

BULLETIN IRRIGATION



OGAYA 2025

Bulletins techniques, situation hydrologique et actualités

BULLETIN IRRIGATION

Irripilot est le bulletin d'information dédié à l'irrigation lotoise, inscrit dans le programme interrégional OGAYA, qui accompagne près de 30 000 exploitations agricoles irrigantes sur plus de 600 000 ha dans le bassin Adour-Garonne. Diffusé tout au long de la saison d'irrigation, il s'appuie sur un réseau solide de partenaires et d'outils de suivi pour fournir aux irrigants un appui technique régulier et opérationnel.

Chaque numéro est structuré en quatre parties :

1. Conseil irrigation

Cette section rassemble les données météorologiques de la semaine ainsi que les mesures issues du réseau de sondes tensiométriques et des stations météo de l'UASA du Lot, qui compte près de 40 stations couvrant la grande diversité de cultures (maïs ensilage, noyer, betterave semence, maraîchage, melon, etc.). À partir de ces informations, des préconisations de doses d'irrigation sont proposées, ajustées en fonction de la pluviométrie récente, des prévisions météorologiques à venir et des stades phénologiques des cultures.

2. Situation hydrologique du département

Cette partie présente l'évolution hebdomadaire des débits des cours d'eau, issus des stations de la DREAL et des relevés manuels de la DDT. Elle met en évidence les éventuelles restrictions de prélèvements à venir, permettant ainsi aux agriculteurs d'anticiper, d'adapter leur tour d'eau et de mettre en œuvre les bonnes pratiques de gestion de la ressource en eau.

3. Gestion des réseaux collectifs d'irrigation

Cette rubrique aborde les sujets liés aux réseaux collectifs, notamment les ASA d'irrigation, leurs projets, leurs travaux, leurs démarches de gestion ou d'optimisation des réseaux, ainsi que les retours d'expérience du terrain.

4. Actualités de l'irrigation dans le bassin Adour-Garonne

Enfin, le bulletin relaie les informations marquantes du territoire : vidéos produites par le groupe OGAYA, journées techniques (ex. : Agriculture de Conservation des Sols), innovations matérielles, démarches concertées type PTGE (Plan de Territoire pour la Gestion de l'Eau) dans les bassins du Quercy Blanc, et autres initiatives agroécologiques.

En 2025, 12 numéros ont été réalisés et adressés par mail à l'ensemble des irrigants de notre département (600 irrigants).

En période hivernale, 2 à 4 bulletins hors saison sont diffusés, consacré au bilan de l'année, notamment au niveau climatique, aux déclarations de prélèvement, et aux différentes actualités autour de l'irrigation.



Message irrigation

25/06/2025 - Numéro 1

Enquête date de semis



Dans le but d'estimer les besoins en eau et leur étalement sur la saison, et afin de placer au mieux les lâchers sur les axes réalimentés, nous sollicitons votre aide. Nous vous remercions pour les quelques minutes accordées au remplissage de cette enquête.

Ce questionnaire est anonyme mais nous vous laissons la possibilité de renseigner vos coordonnées pour plus de précisions.

[Accéder à l'enquête](#)

Conseil irrigation



Les fortes chaleurs des derniers jours ainsi que l'incertitude des prévisions de pluie pour les jours à venir entraînent le déclenchement des premières irrigations du maïs. Attendre tout de même le stade 10 feuilles !

Vallée de la Dordogne

Vallée du Lot

Quercy Blanc

Suivi hydrologique



Retrouvez ici les données à jour du suivi hydrologique de tous les bassins versants du département.

Vallée de la Dordogne

Vallée du Lot

Quercy Blanc

Journée Eau et Agriculture

27 JUIN - VAYLATS (46)

LE 1^{ER} SALON DE L'IRRIGATION ET DE L'EAU EN AGRICULTURE

9h : Accueil café

9h30 : Introduction de Madame la Préfète et Stéphane PONS Président de la Chambre d'agriculture du Lot

9h45 – 10h45 : Irrigation dans le Lot et développement de l'accès à la ressource en eau :

- Présentation de l'irrigation dans le département,
- Présentation des démarches portées par la Chambre d'agriculture du Lot : Lemboulas/Barguelonne, accompagnements à la création de ressources,
- Présentation doctrine création et déconnexion de plans d'eau, témoignages d'agriculteurs.

 _ Questions/Réponses

10h45 – 12h00 : Table ronde sur l'évolution de la politique de l'eau d'un échelon national à des échelons locaux :

- Claire RAULIN Préfète du Lot,
- Pauline RATTEZ Agence de l'Eau Adour Garonne,
- Eric FRÉTILLIÈRE Président des Irrigants de France,
- Rémi BRANCO, Président de l'établissement Public Territorial de Bassin du Lot,
- Stéphane PONS Président de la Chambre d'agriculture du Lot,
- Vincent LABARTHE Vice-Président de la Région Occitanie en charge de l'agriculture.
- Eric de LA CHESNAIS journaliste spécialisé agriculture - Le Figaro

12h00 – 13h : Ateliers au choix

- Le multi-usages de l'eau
- La remobilisation des plans d'eau non utilisés

13h – 14h : Buffet déjeunatoire offert

14h – 14h45 : Ateliers au choix

- Les solutions à l'abreuvement des animaux
- Les financements possibles pour des projets de création de ressource

À partir de 14h : Déambulation parmi l'ensemble des exposants du salon

- Irricentre : matériel d'irrigation
- Cap Agri Quercy Service : matériel d'irrigation, traitement de l'eau
- Weenat : capteurs agro-météo (sondes...)
- Labaronne Citaf : réserves souples
- Sodafergo étanchéité : géomembrane
- EURL Batco : forage
- CTH : traitement de l'eau
- Mispoulié Hydraulique : systèmes d'irrigation et de pompage
- Nombreux autres stands...




CHAMBRE
D'AGRICULTURE
LOT

Rendez-vous le 27 juin pour le 1er Salon de l'Eau et de l'Agriculture du Lot !

Agriculteurs du Lot, ne manquez pas cet événement pensé **pour vous** !

👉 Au programme :

✓ Une table ronde réunissant les **acteurs clés de l'irrigation** pour répondre à vos questions

✓ Des ateliers concrets sur **l'abreuvement du bétail**, le **financement de vos projets**, la **remobilisation des plans d'eau**...

✓ De nombreux **exposants** à rencontrer : matériel d'irrigation, sondes

tensiométriques, bâches souples, solutions de traitement de l'eau pour l'abreuvement, et bien plus encore !

☀ Avec les fortes chaleurs à venir et l'enjeu crucial de la gestion de l'eau, c'est **LE** rendez-vous à ne pas manquer pour préparer vos exploitations à l'été !

👉 Venez échanger, vous informer, découvrir des solutions adaptées à vos besoins...

Rendez-vous le 27 juin !

[Cliquez ici pour vous inscrire](#)

Le mot de l'UASA



Retrouvez ici les informations
nécessaire au choix du bon diamètre de
la buse en fonction du débit et de la
pression à la borne.

[Cliquez ici pour plus d'infos](#)

Benjamin CAMPECH - Conseiller gestion de l'eau - 05 65 23 22 22
Clément MARTEL - Conseiller gestion de l'eau - 06 25 76 26 28

Chambre d'agriculture du Lot
430 avenue Jean Jaurès
CS60199
Cahors Cedex 9 46004





Bulletin n°1
23 Juin 2023

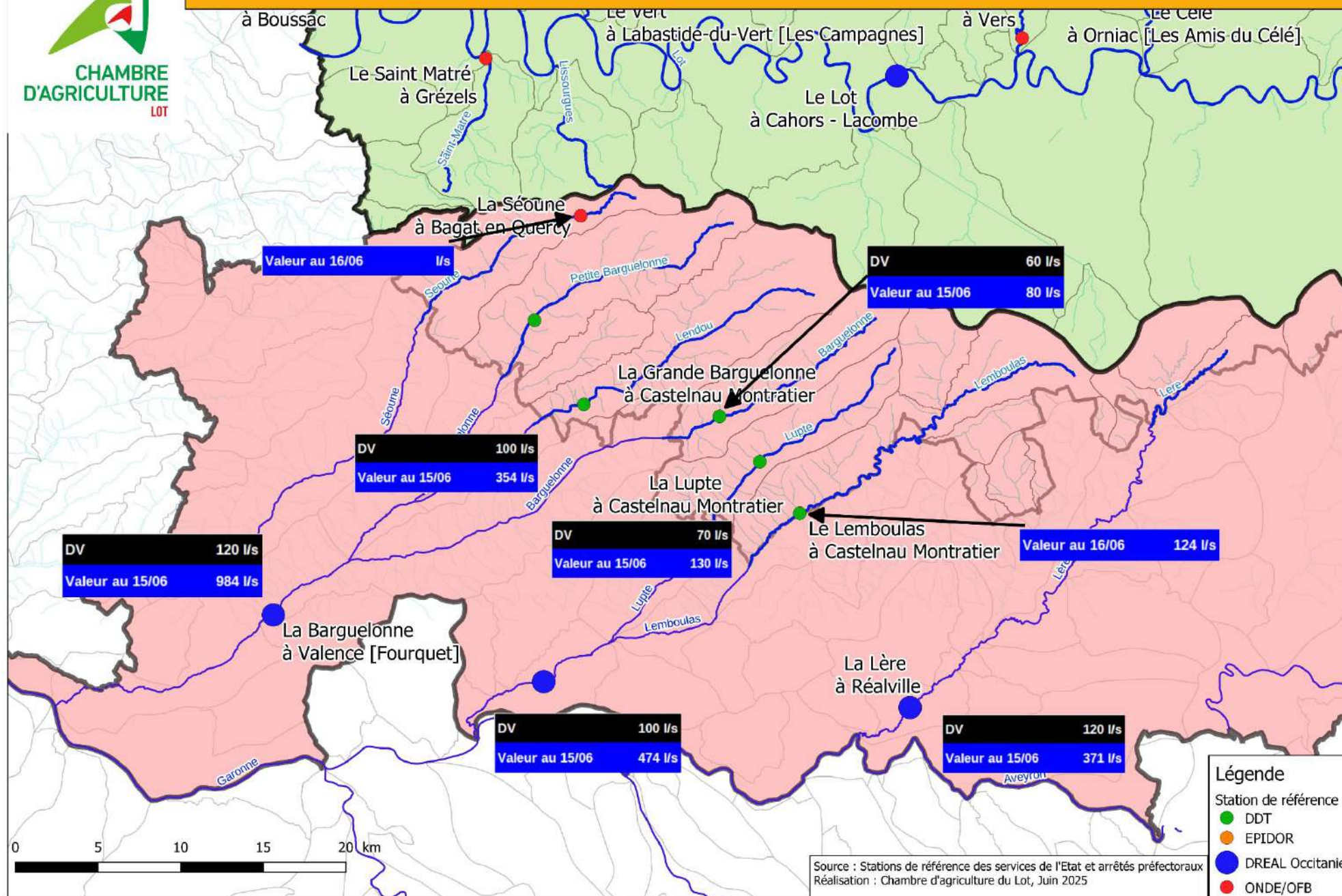
Suivi hydrologique Bassin de la Garonne

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Bassin	Cours d'eau	07/juin	14/juin	21/juin
Garonne	<i>Séoune</i>			
	<i>Grande Barguelonne</i>			
	<i>Petite Barguelonne</i>			
	<i>Lendou</i>			
	<i>Lère, Dourre, Glaich, Cande</i>			
	<i>Lupte</i>			
	<i>Lemboulas</i>			

Pour le moment, pas de restrictions de prélèvements sur les cours d'eau du Quercy Blanc. Néanmoins, avec les fortes chaleurs de ces derniers jours, les débits vont rapidement chutées.

Débits des cours d'eau - Quercy Blanc



Légende

Station de référence

- DDT
- EPIDOR
- DREAL Occitanie
- ONDE/OFB

DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

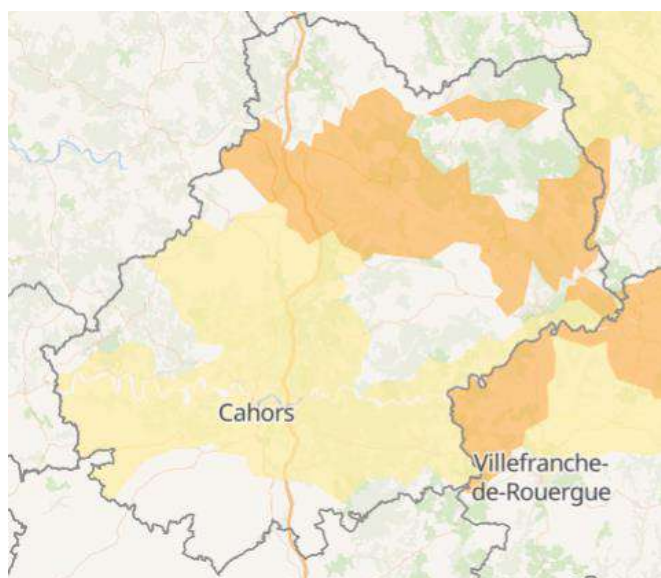
DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Aucune limitation d'usage à ce jour.



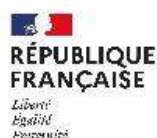
Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-contre.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Directeur de la publication : M. Christophe CANAL, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 81 - Email : c.martel @lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Bulletin n°1
20 Juin 2024

Suivi hydrologique Bassin de la Dordogne

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Bassin	Cours d'eau	07/juin	14/juin	21/juin
Dordogne	Melve / Marcillande / Relinquière			
	Tournefeuille			
	Céou, Bléou, Ourajoux			
	Sourdoire			
	Tourmente			
	Mamoul			
	Ouyse, Alzou et Aynac			
	Borrèze			
	Bave			
	Tolermé			
	Cère			
	Affluents Dordogne rive droite			
	Affluents Dordogne rive gauche			
	Dordogne			

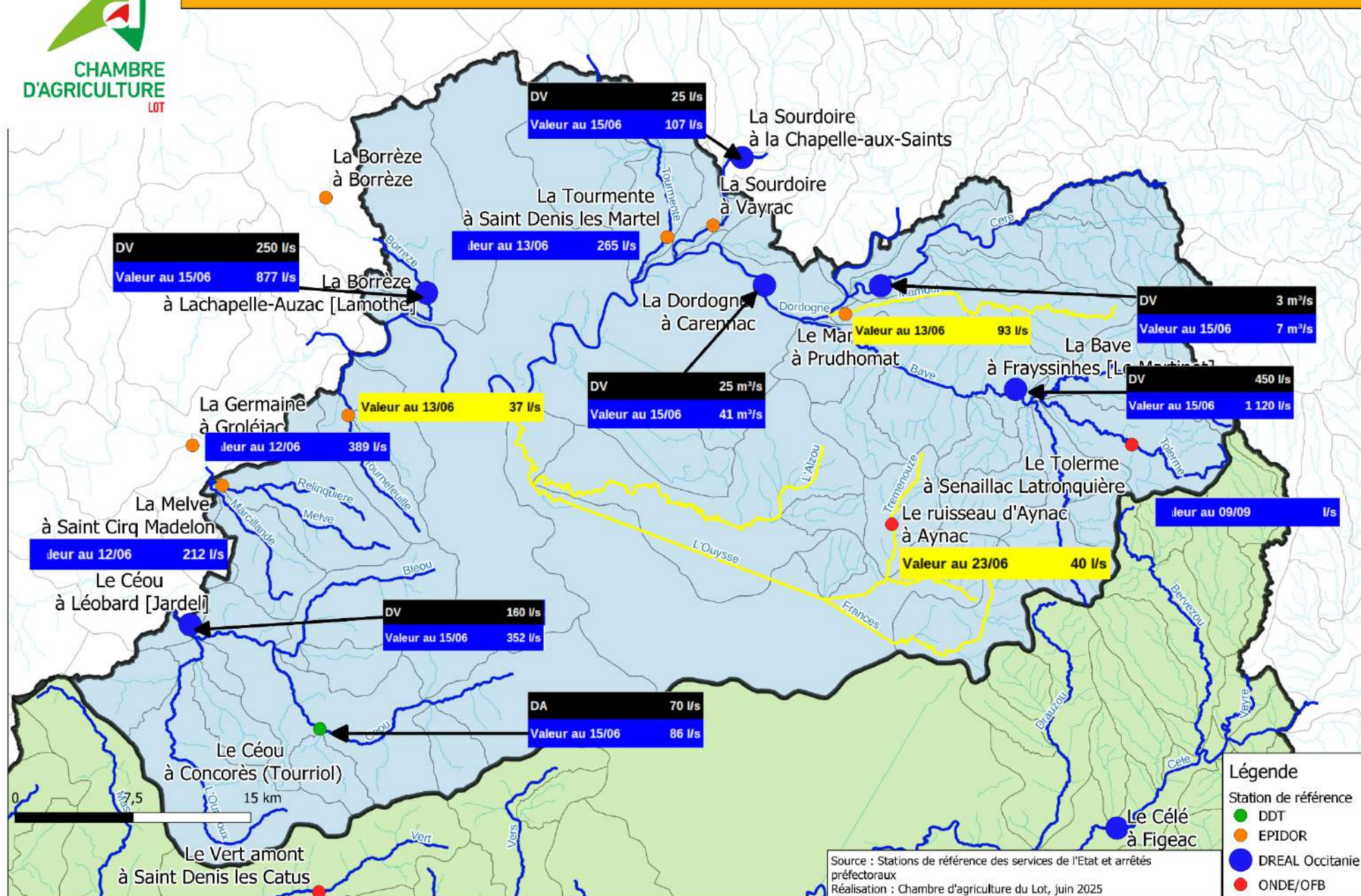
Les premières restrictions de prélèvements apparaissent sur le secteur de la Dordogne.

Passage en alerte sur les bassins suivants :

- Tournefeuille
- Mamoul
- Ouyse, Alzou, Aynac
- Affluent Dordogne rive gauche

➔ Interdiction d'irriguer de 13h à 20h.

Débits des cours d'eau - Vallée de la Dordogne



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

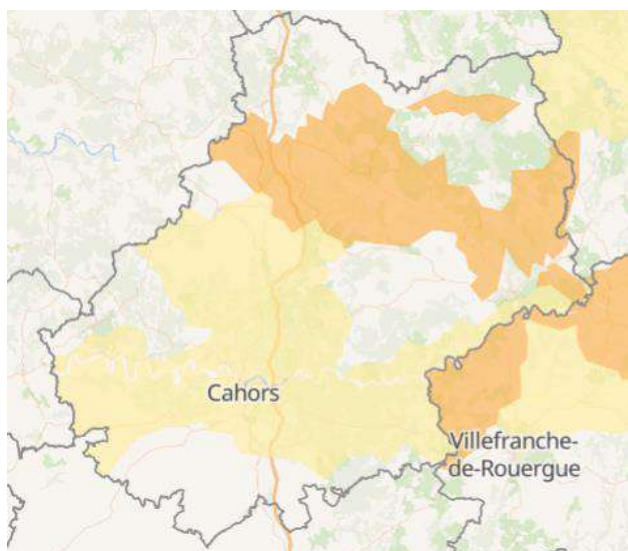
DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

- **Bassin Ouyse** depuis le 21 Juin
- **Bassin du Mamoul** depuis le 21 Juin
- **Affluent rive gauche de la Dordogne** depuis le 21 Juin.

Il est donc interdit d'irriguer tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



Directeur de la publication : M. Christophe CANAL, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Benjamin CAMPECH, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 81 - Email : b.campech@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :
lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Bulletin n°1
23 Juin 2025

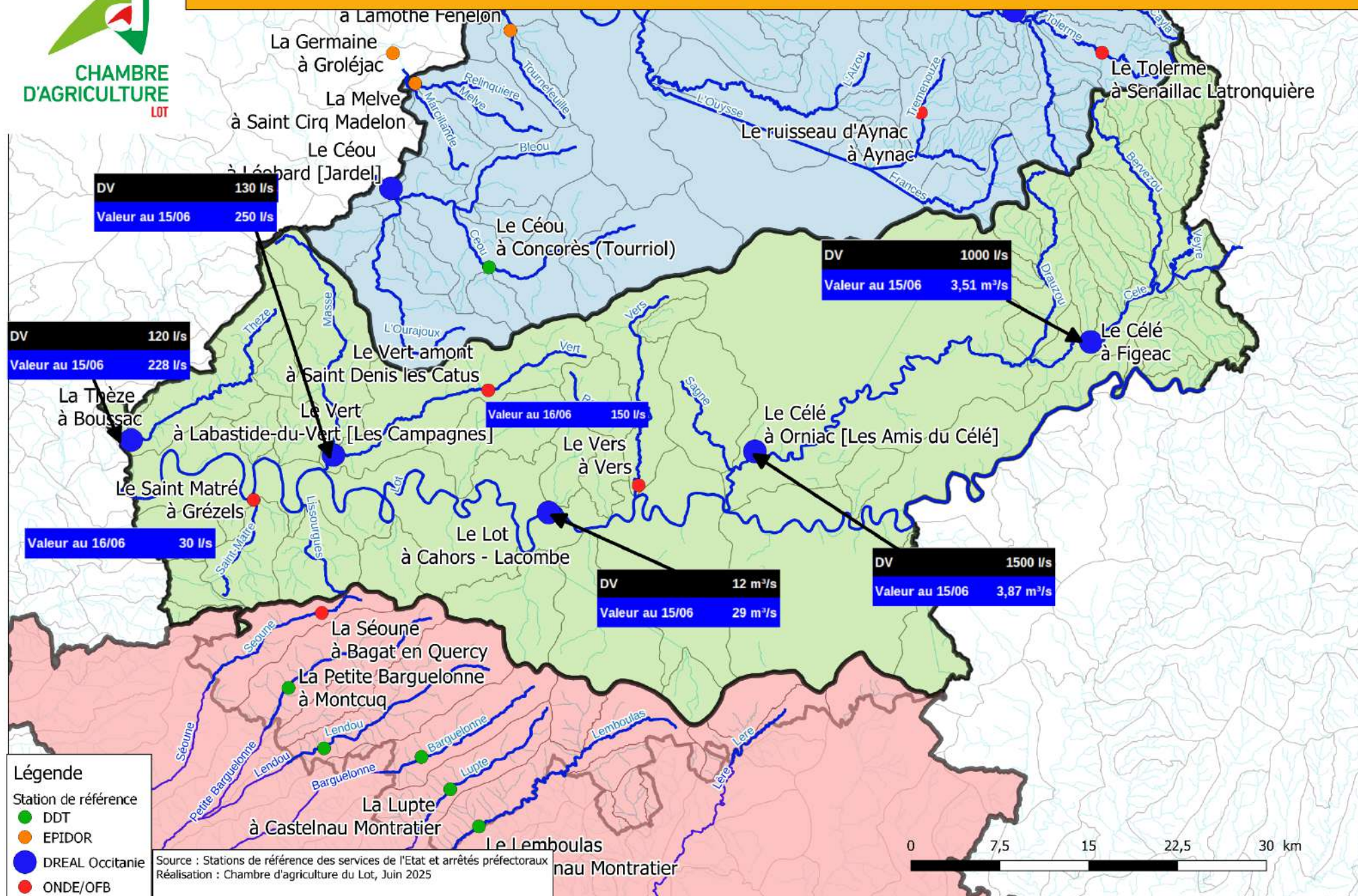
Suivi hydrologique Bassin du Lot

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Bassin	Cours d'eau	07/juin	14/juin	21/juin
Lot	Lot			
	Affluents du Lot Domanial amont			
	Affluents du Lot Domanial aval			
	Thèze			
	Vert aval et Masse			
	Vert amont			
	Vers, Rauze			
	Sagne			
	Affluents du Célé			
	Célé			

Aucune restriction de prélèvement pour l'instant sur les cours d'eau du bassin du Lot.

Débits des cours d'eau - Vallée du Lot



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

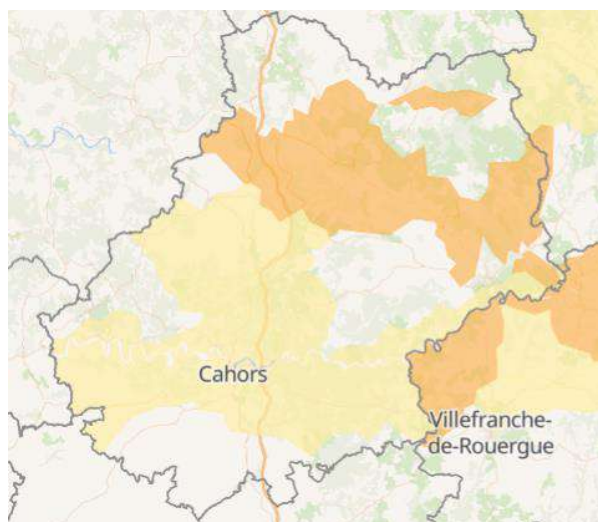
DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Aucune limitation d'usage à ce jour.



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-contre.

Etat de remplissage des lacs et lâchers

Retenue	Date	Cote touristique (mNGF)	Côte en mNGF	Différence par rapport à la côté touristique (mNGF)
GRANDVAL	23/06	726	733,13	+ 7,13
SARRANS	23/06	630	636,19	+ 6,19
MAURY	23/06	583,5	587,47	+ 3,97
CASTELNAU	23/06	410,5	413,3	+ 2,8

Source : EDF et EPTB Lot

Rédigé avec le soutien financier de :

Directeur de la publication : M. Christophe CANAL, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 81 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Quercy Blanc
23 Juin 2024

Message irrigation

Prévisions météo :

Pour cette semaine, de fortes chaleurs sont encore attendues. L'épisode orageux de mercredi ne devrait pas être accompagné de fortes précipitations.

En maïs :

Limiter l'irrigation avant le stade 10 feuilles. Au-delà apportez 25-30 mm.

En soja :

Attendre l'apparition des premières fleurs avant de débiter l'irrigation.

Données météo de la semaine écoulée :

Quercy Blanc			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 25 du 16/06 au 22/06 : 7j	MONTCUQ	ST PAUL FLAUGNAC	LE MONTAT
ETP hebdo	40 mm	41 mm	41 mm
Pluie hebdo	0 mm	0 mm	0 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
8 Feuilles	28 mm	29 mm	28 mm
10 Feuilles	32 mm	33 mm	32 mm
12 Feuilles	34 mm	35 mm	35 mm
14 Feuilles	36 mm	37 mm	37 mm
16 Feuilles	38 mm	39 mm	39 mm
17 Feuilles	38 mm	39 mm	39 mm
SOJA			
levée	14 mm	14 mm	14 mm
levée - 2 nœuds	18 mm	18 mm	18 mm
2-3 nœuds	18 mm	18 mm	18 mm
3-4 nœuds	20 mm	20 mm	20 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juin	32 mm	33 mm	32 mm
ASPERGE			
débutage 1 mois après débutage	36 mm	37 mm	37 mm
1 mois après débutage - 2 mois après débutage	28 mm	29 mm	28 mm

Tendance météo :

Une nouvelle semaine sous le signe de la chaleur nous attend. Pour mercredi, il y a un risque d'orage, mais sans grande précipitation. Maintenez l'irrigation.

mardi 24	mercredi 25	jeudi 26	vendredi 27	samedi 28
				
(37°C / 19°C)	(38°C / 22°C)	(29°C / 18°C)	(31°C / 16°C)	(34°C / 18°C)

Le conseil irrigation :

Des ETP en hausse relativement hautes pour cette semaine avec un pic sur mercredi 25. Si possible, éviter l'irrigation l'après-midi afin d'optimiser au mieux l'apport d'eau.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	37	7,4
Samedi	38	7,7
Dimanche	29	5,3
Lundi	31	5,8
Mardi	34	6,6
MOYENNE		6,57

➤ Maïs :

Avec les pluies passées, et le stade de développement de la culture, il n'est pas nécessaire d'irriguer.

➤ Soja :

Avec les pluies passées, et le stade de développement de la culture, il n'est pas nécessaire d'irriguer.

➤ Noyers :

Le grossissement des fruits se poursuivent en tous secteurs. A ce stade, les arbres ont besoin d'eau. En fonction des secteurs et des quantités de pluie survenues ou prévues, **les arrosages peuvent compléter les besoins en eau des vergers**. Les apports dépendent également de la nature du sol. Pensez à arroser les jeunes vergers. Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Asperges :

Avec les pluies passées **il n'est pas encore nécessaire d'irriguer**.

Suivi des parcelles de référence - Quercy Blanc

MONTDOUMERC	
Sable limoneux	
semis	24/02/2025
au 23/06	
Date dernière irrigation (quantité)	23/06 (30 mm)
à 5 cm	26 cb
à 10 cm	23 cb
Préconisation : Maintenir l'irrigation	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
semis	2012
rév au 23/06	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	21/06 (25 mm)
à 30 cm	24 cb
à 50 cm	...
Préconisation : Attendre	

MONTCUQ	
Argile	
plantation	Grossissement des fruits
au 23/06	
Date dernière irrigation (quantité)	/
à 10 cm	7 cb
à 10 cm	5 cb
Préconisation : Réduire l'irrigation	

LENDOU EN QUERCY	
Limon argileux	
plantation	15/05/2025
rév au 23/06	2-3 nœuds
Date dernière irrigation (quantité)	06/08 (25mm)
à 25 cm	73 cb
à 50 cm	75 cb
Préconisation : Attendre début floraison	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
plantation	2010
au 23/06	
Date dernière irrigation (quantité)	20/06 (25 mm)
à 10 cm	133 cb
à 10 cm	133 cb
Préconisation : Apportez 30 mm	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
Date de semis	18/05/2023
Stade observé au 23/06	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	21/06 (25 mm)
Tension à 30 cm	33 cb
Tension à 50 cm	45 cb
Préconisation : Attendre	

PERN	
Limon argilo-sableux	
Date de plantation	09/05/2025
Stade observé au 23/06	Grossissement des fruites
Date dernière irrigation (quantité)	23/06 (5 mm)
Tension à 15 cm	26 cb
Tension à 30 cm	26 cb
Préconisation : Maintenir l'irrigation	

PERN	
Limon argilo-sableux	
semis	15/05/2025
au 23/06	12 feuilles
Date dernière irrigation (quantité)	
à 10 cm	96 cb
à 10 cm	34 cb
Préconisation : Apporter 30 mm	

Légende

- Cours d'eau
- Sonde CA46_UASA
- Abricot
- Betterave
- Maïs grain
- Melon
- Pêche
- Prune

0 7,5 15 22,5 30 km

Source : Sondes tensiométriques (WEENAT)
Réalisation : Chambre d'agriculture du Lot, UASA 46, Juin 2025

Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
8 Feuilles	4,6 mm	3,7 mm	3,0 mm
10 Feuilles	5,3 mm	4,2 mm	3,4 mm
12 Feuilles	5,6 mm	4,5 mm	3,6 mm
13 Feuilles	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
14 Feuilles	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
15 Feuilles	6,2 mm	5,0 mm	4,1 mm
SOJA			
sol nu -> levée	2,3 mm	1,8 mm	1,5 mm
levée	2,3 mm	1,8 mm	1,5 mm
2-3 nœuds	3,0 mm	2,4 mm	1,9 mm
3-4 nœuds	3,3 mm	2,6 mm	2,1 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juin	5,3 mm	4,2 mm	3,4 mm
ASPERGE			
Fin récolte – débattage	3,3 mm	2,6 mm	2,1 mm
débattage 1 mois après débattage	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 30 juin 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :
M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Vallée de la Dordogne
23 Juin 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Pour cette semaine, de fortes chaleurs sont encore attendues. L'épisode orage prévoit une 20aine de mm.

En maïs :

Limiter l'irrigation avant le stade 10 feuilles. Au-delà apportez 25-30 mm.

En soja :

Attendre l'apparition des premières fleurs avant de débuter l'irrigation.

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée de la Dordogne DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 25 du 16/06 au 22/06 : 7j	GOURDON	GRAMAT	BRETENOUX
ETP hebdo	37 mm	38 mm	38 mm
Pluie hebdo	0 mm	0 mm	0 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
8 Feuilles	26 mm	27 mm	27 mm
10 Feuilles	30 mm	31 mm	30 mm
12 Feuilles	32 mm	32 mm	32 mm
14 Feuilles	33 mm	34 mm	34 mm
16 Feuilles	35 mm	36 mm	36 mm
17 Feuilles	35 mm	36 mm	36 mm
SOJA			
levée	13 mm	13 mm	13 mm
levée - 2 nœuds	17 mm	17 mm	17 mm
2-3 nœuds	17 mm	17 mm	17 mm
3-4 nœuds	19 mm	19 mm	19 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juin	30 mm	31 mm	30 mm
ASPERGE			
débutage 1 mois après débutage	33 mm	34 mm	34 mm
1 mois après débutage - 2 mois après débui	26 mm	27 mm	27 mm

Tendance météo :

Une nouvelle semaine sous le signe de la chaleur nous attend. Pour mercredi, il y a un risque d'orage. Localement, 20 mm sont attendus.

mardi 24	mercredi 25	jeudi 26	vendredi 27	samedi 28
				
(35°C / 15°C)	(38°C / 21°C)	(27°C / 17°C)	(30°C / 16°C)	(35°C / 18°C)

Le conseil irrigation :

Des ETP en hausse relativement hautes pour cette semaine avec un pic sur mercredi 25. Si possible, éviter l'irrigation l'après-midi afin d'optimiser au mieux l'apport d'eau.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Mardi	35	6,9
Mercredi	38	7,7
Jeudi	27	4,8
Vendredi	30	5,6
Samedi	35	6,9
MOYENNE		6,37

➤ Maïs :

Globalement tous les maïs sont au minimum au stade de 12 feuilles. Les consommations se situeront donc 5 et 6mm par jour. **Des tours d'eau de 30mm minimum sont nécessaires.**

Attendre mercredi pour ajuster l'irrigation en fonction de la pluviométrie.

➤ Soja :

Les sojas les plus avancés arrivent bientôt en floraison. A ce stade les consommations journalières sont au moins de 4mm par jour. **Restez vigilants pour démarrer l'irrigation dès l'apparition des premières fleurs.**

➤ Noyers :

Le grossissement des fruits et la lignification des coques se poursuivent en tous secteurs. A ce stade, les arbres ont besoin d'eau. En fonction des secteurs et des quantités de pluie survenues ou prévues, **les arrosages peuvent compléter les besoins en eau des vergers.** Les apports dépendent également de la nature du sol. Pensez à arroser les jeunes vergers. Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Asperges :

Avec les pluies passées **il n'est pas encore nécessaire d'irriguer.**

Suivi des parcelles de référence - Vallée de la Dordogne

CAVAGNAC	
Argile limoneuse	
Date de plantation	
Stade observé au 23/06	
Date dernière irrigation (quantité)	23/06 (30 mm)
Tension à 30 cm	49 cb
Tension à 55 cm	100 cb
Préconisation : Attendre	

GIRAC	
Sable limoneux	
Date de semis	06/04/2025
Stade observé au 23/06	10 feuilles
Date dernière irrigation (quantité)	/
Tension à 20 cm	126 cb
Tension à 40 cm	39 cb
Préconisation : Apporter 30 mm	

GIRAC	
Sable limoneux	
Date de plantation	2020
de observé au 23/06	Grossissement des noisettes
Date dernière irrigation (quantité)	/
Tension à 20cm	77 cb
Tension à 40cm	52 cb
Préconisation : Apporter 30 mm	

SAINT LAURENT LES TOURS	
Argile limoneuse	
Date de plantation	02/07/1905
Stade observé au 23/06	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	20/06 (20 mm)
Tension à 20 cm	54 cb
Tension à 40 cm	50 cb
Préconisation : Maintenir l'irrigation	

CARRENAC	
Argile	
Date de plantation	
u 23/06	
Date dernière irrigation (quantité)	/
à 30 cm	66 cb
à 60 cm	94 cb
Préconisation : Apportez 30 mm	

SAINT DENIS LES MARTEL	
Argile limoneuse	
Date de semis	
Stade observé au 23/06	12 feuilles
Date dernière irrigation (quantité)	21/06 (25 mm)
Tension à 15 cm	55 cb
Tension à 60 cm	15 cb
Préconisation : Maintenir l'irrigation	

PAYRIGNAC	
Sable limoneux	
Date de plantation	05/04/2025
Stade observé au 23/06	
Date dernière irrigation (quantité)	18/06 (25 mm)
Tension à 15 cm	56 cb
Tension à 30 cm	43 cb
Préconisation : Maintenir l'irrigation	

Légende

- Cours d'eau
- Parcelle sonde UASA_CA46
- Maïs fourrage
- Noisette
- Noix
- Oignon
- Pêche



Source : Sondes tensiométriques (WEENAT)
Réalisation : Chambre d'agriculture du Lot, UASA 46, Juin 2025

Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
8 Feuilles	4,6 mm	3,7 mm	3,0 mm
10 Feuilles	5,3 mm	4,2 mm	3,4 mm
12 Feuilles	5,6 mm	4,5 mm	3,6 mm
13 Feuilles	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
14 Feuilles	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
15 Feuilles	6,2 mm	5,0 mm	4,1 mm
SOJA			
levée – 2 nœuds	3,0 mm	2,4 mm	1,9 mm
2-3 nœuds	3,0 mm	2,4 mm	1,9 mm
4-5 nœuds	3,9 mm	3,2 mm	2,6 mm
5 nœuds-R1 (début floraison)	5,3 mm	4,2 mm	3,4 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juin	5,3 mm	4,2 mm	3,4 mm
ASPERGE			
Fin récolte – débutage	3,3 mm	2,6 mm	2,1 mm
débutage 1 mois après débutage	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 30 Juin 2024

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Vallée du Lot
23 Juin 2024

Message irrigation

Prévisions météo :

Pour cette semaine, de fortes chaleurs sont encore attendues. L'épisode orage prévoit une 30aine de mm.

En maïs :

La pluviométrie de ces derniers jours satisfait les besoins en eau de la culture.

En soja :

Attendre l'apparition des premières fleurs avant de débuter l'irrigation.

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée du Lot			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 25 du 16/06 au 22/06 : 7j	BLARS	ANGLARS	FAYCELLES
ETP hebdo	40 mm	39 mm	40 mm
Pluie hebdo	0 mm	1 mm	0 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
8 Feuilles	28 mm	27 mm	28 mm
10 Feuilles	32 mm	31 mm	32 mm
12 Feuilles	34 mm	33 mm	34 mm
14 Feuilles	36 mm	35 mm	36 mm
16 Feuilles	38 mm	37 mm	38 mm
17 Feuilles	38 mm	37 mm	38 mm
SOJA			
levée	14 mm	14 mm	14 mm
levée - 2 nœuds	18 mm	17 mm	18 mm
2-3 nœuds	18 mm	17 mm	18 mm
3-4 nœuds	20 mm	19 mm	20 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juin	32 mm	31 mm	32 mm
ASPERGE			
débutage 1 mois après débutage	36 mm	35 mm	36 mm
1 mois après débutage - 2 mois après débutage	28 mm	27 mm	28 mm

Tendance météo :

Une nouvelle semaine sous le signe de la chaleur nous attend. Pour mercredi, il y a un risque d'orage. Localement, 30 mm sont attendus.

mardi 24	mercredi 25	jeudi 26	vendredi 27	samedi 28
				
(37°C / 16°C)	(38°C / 21°C)	(28°C / 18°C)	(32°C / 17°C)	(34°C / 18°C)

Le conseil irrigation :

Des ETP en hausse relativement hautes pour cette semaine avec un pic sur mercredi 25. Si possible, éviter l'irrigation l'après-midi afin d'optimiser au mieux l'apport d'eau.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Mardi	37	7,4
Mercredi	38	7,7
Jeudi	28	5,1
Vendredi	32	6,1
Samedi	34	6,6
MOYENNE		6,57

➤ Maïs :

Globalement tous les maïs sont au minimum au stade de 12 feuilles. Les consommations se situeront donc 5 et 6mm par jour. **Des tours d'eau de 30mm minimum sont nécessaires.**

Attendre mercredi pour ajuster l'irrigation en fonction de la pluviométrie.

➤ Soja :

Les sojas les plus avancés arrivent bientôt en floraison. A ce stade les consommations journalières sont au moins de 4mm par jour. **Restez vigilants pour démarrer l'irrigation dès l'apparition des premières fleurs.**

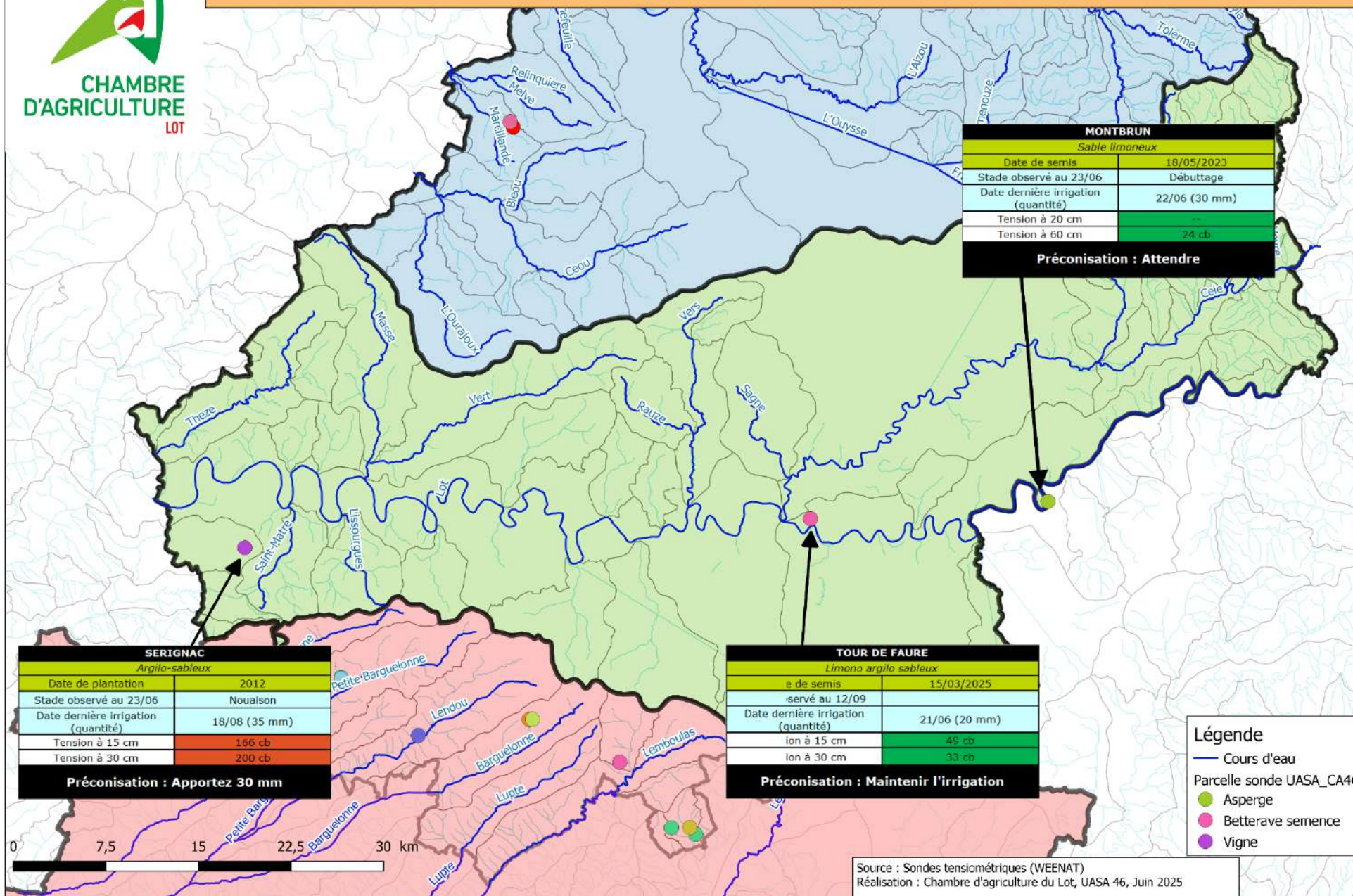
➤ Noyers :

Le grossissement des fruits et la lignification des coques se poursuivent en tous secteurs. A ce stade, les arbres ont besoin d'eau. En fonction des secteurs et des quantités de pluie survenues ou prévues, **les arrosages peuvent compléter les besoins en eau des vergers.** Les apports dépendent également de la nature du sol. Pensez à arroser les jeunes vergers. Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Asperges :

Avec les pluies passées **il n'est pas encore nécessaire d'irriguer.**

Suivi des parcelles de référence - Vallée du Lot



Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
8 Feuilles	4,6 mm	3,7 mm	3,0 mm
10 Feuilles	5,3 mm	4,2 mm	3,4 mm
12 Feuilles	5,6 mm	4,5 mm	3,6 mm
13 Feuilles	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
14 Feuilles	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
15 Feuilles	6,2 mm	5,0 mm	4,1 mm
SOJA			
levée – 2 nœuds	3,0 mm	2,4 mm	1,9 mm
2-3 nœuds	3,0 mm	2,4 mm	1,9 mm
4-5 nœuds	3,9 mm	3,2 mm	2,6 mm
5 nœuds-R1 (début floraison)	5,3 mm	4,2 mm	3,4 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juin	5,3 mm	4,2 mm	3,4 mm
ASPERGE			
Fin récolte – débattage	3,3 mm	2,6 mm	2,1 mm
débattage 1 mois après débattage	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 30 juin 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :
M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel @lot.chambagri.fr

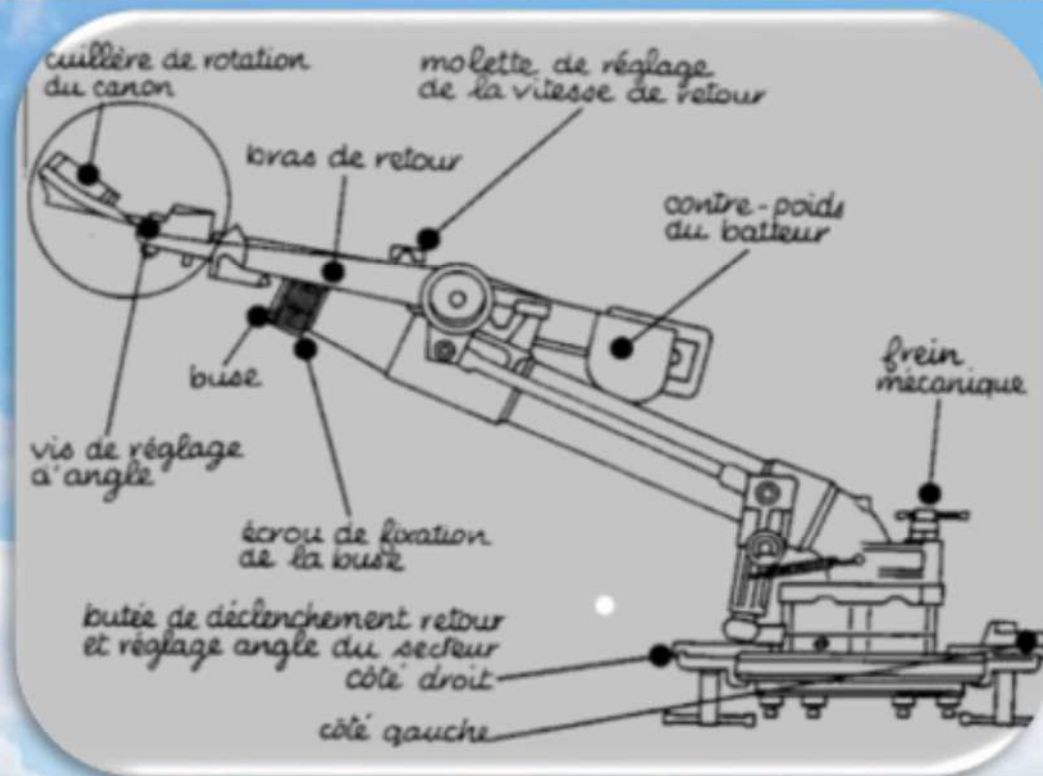
Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Choisir le bon diamètre de buse en fonction du débit et de la pression à la borne



La qualité de l'irrigation sur une parcelle est avant tout conditionnée par la **pression au canon**. Chaque canon a son abaque avec, pour chaque diamètre de buse, une indication du débit horaire pour une pression donnée. Si pour un débit souhaité, la pression est trop faible, **mieux vaut choisir une buse plus petite pour diminuer le débit et conserver une pression suffisante**.

Vérifier le diamètre des buses (le sable contenu dans l'eau d'irrigation a un effet abrasif, ce qui entraîne une augmentation du débit, une baisse de pression et une mauvaise irrigation). Le choix du diamètre de la buse dépend de la pression souhaitée au canon et du débit de l'installation.

Correspondance des débits de canon (m³/h) en fonction du diamètre de la buse (mm) et de la pression au canon (bar)

Diamètre de la buse (mm)	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Pression au canon (bar)															
4	<u>10,8</u>	12,7	14,7	16,9	19,2	21,7	24,3	27,1	30	33,1	36,4	39,8	43,3	47	50,8
4,5	11,4	13,4	<u>15,6</u>	17,9	<u>20,4</u>	23	<u>25,8</u>	28,8	<u>31,9</u>	<u>35,1</u>	38,6	42,2	45,9	49,8	53,9
5	12,1	14,2	16,4	18,9	21,5	24,3	27,2	<u>30,3</u>	<u>33,6</u>	37,1	<u>40,7</u>	<u>44,5</u>	48,4	52,5	56,8
5,5	12,7	14,9	17,2	19,8	22,5	25,5	28,5	31,8	<u>35,2</u>	<u>38,9</u>	<u>42,7</u>	<u>46,6</u>	<u>50,8</u>	<u>55,1</u>	59,6
6	13,2	15,5	18	20,7	23,5	26,6	29,8	33,2	36,8	<u>40,6</u>	<u>44,6</u>	<u>48,7</u>	53	57,5	<u>62,2</u>

Valeur de buse couramment utilisée

Pouce	11/32	3/8	13/32	7/16	15/32	1/2	17/32	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	7/8
mm	8,7	9,5	10,3	11,1	11,9	12,7	13,5	14,3	15,9	17,5	19,1	20,6	22,2
Pouces	0,5	0,55	0,6	0,65	0,7	0,75	0,8		0,9	1	1,1	1,2	1,3
mm	12,7	13,97	15,24	16,5	17,78	19,05	20,32	21,59	22,9	25,4	27,9	30,5	33
Pouces					0,712	0,768	0,812	0,857	0,895	0,927	0,965		
mm					18	19,5	20,6	21,8	22,7	23,6	24,5		

Les diamètres des buses sont soit en pouces, soit en mm.

1 pouce = 25.4 mm = 2.54 cm

Pour disposer d'une pression suffisante au canon, la pression doit être supérieure en sortie de borne.

Ainsi, il faut compter :

- **2 à 3 bars** de perte de pression dans l'enrouleur ;
- **1 bar** de perte pour 300 mètres de flexible ;
- **1 bar** de perte pour gravir 10 mètres de dénivelé ;
- **1 bar** de gagné si le canon est à 10 mètres en contre-bas de l'enrouleur ;
- **0,5 bar** de perte pour un entraînement de l'enrouleur par turbine.

En cas de pression trop faible	En cas de pression trop forte
« effet de lance » : cela entraîne un manque de portée du jet, toute l'eau va en bout de jet avec une mauvaise répartition de l'eau Cela peut être lié à : - une buse inadaptée ; - une chute de pression sur le réseau ; - un corps étranger dans un pied de borne (ou autre incident sur la borne) ; - une pression trop faible à l'entrée de l'enrouleur (perte de charge trop élevée).	pulvérisation de l'eau jusqu'à l'atomisation (faible pouvoir de pénétration de l'air pour les gouttes d'eau) Cela entraîne une mauvaise répartition de l'eau et un jet très sensible au vent. Cela est un facteur de perte d'eau par évaporation instantanée.
La pression idéale	
Pour des débits de 20 à 40 m³/h, 4 à 5 bars au canon lui-même Pour des débits de 40 à 75 m³/h, 5 à 6 bars au canon lui-même	

Equipements destinés à améliorer la répartition de l'eau

Les régulations électroniques de vitesse d'avancement

- Assurent d'avoir une variation d'enroulement de moins de 5% ;
- Assurent une dose homogène sur la position si la pression au canon est stable ;
- Permettent une temporisation au départ et à l'arrivée ;

Les canons à retour lent et brise-jet

- Assurent la stabilité de l'angle et la cadence de balayage
- Permettent l'homogénéité de l'arrosage des secteurs droit et gauche
- Diminuent la sensibilité aux variations de pente
- Permettent d'arroser les coins de position sans déborder sur le champ du voisin
- Evitent le surplus d'eau en bout de parcelles



Message irrigation

30/06/2025 - Numéro 2

Enquête date de semis



Dans le but d'estimer les besoins en eau et leur étalement sur la saison, et afin de placer au mieux les lâchers sur les axes réalimentés, nous sollicitons votre aide. Nous vous remercions pour les quelques minutes accordées au remplissage de cette enquête.

Ce questionnaire est anonyme mais nous vous laissons la possibilité de renseigner vos coordonnées pour plus de précisions.

[Accéder à l'enquête](#)

Conseil irrigation



Les fortes chaleurs sont encore présentes sur le département. Surveillez les ETP afin d'ajuster au mieux les besoins en eau de vos cultures.

Vallée de la Dordogne

Vallée du Lot

Quercy Blanc

Suivi hydrologique



Retrouvez ici les données à jour du suivi hydrologique de tous les bassins versants du département.

Vallée de la Dordogne

Vallée du Lot

Quercy Blanc

Journée Eau et Agriculture



Olivier Puyjalon, ferme pilote irriguée dans le département du Lot, explique ses choix pour mettre en place l'agriculture de conservation des sols. Pourquoi l'Agriculture de Conservation des Sols ? Comment l'Agriculture de Conservation des Sols sur sa ferme ? Quelles conditions pour réussir sa transition ? Quels sont les freins rencontrés ?

[Visionner la vidéo](#)

Le mot de l'UASA



Retrouvez ici les informations nécessaire au choix du bon diamètre de la buse en fonction du débit et de la pression à la borne.

[Cliquez ici pour plus d'infos](#)

Benjamin CAMPECH - Conseiller gestion de l'eau - 05 65 23 22 22
Clément MARTEL - Conseiller gestion de l'eau - 06 25 76 26 28

Chambre d'agriculture du Lot
430 avenue Jean Jaurès
CS60199
Cahors Cedex 9 46004





Bulletin n°2
30 Juin 2025

Suivi hydrologique Bassin de la Garonne

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Légende :					
					
		Pas de restriction			
					
		Restriction 30 %			
					
		Restriction 50 %			
					
		Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)			
Bassin	<i>Cours d'eau</i>	07/juin	14/juin	21/juin	28/juin
Garonne	<i>Séoune</i>				
	<i>Grande Barguelonne</i>				
	<i>Petite Barguelonne</i>				
	<i>Lendou</i>				
	<i>Lère, Douvre, Glaich, Cande</i>				
	<i>Lupte</i>				
	<i>Lemboulas</i>				

Les premières restrictions apparaissent sur le Quercy Blanc. Le Lemboulas rentre directement en alerte renforcée.

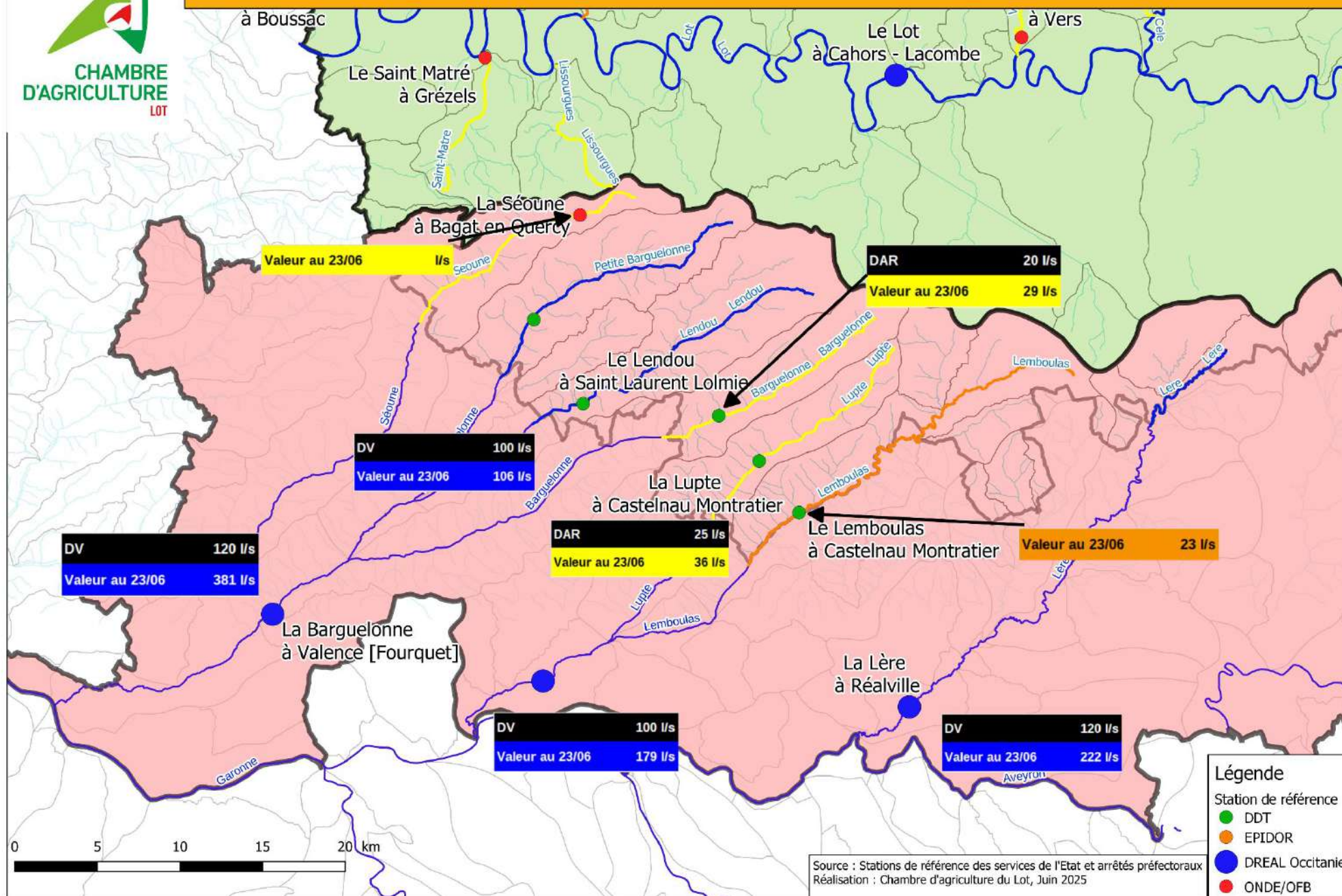
Bassin en alerte : Interdiction de prélèvement de 13h à 20h

- Séoune
- Grande Barguelonne
- Lupte

Bassin en alerte renforcée : irrigation interdite de 8h à 20h

- Lemboulas

Débits des cours d'eau - Quercy Blanc



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

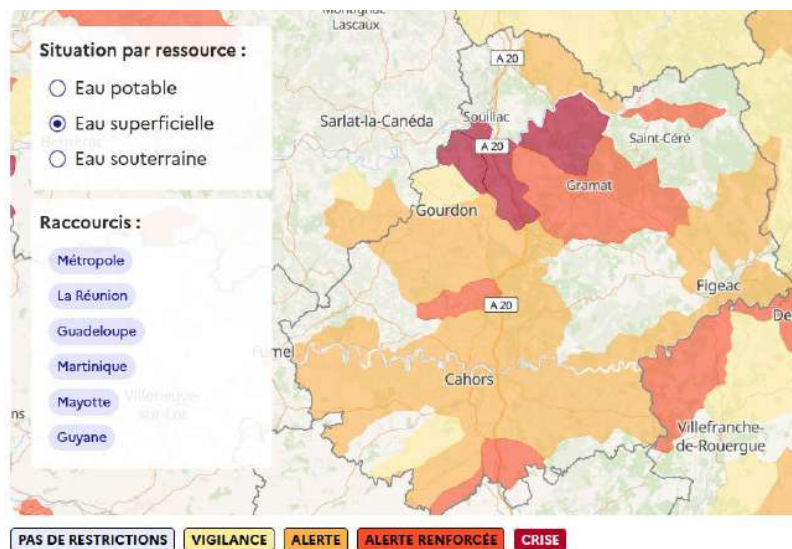
- **Bassin de la Grande Barguelonne** depuis le 28 Juin
- **Bassin de la Seoune** depuis le 28 Juin
- **Bassin de la Lupte** depuis le 28 Juin.

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin du Lemboulas** depuis le 28 Juin

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



Directeur de la publication : M. Christophe CANAL, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 81 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

**lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019**



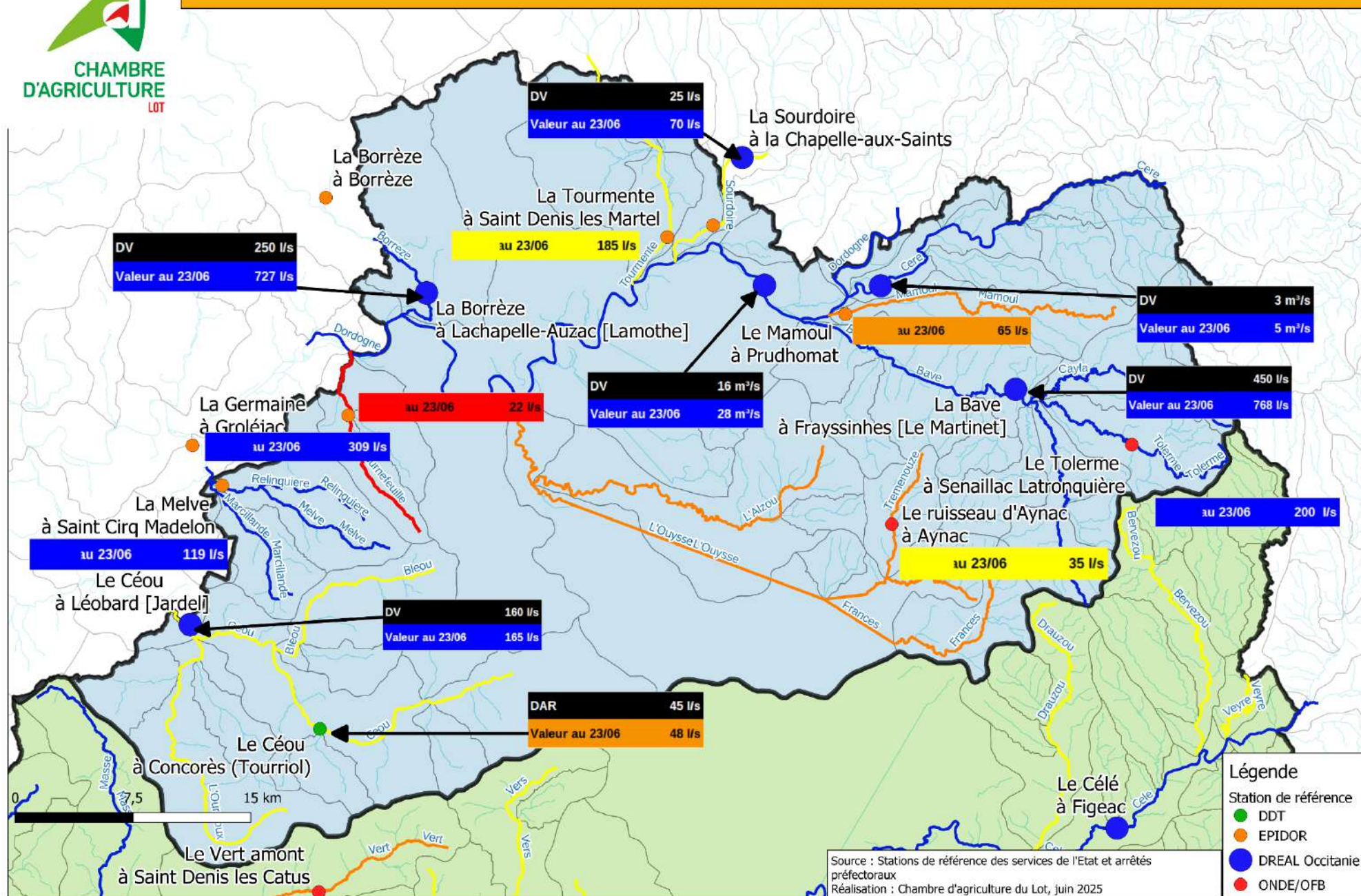
Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Légende :					
		Pas de restriction			
		Restriction 30 %			
		Restriction 50 %			
		Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)			
Bassin	Cours d'eau	07/juin	14/juin	21/juin	28/juin
Dordogne	Melve / Marcillande / Relinquière				
	Tournefeuille				
	Céou, Bléou, Ourajoux				
	Sourdoire				
	Tourmente				
	Mamoul				
	Ouyse, Alzou et Aynac				
	Borrèze				
	Bave				
	Tolermé				
	Cère				
	Affluents Dordogne rive droite				
	Affluents Dordogne rive gauche				
	Dordogne				

Les fortes températures de ces derniers jours et le manque de précipitations entraînent une forte chute des débits.

Sur le tournefeuille et les affluents rive gauche de la Dordogne (sauf Cère, Ouyse, Bave) passent en crise. Irrigation interdite sauf culture dérogatoire.

Débits des cours d'eau - Vallée de la Dordogne



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

- **Bassin Céou, Bléou, Ourajoux** depuis le 28 Juin
- **Bassin de la Sourdoire** depuis le 28 Juin
- **Bassin de la Tourmente** depuis le 28 Juin.

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin du Mamoul** depuis le 28 Juin
- **Bassin de l'Ouyse, l'Alzou, Aynac**, depuis le 28 Juin

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

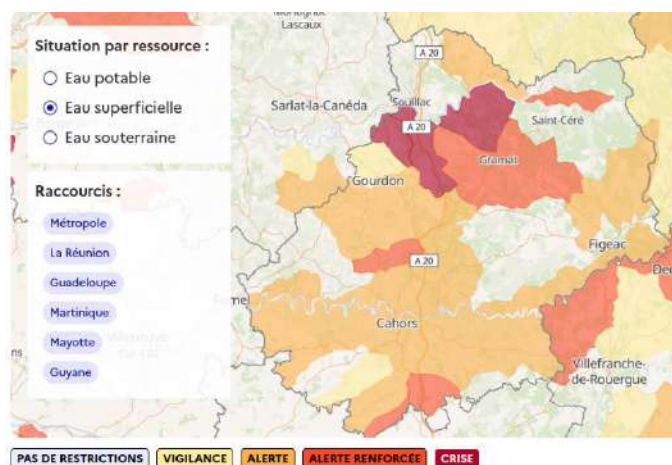
- **Bassin du Tournefeuille** depuis le 28 Juin
- **Affluent rive gauche de la Dordogne** depuis le 28 Juin.

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Tournefeuille : Cultures maraîchères et PPAM

Affluent rive gauche de la Dordogne : Cultures maraîchères et PPAM



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 81 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Bulletin n°2
30 Juin 2025

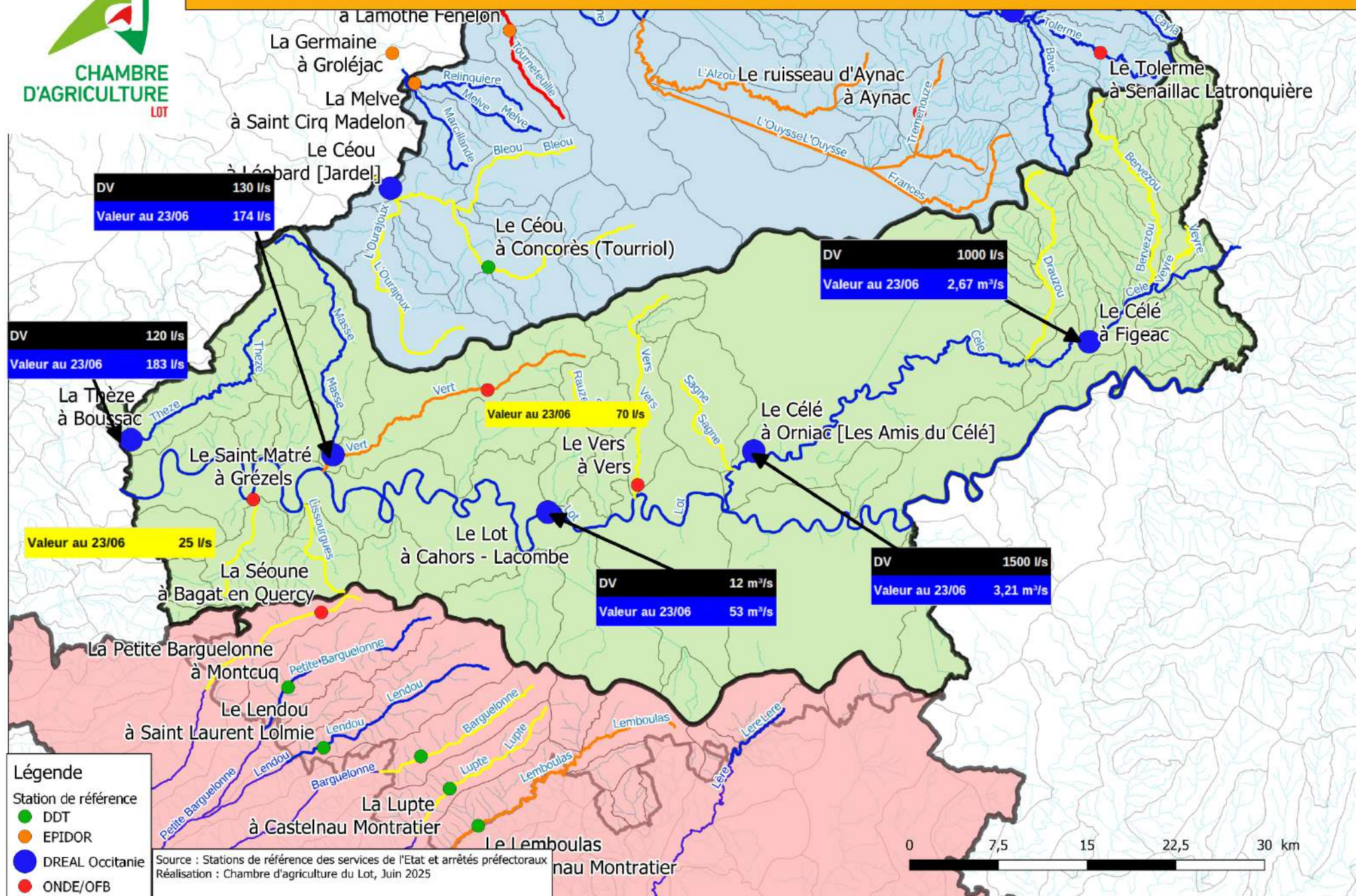
Suivi hydrologique Bassin du Lot

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Légende :					
		Pas de restriction			
		Restriction 30 %			
		Restriction 50 %			
		Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)			
Bassin	<i>Cours d'eau</i>	07/juin	14/juin	21/juin	28/juin
Lot	<i>Lot</i>				
	<i>Affluents du Lot Domanial amont</i>				
	<i>Affluents du Lot Domanial aval</i>				
	<i>Thèze</i>				
	<i>Vert aval et Masse</i>				
	<i>Vert amont</i>				
	<i>Vers, Rauze</i>				
	<i>Sagne</i>				
	<i>Affluents du Célé</i>				
	<i>Célé</i>				

Chute des débits suite aux températures élevées et le manque de précipitations depuis deux semaines. Les prévisions météo ne présentent pas d'améliorations de la situation hydrologique.

Débits des cours d'eau - Vallée du Lot



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

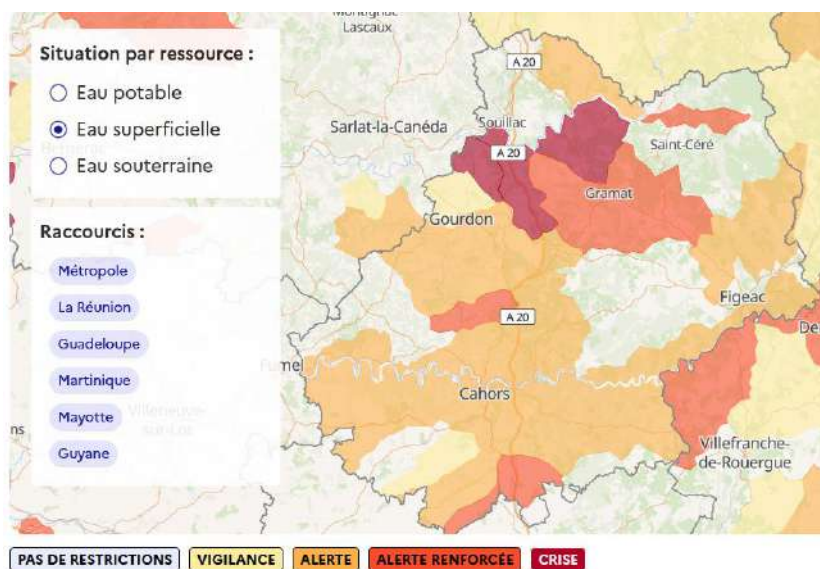
- **Bassin des affluents du Lot Domanial amont** depuis le 28 Juin
- **Bassin des affluents du Lot Domanial aval** depuis le 25 Juin
- **Bassin de la Sagne** depuis le 28 Juin
- **Bassin du Vers et de la Rauze** depuis le 28 Juin.

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin du Vert amont** depuis le 28 Juin

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Etat de remplissage des lacs et lâchers

Retenue	Date	Cote touristique (mNGF)	Côte en mNGF	Différence par rapport à la côté touristique (mNGF)
GRANDVAL	30/06	726	732,30	+ 6,30
SARRANS	30/06	630	634,12	+ 4,12
MAURY	23/06	583,5	587,52	+ 4,02
CASTELNAU	23/06	410,5	413,23	+ 2,73

Source : EDF et EPTB Lot

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



Directeur de la publication : M. Christophe CANAL, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 81 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Quercy Blanc
30 Juin 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Un temps sec et chaud est prévu pour toute la semaine. Pas d'orage en prévisions.

En maïs :

Les premiers maïs arrivent au stade de floraison. Maintenez l'irrigation (25-35 mm).

En soja :

Attendre l'apparition des premières fleurs avant de débiter l'irrigation.

Données météo de la semaine écoulée :

Quercy Blanc			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 26 du 23/06 au 29/06 : 7j	MONTCUQ	ST PAUL FLAUGNAC	LE MONTAT
ETP hebdo	39 mm	39 mm	39 mm
Pluie hebdo	7 mm	17 mm	11 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
10 Feuilles	31 mm	31 mm	31 mm
12 Feuilles	33 mm	33 mm	33 mm
14 Feuilles	35 mm	35 mm	35 mm
16 Feuilles	37 mm	37 mm	37 mm
Panicule dans le cornet	39 mm	39 mm	39 mm
Floraison Mâle	43 mm	43 mm	43 mm
SOJA			
2-3 nœuds	18 mm	18 mm	18 mm
3-4 nœuds	19 mm	19 mm	20 mm
4-5 nœuds	23 mm	23 mm	23 mm
5 nœuds-R1 (début floraison)	31 mm	31 mm	31 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juin	31 mm	31 mm	31 mm
ASPERGE			
1 mois après débantage - 2 mois après début	27 mm	27 mm	27 mm
2 mois après débantage - 3 mois après début	19 mm	19 mm	20 mm

Tendance météo :

Une nouvelle semaine sous le signe de la chaleur nous attend. Les températures vont diminuer dans le week-end. Pas d'orages en prévisions.

mardi 01	mercredi 02	jeudi 03	vendredi 04	samedi 05
				
(38°C / 22°C)	(36°C / 20°C)	(36°C / 20°C)	(31°C / 21°C)	(30°C / 17°C)

Le conseil irrigation :

Pour cette semaine, les ETP sont plus importants que la semaine dernière. Localement, l'orage de la semaine dernière a permis de faire l'impasse sur un tour d'eau (30 mm).

Cette semaine, maintenez l'irrigation sur les cultures, surtout sur des cultures proches de la floraison.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Mardi	38	7,7
Mercredi	36	7,1
Jeudi	36	7,1
Vendredi	31	5,8
Samedi	30	5,6
MOYENNE		6,68

➤ Maïs :

Les premiers maïs arrivent au stade de la floraison. Stade important, maintenez l'irrigation pour couvrir des besoins de 6 – 7 mm/jour.

➤ Soja :

Localement, les orages de la semaine passée suffisent à satisfaire les besoins de la culture. Pour les sojas proches de la floraison, un premier tour d'eau peut être apporté.

➤ Noyers :

Le stade lignification commence dans la plupart des secteurs. Compte tenu des pluies de ces derniers jours, les besoins des arbres sont couverts. Il n'est pas nécessaire d'irriguer cette semaine.

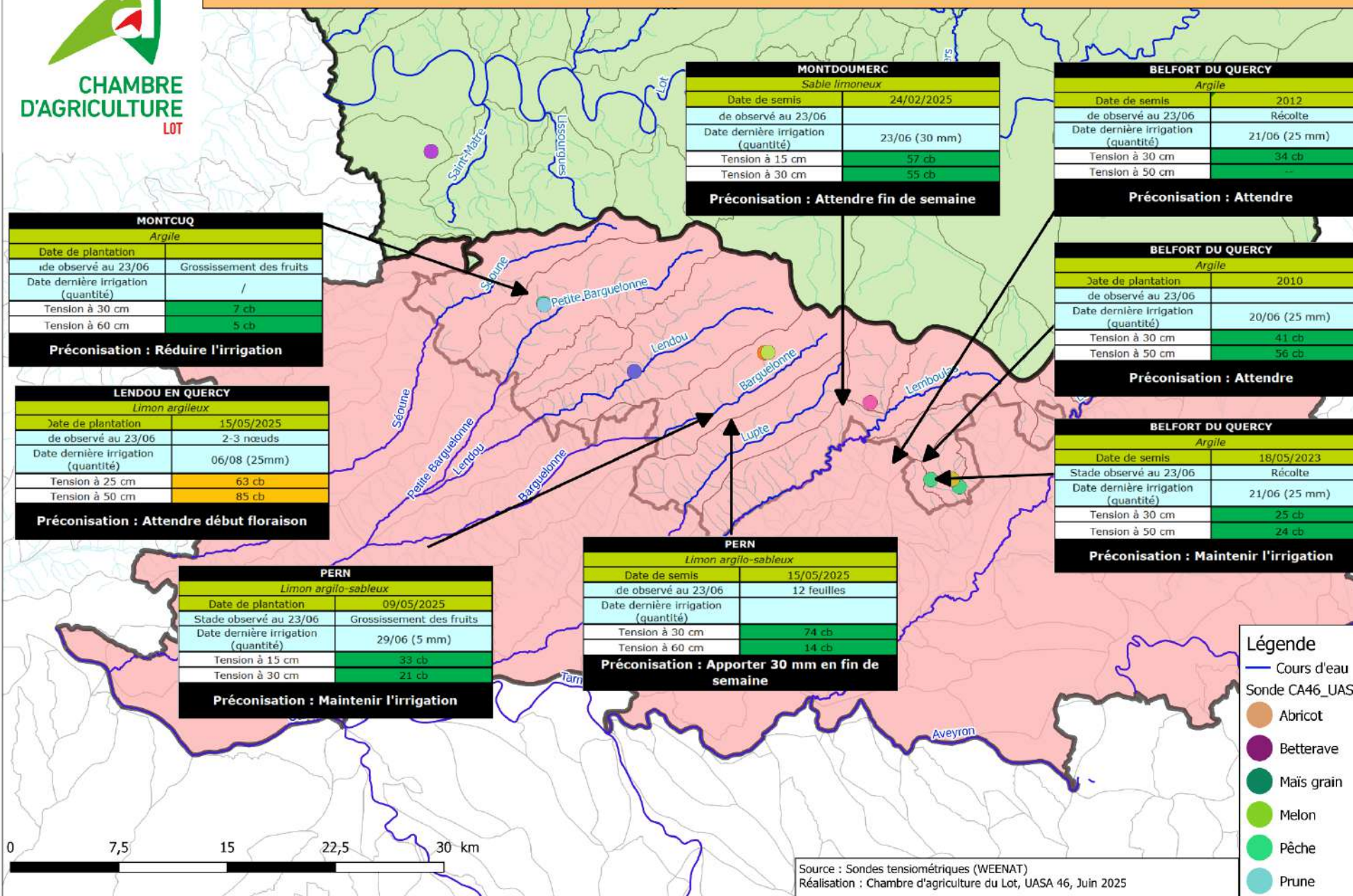
Cependant, le beau temps revient, pensez à vérifier les ETP pour la fin de semaine. Les apports dépendent également de la nature du sol. Pensez à arroser les jeunes vergers.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Asperges :

La première pousse de turions est passée. La seconde est en cours ou bien amorcée. Surveillez vos cumuls de précipitations pour aviser l'arrosage. Il faut couvrir entre 5 et 6 mm de consommation par jour.

Suivi des parcelles de référence - Quercy Blanc



Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
12 Feuilles	5,7 mm	4,5 mm	3,7 mm
14 Feuilles	6,0 mm	4,8 mm	3,9 mm
16 Feuilles	6,3 mm	5,1 mm	4,1 mm
Panicule dans le cornet	6,7 mm	5,3 mm	4,3 mm
Floraison Mâle	7,3 mm	5,9 mm	4,8 mm
Floraison femelle	7,7 mm	6,1 mm	5,0 mm
SOJA			
3-4 nœuds	3,3 mm	2,7 mm	2,2 mm
4-5 nœuds	4,0 mm	3,2 mm	2,6 mm
5 nœuds-R1 (début floraison)	5,3 mm	4,3 mm	3,5 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	7,3 mm	5,9 mm	4,8 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juillet	6,0 mm	4,8 mm	3,9 mm
ASPERGE			
débuttage 1 mois après débuttage	6,0 mm	4,8 mm	3,9 mm
1 mois après débuttage - 2 mois après débuttage	4,7 mm	3,7 mm	3,0 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 7 Juillet 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :
M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Vallée de la Dordogne
30 Juin 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Un temps sec et chaud est prévu pour toute la semaine. Pas d'orage en prévisions.

En maïs :

Les premiers maïs arrivent au stade de floraison. Maintenez l'irrigation (25-35 mm).

En soja :

Attendre l'apparition des premières fleurs avant de débiter l'irrigation.

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée de la Dordogne			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 26 du 23/06 au 29/06 : 7j	GOURDON	GRAMAT	BRETENOUX
ETP hebdo	36 mm	38 mm	37 mm
Pluie hebdo	2 mm	25 mm	40 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
10 Feuilles	29 mm	30 mm	29 mm
12 Feuilles	31 mm	32 mm	31 mm
14 Feuilles	32 mm	34 mm	33 mm
16 Feuilles	34 mm	36 mm	35 mm
Panicule dans le cornet	36 mm	38 mm	37 mm
Floraison Mâle	40 mm	42 mm	40 mm
SOJA			
2-3 nœuds	16 mm	17 mm	17 mm
3-4 nœuds	18 mm	19 mm	18 mm
4-5 nœuds	22 mm	23 mm	22 mm
5 nœuds-R1 (début floraison)	29 mm	30 mm	29 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juin	29 mm	30 mm	29 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après débui	25 mm	27 mm	26 mm
2 mois après débattage - 3 mois après débui	18 mm	19 mm	18 mm

Tendance météo :

Une nouvelle semaine sous le signe de la chaleur nous attend. Les températures vont diminuer dans le week-end. Pas d'orages en prévisions.

mardi 01	mercredi 02	jeudi 03	vendredi 04	samedi 05
				
(38°C / 21°C)	(35°C / 20°C)	(35°C / 19°C)	(31°C / 20°C)	(29°C / 17°C)

Le conseil irrigation :

Pour cette semaine, les ETP sont plus importants que la semaine dernière. Localement, l'orage de la semaine dernière a permis de faire l'impasse sur un tour d'eau (30 mm).

Cette semaine, maintenez l'irrigation sur les cultures, surtout sur des cultures proches de la floraison.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Mardi	38	7,7
Mercredi	35	6,9
Jeudi	35	6,9
Vendredi	31	5,8
Samedi	29	5,3
MOYENNE		6,52

➤ Maïs :

Les premiers maïs arrivent au stade de la floraison. Stade important, maintenez l'irrigation pour couvrir des besoins de 6 – 7 mm/jour.

➤ Soja :

Localement, les orages de la semaine passée suffisent à satisfaire les besoins de la culture. Pour les sojas proches de la floraison, un premier tour d'eau peut être apporté.

➤ Noyers :

Le stade lignification commence dans la plupart des secteurs. Compte tenu des pluies de ces derniers jours, les besoins des arbres sont couverts. Il n'est pas nécessaire d'irriguer cette semaine.

Cependant, le beau temps revient, pensez à vérifier les ETP pour la fin de semaine. Les apports dépendent également de la nature du sol. Pensez à arroser les jeunes vergers.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Asperges :

La première pousse de turions est passée. La seconde est en cours ou bien amorcée. Surveillez vos cumuls de précipitations pour aviser l'arrosage. Il faut couvrir entre 5 et 6 mm de consommation par jour.

Suivi des parcelles de référence - Vallée de la Dordogne

CAVAGNAC	
Argile limoneuse	
Date de plantation	
Stade observé au 23/06	
Date dernière irrigation (quantité)	23/06 (30 mm)
Tension à 30 cm	64 cb
Tension à 55 cm	87 cb
Préconisation : Apporter 40 mm en fin de semaine	

GIRAC	
Sable limoneux	
Date de semis	06/04/2025
Stade observé au 23/06	10 feuilles
Date dernière irrigation (quantité)	/
Tension à 30 cm	200 cb
Tension à 60 cm	45 cb
Préconisation : Apportez 30 mm	

GIRAC	
Sable limoneux	
plantation	2020
rvé au 23/06	Grossissement des noisettes
Date dernière irrigation (quantité)	/
i à 20cm	19 cb
i à 40cm	31 cb
Préconisation : Attendre	

SAINT LAURENT LES TOURS	
Argile limoneuse	
Date de plantation	
Stade observé au 23/06	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	20/06 (20 mm)
Tension à 20 cm	55 cb
Tension à 50 cm	56 cb
Préconisation : Maintenir l'irrigation	

CARENNAC	
Argile	
Date de plantation	
ide observé au 23/06	
Date dernière irrigation (quantité)	/
Tension à 30 cm	14 cb
Tension à 60 cm	69 cb
Préconisation : Attendre la fin de semaine pour apporter 30 mm	

SAINT DENIS LES MARTEL	
Argile limoneuse	
Date de semis	
Stade observé au 23/06	12 feuilles
Date dernière irrigation (quantité)	30/06 (25 mm)
Tension à 15 cm	9 cb
Tension à 60 cm	18 cb
Préconisation : Attendre la semaine prochaine	

PAYRIGNAC	
Sable limoneux	
Date de plantation	05/04/2025
Stade observé au 23/06	
Date dernière irrigation (quantité)	18/06 (25 mm)
Tension à 15 cm	54 cb
Tension à 30 cm	60 cb
Préconisation : Maintenir l'irrigation	

Légende

- Cours d'eau
- Parcelle sonde UASA_CA46
- Maïs fourrage
- Noisette
- Noix
- Oignon
- Pêche



Source : Sondes tensiométriques (WEENAT)
Réalisation : Chambre d'agriculture du Lot, UASA 46, Juin 2025

Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
12 Feuilles	5,5 mm	4,4 mm	3,6 mm
14 Feuilles	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
16 Feuilles	6,2 mm	5,0 mm	4,0 mm
Panicule dans le cornet	6,5 mm	5,2 mm	4,2 mm
Floraison Mâle	7,2 mm	5,7 mm	4,7 mm
Floraison femelle	7,5 mm	6,0 mm	4,9 mm
SOJA			
3-4 nœuds	3,3 mm	2,6 mm	2,1 mm
4-5 nœuds	3,9 mm	3,1 mm	2,5 mm
5 nœuds-R1 (début floraison)	5,2 mm	4,2 mm	3,4 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	7,2 mm	5,7 mm	4,7 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juillet	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
ASPERGE			
débuttage 1 mois après débuttage	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
1 mois après débuttage - 2 mois après débuttage	4,6 mm	3,7 mm	3,0 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 7 Juillet 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Vallée du Lot
30 Juin 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Un temps sec et chaud est prévu pour toute la semaine. Pas d'orage en prévisions.

En maïs :

Les premiers maïs arrivent au stade de floraison. Maintenez l'irrigation (25-35 mm).

En soja :

Attendre l'apparition des premières fleurs avant de débuter l'irrigation.

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée du Lot			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 26 du 23/06 au 29/06 : 7j	BLARS	ANGLARS	FAYCELLES
ETP hebdo	39 mm	38 mm	38 mm
Pluie hebdo	15 mm	4 mm	21 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
10 Feuilles	31 mm	30 mm	30 mm
12 Feuilles	33 mm	32 mm	32 mm
14 Feuilles	35 mm	34 mm	34 mm
16 Feuilles	37 mm	36 mm	36 mm
Panicule dans le cornet	39 mm	38 mm	38 mm
Floraison Mâle	43 mm	41 mm	42 mm
SOJA			
2-3 nœuds	17 mm	17 mm	17 mm
3-4 nœuds	19 mm	19 mm	19 mm
4-5 nœuds	23 mm	23 mm	23 mm
5 nœuds-R1 (début floraison)	31 mm	30 mm	30 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juin	31 mm	30 mm	30 mm
ASPERGE			
1 mois après débutage - 2 mois après débui	27 mm	26 mm	26 mm
2 mois après débutage - 3 mois après débui	19 mm	19 mm	19 mm

Tendance météo :

Une nouvelle semaine sous le signe de la chaleur nous attend. Les températures vont diminuer dans le week-end. Pas d'orages en prévisions.

mardi 01	mercredi 02	jeudi 03	vendredi 04	samedi 05
				
(39°C / 20°C)	(35°C / 18°C)	(35°C / 19°C)	(32°C / 22°C)	(31°C / 17°C)

Le conseil irrigation :

Pour cette semaine, les ETP sont plus importants que la semaine dernière. Localement, l'orage de la semaine dernière a permis de faire l'impasse sur un tour d'eau (30 mm).

Cette semaine, maintenez l'irrigation sur les cultures, surtout sur des cultures proches de la floraison.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Mardi	39	7,9
Mercredi	35	6,9
Jeudi	35	6,9
Vendredi	32	6,1
Samedi	31	5,8
MOYENNE		6,73

➤ Maïs :

Les premiers maïs arrivent au stade de la floraison. Stade important, maintenez l'irrigation pour couvrir des besoins de 6 – 7 mm/jour.

➤ Soja :

Localement, les orages de la semaine passée suffisent à satisfaire les besoins de la culture. Pour les sojas proches de la floraison, un premier tour d'eau peut être apporté.

➤ Noyers :

Le stade lignification commence dans la plupart des secteurs. Compte tenu des pluies de ces derniers jours, les besoins des arbres sont couverts. Il n'est pas nécessaire d'irriguer cette semaine.

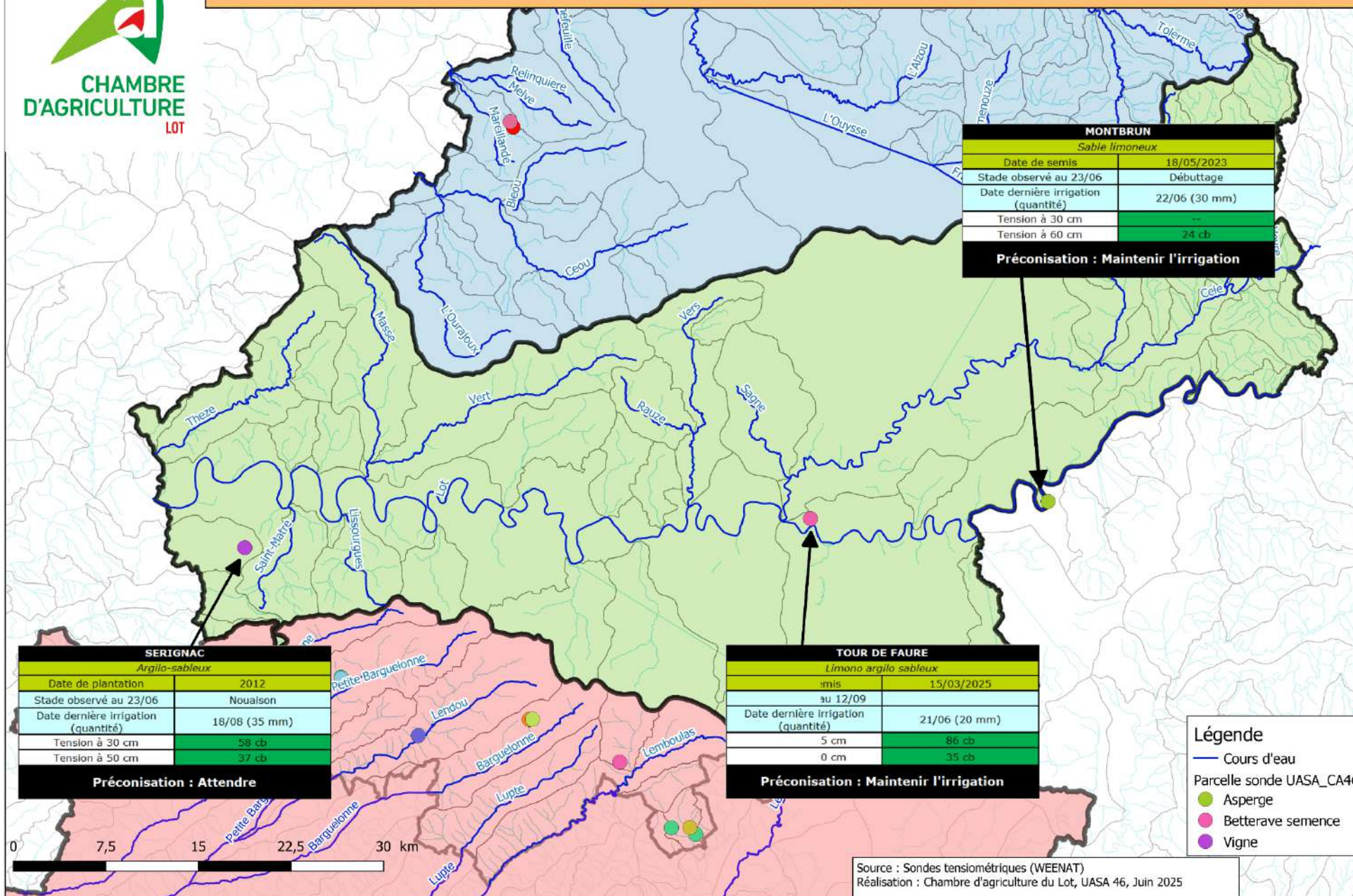
Cependant, le beau temps revient, pensez à vérifier les ETP pour la fin de semaine. Les apports dépendent également de la nature du sol. Pensez à arroser les jeunes vergers.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Asperges :

La première pousse de turions est passée. La seconde est en cours ou bien amorcée. Surveillez vos cumuls de précipitations pour aviser l'arrosage. Il faut couvrir entre 5 et 6 mm de consommation par jour.

Suivi des parcelles de référence - Vallée du Lot



Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
12 Feuilles	5,7 mm	4,6 mm	3,7 mm
14 Feuilles	6,1 mm	4,8 mm	3,9 mm
16 Feuilles	6,4 mm	5,1 mm	4,2 mm
Panicule dans le cornet	6,7 mm	5,4 mm	4,4 mm
Floraison Mâle	7,4 mm	5,9 mm	4,8 mm
Floraison femelle	7,7 mm	6,2 mm	5,0 mm
SOJA			
3-4 nœuds	3,4 mm	2,7 mm	2,2 mm
4-5 nœuds	4,0 mm	3,2 mm	2,6 mm
5 nœuds-R1 (début floraison)	5,4 mm	4,3 mm	3,5 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	7,4 mm	5,9 mm	4,8 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juillet	6,1 mm	4,8 mm	3,9 mm
ASPERGE			
débuttage 1 mois après débuttage	6,1 mm	4,8 mm	3,9 mm
1 mois après débuttage - 2 mois après débuttage	4,7 mm	3,8 mm	3,1 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 7 Juillet 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel @lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Message irrigation

10/07/2025 - Numéro 3

Bilan de la journée Eau et Agriculture



Le Pôle Environnement et Végétal ainsi que la Direction de la Chambre d'agriculture tiennent à vous remercier chaleureusement pour votre présence et votre participation à notre tout 1er Salon de l'Irrigation et de l'Eau en Agriculture, qui s'est tenu le 27 juin à Vaylats.

Votre engagement et votre contribution ont grandement enrichi les échanges et ont permis à cet événement de rencontrer un réel succès. Grâce à vous, cette journée a été placée sous le signe de l'innovation, et du partage d'expérience et de la convivialité.

Nous espérons que cette rencontre vous aura été bénéfique.

👉 Les documents supports de la séance plénière et des ateliers sont désormais disponibles et consultables sur notre site internet :

[Accéder aux présentations](#)

Conseil irrigation



Les fortes chaleurs sont encore présentes sur le département. Surveillez les ETP afin d'ajuster au mieux les besoins en eau de vos cultures.

Vallée de la Dordogne

Vallée du Lot

Quercy Blanc

Suivi hydrologique



Retrouvez ici les données à jour du suivi hydrologique de tous les bassins versants du département.

Vallée de la Dordogne

Vallée du Lot

Quercy Blanc

Réglage de l'enrouleur



L'enrouleur est une solution fiable, mobile et économique pour répondre aux besoins d'irrigation des exploitations agricoles. Bien choisi, correctement réglé et entretenu, il assure une irrigation performante et homogène, contribuant à la productivité et à la qualité des cultures. Pour accompagner les évolutions des pratiques agricoles, il reste un investissement pertinent et durable. Retrouvez ici une vidéo synthétisant les contrôles à effectuer pour s'assurer du bon fonctionnement de l'enrouleur.

[Visionner la vidéo](#)

Le mot de l'UASA



Retrouvez ici les informations nécessaires au sur le pompage, du fonctionnement à l'entretien.

[Cliquez ici pour plus d'infos](#)

Chambre d'agriculture du Lot
430 avenue Jean Jaurès
CS60199
Cahors Cedex 9 46004





Bulletin n°3
10 Juillet 2025

Suivi hydrologique Bassin de la Garonne

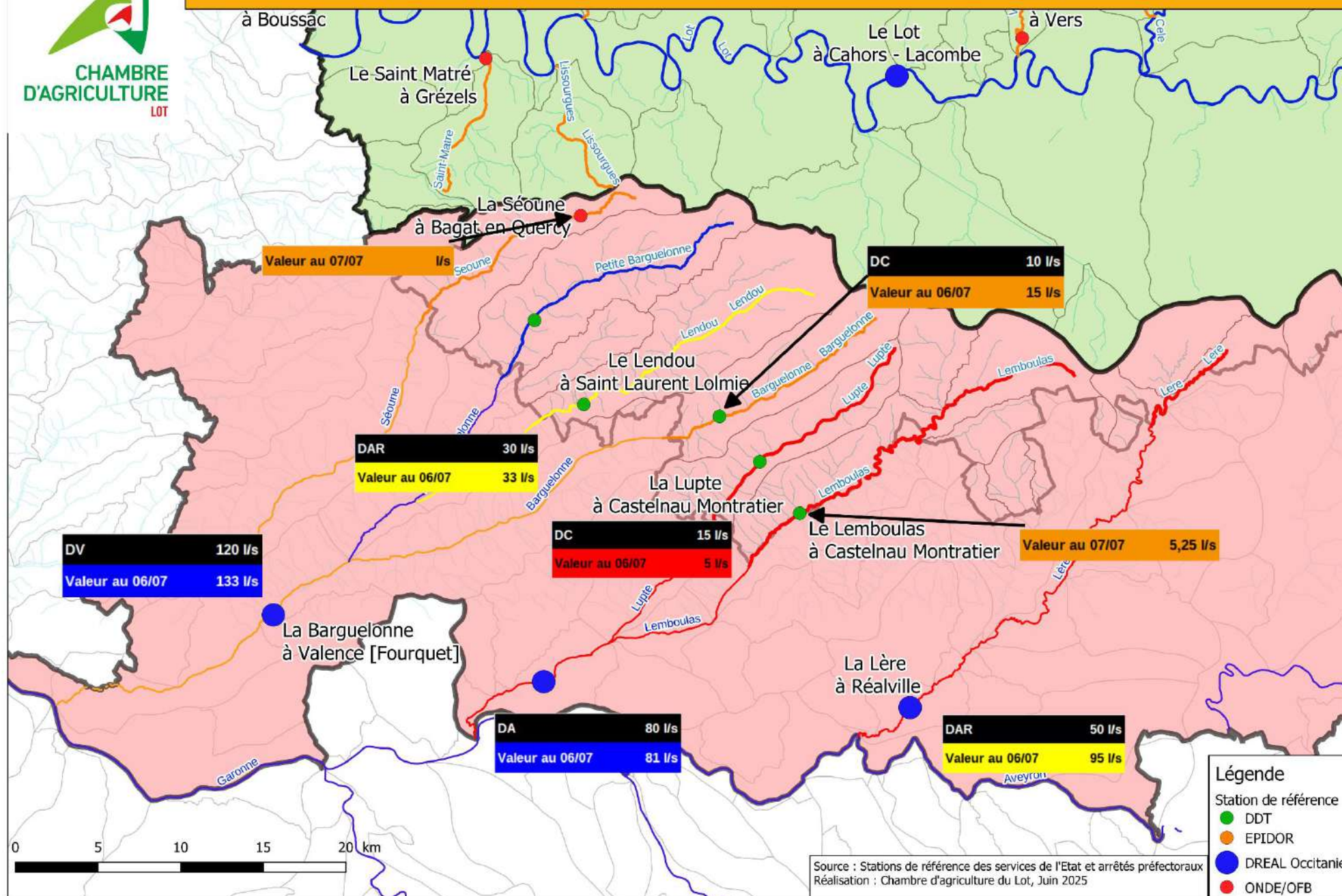
Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Légende :

	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)

Bassin	Cours d'eau	07/juin	14/juin	21/juin	28/juin	05/juil	12/juil
Garonne	<i>Séoune</i>						
	<i>Grande Barguelonne</i>						
	<i>Petite Barguelonne</i>						
	<i>Lendou</i>						
	<i>Lère, Dourre, Glaich, Cande</i>						
	<i>Lupte</i>						
	<i>Lemboulas</i>						

Débits des cours d'eau - Quercy Blanc



- Légende**
- Station de référence
 - DDT
 - EPIDOR
 - DREAL Occitanie
 - ONDE/OFB

DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

- **Bassin du Lendou** depuis le 5 Juillet

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin de la Grande Barguelonne** depuis le 5 Juillet
- **Bassin de la Seoune** depuis le 5 Juillet

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Bassin de la Lupte** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin du Lemboulas** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin de la Lère** depuis le 12 Juillet ;
-

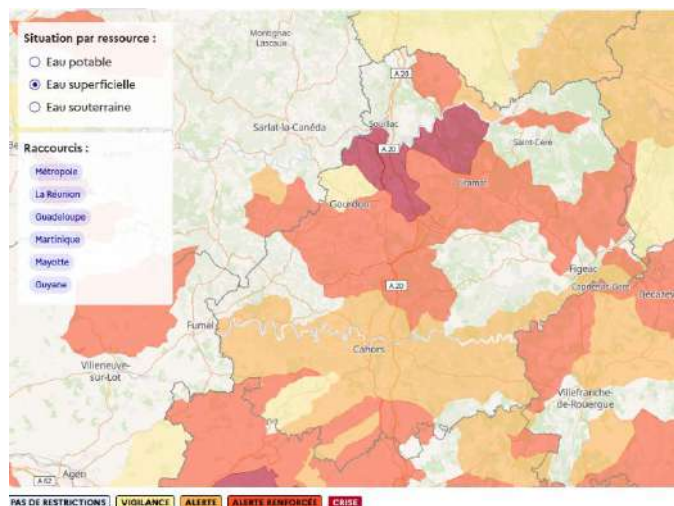
Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Lemboulas : Cultures maraîchères dont melon et PPAM

Lère : Cultures maraîchères dont melon et PPAM

Lupte : Voir tour d'eau (Julien BELLEVILLE, Chambre agriculture 82 : 06 82 61 68 94)



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Directeur de la publication : M. Christophe CANAL, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 81 - Email : c.martel @lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :
lot.chambre-agriculture.fr
 OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Bulletin n°3
10 Juillet 2025

Suivi hydrologique Bassin de la Dordogne

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Légende :

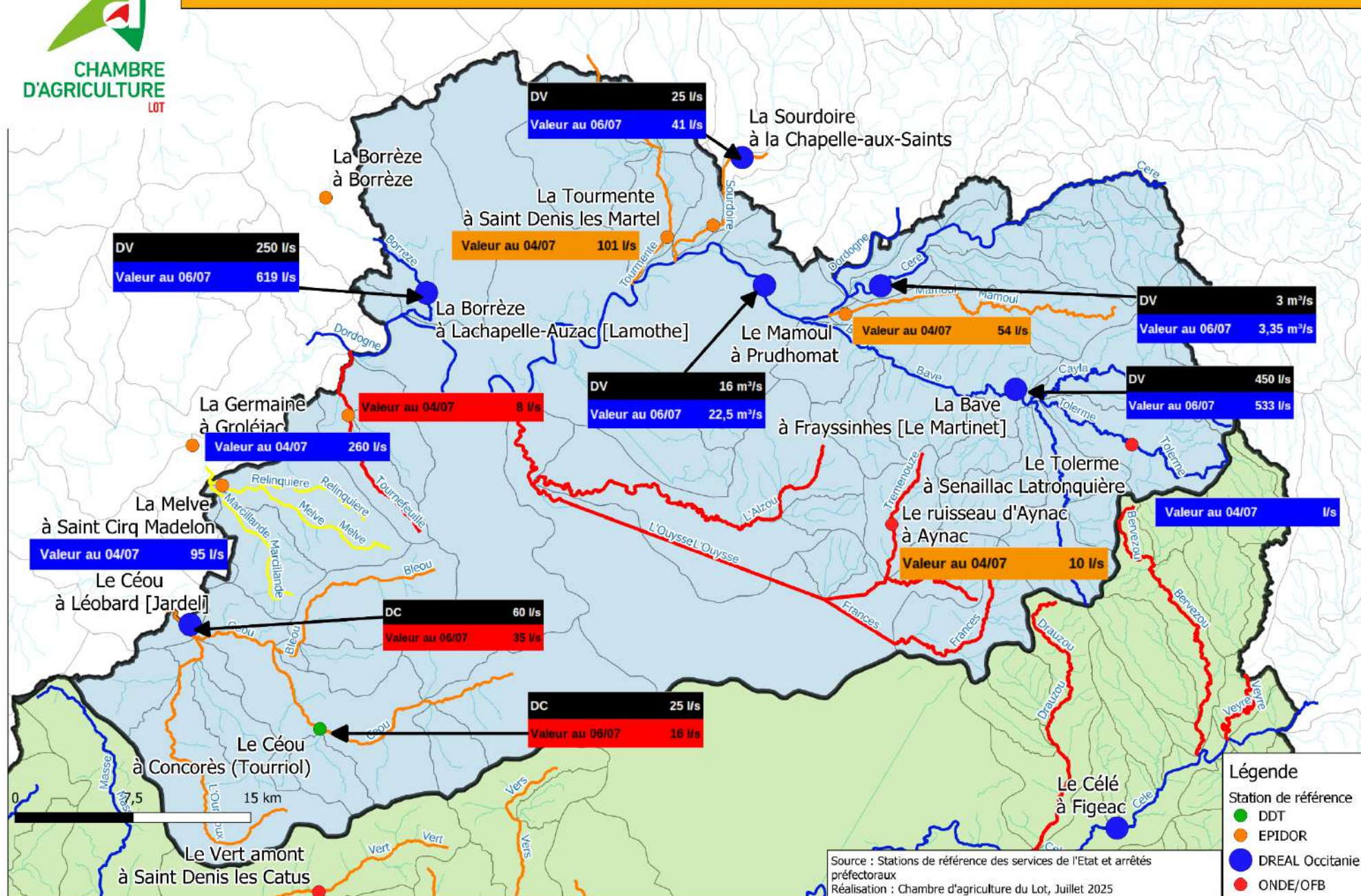
	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)

Bassin	Cours d'eau	07/juin	14/juin	21/juin	28/juin	05/juil	12/juil
Dordogne	Melve / Marcillande / Relinquière						
	Tournefeuille						
	Céou, Bléou, Ourajoux						
	Sourdoire						
	Tourmente						
	Mamoul						
	Ouyse, Alzou et Aynac						
	Borrèze						
	Bave						
	Tolermé						
	Cère						
	Affluents Dordogne rive droite						
	Affluents Dordogne rive gauche						
	Dordogne						

Les fortes températures de ces derniers jours et le manque de précipitations entraînent une forte chute des débits.

Sur le tournefeuille et les affluents rive gauche de la Dordogne (sauf Cère, Ouyse, Bave) tout comme l'Ouyse et ses affluents passent en crise. Irrigation interdite sauf culture dérogatoire.

Débits des cours d'eau - Vallée de la Dordogne



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

- Bassin du Melve, Marcillade, Relinquière depuis le 12 Juillet

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- Bassin du Mamoul depuis le 28 Juin
- Bassin Céou, Bléou, Ourajoux depuis le 5 Juillet
- Bassin de la Tourmente depuis le 5 Juillet
- Bassin de la Sourdoire depuis le 12 Juillet

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- Bassin du Tournefeuille depuis le 28 Juin
- Affluent rive gauche de la Dordogne depuis le 28 Juin.
- Bassin de l'Ouyse, Alzou, Aynac depuis le 12 Juillet

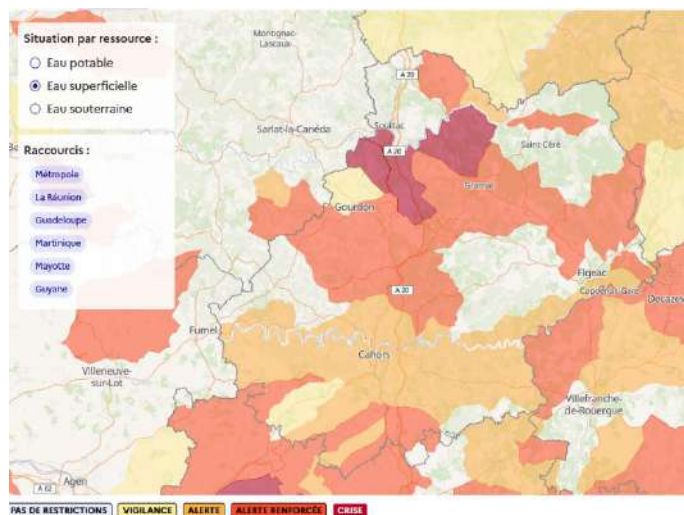
Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Tournefeuille : Cultures maraîchères et PPAM

Affluent rive gauche de la Dordogne : Cultures maraîchères et PPAM

Ouyse, Alzou, Aynac : Cultures maraîchères et PPAM



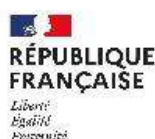
Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 81 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Bulletin n°3
10 Juillet 2025

Suivi hydrologique Bassin du Lot

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

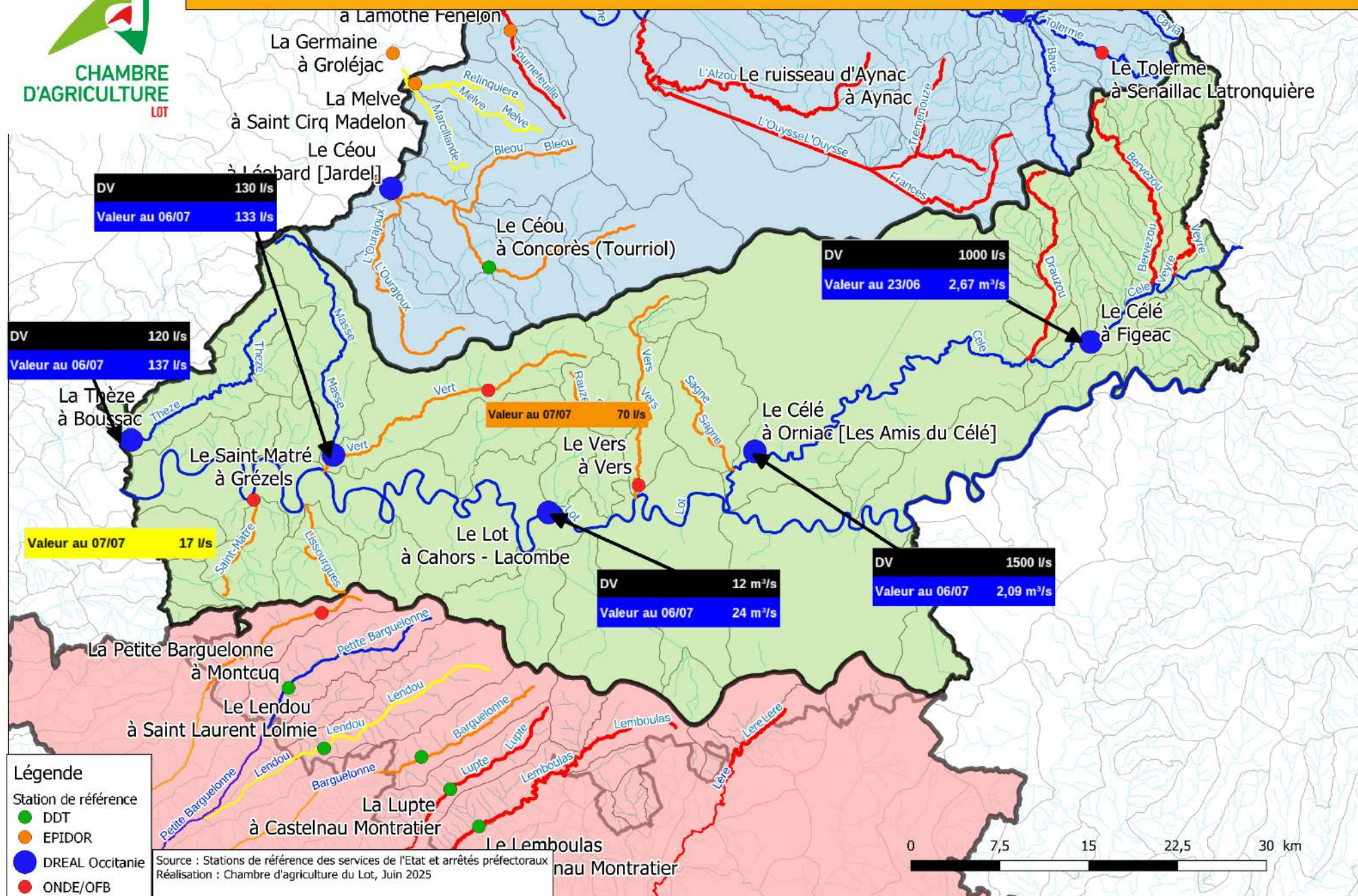
Légende :

	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)

Bassin	Cours d'eau	07/juin	14/juin	21/juin	28/juin	05/juil	12/juil
Lot	<i>Lot</i>						
	<i>Affluents du Lot Domanial amont</i>						
	<i>Affluents du Lot Domanial aval</i>						
	<i>Thèze</i>						
	<i>Vert aval et Masse</i>						
	<i>Vert amont</i>						
	<i>Vers, Rauze</i>						
	<i>Sagne</i>						
	<i>Affluents du Célé</i>						
	<i>Célé</i>						

Chute des débits suite aux températures élevées et le manque de précipitations depuis deux semaines. Les prévisions météo ne présentent pas d'améliorations de la situation hydrologique.

Débits des cours d'eau - Vallée du Lot



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin du Vert amont** depuis le 28 Juin
- **Bassin des affluents du Lot Domanial amont** depuis le 12 Juillet
- **Bassin des affluents du Lot Domanial aval** depuis le 12 Juillet
- **Bassin de la Sagne** depuis le 12 Juillet
- **Bassin du Vers et de la Rauze** depuis le 12 Juillet.

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

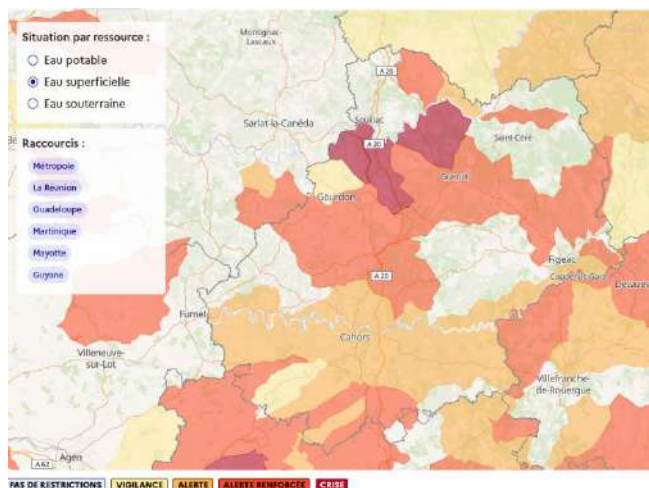
Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Affluents du Célé (sauf Sagne)** depuis le 12 Juillet

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Affluents du Célé : Cultures maraîchères et PPAM



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Etat de remplissage des lacs et lâchers

Retenue	Date	Cote touristique (mNGF)	Côte en mNGF	Différence par rapport à la côté touristique (mNGF)
GRANDVAL	11/07	726	730,56	+ 4,56
SARRANS	11/07	630	634,24	+ 4,24
MAURY	11/07	583,5	587,47	+ 3,97
CASTELNAU	11/07	410,5	413,29	+ 2,79

Source : EDF et EPTB Lot

Directeur de la publication : M. Christophe CANAL, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 81 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



**Quercy Blanc
10 Juillet 2025**

Message irrigation

Prévisions météo :

Une semaine estivale est attendue, avec un risque d'orage dans le week-end (localement 20 mm).

En maïs :

Les maïs sont en floraison, stade où la culture est très sensible au stress hydrique. Maintenez l'irrigation.

En soja :

Sur les sojas les plus précoces, l'irrigation peut débuter. A la floraison, il ne faut pas que la plante subisse du stress hydrique.

Données météo de la semaine écoulée :

Quercy Blanc			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 27 du 02/07 au 08/07 : 7j	MONTCUQ	ST PAUL FLAUGNAC	LE MONTAT
ETP hebdo	37 mm	36 mm	37 mm
Pluie hebdo	8 mm	8 mm	3 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
12 Feuilles	31 mm	31 mm	32 mm
14 Feuilles	33 mm	33 mm	34 mm
16 Feuilles	35 mm	35 mm	36 mm
Panicule dans le cornet	37 mm	36 mm	37 mm
Floraison femelle	42 mm	42 mm	43 mm
Fécondation	42 mm	42 mm	43 mm
SOJA			
4-5 nœuds	22 mm	22 mm	22 mm
5 nœuds-R1 (début floraison)	29 mm	29 mm	30 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	40 mm	40 mm	41 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	48 mm	47 mm	49 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juillet	33 mm	33 mm	34 mm
ASPERGE			
1 mois après débutage - 2 mois après débui	26 mm	25 mm	26 mm
2 mois après débutage - 3 mois après débui	18 mm	18 mm	19 mm

Tendance météo :

Une semaine estivale, avec des températures fraîches en matinée. Des précipitations peuvent tomber dans le week-end, sans certitude.

jeudi 10	vendredi 11	samedi 12	dimanche 13	lundi 14
				
(29°C / 12°C)	(30°C / 14°C)	(33°C / 18°C)	(32°C / 18°C)	(33°C / 20°C)

Le conseil irrigation :

Des ETP moyens sont attendus pour cette semaine. Attendre la fin de semaine pour déclencher l'irrigation, en fonction de la pluviométrie apporté par l'épisode orageux.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Exemple : 20 mm → l'irrigation stoppée pendant 4 jours.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Jeudi	29	5,3
Vendredi	30	5,6
Samedi	33	6,4
Dimanche	32	6,1
Lundi	33	6,4
MOYENNE		5,95

➤ Maïs :

Les maïs sont au stade de la floraison. Stade important pour le rendement et sensible au stress hydrique, maintenez l'irrigation pour couvrir des besoins de 6 – 7 mm/jour.

➤ Soja :

Sur les **sojas en fleurs**, les besoins en eau atteignent 8 mm/j. En fonction des orages prévus, et en fonction de votre sol, **apporter au moins 25 mm.**

➤ Noyers :

Les noix sont en cours de lignification. Elles ont besoin d'eau. Les volumes d'eau doivent couvrir les besoins journaliers et dépendent de la nature du sol. **Couvrir un besoin de 5 mm/jour.**

Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Ne pas arroser en pleine chaleur.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Asperges :

Avec ce temps qui s'installe, vous devez continuer vos tours d'eau et augmenter les doses : 40mm nécessaires par aspersion pour les plantations de l'année voire davantage pour les plantations plus anciennes selon vos sols. En goutte à goutte vous pouvez apporter 2 tours d'eau espacés de 3 à 4 jours.

Suivi des parcelles de référence - Quercy Blanc

MONTDOUMERC	
Sable limoneux	
Date de semis	24/02/2025
Stade observé au 10/07	
Date dernière irrigation (quantité)	08/07 (30 mm)
Tension à 15 cm	10 cb
Tension à 30 cm	15 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
Date de semis	2012
Stade observé au 10/07	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	03/07 (25 mm)
Tension à 30 cm	41 cb
Tension à 50 cm	46 cb
Préconisation : Attendre	

MONTCUQ	
Argile	
Date de plantation	
Stade observé au 10/07	Grossissement des fruits
Date dernière irrigation (quantité)	/
Tension à 30 cm	7 cb
Tension à 60 cm	5 cb
Préconisation : Réduire l'irrigation	

LENDOU EN QUERCY	
Limon argileux	
Date de plantation	15/05/2025
Stade observé au 10/07	4-5 nœuds
Date dernière irrigation (quantité)	06/08 (25mm)
Tension à 25 cm	84 cb
Tension à 50 cm	113 cb
Préconisation : Attendre début floraison	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
Date de plantation	2010
Stade observé au 10/07	
Date dernière irrigation (quantité)	20/06 (25 mm)
Tension à 30 cm	98 cb
Tension à 50 cm	114 cb
Préconisation : Attendre	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
Date de semis	18/05/2023
Stade observé au 10/07	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	21/06 (25 mm)
Tension à 30 cm	31 cb
Tension à 50 cm	43 cb
Préconisation : Maintenir l'irrigation	

PERN	
Limon argilo-sableux	
Date de plantation	09/05/2025
Stade observé au 10/07	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	09/07 (4 mm)
Tension à 15 cm	15 cb
Tension à 30 cm	7 cb
Préconisation : Maintenir l'irrigation	

PERN	
Limon argilo-sableux	
Date de semis	15/05/2025
Stade observé au 10/07	Floraison
Date dernière irrigation (quantité)	01/07 (25 mm)
Tension à 30 cm	102 cb
Tension à 60 cm	41 cb
Préconisation : Apporter 30 mm en fin de semaine	

Légende

-  Cours d'eau
-  Abricot
-  Betterave
-  Maïs grain
-  Melon
-  Pêche
-  Prune

0 7,5 15 22,5 30 km

Source : Sondes tensiométriques (WEENAT)
Réalisation : Chambre d'agriculture du Lot, UASA 46, Juin 2025

Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
14 Feuilles	5,5 mm	4,4 mm	3,6 mm
16 Feuilles	5,8 mm	4,6 mm	3,8 mm
Panicule dans le cornet	6,1 mm	4,9 mm	4,0 mm
Floraison femelle	7,0 mm	5,6 mm	4,6 mm
Fécondation	7,0 mm	5,6 mm	4,6 mm
Brunissement des soies	6,7 mm	5,4 mm	4,4 mm
SOJA			
5 nœuds-R1 (début floraison)	4,9 mm	3,9 mm	3,2 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	6,7 mm	5,4 mm	4,4 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	7,9 mm	6,4 mm	5,2 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	6,7 mm	5,4 mm	4,4 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juillet	5,5 mm	4,4 mm	3,6 mm
ASPERGE			
débuttage 1 mois après débuttage	5,5 mm	4,4 mm	3,6 mm
1 mois après débuttage - 2 mois après débuttage	4,3 mm	3,4 mm	2,8 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 17 Juillet 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :
M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Vallée de la Dordogne
10 Juillet 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Une semaine estivale est attendue, avec un risque d'orage dans le week-end (localement 20 mm).

En maïs :

Les maïs sont en floraison, stade où la culture est très sensible au stress hydrique. Maintenez l'irrigation.

En soja :

Sur les sojas les plus précoces, l'irrigation peut débuter. A la floraison, il ne faut pas que la plante subisse du stress hydrique.

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée de la Dordogne			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 27 du 02/07 au 08/07 : 7j	GOURDON	GRAMAT	BRETENOUX
ETP hebdo	34 mm	39 mm	38 mm
Pluie hebdo	4 mm	10 mm	7 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
12 Feuilles	29 mm	33 mm	32 mm
14 Feuilles	30 mm	35 mm	34 mm
16 Feuilles	32 mm	37 mm	36 mm
Panicule dans le cornet	34 mm	39 mm	38 mm
Floraison femelle	39 mm	45 mm	43 mm
Fécondation	39 mm	45 mm	43 mm
SOJA			
4-5 nœuds	20 mm	23 mm	23 mm
5 nœuds-R1 (début floraison)	27 mm	31 mm	30 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	37 mm	43 mm	42 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	44 mm	51 mm	49 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juillet	30 mm	35 mm	34 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après débul	24 mm	27 mm	26 mm
2 mois après débattage - 3 mois après débul	17 mm	19 mm	19 mm

Tendance météo :

Une semaine estivale, avec des températures fraîches en matinée. Des précipitations peuvent tomber dans le week-end, sans certitude.

jeudi 10	vendredi 11	samedi 12	dimanche 13	lundi 14
				
(29°C / 10°C)	(31°C / 13°C)	(33°C / 19°C)	(31°C / 18°C)	(34°C / 20°C)

Le conseil irrigation :

Des ETP moyens sont attendus pour cette semaine. Attendre la fin de semaine pour déclencher l'irrigation, en fonction de la pluviométrie apporté par l'épisode orageux.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Exemple : 20 mm → l'irrigation stoppée pendant 4 jours

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Jeudi	29	5,3
Vendredi	31	5,8
Samedi	33	6,4
Dimanche	31	5,8
Lundi	34	6,6
MOYENNE		6,00

➤ Maïs :

Les maïs sont au stade de la floraison. Stade important pour le rendement et sensible au stress hydrique, maintenez l'irrigation pour couvrir des besoins de 6 – 7 mm/jour.

➤ Soja :

Sur les **sojas en fleurs**, les besoins en eau atteignent 8 mm/j. En fonction des orages prévus, et en fonction de votre sol, **apporter au moins 25 mm.**

➤ Noyers :

Les noix sont en cours de lignification. Elles ont besoin d'eau. Les volumes d'eau doivent couvrir les besoins journaliers et dépendent de la nature du sol.
Couvrir un besoin de 5 mm/jour.

Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Ne pas arroser en pleine chaleur.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Asperges :

Avec ce temps qui s'installe, vous devez continuer vos tours d'eau et augmenter les doses : 40mm nécessaires par aspersion pour les plantations de l'année voire davantage pour les plantations plus anciennes selon vos sols. En goutte à goutte vous pouvez apporter 2 tours d'eau espacés de 3 à 4 jours.

Suivi des parcelles de référence - Vallée de la Dordogne

CAVAGNAC	
Argile limoneuse	
Date de plantation	
Stade observé au 10/07	
Date dernière irrigation (quantité)	23/06 (30 mm)
Tension à 30 cm	75 cb
Tension à 55 cm	111 cb
Préconisation : Apporter 30 mm	

GIRAC	
Sable limoneux	
Date de semis	06/04/2025
Stade observé au 10/07	Floraison
Date dernière irrigation (quantité)	06/07 (40 mm)
Tension à 30 cm	24 cb
Tension à 60 cm	19 cb
Préconisation : Apporter 30 mm en fin de semaine	

GIRAC	
Sable limoneux	
Date de plantation	2020
Stade observé au 10/07	Grossissement des noisettes
Date dernière irrigation (quantité)	/
Tension à 20cm	32 cb
Tension à 40cm	71 cb
Préconisation : Apporter 20 mm	

SAINT LAURENT LES TOURS	
Argile limoneuse	
Date de plantation	
Stade observé au 10/07	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	06/07 (18 mm)
Tension à 20 cm	26 cb
Tension à 50 cm	28 cb
Préconisation : Maintenir l'irrigation	

CARENNAC	
Argile	
Date de plantation	
Stade observé au 10/07	
Date dernière irrigation (quantité)	06/07 (15 mm)
Tension à 30 cm	40 cb
Tension à 60 cm	74 cb
Préconisation : Maintenir l'irrigation	

SAINT DENIS LES MARTEL	
Argile limoneuse	
Date de semis	08/04/2025
Stade observé au 10/07	Floraison
Date dernière irrigation (quantité)	30/06 (25 mm)
Tension à 15 cm	79 cb
Tension à 60 cm	25 cb
Préconisation : Maintenir l'irrigation	

PAYRIGNAC	
Sable limoneux	
Date de plantation	05/04/2025
Stade observé au 10/07	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	04/04 (25 mm)
Tension à 15 cm	13 cb
Tension à 30 cm	10 cb
Préconisation : Diminuer l'irrigation	

Légende

- Cours d'eau
- Parcelle sonde UASA_CA46
- Maïs fourrage
- Noisette
- Noix
- Oignon
- Pêche



Source : Sondes tensiométriques (WEENAT)
Réalisation : Chambre d'agriculture du Lot, UASA 46, Juin 2025

Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
14 Feuilles	5,6 mm	4,5 mm	3,6 mm
16 Feuilles	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
Panicule dans le cornet	6,2 mm	5,0 mm	4,0 mm
Floraison femelle	7,1 mm	5,7 mm	4,6 mm
Fécondation	7,1 mm	5,7 mm	4,6 mm
Brunissement des soies	6,8 mm	5,5 mm	4,4 mm
SOJA			
5 nœuds-R1 (début floraison)	5,0 mm	4,0 mm	3,2 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	6,8 mm	5,5 mm	4,4 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	8,1 mm	6,5 mm	5,2 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	6,8 mm	5,5 mm	4,4 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juillet	5,6 mm	4,5 mm	3,6 mm
ASPERGE			
débuttage 1 mois après débuttage	5,6 mm	4,5 mm	3,6 mm
1 mois après débuttage - 2 mois après débuttage	4,3 mm	3,5 mm	2,8 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 17 Juillet 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Vallée du Lot
10 Juillet 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Une semaine estivale est attendue, avec un risque d'orage dans le week-end (localement 20 mm).

En maïs :

Les maïs sont en floraison, stade où la culture est très sensible au stress hydrique. Maintenez l'irrigation.

En soja :

Sur les sojas les plus précoces, l'irrigation peut débuter. A la floraison, il ne faut pas que la plante subisse du stress hydrique

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée du Lot			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 27 du 02/07 au 08/07 : 7j	BLARS	ANGLARS	FAYCELLES
ETP hebdo	39 mm	36 mm	38 mm
Pluie hebdo	6 mm	6 mm	7 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
12 Feuilles	33 mm	31 mm	32 mm
14 Feuilles	35 mm	33 mm	34 mm
16 Feuilles	37 mm	34 mm	36 mm
Panicule dans le cornet	39 mm	36 mm	38 mm
Floraison femelle	45 mm	42 mm	43 mm
Fécondation	45 mm	42 mm	43 mm
SOJA			
4-5 nœuds	23 mm	22 mm	23 mm
5 nœuds-R1 (début floraison)	31 mm	29 mm	30 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	43 mm	40 mm	41 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	50 mm	47 mm	49 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juillet	35 mm	33 mm	34 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après débui	27 mm	25 mm	26 mm
2 mois après débattage - 3 mois après débui	19 mm	18 mm	19 mm

Tendance météo :

Une semaine estivale, avec des températures fraîches en matinée. Des précipitations peuvent tomber dans le week-end, sans certitude.

jeudi 10	vendredi 11	samedi 12	dimanche 13	lundi 14
				
(29°C / 6°C)	(30°C / 9°C)	(34°C / 14°C)	(32°C / 18°C)	(34°C / 21°C)

Le conseil irrigation :

Des ETP moyens sont attendus pour cette semaine. Attendre la fin de semaine pour déclencher l'irrigation, en fonction de la pluviométrie apporté par l'épisode orageux.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Exemple : 20 mm → l'irrigation stoppée pendant 4 jours.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Jeudi	29	5,3
Vendredi	30	5,6
Samedi	34	6,6
Dimanche	32	6,1
Lundi	34	6,6
MOYENNE		6,05

➤ Maïs :

Les maïs sont au stade de la floraison. Stade important pour le rendement et sensible au stress hydrique, maintenez l'irrigation pour couvrir des besoins de 6 – 7 mm/jour.

➤ Soja :

Sur les **sojas en fleurs**, les besoins en eau atteignent 8 mm/j. En fonction des orages prévus, et en fonction de votre sol, **apporter au moins 25 mm.**

➤ Noyers :

Les noix sont en cours de lignification. Elles ont besoin d'eau. Les volumes d'eau doivent couvrir les besoins journaliers et dépendent de la nature du sol.
Couvrir un besoin de 5 mm/jour.

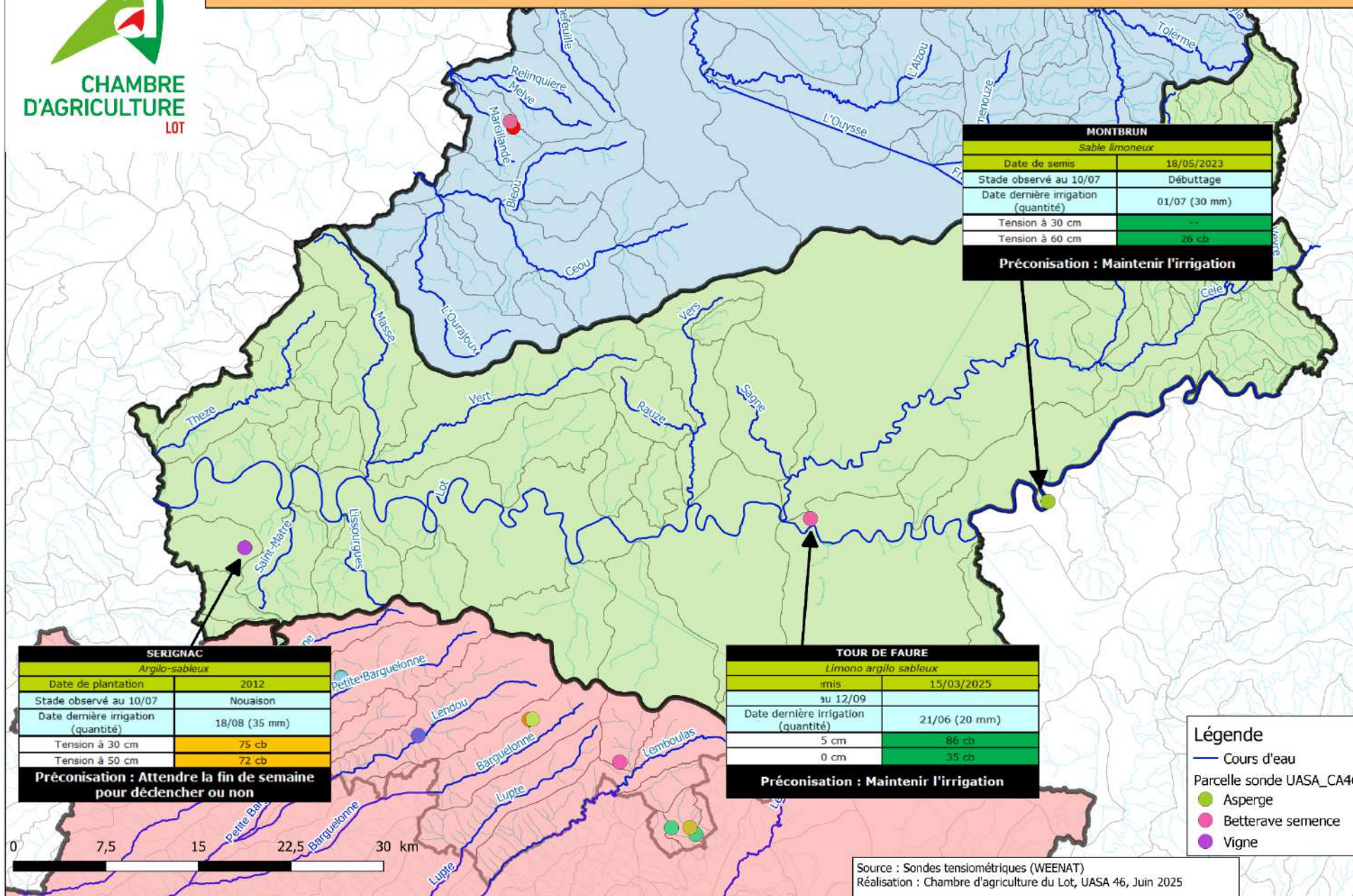
Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Ne pas arroser en pleine chaleur.
Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Asperges :

Avec ce temps qui s'installe, vous devez continuer vos tours d'eau et augmenter les doses : 40mm nécessaires par aspersion pour les plantations de l'année voire davantage pour les plantations plus anciennes selon vos sols. En goutte à goutte vous pouvez apporter 2 tours d'eau espacés de 3 à 4 jours..

Suivi des parcelles de référence - Vallée du Lot



Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
14 Feuilles	5,7 mm	4,6 mm	3,7 mm
16 Feuilles	6,0 mm	4,8 mm	3,9 mm
Panicule dans le cornet	6,4 mm	5,1 mm	4,1 mm
Floraison femelle	7,3 mm	5,9 mm	4,8 mm
Fécondation	7,3 mm	5,9 mm	4,8 mm
Brunissement des soies	7,0 mm	5,6 mm	4,6 mm
SOJA			
5 nœuds-R1 (début floraison)	5,1 mm	4,1 mm	3,3 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	7,0 mm	5,6 mm	4,6 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	8,3 mm	6,6 mm	5,4 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	7,0 mm	5,6 mm	4,6 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juillet	5,7 mm	4,6 mm	3,7 mm
ASPERGE			
débuttage 1 mois après débuttage	5,7 mm	4,6 mm	3,7 mm
1 mois après débuttage - 2 mois après débuttage	4,5 mm	3,6 mm	2,9 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 17 Juillet 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :
M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel @lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Article N°3
10 Juillet 2025

Le pompage, fonctionnement et entretien

Le débit

Il s'agit d'un volume distribué par une unité de temps. Le débit s'exprime en m^3/h ou l/s .

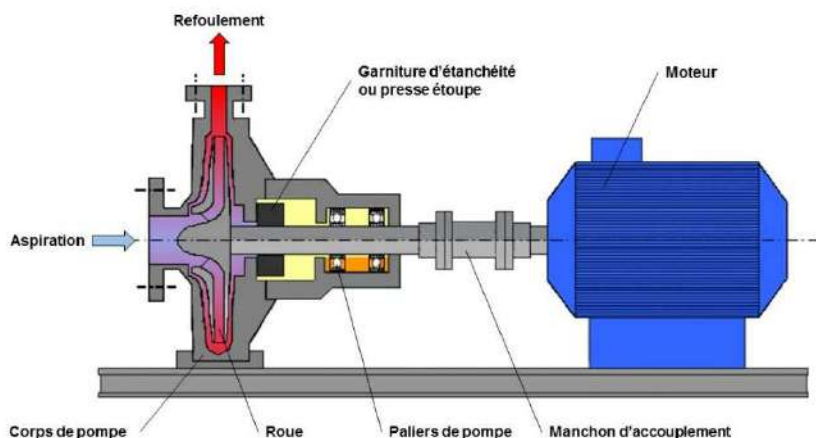
La pression

La pression varie tout au long du réseau. La première cause de variation de pression est due à la variation d'altitude.

10 m de colonne d'eau = 1 bars de pression

Ainsi, une perte d'altitude de 10 m génère un gain de pression de 1 bar et dans le cas contraire un gain d'altitude de 10 m génère une perte de pression de 1 bar.

Les types de pompe



Il existe de nombreux types de pompes.

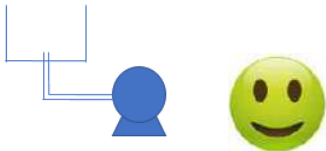
En irrigation, le pompage est généralement assuré par un groupe de pompage constitué de 2 parties :

Un moteur, source de l'énergie.

Une pompe centrifuge dont l'organe principal est la turbine (ou la roue).

Une pompe se caractérise ainsi par le débit et la pression.

Si dans un puits ou un forage, la hauteur d'aspiration est supérieure à 8m, on choisira une pompe immergée.



Cette pompe montée en charge ne présentera jamais de souci d'amorçage.



Il ne faut pas de points hauts et de prises d'air.

Dimensionner une installation

Quelques notions :

- **La HMT**

Pour transporter un volume d'eau d'un point A à un point B, la pompe doit fournir une certaine pression. Il s'agit de la Hauteur Manométrique Totale (HMT), qui dépend des conditions d'aspiration et de refoulement.

HMT = dénivelé + pression nécessaire au fonctionnement du matériel + perte de pression dans l'installation

- **Le NPSH**

LE NPSH (Net Positive Suction Head) ou hauteur de charge nette correspond à la capacité d'aspiration de la pompe afin d'éviter la cavitation (vaporisation de l'eau). Il dépend du type de pompe (donnée fabricant (abaque)) et du point de fonctionnement

La cavitation est un phénomène qui se produit lorsque le NPSH est insuffisamment disponible. Des petites bulles de vapeur se forment, créant des dégâts progressifs, se caractérisant d'un bruit significatif.

Entretien

A la mise en eau

- Contrôler le manomètre pré-gonflage du ballon anti-bélier
- Démarrer toujours vanne de refoulement fermée
- Resserrer le presse-étoupe. Il doit toujours goutter en fonction de ce qui refroidit : sinon il brûle.

Entretien de la station durant la saison

- Graisser les paliers de pompe et les paliers de moteur électrique
- Surveiller le presse-étoupe qui doit goutter

Exemple de panne courante

- La pompe se désamorce après son arrêt : fuite sur l'aspiration. Vérifier que le clapet anti-retour ne soit pas bloqué ou à remplacer.
- La cavitation : un bruit de gravier dans la pompe. 2 cas peuvent se présenter :
 - La hauteur d'aspiration est trop grande, il faut modifier l'installation ;
 - Le débit est trop important, il faut réduire le débit.
- La pompe redémarre régulièrement alors qu'il n'y a pas de consommation d'eau. Il y'a une fuite.
- Le presse-étoupe fuit trop : resserrer le presse étoupe.
- La pompe vibre beaucoup : il faut vérifier la fixation du socle et le manchon d'accouplement.
- Le moteur chauffe : Plusieurs cas sont possibles :
 - Mauvaise ventilation dans la station,
 - Démarrages trop fréquents,
 - Débit trop important



Message irrigation

17/07/2025 - Numéro 4

Démarche concertée sur le bassin du Lemboulas et de la Barguelonne



À l'image de l'étude réalisée sur le bassin du Lemboulas, un travail similaire a été mené par les Chambres d'agriculture du Lot et de Tarn-et-Garonne sur le bassin versant voisin de la Barguelonne. Réalisée de janvier 2023 à janvier 2025, la phase d'inventaire a permis de recenser 238 plans d'eau de plus de 1 000 m², sur les 378 connus du territoire, représentant un volume inventorié de 5 041 260 m³. Cette phase a permis de mettre en lumière l'usage et l'état de ces ouvrages, majoritairement destinés à l'irrigation. En collaboration avec différents acteurs du territoire, un plan d'action, reprenant les mêmes objectifs que celui en cours sur le Lemboulas, a été validé par les deux préfets du Lot et de Tarn-et-Garonne lors du comité de pilotage du 24 mars 2025, marquant ainsi son lancement officiel. Ce plan d'action s'étendra jusqu'en 2029, avec des actions en faveur de la remobilisation de la ressource en eau et de l'optimisation des usages sur le bassin versant de la Barguelonne.

[Accéder à l'article](#)

Conseil irrigation



Pic des besoins en eau pour les maïs et les sojas. Malgré la baisse des températures, maintenez l'irrigation.

[Vallée de la Dordogne](#)

[Vallée du Lot](#)

[Quercy Blanc](#)

Suivi hydrologique



Retrouvez ici les données à jour du suivi hydrologique de tous les bassins versants du département.

Vallée de la Dordogne

Vallée du Lot

Quercy Blanc

Réglage de l'enrouleur



Arnaud Micheneau, ingénieur de développement à Terres Inovia, présente la filière Soja, l'intérêt de l'irrigation sur cette culture, ses besoins en eau et les outils d'aide au pilotage de l'irrigation (IrriSoja et Irrélis)..

[Visionner la vidéo](#)

Le mot de l'UASA



Retrouvez ici les informations nécessaire au sur le fonctionnement des bornes d'irrigations et comment les entretenir.

[Cliquez ici pour plus d'infos](#)

Benjamin CAMPECH - Conseiller gestion de l'eau - 05 65 23 22 22
Clément MARTEL - Conseiller gestion de l'eau - 06 25 76 26 28

Chambre d'agriculture du Lot
430 avenue Jean Jaurès
CS60199
Cahors Cedex 9 46004





Bulletin n°4
17 Juillet 2025

Suivi hydrologique Bassin de la Garonne

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

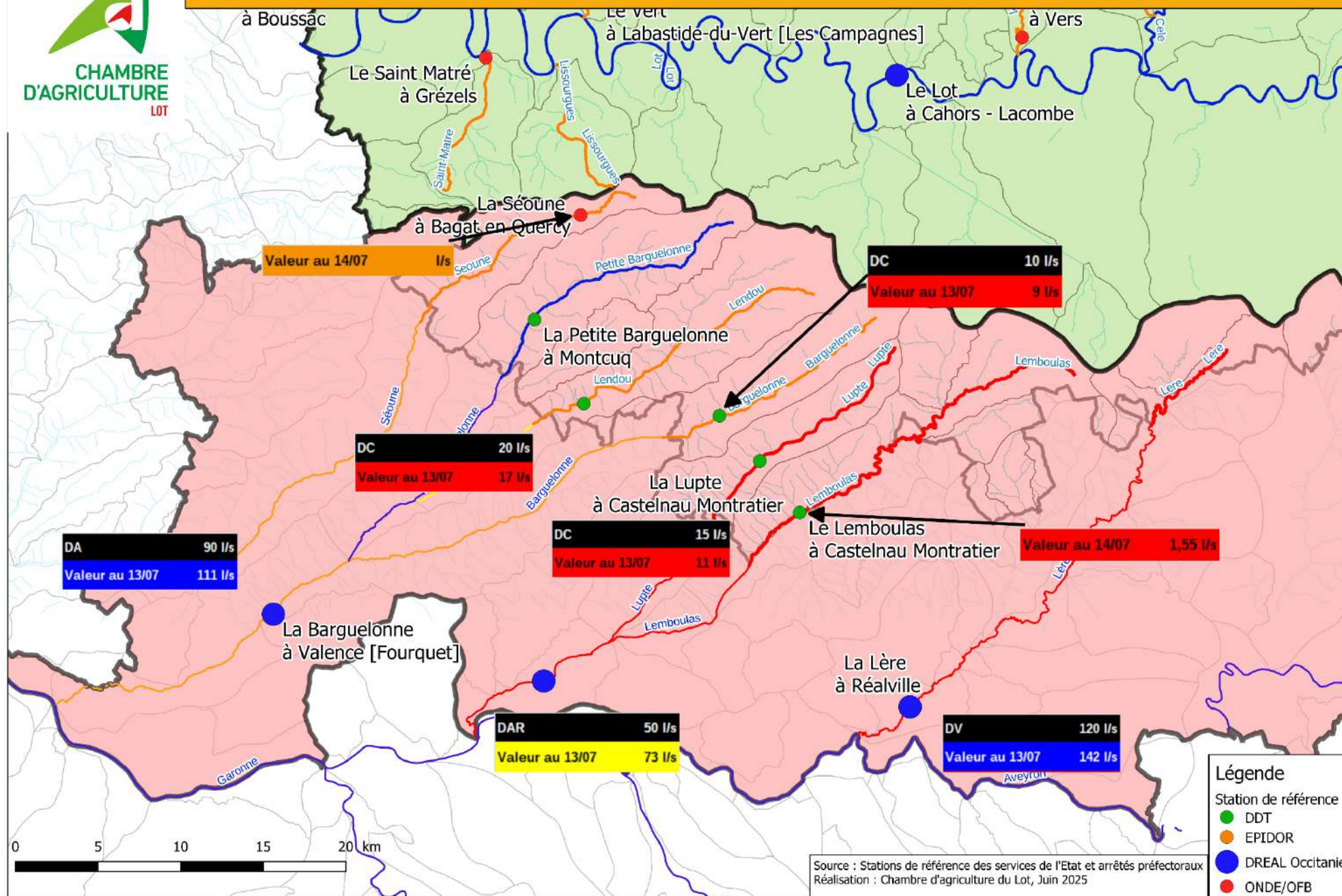
Légende :

	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)

Bassin	Cours d'eau	07/juin	14/juin	21/juin	28/juin	05/juil	12/juil	19/juil	26/juil	02/août
Garonne	Séoune									
	Grande Barguelonne									
	Petite Barguelonne									
	Lendou									
	Lère, Doure, Glaich, Cande									
	Lupte									
	Lemboulas									

Cette semaine, durcissement des restrictions sur le **Lendou**, qui passe en alerte renforcée ; **Interdiction d'irrigation de 8h à 20h tous les jours.**

Débits des cours d'eau - Quercy Blanc



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin de la Grande Barguelonne** depuis le 5 Juillet
- **Bassin de la Seoune** depuis le 5 Juillet
- **Bassin du Lendou** à partir du 19 Juillet

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Bassin de la Lupte** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin du Lemboulas** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin de la Lère** depuis le 12 Juillet ;
-

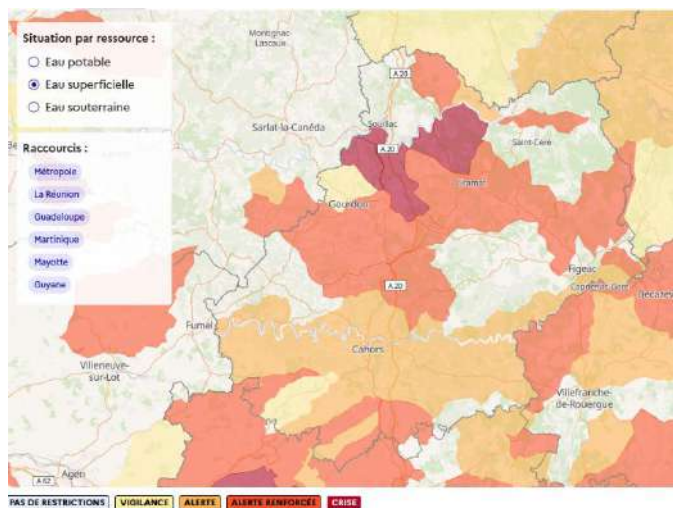
Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Lemboulas : Cultures maraîchères dont melon et PPAM

Lère : Cultures maraîchères dont melon et PPAM

Lupte : Voir tour d'eau (Julien BELLEVILLE, Chambre agriculture 82 : 06 82 61 68 94)



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Directeur de la publication : M. Christophe CANAL, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 81 - Email : c.martel @lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :
lot.chambre-agriculture.fr
 OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Bulletin n°4
17 Juillet 2025

Suivi hydrologique Bassin de la Dordogne

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Légende :

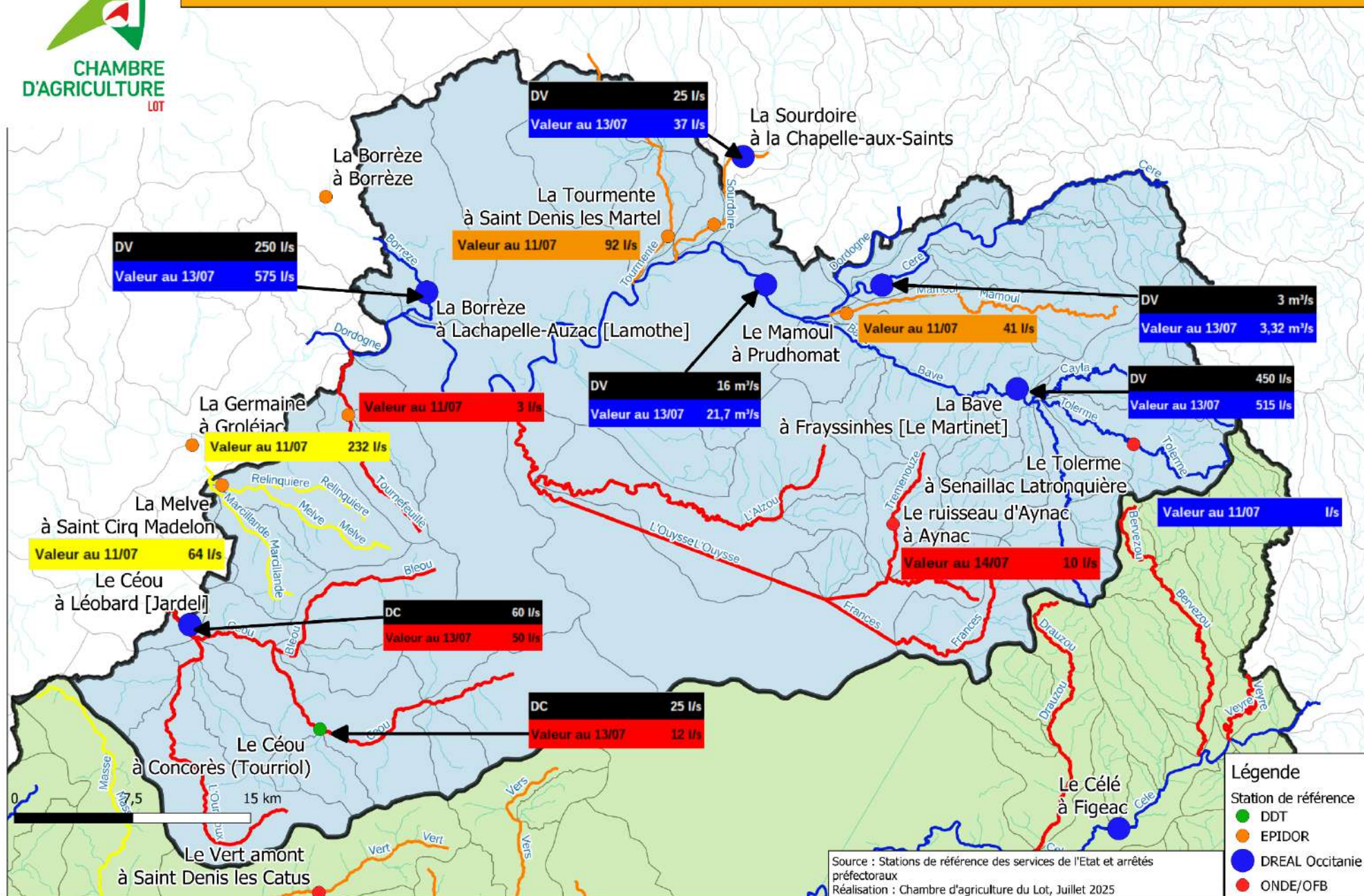
	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)

Bassin	Cours d'eau	07/juin	14/juin	21/juin	28/juin	05/juil	12/juil	19/juil
Dordogne	Melve / Marcillande / Relinquière							
	Tournefeuille							
	Céou, Bléou, Ourajoux							
	Sourdoire							
	Tourmente							
	Mamoul							
	Ouyse, Alzou et Aynac							
	Borrèze							
	Bave							
	Tolérme							
	Cère							
	Affluents Dordogne rive droite							
	Affluents Dordogne rive gauche							
	Dordogne							

Les fortes températures de ces derniers jours et le manque de précipitations entraînent une forte chute des débits.

Cette semaine, le Céou passe en crise, INTERDICTION TOTALE d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Débits des cours d'eau - Vallée de la Dordogne



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

- Bassin du Melve, Marcillade, Relinquière depuis le 12 Juillet

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin du Mamoul** depuis le 28 Juin
- **Bassin de la Tourmente** depuis le 5 Juillet
- **Bassin de la Sourdoire** depuis le 12 Juillet

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Bassin du Tournefeuille** depuis le 28 Juin
- **Affluent rive gauche de la Dordogne** depuis le 28 Juin.
- **Bassin de l'Ouyse, Alzou, Aynac** depuis le 12 Juillet
- **Bassin Céou, Bléou, Ourajoux** à partir du 19 Juillet

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

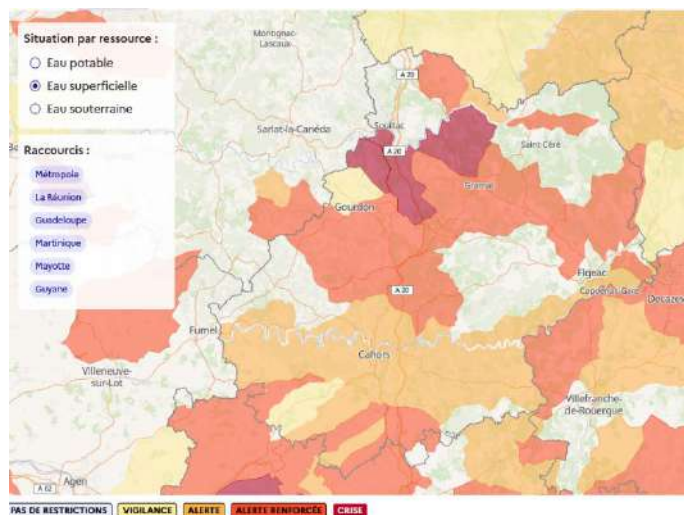
Cultures dérogatoires :

Tournefeuille : Cultures maraîchères et PPAM

Affluent rive gauche de la Dordogne : Cultures maraîchères et PPAM

Ouyse, Alzou, Aynac : Cultures maraîchères et PPAM

Céou, Bléou, Ourajoux : Cultures maraîchères et PPAM



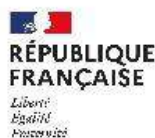
Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 81 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019

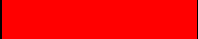


Bulletin n°4
17 Juillet 2025

Suivi hydrologique Bassin du Lot

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

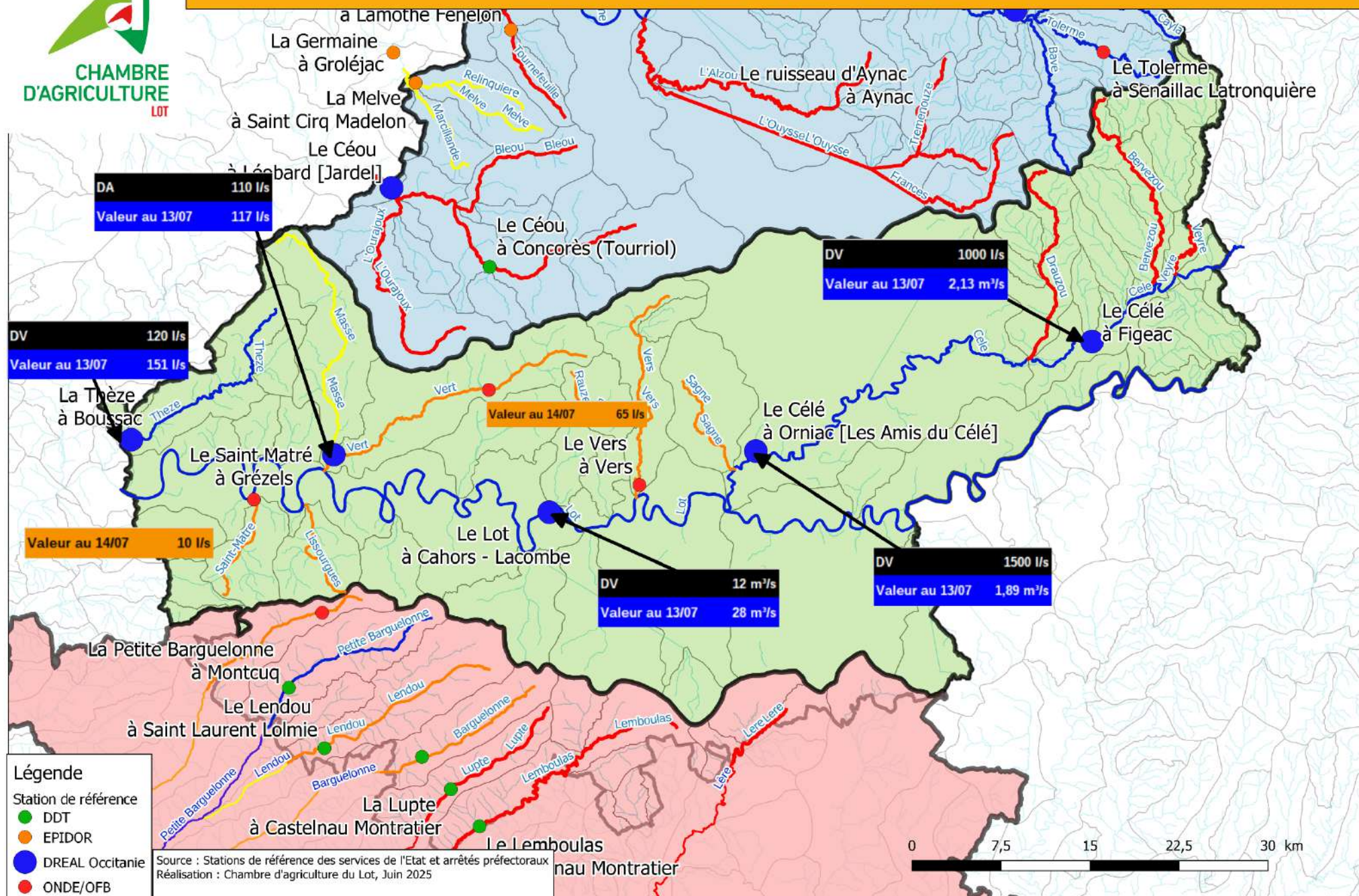
Légende :

	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)

Bassin	Cours d'eau	07/juin	14/juin	21/juin	28/juin	05/juil	12/juil	19/juil
Lot	Lot							
	Affluents du Lot Domanial amont							
	Affluents du Lot Domanial aval							
	Thèze							
	Vert aval et Masse							
	Vert amont							
	Vers, Rauze							
	Sagne							
	Affluents du Célé							
	Célé							

Chute des débits suite aux températures élevées et le manque de précipitations depuis plusieurs semaines. Les prévisions météo ne présentent pas d'améliorations de la situation hydrologique.

Cette semaine, la **Masse passe en Alerte, interdiction d'irriguer de 13h à 20 h.**



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

- **Bassin de la Masse** à partir du 19 Juillet

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin du Vert amont** depuis le 28 Juin
- **Bassin des affluents du Lot Domanial amont** depuis le 12 Juillet
- **Bassin des affluents du Lot Domanial aval** depuis le 12 Juillet
- **Bassin de la Sagne** depuis le 12 Juillet
- **Bassin du Vers et de la Rauze** depuis le 12 Juillet.

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

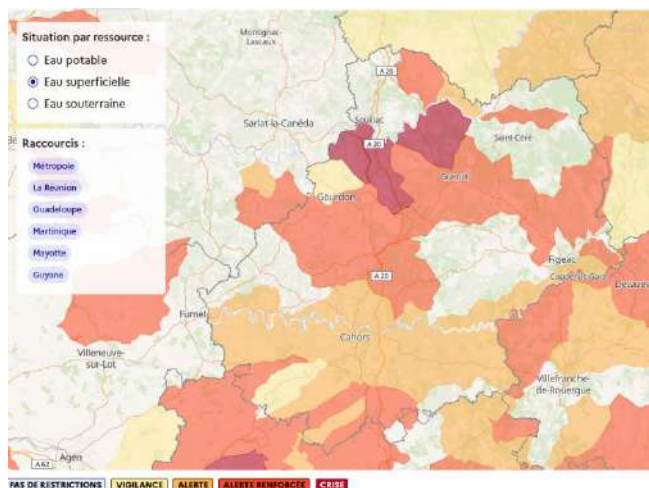
Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Affluents du Célé (sauf Sagne)** depuis le 12 Juillet

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Affluents du Célé : Cultures maraîchères et PPAM



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Etat de remplissage des lacs et lâchers

Retenue	Date	Cote touristique (mNGF)	Côte en mNGF	Différence par rapport à la côté touristique (mNGF)
GRANDVAL	11/07	726	728,97	+ 2,97
SARRANS	11/07	630	634,63	+ 4,63
MAURY	11/07	583,5	587,49	+ 3,99
CASTELNAU	11/07	410,5	413,17	+ 2,67

Source : EDF et EPTB Lot

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Quercy Blanc
17 Juillet 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Une perturbation accompagnée de pluie est attendue pour le week-end. Baisse des températures.

En maïs :

Les maïs sont dans le pic de besoin en eau. Maintenez l'irrigation.

En soja :

Les premiers sojas sont en fleurs. Stade clé de la culture, ne pas hésiter à apporter les premiers tours d'eau.

Données météo de la semaine écoulée :

Quercy Blanc			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 28 du 10/07 au 16/07 : 7j	MONTCUQ	ST PAUL FLAUGNAC	LE MONTAT
ETP hebdo	43 mm	43 mm	43 mm
Pluie hebdo	2 mm	0 mm	0 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
14 Feuilles	39 mm	38 mm	39 mm
16 Feuilles	41 mm	40 mm	41 mm
Panicule dans le cornet	43 mm	43 mm	43 mm
Floraison femelle	49 mm	49 mm	50 mm
Fécondation	49 mm	49 mm	50 mm
Brunissement des soies	47 mm	47 mm	48 mm
SOJA			
4-5 nœuds	26 mm	26 mm	26 mm
5 nœuds-R1 (début floraison)	34 mm	34 mm	35 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	47 mm	47 mm	48 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	56 mm	55 mm	56 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juillet	39 mm	38 mm	39 mm
ASPERGE			
1 mois après débourrage - 2 mois après débour	30 mm	30 mm	30 mm
2 mois après débourrage - 3 mois après débour	21 mm	21 mm	22 mm

Tendance météo :

Semaine plus fraîche avec quelques précipitations (5 – 10 mm max).

vendredi 18	samedi 19	dimanche 20	lundi 21	mardi 22
				
(33°C / 18°C)	(28°C / 17°C)	(30°C / 17°C)	(25°C / 16°C)	(29°C / 13°C)

Le conseil irrigation :

Des ETP en baisse cette semaine. Ne pas faire d'impasse sur l'irrigation car peu de pluie attendue.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Exemple : 20 mm → l'irrigation stoppée pendant 4 jours.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Jeudi	33	6,4
Vendredi	28	5,1
Samedi	30	5,6
Dimanche	25	4,3
Lundi	29	5,3
MOYENNE		5,33

➤ Maïs :

Les maïs sont au stade de la floraison / fécondation. Stade important pour le rendement et sensible au stress hydrique, maintenez l'irrigation pour couvrir des besoins de 5 - 6 mm/jour

➤ Soja :

Sur les **sojas en fleurs**, les besoins en eau atteignent 5 mm/j. En fonction des orages prévus, et en fonction de votre sol, **apporter au moins 25 mm.**

➤ Noyers :

Les noix sont en cours de lignification. Elles ont besoin d'eau. Continuer les arrosages. Les volumes d'eau doivent couvrir les besoins journaliers (4,5mm/jour) et dépendent de la nature du sol.

Ne pas arroser en pleine chaleur.

Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Ne pas arroser en pleine chaleur.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Asperges :

Les consommations devraient légèrement diminuer. Continuer vos tours d'eau : 35mm nécessaires par aspersion pour les plantations de l'année voire davantage pour les plantations plus anciennes selon vos sols. En goutte à goutte vous pouvez apporter 2 tours d'eau espacés de 3 à 4 jours.

Suivi des parcelles de référence - Quercy Blanc

MONTDOUMERC	
Sable limoneux	
Date de semis	24/02/2025
Stade observé au 16/07	Fécondation
Date dernière irrigation (quantité)	14/07 (30 mm)
Tension à 15 cm	23 cb
Tension à 30 cm	20 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
Date de semis	2012
Stade observé au 16/07	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	13/07 (30 mm)
Tension à 30 cm	26 cb
Tension à 50 cm	51 cb
Préconisation : Attendre	

MONTCUQ	
Argile	
Date de plantation	
Stade observé au 16/07	Grossissement des fruits
Date dernière irrigation (quantité)	16/07 (5 mm)
Tension à 30 cm	6 cb
Tension à 60 cm	5 cb
Préconisation : Réduire l'irrigation	

LENDOU EN QUERCY	
Limon argileux	
Date de plantation	15/05/2025
Stade observé au 16/07	4-5 nœuds
Date dernière irrigation (quantité)	06/08 (25mm)
Tension à 25 cm	94 cb
Tension à 50 cm	118 cb
Préconisation : Attendre les pluies du week-end pour ajuster le 1er tour d'eau	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
Date de plantation	2010
Stade observé au 16/07	
Date dernière irrigation (quantité)	12/07 (30 mm)
Tension à 30 cm	124 cb
Tension à 50 cm	186 cb
Préconisation : Apporter 30 mm	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
Date de semis	18/05/2023
Stade observé au 16/07	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	14/07 (30 mm)
Tension à 30 cm	34 cb
Tension à 50 cm	33 cb
Préconisation : Maintenir l'irrigation	

PERN	
Limon argilo-sableux	
Date de plantation	09/05/2025
Stade observé au 16/07	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	15/07 (4 mm)
Tension à 15 cm	18 cb
Tension à 30 cm	13 cb
Préconisation : Maintenir l'irrigation	

PERN	
Limon argilo-sableux	
Date de semis	15/05/2025
Stade observé au 16/07	Fécondation
Date dernière irrigation (quantité)	11/07 (25 mm)
Tension à 30 cm	86 cb
Tension à 60 cm	75 cb
Préconisation : Apporter 30 mm en fin de semaine	

Légende

— Cours d'eau

Parcelle sonde UASA_CA46

● Abricot

● Maïs semence

● Maïs semence

● Melon

● Pomme

● Prune

● Soja

0 7,5 15 22,5 30 km

Source : Sondes tensiométriques (WEENAT)
Réalisation : Chambre d'agriculture du Lot, UASA 46, Juillet 2025

Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
16 Feuilles	5,1 mm	4,1 mm	3,3 mm
Panicule dans le cornet	5,3 mm	4,3 mm	3,5 mm
Floraison femelle	6,1 mm	4,9 mm	4,0 mm
Fécondation	6,1 mm	4,9 mm	4,0 mm
Brunissement des soies	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
Soies desséchées	5,3 mm	4,3 mm	3,5 mm
SOJA			
5 nœuds-R1 (début floraison)	4,3 mm	3,4 mm	2,8 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	6,9 mm	5,5 mm	4,5 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juillet	4,8 mm	3,8 mm	3,1 mm
ASPERGE			
débuttage 1 mois après débuttage	4,8 mm	3,8 mm	3,1 mm
1 mois après débuttage - 2 mois après débuttage	3,7 mm	3,0 mm	2,4 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 24 Juillet 2025

Action

co-financée par :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Directeur de la publication :
M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Vallée de la Dordogne
17 Juillet 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Une perturbation accompagnée de pluie est attendue pour le week-end. Baisse des températures

En maïs :

Les maïs sont dans le pic de besoin en eau. Maintenez l'irrigation.

En soja :

Les premiers sojas sont en fleurs. Stade clé de la culture, ne pas hésiter à apporter les premiers tours d'eau.

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée de la Dordogne			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 28 du 10/07 au 16/07 : 7j	GOURDON	GRAMAT	BREtenoux
ETP hebdo	40 mm	40 mm	41 mm
Pluie hebdo	21 mm	6 mm	0 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
14 Feuilles	36 mm	36 mm	36 mm
16 Feuilles	38 mm	38 mm	38 mm
Panicule dans le cornet	40 mm	40 mm	41 mm
Floraison femelle	46 mm	46 mm	47 mm
Fécondation	46 mm	46 mm	47 mm
Brunissement des soies	44 mm	44 mm	45 mm
SOJA			
4-5 nœuds	24 mm	24 mm	24 mm
5 nœuds-R1 (début floraison)	32 mm	32 mm	32 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	44 mm	44 mm	45 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	52 mm	53 mm	53 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juillet	36 mm	36 mm	36 mm
ASPERGE			
1 mois après débutage - 2 mois après début	28 mm	28 mm	28 mm
2 mois après débutage - 3 mois après début	20 mm	20 mm	20 mm

Tendance météo :

Semaine plus fraîche avec quelques précipitations (5 – 10 mm max).

vendredi 18	samedi 19	dimanche 20	lundi 21	mardi 22
				
(32°C / 18°C)	(26°C / 16°C)	(28°C / 17°C)	(24°C / 15°C)	(28°C / 14°C)

Le conseil irrigation :

Des ETP en baisse cette semaine. Ne pas faire d'impasse sur l'irrigation car peu de pluie attendue.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Exemple : 20 mm → l'irrigation stoppée pendant 4 jours

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Jeudi	32	6,1
Vendredi	26	4,6
Samedi	28	5,1
Dimanche	24	4,0
Lundi	28	5,1
MOYENNE		4,97

➤ Maïs :

Les maïs sont au stade de la floraison / fécondation. Stade important pour le rendement et sensible au stress hydrique, maintenez l'irrigation pour couvrir des besoins de 5 - 6 mm/jour.

➤ Soja :

Sur les **sojas en fleurs**, les besoins en eau atteignent 5 mm/j. En fonction des orages prévus, et en fonction de votre sol, **apporter au moins 25 mm.**

➤ Noyers :

Les noix sont en cours de lignification. Elles ont besoin d'eau. Continuer les arrosages. Les volumes d'eau doivent couvrir les besoins journaliers (4,5mm/jour) et dépendent de la nature du sol.

Ne pas arroser en pleine chaleur.

Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Ne pas arroser en pleine chaleur.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Asperges :

Les consommations devraient légèrement diminuer. Continuer vos tours d'eau : 35mm nécessaires par aspersion pour les plantations de l'année voire davantage pour les plantations plus anciennes selon vos sols. En goutte à goutte vous pouvez apporter 2 tours d'eau espacés de 3 à 4 jours.

Suivi des parcelles de référence - Vallée de la Dordogne

CAVAGNIAC	
Argile limoneuse	
Date de plantation	
Stade observé au 16/07	
Date dernière irrigation (quantité)	23/06 (30 mm)
Tension à 30 cm	75 cb
Tension à 55 cm	111 cb
Préconisation : Apporter 30 mm	

GIRAC	
Sable limoneux	
Date de semis	06/04/2025
Stade observé au 16/07	Floraison
Date dernière irrigation (quantité)	06/07 (40 mm)
Tension à 30 cm	20 cb
Tension à 60 cm	18 cb
Préconisation : Attendre les précipitations du week-end	

GIRAC	
Sable limoneux	
Date de plantation	2020
Stade observé au 16/07	Grossissement des noisettes
Date dernière irrigation (quantité)	/
Tension à 20cm	43 cb
Tension à 40cm	62 cb
Préconisation : Apporter 40 mm	

SAINT LAURENT LES TOURS	
Argile limoneuse	
Date de plantation	
Stade observé au 16/07	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	12/07 (18 mm)
Tension à 20 cm	49 cb
Tension à 50 cm	50 cb
Préconisation : Attendre les précipitations du week-end	

CARENNAC	
Argile	
Date de plantation	
Stade observé au 16/07	
Date dernière irrigation (quantité)	06/07 (15 mm)
Tension à 30 cm	49 cb
Tension à 60 cm	80 cb
Préconisation : Maintenir l'irrigation	

SAINT DENIS LES MARTEL	
Argile limoneuse	
Date de semis	08/04/2025
Stade observé au 16/07	Floraison
Date dernière irrigation (quantité)	30/06 (25 mm)
Tension à 15 cm	59 cb
Tension à 60 cm	30 cb
Préconisation : Attendre	

PAYRIGNAC	
Sable limoneux	
Date de plantation	05/04/2025
Stade observé au 16/07	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	04/04 (25 mm)
Tension à 15 cm	13 cb
Tension à 30 cm	10 cb
Préconisation : Diminuer l'irrigation	

Légende

- Cours d'eau
- Parcelle sonde UASA_CA46
- Maïs fourrage
- Noisette
- Noix
- Oignon
- Pêche



Source : Sondes tensiométriques (WEENAT)
Réalisation : Chambre d'agriculture du Lot, UASA 46, Juillet 2025

Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
16 Feuilles	4,8 mm	3,8 mm	3,1 mm
Panicule dans le cornet	5,1 mm	4,0 mm	3,3 mm
Floraison femelle	5,8 mm	4,7 mm	3,8 mm
Fécondation	5,8 mm	4,7 mm	3,8 mm
Brunissement des soies	5,6 mm	4,5 mm	3,6 mm
Soies desséchées	5,1 mm	4,0 mm	3,3 mm
SOJA			
5 nœuds-R1 (début floraison)	4,0 mm	3,2 mm	2,6 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	5,6 mm	4,5 mm	3,6 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	6,6 mm	5,3 mm	4,3 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	5,6 mm	4,5 mm	3,6 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juillet	4,6 mm	3,6 mm	3,0 mm
ASPERGE			
débuttage 1 mois après débuttage	4,6 mm	3,6 mm	3,0 mm
1 mois après débuttage - 2 mois après débuttage	3,5 mm	2,8 mm	2,3 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 24 Juillet 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :
M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Vallée du Lot
17 Juillet 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Une perturbation accompagnée de pluie est attendue pour le week-end. Baisse des températures.

En maïs :

Les maïs sont dans le pic de besoin en eau. Maintenez l'irrigation.

En soja :

Les premiers sojas sont en fleurs. Stade clé de la culture, ne pas hésiter à apporter les premiers tours d'eau.

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée du Lot			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 28 du 10/07 au 16/07 : 7j	BLARS	ANGLARS	FAYCELLES
ETP hebdo	41 mm	41 mm	43 mm
Pluie hebdo	8 mm	0 mm	0 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
14 Feuilles	37 mm	37 mm	39 mm
16 Feuilles	39 mm	39 mm	41 mm
Panicule dans le cornet	41 mm	41 mm	43 mm
Floraison femelle	47 mm	47 mm	49 mm
Fécondation	47 mm	47 mm	49 mm
Brunissement des soies	45 mm	45 mm	47 mm
SOJA			
4-5 nœuds	25 mm	25 mm	26 mm
5 nœuds-R1 (début floraison)	33 mm	33 mm	34 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	45 mm	45 mm	47 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	53 mm	53 mm	56 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juillet	37 mm	37 mm	39 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après début	29 mm	29 mm	30 mm
2 mois après débattage - 3 mois après début	21 mm	21 mm	21 mm

Tendance météo :

Semaine plus fraîche avec quelques précipitations (5 – 10 mm max).

vendredi 18	samedi 19	dimanche 20	lundi 21	mardi 22
				
(33°C / 20°C)	(26°C / 17°C)	(30°C / 17°C)	(23°C / 14°C)	(27°C / 13°C)

Le conseil irrigation :

Des ETP en baisse cette semaine. Ne pas faire d'impasse sur l'irrigation car peu de pluie attendue.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Exemple : 20 mm → l'irrigation stoppée pendant 4 jours.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Jeudi	33	6,4
Vendredi	26	4,5
Samedi	30	5,6
Dimanche	23	3,8
Lundi	27	4,8
MOYENNE		5,01

➤ Maïs :

Les maïs sont au stade de la floraison / fécondation. Stade important pour le rendement et sensible au stress hydrique, maintenez l'irrigation pour couvrir des besoins de 5 - 6 mm/jour

➤ Noyers :

Les noix sont en cours de lignification. Elles ont besoin d'eau. Continuer les arrosages. Les volumes d'eau doivent couvrir les besoins journaliers (4,5mm/jour) et dépendent de la nature du sol.

Ne pas arroser en pleine chaleur.

Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Ne pas arroser en pleine chaleur.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

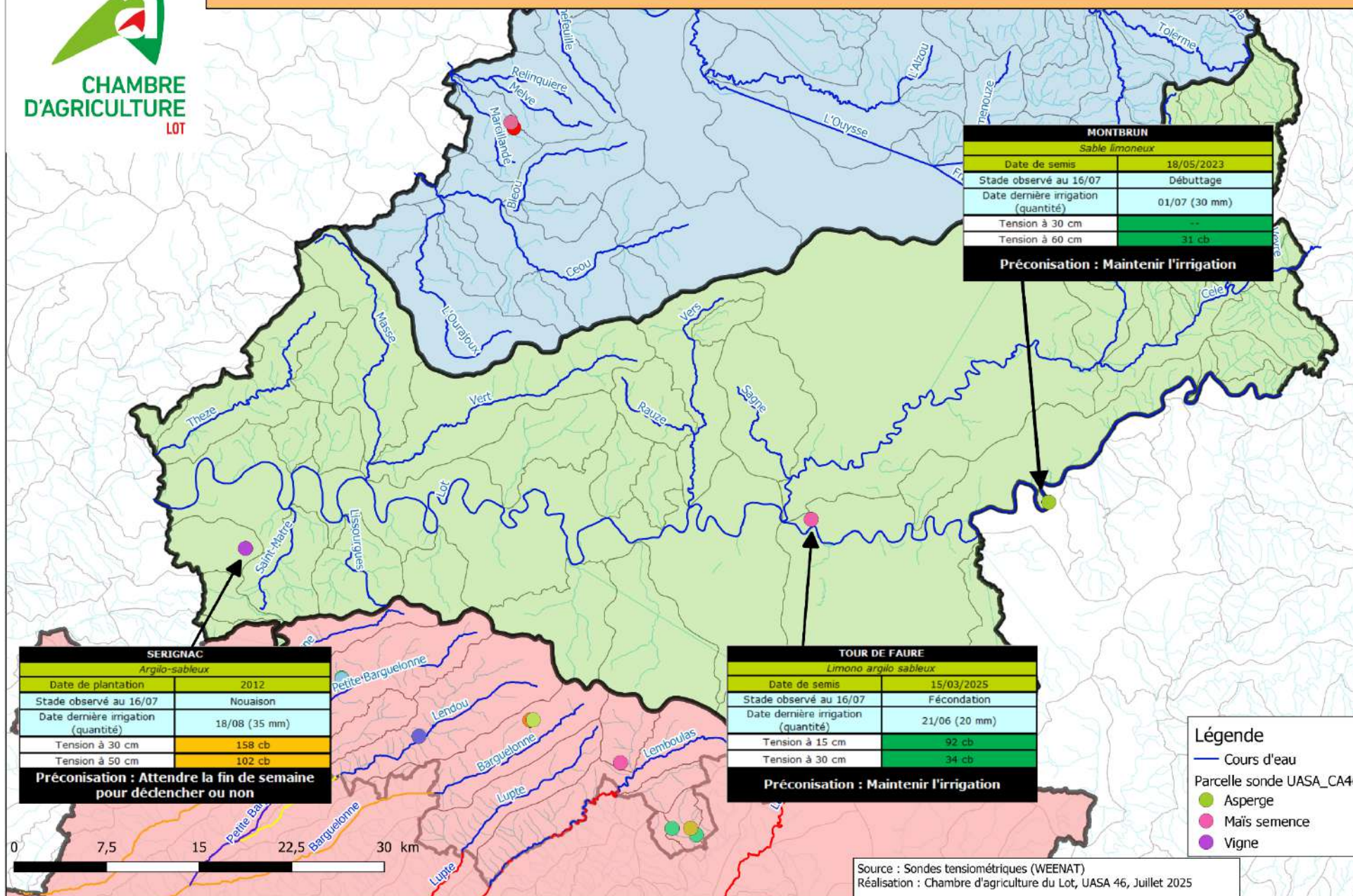
➤ Soja :

Sur les **sojas en fleurs**, les besoins en eau atteignent 5 mm/j. En fonction des orages prévus, et en fonction de votre sol, **apporter au moins 25 mm.**

➤ Asperges :

Les consommations devraient légèrement diminuer. Continuer vos tours d'eau : 35mm nécessaires par aspersion pour les plantations de l'année voire davantage pour les plantations plus anciennes selon vos sols. En goutte à goutte vous pouvez apporter 2 tours d'eau espacés de 3 à 4 jours.

Suivi des parcelles de référence - Vallée du Lot



Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
16 Feuilles	5,1 mm	4,1 mm	3,3 mm
Panicule dans le cornet	5,3 mm	4,3 mm	3,5 mm
Floraison femelle	6,1 mm	4,9 mm	4,0 mm
Fécondation	6,1 mm	4,9 mm	4,0 mm
Brunissement des soies	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
Soies desséchées	5,3 mm	4,3 mm	3,5 mm
SOJA			
5 nœuds-R1 (début floraison)	4,3 mm	3,4 mm	2,8 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	6,9 mm	5,5 mm	4,5 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juillet	4,8 mm	3,8 mm	3,1 mm
ASPERGE			
débuttage 1 mois après débuttage	4,8 mm	3,8 mm	3,1 mm
1 mois après débuttage - 2 mois après débuttage	3,7 mm	3,0 mm	2,4 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 24 Juillet 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel @lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Quercy Blanc : deux bassins, deux plans d'action et un retour à l'équilibre quantitatif de l'eau

Sur les bassins de la Barguelonne et du Lemboulas, une mobilisation inédite pour restaurer la ressource en eau et sécuriser l'irrigation agricole.

En Quercy Blanc, deux bassins versants emblématiques — **la Barguelonne** et **le Lemboulas** — font aujourd'hui l'objet d'une démarche ambitieuse pour mieux gérer la ressource en eau. Face à des étiages de plus en plus sévères, des usages multipliant et un dérèglement climatique palpable, collectivités, agriculteurs, services de l'État et partenaires techniques se mobilisent.

Sur la Barguelonne : un plan structuré autour de l'optimisation des plans d'eau

Le bassin versant de la Barguelonne, d'une superficie de 552 km², s'étend sur 21 communes à cheval sur le Lot, le Tarn-et-Garonne et marginalement le Lot-et-Garonne. Principalement à vocation agricole, il comprend plus de 30 000 hectares de surfaces agricoles utiles (SAU), dont plus de 8 000 ha irrigables.

Mais l'équilibre est fragile. Les prélèvements pour l'irrigation en période d'étiage mettent en tension la ressource, au détriment des milieux aquatiques. Pour répondre à ces enjeux, une **démarche de type PTGE (Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau)** a été engagée début 2023. Pilotée par un comité technique rassemblant entre autres Chambres d'agriculture, DDT du Lot et de Tarn-et-Garonne, Agence de l'Eau Adour Garonne, Région Occitanie et syndicats mixte des bassins de la Barguelonne et du Lendou, elle bénéficie du soutien financier des collectivités du territoire.

Une **vaste enquête** a permis de recenser **238 plans d'eau (>1000 m²)**, totalisant plus de **5 millions de m³**, dont **près de 4 millions réellement utilisables**. Il en ressort que 65 % des ouvrages ont une capacité inférieure à 10 000 m³. Ces données ont permis d'actualiser la connaissance de la ressource, d'identifier des volumes mobilisables pour l'irrigation ou le milieu, mais aussi de cibler des projets d'économie d'eau.

Au total, l'irrigation par plans d'eau représente **environ 2 480 hectares**, soit **10 % de la SAU du bassin**.

En mars 2025, les préfets du Lot et de Tarn-et-Garonne ont validé un **plan d'action sur 5 ans** structuré autour de **quatre axes** :

1. Animation globale du plan d'actions,
 2. Amélioration de la connaissance,
 3. Adaptation au changement climatique et transition agroécologique,
 4. Sécurisation et remobilisation durable de la ressource pour l'agriculture
-

Sur le Lemboulas : une démarche d'accompagnement technique et de sensibilisation

Voisin du bassin de la Barguelonne, **le Lemboulas** bénéficie depuis 2022 d'une dynamique similaire portée par les Chambres d'agriculture de Tarn-et-Garonne et du Lot. Ici aussi, l'objectif est clair : **remobiliser les volumes stockés dans les retenues individuelles** tout en **optimisant les usages**.

Plusieurs actions concrètes sont déjà en place :

- Promotion de **bonnes pratiques d'irrigation** (formation, utilisation de sondes, tours d'eau en période d'étiage),
- Actions pour préserver les sols et limiter l'érosion (plantation de haies, guides de bonnes pratiques),
- **Accompagnement des projets hydrauliques** (curage, agrandissement, réhabilitation de digues).

Le **Syndicat mixte du bassin versant du Lemboulas (SMBL)** joue ici un rôle moteur, notamment dans l'ingénierie et le financement des actions.

Une ambition commune : concilier usages agricoles et préservation des milieux

Sur ces deux territoires, la stratégie repose sur un principe d'**équilibre quantitatif durable** : permettre une agriculture résiliente sans compromettre le bon fonctionnement des cours d'eau. En misant sur la **concertation, la connaissance, l'innovation et l'accompagnement**, les acteurs locaux montrent qu'une gestion apaisée et efficace de l'eau est possible.

Félix Jacquemin

Animateur plan d'action Barguelonne/Technicien spécialisé eau

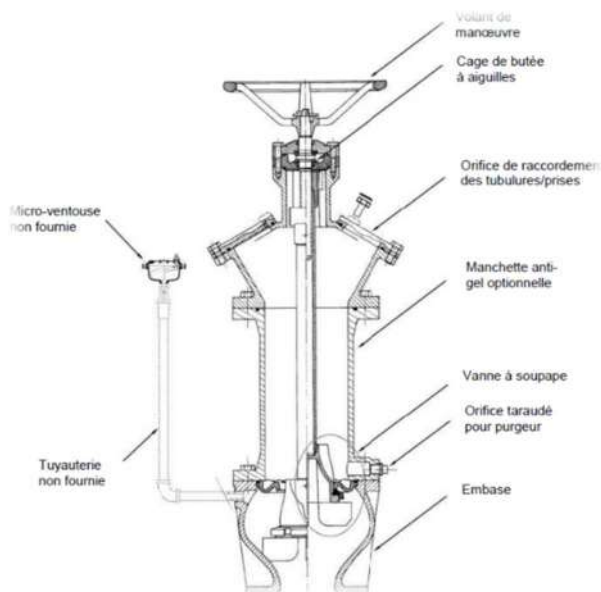
Chambre d'agriculture du Lot



Article N°4
17 Juillet 2025

Fonctionnement des bornes d'irrigation et maintenance

La borne d'irrigation



La borne d'irrigation est le principal organe hydraulique d'un système d'irrigation. Elle assure le raccordement au réseau d'approvisionnement, la fourniture d'eau sans coup de bélier, le décompte de volume ainsi que la limitation du débit et la régulation de la pression de l'eau.

Une borne est constituée par le corps de borne et les prises qui l'équipent. Un corps de borne comprend une base d'entrée à brides, un dispositif d'obturation et un boîtier de distribution à une ou plusieurs sorties.

Les tubulures ou prises sont des ensembles modulaires et compacts qui équipent les sorties des corps de borne pour former un ensemble complet borne d'irrigation. Elles intègrent à la demande les fonctions de comptage, régulation de pression, limitation du débit et raccordement à l'usager.

Conseil pour le montage :

Le montage de la borne s'effectue sur Té à brides ou sur coude à brides avec ajustement en hauteur par manchette à brides.

Il est recommandé de placer la borne au centre d'une buse en béton et de remblayer en graviers 0-20.

Il ne faut pas omettre de caler le Té ou le coude en fonction du mode de montage choisi et de la résistance du terrain. Une butée béton est alors nécessaire.

Conseil pour l'utilisation :

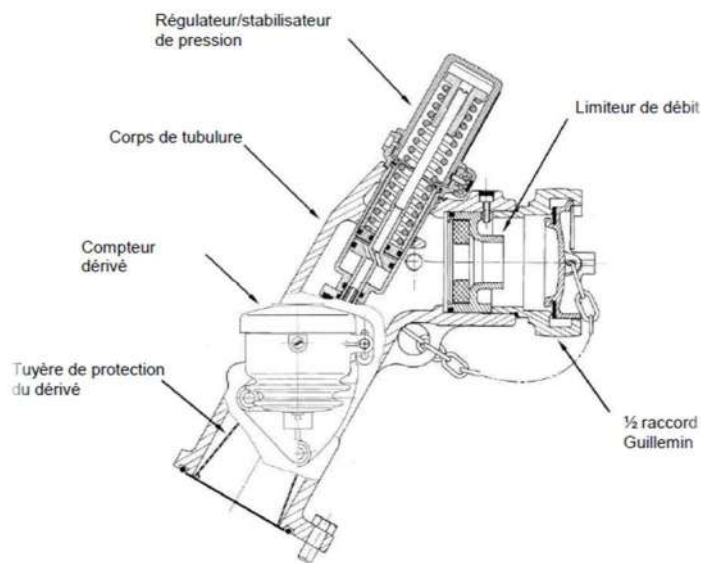
Pour prolonger la durée de vie de votre équipement, la borne doit travailler clapet grand ouvert ou clapet fermé. Le volant ne doit jamais être en position « intermédiaire ». Il s'en suivrait des phénomènes hydrauliques de « laminage » et de « cavitation ». L'eau dégrade rapidement l'acier et la fonte qui constitue la borne.

Il faut également adapter le réglage de la pression à l'aval de la borne à vos conditions optimales d'utilisation.

Il est important de graisser annuellement le système de manœuvre.

En fin de saison d'irrigation et à la fermeture définitive de la borne, il est primordial de s'assurer de la bonne vidange du corps de votre borne par la purge.

Le comptage



Exemple de coupe d'une tubulure protégée le mécanisme.

L'installation de compteurs permet d'appliquer une tarification proportionnelle à la quantité d'eau consommée par l'utilisateur.

Il s'agit d'un compteur de type proportionnel à comptage dérivé. Une partie du flux principal est dérivée vers le compteur à turbine. Sa conception (jet unique à entraînement magnétique) le rend particulièrement résistant aux charges grossières ou abrasives rencontrées en eau d'irrigation en laissant un passage libre au niveau du flux principal. Également, il présente une faible perte de pression.

Afin d'assurer une bonne comptabilisation des volumes, on distingue :

- Une tuyère vissée dans le corps de la tubulure
- Une crépine perforée en entrée de tubulure qui

Le compteur peut être facilement équipé de modules de communication permettant le report d'informations liées au point de comptage afin d'en faciliter le suivi et la relève.

Disfonctionnement

La présence de la tuyère dérive une partie du flux principal vers le compteur dérivé. Ce flux est comptabilisé et restitué de manière proportionnelle à l'index du compteur.

Les compteurs fonctionnent dans la plage de mesure 2-40 m³/h d'où la nécessité de la présence du limiteur de débit. Il s'agit d'un caoutchouc modulant dont la rondelle se déforme sous la pression, limitant ainsi l'orifice et créant une perte de charge.

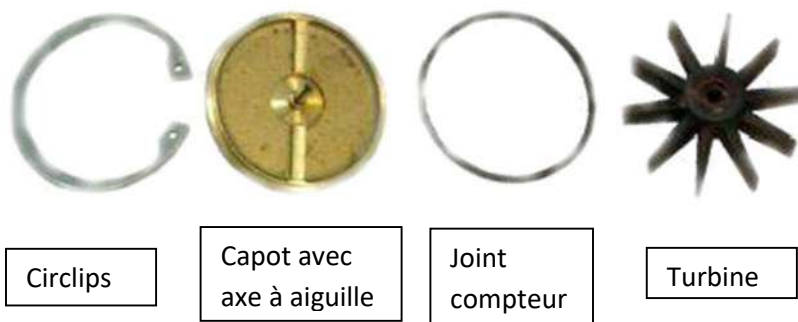
Les principales causes de dysfonctionnement d'un compteur proviennent du blocage de la turbine par des dépôts ou un corps étranger. Un nettoyage suffit pour retrouver un fonctionnement normal

Les ASA du Lot travaillent avec les diverses marques de bornes existantes (BAYARD, GHM et SAINTE-LIZAIGNE (Ex. ITRON)).

Démontage du compteur

1. Fermez la borne et décomprimez l'installation.
2. Démontez les 3 vis de fixation, récupérez et rincez le joint.
3. Détrempez et rincez la partie basse, soufflez à faible pression dans l'entrée de la turbine. Constatez que le compteur tourne.

Le passage d'air en grande quantité dans la turbine du compteur, va provoquer une très grande vitesse des composants et occasionner un surcomptage important. L'axe, le pivot et la turbine, risquent de subir des dégâts irréversibles. Il est fortement déconseillé de purger l'air du réseau par les tubulures équipées d'un compteur.



Circlips

Capot avec
axe à aiguille

Joint
compteur

Turbine



Message irrigation

24/07/2025 - Numéro 5

Achat collectif d'outils d'aide à la décision



"UNE REELLE OPPORTUNITE POUR ECONOMISER DE L'EAU.

Dans le cadre du 12ème Programme d'aides, l'Agence de l'eau Adour-Garonne (AEAG) finance le matériel pour le pilotage de l'irrigation.

Vous souhaitez acheter du matériel considéré comme des outils d'aide à la décision (tensiomètres, sondes capacitives, logiciels informatiques, stations météo/thermomètres, ...), c'est le moment rêvé de vous manifester en répondant au sondage ci-dessous (Cela ne vous prendra que 5 min)

Toutes les demandes seront prises en compte. A la fin de l'été, nous réaliserons la synthèse détaillée des besoins recensés ce qui nous permettra de démarcher les fournisseurs de matériels et de négocier des tarifs préférentiels. L'AEAG propose une aide de 50% sur le prix d'achat négocié par la Chambre d'agriculture ou l'OUGC de votre territoire.

Nous reviendrons vers vous à l'automne prochain avec une proposition concrète (pack matériel, au détail, tarifs, ...) et nous vous proposerons de passer Commande en fonction de vos besoins".

[Cliquez ici pour accéder au questionnaire en ligne](#)

Conseil irrigation



Pic des besoins en eau pour les maïs et les sojas. Malgré la baisse des températures, maintenez l'irrigation.

[Vallée de la Dordogne](#)

[Vallée du Lot](#)

[Quercy Blanc](#)

Suivi hydrologique



Retrouvez ici les données à jour du suivi hydrologique de tous les bassins versants du département.

[Vallée de la Dordogne](#)

Vallée du Lot

Quercy Blanc

Le mot de l'UASA



Retrouvez ici les informations
nécessaire au sur le fonctionnement
des bornes d'irrigations et comment les
entretenir.

[Cliquez ici pour plus d'infos](#)

Benjamin CAMPECH - Conseiller gestion de l'eau - 05 65 23 22 22
Clément MARTEL - Conseiller gestion de l'eau - 06 25 76 26 28

Chambre d'agriculture du Lot
430 avenue Jean Jaurès
CS60199
Cahors Cedex 9 46004





Bulletin n°5
24 Juillet 2025

Suivi hydrologique Bassin de la Garonne

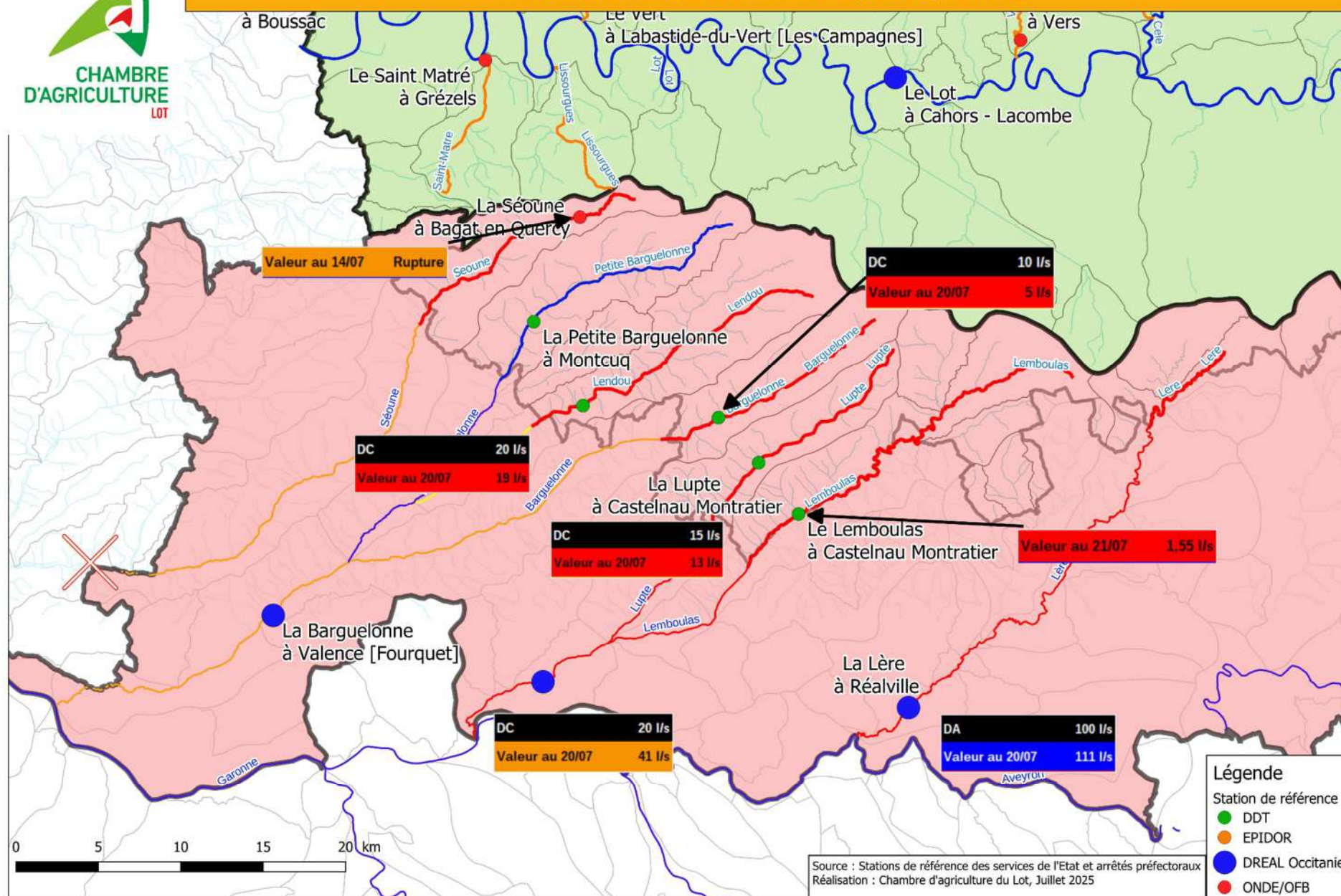
Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Bassin	Cours d'eau	07/juin	14/juin	21/juin	28/juin	05/juil	12/juil	19/juil	26/juil	02/août
Garonne	Séoune									
	Grande Barguelonne									
	Petite Barguelonne									
	Lendou									
	Lère, Doure, Glaich, Cande									
	Lupte									
	Lemboulas									

Les précipitations récentes permettent de ralentir la baisse des débits.

Cette semaine, durcissement des restrictions sur le **Lendou**, la **Séoune** et la **Grande Barguelonne** qui passent en **interdiction totale d'irrigation**.

Débits des cours d'eau - Quercy Blanc



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Bassin de la Lupte** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin du Lemboulas** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin de la Lère** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin de la Grande Barguelonne** à partir du 26 Juillet
- **Bassin de la Seoune** à partir du 26 Juillet
- **Bassin du Lendou** à partir du 26 Juillet

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Lemboulas : Cultures maraîchères dont melon et PPAM

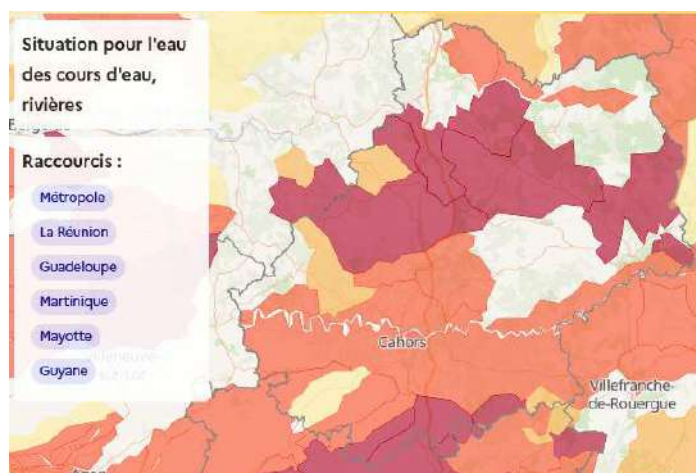
Lère : Cultures maraîchères dont melon et PPAM

Lupte : Voir tour d'eau (Julien BELLEVILLE, Chambre agriculture 82 : 06 82 61 68 94)

Grande Barguelonne : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)

Seoune : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)

Lendou : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Directeur de la publication : M. Christophe CANAL, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 81 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Bulletin n°5
24 Juillet 2025

Suivi hydrologique

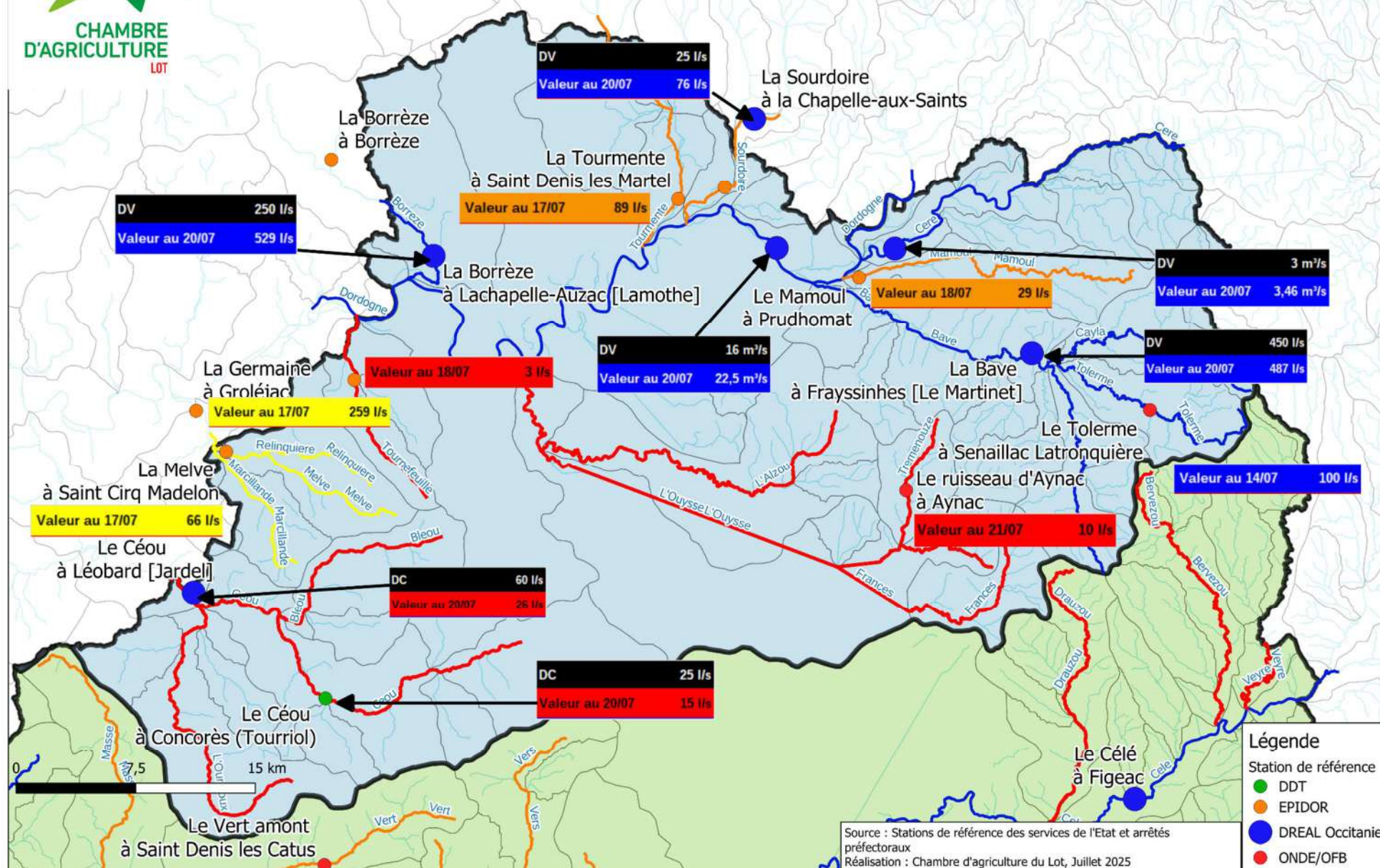
Bassin de la Dordogne

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Bassin	Cours d'eau	07/juin	14/juin	21/juin	28/juin	05/juil	12/juil	19/juil	26/juil	02/août
Dordogne	Melve / Marcillande / Relinquière									
	Tournefeuille									
	Céou, Bléou, Ourajoux									
	Sourdoire									
	Tourmente									
	Mamoul									
	Ouyse, Alzou et Aynac									
	Borrèze									
	Bave									
	Tolérme									
	Cère									
	Affluents Dordogne rive droite									
	Affluents Dordogne rive gauche									
	Dordogne									

Les précipitations récentes permettent de ralentir la baisse des débits.
Cette semaine, aucun changement n'est à noter.

Débits des cours d'eau - Vallée de la Dordogne



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

- Bassin du Melve, Marcillade, Relinquière depuis le 12 Juillet

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin du Mamoul** depuis le 28 Juin
- **Bassin de la Tourmente** depuis le 5 Juillet
- **Bassin de la Sourdoire** depuis le 12 Juillet

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Bassin du Tournefeuille** depuis le 28 Juin
- **Affluent rive gauche de la Dordogne** depuis le 28 Juin.
- **Bassin de l'Ouyse, Alzou, Aynac** depuis le 12 Juillet
- **Bassin Céou, Bléou, Ourajoux** à partir du 19 Juillet

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

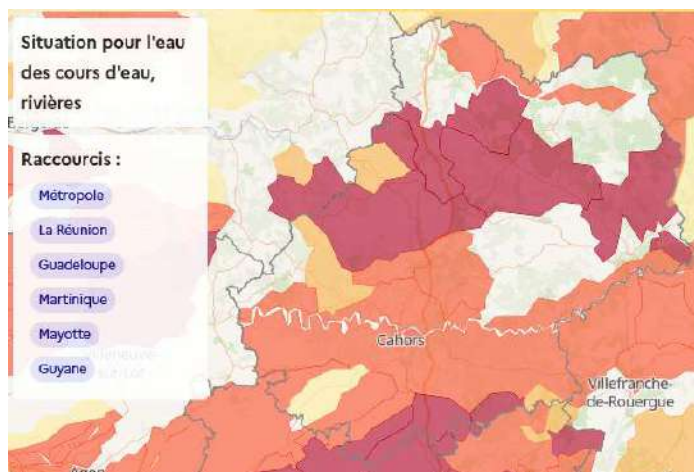
Cultures dérogatoires :

Tournefeuille : Cultures maraîchères et PPAM

Affluent rive gauche de la Dordogne : Cultures maraîchères et PPAM

Ouyse, Alzou, Aynac : Cultures maraîchères et PPAM

Céou, Bléou, Ourajoux : Cultures maraîchères et PPAM



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 81 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Bulletin n°5
24 Juillet 2025

Suivi hydrologique Bassin du Lot

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Mis à jour le : 24/07/25

Légende :

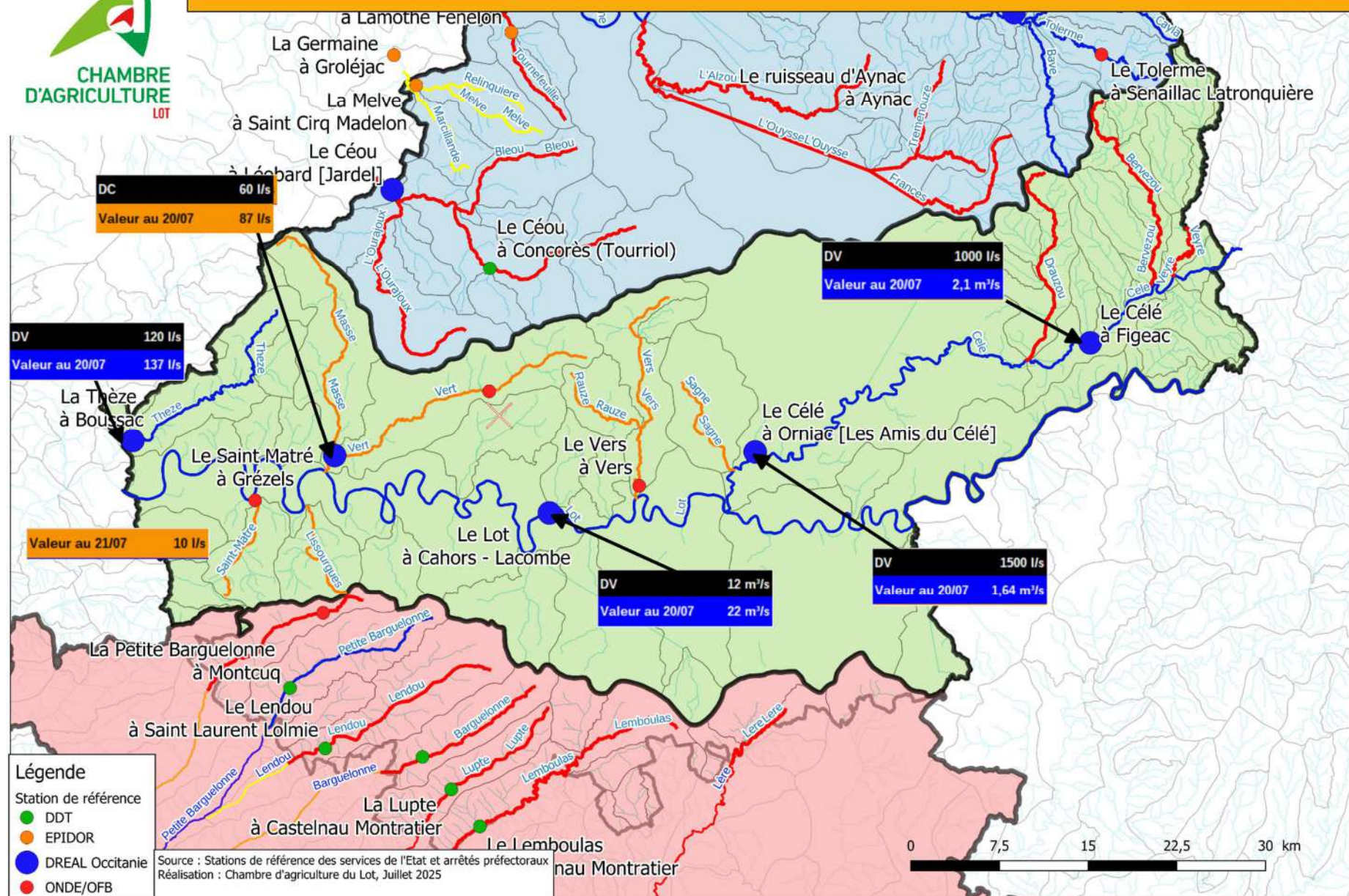
	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)

Bassin	Cours d'eau	07/juin	14/juin	21/juin	28/juin	05/juil	12/juil	19/juil	26/juil	02/août
Lot	Lot									
	Affluents du Lot Domanial amont									
	Affluents du Lot Domanial aval									
	Thèze									
	Vert aval et Masse									
	Vert amont									
	Vers, Rauze									
	Sagne									
	Affluents du Célé									
	Célé									

Les précipitations récentes permettent de ralentir la baisse des débits.

Cette semaine, la **Masse et Vert aval** passe en **Alerte renforcée**, interdiction d'irriguer de 8h à 20 h.

Débits des cours d'eau - Vallée du Lot



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin du Vert amont** depuis le 28 Juin
- **Bassin des affluents du Lot Domanial amont** depuis le 12 Juillet
- **Bassin des affluents du Lot Domanial aval** depuis le 12 Juillet
- **Bassin de la Sagne** depuis le 12 Juillet
- **Bassin du Vers et de la Rauze** depuis le 12 Juillet
- **Bassin de la Masse et Vert aval** à partir du 26 Juillet

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

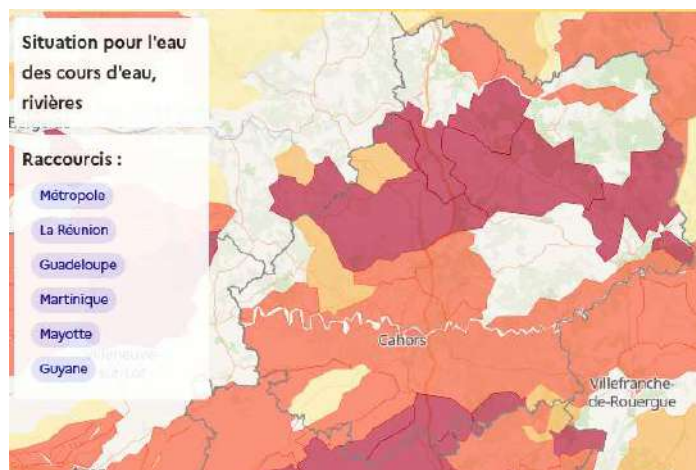
Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Affluents du Célé (sauf Sagne)** depuis le 12 Juillet

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Affluents du Célé : Cultures maraîchères et PPAM



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

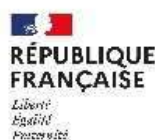
Etat de remplissage des lacs et lâchers

Cotes des retenues :

	COTE Touristique Conventionné D'usage (en mNGF)	DATE	COTE (en mNGF)	Par rapport à la cote touristique (en m)	Bilan des 15 derniers jours (en m)
Grandval	726	17 juillet 2025	729,38	+3,38	-1,31
Sarrans	630	17 juillet 2025	634,37	+4,37	+0,22
Maury	583,5	17 juillet 2025	587,50	+4,00	+0,01
Castelnau	410,5	17 juillet 2025	413,16	+2,66	+0,10

Source : EDF

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Quercy Blanc
24 Juillet 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Des pluies récentes et une baisse des températures qui durera quelques jours.

En maïs :

Les maïs sont dans le pic de besoin en eau. Maintenez l'irrigation si nécessaire.

En soja :

Les sojas sont en fleurs. Stade clé de la culture, ne pas hésiter à apporter les premiers tours d'eau si nécessaire.

Données météo de la semaine écoulée :

Quercy Blanc			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 29 du 17/07 au 23/07 : 7j	MONTCUQ	ST PAUL FLAUGNAC	LE MONTAT
ETP hebdo	32 mm	33 mm	33 mm
Pluie hebdo	8 mm	4 mm	3 mm
CONSUMMATION DES CULTURES			
MAIS			
14 Feuilles	29 mm	30 mm	30 mm
16 Feuilles	31 mm	31 mm	31 mm
Panicule dans le cornet	32 mm	33 mm	33 mm
Floraison femelle	37 mm	38 mm	38 mm
Fécondation	37 mm	38 mm	38 mm
Brunissement des soies	35 mm	36 mm	36 mm
SOJA			
4-5 nœuds	19 mm	20 mm	20 mm
5 nœuds-R1 (début floraison)	26 mm	26 mm	26 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	35 mm	36 mm	36 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	42 mm	43 mm	43 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juillet	29 mm	30 mm	30 mm
ASPERGE			
1 mois après débutage - 2 mois après d	23 mm	23 mm	23 mm
2 mois après débutage - 3 mois après d	16 mm	16 mm	17 mm

Tendance météo :

Encore quelques gouttes attendues et un rafraichissement sur quelques jours.

vendredi 25	samedi 26	dimanche 27	lundi 28	mardi 29
				
(26°C / 14°C)	(28°C / 15°C)	(26°C / 15°C)	(24°C / 13°C)	(26°C / 13°C)

Le conseil irrigation :

Des ETP en baisse cette semaine. Adaptez votre irrigation en fonction des précipitations récentes.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Exemple : 20 mm → l'irrigation stoppée pendant 4 jours.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Jeudi	26	4,6
Vendredi	28	5,1
Samedi	26	4,6
Dimanche	24	4,0
Lundi	26	4,6
MOYENNE		4,55

➤ Maïs :

Les maïs sont au stade de la floraison / fécondation. Stade important pour le rendement et sensible au stress hydrique, maintenez l'irrigation pour couvrir des besoins de 4 - 5 mm/jour si nécessaire.

➤ Soja :

Sur les **sojas en fleurs**, les besoins en eau atteignent 4 mm/j. En fonction des précipitations récentes, et en fonction de votre sol, **apporter au moins 25 mm.**

➤ Noyers :

Les noix sont en cours de lignification. Elles ont besoin d'eau. Continuer les arrosages. Les volumes d'eau doivent couvrir les besoins journaliers (4 mm/jour) et dépendent de la nature du sol.

Ne pas arroser en pleine chaleur.

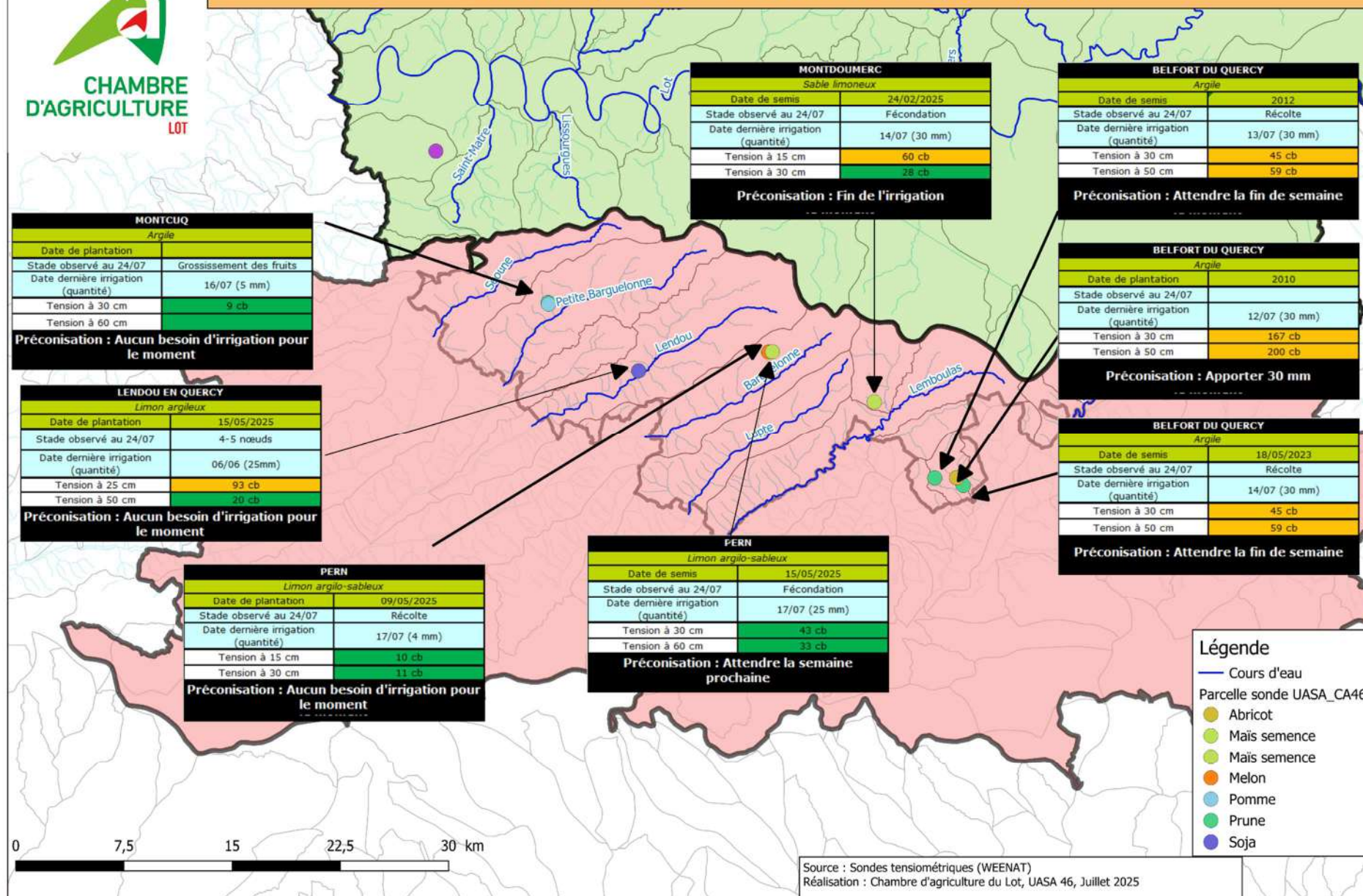
Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Asperges :

Les consommations devraient légèrement diminuer. Continuer vos tours d'eau si besoin : 35mm nécessaires par aspersion pour les plantations de l'année voire davantage pour les plantations plus anciennes selon vos sols. En goutte à goutte vous pouvez apporter 2 tours d'eau espacés de 3 à 4 jours.

Suivi des parcelles de référence - Quercy Blanc



Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
16 Feuilles	4,3 mm	3,5 mm	2,8 mm
Panicule dans le cornet	4,6 mm	3,6 mm	3,0 mm
Floraison femelle	5,2 mm	4,2 mm	3,4 mm
Fécondation	5,2 mm	4,2 mm	3,4 mm
Brunissement des soies	5,0 mm	4,0 mm	3,3 mm
Soies desséchées	4,6 mm	3,6 mm	3,0 mm
SOJA			
5 nœuds-R1 (début floraison)	3,6 mm	2,9 mm	2,4 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	5,0 mm	4,0 mm	3,3 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	5,0 mm	4,0 mm	3,3 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juillet	4,1 mm	3,3 mm	2,7 mm
ASPERGE			
débuttage 1 mois après débuttage	4,1 mm	3,3 mm	2,7 mm
1 mois après débuttage - 2 mois après débuttage	3,2 mm	2,5 mm	2,1 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 31 Juillet 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Vallée de la Dordogne
24 Juillet 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Des pluies récentes et une baisse des températures qui durera quelques jours.

En maïs :

Les maïs sont dans le pic de besoin en eau. Maintenez l'irrigation si nécessaire.

En soja :

Les sojas sont en fleurs. Stade clé de la culture, ne pas hésiter à apporter les premiers tours d'eau si nécessaire.

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée de la Dordogne DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 29 du 17/07 au 23/07 : 7j	GOURDON	GRAMAT	BRETENOUX
ETP hebdo	28 mm	29 mm	29 mm
Pluie hebdo	15 mm	10 mm	23 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
14 Feuilles	26 mm	26 mm	26 mm
16 Feuilles	27 mm	28 mm	27 mm
Panicule dans le cornet	28 mm	29 mm	29 mm
Floraison femelle	33 mm	34 mm	33 mm
Fécondation	33 mm	34 mm	33 mm
Brunissement des soies	31 mm	32 mm	31 mm
SOJA			
4-5 nœuds	17 mm	18 mm	17 mm
5 nœuds-R1 (début floraison)	23 mm	23 mm	23 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	31 mm	32 mm	31 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	37 mm	38 mm	37 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juillet	26 mm	26 mm	26 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après d	20 mm	20 mm	20 mm
2 mois après débattage - 3 mois après d	14 mm	15 mm	14 mm

Tendance météo :

Encore quelques gouttes attendues et un rafraîchissement sur quelques jours.

vendredi 25	samedi 26	dimanche 27	lundi 28	mardi 29
				
(24°C / 14°C)	(23°C / 14°C)	(26°C / 12°C)	(25°C / 12°C)	(23°C / 13°C)

Le conseil irrigation :

Des ETP en baisse cette semaine. Adaptez votre irrigation en fonction des précipitations récentes.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Exemple : 20 mm → l'irrigation stoppée pendant 4 jours

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Jeudi	24	4,0
Vendredi	23	3,8
Samedi	26	4,5
Dimanche	25	4,3
Lundi	23	3,8
MOYENNE		4,06

➤ Maïs :

Les maïs sont au stade de la floraison / fécondation. Stade important pour le rendement et sensible au stress hydrique, maintenez l'irrigation pour couvrir des besoins de 4 - 5 mm/jour si nécessaire.

➤ Soja :

Sur les **sojas en fleurs**, les besoins en eau atteignent 4 mm/j. En fonction des précipitations récentes, et en fonction de votre sol, **apporter au moins 25 mm.**

➤ Noyers :

Les noix sont en cours de lignification. Elles ont besoin d'eau. Continuer les arrosages. Les volumes d'eau doivent couvrir les besoins journaliers (4 mm/jour) et dépendent de la nature du sol.
Ne pas arroser en pleine chaleur.

Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Asperges :

Les consommations devraient légèrement diminuer. Continuer vos tours d'eau si besoin : 35mm nécessaires par aspersion pour les plantations de l'année voire davantage pour les plantations plus anciennes selon vos sols. En goutte à goutte vous pouvez apporter 2 tours d'eau espacés de 3 à 4 jours.

Suivi des parcelles de référence - Vallée de la Dordogne

CAVAGNAC	
Argile limoneuse	
Date de plantation	
Stade observé au 24/07	
Date dernière irrigation (quantité)	13/07 (30 mm)
Tension à 30 cm	15 cb
Tension à 55 cm	13 cb
Préconisation : Aucun besoin d'irrigation pour le moment	

GIRAC	
Sable limoneux	
Date de semis	06/04/2025
Stade observé au 24/07	Floraison
Date dernière irrigation (quantité)	05/07 (40 mm)
Tension à 30 cm	25 cb
Tension à 60 cm	134 cb
Préconisation : Attendre la fin de semaine	

GIRAC	
Sable limoneux	
Date de plantation	2020
Stade observé au 24/07	Grossissement des noisettes
Date dernière irrigation (quantité)	/
Tension à 20cm	10 cb
Tension à 40cm	4 cb
Préconisation : Aucun besoin d'irrigation pour le moment	

SAINT LAURENT LES TOURS	
Argile limoneuse	
Date de plantation	
Stade observé au 24/07	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	12/07 (18 mm)
Tension à 20 cm	11 cb
Tension à 50 cm	17 cb
Préconisation : Aucun besoin d'irrigation pour le moment	

CARENNAC	
Argile	
Date de plantation	
Stade observé au 24/07	
Date dernière irrigation (quantité)	06/07 (15 mm)
Tension à 30 cm	13 cb
Tension à 60 cm	13 cb
Préconisation : Aucun besoin d'irrigation pour le moment	

PAYRIGNAC	
Sable limoneux	
Date de plantation	05/04/2025
Stade observé au 24/07	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	07/07 (25 mm)
Tension à 15 cm	44 cb
Tension à 30 cm	69 cb
Préconisation : Apporter 25 mm semaine prochaine	

SAINT DENIS LES MARTEL	
Argile limoneuse	
Date de semis	08/04/2025
Stade observé au 24/07	Floraison
Date dernière irrigation (quantité)	30/06 (25 mm)
Tension à 15 cm	26 cb
Tension à 60 cm	29 cb
Préconisation : Aucun besoin d'irrigation pour le moment	

Légende

- Cours d'eau
- Parcelle sonde UASA_CA46
- Maïs fourrage
- Noisettes
- Noix
- Oignon
- Pêche

0 7,5 15 22,5 30 km

Source : Sondes tensiométriques (WEENAT)
Réalisation : Chambre d'agriculture du Lot, UASA 46, Juillet 2025

Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
16 Feuilles	3,9 mm	3,1 mm	2,5 mm
Panicule dans le cornet	4,1 mm	3,3 mm	2,6 mm
Floraison femelle	4,7 mm	3,7 mm	3,0 mm
Fécondation	4,7 mm	3,7 mm	3,0 mm
Brunissement des soies	4,5 mm	3,6 mm	2,9 mm
Soies desséchées	4,1 mm	3,3 mm	2,6 mm
SOJA			
5 nœuds-R1 (début floraison)	3,3 mm	2,6 mm	2,1 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	4,5 mm	3,6 mm	2,9 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	5,3 mm	4,2 mm	3,4 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	4,5 mm	3,6 mm	2,9 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juillet	3,7 mm	2,9 mm	2,4 mm
ASPERGE			
débuttage 1 mois après débuttage	3,7 mm	2,9 mm	2,4 mm
1 mois après débuttage - 2 mois après débuttage	2,8 mm	2,3 mm	1,8 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 31 Juillet 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :
M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Vallée du Lot
24 Juillet 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Des pluies récentes et une baisse des températures qui durera quelques jours.

En maïs :

Les maïs sont dans le pic de besoin en eau. Maintenez l'irrigation si nécessaire.

En soja :

Les sojas sont en fleurs. Stade clé de la culture, ne pas hésiter à apporter les premiers tours d'eau si nécessaire.

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée du Lot			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 29 du 17/07 au 23/07 : 7j	BLARS	ANGLARS	FAYCELLES
ETP hebdo	31 mm	32 mm	31 mm
Pluie hebdo	1 mm	6 mm	8 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
14 Feuilles	27 mm	28 mm	28 mm
16 Feuilles	29 mm	30 mm	29 mm
Panicule dans le cornet	31 mm	32 mm	31 mm
Floraison femelle	35 mm	36 mm	35 mm
Fécondation	35 mm	36 mm	35 mm
Brunissement des soies	34 mm	35 mm	34 mm
SOJA			
4-5 nœuds	18 mm	19 mm	18 mm
5 nœuds-R1 (début floraison)	24 mm	25 mm	24 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	34 mm	35 mm	34 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	40 mm	41 mm	40 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juillet	27 mm	28 mm	28 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après d	21 mm	22 mm	21 mm
2 mois après débattage - 3 mois après d	15 mm	16 mm	15 mm

Tendance météo :

Encore quelques gouttes attendues et un rafraichissement sur quelques jours.

vendredi 25	samedi 26	dimanche 27	lundi 28	mardi 29
				
(23°C / 13°C)	(25°C / 14°C)	(22°C / 13°C)	(22°C / 12°C)	(23°C / 12°C)

Le conseil irrigation :

Des ETP en baisse cette semaine. Adaptez votre irrigation en fonction des précipitations récentes.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Exemple : 20 mm → l'irrigation stoppée pendant 4 jours.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Jeudi	23	3,8
Vendredi	25	4,3
Samedi	22	3,5
Dimanche	22	3,5
Lundi	23	3,8
MOYENNE		3,75

➤ Maïs :

Les maïs sont au stade de la floraison / fécondation. Stade important pour le rendement et sensible au stress hydrique, maintenez l'irrigation pour couvrir des besoins de 4 - 5 mm/jour si nécessaire.

➤ Soja :

Sur les **sojas en fleurs**, les besoins en eau atteignent 4 mm/j. En fonction des précipitations récentes, et en fonction de votre sol, **apporter au moins 25 mm.**

➤ Noyers :

Les noix sont en cours de lignification. Elles ont besoin d'eau. Continuer les arrosages. Les volumes d'eau doivent couvrir les besoins journaliers (4 mm/jour) et dépendent de la nature du sol.
Ne pas arroser en pleine chaleur.

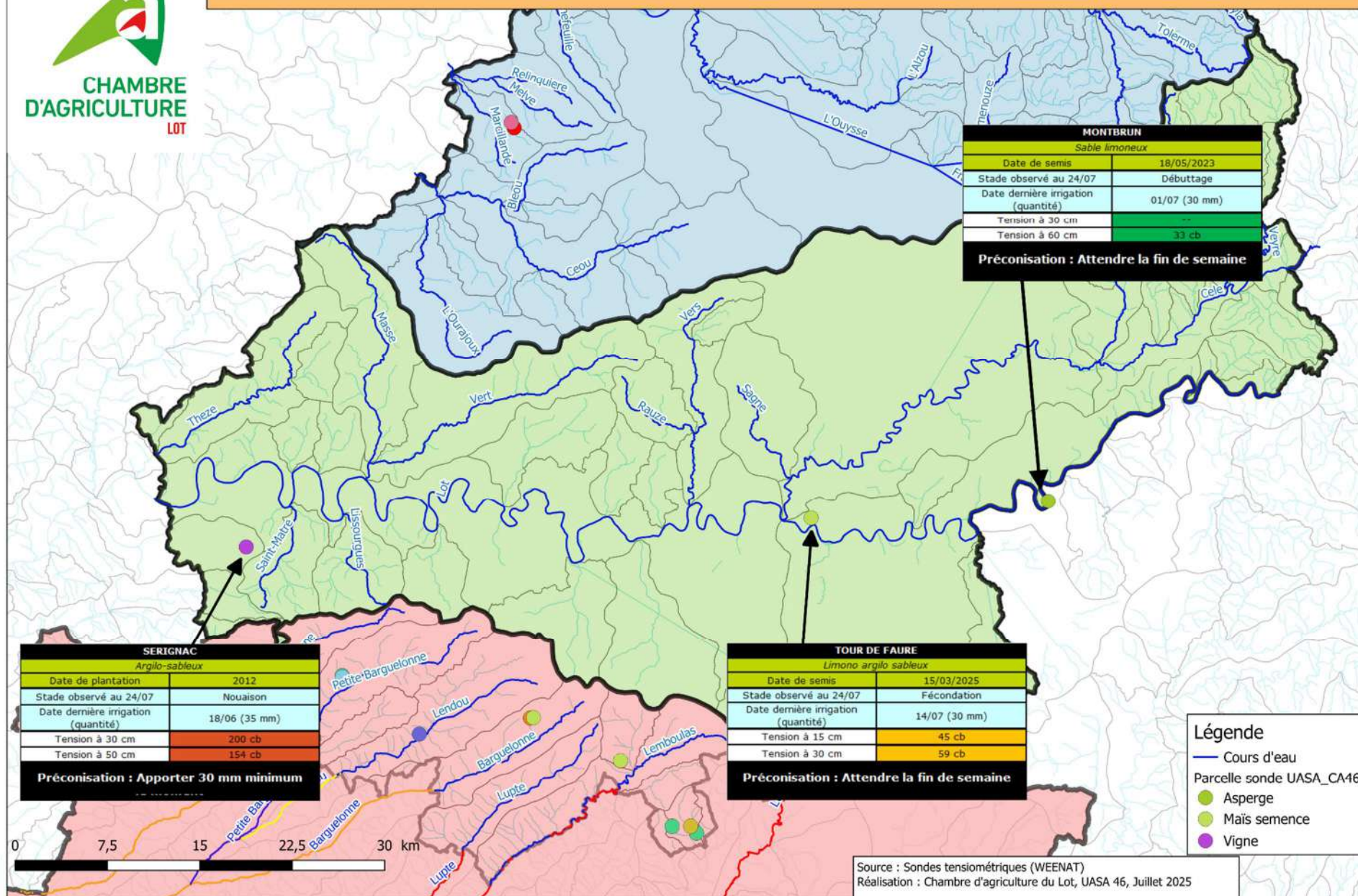
Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Asperges :

Les consommations devraient légèrement diminuer. Continuer vos tours d'eau si besoin : 35mm nécessaires par aspersion pour les plantations de l'année voire davantage pour les plantations plus anciennes selon vos sols. En goutte à goutte vous pouvez apporter 2 tours d'eau espacés de 3 à 4 jours.

Suivi des parcelles de référence - Vallée du Lot



Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
16 Feuilles	3,6 mm	2,9 mm	2,3 mm
Panicule dans le cornet	3,8 mm	3,0 mm	2,4 mm
Floraison femelle	4,3 mm	3,5 mm	2,8 mm
Fécondation	4,3 mm	3,5 mm	2,8 mm
Brunissement des soies	4,1 mm	3,3 mm	2,7 mm
Soies desséchées	3,8 mm	3,0 mm	2,4 mm
SOJA			
5 nœuds-R1 (début floraison)	3,0 mm	2,4 mm	2,0 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	4,1 mm	3,3 mm	2,7 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	4,9 mm	3,9 mm	3,2 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	4,1 mm	3,3 mm	2,7 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Juillet	3,4 mm	2,7 mm	2,2 mm
ASPERGE			
débuttage 1 mois après débuttage	3,4 mm	2,7 mm	2,2 mm
1 mois après débuttage - 2 mois après débuttage	2,6 mm	2,1 mm	1,7 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 31 Juillet 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel @lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Article N°5
24 Juillet 2025

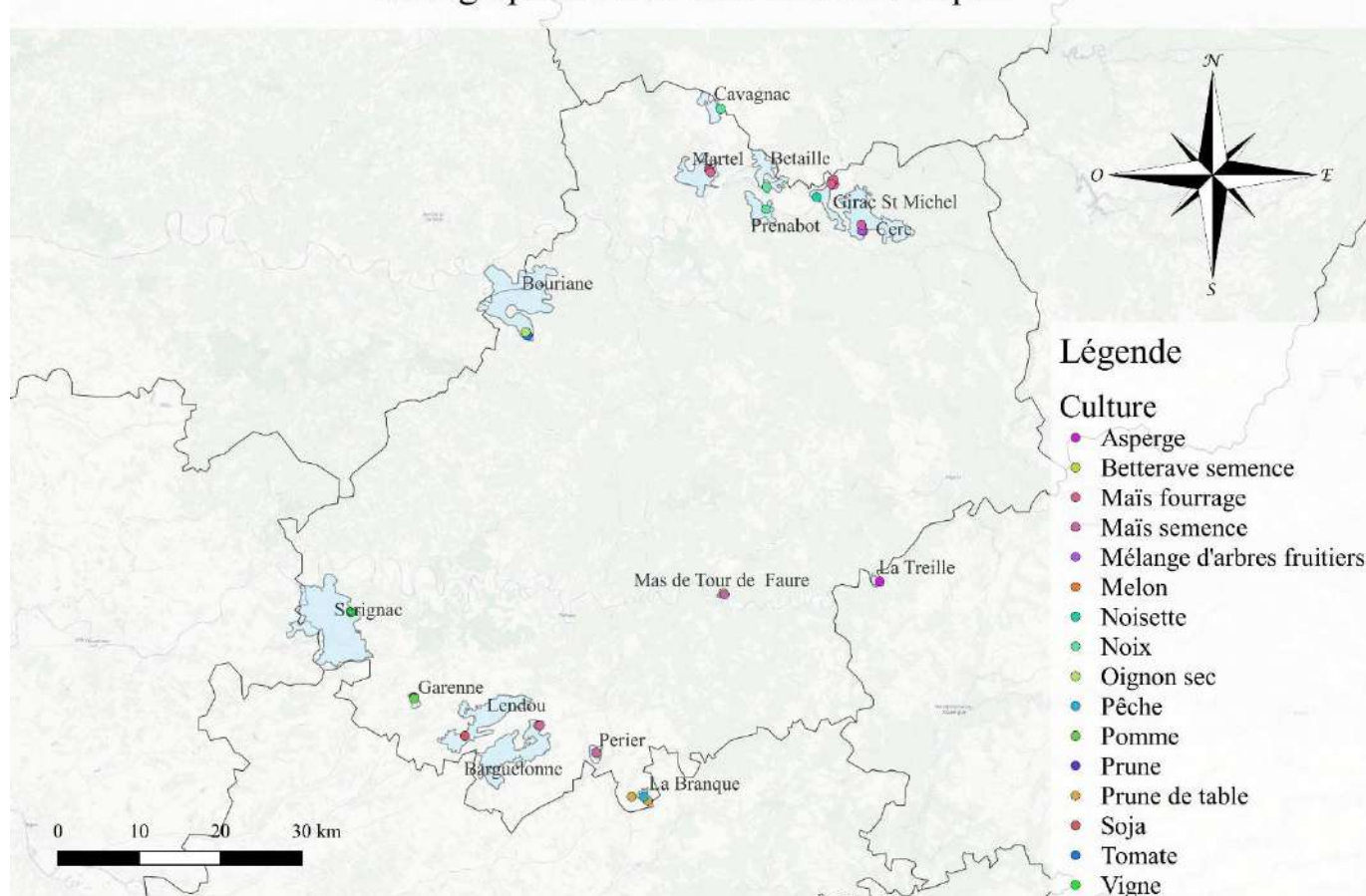
Les sondes tensiométriques pour maîtriser son irrigation

Une **sonde tensiométrique** mesure le **potentiel hydrique (kPa)** du sol en imitant le mécanisme des racines. Plus ce potentiel est élevé, plus la plante dépense de l'énergie pour absorber l'eau retenue dans les pores du sol. Cette énergie utilisée dans ce processus ne peut donc pas servir à son développement et à sa croissance.

Le dispositif que nous avons installé enregistre et transmet automatiquement les mesures de **tension des sondes**, la **température du sol** et la **pluviométrie**.

Une sonde tensiométrique évalue la disponibilité en eau du sol pour la plante, dans une plage allant de 0 à 200 kPa, avec une résolution de 1 kPa. Elle est opérationnelle pour tous les types de sol, de culture et de matériel d'irrigation, sans calibration nécessaire.

Cartographie des sondes tensiométriques



- **Comment piloter les irrigations avec ces outils ?**

Le positionnement des sondes sur le terrain dépend de la culture et du type d'irrigation. Ces dispositifs permettent d'établir des courbes de suivi, sur lesquelles figurent :

- L'évolution de l'état hydrique du sol (tension de l'eau dans le sol) ;
- La pluviométrie ;
- Les doses d'irrigation.

En s'appuyant sur l'évolution de ces courbes, des conseils sur les doses d'apport sont apportés.

En fonction de la **composition du sol** (argile, limon, sable), des **seuils** de saturation, de confort, de vigilance et d'alerte sont automatiquement définis. Pour **éviter** un **stress** hydrique de la plante, il est essentiel de ne pas dépasser le seuil d'alerte. Idéalement, les réserves hydriques en profondeur doivent être utilisées durant l'été afin d'optimiser la consommation d'eau : le potentiel hydrique doit augmenter. En revanche, en surface, le sol ne doit pas atteindre un niveau de vigilance trop élevé.

Il est important de noter que ces seuils sont propres à chaque type de sol et que les valeurs acceptables doivent être adaptées en fonction des caractéristiques hydriques du sol, de la culture et de son stade de développement.

Afin d'accompagner les agriculteurs dans la gestion de leur irrigation, 78 tensiomètres ont été installés dans le département. Les tensiomètres sont toujours installés par paire, côte à côte, afin de mesurer un **horizon de surface** (0 à 30 cm) et un **horizon de profondeur** (> 30 cm).

Depuis le début de l'été, 39 parcelles, réparties entre 15 ASA différentes et 2 particuliers, sont instrumentées. Ainsi, 14 cultures sont suivies par l'UASA et la Chambre d'Agriculture.

- **Les résultats attendus**

Ces outils permettent un pilotage de précision, avec un accès **simple**, **direct** et **ludique** à l'information.

- Sur le plan **économique** : amélioration de la qualité des productions ;
- Sur le plan **environnemental** : meilleure gestion de la ressource en eau, générant des économies d'eau et une optimisation de la gestion des ouvrages des ASA ;
- Sur le plan **social** : maintien des exploitations agricoles sur le territoire.

Exemple d'évolution du potentiel hydrique sur une parcelle donnée durant les mois de juin et juillet 2025



Potentiel hydrique

☐ Par capteurs

● 20 cm

-

● 40 cm

-

● Pluie

Cumul	Min	Max
64,2 mm	0 mm	28,6 mm

● hors prévision

● Irrigation

Cumul	Min	Max
50 mm	25 mm	25 mm

● hors prévision

Enfin, comme l'illustre ce graphique, l'état initial du sol avant un apport d'eau ainsi que la quantité apportée, influent sur l'évolution du potentiel hydrique qui en découlera.

L'objectif de l'irrigation est de maintenir les cultures, le plus longtemps possible, dans une zone de confort, sans les soumettre à un stress hydrique ni à une saturation du sol. Une irrigation maîtrisée doit permettre d'utiliser efficacement toute la réserve utile du sol, sans compromettre la récolte.



Message irrigation

31/07/2025 - Numéro 6

Achat collectif d'outils d'aide à la décision



"UNE REELLE OPPORTUNITE POUR ECONOMISER DE L'EAU.

Dans le cadre du 12ème Programme d'aides, l'Agence de l'eau Adour-Garonne (AEAG) finance le matériel pour le pilotage de l'irrigation.

Vous souhaitez acheter du matériel considéré comme des outils d'aide à la décision (tensiomètres, sondes capacitives, logiciels informatiques, stations météo/thermomètres, ...), c'est le moment rêvé de vous manifester en répondant au sondage ci-dessous (Cela ne vous prendra que 5 min)

Toutes les demandes seront prises en compte. A la fin de l'été, nous réaliserons la synthèse détaillée des besoins recensés ce qui nous permettra de démarcher les fournisseurs de matériels et de négocier des tarifs préférentiels. L'AEAG propose une aide de 50% sur le prix d'achat négocié par la Chambre d'agriculture ou l'OUGC de votre territoire.

Nous reviendrons vers vous à l'automne prochain avec une proposition concrète (pack matériel, au détail, tarifs, ...) et nous vous proposerons de passer Commande en fonction de vos besoins".

[Cliquez ici pour accéder au questionnaire en ligne](#)

Conseil irrigation



Pic des besoins en eau pour les maïs et les sojas. Hausse des températures à venir, maintenez l'irrigation !

[Vallée de la Dordogne](#)

[Vallée du Lot](#)

[Quercy Blanc](#)

Suivi hydrologique



Retrouvez ici les données à jour du suivi hydrologique de tous les bassins versants du département.

[Vallée de la Dordogne](#)

Vallée du Lot

Quercy Blanc

La diversification des cultures grâce à l'irrigation



Jean-Luc Laffonta, ferme pilote irriguée en Hautes-Pyrénées, explique ses choix pour diversifier ses productions et mettre en place de la vente directe sur sa ferme. Pourquoi la diversification? Les conditions pour réussir la diversification? Quelles difficultés ?

Le mot de l'UASA



Retrouvez ici les informations liées aux canalisations et au calcul de la perte de charge.

[Cliquez ici pour plus d'infos](#)





Bulletin n°6
31 Juillet 2025

Suivi hydrologique Bassin de la Garonne

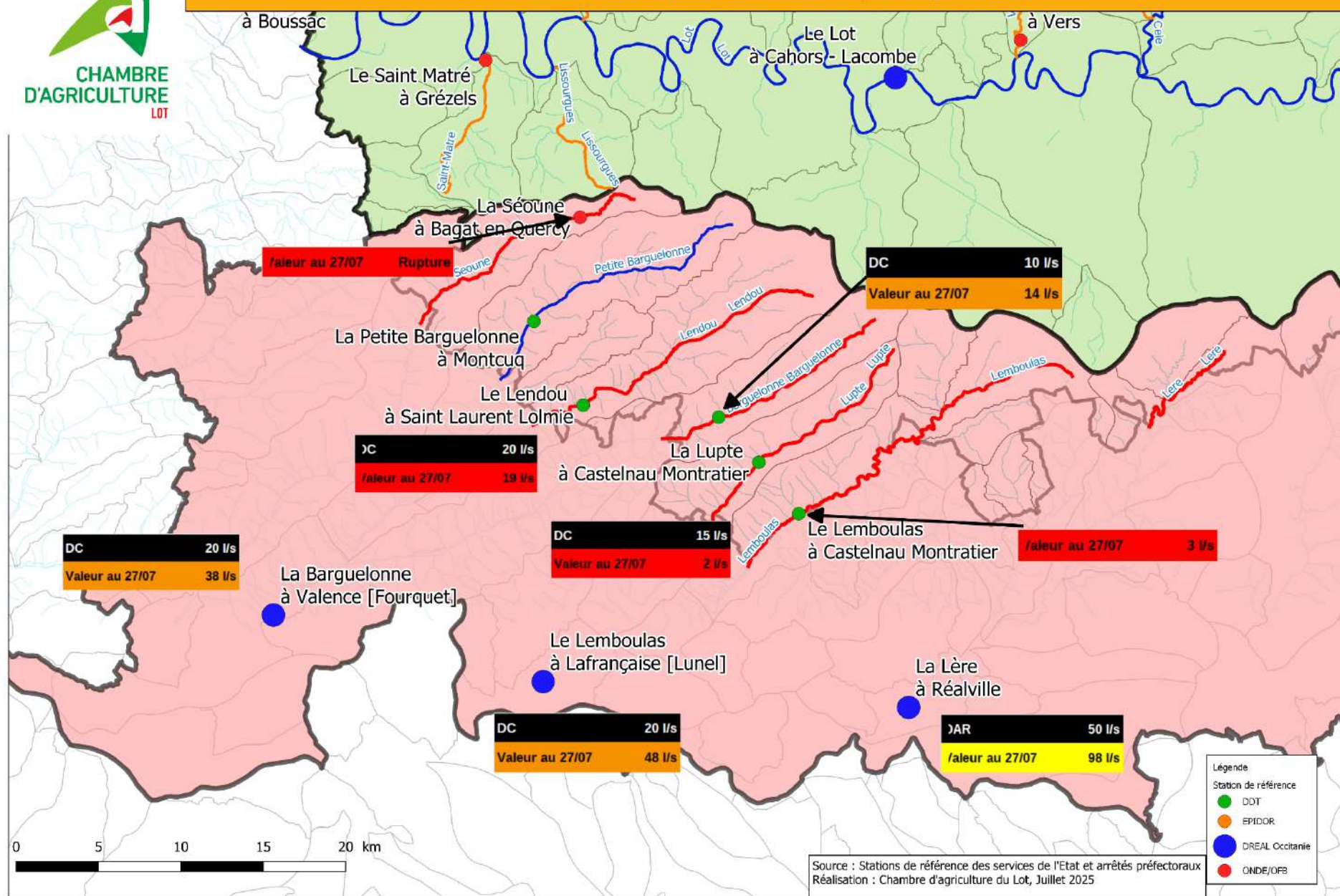
Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Légende :

	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)

Bassin	Cours d'eau	07/juin	14/juin	21/juin	28/juin	05/juil	12/juil	19/juil	26/juil	02/août
Garonne	<i>Séoune</i>									
	<i>Grande Barguelonne</i>									
	<i>Petite Barguelonne</i>									
	<i>Lendou</i>									
	<i>Lère, Dourre, Glaich, Cande</i>									
	<i>Lupte</i>									
	<i>Lemboulas</i>									

Pas de changement de restrictions pour la semaine à venir.



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Bassin de la Lupte** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin du Lemboulas** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin de la Lère** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin de la Grande Barguelonne** depuis le 26 Juillet
- **Bassin de la Seoune** depuis le 26 Juillet
- **Bassin du Lendou** depuis le 26 Juillet

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Lemboulas : Cultures maraîchères dont melon et PPAM

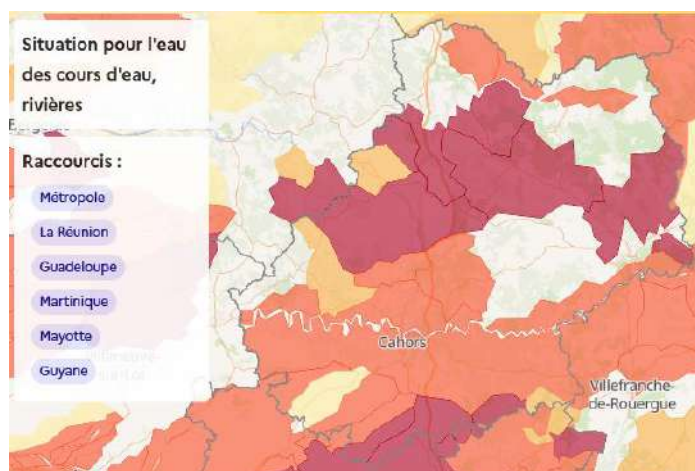
Lère : Cultures maraîchères dont melon et PPAM

Lupte : Voir tour d'eau (Julien BELLEVILLE, Chambre agriculture 82 : 06 82 61 68 94)

Grande Barguelonne : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)

Seoune : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)

Lendou : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :
lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Bulletin n°6
31 Juillet 2025

Suivi hydrologique Bassin de la Dordogne

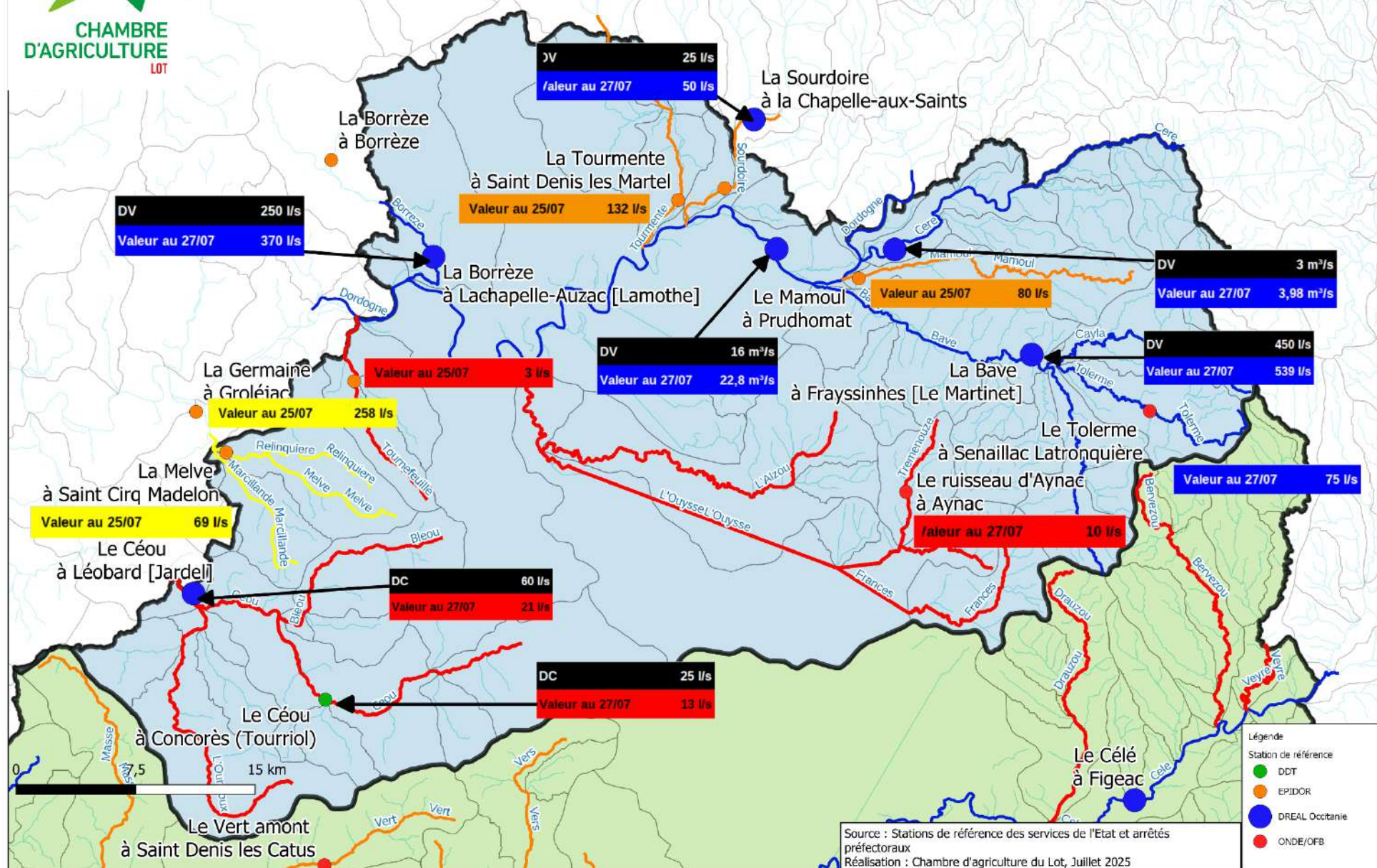
Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Légende :

	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)

Bassin	Cours d'eau	07/juin	14/juin	21/juin	28/juin	05/juil	12/juil	19/juil	26/juil	02/août
Dordogne	Melve / Marcillande / Relinquière									
	Tournefeuille									
	Céou, Bléou, Ourajoux									
	Sourdoire									
	Tourmente									
	Mamoul									
	Ouysses, Alzou et Aynac									
	Borrèze									
	Bave									
	Tolermes									
	Cère									
	Affluents Dordogne rive droite									
	Affluents Dordogne rive gauche									
	Dordogne									

Cette semaine, aucun changement n'est à noter.



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

- Bassin du Melve, Marcillade, Relinquières depuis le 12 Juillet

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin du Mamoul** depuis le 28 Juin
- **Bassin de la Tourmente** depuis le 5 Juillet
- **Bassin de la Sourdoire** depuis le 12 Juillet

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Bassin du Tournefeuille** depuis le 28 Juin
- **Affluent rive gauche de la Dordogne** depuis le 28 Juin.
- **Bassin de l'Ouyse, Alzou, Aynac** depuis le 12 Juillet
- **Bassin Céou, Bléou, Ourajoux** à partir du 19 Juillet

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

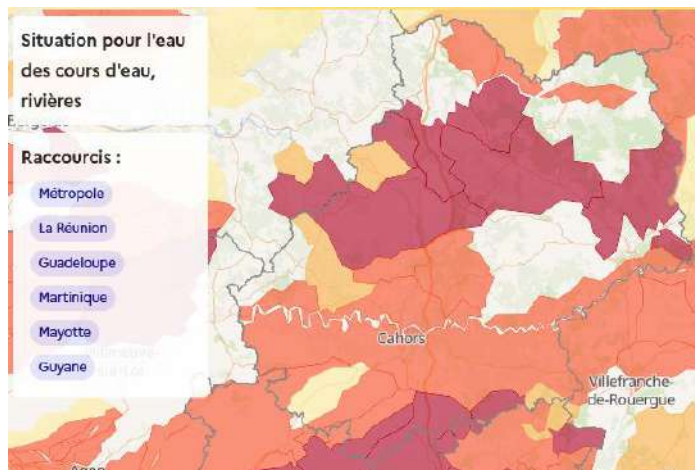
Cultures dérogatoires :

Tournefeuille : Cultures maraîchères et PPAM

Affluent rive gauche de la Dordogne : Cultures maraîchères et PPAM

Ouyse, Alzou, Aynac : Cultures maraîchères et PPAM

Céou, Bléou, Ourajoux : Cultures maraîchères et PPAM



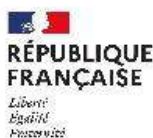
Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Bulletin n°6
31 Juillet 2025

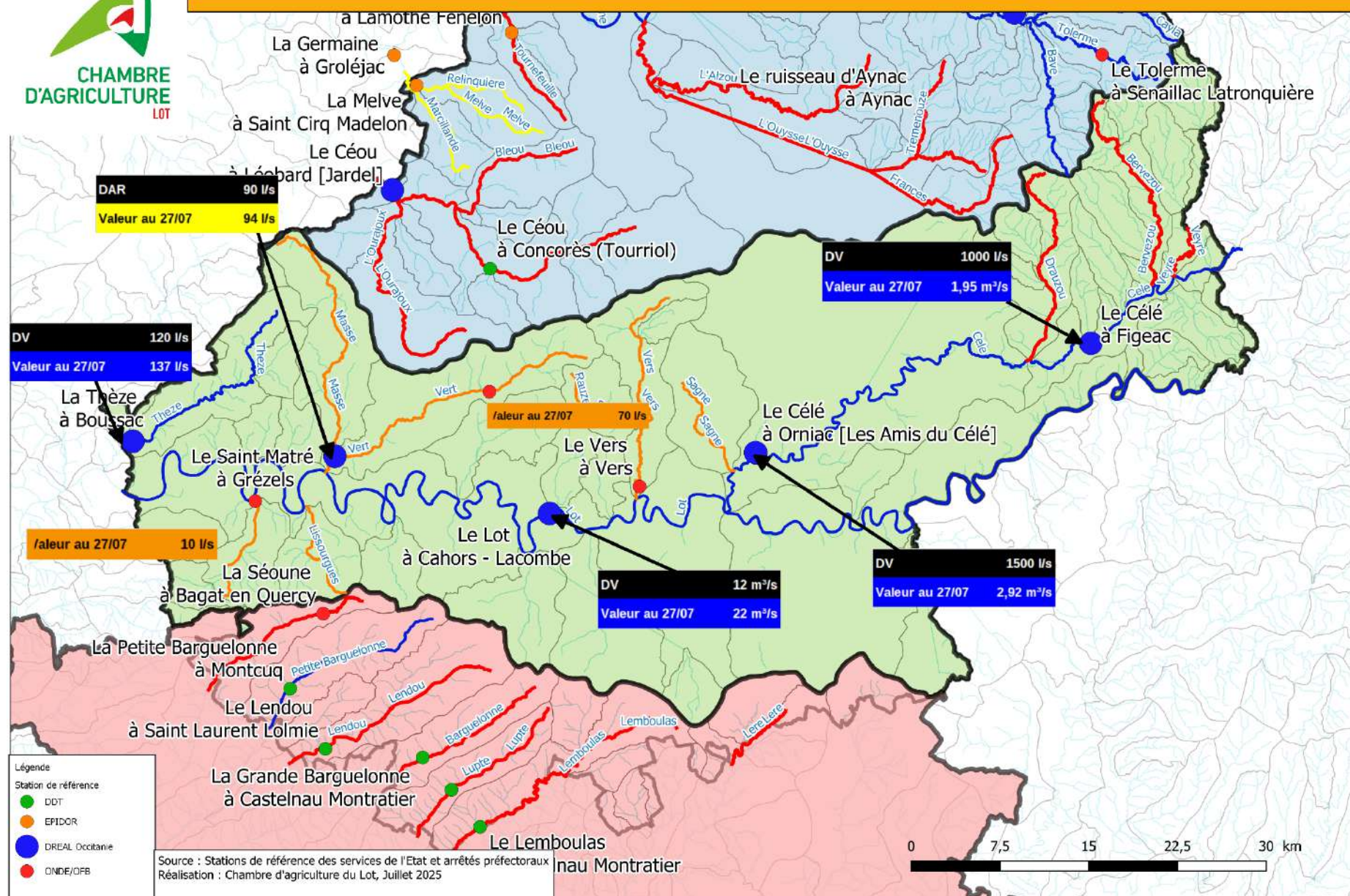
Suivi hydrologique Bassin du Lot

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Légende :										
		Pas de restriction								
		Restriction 30 %								
		Restriction 50 %								
		Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)								
Bassin	Cours d'eau	07/juin	14/juin	21/juin	28/juin	05/juil	12/juil	19/juil	26/juil	02/août
Lot	Lot									
	Affluents du Lot Domanial amont									
	Affluents du Lot Domanial aval									
	Thèze									
	Vert aval et Masse									
	Vert amont									
	Vers, Rauze									
	Sagne									
	Affluents du Célé									
	Célé									

Pas de changement de restriction cette semaine

Débits des cours d'eau - Vallée du Lot



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin du Vert amont** depuis le 28 Juin
- **Bassin des affluents du Lot Domanial amont** depuis le 12 Juillet
- **Bassin des affluents du Lot Domanial aval** depuis le 12 Juillet
- **Bassin de la Sagne** depuis le 12 Juillet
- **Bassin du Vers et de la Rauze** depuis le 12 Juillet
- **Bassin de la Masse et Vert aval** à partir du 26 Juillet

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

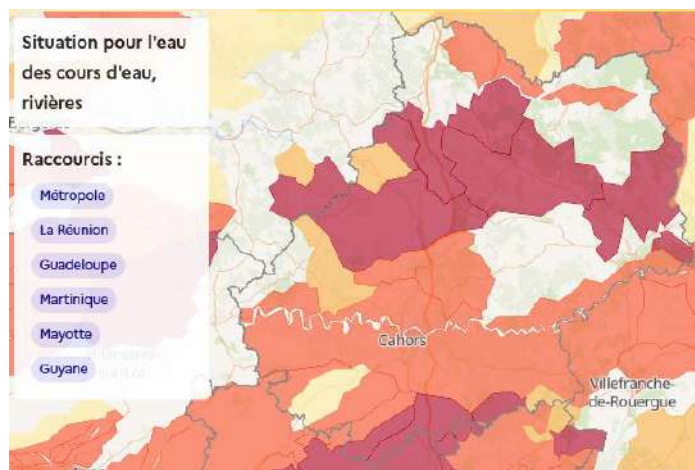
Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Affluents du Célé (sauf Sagne)** depuis le 12 Juillet

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Affluents du Célé : Cultures maraîchères et PPAM



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Etat de remplissage des lacs et lâchers

Retenue	Date	Cote touristique (mNGF)	Côte en mNGF	Différence par rapport à la côte touristique (mNGF)
GRANDVAL	30/07	726	726,99	+ 0,99
SARRANS	30/07	630	634,77	+ 4,77
MAURY	30/07	583,5	587,61	+ 4,11
CASTELNAU	30/07	410,5	413,27	+ 2,77

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Quercy Blanc
31 Juillet 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Une augmentation des températures est attendue dans la semaine prochaine. Aucune précipitation en prévision.

En maïs :

Les maïs sont dans le pic de besoin en eau. Maintenez l'irrigation.

En soja :

Les sojas vont arriver dans le pic de besoin en eau (R3-R4 gousse 2 cm). Maintenez l'irrigation afin de garantir un bon rendement.

Données météo de la semaine écoulée :

Quercy Blanc

DONNEES ETP et PLUIE

Semaine 30 du 24/07 au 30/07 : 7j	MONTCUQ	ST PAUL FLAUGNAC	LE MONTAT
ETP hebdo	35 mm	34 mm	35 mm
Pluie hebdo	2 mm	0 mm	2 mm

CONSOMMATION DES CULTURES

MAIS			
Floraison Mâle	38 mm	37 mm	38 mm
Floraison femelle	40 mm	39 mm	40 mm
Fécondation	40 mm	39 mm	40 mm
Brunissement des soies	38 mm	37 mm	38 mm
Soies desséchées	35 mm	34 mm	35 mm
Stade laiteux	33 mm	32 mm	33 mm
SOJA			
5 nœuds-R1 (début floraison)	28 mm	27 mm	28 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	38 mm	37 mm	38 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	45 mm	44 mm	45 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	38 mm	37 mm	38 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	28 mm	27 mm	28 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après débui	24 mm	24 mm	24 mm
2 mois après débattage - 3 mois après débui	17 mm	17 mm	17 mm

Tendance météo :

Un temps estival avec une augmentation des températures en début de semaine prochaine.

vendredi 01	samedi 02	dimanche 03	lundi 04	mardi 05
				
(28°C / 15°C)	(29°C / 15°C)	(31°C / 13°C)	(32°C / 14°C)	(32°C / 17°C)

Le conseil irrigation :

Augmentation des températures et donc des ETP ! Maintenez une irrigation régulière sur les cultures !

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Exemple : 20 mm → l'irrigation stoppée pendant 4 jours.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	28	5,1
Samedi	29	5,3
Dimanche	31	5,8
Lundi	32	6,1
Mardi	32	6,1
MOYENNE		5,69

➤ Maïs :

La majorité des maïs ont passé le stade du brunissement des soies. Les besoins vont aller en diminuant. Prévoir une consommation journalière de **6 mm / jour**. (Tour d'eau = 30 mm) Maintenir l'irrigation jusqu'au stade grain < 50 % d'humidité.

➤ Soja :

Les pics de besoins en eau sont atteints au stade R3-R4 (gousse 2 cm) Maintenez l'irrigation afin d'éviter tout stress hydrique à la plante. **En fonction des sols, apporter 30 mm.**

➤ Noyers :

Les noix sont en cours de remplissage des cerneaux. Apporter une irrigation pouvant couvrir une consommation de 4 mm/j. Pensez à surveillez les ETP et les prévisions météorologiques.

N'oubliez pas d'arroser les jeunes plantations.
Ne pas arroser en pleine chaleur.

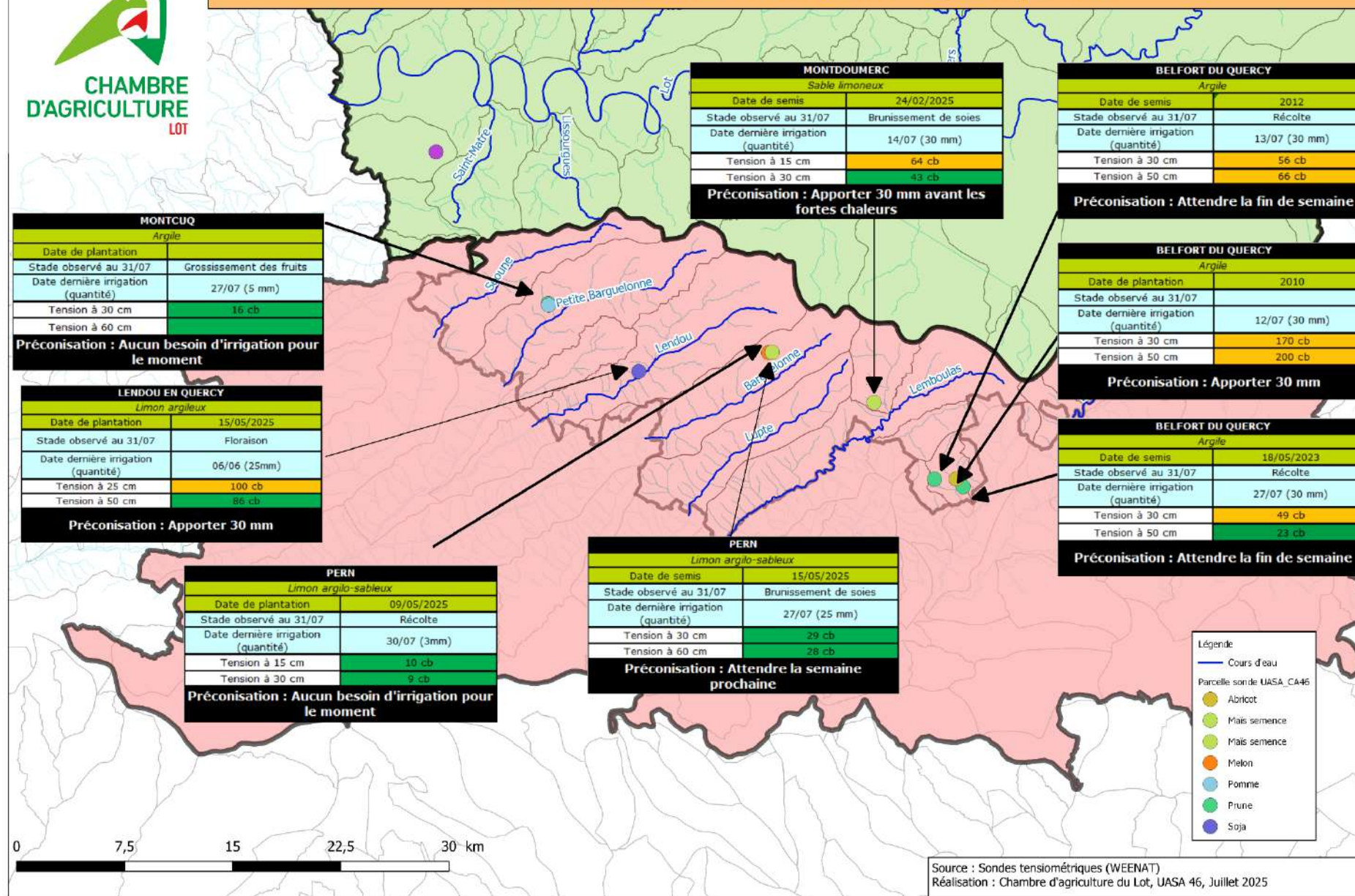
Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Asperges :

Les consommations des asperges vont repartir à la hausse. **Alors, continuez vos tours d'eau sans réduction de fréquence** et en augmentant les doses, pour ne pas risquer le dessèchement des jeunes pousses.

Suivi des parcelles de référence - Quercy Blanc



Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
<i>Fécondation</i>	6,6 mm	5,3 mm	4,3 mm
<i>Brunissement des soies</i>	6,3 mm	5,1 mm	4,1 mm
<i>Soies desséchées</i>	5,7 mm	4,6 mm	3,7 mm
<i>Stade laiteux</i>	5,5 mm	4,4 mm	3,5 mm
<i>Stade pâteux</i>	5,2 mm	4,1 mm	3,4 mm
<i>Humidité du grain > 50 %</i>	4,9 mm	3,9 mm	3,2 mm
SOJA			
<i>R1-R3- (premières gousses 5 mm)</i>	6,3 mm	5,1 mm	4,1 mm
<i>R3-R4- (une gousse de 2cm de long)</i>	7,5 mm	6,0 mm	4,9 mm
<i>R4-R5- (premières graines 3 mm)</i>	6,3 mm	5,1 mm	4,1 mm
<i>R5-R6</i>	4,6 mm	3,7 mm	3,0 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
<i>Août</i>	4,6 mm	3,7 mm	3,0 mm
ASPERGE			
<i>1 mois après débattage - 2 mois après débattage</i>	4,0 mm	3,2 mm	2,6 mm
<i>2 mois après débattage - 3 mois après débattage</i>	2,9 mm	2,3 mm	1,9 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 7 Août 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :
M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Vallée de la Dordogne
31 Juillet 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Une augmentation des températures est attendue dans la semaine prochaine. Aucune précipitation en prévision.

En maïs :

Les maïs sont dans le pic de besoin en eau. Maintenez l'irrigation.

En soja :

Les sojas vont arriver dans le pic de besoin en eau (R3-R4 gousse 2 cm). Maintenez l'irrigation afin de garantir un bon rendement.

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée de la Dordogne DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 30 du 24/07 au 30/07 : 7j	GOURDON	GRAMAT	BRETENOUX
ETP hebdo	29 mm	31 mm	29 mm
Pluie hebdo	1 mm	1 mm	1 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
Floraison Mâle	32 mm	34 mm	32 mm
Floraison femelle	34 mm	35 mm	33 mm
Fécondation	34 mm	35 mm	33 mm
Brunissement des soies	32 mm	34 mm	32 mm
Soies desséchées	29 mm	31 mm	29 mm
Stade laitieux	28 mm	29 mm	28 mm
SOJA			
5 nœuds-R1 (début floraison)	24 mm	25 mm	23 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	32 mm	34 mm	32 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	38 mm	40 mm	38 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	32 mm	34 mm	32 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	24 mm	25 mm	23 mm
ASPERGE			
1 mois après débutage - 2 mois après début	21 mm	21 mm	20 mm
2 mois après débutage - 3 mois après début	15 mm	15 mm	15 mm

Tendance météo :

Un temps estival avec une augmentation des températures en début de semaine prochaine.

vendredi 01	samedi 02	dimanche 03	lundi 04	mardi 05
				
(27°C / 14°C)	(28°C / 14°C)	(29°C / 12°C)	(31°C / 13°C)	(32°C / 15°C)

Le conseil irrigation :

Augmentation des températures et donc des ETP ! Maintenez une irrigation régulière sur les cultures !

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Exemple : 20 mm → l'irrigation stoppée pendant 4 jours

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	27	4,8
Samedi	28	5,1
Dimanche	29	5,3
Lundi	31	5,8
Mardi	32	6,1
MOYENNE		5,42

➤ Maïs :

La majorité des maïs ont passé le stade du brunissement des soies. Les besoins vont aller en diminuant. Prévoir une consommation journalière de **6 mm / jour**. (Tour d'eau = 30 mm) Maintenir l'irrigation jusqu'au stade grain < 50 % d'humidité.

➤ Soja :

Les pics de besoins en eau sont atteints au stade R3-R4 (gousse 2 cm) Maintenez l'irrigation afin d'éviter tout stress hydrique à la plante. **En fonction des sols, apporter 30 mm.**

➤ Noyers :

Les noix sont en cours de remplissage des cerneaux. Apporter une irrigation pouvant couvrir une consommation de 4 mm/j. Pensez à surveiller les ETP et les prévisions météorologiques.

N'oubliez pas d'arroser les jeunes plantations.
Ne pas arroser en pleine chaleur.

Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Asperges :

Les consommations des asperges vont repartir à la hausse. **Alors, continuez vos tours d'eau sans réduction de fréquence** et en augmentant les doses, pour ne pas risquer le dessèchement des jeunes pousses.

Suivi des parcelles de référence - Vallée de la Dordogne

CAVAGNAC	
Argile limoneuse	
Date de plantation	
Stade observé au 31/07	Remplissage des cerneaux
Date dernière irrigation (quantité)	13/07 (30 mm)
Tension à 30 cm	36 cb
Tension à 55 cm	82 cb
Préconisation : Aucun besoin d'irrigation pour le moment	

GIRAC	
Sable limoneux	
Date de semis	06/04/2025
Stade observé au 31/07	Brunissement de soies
Date dernière irrigation (quantité)	06/07 (40 mm)
Tension à 30 cm	35 cb
Tension à 60 cm	22 cb
Préconisation : Aucun besoin d'irrigation pour le moment	

GIRAC	
Sable limoneux	
Date de plantation	2020
Stade observé au 31/07	Grossissement des noisettes
Date dernière irrigation (quantité)	/
Tension à 20cm	31 cb
Tension à 40cm	29 cb
Préconisation : Aucun besoin d'irrigation pour le moment	

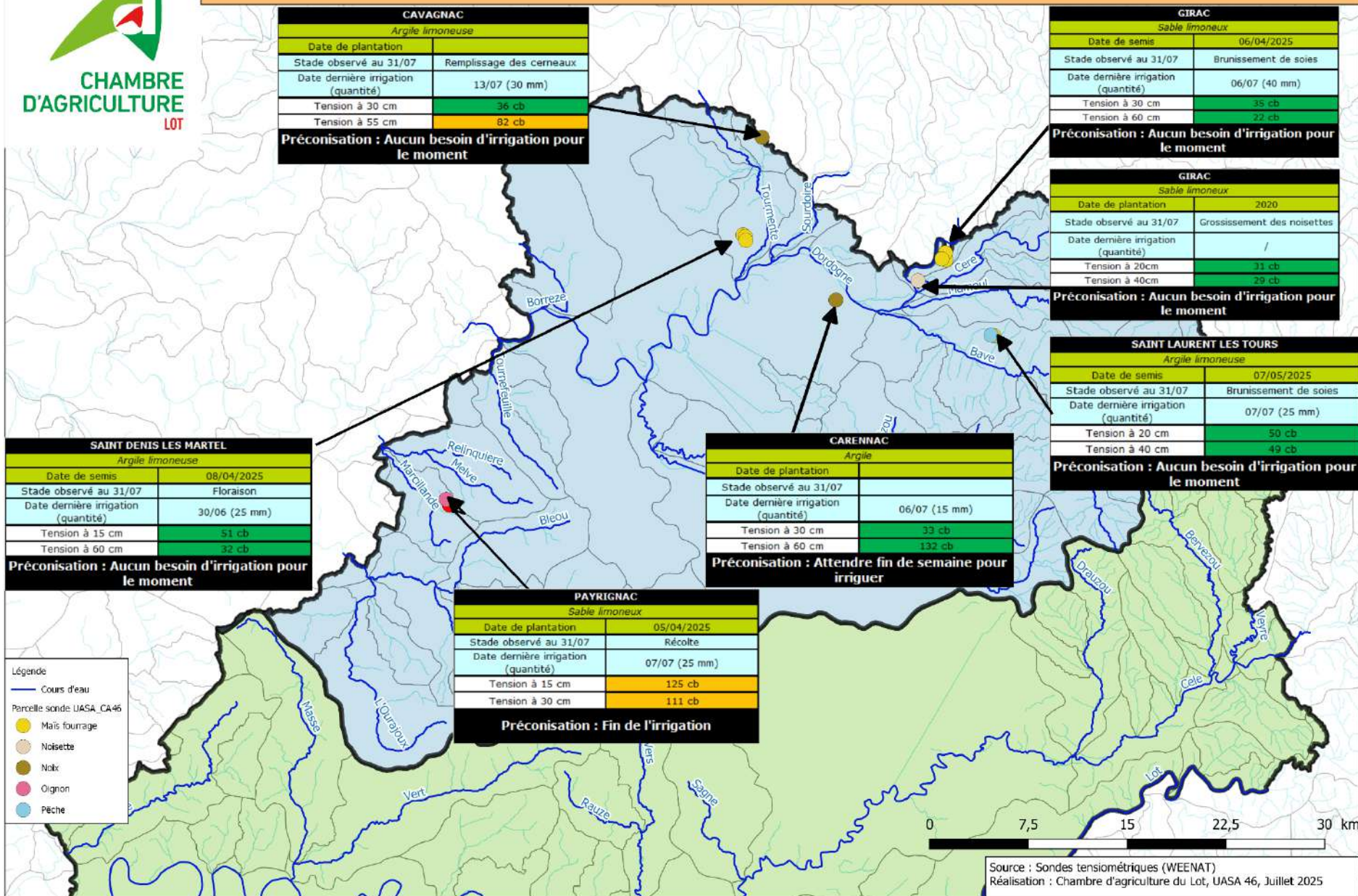
SAINT LAURENT LES TOURS	
Argile limoneuse	
Date de semis	07/05/2025
Stade observé au 31/07	Brunissement de soies
Date dernière irrigation (quantité)	07/07 (25 mm)
Tension à 20 cm	50 cb
Tension à 40 cm	49 cb
Préconisation : Aucun besoin d'irrigation pour le moment	

CARENNAC	
Argile	
Date de plantation	
Stade observé au 31/07	
Date dernière irrigation (quantité)	06/07 (15 mm)
Tension à 30 cm	33 cb
Tension à 60 cm	132 cb
Préconisation : Attendre fin de semaine pour irriguer	

SAINT DENIS LES MARTEL	
Argile limoneuse	
Date de semis	08/04/2025
Stade observé au 31/07	Floraison
Date dernière irrigation (quantité)	30/06 (25 mm)
Tension à 15 cm	51 cb
Tension à 60 cm	32 cb
Préconisation : Aucun besoin d'irrigation pour le moment	

PAYRIGNAC	
Sable limoneux	
Date de plantation	05/04/2025
Stade observé au 31/07	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	07/07 (25 mm)
Tension à 15 cm	125 cb
Tension à 30 cm	111 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

Légende	
	Cours d'eau
	Parcelle sonde UASA_CA46
	Mais fourrage
	Noisette
	Noix
	Oignon
	Pêche



Source : Sondes tensiométriques (WEENAT)
Réalisation : Chambre d'agriculture du Lot, UASA 46, Juillet 2025

Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
<i>Fécondation</i>	6,2 mm	5,0 mm	4,1 mm
<i>Brunissement des soies</i>	6,0 mm	4,8 mm	3,9 mm
<i>Soies desséchées</i>	5,4 mm	4,3 mm	3,5 mm
<i>Stade laiteux</i>	5,2 mm	4,1 mm	3,3 mm
<i>Stade pâteux</i>	4,9 mm	3,9 mm	3,2 mm
<i>Humidité du grain > 50 %</i>	4,6 mm	3,7 mm	3,0 mm
SOJA			
<i>R1-R3- (premières gousses 5 mm)</i>	6,0 mm	4,8 mm	3,9 mm
<i>R3-R4- (une gousse de 2cm de long)</i>	7,1 mm	5,6 mm	4,6 mm
<i>R4-R5- (premières graines 3 mm)</i>	6,0 mm	4,8 mm	3,9 mm
<i>R5-R6</i>	4,3 mm	3,5 mm	2,8 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
<i>Août</i>	4,3 mm	3,5 mm	2,8 mm
ASPERGE			
<i>1 mois après débutage - 2 mois après débutage</i>	3,8 mm	3,0 mm	2,5 mm
<i>2 mois après débutage - 3 mois après débutage</i>	2,7 mm	2,2 mm	1,8 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 7 Août 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Vallée du Lot
31 Juillet 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Une augmentation des températures est attendue dans la semaine prochaine. Aucune précipitation en prévision.

En maïs :

Les maïs sont dans le pic de besoin en eau. Maintenez l'irrigation.

En soja :

Les sojas vont arriver dans le pic de besoin en eau (R3-R4 gousse 2 cm). Maintenez l'irrigation afin de garantir un bon rendement.

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée du Lot			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 30 du 24/07 au 30/07 : 7j	BLARS	ANGLARS	FAYCELLES
ETP hebdo	31 mm	33 mm	30 mm
Pluie hebdo	3 mm	1 mm	6 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
Floraison Mâle	34 mm	36 mm	33 mm
Floraison femelle	36 mm	38 mm	35 mm
Fécondation	36 mm	38 mm	35 mm
Brunissement des soies	34 mm	36 mm	33 mm
Soies desséchées	31 mm	33 mm	30 mm
Stade laiteux	30 mm	31 mm	29 mm
SOJA			
5 nœuds-R1 (début floraison)	25 mm	26 mm	24 mm
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	34 mm	36 mm	33 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	41 mm	43 mm	39 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	34 mm	36 mm	33 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	25 mm	26 mm	24 mm
ASPERGE			
1 mois après débantage - 2 mois après début	22 mm	23 mm	21 mm
2 mois après débantage - 3 mois après début	16 mm	17 mm	15 mm

Tendance météo :

Un temps estival avec une augmentation des températures en début de semaine prochaine.

vendredi 01	samedi 02	dimanche 03	lundi 04	mardi 05
				
(27°C / 13°C)	(27°C / 12°C)	(28°C / 13°C)	(32°C / 14°C)	(32°C / 17°C)

Le conseil irrigation :

Augmentation des températures et donc des ETP ! Maintenez une irrigation régulière sur les cultures !

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Exemple : 20 mm → l'irrigation stoppée pendant 4 jours.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	27	4,8
Samedi	27	4,8
Dimanche	28	5,1
Lundi	32	6,1
Mardi	32	6,1
MOYENNE		5,37

➤ Maïs :

La majorité des maïs ont passé le stade du brunissement des soies. Les besoins vont aller en diminuant. Prévoir une consommation journalière de **6 mm / jour**. (Tour d'eau = 30 mm) Maintenir l'irrigation jusqu'au stade grain < 50 % d'humidité.

➤ Soja :

Les pics de besoins en eau sont atteints au stade R3-R4 (gousse 2 cm) Maintenez l'irrigation afin d'éviter tout stress hydrique à la plante. **En fonction des sols, apporter 30 mm.**

➤ Noyers :

Les noix sont en cours de remplissage des cerneaux. Apporter une irrigation pouvant couvrir une consommation de 4 mm/j. Pensez à surveiller les ETP et les prévisions météorologiques.

N'oubliez pas d'arroser les jeunes plantations.
Ne pas arroser en pleine chaleur.

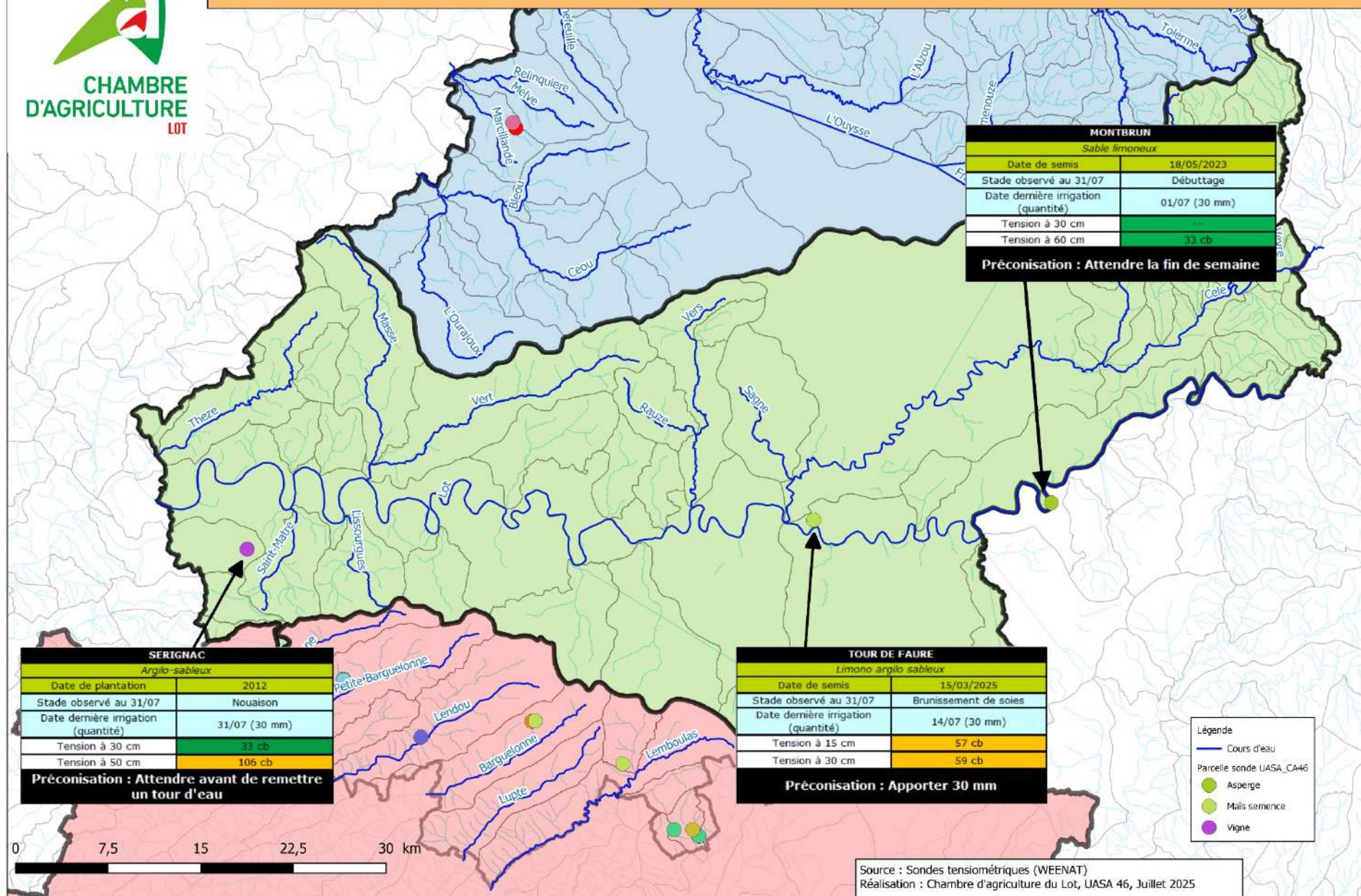
Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Asperges :

Les consommations des asperges vont repartir à la hausse. **Alors, continuez vos tours d'eau sans réduction de fréquence** et en augmentant les doses, pour ne pas risquer le dessèchement des jeunes pousses.

Suivi des parcelles de référence - Vallée du Lot



Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
<i>Fécondation</i>	6,7 mm	5,4 mm	4,4 mm
<i>Brunissement des soies</i>	6,4 mm	5,1 mm	4,2 mm
<i>Soies desséchées</i>	5,8 mm	4,7 mm	3,8 mm
<i>Stade laiteux</i>	5,6 mm	4,4 mm	3,6 mm
<i>Stade pâteux</i>	5,3 mm	4,2 mm	3,4 mm
<i>Humidité du grain > 50 %</i>	5,0 mm	4,0 mm	3,2 mm
SOJA			
<i>R1-R3- (premières gousses 5 mm)</i>	6,4 mm	5,1 mm	4,2 mm
<i>R3-R4- (une gousse de 2cm de long)</i>	7,6 mm	6,1 mm	4,9 mm
<i>R4-R5- (premières graines 3 mm)</i>	6,4 mm	5,1 mm	4,2 mm
<i>R5-R6</i>	4,7 mm	3,7 mm	3,0 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
<i>Août</i>	4,7 mm	3,7 mm	3,0 mm
ASPERGE			
<i>1 mois après débattage - 2 mois après débattage</i>	4,1 mm	3,3 mm	2,7 mm
<i>2 mois après débattage - 3 mois après débattage</i>	2,9 mm	2,3 mm	1,9 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 07 Août 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Article N°6
31 Juillet 2025

Les canalisations et les pertes de charge

Les matériaux

Le PVC

Pour des raisons de coût notamment, le matériau le plus utilisé jusqu'au diamètre 150 mm est le PVC. Il présente les avantages d'être léger et donc facile à poser. Il faut faire preuve de précaution pour son stockage, notamment prolongé, car ce matériau a tendance à se dégrader à la lumière. Il présente une forte sensibilité aux chocs et à l'écrasement.

En irrigation, les conduites PVC sont des tubes rigides de 6 m à emboîtement avec joint d'étanchéité. L'assemblage par collage est exclu dès lors que l'assemblage par bague d'étanchéité est possible (en général à partir du diamètre 60 mm).

Le PVC Bi-orienté

Il s'agit d'un PVC dont les caractéristiques mécaniques du matériau ont été améliorées par le phénomène de bi-orientation qui consiste à étirer les chaînes moléculaires du PVC.

La fonte

Utilisée au-delà de 150 mm du fait de son coût plus élevé. Il présente les avantages d'être plus résistant aux chocs et à la pression mais ce matériau nécessite un engin de levage pour la pose du fait de son poids.

L'acier soudé

On l'utilise en départ de stations de pompage et au niveau de retenues. Il est très résistant à la pression et aux chocs, mais il est sensible à la corrosion. En extérieur, il doit être protégé par un revêtement goudronné. Il est aujourd'hui remplacé par de **l'acier inoxydable** présentant une durée de vie plus importante face au phénomène de corrosion.

Les + du PVC :

- Absence de corrosion
- Faibles pertes de charge
- Bonne résistance mécanique
- Manutention et assemblage facile

La bi-orientation améliore les performances du produit :

- Meilleure résistance aux chocs, coups de bélier et poinçonnement
- Capacité hydraulique supérieure
- Poids inférieur

Le diamètre

Le choix des canalisations dépend du débit qui doit y transiter et des pertes de charge générées. Afin d'éviter un coût d'utilisation important lié à l'énergie, on dimensionnera avec une vitesse comprise entre 1 et 1,5 m/s.

Le diamètre nominal (DN) est :

A retenir : 1 pouce = 2,54 cm

- Le diamètre extérieur pour les canalisations plastiques et les tubes mobiles en acier galvanisé,
- Le diamètre intérieur pour les canalisations métalliques et ciment.

La pression

La pression varie tout au long du réseau. La première cause de variation de pression est due à la variation d'altitude.

10 m de colonne d'eau = 1 bar = 1 kg/cm² = 100 000

pression.

Le Pascal (Pa) est l'unité officielle de la

Ainsi, une perte d'altitude de 10 m génère un gain de pression de 1 bar et dans le cas contraire un gain d'altitude de 10 m génère une perte de pression de 1 bar.

Les pertes de charge

La seconde cause de variation de pression est la perte de charges. Les pompes fournissent de l'énergie soit de la pression à l'eau qui permet de l'envoyer d'un point A à un point B tout en compensant les frottements (avec la paroi, des particules d'eau entre elles et des éléments présents sur le réseau) et le dénivelé. Ces frottements sont appelés couramment les pertes de charge.

On distingue :

- Pertes de charge linéaires dues au frottement de l'eau sur les parois de la canalisation
- Pertes de charge singulières dues aux obstacles présents sur le réseau

❖ Pertes de charge linéaires

La perte de charge augmente proportionnellement avec :

- L'augmentation du débit (augmentation de la vitesse) pour un diamètre donné,
- La diminution du diamètre pour un débit donné,
- La vétusté du réseau (dépôts de calcaire, altération du matériau ...)

$$\Delta p_l = \gamma \frac{L}{D} \frac{v^2}{2g}$$

Δp_l : perte de charge linéaire en Pa
L : longueur de la canalisation en m
D : diamètre intérieur en m
g : 9.81 m/s²
 γ : coefficient dépendant de la paroi
v : vitesse en m/s

❖ Pertes de charges singulières

Tous les éléments présents sur une conduite provoquent également des pertes de charge dites singulières : les tés, les coudes, les rétrécissements, les vannes, les réducteurs de pression, les bornes d'irrigation ...

$$\Delta p_s = K \frac{\rho v^2}{2}$$

Δp_s : perte de charge singulière en Pa
 ρ : masse volumique du fluide en kg/m³
v : vitesse en m/s
K : module de pertes de charge

La vitesse de l'eau (u) et donc le débit (Q) ($Q=u \cdot S$) influencent fortement sur les pertes de charge. Les pertes de charge évoluent en fonction du carré du débit.

Ainsi, si le débit double, les pertes de charge sont multipliées par 4. Si



Message irrigation

07/08/2025 - Numéro 7

Achat collectif d'outils d'aide à la décision



"UNE REELLE OPPORTUNITE POUR ECONOMISER DE L'EAU.

Dans le cadre du 12ème Programme d'aides, l'Agence de l'eau Adour-Garonne (AEAG) finance le matériel pour le pilotage de l'irrigation.

Vous souhaitez acheter du matériel considéré comme des outils d'aide à la décision (tensiomètres, sondes capacitives, logiciels informatiques, stations météo/thermomètres, ...), c'est le moment rêvé de vous manifester en répondant au sondage ci-dessous (Cela ne vous prendra que 5 min)

Toutes les demandes seront prises en compte. A la fin de l'été, nous réaliserons la synthèse détaillée des besoins recensés ce qui nous permettra de démarcher les fournisseurs de matériels et de négocier des tarifs préférentiels. L'AEAG propose une aide de 50% sur le prix d'achat négocié par la Chambre d'agriculture ou l'OUGC de votre territoire.

Nous reviendrons vers vous à l'automne prochain avec une proposition concrète (pack matériel, au détail, tarifs, ...) et nous vous proposerons de passer Commande en fonction de vos besoins".

[Cliquez ici pour accéder au questionnaire en ligne](#)

Conseil irrigation



Pic des besoins en eau pour les maïs et les sojas. Hausse des températures à venir, maintenez l'irrigation !

[Vallée de la Dordogne](#)

[Vallée du Lot](#)

[Quercy Blanc](#)

Suivi hydrologique

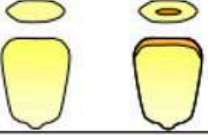
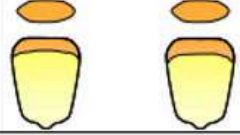
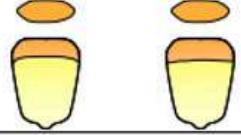
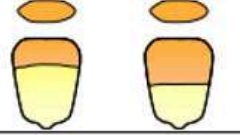


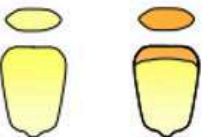
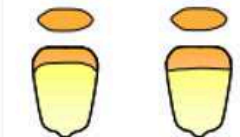
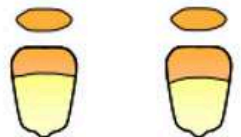
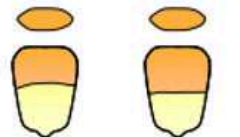
Retrouvez ici les données à jour du suivi hydrologique de tous les bassins versants du département.

[Vallée de la Dordogne](#)

Suivi Détermination de l'humidité du grain

ATTENTION : choisir le tableau correspondant à la précocité de votre variété !

Variétés Précoces et Demi-Précoces			
NOTE 1	NOTE 2	NOTE 3	NOTE 4
			
NB : au sein de la couronne, quelques grains peuvent avoir une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, quelques grains n'ont pas encore de zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, une très grande majorité de grains ont une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : 100 % des grains de la couronne ont une zone d'allure vitreuse très clairement délimitée

Variétés Demi-Tardives, Tardives et Très Tardives			
NOTE 1	NOTE 2	NOTE 3	NOTE 4
			
NB : au sein de la couronne, quelques grains peuvent avoir une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, certains grains peuvent ne pas avoir de zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, une très grande majorité de grains ont une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : 100 % des grains de la couronne ont une zone d'allure vitreuse très clairement délimitée

	STADE DU GRAIN
Si la majorité des épis ont la note 1	plus de 50 % d'humidité
Si la majorité des épis ont la note 2	proche de 50 % d'humidité
Si la majorité des épis ont la note 3	moins de 50 % d'humidité
Si la majorité des épis ont la note 4	moins de 45 % d'humidité

Pour les parcelles irriguées, il convient de bien positionner le dernier tour d'eau afin de garantir un remplissage optimal des grains. On peut aller jusqu'au stade H50 (humidité des grains à 50 %) en sols profonds ou moyens, ou le stade H45 pour les sols superficiels (avec un réservoir utilisable inférieur à 60 mm).

Repérer le stade par observation des grains

Sur 5 épis consécutifs, couper et observer les grains de la couronne. Classer les grains selon leur amidon via la grille ci-dessous, en fonction du type de grain (corné-denté ou denté). L'opération est à réaliser 3 fois pour avoir une bonne représentativité de la parcelle.

L'irrigation du tournesol



Pourquoi irriguer son tournesol ? Pascal Chagneau, agriculteur et irriguant depuis 30 ans en Nouvelle-Aquitaine, témoigne des avantages liés à l'irrigation et les gains constatés sur son exploitation grâce à cette pratique.

Le mot de l'UASA



Retrouvez ici les informations
nécessaire pour créer son réseau
d'irrigation.

[Cliquez ici pour plus d'infos](#)

Benjamin CAMPECH - Conseiller gestion de l'eau - 05 65 23 22 22
Clément MARTEL - Conseiller gestion de l'eau - 06 25 76 26 28

Chambre d'agriculture du Lot
430 avenue Jean Jaurès
CS60199
Cahors Cedex 9 46004





Bulletin n°7
07 Aout 2025

Suivi hydrologique Bassin de la Garonne

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

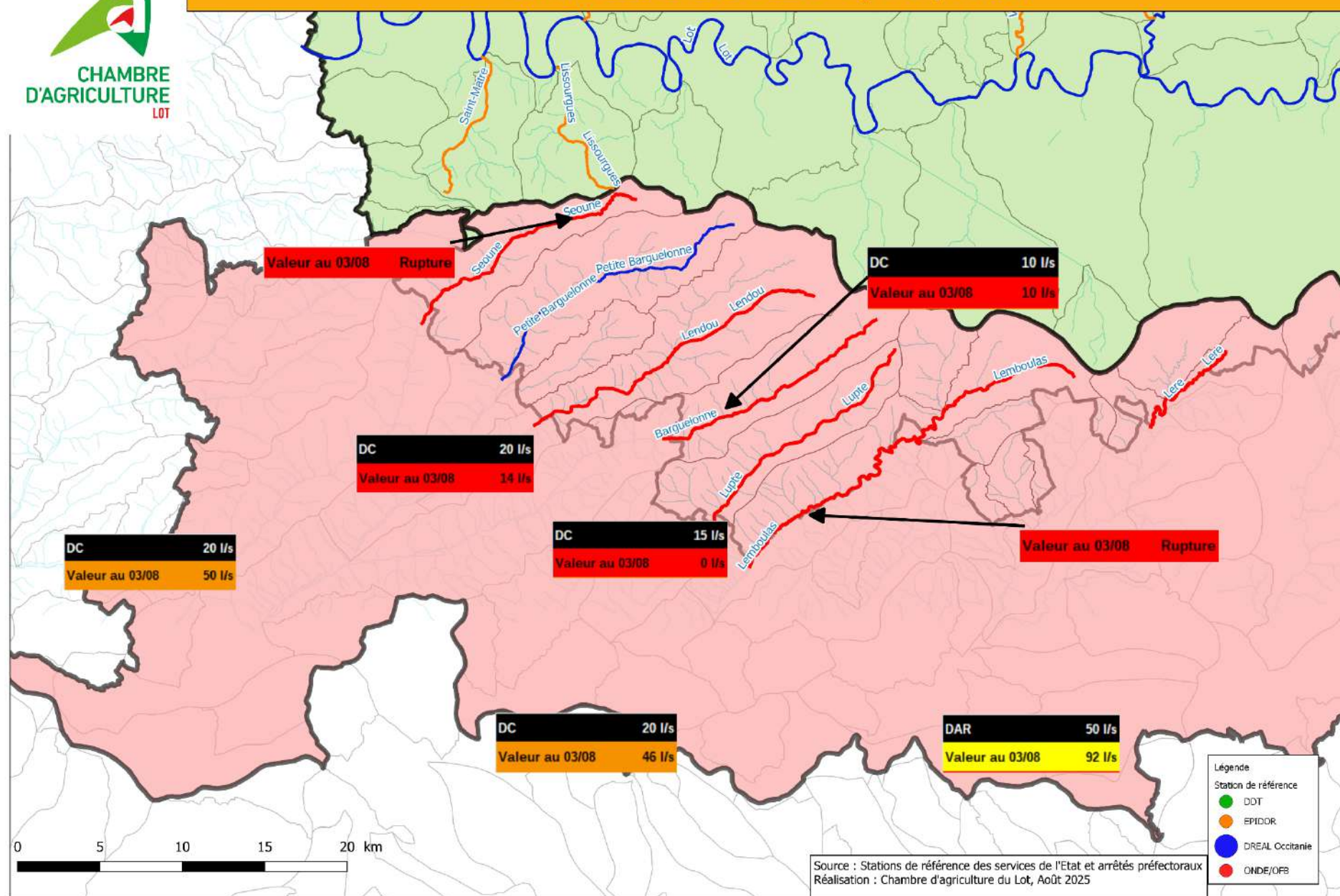
Légende :

	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)

Bassin	Cours d'eau	28/juin	05/juil	12/juil	19/juil	26/juil	02/août	09/août
Garonne	Séoune							
	Grande Barguelonne							
	Petite Barguelonne							
	Lendou							
	Lère, Douvre, Glaich, Cande							
	Lupte							
	Lemboulas							

Pas de changement de restrictions pour la semaine à venir. Les fortes chaleurs ainsi que le manque de précipitations ne permettent pas aux débits de se maintenir.

Débits des cours d'eau - Quercy Blanc



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Bassin de la Lupte** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin du Lemboulas** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin de la Lère** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin de la Grande Barguelonne** depuis le 26 Juillet
- **Bassin de la Seoune** depuis le 26 Juillet
- **Bassin du Lendou** depuis le 26 Juillet

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Lemboulas : Cultures maraîchères dont melon et PPAM

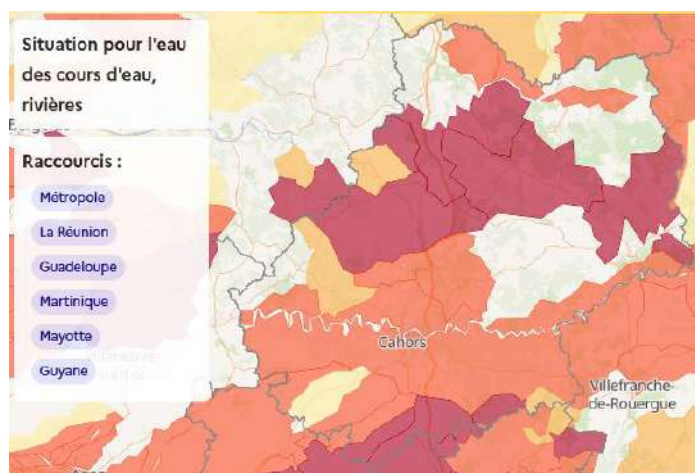
Lère : Cultures maraîchères dont melon et PPAM

Lupte : Voir tour d'eau (Julien BELLEVILLE, Chambre agriculture 82 : 06 82 61 68 94)

Grande Barguelonne : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)

Seoune : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)

Lendou : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Bulletin n°7
7 Août 2025

Suivi hydrologique Bassin de la Dordogne

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Légende :

	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)

Bassin	Cours d'eau	28/juin	05/juil	12/juil	19/juil	26/juil	02/août	09/août
Dordogne	Melve / Marcillande / Relinquière							
	Tournefeuille							
	Céou, Bléou, Ourajoux							
	Sourdoire							
	Tourmente							
	Mamoul							
	Ouyse, Alzou et Aynac							
	Borrèze							
	Bave							
	Tolermé							
	Cère							
	Affluents Dordogne rive droite							
	Affluents Dordogne rive gauche							
	Dordogne							

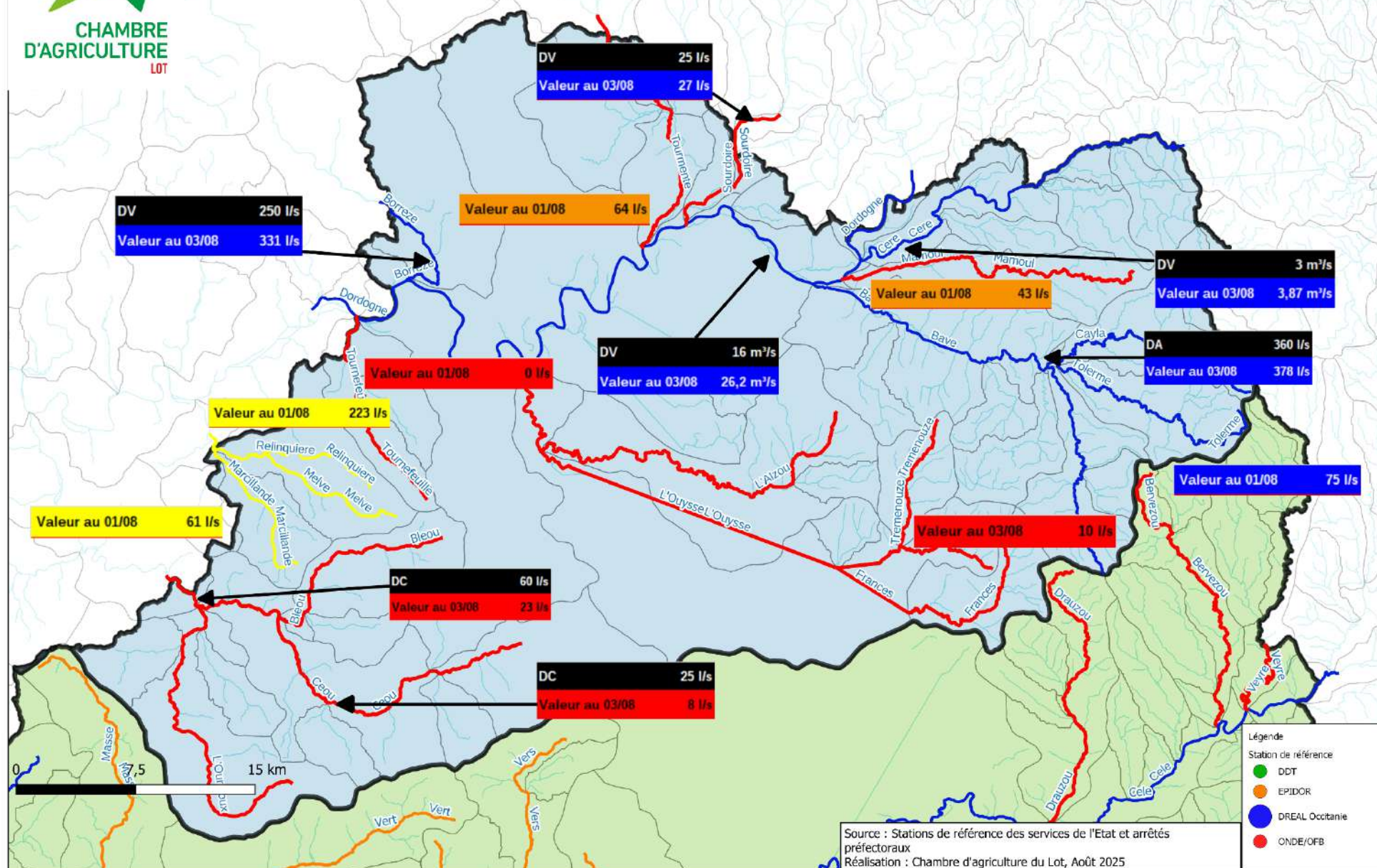
Les restrictions s'intensifient sur les bassins versants suivants :

- Sourdoire
- Tourmente
- Mamoul.

Restriction CRISE → Irrigation interdite sauf cultures dérogatoires (Cultures maraîchères Plantes à parfum, aromatiques et médicinales et plantes ornementales (hors espèces arbustives et arborées))

ATTENTION sur la Bave qui risque de rentrer en alerte la semaine prochaine.

Débits des cours d'eau - Vallée de la Dordogne



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

- Bassin du Melve, Marcillade, Relinquière depuis le 12 Juillet

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Bassin du Tournefeuille** depuis le 28 Juin
- **Affluent rive gauche de la Dordogne** depuis le 28 Juin.
- **Bassin de l'Ouyse, Alzou, Aynac** depuis le 12 Juillet
- **Bassin Céou, Bléou, Ourajoux** à partir du 19 Juillet
- **Bassin du Mamoul** à partir du 9 Août
- **Bassin de la Tourmente** à partir du 9 Août
- **Bassin de la Sourdoire** à partir du 9 Août

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Tournefeuille : Cultures maraîchères et PPAM

Affluent rive gauche de la Dordogne : Cultures maraîchères et PPAM

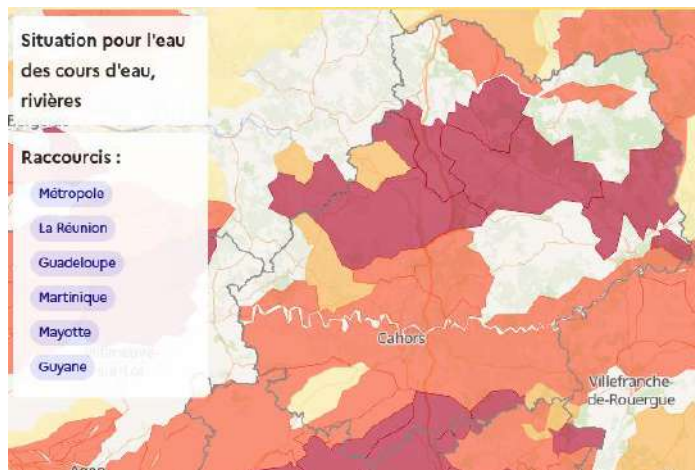
Ouyse, Alzou, Aynac : Cultures maraîchères et PPAM

Céou, Bléou, Ourajoux : Cultures maraîchères et PPAM

Mamoul : Cultures maraîchères et PPAM

Tourmente : Cultures maraîchères et PPAM

Sourdoire : Cultures maraîchères et PPAM



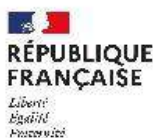
Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Bulletin n°6
31 Juillet 2025

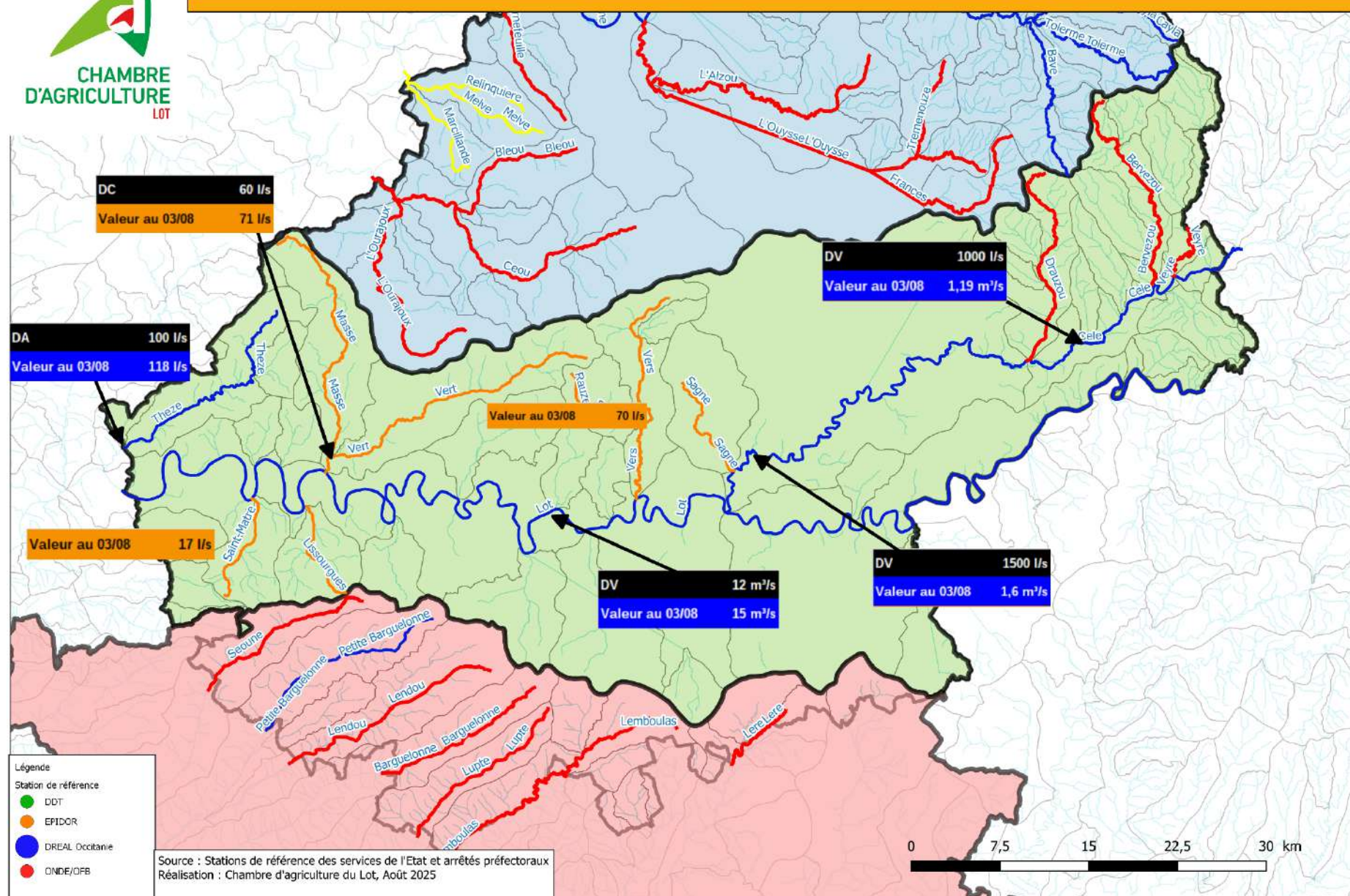
Suivi hydrologique Bassin du Lot

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Légende :								
		Pas de restriction						
		Restriction 30 %						
		Restriction 50 %						
		Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)						
Bassin	Cours d'eau	28/juin	05/juil	12/juil	19/juil	26/juil	02/août	09/août
Lot	Lot							
	Affluents du Lot Domanial amont							
	Affluents du Lot Domanial aval							
	Thèze							
	Vert aval et Masse							
	Vert amont							
	Vers, Rauze							
	Sagne							
	Affluents du Célé							
	Célé							

Pas de changement de restriction cette semaine. Les fortes chaleurs ainsi que le manque de précipitations ne permettent pas aux débits se maintenir. La thèze passe en vigilance cette semaine (pas de restrictions prélèvement). Il y a un fort risque que la semaine prochaine, les premières restrictions apparaissent sur ce bassin. Anticipez vos prochains tours d'eau.

Débits des cours d'eau - Vallée du Lot



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin du Vert amont** depuis le 28 Juin
- **Bassin des affluents du Lot Domanial amont** depuis le 12 Juillet
- **Bassin des affluents du Lot Domanial aval** depuis le 12 Juillet
- **Bassin de la Sagne** depuis le 12 Juillet
- **Bassin du Vers et de la Rauze** depuis le 12 Juillet
- **Bassin de la Masse et Vert aval** à partir du 26 Juillet

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

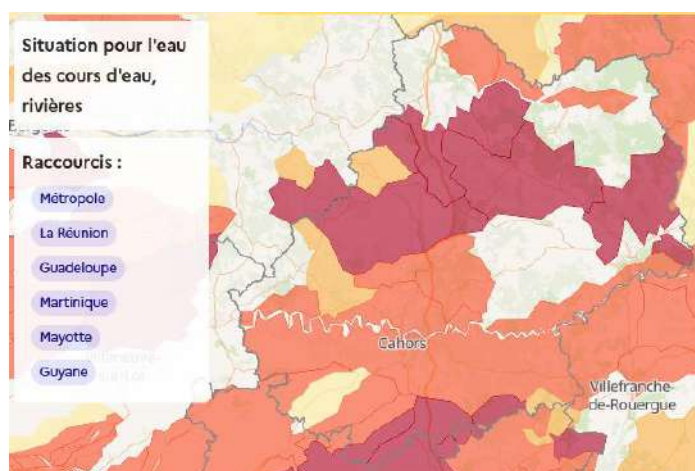
Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Affluents du Célé (sauf Sagne)** depuis le 12 Juillet

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Affluents du Célé : Cultures maraîchères et PPAM



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Etat de remplissage des lacs et lâchers

Retenue	Date	Cote touristique (mNGF)	Côte en mNGF	Différence par rapport à la côte touristique (mNGF)
GRANDVAL	30/07	726	726,44	+ 0,44
SARRANS	30/07	630	635,21	+ 5,21
MAURY	30/07	583,5	587,63	+ 4,13
CASTELNAU	30/07	410,5	413,26	+ 2,76

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Quercy Blanc
7 Août 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Un temps caniculaire est annoncé avec des températures avoisinants les 40°C. Pas de précipitations pour les 15 prochains jours.

En maïs :

Le besoin en eau diminue mais reste important. Maintenez l'irrigation !

En soja :

Maintenez l'irrigation afin d'éviter tout stress hydrique.

Données météo de la semaine écoulée :

Quercy Blanc			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 31 du 31/07 au 06/08 : 7j	MONTCUQ	ST PAUL FLAUGNAC	LE MONTAT
ETP hebdo	43 mm	44 mm	43 mm
Pluie hebdo	0 mm	0 mm	0 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
Fécondation	49 mm	50 mm	49 mm
Brunissement des soies	47 mm	48 mm	47 mm
Soies desséchées	43 mm	44 mm	43 mm
Stade laiteux	41 mm	41 mm	41 mm
Stade pâteux	39 mm	39 mm	39 mm
Humidité du grain > 50 %	36 mm	37 mm	37 mm
SOJA			
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	47 mm	48 mm	47 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	56 mm	57 mm	56 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	47 mm	48 mm	47 mm
R5-R6	34 mm	35 mm	34 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	34 mm	35 mm	34 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après de	30 mm	30 mm	30 mm
2 mois après débattage - 3 mois après de	21 mm	22 mm	22 mm

Tendance météo :

Le thermomètre va frôler avec les 40°C et du vent, ce qui va assécher les sols. Pas de précipitations pour cette semaine.

vendredi 08	samedi 09	dimanche 10	lundi 11	mardi 12
				
(38°C / 19°C)	(40°C / 22°C)	(38°C / 22°C)	(37°C / 22°C)	(35°C / 19°C)

Le conseil irrigation :

Les ETP vont dépasser les 8 mm cette semaine ! Apporter une bonne dose d'irrigation afin de combler l'ETP.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Exemple : 20 mm → l'irrigation stoppée pendant 4 jours.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	38	7,7
Samedi	40	8,2
Dimanche	38	7,7
Lundi	37	7,4
Mardi	35	6,9
MOYENNE		7,56

➤ Maïs :

Les maïs semence sont au stade grain laiteux/pâteux. Comme pour le maïs conso, tant que le stade humidité du grain 50 % n'est pas franchi il est important de continuer les irrigations en l'absence de pluies. Selon le stade, consommation moyenne de 7 mm/j.

➤ Noyers :

Apporter un tour d'eau de 40 mm en réponse à l'épisode caniculaire qui a asséché les sols. Il est important d'éviter les stress hydriques à ce stade de la culture.

Ne pas arroser en pleine chaleur.

Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

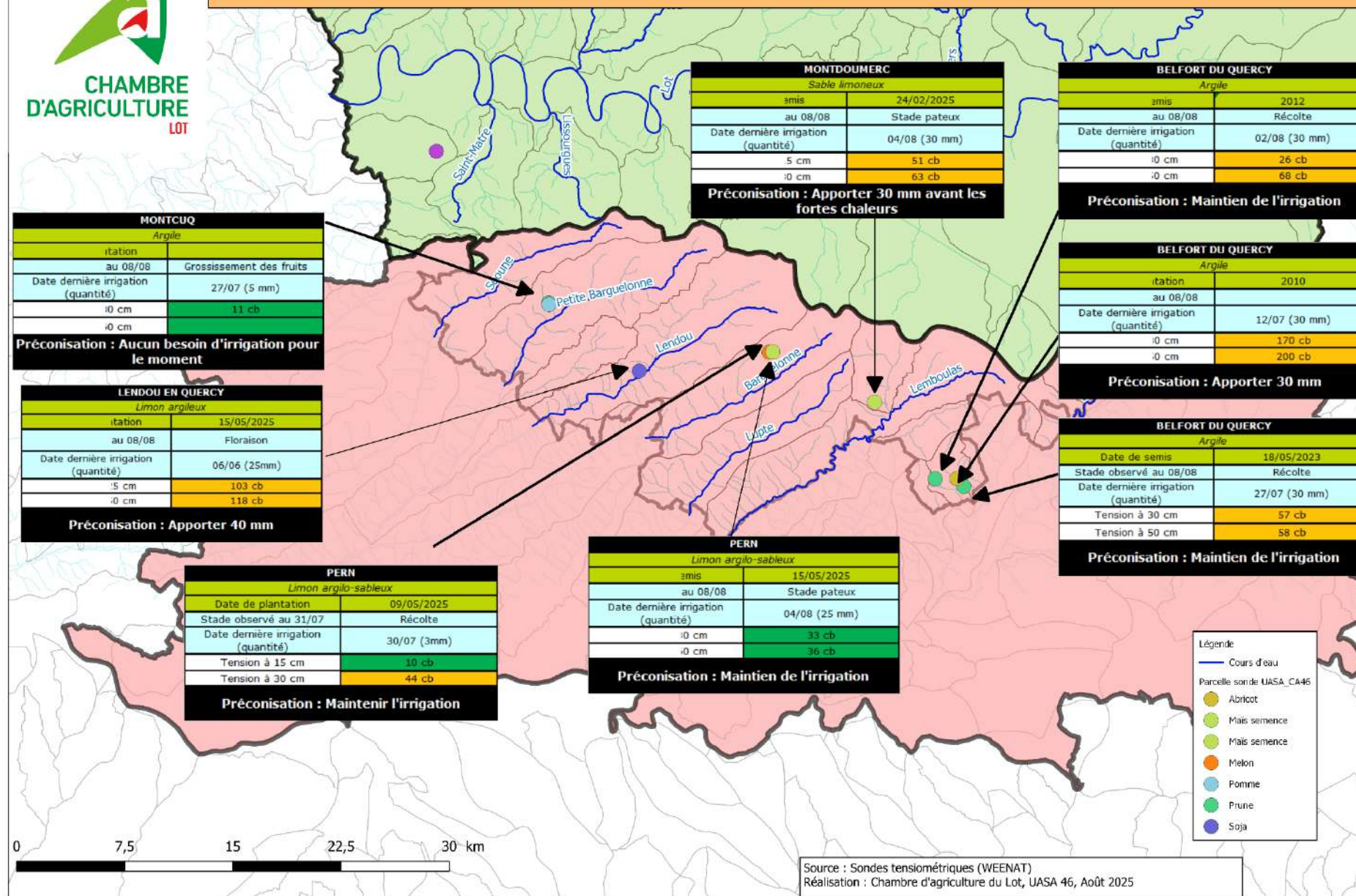
➤ Soja :

Le soja a formé ses premières gousses. Sur ces parcelles, les tours d'eau s'enchaînent car en l'absence de pluie, il est important d'accompagner la culture pendant cette phase cruciale où le moindre stress hydrique peut fortement réduire le rendement

➤ Asperges :

Les consommations des asperges vont repartir à la hausse. **Alors, continuez vos tours d'eau sans réduction de fréquence** et en augmentant les doses, pour ne pas risquer le dessèchement des jeunes pousses.

Suivi des parcelles de référence - Quercy Blanc



Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
Soies desséchées	8,0 mm	6,4 mm	5,2 mm
Stade laiteux	7,6 mm	6,1 mm	4,9 mm
Stade pâteux	7,2 mm	5,7 mm	4,7 mm
Humidité du grain > 50 %	6,8 mm	5,4 mm	4,4 mm
Humidité du grain = 50 %	6,4 mm	5,1 mm	4,1 mm
Humidité du grain < 50 %	6,4 mm	5,1 mm	4,1 mm
SOJA			
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	10,4 mm	8,3 mm	6,7 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	8,8 mm	7,0 mm	5,7 mm
R5-R6	6,4 mm	5,1 mm	4,1 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	6,4 mm	5,1 mm	4,1 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	6,4 mm	5,1 mm	4,1 mm
ASPERGE			
1 mois après débuttage - 2 mois après débuttage	5,6 mm	4,5 mm	3,6 mm
2 mois après débuttage - 3 mois après débuttage	4,0 mm	3,2 mm	2,6 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 14 Août 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Vallée de la Dordogne
7 Août 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Un temps caniculaire est annoncé avec des températures avoisinants les 40°C. Pas de précipitations pour les 15 prochains jours.

En maïs :

Le besoin en eau diminue mais reste important. Maintenez l'irrigation !

En soja :

Maintenez l'irrigation afin d'éviter tout stress hydrique.

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée de la Dordogne			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 31 du 31/07 au 06/08 : 7j	GOURDON	GRAMAT	BRETENOUX
ETP hebdo	37 mm	39 mm	37 mm
Pluie hebdo	0 mm	0 mm	0 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
Fécondation	43 mm	45 mm	43 mm
Brunissement des soies	41 mm	43 mm	41 mm
Soies desséchées	37 mm	39 mm	37 mm
Stade laiteux	35 mm	37 mm	35 mm
Stade pâteux	34 mm	35 mm	33 mm
Humidité du grain > 50 %	32 mm	33 mm	31 mm
SOJA			
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	41 mm	43 mm	41 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	48 mm	51 mm	48 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	41 mm	43 mm	41 mm
R5-R6	30 mm	32 mm	30 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	30 mm	32 mm	30 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après dk	26 mm	28 mm	26 mm
2 mois après débattage - 3 mois après dk	19 mm	20 mm	19 mm

Tendance météo :

Le thermomètre va frôler avec les 40°C et du vent, ce qui va assécher les sols. Pas de précipitations pour cette semaine.

vendredi 08	samedi 09	dimanche 10	lundi 11	mardi 12
				
(40°C / 14°C)	(42°C / 18°C)	(40°C / 19°C)	(37°C / 21°C)	(35°C / 18°C)

Le conseil irrigation :

Les ETP vont avoisiner les 8 mm cette semaine ! Apporter une bonne dose d'irrigation afin de combler l'ETP.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Exemple : 20 mm → l'irrigation stoppée pendant 4 jours

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	39	7,9
Samedi	39	7,9
Dimanche	39	7,9
Lundi	37	7,4
Mardi	35	6,9
MOYENNE		7,61

➤ Maïs :

Les maïs semence sont au stade grain laiteux/pâteux. Comme pour le maïs conso, tant que le stade humidité du grain 50 % n'est pas franchi il est important de continuer les irrigations en l'absence de pluies. Selon le stade, consommation moyenne de 7 mm/j..

➤ Soja :

Le soja a formé ses premières gousses. Sur ces parcelles, les tours d'eau s'enchaînent car en l'absence de pluie, il est important d'accompagner la culture pendant cette phase cruciale où le moindre stress hydrique peut fortement réduire le rendement

➤ Noyers :

Apporter un tour d'eau de 40 mm en réponse à l'épisode caniculaire qui a asséché les sols. Il est important d'éviter les stress hydriques à ce stade de la culture.

Ne pas arroser en pleine chaleur.

Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Asperges :

Les consommations des asperges vont repartir à la hausse. **Alors, continuez vos tours d'eau sans réduction de fréquence** et en augmentant les doses, pour ne pas risquer le dessèchement des jeunes pousses.

Suivi des parcelles de référence - Vallée de la Dordogne

CAVAGNAC	
Argile limoneuse	
Date de plantation	
Stade observé au 08/08	Remplissage des cerneaux
Date dernière irrigation (quantité)	04/08 (30 mm)
Tension à 30 cm	18 cb
Tension à 55 cm	12 cb
Préconisation : Attendre la semaine prochaine	

GIRAC	
Sable limoneux	
Date de semis	06/04/2025
Stade observé au 31/07	Stade pateux
Date dernière irrigation (quantité)	06/07 (40 mm)
Tension à 30 cm	83 cb
Tension à 60 cm	39 cb
Préconisation : Apporter 30 mm	

GIRAC	
Sable limoneux	
Date de plantation	2020
Stade observé au 08/08	Maturation des noisettes
Date dernière irrigation (quantité)	/
Tension à 20 cm	47 cb
Tension à 40 cm	48 cb
Préconisation : Maintien de l'irrigation	

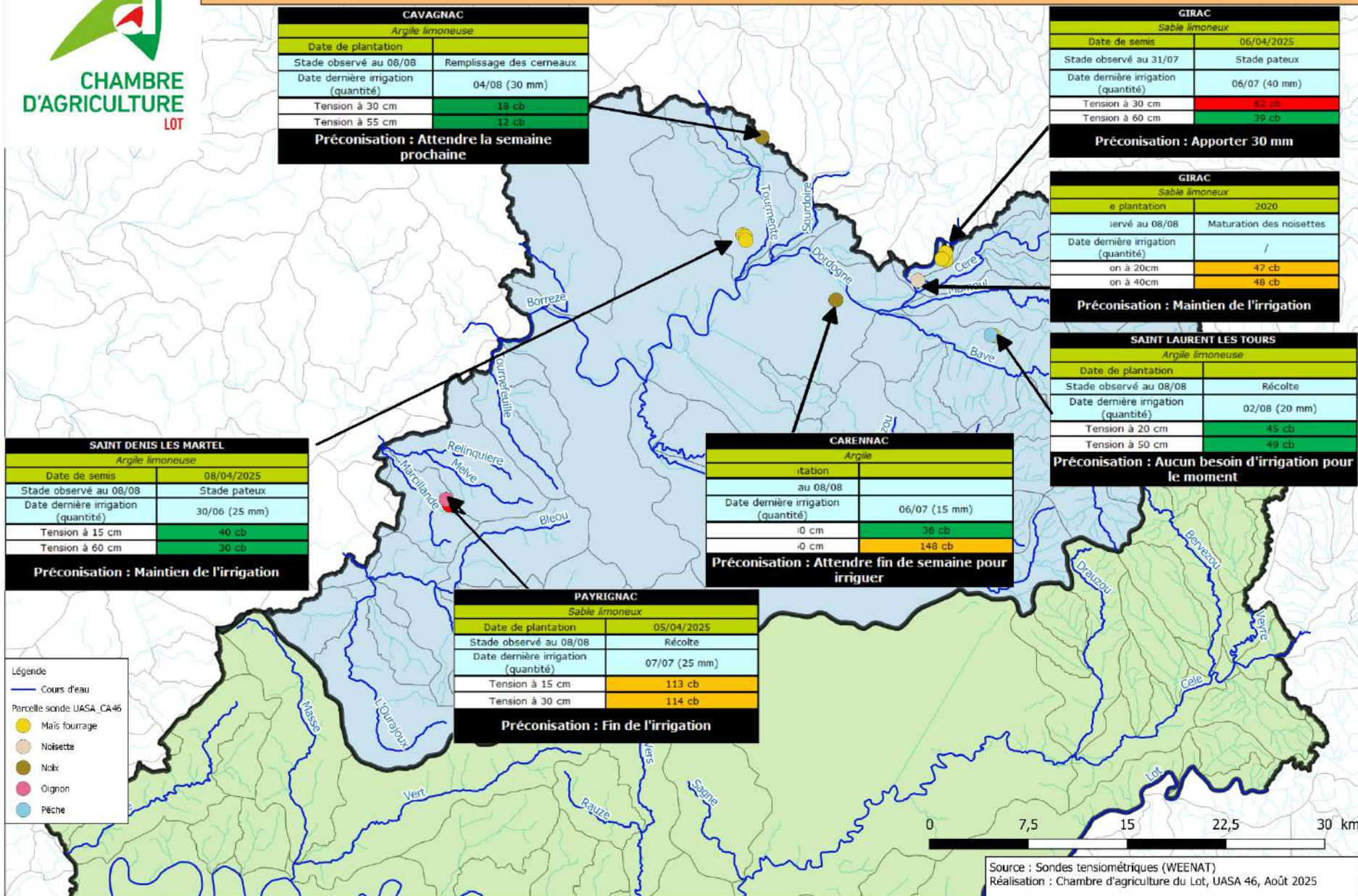
SAINT LAURENT LES TOURS	
Argile limoneuse	
Date de plantation	
Stade observé au 08/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	02/08 (20 mm)
Tension à 20 cm	45 cb
Tension à 50 cm	49 cb
Préconisation : Aucun besoin d'irrigation pour le moment	

CARENNAC	
Argile	
Date de plantation	
Stade observé au 08/08	
Date dernière irrigation (quantité)	06/07 (15 mm)
Tension à 10 cm	36 cb
Tension à 30 cm	148 cb
Préconisation : Attendre fin de semaine pour irriguer	

PAYRIGNAC	
Sable limoneux	
Date de plantation	05/04/2025
Stade observé au 08/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	07/07 (25 mm)
Tension à 15 cm	113 cb
Tension à 30 cm	114 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

SAINT DENIS LES MARTEL	
Argile limoneuse	
Date de semis	08/04/2025
Stade observé au 08/08	Stade pateux
Date dernière irrigation (quantité)	30/06 (25 mm)
Tension à 15 cm	40 cb
Tension à 60 cm	30 cb
Préconisation : Maintien de l'irrigation	

Légende	
	Cours d'eau
	Parcelle sonde UASA_CA46
	Mais fourrage
	Noisette
	Notix
	Oignon
	Pêche



Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
<i>Soies desséchées</i>	7,9 mm	6,3 mm	5,1 mm
<i>Stade laiteux</i>	7,5 mm	6,0 mm	4,9 mm
<i>Stade pâteux</i>	7,1 mm	5,7 mm	4,6 mm
<i>Humidité du grain > 50 %</i>	6,7 mm	5,4 mm	4,4 mm
<i>Humidité du grain = 50 %</i>	6,3 mm	5,0 mm	4,1 mm
<i>Humidité du grain < 50 %</i>	6,3 mm	5,0 mm	4,1 mm
SOJA			
<i>R3-R4- (une gousse de 2cm de long)</i>	10,2 mm	8,2 mm	6,7 mm
<i>R4-R5- (premières graines 3 mm)</i>	8,7 mm	6,9 mm	5,6 mm
<i>R5-R6</i>	6,3 mm	5,0 mm	4,1 mm
<i>R6-R6+ (graine 11 mm)</i>	6,3 mm	5,0 mm	4,1 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
<i>Août</i>	6,3 mm	5,0 mm	4,1 mm
ASPERGE			
<i>1 mois après débattage - 2 mois après débattage</i>	5,5 mm	4,4 mm	3,6 mm
<i>2 mois après débattage - 3 mois après débattage</i>	3,9 mm	3,2 mm	2,6 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 14 Août 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





**Vallée du Lot
7 Août 2025**

Message irrigation

Prévisions météo :

Un temps caniculaire est annoncé avec des températures avoisinants les 40°C. Pas de précipitations pour les 15 prochains jours.

En maïs :

Le besoin en eau diminue mais reste important. Maintenez l'irrigation !

En soja :

Maintenez l'irrigation afin d'éviter tout stress hydrique.

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée du Lot			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 31 du 31/07 au 06/08 : 7j	BLARS	ANGLARS	FAYCELLES
ETP hebdo	40 mm	40 mm	40 mm
Pluie hebdo	0 mm	0 mm	0 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
Fécondation	46 mm	46 mm	46 mm
Brunissement des soies	44 mm	44 mm	44 mm
Soies desséchées	40 mm	40 mm	40 mm
Stade laiteux	38 mm	38 mm	38 mm
Stade pâteux	36 mm	36 mm	36 mm
Humidité du grain > 50 %	34 mm	34 mm	34 mm
SOJA			
R1-R3- (premières gousses 5 mm)	44 mm	44 mm	44 mm
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	52 mm	52 mm	52 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	44 mm	44 mm	44 mm
R5-R6	32 mm	32 mm	32 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	32 mm	32 mm	32 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après dk	28 mm	28 mm	28 mm
2 mois après débattage - 3 mois après dk	20 mm	20 mm	20 mm

Tendance météo :

Le thermomètre va frôler avec les 40°C et du vent, ce qui va assécher les sols. Pas de précipitations pour cette semaine.

vendredi 08	samedi 09	dimanche 10	lundi 11	mardi 12
				
(40°C / 14°C)	(42°C / 18°C)	(39°C / 22°C)	(37°C / 22°C)	(35°C / 19°C)

Le conseil irrigation :

Les ETP vont dépasser les 8 mm cette semaine ! Apporter une bonne dose d'irrigation afin de combler l'ETP

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Exemple : 20 mm → l'irrigation stoppée pendant 4 jours.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	40	8,2
Samedi	42	8,7
Dimanche	39	7,9
Lundi	37	7,4
Mardi	35	6,9
MOYENNE		7,83

➤ Maïs :

Les maïs semence sont au stade grain laiteux/pâteux. Comme pour le maïs conso, tant que le stade humidité du grain 50 % n'est pas franchi il est important de continuer les irrigations en l'absence de pluies. Selon le stade, consommation moyenne de 7 mm/j..

➤ Noyers :

Apporter un tour d'eau de 40 mm en réponse à l'épisode caniculaire qui a asséché les sols. Il est important d'éviter les stress hydriques à ce stade de la culture.

Ne pas arroser en pleine chaleur.

Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

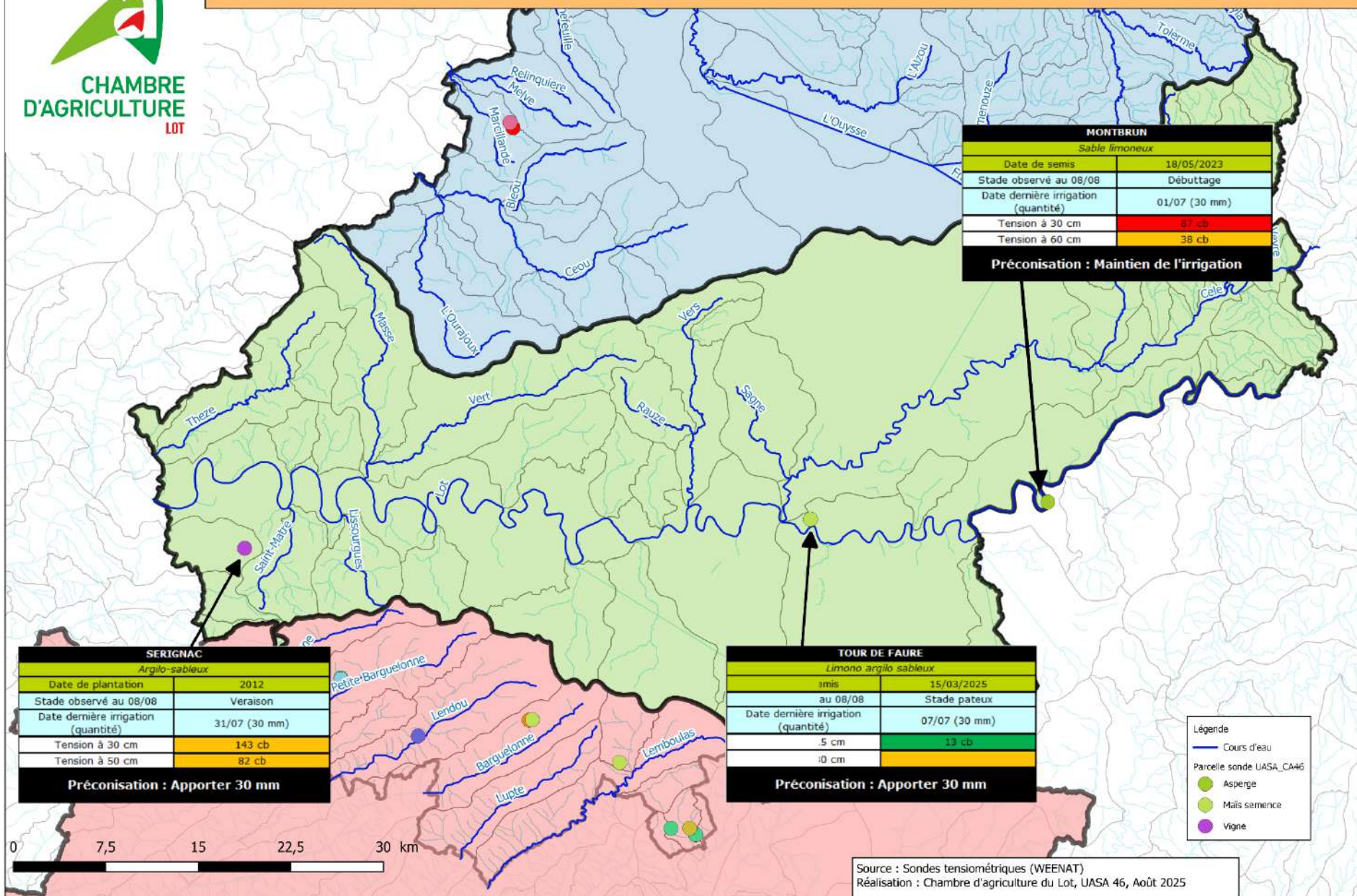
➤ Soja :

Le soja a formé ses premières gousses. Sur ces parcelles, les tours d'eau s'enchaînent car en l'absence de pluie, il est important d'accompagner la culture pendant cette phase cruciale où le moindre stress hydrique peut fortement réduire le rendement

➤ Asperges :

Les consommations des asperges vont repartir à la hausse. **Alors, continuez vos tours d'eau sans réduction de fréquence** et en augmentant les doses, pour ne pas risquer le dessèchement des jeunes pousses.

Suivi des parcelles de référence - Vallée du Lot



Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
Soies desséchées	7,8 mm	6,3 mm	5,1 mm
Stade laiteux	7,4 mm	5,9 mm	4,8 mm
Stade pâteux	7,0 mm	5,6 mm	4,6 mm
Humidité du grain > 50 %	6,7 mm	5,3 mm	4,3 mm
Humidité du grain = 50 %	6,3 mm	5,0 mm	4,1 mm
Humidité du grain < 50 %	6,3 mm	5,0 mm	4,1 mm
SOJA			
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	10,2 mm	8,1 mm	6,6 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	8,6 mm	6,9 mm	5,6 mm
R5-R6	6,3 mm	5,0 mm	4,1 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	6,3 mm	5,0 mm	4,1 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	6,3 mm	5,0 mm	4,1 mm
ASPERGE			
1 mois après débourrage - 2 mois après débourrage	5,5 mm	4,4 mm	3,6 mm
2 mois après débourrage - 3 mois après débourrage	3,9 mm	3,1 mm	2,5 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 14 Août 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Article N°7
7 août 2025

Présentation d'un réseau d'irrigation type

Exemple de l'ASA de Bétaille

1

Prise d'eau



Le prélèvement dans la Dordogne se fait grâce à un puits dans lequel l'eau de la Dordogne s'écoule par gravité.
2 pompes d'exhaure refoulent l'eau dans une bache de reprise située 30m plus haut.

2

Station de pompage



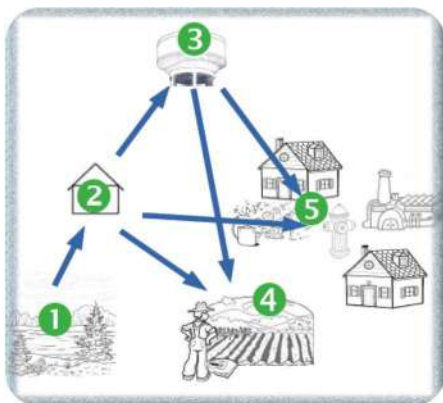
Le niveau d'eau dans la bache de reprise est réglé par des sondes de niveau : lorsque le niveau est bas, les pompes d'exhaure y envoient de l'eau ; lorsque le niveau est haut, les pompes d'exhaure s'arrêtent. De là, 6 pompes refoulent l'eau dans le réseau qui se retrouve alors sous pression.

3

Château d'eau



Parfois, l'eau est refoulée dans un château d'eau qui maintient le réseau sous pression grâce à la gravité.



4

Irrigation des parcelles agricoles

Les utilisateurs peuvent alors disposer de l'eau à une pression donnée (7 bars minimum) en branchant leur matériel d'irrigation sur les bornes (enrouleurs et sprinklers essentiellement dans le département).



Caractéristiques du réseau

Année de création : 1988

93 adhérents en 2022

Surface équipée (= irrigable) : 280 ha

Origine du prélèvement : Dordogne

23.9 kms de réseau, dont 17 kms en PVC et 7 kms en fonte (diamètres 150 à 200 mm).

5

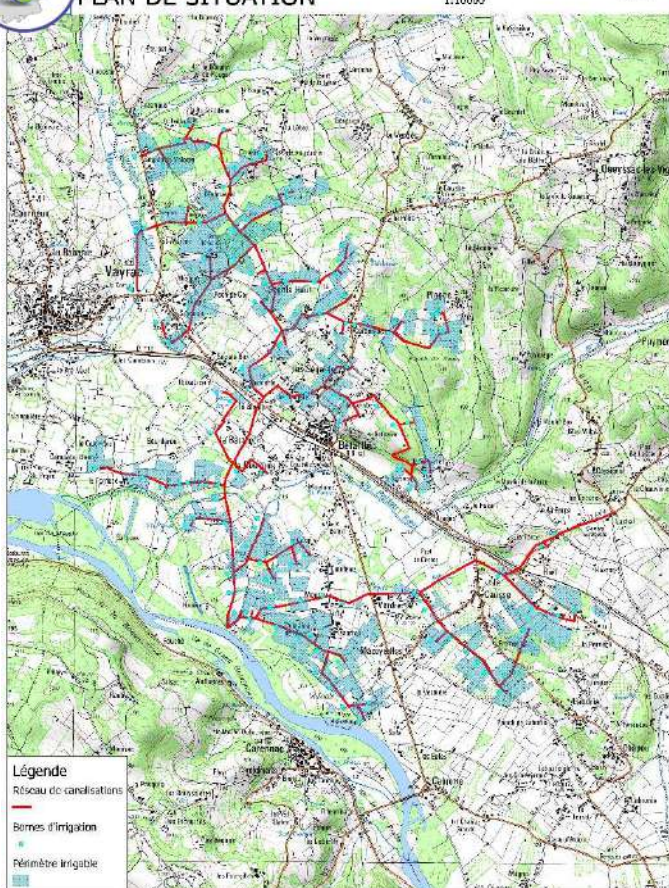
Le multi-usage de l'eau

Certaines industries peuvent également utiliser le réseau (carrières, centrale à béton, ASF, par exemple), tout comme les particuliers qui se servent de l'eau pour un usage domestique (jardins), les communes (notamment pour les espaces verts), ainsi que les services de protection contre les incendies.





ASA DE BETAILLE PLAN DE SITUATION



L'eau prélevée coûte en moyenne pour les ASA du département du Lot

30 centimes d'euros par m³ prélevé

Ce coût reste inférieur à celui de l'eau potable mais il s'agit d'eau brute non traitée.

Redevances
OU et AEAG



Energie



Maintenance et
fonctionnement



Auquel s'ajoutent les investissements et la modernisation des installations qui évoluent dans le temps.

Les organes de sécurité

Un réseau d'irrigation comporte plusieurs accessoires qui assurent la régulation de la pression et du débit dans les canalisations.

Le régulateur de pression peut être placé en sortie de la station de pompage, il permet alors aux pompes de fonctionner de manière optimale. Placé sur le réseau, il évite les surpressions qui pourraient engendrer une usure prématurée des tuyaux et des casses liées aux coups de bélier.

Les ventouses, installées aux points hauts du réseau de canalisations, permettent d'évacuer les accumulations d'air qui provoquent des pertes de charge.

Enfin, **les vannes de sectionnement** permettent d'isoler les parties du réseau situées à leur aval en vue d'éviter des fuites et d'intervenir pour des réparations.



Les organes de comptage

Afin d'assurer une gestion optimale des volumes, 2 à 3 types de comptage sont pratiqués :

- l'eau est comptée une première fois à la sortie des pompes de la station de pompage, sur le collecteur (le tuyau qui collecte l'eau à la sortie des pompes) grâce à un compteur ou débitmètre électromagnétique.

- l'eau est ensuite comptée au niveau des compteurs de borne grâce à des compteurs dérivés (sur les bornes d'irrigation) ou à ailettes (sur les compteurs de jardin pour de plus petits débits).

- parfois, l'eau peut être comptée au niveau des canalisations. Ce dispositif sert alors à repérer d'éventuelles fuites, et, dans le cas où les bornes ne sont pas équipées de compteurs, à connaître la répartition des volumes sur le réseau.





Message irrigation

14/08/2025 - Numéro 8

Dérogation individuelle à l'interdiction d'irriguer

Sur les secteurs qui sont placés en restriction crise, une dérogation individuelle à l'interdiction totale d'irriguer peut être demandée. Lorsqu'elle est acceptée, cela permet d'arroser les cultures de 20h à 8h.

Pour ce faire, il vous suffit de compléter le formulaire et de le renvoyer à l'adresse suivante : environnement-vegetal@lot.chambagri.fr

[Cliquez ici pour accéder au formulaire](#)

[Achat collectif d'outils d'aide à la décision](#)



"UNE REELLE OPPORTUNITE POUR ECONOMISER DE L'EAU.

Dans le cadre du 12ème Programme d'aides, l'Agence de l'eau Adour-Garonne (AEAG) finance le matériel pour le pilotage de l'irrigation.

*Vous souhaitez acheter du matériel considéré comme des outils d'aide à la décision (tensiomètres, sondes capacitives, logiciels informatiques, stations météo/thermomètres, ...), c'est le **moment rêvé** de vous manifester en répondant au sondage ci-dessous (Cela ne vous prendra que 5 min)*

Toutes les demandes seront prises en compte. A la fin de l'été, nous réaliserons la synthèse détaillée des besoins recensés ce qui nous permettra de démarcher les fournisseurs de matériels et de négocier des tarifs préférentiels. L'AEAG propose une aide de 50% sur le prix d'achat négocié par la Chambre d'agriculture ou l'OUGC de votre territoire.

Nous reviendrons vers vous à l'automne prochain avec une proposition concrète (pack matériel, au détail, tarifs, ...) et nous vous proposerons de passer Commande en fonction de vos besoins".

Cliquez ici pour accéder au questionnaire en ligne

Conseil irrigation



**L'orage du 13 août à apporter localement 30 mm, ce qui permet l'arrêt de l'irrigation pendant 5 jours !
Sur les secteurs où l'orage n'est pas passé, maintenez l'irrigation !**

Vallée de la Dordogne

Vallée du Lot

Quercy Blanc

Suivi hydrologique



Retrouvez ici les données à jour du suivi hydrologique de tous les bassins versants du département.

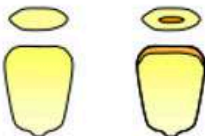
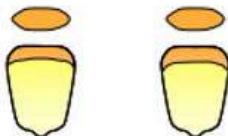
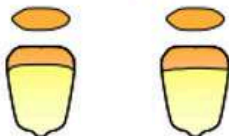
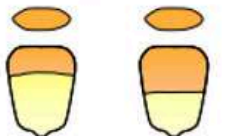
Vallée de la Dordogne

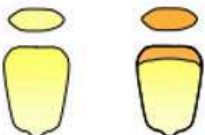
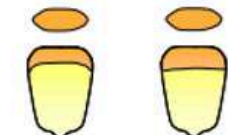
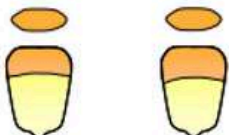
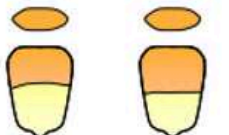
Vallée du Lot

Quercy Blanc

Suivi Détermination de l'humidité du grain

ATTENTION : choisir le tableau correspondant à la précocité de votre variété !

Variétés Précoces et Demi-Précoces			
NOTE 1	NOTE 2	NOTE 3	NOTE 4
			
NB : au sein de la couronne, quelques grains peuvent avoir une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, quelques grains n'ont pas encore de zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, une très grande majorité de grains ont une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : 100 % des grains de la couronne ont une zone d'allure vitreuse très clairement délimitée

Variétés Demi-Tardives, Tardives et Très Tardives			
NOTE 1	NOTE 2	NOTE 3	NOTE 4
			
NB : au sein de la couronne, quelques grains peuvent avoir une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, certains grains peuvent ne pas avoir de zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, une très grande majorité de grains ont une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : 100 % des grains de la couronne ont une zone d'allure vitreuse très clairement délimitée

	STADE DU GRAIN
Si la majorité des épis ont la note 1	plus de 50 % d'humidité
Si la majorité des épis ont la note 2	proche de 50 % d'humidité
Si la majorité des épis ont la note 3	moins de 50 % d'humidité
Si la majorité des épis ont la note 4	moins de 45 % d'humidité

Pour les parcelles irriguées, il convient de bien positionner le dernier tour d'eau afin de garantir un remplissage optimal des grains. On peut aller jusqu'au stade H50 (humidité des grains à 50 %) en sols profonds ou moyens, ou le stade H45 pour les sols superficiels (avec un réservoir utilisable inférieur à 60 mm).

Repérer le stade par observation des grains

Sur 5 épis consécutifs, couper et observer les grains de la couronne. Classer les grains selon leur amidon via la grille ci-dessous, en fonction du type de grain (corné-denté ou denté). L'opération est à réaliser 3 fois pour avoir une bonne représentativité de la parcelle.

L'irrigation du tournesol



Pourquoi irriguer son tournesol ? Pascal Chagneau, agriculteur et irriguant depuis 30 ans en Nouvelle-Aquitaine, témoigne des avantages liés à l'irrigation et les gains constatés sur son exploitation grâce à cette pratique.

Le mot de l'UASA



Retrouvez ici les informations nécessaires pour entretenir son réseau d'irrigation.

[Cliquez ici pour plus d'infos](#)

Benjamin CAMPECH - Conseiller gestion de l'eau - 05 65 23 22 22
Clément MARTEL - Conseiller gestion de l'eau - 06 25 76 26 28

Chambre d'agriculture du Lot
430 avenue Jean Jaurès
CS60199
Cahors Cedex 9 46004





Bulletin n°8
14 Aout 2025

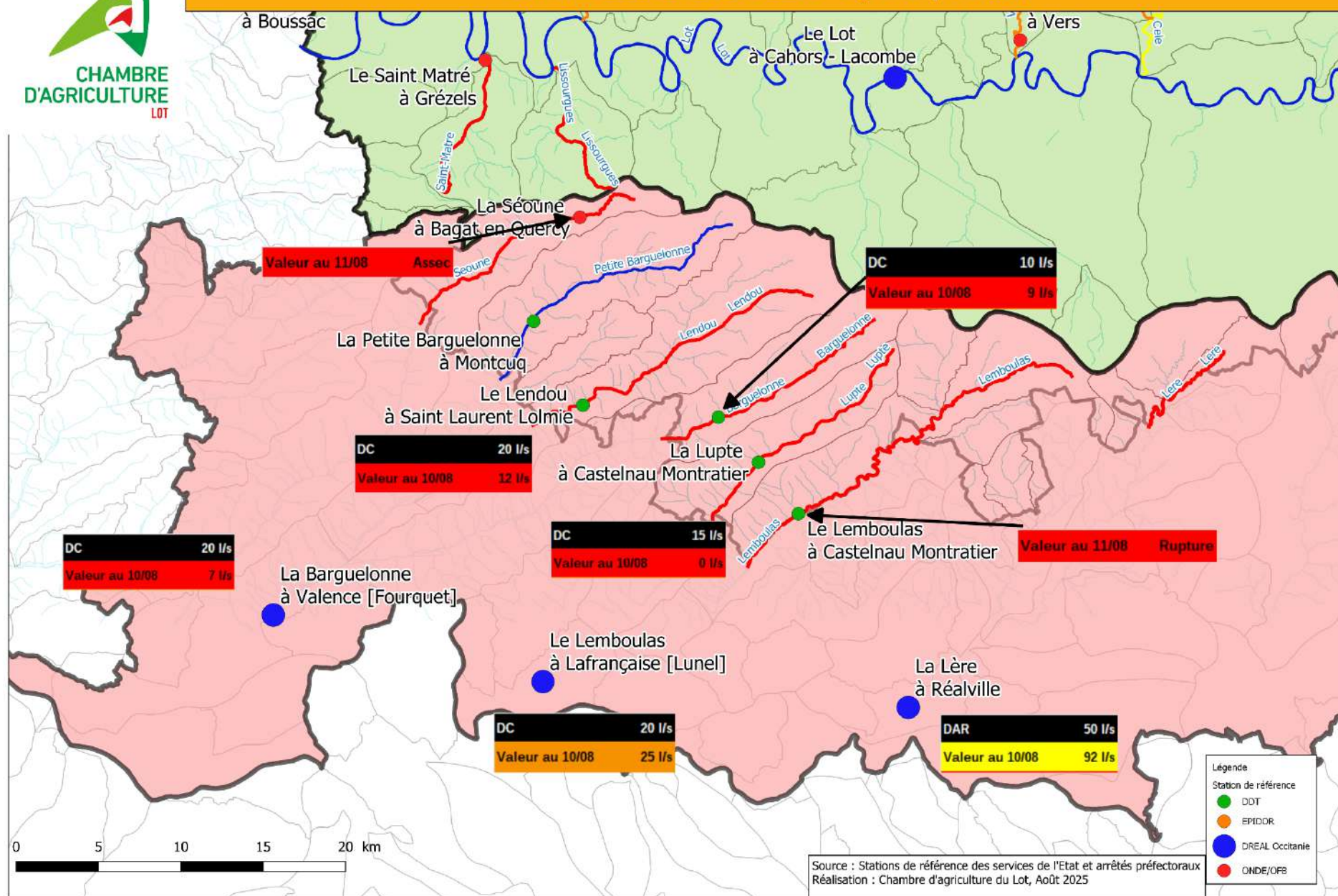
Suivi hydrologique Bassin de la Garonne

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Bassin	Cours d'eau	28/juin	05/juil	12/juil	19/juil	26/juil	02/août	09/août	16/août
Garonne	Séoune								
	Grande Barguelonne								
	Petite Barguelonne								
	Lendou								
	Lère, Dourre, Glaich, Cande								
	Lupte								
	Lemboulas								

Pas de changement de restrictions pour la semaine à venir. Les fortes chaleurs ainsi que le manque de précipitations ne permettent pas aux débits de se maintenir.

Débits des cours d'eau - Quercy Blanc



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Bassin de la Lupte** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin du Lemboulas** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin de la Lère** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin de la Grande Barguelonne** depuis le 26 Juillet
- **Bassin de la Seoune** depuis le 26 Juillet
- **Bassin du Lendou** depuis le 26 Juillet

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Lemboulas : Cultures maraîchères dont melon et PPAM

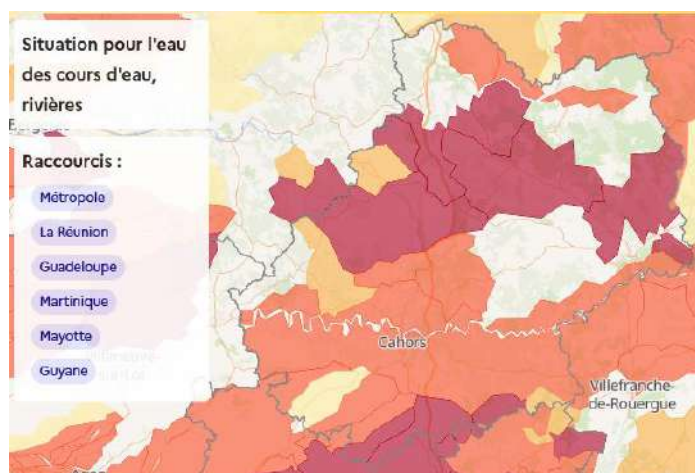
Lère : Cultures maraîchères dont melon et PPAM

Lupte : Voir tour d'eau (Julien BELLEVILLE, Chambre agriculture 82 : 06 82 61 68 94)

Grande Barguelonne : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)

Seoune : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)

Lendou : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :
lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Bulletin n°8
14 Août 2025

Suivi hydrologique Bassin de la Dordogne

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Légende :

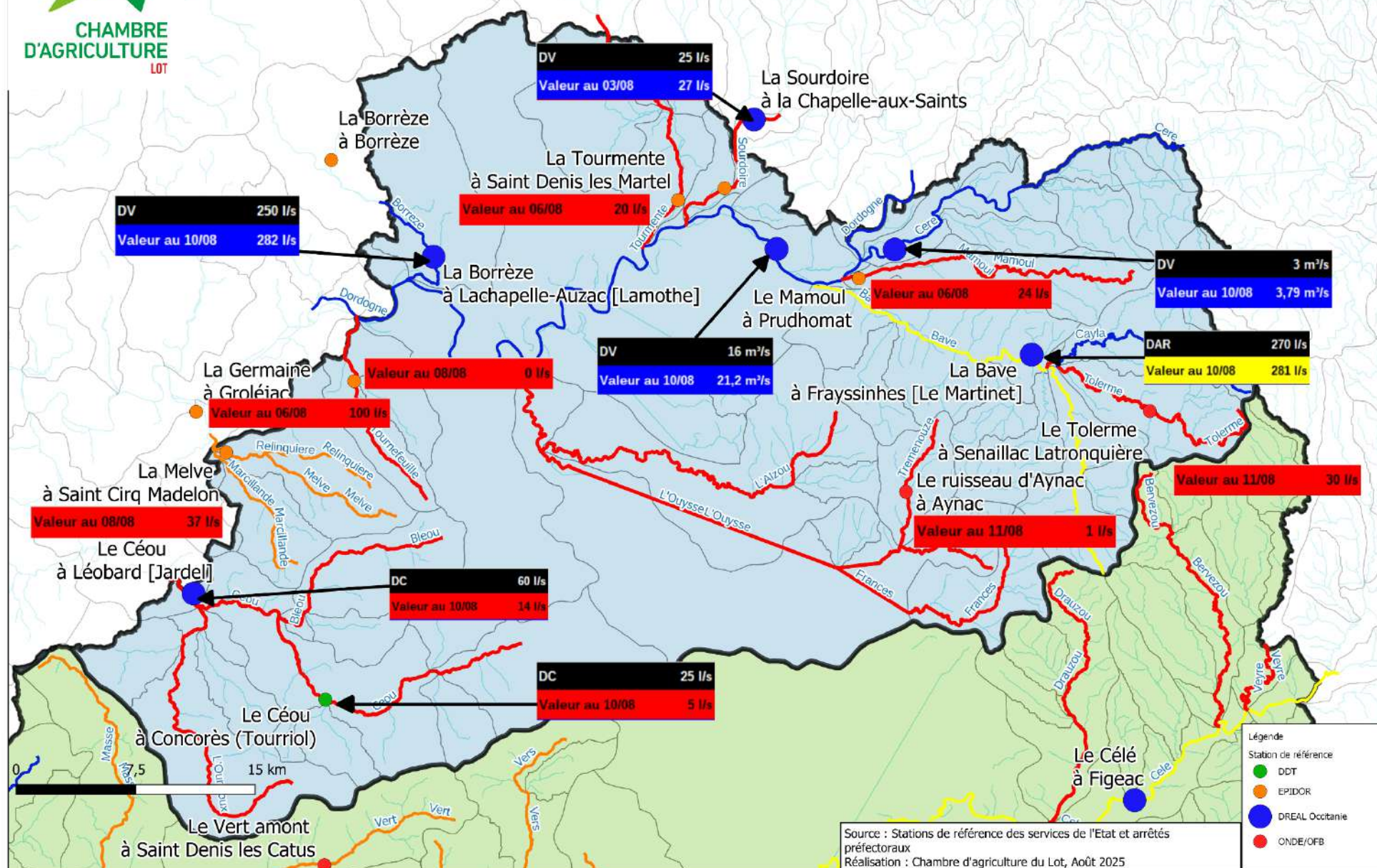
	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)

Bassin	Cours d'eau	28/juin	05/juil	12/juil	19/juil	26/juil	02/août	09/août	16/août
Dordogne	Melve / Marcillande / Relinquière								
	Tournefeuille								
	Céou, Bléou, Ourajoux								
	Sourdoire								
	Tourmente								
	Mamoul								
	Ouyse, Alzou et Aynac								
	Borrèze								
	Bave								
	Tolermé								
	Cère								
	Affluents Dordogne rive droite								
	Affluents Dordogne rive gauche								
	Dordogne								

Les restrictions s'intensifient sur les bassins versants suivants :

- Melve / Marcillande / Relinquière
- Bave
- Tolermé : Restriction CRISE → Irrigation interdite sauf cultures dérogatoires (*Cultures maraîchères Plantes à parfum, aromatiques et médicinales et plantes ornementales (hors espèces arbustives et arborées)*)

Débits des cours d'eau - Vallée de la Dordogne



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

- **Bassin de la Bave** à partir du 16 août

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin du Melve, Marcillade, Relinquière** à partir du 16 août

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Bassin du Tournefeuille** depuis le 28 Juin
- **Affluent rive gauche de la Dordogne** depuis le 28 Juin.
- **Bassin de l'Ouyse, Alzou, Aynac** depuis le 12 Juillet
- **Bassin Céou, Bléou, Ourajoux** à partir du 19 Juillet
- **Bassin du Mamoul** depuis le 9 Août
- **Bassin de la Tourmente** depuis le 9 Août
- **Bassin de la Sourdoire** depuis le 9 Août
- **Bassin du Tolerme** à partir du 16 Août

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Tournefeuille : Cultures maraîchères et PPAM

Affluent rive gauche de la Dordogne : Cultures maraîchères et PPAM

Ouyse, Alzou, Aynac : Cultures maraîchères et PPAM

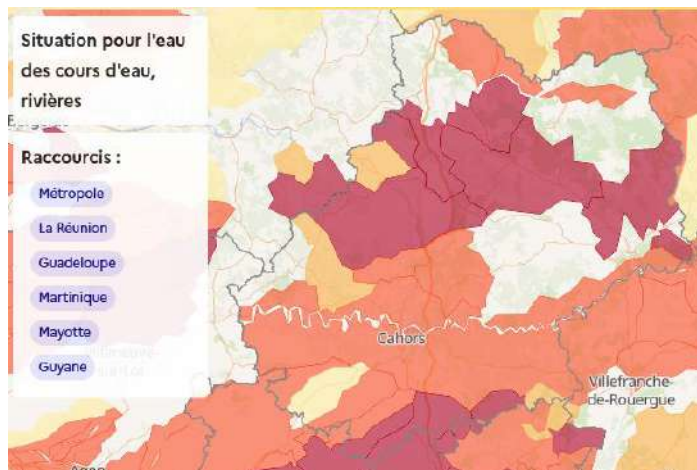
Céou, Bléou, Ourajoux : Cultures maraîchères et PPAM

Mamoul : Cultures maraîchères et PPAM

Tourmente : Cultures maraîchères et PPAM

Tolerme : Cultures maraîchères et PPAM

Sourdoire : Cultures maraîchères et PPAM



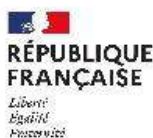
Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Bulletin n°8
14 Aout 2025

Suivi hydrologique Bassin du Lot

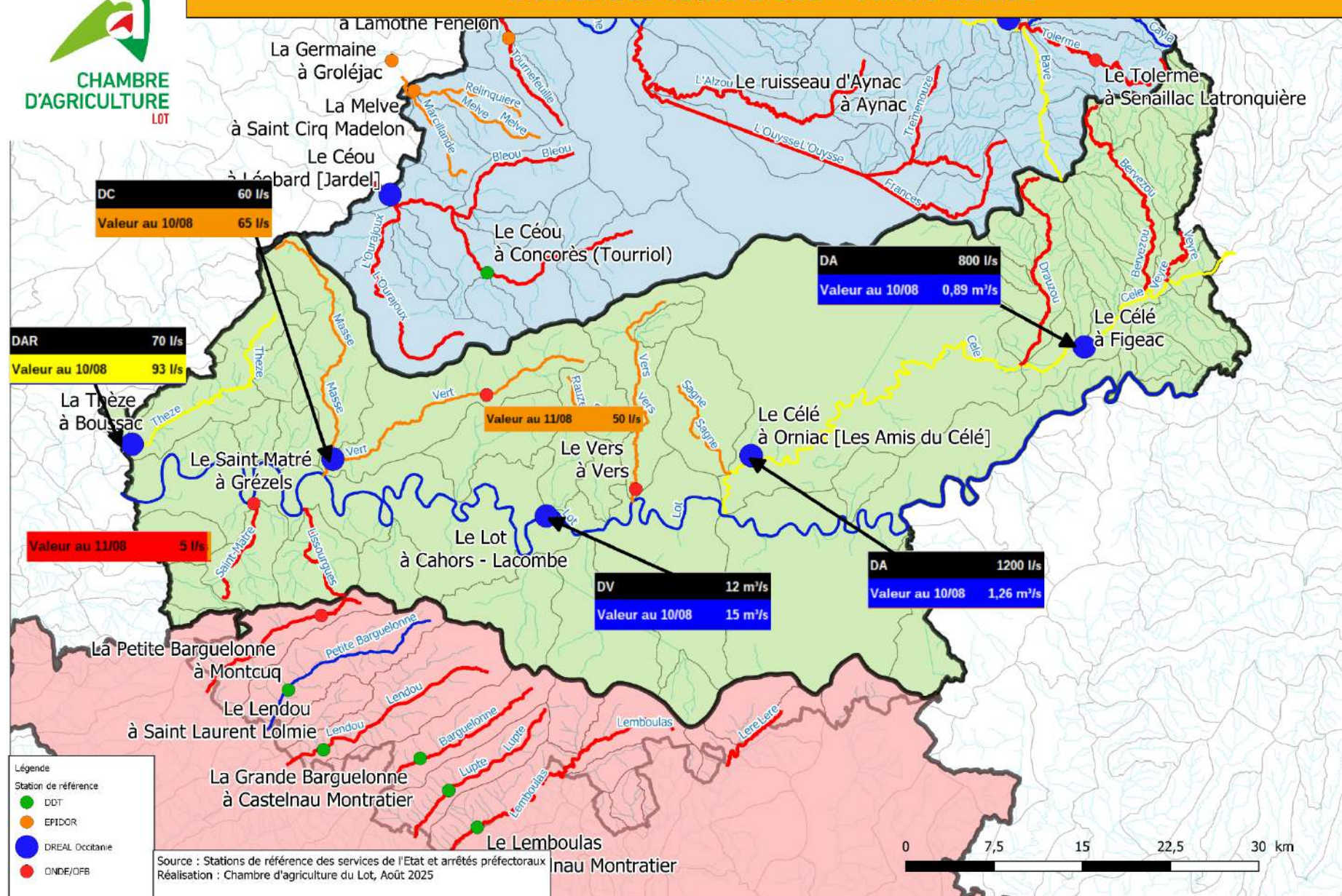
Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Légende :									
		Pas de restriction							
		Restriction 30 %							
		Restriction 50 %							
		Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)							
Bassin	Cours d'eau	28/juin	05/juil	12/juil	19/juil	26/juil	02/août	09/août	16/août
Lot	Lot								
	Affluents du Lot Domanial amont								
	Affluents du Lot Domanial aval								
	Thèze								
	Vert aval et Masse								
	Vert amont								
	Vers, Rauze								
	Sagne								
	Affluents du Célé								
	Célé								

Le Vert amont, et les petits affluents du Lot (St Matré, Lissourgues, ...) passent en crise. Interdiction totale d'irrigation sauf cultures dérogatoires et dérogation individuelle (Autorisation de 20 h à 8h)

La Thèze et le Célé passent en crise (interdiction d'irrigation de 13h à 20h)

Débits des cours d'eau - Vallée du Lot



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

- **Bassin du Célé** à partir du 16 août
- **Bassin de la Thèze** à partir du 16 août

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin de la Sagne** depuis le 12 Juillet
- **Bassin du Vers et de la Rauze** depuis le 12 Juillet
- **Bassin de la Masse et Vert aval** à partir du 26 Juillet

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Affluents du Célé (sauf Sagne)** depuis le 12 Juillet
- **Bassin des affluents du Lot Domanial amont** à partir du 16 août
- **Bassin des affluents du Lot Domanial aval** à partir du 16 août
- **Bassin du Vert amont** à partir du 16 août

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

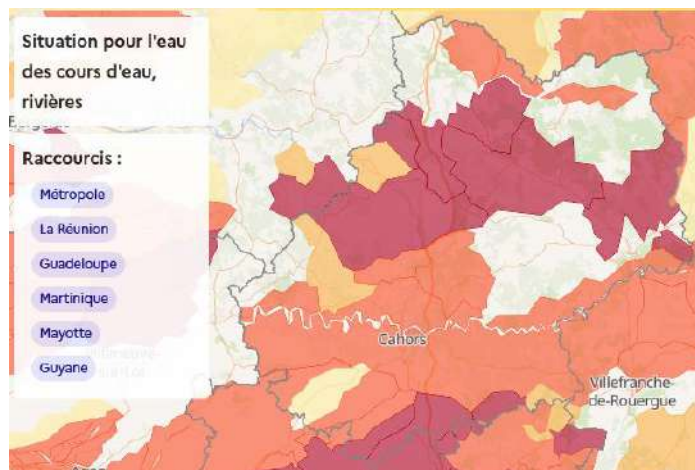
Cultures dérogatoires :

Affluents du Célé : Cultures maraîchères et PPAM

Bassin des affluents du Lot Domanial amont : Cultures maraîchères et PPAM

Bassin des affluents du Lot Domanial aval : Cultures maraîchères et PPAM

Bassin du Vert amont : Cultures maraîchères et PPAM



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

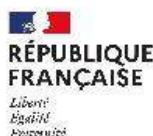
Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Etat de remplissage des lacs et lâchers

Retenue	Date	Cote touristique (mNGF)	Côte en mNGF	Différence par rapport à la cote touristique (mNGF)
GRANDVAL	30/07	726	726,30	+ 0,30
SARRANS	30/07	630	635,16	+ 5,16
MAURY	30/07	583,5	587,61	+ 4,11
CASTELNAU	30/07	410,5	413,31	+ 2,81

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Quercy Blanc
14 Août 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Un risque d'orage est attendu pour le milieu de semaine. Mais les chaleurs vont persister avec des pics à plus de 40°C.

En maïs :

Les premiers maïs vont arriver au stade grain 50% d'humidité, signe de l'arrêt de l'irrigation.

En soja :

Maintenez l'irrigation. Attendre l'orage de la semaine prochaine pour ajuster la dose à apporter.

Données météo de la semaine écoulée :

Quercy Blanc			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 32 du 07/08 au 13/08 : 7j	MONTCUQ	ST PAUL FLAUGNAC	LE MONTAT
ETP hebdo	50 mm	51 mm	51 mm
Pluie hebdo	0 mm	23 mm	5 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
Brunissement des soies	55 mm	56 mm	56 mm
Soies desséchées	50 mm	51 mm	51 mm
Stade laiteux	47 mm	48 mm	48 mm
Stade pâteux	45 mm	45 mm	46 mm
Humidité du grain > 50 %	42 mm	43 mm	43 mm
Humidité du grain = 50 %	40 mm	40 mm	41 mm
SOJA			
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	64 mm	66 mm	66 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	55 mm	56 mm	56 mm
R5-R6	40 mm	40 mm	41 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	40 mm	40 mm	41 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	40 mm	40 mm	41 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après débui	35 mm	35 mm	35 mm
2 mois après débattage - 3 mois après débui	25 mm	25 mm	25 mm

Tendance météo :

La semaine s'annonce une nouvelle fois estivale, avec de fortes températures.

vendredi 15	samedi 16	dimanche 17	lundi 18	mardi 19
				
(41°C / 20°C)	(41°C / 22°C)	(38°C / 20°C)	(35°C / 18°C)	(30°C / 20°C)

Le conseil irrigation :

Les ETP vont encore dépasser les 8 mm cette semaine ! Apporter une bonne dose d'irrigation afin de combler l'ETP.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

L'orage de Mercredi 13 Août à apporter en moyenne 20 mm → l'irrigation stoppée pendant 4 jours. Reprendre l'irrigation dimanche.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	41	8,4
Samedi	41	8,4
Dimanche	38	7,7
Lundi	35	6,9
Mardi	30	5,6
MOYENNE		7,40

➤ Maïs :

Tant que le stade d'humidité du grain à 50 % n'est pas atteint, il reste important de poursuivre l'irrigation, lorsque cela est possible et en l'absence de précipitations. Dans certaines zones du département, la campagne d'irrigation est déjà terminée : certaines parcelles ont dépassé le stade des 40 % d'humidité du grain, ce qui marque la fin des besoins en eau.

➤ Noyers :

Le calibre des noix est fait. Maintenez l'irrigation pour combler l'ETP.

Ne pas arroser en pleine chaleur.

Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Soja :

Les irrigations s'enchaînent, car en l'absence de pluies, il est essentiel d'accompagner la culture durant cette phase cruciale où le moindre stress hydrique peut fortement réduire le rendement. Pour les parcelles un peu moins avancées, un rappel important : les besoins en eau du soja ne suivent pas le même calendrier que ceux du maïs. Ils deviennent particulièrement critiques à partir de la fin de la floraison, et surtout lors de la formation des gousses

➤ Asperges :

Les consommations des asperges vont repartir à la hausse. **Alors, continuez vos tours d'eau sans réduction de fréquence** et en augmentant les doses, pour ne pas risquer le dessèchement des jeunes pousses.

Suivi des parcelles de référence - Quercy Blanc

MONTDOUMERC	
Sable limoneux	
Date de semis	24/02/2025
Stade observé au 14/08	45 % d'humidité
Date dernière irrigation (quantité)	11/08 (30 mm)
Tension à 15 cm	14 cb
Tension à 30 cm	11 cb
Préconisation : fin de l'irrigation	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
Date de semis	2012
Stade observé au 14/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	02/08 (30 mm)
Tension à 30 cm	18 cb
Tension à 50 cm	69 cb
Préconisation : Maintien de l'irrigation	

MONTCUQ	
Argile	
Date de plantation	
Stade observé au 14/08	Grossissement des fruits
Date dernière irrigation (quantité)	27/07 (5 mm)
Tension à 30 cm	11 cb
Tension à 60 cm	
Préconisation : Aucun besoin d'irrigation pour le moment	

LENDOU EN QUERCY	
Limon argileux	
Date de plantation	15/05/2025
Stade observé au 14/08	Floraison
Date dernière irrigation (quantité)	06/06 (25mm)
Tension à 25 cm	124 cb
Tension à 50 cm	139 cb
Préconisation : Apporter 40 mm	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
Date de plantation	2010
Stade observé au 14/08	
Date dernière irrigation (quantité)	07/08 (30 mm)
Tension à 30 cm	48 cb
Tension à 50 cm	80 cb
Préconisation : Attendre la semaine prochaine	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
Date de semis	18/05/2023
Stade observé au 14/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	07/08 (30 mm)
Tension à 30 cm	62 cb
Tension à 50 cm	17 cb
Préconisation : Maintien de l'irrigation	

PERN	
Limon argilo-sableux	
Date de plantation	09/05/2025
Stade observé au 14/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	30/07 (3mm)
Tension à 15 cm	--
Tension à 30 cm	45 cb
Préconisation : Maintenir l'irrigation	

PERN	
Limon argilo-sableux	
Date de semis	15/05/2025
Stade observé au 14/08	50 % d'humidité
Date dernière irrigation (quantité)	04/08 (25 mm)
Tension à 30 cm	111 cb
Tension à 60 cm	93 cb
Préconisation : Maintien de l'irrigation	

Légende	
	Cours d'eau
	Parcelle sonde UASA_CA46
	Abricot
	Mais semence
	Mais semence
	Melon
	Pomme
	Prune
	Soja

0 7,5 15 22,5 30 km

Source : Sondes tensiométriques (WEENAT)
Réalisation : Chambre d'agriculture du Lot, UASA 46, Août 2025

Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
Stade laiteux	7,2 mm	5,7 mm	4,7 mm
Stade pâteux	6,8 mm	5,4 mm	4,4 mm
Humidité du grain > 50 %	6,4 mm	5,1 mm	4,2 mm
Humidité du grain = 50 %	6,0 mm	4,8 mm	3,9 mm
Humidité du grain < 50%	6,0 mm	4,8 mm	3,9 mm
Humidité du grain ≤ 45%	5,3 mm	4,2 mm	3,4 mm
SOJA			
R4-R5- (premières graines 3 mm)	8,3 mm	6,6 mm	5,4 mm
R5-R6	6,0 mm	4,8 mm	3,9 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	6,0 mm	4,8 mm	3,9 mm
R6+-R7- (première gousse mûre)	5,3 mm	4,2 mm	3,4 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	6,0 mm	4,8 mm	3,9 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après débattage	5,3 mm	4,2 mm	3,4 mm
2 mois après débattage - 3 mois après débattage	3,8 mm	3,0 mm	2,5 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 21 Août 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Vallée de la Dordogne
14 Août 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Un risque d'orage est attendu pour le milieu de semaine. Mais les chaleurs vont persister avec des pics à plus de 40°C.

En maïs :

Les premiers maïs vont arriver au stade grain 50% d'humidité, signe de l'arrêt de l'irrigation.

En soja :

Maintenez l'irrigation. Attendre l'orage de la semaine prochaine pour ajuster la dose à apporter.

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée de la Dordogne			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 32 du 07/08 au 13/08 : 7j	GOURDON	GRAMAT	BRETENOUX
ETP hebdo	48 mm	49 mm	47 mm
Pluie hebdo	3 mm	5 mm	8 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
Brunissement des soies	52 mm	54 mm	51 mm
Soies desséchées	48 mm	49 mm	47 mm
Stade laiteux	45 mm	47 mm	44 mm
Stade pâteux	43 mm	44 mm	42 mm
Humidité du grain > 50 %	40 mm	42 mm	40 mm
Humidité du grain = 50 %	38 mm	39 mm	37 mm
SOJA			
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	62 mm	64 mm	61 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	52 mm	54 mm	51 mm
R5-R6	38 mm	39 mm	37 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	38 mm	39 mm	37 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	38 mm	39 mm	37 mm
ASPERGE			
1 mois après débutage - 2 mois après débui	33 mm	34 mm	33 mm
2 mois après débutage - 3 mois après débui	24 mm	25 mm	23 mm

Tendance météo :

La semaine s'annonce une nouvelle fois estivale, avec de fortes températures.

vendredi 15	samedi 16	dimanche 17	lundi 18	mardi 19
				
(39°C / 21°C)	(38°C / 21°C)	(35°C / 20°C)	(36°C / 19°C)	(31°C / 18°C)

Le conseil irrigation :

Les ETP vont encore dépasser les 8 mm cette semaine ! Apporter une bonne dose d'irrigation afin de combler l'ETP.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

L'orage de Mercredi 13 Août à apporter en moyenne 20 mm → l'irrigation stoppée pendant 4 jours. Reprendre l'irrigation dimanche.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	39	7,9
Samedi	38	7,7
Dimanche	35	6,9
Lundi	36	7,1
Mardi	31	5,8
MOYENNE		7,09

➤ Maïs :

Tant que le stade d'humidité du grain à 50 % n'est pas atteint, il reste important de poursuivre l'irrigation, lorsque cela est possible et en l'absence de précipitations. Dans certaines zones du département, la campagne d'irrigation est déjà terminée : certaines parcelles ont dépassé le stade des 40 % d'humidité du grain, ce qui marque la fin des besoins en eau..

➤ Soja :

Les irrigations s'enchaînent, car en l'absence de pluies, il est essentiel d'accompagner la culture durant cette phase cruciale où le moindre stress hydrique peut fortement réduire le rendement. Pour les parcelles un peu moins avancées, un rappel important : les besoins en eau du soja ne suivent pas le même calendrier que ceux du maïs. Ils deviennent particulièrement critiques à partir de la fin de la floraison, et surtout lors de la formation des gousses

➤ Noyers :

Le calibre des noix est fait. Maintenez l'irrigation pour combler l'ETP.

Ne pas arroser en pleine chaleur.

Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Asperges :

Les consommations des asperges vont repartir à la hausse. **Alors, continuez vos tours d'eau sans réduction de fréquence** et en augmentant les doses, pour ne pas risquer le dessèchement des jeunes pousses.

Suivi des parcelles de référence - Vallée de la Dordogne

CAVAGNAC	
Argile limoneuse	
Date de plantation	
Stade observé au 14/08	Remplissage des cerneaux
Date dernière irrigation (quantité)	04/08 (30 mm)
Tension à 30 cm	13 cb
Tension à 55 cm	12 cb
Préconisation : Attendre la semaine prochaine	

GIRAC	
Sable limoneux	
Date de semis	06/04/2025
Stade observé au 14/08	45 % d'humidité
Date dernière irrigation (quantité)	06/07 (40 mm)
Tension à 30 cm	82 cb
Tension à 60 cm	39 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

GIRAC	
Sable limoneux	
Date de plantation	2020
Stade observé au 14/08	Maturation des noisettes
Date dernière irrigation (quantité)	/
Tension à 20cm	68 cb
Tension à 40cm	80 cb
Préconisation : Maintien de l'irrigation	

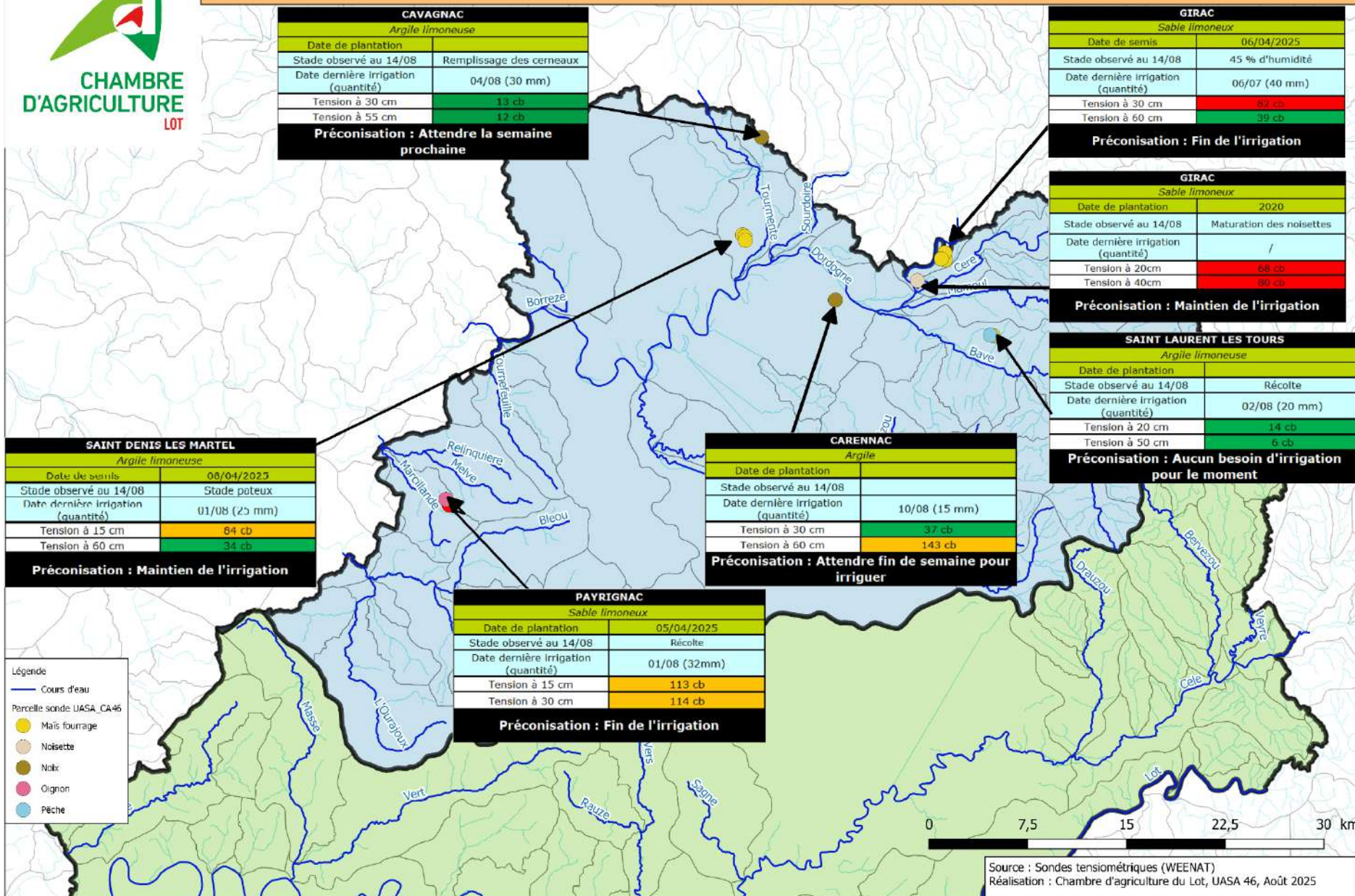
SAINT LAURENT LES TOURS	
Argile limoneuse	
Date de plantation	
Stade observé au 14/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	02/08 (20 mm)
Tension à 20 cm	14 cb
Tension à 50 cm	6 cb
Préconisation : Aucun besoin d'irrigation pour le moment	

CARENNAC	
Argile	
Date de plantation	
Stade observé au 14/08	
Date dernière irrigation (quantité)	10/08 (15 mm)
Tension à 30 cm	37 cb
Tension à 60 cm	143 cb
Préconisation : Attendre fin de semaine pour irriguer	

PAYRIGNAC	
Sable limoneux	
Date de plantation	05/04/2025
Stade observé au 14/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	01/08 (32mm)
Tension à 15 cm	113 cb
Tension à 30 cm	114 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

SAINT DENIS LES MARTEL	
Argile limoneuse	
Date de semis	06/04/2025
Stade observé au 14/08	Stade pateux
Date dernière irrigation (quantité)	01/08 (25 mm)
Tension à 15 cm	84 cb
Tension à 60 cm	34 cb
Préconisation : Maintien de l'irrigation	

Légende	
	Cours d'eau
	Parcelle sonde UASA_CA46
	Mais fourrage
	Noisette
	Oignon
	Pêche



Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
Stade laiteux	6,9 mm	5,6 mm	4,5 mm
Stade pâteux	6,6 mm	5,3 mm	4,3 mm
Humidité du grain > 50 %	6,2 mm	5,0 mm	4,0 mm
Humidité du grain = 50 %	5,8 mm	4,7 mm	3,8 mm
Humidité du grain < 50%	5,8 mm	4,7 mm	3,8 mm
Humidité du grain ≤ 45%	5,1 mm	4,1 mm	3,3 mm
SOJA			
R4-R5- (premières graines 3 mm)	8,0 mm	6,4 mm	5,2 mm
R5-R6	5,8 mm	4,7 mm	3,8 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	5,8 mm	4,7 mm	3,8 mm
R6+R7- (première gousse mûre)	5,1 mm	4,1 mm	3,3 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	5,8 mm	4,7 mm	3,8 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après débattage	5,1 mm	4,1 mm	3,3 mm
2 mois après débattage - 3 mois après débattage	3,7 mm	2,9 mm	2,4 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 21 Août 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr
Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Vallée du Lot
14 Août 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Un risque d'orage est attendu pour le milieu de semaine. Mais les chaleurs vont persister avec des pics à plus de 40°C.

En maïs :

Les premiers maïs vont arriver au stade grain 50% d'humidité, signe de l'arrêt de l'irrigation.

En soja :

Maintenez l'irrigation. Attendre l'orage de la semaine prochaine pour ajuster la dose à apporter.

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée du Lot			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 32 du 07/08 au 13/08 : 7j	BLARS	ANGLARS	FAYCELLES
ETP hebdo	51 mm	49 mm	53 mm
Pluie hebdo	22 mm	0 mm	13 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
Brunissement des soies	56 mm	54 mm	58 mm
Soies desséchées	51 mm	49 mm	53 mm
Stade laiteux	48 mm	47 mm	50 mm
Stade pâteux	46 mm	44 mm	48 mm
Humidité du grain > 50 %	43 mm	42 mm	45 mm
Humidité du grain = 50 %	41 mm	39 mm	42 mm
SOJA			
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	66 mm	64 mm	69 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	56 mm	54 mm	58 mm
R5-R6	41 mm	39 mm	42 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	41 mm	39 mm	42 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	41 mm	39 mm	42 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après débui	36 mm	35 mm	37 mm
2 mois après débattage - 3 mois après débui	25 mm	25 mm	26 mm

Tendance météo :

La semaine s'annonce une nouvelle fois estivale, avec de fortes températures.

vendredi 15	samedi 16	dimanche 17	lundi 18	mardi 19
				
(39°C / 17°C)	(39°C / 18°C)	(38°C / 18°C)	(36°C / 18°C)	(31°C / 17°C)

Le conseil irrigation :

Les ETP vont encore dépasser les 8 mm cette semaine ! Apporter une bonne dose d'irrigation afin de combler l'ETP.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

L'orage de Mercredi 13 Août à apporter en moyenne 20 mm → l'irrigation stoppée pendant 4 jours. Reprendre l'irrigation dimanche.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	39	7,9
Samedi	39	7,9
Dimanche	38	7,7
Lundi	36	7,1
Mardi	31	5,8
MOYENNE		7,30

➤ Maïs :

Tant que le stade d'humidité du grain à 50 % n'est pas atteint, il reste important de poursuivre l'irrigation, lorsque cela est possible et en l'absence de précipitations. Dans certaines zones du département, la campagne d'irrigation est déjà terminée : certaines parcelles ont dépassé le stade des 40 % d'humidité du grain, ce qui marque la fin des besoins en eau.

➤ Soja :

Les irrigations s'enchaînent, car en l'absence de pluies, il est essentiel d'accompagner la culture durant cette phase cruciale où le moindre stress hydrique peut fortement réduire le rendement. Pour les parcelles un peu moins avancées, un rappel important : les besoins en eau du soja ne suivent pas le même calendrier que ceux du maïs. Ils deviennent particulièrement critiques à partir de la fin de la floraison, et surtout lors de la formation des gousses

➤ Noyers :

Le calibre des noix est fait. Maintenez l'irrigation pour combler l'ETP.

Ne pas arroser en pleine chaleur.

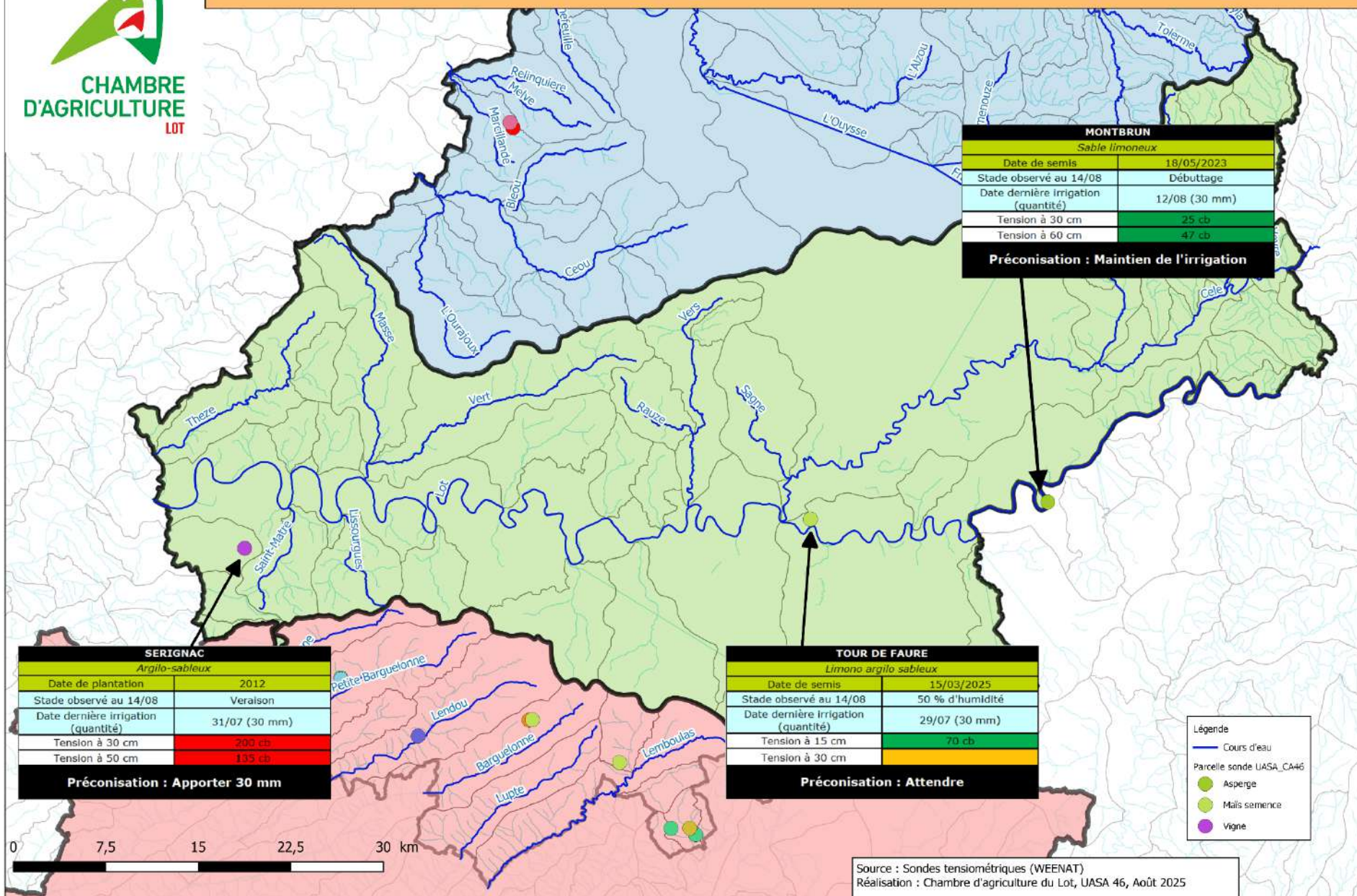
Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Asperges :

Les consommations des asperges vont repartir à la hausse. **Alors, continuez vos tours d'eau sans réduction de fréquence** et en augmentant les doses, pour ne pas risquer le dessèchement des jeunes pousses.

Suivi des parcelles de référence - Vallée du Lot



Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
Stade laiteux	7,0 mm	5,6 mm	4,6 mm
Stade pâteux	6,7 mm	5,3 mm	4,3 mm
Humidité du grain > 50 %	6,3 mm	5,0 mm	4,1 mm
Humidité du grain = 50 %	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
Humidité du grain < 50%	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
Humidité du grain ≤ 45%	5,2 mm	4,1 mm	3,4 mm
SOJA			
R4-R5- (premières graines 3 mm)	8,1 mm	6,5 mm	5,3 mm
R5-R6	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
R6+-R7- (première gousse mûre)	5,2 mm	4,1 mm	3,4 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après débattage	5,2 mm	4,1 mm	3,4 mm
2 mois après débattage - 3 mois après débattage	3,7 mm	3,0 mm	2,4 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 21 Août 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Article N°8
14 aout 2025

Entretien des éléments du réseau

Les ventouses

Des poches d'air peuvent se former aux points hauts et perturber le fonctionnement du réseau tout en amplifiant les coups de bélier. Les ventouses, installées dans un regard, permettent d'évacuer ces accumulations d'air. Afin d'assurer la longévité des ventouses, une vérification de leur état, associée au remplacement des pièces défectueuses, doit être effectuée tous les ans. Il en est de même si la ventouse fuit.



1. Corps
2. Chapeau avec lumière
3. Boule
4. Joint torique
5. Sous-ensemble contrôleur
6. Volant du contrôleur
7. Boulonneries

Exemple de coupe d'une ventouse

Les ballons anti-bélier et soupape de sécurité

Le coup de bélier est le résultat d'un arrêt brutal du déplacement de la masse d'eau dans la canalisation. Il peut débiter lors d'une dépression :

- Arrêt d'une pompe ;
- Fermeture trop rapide d'un organe de sectionnement ;

Ou lors d'une surpression :

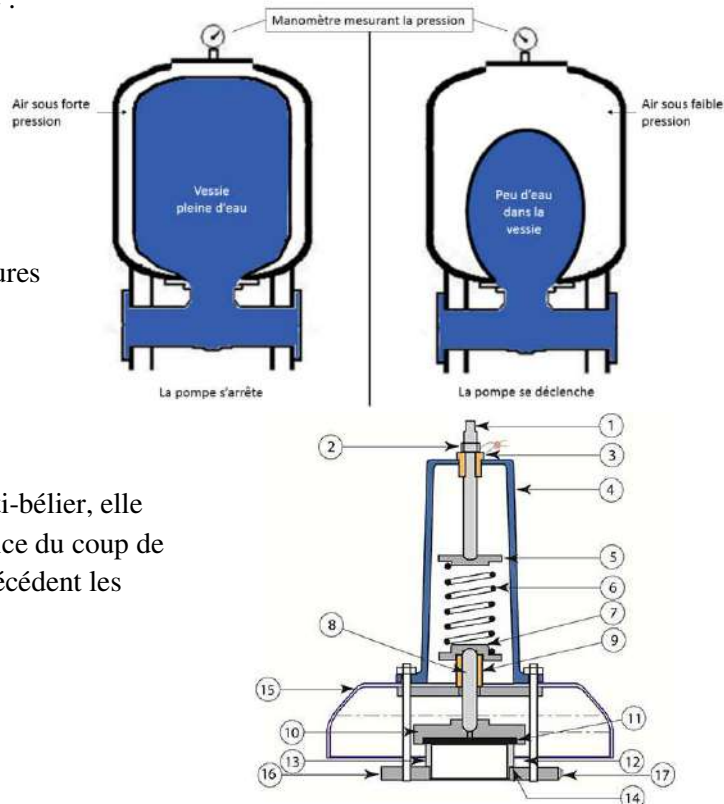
- Démarrage d'une pompe ;
- Arrêt d'un surpresseur ;
- Déplacement d'une poche d'air ;

Il équivaut à environ 10 fois la vitesse d'écoulement (m/s) et s'ajoute à la pression du réseau. Le rôle des ballons et des soupapes de sécurité est d'amortir les coups de bélier.

1) Le ballon anti-bélier

Il s'agit du système le plus efficace pour protéger le pompage. Il permet également de diminuer le nombre de démarrages et d'arrêts des pompes. Pour cela il est nécessaire de :

- Vérifier l'étanchéité de la vessie chaque année
- **Tous les 40 mois**
Examiner visuellement la cuve avec miroir et l'épaisseur des assises
- **Tous les 10 ans**
Vider et remplir d'eau puis monter à pression d'épreuve et vérifier son comportement sur plusieurs heures



2) La soupape de sécurité

Moins coûteuse mais également moins efficace que le ballon anti-bélier, elle s'installe en position verticale au plus près de la source génératrice du coup de bélier. Elle peut donc être installée au nœud de canalisations précédant les appareils de vannage.

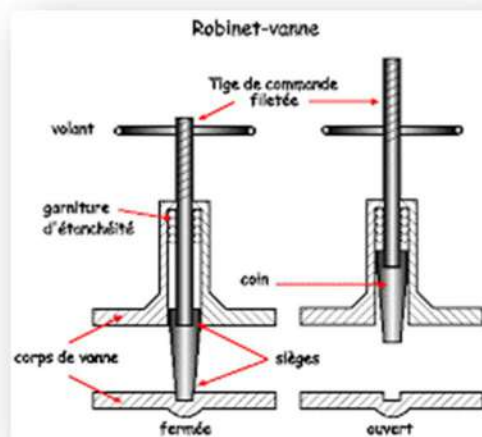
Exemple d'une soupape de sécurité

Les vannes de sectionnement

Il s'agit en général de vannes à opercules qui présentent les avantages d'être robustes et lentes à manœuvrer afin d'éviter les coups de bélier. Installées directement dans le sol, elles sont manœuvrables « en tout ou rien » via une clef à vanne. Leurs rôles sont multiples :



- Maîtriser la mise en eau (ouverture progressive) ;
- Couper l'alimentation du réseau pour intervenir sur une fuite sans devoir éteindre la station de pompage ;
- Isoler les différentes parties du réseau sur des réseaux de taille importante pour rechercher les fuites par sectionnement d'antenne



Il faut veiller à les manœuvrer régulièrement, au moins une fois par an.

Les vidanges

Afin de réaliser des réparations de canalisations ou chasser les dépôts accumulés, des vidanges situées dans les points bas permettent comme leur nom l'indique de vidanger le réseau. De la même manière que les vannes de sectionnement, il faut veiller à les manœuvrer régulièrement, au moins un fois par an.



Message irrigation

21/08/2025 - Numéro 9

Conseil irrigation



Les pluies récentes et en cours
permettent d'adapter l'irrigation !
Sur les secteurs où la pluie n'est pas
passé, maintenez l'irrigation !

Vallée de la Dordogne

Vallée du Lot

Quercy Blanc

Suivi hydrologique



Retrouvez ici les données à jour du suivi hydrologique de tous les bassins versants du département.

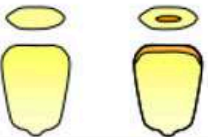
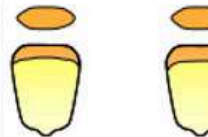
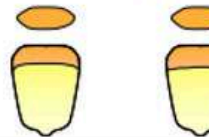
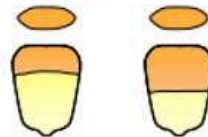
Vallée de la Dordogne

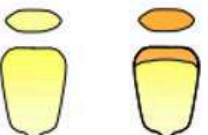
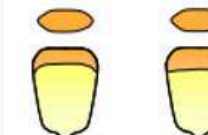
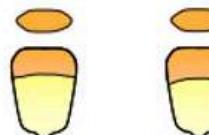
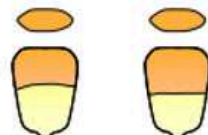
Vallée du Lot

Quercy Blanc

Suivi Détermination de l'humidité du grain

ATTENTION : choisir le tableau correspondant à la précocité de votre variété !

Variétés Précoces et Demi-Précoces			
NOTE 1	NOTE 2	NOTE 3	NOTE 4
			
NB : au sein de la couronne, quelques grains peuvent avoir une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, quelques grains n'ont pas encore de zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, une très grande majorité de grains ont une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : 100 % des grains de la couronne ont une zone d'allure vitreuse très clairement délimitée

Variétés Demi-Tardives, Tardives et Très Tardives			
NOTE 1	NOTE 2	NOTE 3	NOTE 4
			
NB : au sein de la couronne, quelques grains peuvent avoir une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, certains grains peuvent ne pas avoir de zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, une très grande majorité de grains ont une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : 100 % des grains de la couronne ont une zone d'allure vitreuse très clairement délimitée

	STADE DU GRAIN
Si la majorité des épis ont la note 1	plus de 50 % d'humidité
Si la majorité des épis ont la note 2	proche de 50 % d'humidité
Si la majorité des épis ont la note 3	moins de 50 % d'humidité
Si la majorité des épis ont la note 4	moins de 45 % d'humidité

Pour les parcelles irriguées, il convient de bien positionner le dernier tour d'eau afin de garantir un remplissage optimal des grains. On peut aller jusqu'au stade H50

(humidité des grains à 50 %) en sols profonds ou moyens, ou le stade H45 pour les sols superficiels (avec un réservoir utilisable inférieur à 60 mm).

Repérer le stade par observation des grains

Sur 5 épis consécutifs, couper et observer les grains de la couronne. Classer les grains selon leur amidon via la grille ci-dessous, en fonction du type de grain (corné-denté ou denté). L'opération est à réaliser 3 fois pour avoir une bonne représentativité de la parcelle.

Le mot de l'UASA



Retrouvez ici les informations
nécessaire pour entretenir son réseau
d'irrigation.

[Cliquez ici pour plus d'infos](#)

Benjamin CAMPECH - Conseiller gestion de l'eau - 05 65 23 22 22
Clément MARTEL - Conseiller gestion de l'eau - 06 25 76 26 28

Chambre d'agriculture du Lot
430 avenue Jean Jaurès
CS60199
Cahors Cedex 9 46004





Bulletin n°9
21 Aout 2025

Suivi hydrologique Bassin de la Garonne

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

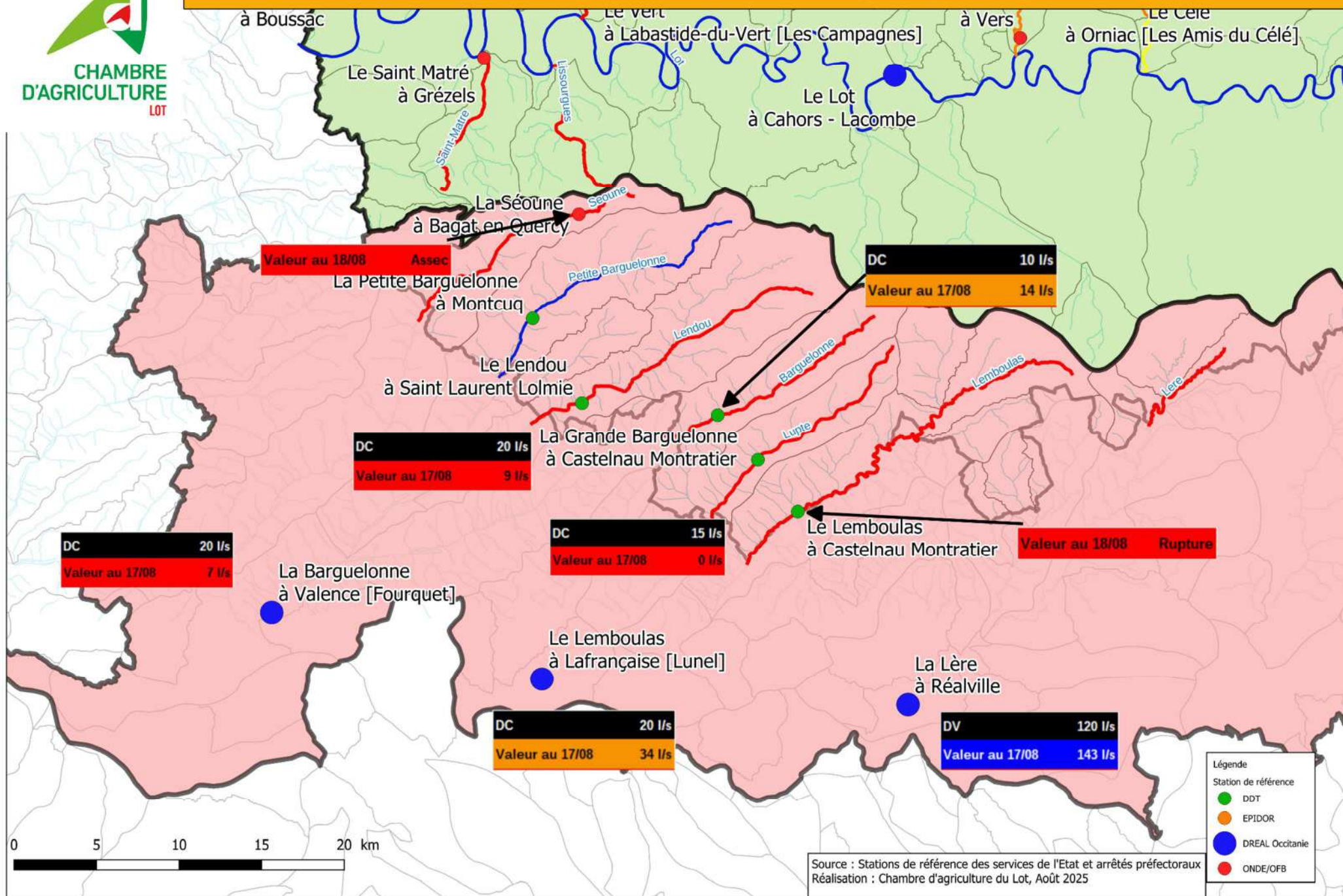
Légende :

	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)

Bassin	Cours d'eau	28/juin	05/juil	12/juil	19/juil	26/juil	02/août	09/août	16/août	23/août
Garonne	Séoune									
	Grande Barguelonne									
	Petite Barguelonne									
	Lendou									
	Lère, Doure, Glaich, Cande									
	Lupte									
	Lemboulas									

La plupart des débits continuent de baisser mais sans chutes importantes permettant de ne pas intensifier les mesures de restrictions.

Débits des cours d'eau - Quercy Blanc



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Bassin de la Lupte** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin du Lemboulas** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin de la Lère** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin de la Grande Barguelonne** depuis le 26 Juillet
- **Bassin de la Seoune** depuis le 26 Juillet
- **Bassin du Lendou** depuis le 26 Juillet

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Lemboulas : Cultures maraîchères dont melon et PPAM

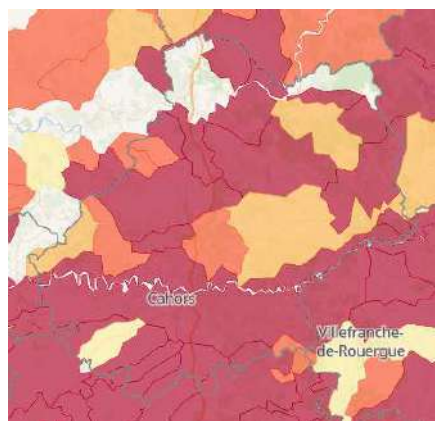
Lère : Cultures maraîchères dont melon et PPAM

Lupte : Voir tour d'eau (Julien BELLEVILLE, Chambre agriculture 82 : 06 82 61 68 94)

Grande Barguelonne : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)

Seoune : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)

Lendou : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

**lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019**



Bulletin n°9
21 Août 2025

Suivi hydrologique Bassin de la Dordogne

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

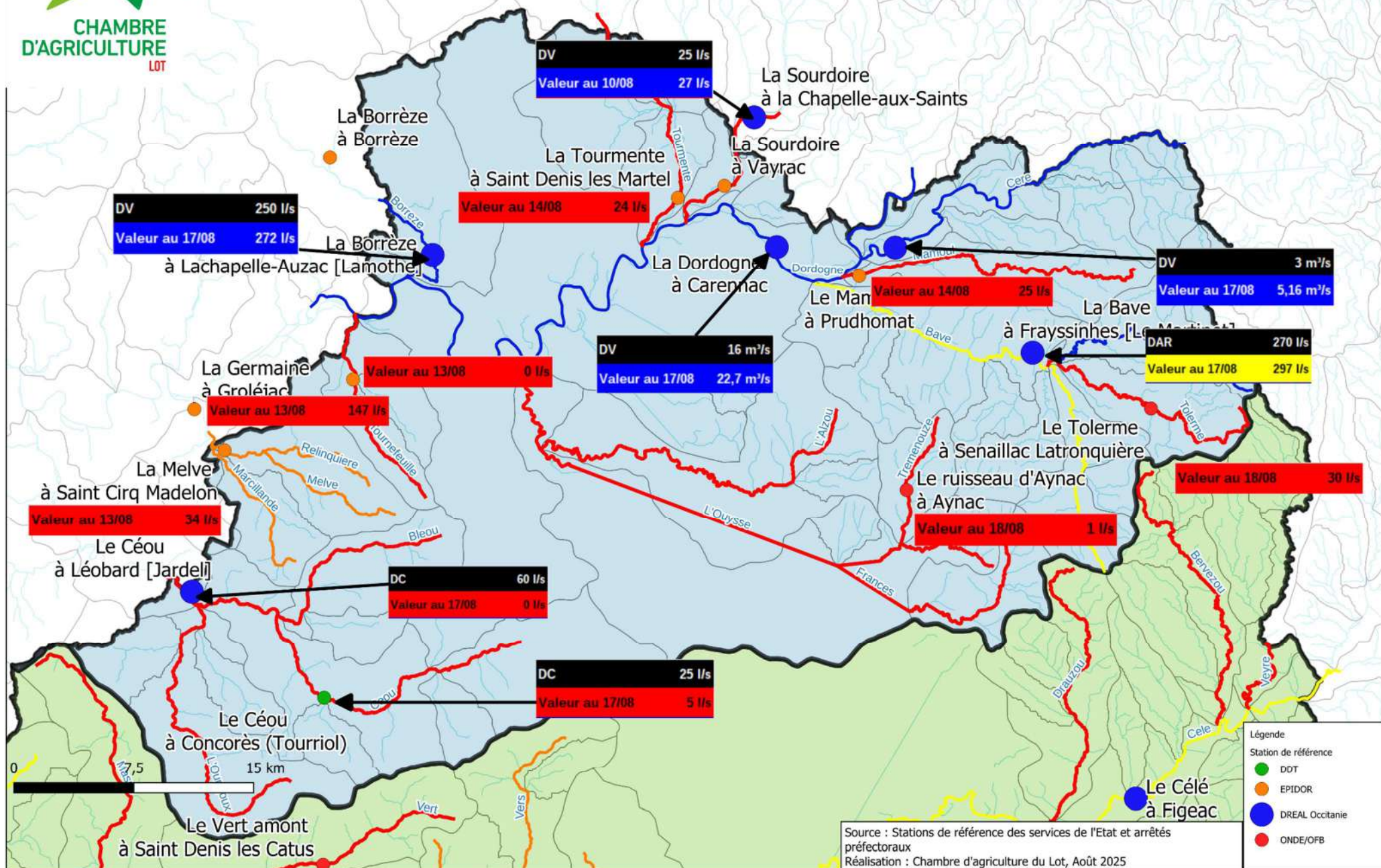
Légende :

	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)

Bassin	Cours d'eau	28/juin	05/juil	12/juil	19/juil	26/juil	02/août	09/août	16/août	23/août
Dordogne	Melve / Marcillande / Relinquière									
	Tournefeuille									
	Céou, Bléou, Ourajoux									
	Sourdoire									
	Tourmente									
	Mamoul									
	Ouyse, Alzou et Aynac									
	Borrèze									
	Bave									
	Tolérme									
	Cère									
	Affluents Dordogne rive droite									
	Affluents Dordogne rive gauche									
	Dordogne									

La plupart des débits continuent de baisser mais sans chutes importantes permettant de ne pas intensifier les mesures de restrictions.

Débits des cours d'eau - Vallée de la Dordogne



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

- **Bassin de la Bave** à partir du 16 août

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin du Melve, Marcillade, Relinquière** à partir du 16 août

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Bassin du Tournefeuille** depuis le 28 Juin
- **Affluent rive gauche de la Dordogne** depuis le 28 Juin.
- **Bassin de l'Ouyse, Alzou, Aynac** depuis le 12 Juillet
- **Bassin Céou, Bléou, Ourajoux** à partir du 19 Juillet
- **Bassin du Mamoul** depuis le 9 Août
- **Bassin de la Tourmente** depuis le 9 Août
- **Bassin de la Sourdoire** depuis le 9 Août
- **Bassin du Tolerme** à partir du 16 Août

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Tournefeuille : Cultures maraîchères et PPAM

Affluent rive gauche de la Dordogne : Cultures maraîchères et PPAM

Ouyse, Alzou, Aynac : Cultures maraîchères et PPAM

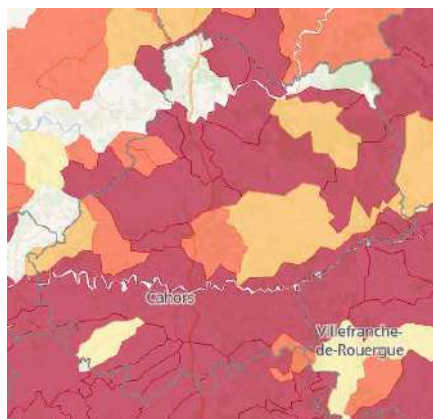
Céou, Bléou, Ourajoux : Cultures maraîchères et PPAM

Mamoul : Cultures maraîchères et PPAM

Tourmente : Cultures maraîchères et PPAM

Tolerme : Cultures maraîchères et PPAM

Sourdoire : Cultures maraîchères et PPAM



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Bulletin n°9
21 Aout 2025

Suivi hydrologique Bassin du Lot

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Légende :

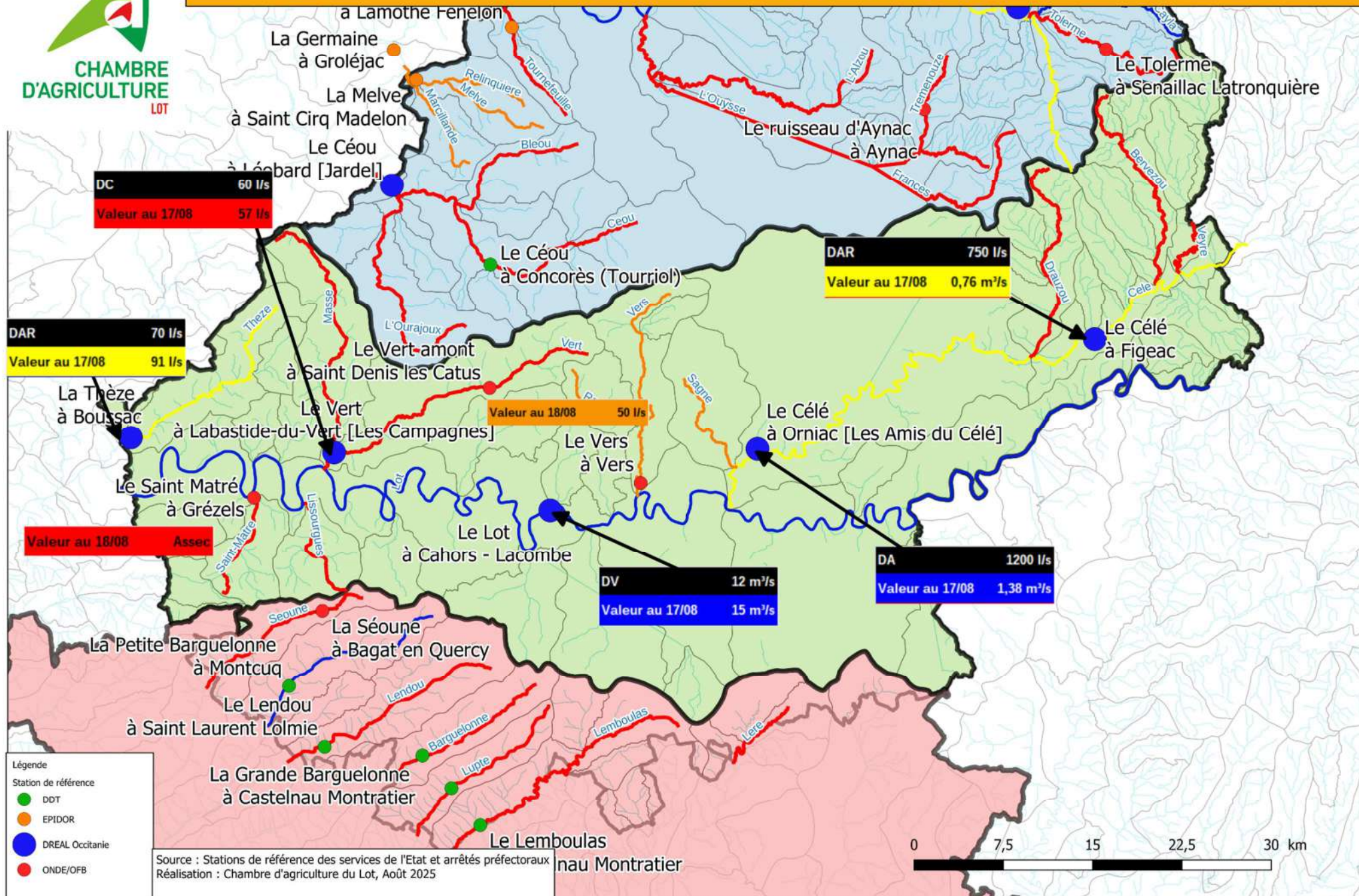
	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)

Bassin	Cours d'eau	28/juin	05/juil	12/juil	19/juil	26/juil	02/août	09/août	16/août	23/août
Lot	Lot									
	Affluents du Lot Domanial amont									
	Affluents du Lot Domanial aval									
	Thèze									
	Vert aval et Masse									
	Vert amont									
	Vers, Rauze									
	Sagne									
	Affluents du Célé									
	Célé									

La plupart des débits continuent de baisser mais sans chutes importantes permettant de ne pas intensifier les mesures de restrictions.

Seuls le Vert aval et la Masse passent en crise. Interdiction totale d'irrigation sauf cultures dérogatoires et dérogation individuelle (Autorisation de 20 h à 8h).

Débits des cours d'eau - Vallée du Lot



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

- **Bassin du Célé** à partir du 16 août
- **Bassin de la Thèze** à partir du 16 août

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin de la Sagne** depuis le 12 Juillet
- **Bassin du Vers et de la Rauze** depuis le 12 Juillet

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Affluents du Célé (sauf Sagne)** depuis le 12 Juillet
- **Bassin des affluents du Lot Domanial amont** à partir du 16 août
- **Bassin des affluents du Lot Domanial aval** à partir du 16 août
- **Bassin du Vert amont** à partir du 16 août
- **Bassin de la Masse et Vert aval** à partir du 23 août

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

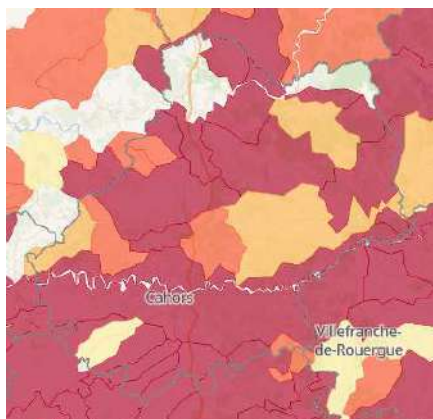
Affluents du Célé : Cultures maraîchères et PPAM

Bassin des affluents du Lot Domanial amont : Cultures maraîchères et PPAM

Bassin des affluents du Lot Domanial aval : Cultures maraîchères et PPAM

Bassin du Vert amont : Voir tours d'eau

Bassin du Vert aval et de la Masse : Voir tours d'eau



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

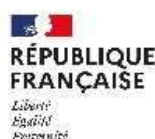
Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Etat de remplissage des lacs et lâchers

RETENUE	COTE Touristique Conventionné D'usage (en mNGF)	DATE	COTE (en mNGF)	<i>Par rapport à la <u>cote touristique</u> (en m)</i>	<i>Bilan des 15 derniers jours (en m)</i>
Grandval	726	14 août 2025	726,28	+0,28	-0,71
Sarrans	630	14 août 2025	635,16	+5,16	+0,39
Maury	583,5	14 août 2025	587,62	+4,12	+0,01
Castelnau	410,5	14 août 2025	413,30	+2,80	+0,06

Source : EDF

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :
lot.chambre-agriculture.fr
 OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Quercy Blanc
21 Août 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Fin de la canicule qui laisse place à un temps assez instable et imprévisible.

En maïs :

Une grande partie des maïs arrivent à moins de 50% d'humidité, signe de l'arrêt de l'irrigation.

En soja :

Maintenez l'irrigation et l'adaptant aux pluies qui sont tombés sur vos secteurs.

Données météo de la semaine écoulée :

Quercy Blanc			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 33 du 14/08 au 20/08 : 7j	MONTCUQ	ST PAUL FLAUGNAC	LE MONTAT
ETP hebdo	38 mm	39 mm	39 mm
Pluie hebdo	6 mm	2 mm	4 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
Brunissement des soies	42 mm	43 mm	43 mm
Soies desséchées	38 mm	39 mm	39 mm
Stade laiteux	36 mm	37 mm	37 mm
Stade pâteux	34 mm	35 mm	35 mm
Humidité du grain > 50 %	32 mm	33 mm	33 mm
Humidité du grain = 50 %	31 mm	31 mm	31 mm
SOJA			
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	50 mm	50 mm	50 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	42 mm	43 mm	43 mm
R5-R6	31 mm	31 mm	31 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	31 mm	31 mm	31 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	31 mm	31 mm	31 mm
ASPERGE			
1 mois après débutage - 2 mois après d	27 mm	27 mm	27 mm
2 mois après débutage - 3 mois après d	19 mm	19 mm	19 mm

Tendance météo :

La semaine sera dans les moyennes de saison avec un nouveau risque d'orage en début de semaine prochaine.

vendredi 22	samedi 23	dimanche 24	lundi 25	mardi 26
				
(25°C / 15°C)	(28°C / 11°C)	(30°C / 12°C)	(28°C / 14°C)	(29°C / 15°C)

Le conseil irrigation :

Les ETP vont nettement diminuer et ralentir les consommations des plantes.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

St Paul Flaugnac		
Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	25	4,3
Samedi	28	5,1
Dimanche	30	5,6
Lundi	28	5,1
Mardi	29	5,3
MOYENNE		5,07

➤ Maïs :

Tant que le stade d'humidité du grain à 50 % n'est pas atteint, il reste important de poursuivre l'irrigation, lorsque cela est possible et en l'absence de précipitations. Dans certaines zones du département, la campagne d'irrigation est déjà terminée : certaines parcelles ont dépassé le stade des 40 % d'humidité du grain, ce qui marque la fin des besoins en eau.

➤ Noyers :

Le calibre des noix est fait. Maintenez l'irrigation pour combler l'ETP.

Ne pas arroser en pleine chaleur.

Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Soja :

Les irrigations s'enchaînent, car en l'absence de pluies, il est essentiel d'accompagner la culture durant cette phase cruciale où le moindre stress hydrique peut fortement réduire le rendement. Il vous faudra couvrir entre 4 et 5mm de consommation par jour en moyenne.

➤ Asperges :

Les consommations des asperges vont diminuer avec cette baisse des ETP. Il vous faudra couvrir entre 3 et 4mm de consommation par jour en moyenne.

Suivi des parcelles de référence - Quercy Blanc

MONTDOUMERC	
Sable limoneux	
Date de semis	24/02/2025
Stade observé au 21/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	11/08 (30 mm)
Tension à 15 cm	12 cb
Tension à 30 cm	11 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
Date de semis	2012
Stade observé au 21/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	08/08 (30 mm)
Tension à 30 cm	54 cb
Tension à 50 cm	70 cb
Préconisation : Maintien de l'irrigation	

MONTCUQ	
Argile	
Date de plantation	
Stade observé au 21/08	Grossissement des fruits
Date dernière irrigation (quantité)	27/07 (5 mm)
Tension à 30 cm	9 cb
Tension à 60 cm	
Préconisation : Aucun besoin d'irrigation pour le moment	

LENDOU EN QUERCY	
Limon argileux	
Date de plantation	15/05/2025
Stade observé au 21/08	Floraison
Date dernière irrigation (quantité)	06/06 (25mm)
Tension à 25 cm	128 cb
Tension à 50 cm	73 cb
Préconisation : Apporter 40 mm	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
Date de plantation	2010
Stade observé au 21/08	
Date dernière irrigation (quantité)	07/08 (30 mm)
Tension à 30 cm	159 cb
Tension à 50 cm	200 cb
Préconisation : Maintien de l'irrigation	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
Date de semis	18/05/2023
Stade observé au 21/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	07/08 (30 mm)
Tension à 30 cm	64 cb
Tension à 50 cm	55 cb
Préconisation : Maintien de l'irrigation	

PERN	
Limon argilo-sableux	
Date de plantation	09/05/2025
Stade observé au 21/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	30/07 (3mm)
Tension à 15 cm	
Tension à 30 cm	45 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

PERN	
Limon argilo-sableux	
Date de semis	15/05/2025
Stade observé au 21/08	50 % d'humidité
Date dernière irrigation (quantité)	04/08 (25 mm)
Tension à 30 cm	100 cb
Tension à 60 cm	124 cb
Préconisation : Maintien de l'irrigation	

Légende	
	Cours d'eau
	Parcelle sonde UASA_CA46
	Abricot
	Mais semence
	Mais semence
	Melon
	Pomme
	Prune
	Soja

0 7,5 15 22,5 30 km

Source : Sondes tensiométriques (WEENAT)
Réalisation : Chambre d'agriculture du Lot, UASA 46, Août 2025

Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
Stade laiteux	4,8 mm	3,9 mm	3,1 mm
Stade pâteux	4,6 mm	3,7 mm	3,0 mm
Humidité du grain > 50 %	4,3 mm	3,4 mm	2,8 mm
Humidité du grain = 50 %	4,1 mm	3,2 mm	2,6 mm
Humidité du grain < 50 %	4,1 mm	3,2 mm	2,6 mm
Humidité du grain ≤ 45 %	3,5 mm	2,8 mm	2,3 mm
SOJA			
R4-R5- (premières graines 3 mm)	5,6 mm	4,5 mm	3,6 mm
R5-R6	4,1 mm	3,2 mm	2,6 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	4,1 mm	3,2 mm	2,6 mm
R6+R7- (première gousse mûre)	3,5 mm	2,8 mm	2,3 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	4,1 mm	3,2 mm	2,6 mm
ASPERGE			
1 mois après débuttage - 2 mois après débuttage	3,5 mm	2,8 mm	2,3 mm
2 mois après débuttage - 3 mois après débuttage	2,5 mm	2,0 mm	1,6 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 28 Août 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Vallée de la Dordogne
21 Août 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Fin de la canicule qui laisse place à un temps assez instable et imprévisible.

En maïs :

Une grande partie des maïs arrivent à moins de 50% d'humidité, signe de l'arrêt de l'irrigation.

En soja :

Maintenez l'irrigation et l'adaptant aux pluies qui sont tombés sur vos secteurs.

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée de la Dordogne DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 33 du 14/08 au 20/08 : 7j	GOURDON	GRAMAT	BRETENOUX
ETP hebdo	37 mm	39 mm	37 mm
Pluie hebdo	7 mm	15 mm	22 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
Brunissement des soies	41 mm	42 mm	41 mm
Soies desséchées	37 mm	39 mm	37 mm
Stade laiteux	35 mm	37 mm	35 mm
Stade pâteux	33 mm	35 mm	34 mm
Humidité du grain > 50 %	32 mm	33 mm	32 mm
Humidité du grain = 50 %	30 mm	31 mm	30 mm
SOJA			
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	48 mm	50 mm	48 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	41 mm	42 mm	41 mm
R5-R6	30 mm	31 mm	30 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	30 mm	31 mm	30 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	30 mm	31 mm	30 mm
ASPERGE			
1 mois après débourrage - 2 mois après débourrage	26 mm	27 mm	26 mm
2 mois après débourrage - 3 mois après débourrage	19 mm	19 mm	19 mm

Tendance météo :

La semaine sera dans les moyennes de saison avec un nouveau risque d'orage en début de semaine prochaine.

vendredi 22	samedi 23	dimanche 24	lundi 25	mardi 26
				
(26°C / 14°C)	(29°C / 7°C)	(31°C / 9°C)	(29°C / 14°C)	(29°C / 16°C)

Le conseil irrigation :

Les ETP vont nettement diminuer et ralentir les consommations des plantes.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	26	4,5
Samedi	29	5,3
Dimanche	31	5,8
Lundi	29	5,3
Mardi	29	5,3
MOYENNE		5,27

➤ Maïs :

Tant que le stade d'humidité du grain à 50 % n'est pas atteint, il reste important de poursuivre l'irrigation, lorsque cela est possible et en l'absence de précipitations. Dans certaines zones du département, la campagne d'irrigation est déjà terminée : certaines parcelles ont dépassé le stade des 40 % d'humidité du grain, ce qui marque la fin des besoins en eau.

➤ Noyers :

Le calibre des noix est fait. Maintenez l'irrigation pour combler l'ETP.

Ne pas arroser en pleine chaleur.

Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Soja :

Les irrigations s'enchaînent, car en l'absence de pluies, il est essentiel d'accompagner la culture durant cette phase cruciale où le moindre stress hydrique peut fortement réduire le rendement. Il vous faudra couvrir entre 4 et 5mm de consommation par jour en moyenne.

➤ Asperges :

Les consommations des asperges vont diminuer avec cette baisse des ETP. Il vous faudra couvrir entre 3 et 4mm de consommation par jour en moyenne.

Suivi des parcelles de référence - Vallée de la Dordogne

CAVAGNAC	
Argile limoneuse	
Date de plantation	
Stade observé au 21/08	Remplissage des cerneaux
Date dernière irrigation (quantité)	04/08 (30 mm)
Tension à 30 cm	33 cb
Tension à 55 cm	18 cb
Préconisation : Aucun besoin d'irrigation pour le moment	

GIRAC	
Sable limoneux	
Date de semis	06/04/2025
Stade observé au 21/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	05/07 (40 mm)
Tension à 30 cm	104 cb
Tension à 60 cm	127 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

GIRAC	
Sable limoneux	
Date de plantation	2020
Stade observé au 21/08	Maturation des noisettes
Date dernière irrigation (quantité)	/
Tension à 20cm	85 cb
Tension à 40cm	92 cb
Préconisation : Maintien de l'irrigation	

SAINT LAURENT LES TOURS	
Argile limoneuse	
Date de plantation	
Stade observé au 21/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	07/08 (20 mm)
Tension à 20 cm	28 cb
Tension à 50 cm	37 cb
Préconisation : Aucun besoin d'irrigation pour le moment	

CARENNAC	
Argile	
Date de plantation	
Stade observé au 21/08	
Date dernière irrigation (quantité)	10/08 (15 mm)
Tension à 30 cm	49 cb
Tension à 60 cm	149 cb
Préconisation : Attendre fin de semaine pour irriguer	

SAINT DENIS LES MARTEL	
Argile limoneuse	
Date de semis	08/04/2025
Stade observé au 21/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	01/08 (25 mm)
Tension à 15 cm	10 cb
Tension à 60 cm	15 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

PAYRIGNAC	
Sable limoneux	
Date de plantation	05/04/2025
Stade observé au 21/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	01/08 (32mm)
Tension à 15 cm	113 cb
Tension à 30 cm	114 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

Légende	
	Cours d'eau
	Parcelle sonde UASA_CA46
	Mais fourrage
	Noisette
	Noix
	Oignon
	Pêche



Source : Sondes tensiométriques (WEENAT)
Réalisation : Chambre d'agriculture du Lot, UASA 46, Août 2025

Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
<i>Stade laitueux</i>	5,0 mm	4,0 mm	3,3 mm
<i>Stade pâteux</i>	4,7 mm	3,8 mm	3,1 mm
<i>Humidité du grain > 50 %</i>	4,5 mm	3,6 mm	2,9 mm
<i>Humidité du grain = 50 %</i>	4,2 mm	3,4 mm	2,7 mm
<i>Humidité du grain < 50 %</i>	4,2 mm	3,4 mm	2,7 mm
<i>Humidité du grain ≤ 45 %</i>	3,7 mm	2,9 mm	2,4 mm
SOJA			
<i>R4-R5- (premières graines 3 mm)</i>	5,8 mm	4,6 mm	3,8 mm
<i>R5-R6</i>	4,2 mm	3,4 mm	2,7 mm
<i>R6-R6+ (graine 11 mm)</i>	4,2 mm	3,4 mm	2,7 mm
<i>R6+R7- (première gousse mûre)</i>	3,7 mm	2,9 mm	2,4 mm
NOYERIE EN PRODUCTION			
<i>Août</i>	4,2 mm	3,4 mm	2,7 mm
ASPERGE			
<i>1 mois après débattage - 2 mois après débattage</i>	3,7 mm	2,9 mm	2,4 mm
<i>2 mois après débattage - 3 mois après débattage</i>	2,6 mm	2,1 mm	1,7 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 28 Août 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :
M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





**Vallée du Lot
21 Août 2025**

Message irrigation

Prévisions météo :

Fin de la canicule qui laisse place à un temps assez instable et imprévisible.

En maïs :

Une grande partie des maïs arrivent à moins de 50% d'humidité, signe de l'arrêt de l'irrigation.

En soja :

Maintenez l'irrigation et l'adaptant aux pluies qui sont tombés sur vos secteurs.

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée du Lot			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 33 du 14/08 au 20/08 : 7j	BLARS	ANGLARS	FAYCELLES
ETP hebdo	39 mm	39 mm	40 mm
Pluie hebdo	9 mm	4 mm	1 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
Brunissement des soies	43 mm	43 mm	44 mm
Soies desséchées	39 mm	39 mm	40 mm
Stade laiteux	37 mm	37 mm	38 mm
Stade pâteux	35 mm	35 mm	36 mm
Humidité du grain > 50 %	33 mm	33 mm	34 mm
Humidité du grain = 50 %	32 mm	31 mm	32 mm
SOJA			
R3-R4- (une gousse de 2cm de long)	51 mm	51 mm	51 mm
R4-R5- (premières graines 3 mm)	43 mm	43 mm	44 mm
R5-R6	32 mm	31 mm	32 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	32 mm	31 mm	32 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	32 mm	31 mm	32 mm
ASPERGE			
1 mois après débutage - 2 mois après d	28 mm	28 mm	28 mm
2 mois après débutage - 3 mois après d	20 mm	20 mm	20 mm

Tendance météo :

La semaine sera dans les moyennes de saison avec un nouveau risque d'orage en début de semaine prochaine.

vendredi 22	samedi 23	dimanche 24	lundi 25	mardi 26
				
(24°C / 15°C)	(27°C / 11°C)	(30°C / 13°C)	(27°C / 14°C)	(28°C / 15°C)

Le conseil irrigation :

Les ETP vont nettement diminuer et ralentir les consommations des plantes.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	24	4,0
Samedi	27	4,8
Dimanche	30	5,6
Lundi	27	4,8
Mardi	28	5,1
MOYENNE		4,85

➤ Maïs :

Tant que le stade d'humidité du grain à 50 % n'est pas atteint, il reste important de poursuivre l'irrigation, lorsque cela est possible et en l'absence de précipitations. Dans certaines zones du département, la campagne d'irrigation est déjà terminée : certaines parcelles ont dépassé le stade des 40 % d'humidité du grain, ce qui marque la fin des besoins en eau.

➤ Noyers :

Le calibre des noix est fait. Maintenez l'irrigation pour combler l'ETP.

Ne pas arroser en pleine chaleur.

Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

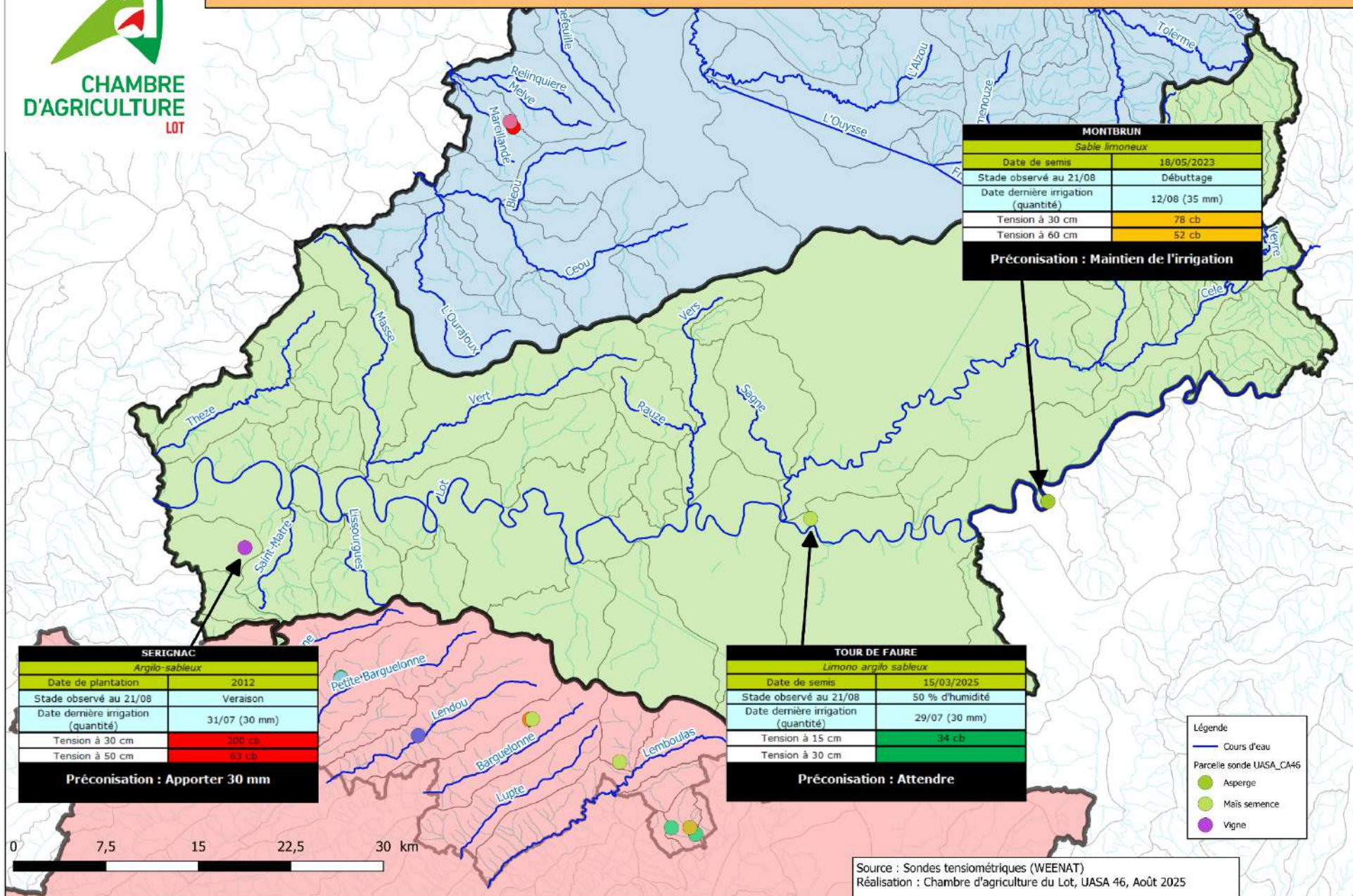
➤ Soja :

Les irrigations s'enchaînent, car en l'absence de pluies, il est essentiel d'accompagner la culture durant cette phase cruciale où le moindre stress hydrique peut fortement réduire le rendement. Il vous faudra couvrir entre 4 et 5mm de consommation par jour en moyenne.

➤ Asperges :

Les consommations des asperges vont diminuer avec cette baisse des ETP. Il vous faudra couvrir entre 3 et 4mm de consommation par jour en moyenne.

Suivi des parcelles de référence - Vallée du Lot



Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
Stade laiteux	4,6 mm	3,7 mm	3,0 mm
Stade pâteux	4,4 mm	3,5 mm	2,8 mm
Humidité du grain > 50 %	4,1 mm	3,3 mm	2,7 mm
Humidité du grain = 50 %	3,9 mm	3,1 mm	2,5 mm
Humidité du grain < 50 %	3,9 mm	3,1 mm	2,5 mm
Humidité du grain ≤ 45 %	3,4 mm	2,7 mm	2,2 mm
SOJA			
R4-R5- (premières graines 3 mm)	5,3 mm	4,3 mm	3,5 mm
R5-R6	3,9 mm	3,1 mm	2,5 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	3,9 mm	3,1 mm	2,5 mm
R6+R7- (première gousse mûre)	3,4 mm	2,7 mm	2,2 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	3,9 mm	3,1 mm	2,5 mm
ASPERGE			
1 mois après débuttage - 2 mois après débuttage	3,4 mm	2,7 mm	2,2 mm
2 mois après débuttage - 3 mois après débuttage	2,4 mm	1,9 mm	1,6 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 28 Août 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Article N°9
21 aout 2025

Les DT/DICT : l'assurance de ne pas avoir de casse de canalisation

Les travaux prévus à proximité de réseaux enterrés et aériens doivent être déclarés aux exploitants avant leur démarrage afin de prévenir tout risque lié à ces réseaux.

Dès l'élaboration d'un projet, le maître d'ouvrage envoie ainsi une **Déclaration de projet de Travaux (DT)** aux exploitants et joint au dossier de consultation des entreprises le récépissé de la **DT** et les plans des réseaux..



Les exécutants des travaux désignés adressent ensuite aux exploitants une **Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux (DICT)** reprenant les informations de la DT ainsi que le plan d'emprise des travaux.

A réception de la **DICT**, les exploitants répondent aux déclarations en précisant la localisation des réseaux en service et les précautions à prendre pendant les travaux. Avant chaque déclaration, le maître d'ouvrage et les intervenants sont tenus de consulter le guichet unique qui permet d'accéder aux coordonnées des exploitants existants.





Message irrigation

21/08/2025 - Numéro 9

Conseil irrigation



Les pluies récentes et en cours
permettent d'adapter l'irrigation !
Sur les secteurs où la pluie n'est pas
passé, maintenez l'irrigation !

Vallée de la Dordogne

Vallée du Lot

Quercy Blanc

Suivi hydrologique



Retrouvez ici les données à jour du suivi hydrologique de tous les bassins versants du département.

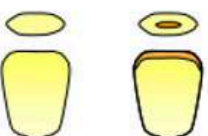
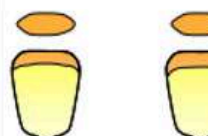
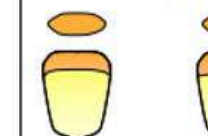
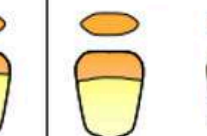
Vallée de la Dordogne

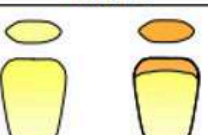
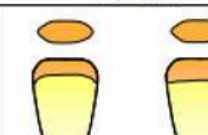
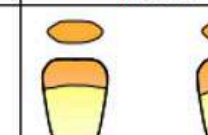
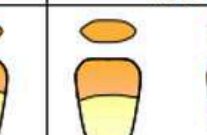
Vallée du Lot

Quercy Blanc

Suivi Détermination de l'humidité du grain

ATTENTION : choisir le tableau correspondant à la précocité de votre variété !

Variétés Précoces et Demi-Précoces			
NOTE 1	NOTE 2	NOTE 3	NOTE 4
			
NB : au sein de la couronne, quelques grains peuvent avoir une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, quelques grains n'ont pas encore de zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, une très grande majorité de grains ont une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : 100 % des grains de la couronne ont une zone d'allure vitreuse très clairement délimitée

Variétés Demi-Tardives, Tardives et Très Tardives			
NOTE 1	NOTE 2	NOTE 3	NOTE 4
			
NB : au sein de la couronne, quelques grains peuvent avoir une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, certains grains peuvent ne pas avoir de zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, une très grande majorité de grains ont une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : 100 % des grains de la couronne ont une zone d'allure vitreuse très clairement délimitée

	STADE DU GRAIN
Si la majorité des épis ont la note 1	plus de 50 % d'humidité
Si la majorité des épis ont la note 2	proche de 50 % d'humidité
Si la majorité des épis ont la note 3	moins de 50 % d'humidité
Si la majorité des épis ont la note 4	moins de 45 % d'humidité

Pour les parcelles irriguées, il convient de bien positionner le dernier tour d'eau afin de garantir un remplissage optimal des grains. On peut aller jusqu'au stade H50

(humidité des grains à 50 %) en sols profonds ou moyens, ou le stade H45 pour les sols superficiels (avec un réservoir utilisable inférieur à 60 mm).

Repérer le stade par observation des grains

Sur 5 épis consécutifs, couper et observer les grains de la couronne. Classer les grains selon leur amidon via la grille ci-dessous, en fonction du type de grain (corné-denté ou denté). L'opération est à réaliser 3 fois pour avoir une bonne représentativité de la parcelle.

Le mot de l'UASA



Retrouvez ici les informations
nécessaire pour entretenir son réseau
d'irrigation.

[Cliquez ici pour plus d'infos](#)

Benjamin CAMPECH - Conseiller gestion de l'eau - 05 65 23 22 22
Clément MARTEL - Conseiller gestion de l'eau - 06 25 76 26 28

Chambre d'agriculture du Lot
430 avenue Jean Jaurès
CS60199
Cahors Cedex 9 46004





Bulletin n°10
28 Aout 2025

Suivi hydrologique Bassin de la Garonne

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des p

Bassin	Cours d'eau	26/juil	02/août	09/août	16/août	23/août	30/août
Garonne	<i>Séoune</i>						
	<i>Grande Barguelonne</i>						
	<i>Petite Barguelonne</i>						
	<i>Lendou</i>						
	<i>Lère, Douvre, Glaich, Cande</i>						
	<i>Lupte</i>						
	<i>Lemboulas</i>						

Grâce aux précipitations, et aux températures moins importantes, les débits des cours d'eau commencent à réaugmenter.

Néanmoins, il n'y a pas d'amélioration au niveau des restrictions de prélèvements.

2

DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Bassin de la Lupte** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin du Lemboulas** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin de la Lère** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin de la Grande Barguelonne** depuis le 26 Juillet
- **Bassin de la Seoune** depuis le 26 Juillet
- **Bassin du Lendou** depuis le 26 Juillet

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Lemboulas : Cultures maraîchères dont melon et PPAM

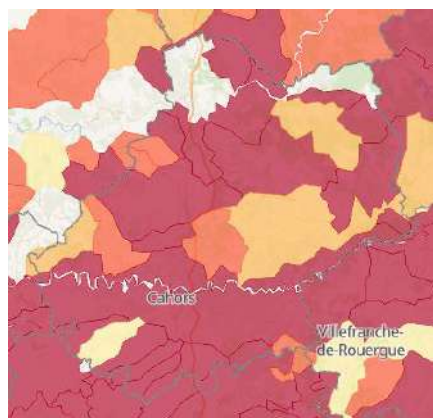
Lère : Cultures maraîchères dont melon et PPAM

Lupte : Voir tour d'eau (Julien BELLEVILLE, Chambre agriculture 82 : 06 82 61 68 94)

Grande Barguelonne : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)

Seoune : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)

Lendou : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)



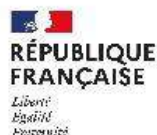
Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

**lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019**



Bulletin n°10
28 Août 2025

Suivi hydrologique Bassin de la Dordogne

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

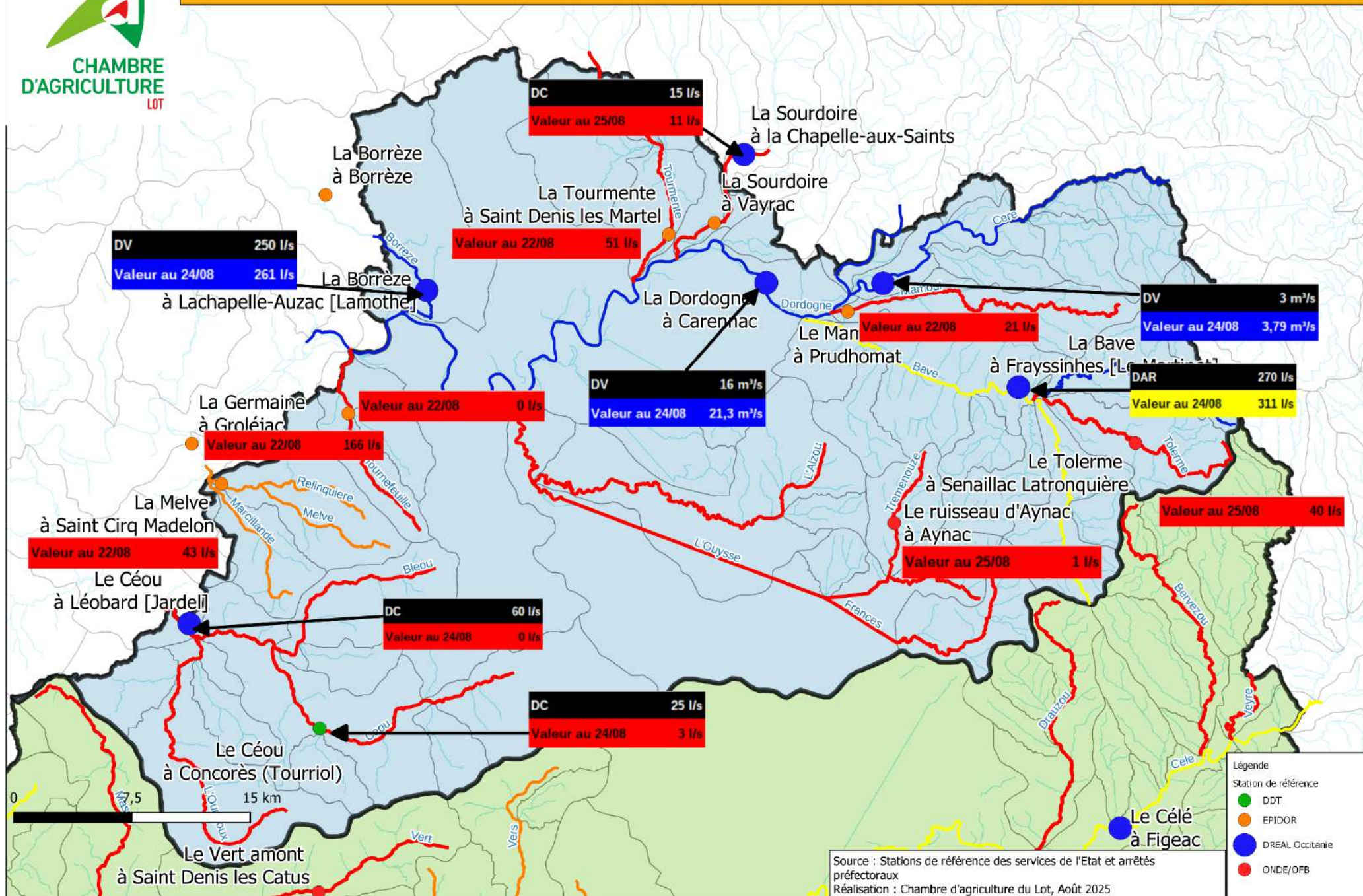
	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des p

Bassin	Cours d'eau	26/juil	02/août	09/août	16/août	23/août	30/août
Dordogne	Melve / Marcillande / Relinquière						
	Tournefeuille						
	Céou, Bléou, Ourajoux						
	Sourdoire						
	Tourmente						
	Mamoul						
	Ouyse, Alzou et Aynac						
	Borrèze						
	Bave						
	Tolermé						
	Cère						
	Affluents Dordogne rive droite						
	Affluents Dordogne rive gauche						
	Dordogne						

Grâce aux précipitations, et aux températures moins importantes, les débits des cours d'eau commencent à réaugmenter.

Néanmoins, il n'y a pas d'amélioration au niveau des restrictions de prélèvements.

Débits des cours d'eau - Vallée de la Dordogne



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

- **Bassin de la Bave** à partir du 16 août

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin du Melve, Marcillade, Relinquière** à partir du 16 août

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Bassin du Tournefeuille** depuis le 28 Juin
- **Affluent rive gauche de la Dordogne** depuis le 28 Juin.
- **Bassin de l'Ouyse, Alzou, Aynac** depuis le 12 Juillet
- **Bassin Céou, Bléou, Ourajoux** à partir du 19 Juillet
- **Bassin du Mamoul** depuis le 9 Août
- **Bassin de la Tourmente** depuis le 9 Août
- **Bassin de la Sourdoire** depuis le 9 Août
- **Bassin du Tolerme** à partir du 16 Août

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Tournefeuille : Cultures maraîchères et PPAM

Affluent rive gauche de la Dordogne : Cultures maraîchères et PPAM

Ouyse, Alzou, Aynac : Cultures maraîchères et PPAM

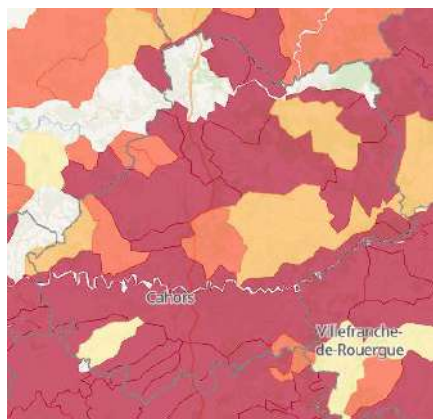
Céou, Bléou, Ourajoux : Cultures maraîchères et PPAM

Mamoul : Cultures maraîchères et PPAM

Tourmente : Cultures maraîchères et PPAM

Tolerme : Cultures maraîchères et PPAM

Sourdoire : Cultures maraîchères et PPAM



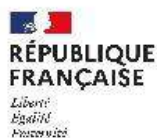
Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Bulletin n°10
28 Aout 2025

Suivi hydrologique Bassin du Lot

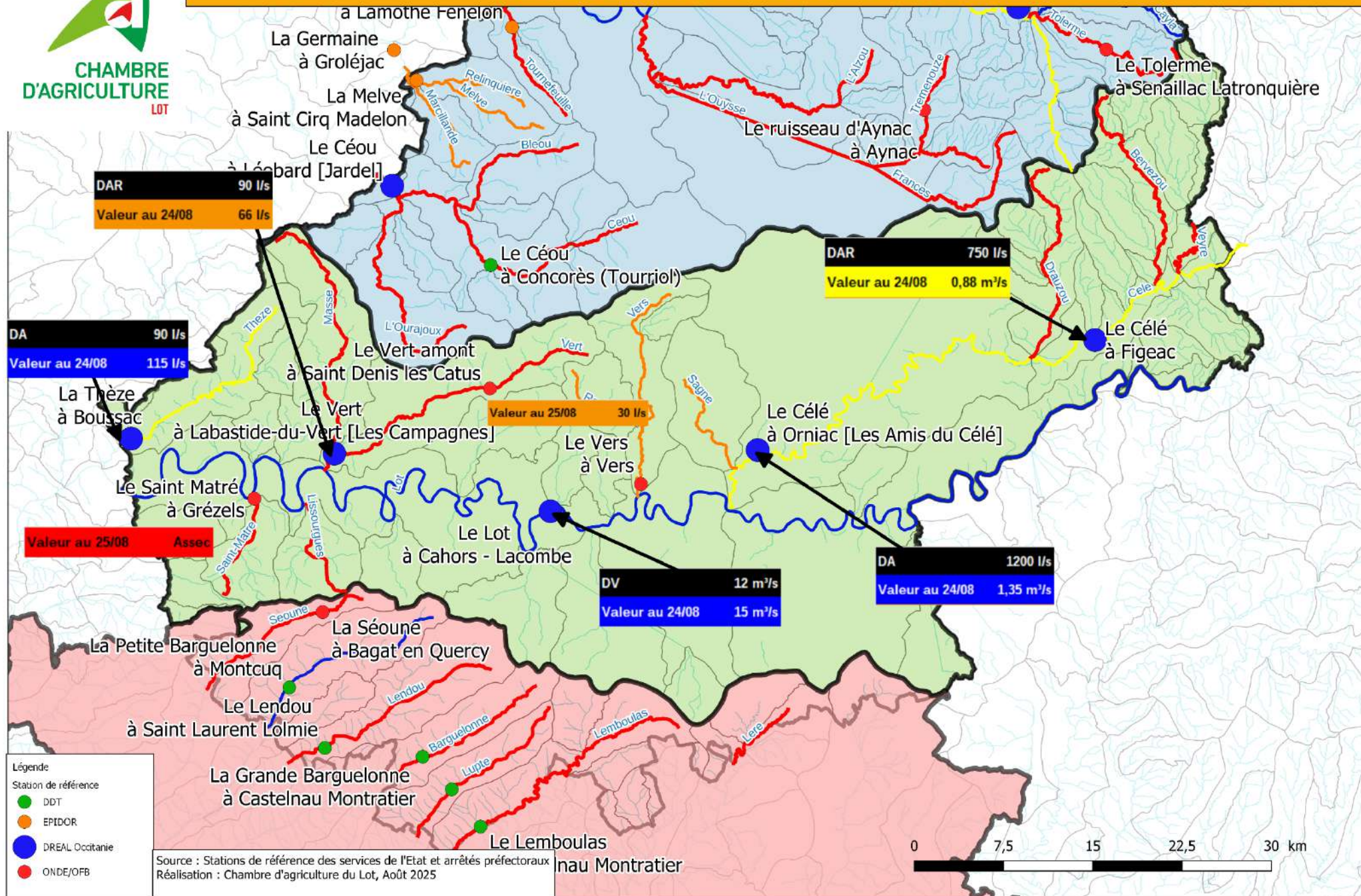
Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

	Pas de restriction						
	Restriction 30 %						
	Restriction 50 %						
	Interdiction totale des p						
<i>Bassin</i>	<i>Cours d'eau</i>	26/juil	02/août	09/août	16/août	23/août	30/août
<i>Lot</i>	<i>Lot</i>						
	<i>Affluents du Lot Domanial amont</i>						
	<i>Affluents du Lot Domanial aval</i>						
	<i>Thèze</i>						
	<i>Vert aval et Masse</i>						
	<i>Vert amont</i>						
	<i>Vers, Rauze</i>						
	<i>Sagne</i>						
	<i>Affluents du Célé</i>						
	<i>Célé</i>						

Grâce aux précipitations, et aux températures moins importantes, les débits des cours d'eau commencent à réaugmenter.

Néanmoins, il n'y a pas d'amélioration au niveau des restrictions de prélèvements.

Débits des cours d'eau - Vallée du Lot



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

- **Bassin du Célé** depuis le 16 août
- **Bassin de la Thèze** depuis le 16 août

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin de la Sagne** depuis le 12 Juillet
- **Bassin du Vers et de la Rauze** depuis le 12 Juillet

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Affluents du Célé (sauf Sagne)** depuis le 12 Juillet
- **Bassin des affluents du Lot Domanial amont** à partir du 16 août
- **Bassin des affluents du Lot Domanial aval** à partir du 16 août
- **Bassin du Vert amont** à partir du 16 août
- **Bassin de la Masse et Vert aval** depuis le 23 août

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

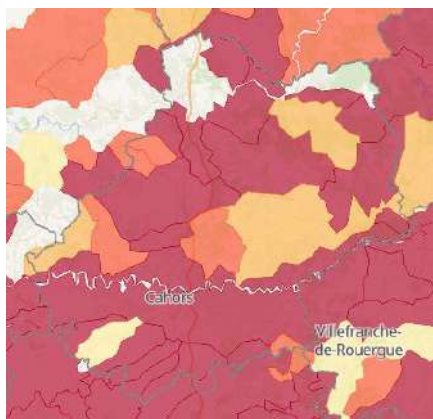
Affluents du Célé : Cultures maraichères et PPAM

Bassin des affluents du Lot Domanial amont : Cultures maraichères et PPAM

Bassin des affluents du Lot Domanial aval : Cultures maraichères et PPAM

Bassin du Vert amont : Voir tours d'eau

Bassin du Vert aval et de la Masse : Voir tours d'eau



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

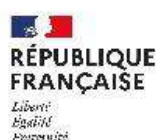
Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Etat de remplissage des lacs et lâchers

Retenue	Date	Cote touristique (mNGF)	Côte en mNGF	Différence par rapport à la cote touristique (mNGF)
GRANDVAL	27/08	726	726,44	+ 0,44
SARRANS	27/08	630	634,89	+ 4,86
MAURY	27/08	583,5	587,27	+ 3,77
CASTELNAU	27/08	410,5	412,81	+ 2,31

Rédigé avec le soutien financier de :



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Quercy Blanc
28 Août 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Une nouvelle semaine instable, avec un risque d'orage. Localement, 20 mm sont prévus.

En maïs :

Les premiers maïs ensilage et semences ont été récoltés. Attention au tassement du sol en cas de récolte sur terrain humide.

En soja :

Maintenez l'irrigation en l'adaptant aux pluies tombées sur vos secteurs.

Données météo de la semaine écoulée :

Quercy Blanc			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 34 du 21/08 au 27/08 : 7j	MONTCUQ	ST PAUL FLAUGNAC	LE MONTAT
ETP hebdo	30 mm	31 mm	31 mm
Pluie hebdo	7 mm	16 mm	9 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
Soies desséchées	30 mm	31 mm	31 mm
Stade laiteux	28 mm	29 mm	29 mm
Stade pâteux	27 mm	28 mm	28 mm
Humidité du grain > 50 %	25 mm	26 mm	26 mm
Humidité du grain < 50%	24 mm	24 mm	25 mm
Humidité du grain ≤ 45%	21 mm	21 mm	22 mm
SOJA			
R4-R5- (premières graines 3 mm)	33 mm	34 mm	34 mm
R5-R6	24 mm	24 mm	25 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	24 mm	24 mm	25 mm
R6+-R7- (première gousse mûre)	21 mm	21 mm	22 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	24 mm	24 mm	25 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après débui	21 mm	21 mm	22 mm
2 mois après débattage - 3 mois après débui	15 mm	15 mm	16 mm

Tendance météo :

Une semaine pluvieuse est attendu avec 30 mm de pluie en prévision.

vendredi 29	samedi 30	dimanche 31	lundi 01	mardi 02
				
(22°C / 13°C)	(26°C / 13°C)	(24°C / 15°C)	(21°C / 13°C)	(22°C / 11°C)

Le conseil irrigation :

Les précipitations prévues devraient couvrir les ETP pour cette semaine.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	22	3,5
Samedi	26	4,6
Dimanche	24	4,0
Lundi	21	3,3
Mardi	22	3,5
MOYENNE		3,78

➤ Maïs :

Les précipitations récentes ont permis d'économiser un tour d'eau, et celles attendues dans les prochains jours pourraient suffire, si elles sont importantes, à clôturer la campagne d'irrigation. Dans le cas contraire, un dernier apport sera sans doute nécessaire.

Pour rappel, fin de l'irrigation au stade humidité du grain < 50%.

➤ Noyers :

Le calibre des noix est fait. Maintenez l'irrigation pour combler l'ETP.

Ne pas arroser en pleine chaleur.

Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Soja :

Le soja a désormais formé toutes ses gousses. La culture est actuellement au stade de formation des graines, et sur certaines parcelles les premières gousses commencent déjà à jaunir.

Il est important de maintenir un apport d'eau jusqu'au stade 1^{ère} gousse brune (R7).

➤ Asperges :

Les consommations des asperges vont diminuer avec cette baisse des ETP. Il vous faudra couvrir 2 mm de consommation par jour en moyenne.

Suivi des parcelles de référence - Quercy Blanc

MONTDOUMERC	
Sable limoneux	
Date de semis	24/02/2025
Stade observé au 28/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	11/08 (30 mm)
Tension à 15 cm	13 cb
Tension à 30 cm	11 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
Date de semis	2012
Stade observé au 28/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	08/08 (30 mm)
Tension à 30 cm	23 cb
Tension à 50 cm	73 cb
Préconisation : Maintien de l'irrigation	

MONTCUQ	
Argile	
Date de plantation	
Stade observé au 28/08	Grossissement des fruits
Date dernière irrigation (quantité)	27/07 (5 mm)
Tension à 30 cm	9 cb
Tension à 60 cm	
Préconisation : Aucun besoin d'irrigation pour le moment	

LENDOU EN QUERCY	
Limon argileux	
Date de plantation	15/05/2025
Stade observé au 28/08	R5-R6
Date dernière irrigation (quantité)	06/06 (25mm)
Tension à 25 cm	118 cb
Tension à 50 cm	41 cb
Préconisation : Attendre avant de reprendre l'irrigation	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
Date de plantation	2010
Stade observé au 28/08	
Date dernière irrigation (quantité)	07/08 (30 mm)
Tension à 30 cm	180 cb
Tension à 50 cm	180 cb
Préconisation : Maintien de l'irrigation	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
Date de semis	18/05/2023
Stade observé au 28/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	07/08 (30 mm)
Tension à 30 cm	71 cb
Tension à 50 cm	64 cb
Préconisation : Maintien de l'irrigation	

PERN	
Limon argilo-sableux	
Date de semis	15/05/2025
Stade observé au 28/08	50 % d'humidité
Date dernière irrigation (quantité)	04/08 (25 mm)
Tension à 30 cm	11 cb
Tension à 60 cm	160 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

PERN	
Limon argilo-sableux	
Date de semis	15/05/2025
Stade observé au 28/08	50 % d'humidité
Date dernière irrigation (quantité)	04/08 (25 mm)
Tension à 30 cm	11 cb
Tension à 60 cm	160 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

Légende	
	Cours d'eau
	Parcelle sonde UASA_CA46
	Abricot
	Maïs semence
	Maïs semence
	Melou
	Pomme
	Prune
	Soja

0 7,5 15 22,5 30 km

Source : Sondes tensiométriques (WEENAT)
Réalisation : Chambre d'agriculture du Lot, UASA 46, Août 2025

Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
Stade laiteux	4,8 mm	3,9 mm	3,1 mm
Stade pâteux	4,6 mm	3,7 mm	3,0 mm
Humidité du grain > 50 %	4,3 mm	3,4 mm	2,8 mm
Humidité du grain = 50 %	4,1 mm	3,2 mm	2,6 mm
Humidité du grain < 50 %	4,1 mm	3,2 mm	2,6 mm
Humidité du grain ≤ 45 %	3,5 mm	2,8 mm	2,3 mm
SOJA			
R4-R5- (premières graines 3 mm)	5,6 mm	4,5 mm	3,6 mm
R5-R6	4,1 mm	3,2 mm	2,6 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	4,1 mm	3,2 mm	2,6 mm
R6+R7- (première gousse mûre)	3,5 mm	2,8 mm	2,3 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	4,1 mm	3,2 mm	2,6 mm
ASPERGE			
1 mois après débuttage - 2 mois après débuttage	3,5 mm	2,8 mm	2,3 mm
2 mois après débuttage - 3 mois après débuttage	2,5 mm	2,0 mm	1,6 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 4 Septembre 2025

Action

Directeur de la publication :
M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

co-financée par :

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Vallée de la Dordogne
28 Août 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Une nouvelle semaine instable, avec un risque d'orage. Localement, 30 mm sont prévus.

En maïs :

Les premiers maïs ensilage et semences ont été récoltés. Attention au tassement du sol en cas de récolte sur terrain humide.

En soja :

Maintenez l'irrigation en l'adaptant aux pluies tombées sur vos secteurs.

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée de la Dordogne DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 34 du 21/08 au 27/08 : 7j	GOURDON	GRAMAT	BRETENOUX
ETP hebdo	29 mm	29 mm	28 mm
Pluie hebdo	6 mm	13 mm	9 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
Soies desséchées	29 mm	29 mm	28 mm
Stade laiteux	28 mm	27 mm	26 mm
Stade pâteux	26 mm	26 mm	25 mm
Humidité du grain > 50 %	25 mm	25 mm	24 mm
Humidité du grain < 50%	23 mm	23 mm	22 mm
Humidité du grain ≤ 45%	20 mm	20 mm	19 mm
SOJA			
R4-R5- (premières graines 3 mm)	32 mm	32 mm	31 mm
R5-R6	23 mm	23 mm	22 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	23 mm	23 mm	22 mm
R6+-R7- (première gousse mûre)	20 mm	20 mm	19 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	23 mm	23 mm	22 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après débui	20 mm	20 mm	19 mm
2 mois après débattage - 3 mois après débui	15 mm	14 mm	14 mm

Tendance météo :

Une semaine pluvieuse est attendu avec 30 mm de pluie en prévision.

vendredi 29	samedi 30	dimanche 31	lundi 01	mardi 02
				
(22°C / 12°C)	(25°C / 12°C)	(24°C / 14°C)	(22°C / 12°C)	(22°C / 11°C)

Le conseil irrigation :

Les précipitations prévues devraient couvrir les ETP pour cette semaine.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	22	3,5
Samedi	25	4,3
Dimanche	24	4,0
Lundi	22	3,5
Mardi	22	3,5
MOYENNE		3,75

➤ Maïs :

Les précipitations récentes ont permis d'économiser un tour d'eau, et celles attendues dans les prochains jours pourraient suffire, si elles sont importantes, à clôturer la campagne d'irrigation. Dans le cas contraire, un dernier apport sera sans doute nécessaire.

Pour rappel, fin de l'irrigation au stade humidité du grain < 50%

➤ Soja :

Le soja a désormais formé toutes ses gousses. La culture est actuellement au stade de formation des graines, et sur certaines parcelles les premières gousses commencent déjà à jaunir.

Il est important de maintenir un apport d'eau jusqu'au stade 1^{ère} gousse brune (R7).

➤ Noyers :

Le calibre des noix est fait. Maintenez l'irrigation pour combler l'ETP.

Ne pas arroser en pleine chaleur.

Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Asperges :

Les consommations des asperges vont diminuer avec cette baisse des ETP. Il vous faudra couvrir 2 mm de consommation par jour en moyenne.

Suivi des parcelles de référence - Vallée de la Dordogne

CAVAGNAC	
Argile limoneuse	
Date de plantation	
Stade observé au 28/08	Remplissage des cerneaux
Date dernière irrigation (quantité)	04/08 (30 mm)
Tension à 30 cm	14 cb
Tension à 55 cm	14 cb
Préconisation : Aucun besoin d'irrigation pour le moment	

GIRAC	
Sable limoneux	
Date de semis	06/04/2025
Stade observé au 28/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	06/07 (40 mm)
Tension à 30 cm	—
Tension à 60 cm	—
Préconisation : Fin de l'irrigation	

GIRAC	
Sable limoneux	
Date de plantation	2020
Stade observé au 28/08	Maturation des noisettes
Date dernière irrigation (quantité)	/
Tension à 20cm	5 cb
Tension à 40cm	4 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

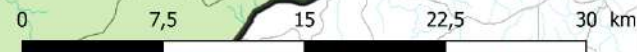
SAINT LAURENT LES TOURS	
Argile limoneuse	
Date de plantation	
Stade observé au 28/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	07/08 (20 mm)
Tension à 20 cm	7 cb
Tension à 50 cm	11 cb
Préconisation : Aucun besoin d'irrigation pour le moment	

CARENNAC	
Argile	
Date de plantation	
Stade observé au 28/08	
Date dernière irrigation (quantité)	10/08 (15 mm)
Tension à 30 cm	55 cb
Tension à 60 cm	18 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

PAYRIGNAC	
Sable limoneux	
Date de plantation	05/04/2025
Stade observé au 28/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	01/08 (32mm)
Tension à 15 cm	94 cb
Tension à 30 cm	66 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

SAINT DENIS LES MARTEL	
Argile limoneuse	
Date de semis	08/04/2025
Stade observé au 28/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	01/08 (25 mm)
Tension à 15 cm	—
Tension à 60 cm	—
Préconisation : Fin de l'irrigation	

Légende	
	Cours d'eau
Parcelle sonde UASA_CA46	
	Maïs fourrage
	Noisette
	Noix
	Oignon
	Pêche



Source : Sondes tensiométriques (WEENAT)
Réalisation : Chambre d'agriculture du Lot, UASA 46, Août 2025

Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
<i>Stade pâteux</i>	3,4 mm	2,7 mm	2,2 mm
<i>Humidité du grain > 50 %</i>	3,2 mm	2,6 mm	2,1 mm
<i>Humidité du grain < 50 %</i>	3,0 mm	2,4 mm	2,0 mm
<i>Humidité du grain ≤ 45 %</i>	2,6 mm	2,1 mm	1,7 mm
<i>35 % hum grain</i>	2,3 mm	1,8 mm	1,5 mm
<i>32 % hum grain</i>	1,9 mm	1,5 mm	1,2 mm
SOJA			
<i>R5-R6</i>	3,0 mm	2,4 mm	2,0 mm
<i>R6-R6+ (graine 11 mm)</i>	3,0 mm	2,4 mm	2,0 mm
<i>R6+R7- (première gousse mûre)</i>	2,6 mm	2,1 mm	1,7 mm
<i>R7-R8- (maturité)</i>	1,9 mm	1,5 mm	1,2 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
<i>Septembre</i>	2,6 mm	2,1 mm	1,7 mm
ASPERGE			
<i>1 mois après débutage - 2 mois après débutage</i>	2,6 mm	2,1 mm	1,7 mm
<i>2 mois après débutage - 3 mois après débutage</i>	1,9 mm	1,5 mm	1,2 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 4 Septembre 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Vallée du Lot
28 Août 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Une nouvelle semaine instable, avec un risque d'orage. Localement, 30 mm sont prévus.

En maïs :

Les premiers maïs ensilage et semences ont été récoltés. Attention au tassement du sol en cas de récolte sur terrain humide.

En soja :

Maintenez l'irrigation en l'adaptant aux pluies tombées sur vos secteurs.

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée du Lot			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 34 du 21/08 au 27/08 : 7j	BLARS	ANGLARS	FAYCELLES
ETP hebdo	30 mm	30 mm	32 mm
Pluie hebdo	11 mm	8 mm	2 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
Soies desséchées	30 mm	30 mm	32 mm
Stade laiteux	29 mm	29 mm	30 mm
Stade pâteux	27 mm	27 mm	29 mm
Humidité du grain > 50 %	26 mm	26 mm	27 mm
Humidité du grain < 50%	24 mm	24 mm	26 mm
Humidité du grain ≤ 45%	21 mm	21 mm	22 mm
SOJA			
R4-R5- (premières graines 3 mm)	33 mm	33 mm	35 mm
R5-R6	24 mm	24 mm	26 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	24 mm	24 mm	26 mm
R6+-R7- (première gousse mûre)	21 mm	21 mm	22 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Août	24 mm	24 mm	26 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après débui	21 mm	21 mm	22 mm
2 mois après débattage - 3 mois après débui	15 mm	15 mm	16 mm

Tendance météo :

Une semaine pluvieuse est attendue avec 30 mm de pluie en prévision.

vendredi 29	samedi 30	dimanche 31	lundi 01	mardi 02
				
(22°C / 11°C)	(26°C / 11°C)	(25°C / 12°C)	(22°C / 13°C)	(24°C / 11°C)

Le conseil irrigation :

Les précipitations prévues devraient couvrir les ETP pour cette semaine.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	22	3,5
Samedi	26	4,5
Dimanche	25	4,3
Lundi	22	3,5
Mardi	24	4,0
MOYENNE		3,96

➤ Maïs :

Les précipitations récentes ont permis d'économiser un tour d'eau, et celles attendues dans les prochains jours pourraient suffire, si elles sont importantes, à clôturer la campagne d'irrigation. Dans le cas contraire, un dernier apport sera sans doute nécessaire.

Pour rappel, fin de l'irrigation au stade humidité du grain < 50%.

➤ Noyers :

Le calibre des noix est fait. Maintenez l'irrigation pour combler l'ETP.

Ne pas arroser en pleine chaleur.

Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Cette année, le caractère aléatoire des précipitations, implique de bien suivre vos ETP chaque semaine.

➤ Soja :

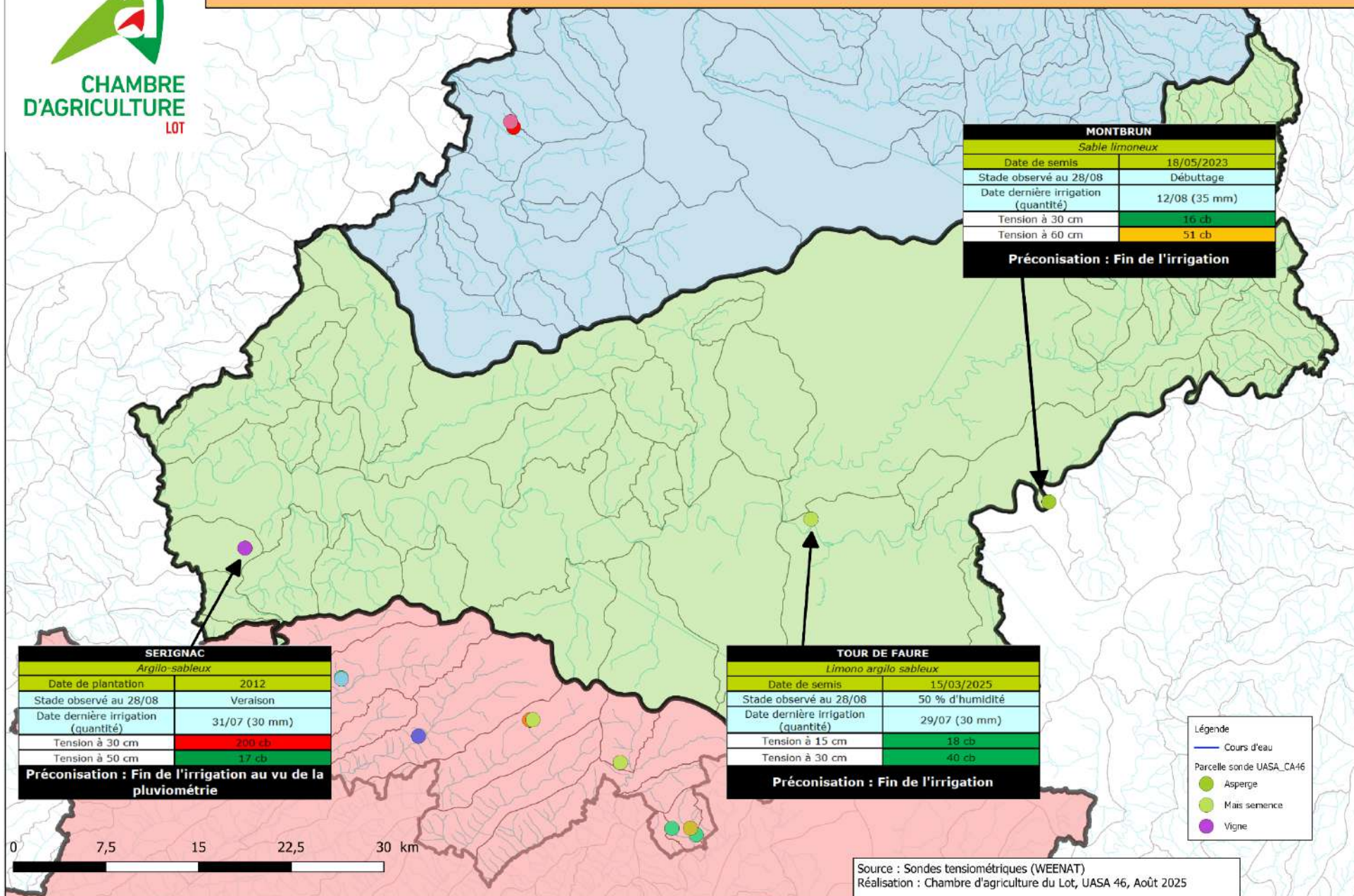
Le soja a désormais formé toutes ses gousses. La culture est actuellement au stade de formation des graines, et sur certaines parcelles les premières gousses commencent déjà à jaunir.

Il est important de maintenir un apport d'eau jusqu'au stade 1^{ère} gousse brune (R7).

➤ Asperges :

Les consommations des asperges vont diminuer avec cette baisse des ETP. Il vous faudra couvrir 2 mm de consommation par jour en moyenne.

Suivi des parcelles de référence - Vallée du Lot



Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
Stade pâteux	3,6 mm	2,9 mm	2,3 mm
Humidité du grain > 50 %	3,4 mm	2,7 mm	2,2 mm
Humidité du grain < 50%	3,2 mm	2,5 mm	2,1 mm
Humidité du grain ≤ 45%	2,8 mm	2,2 mm	1,8 mm
35 % hum grain	2,4 mm	1,9 mm	1,5 mm
32 % hum grain	2,0 mm	1,6 mm	1,3 mm
SOJA			
R5-R6	3,2 mm	2,5 mm	2,1 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	3,2 mm	2,5 mm	2,1 mm
R6+R7- (première gousse mûre)	2,8 mm	2,2 mm	1,8 mm
R7-R8 (maturité)	2,0 mm	1,6 mm	1,3 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Septembre	2,8 mm	2,2 mm	1,8 mm
ASPERGE			
1 mois après débuttage - 2 mois après débuttage	2,8 mm	2,2 mm	1,8 mm
2 mois après débuttage - 3 mois après débuttage	2,0 mm	1,6 mm	1,3 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 4 Septembre 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Article N°10
28 aout 2025

La nécessité de contrôler les compteurs de bornes

La plupart des ASA du département disposent d'une tarification binôme prenant en compte une part fixe et une part variable tarifée au m³. Dans ce cas, une mesure précise et fiable des prélèvements d'eau s'avère nécessaire. En effet, des volumes d'eau prélevés non comptabilisés à la borne constituent un réel manque à gagner pour l'ASA ainsi qu'une situation d'iniquité entre irrigants.



Le rendement primaire, soit le rapport entre le volume comptabilisé sur l'ensemble des compteurs de borne et le volume prélevé à la station (compteur station) **est un indicateur du bon fonctionnement d'un réseau**. En effet, il révèle des fuites et/ou des compteurs de borne défectueux.

L'UASA met à disposition un matériel de contrôle du fonctionnement de vos compteurs de bornes. Il s'agit en fait d'un compteur « étalon » à hélices qui se positionne en sortie de corély. Par différence de comptage, il permet de contrôler le bon fonctionnement du compteur de borne. Il est adaptable aussi bien sur les sorties « Bauer » que sur celles en raccord « Guillemain ».



Message irrigation

04/09/2025 - Numéro 11

Conseil irrigation



Les cumuls de pluies enregistrés la semaine passée atteignent en moyenne 70 mm sur l'ensemble du département. Compte tenu du stade phénologique avancé des cultures, ces précipitations devraient mettre un terme à la campagne d'irrigation 2025.

Vallée de la Dordogne

Vallée du Lot

Quercy Blanc

Suivi hydrologique



Retrouvez ici les données à jour du suivi hydrologique de tous les bassins versants du département.

Vallée de la Dordogne

Vallée du Lot

Quercy Blanc

Suivi Détermination de l'humidité du grain

ATTENTION : choisir le tableau correspondant à la précocité de votre variété !

Variétés Précoces et Demi-Précoces			
NOTE 1	NOTE 2	NOTE 3	NOTE 4
NB : au sein de la couronne, quelques grains peuvent avoir une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, quelques grains n'ont pas encore de zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, une très grande majorité de grains ont une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : 100 % des grains de la couronne ont une zone d'allure vitreuse très clairement délimitée

Variétés Demi-Tardives, Tardives et Très Tardives			
NOTE 1	NOTE 2	NOTE 3	NOTE 4
NB : au sein de la couronne, quelques grains peuvent avoir une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, certains grains peuvent ne pas avoir de zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, une très grande majorité de grains ont une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : 100 % des grains de la couronne ont une zone d'allure vitreuse très clairement délimitée

	STADE DU GRAIN
Si la majorité des épis ont la note 1	plus de 50 % d'humidité
Si la majorité des épis ont la note 2	proche de 50 % d'humidité
Si la majorité des épis ont la note 3	moins de 50 % d'humidité
Si la majorité des épis ont la note 4	moins de 45 % d'humidité

Pour les parcelles irriguées, il convient de bien positionner le dernier tour d'eau afin de garantir un remplissage optimal des grains. On peut aller jusqu'au stade H50

(humidité des grains à 50 %) en sols profonds ou moyens, ou le stade H45 pour les sols superficiels (avec un réservoir utilisable inférieur à 60 mm).

Repérer le stade par observation des grains

Sur 5 épis consécutifs, couper et observer les grains de la couronne. Classer les grains selon leur amidon via la grille ci-dessous, en fonction du type de grain (corné-denté ou denté). L'opération est à réaliser 3 fois pour avoir une bonne représentativité de la parcelle.

Vidange du matériel d'irrigation



Le mot de l'UASA



Retrouvez ici les informations
nécessaire à l'irrigation par aspersion.

[Cliquez ici pour plus d'infos](#)

Chambre d'agriculture du Lot
430 avenue Jean Jaurès
CS60199
Cahors Cedex 9 46004





Bulletin n°11
4 Septembre 2025

Suivi hydrologique Bassin de la Garonne

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Légende :

	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des pi

Bassin	Cours d'eau	26/juil	02/août	09/août	16/août	23/août	30/août	05/sept
Garonne	Séoune							
	Grande Barguelonne							
	Petite Barguelonne							
	Lendou							
	Lère, Dourre, Glaich, Cande							
	Lupte							
	Lemboulas							

Malgré les 60 mm de la semaine dernière, la hausse des débits n'est pas celle attendue. Il n'y a que sur le bassin de la Grande Barguelonne qu'il y a un allègement des restrictions : → Alerte renforcée

Source : Stations de référence des services de l'Etat et arrêtés préfectoraux
Réalisation : Chambre d'agriculture du Lot, Septembre 2025

DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin de la Grande Barguelonne** à partir du samedi 6 Septembre

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Bassin de la Lupte** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin du Lemboulas** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin de la Lère** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin de la Seoune** depuis le 26 Juillet
- **Bassin du Lendou** depuis le 26 Juillet

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

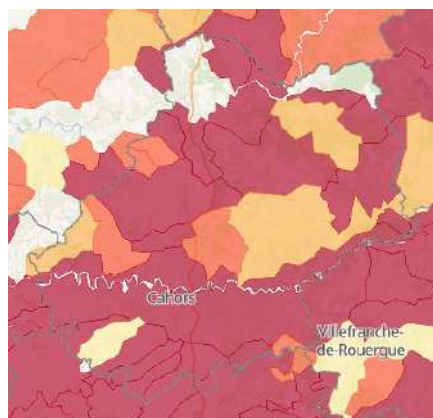
Lemboulas : Cultures maraîchères dont melon et PPAM

Lère : Cultures maraîchères dont melon et PPAM

Lupte : Voir tour d'eau (Julien BELLEVILLE, Chambre agriculture 82 : 06 82 61 68 94)

Seoune : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)

Lendou : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)



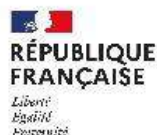
Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

**lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019**



Bulletin n°11
4 Septembre 2025

Suivi hydrologique Bassin de la Dordogne

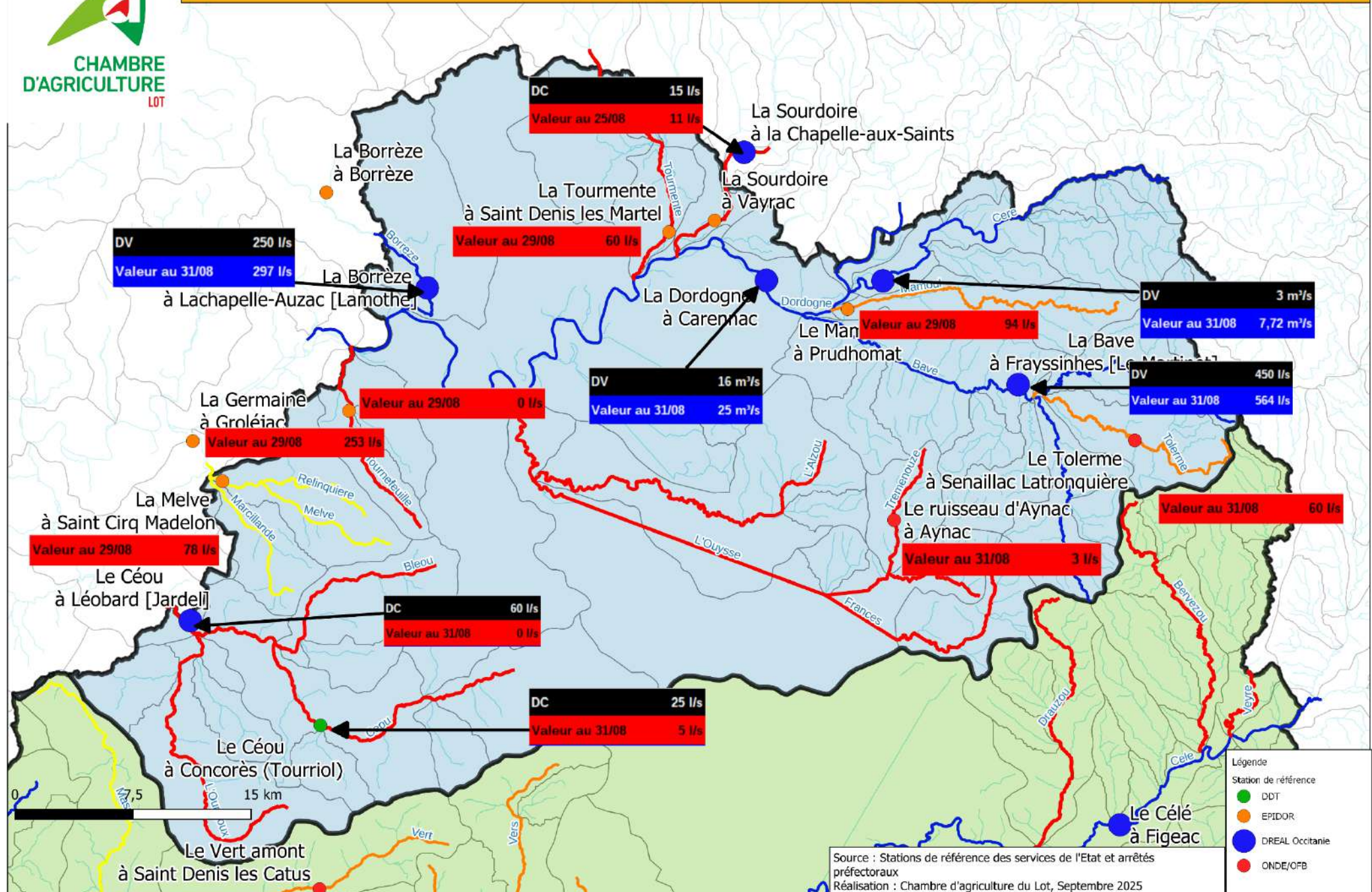
Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des pi

Bassin	Cours d'eau	26/juil	02/août	09/août	16/août	23/août	30/août	05/sept
Dordogne	Melve / Marcillande / Relinquière							
	Tournefeuille							
	Céou, Bléou, Ourajoux							
	Sourdoire							
	Tourmente							
	Mamoul							
	Ouyse, Alzou et Aynac							
	Borrèze							
	Bave							
	Tolermé							
	Cère							
	Affluents Dordogne rive droite							
	Affluents Dordogne rive gauche							
	Dordogne							

Les précipitations de la semaine dernières ont permis un allègement des restrictions sur les bassins suivants :

- Mamoul → Alerte renforcée
- Tolermé → Alerte renforcée
- Melve, Marcillande, Relinquière → Alerte
- Bave → Aucune restriction



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

- **Bassin du Melve, Marcillade, Relinquière** à partir du 6 Septembre

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin du Tolerme** à partir du 6 Septembre
- **Bassin du Mamoul** à partir du 6 Septembre

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Bassin du Tournefeuille** depuis le 28 Juin
- **Affluent rive gauche de la Dordogne** depuis le 28 Juin.
- **Bassin de l'Ouyse, Alzou, Aynac** depuis le 12 Juillet
- **Bassin Céou, Bléou, Ourajoux** à partir du 19 Juillet
- **Bassin de la Tourmente** depuis le 9 Août
- **Bassin de la Sourdoire** depuis le 9 Août

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Tournefeuille : Cultures maraîchères et PPAM

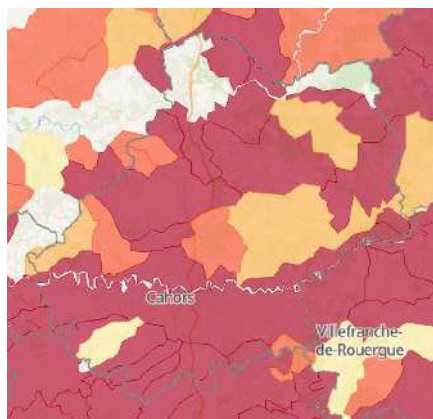
Affluent rive gauche de la Dordogne : Cultures maraîchères et PPAM

Ouyse, Alzou, Aynac : Cultures maraîchères et PPAM

Céou, Bléou, Ourajoux : Cultures maraîchères et PPAM

Tourmente : Cultures maraîchères et PPAM

Sourdoire : Cultures maraîchères et PPAM



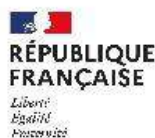
Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Bulletin n°11
4 Septembre 2025

Suivi hydrologique Bassin du Lot

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

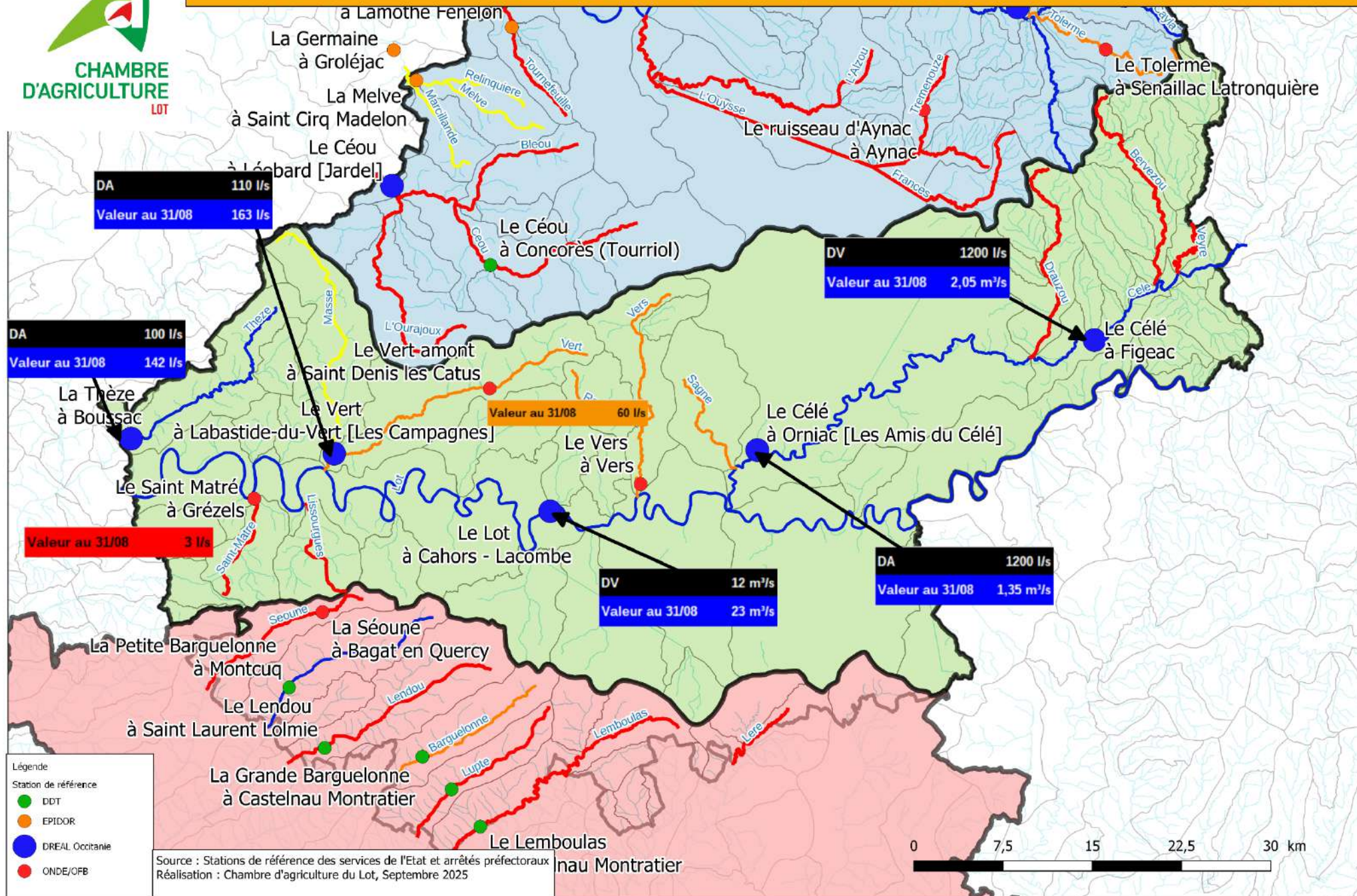
Légende :

	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des pi

Bassin	Cours d'eau	26/juil	02/août	09/août	16/août	23/août	30/août	05/sept
Lot	<i>Lot</i>							
	<i>Affluents du Lot Domanial amont</i>							
	<i>Affluents du Lot Domanial aval</i>							
	<i>Thèze</i>							
	<i>Vert aval et Masse</i>							
	<i>Vert amont</i>							
	<i>Vers, Rauze</i>							
	<i>Sagne</i>							
	<i>Affluents du Célé</i>							
	<i>Célé</i>							

Les précipitations de la semaine passée ont eu un impact bénéfique sur les cours d'eau du bassin du Lot. Le Célé n'est plus en restriction et la Thèze passe en Vigilance. Concernant le Vert amont et Aval, ces deux bassins sont respectivement en alerte renforcée et alerte.

Débits des cours d'eau - Vallée du Lot



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

- **Bassin de la Masse et Vert aval** à partir du samedi 6 Septembre

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin de la Sagne** depuis le 12 Juillet
- **Bassin du Vers et de la Rauze** depuis le 12 Juillet
- **Bassin du Vert amont** à partir du samedi 6 Septembre

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Affluents du Célé (sauf Sagne)** depuis le 12 Juillet
- **Bassin des affluents du Lot Domanial amont** depuis le 16 août
- **Bassin des affluents du Lot Domanial aval** depuis le 16 août

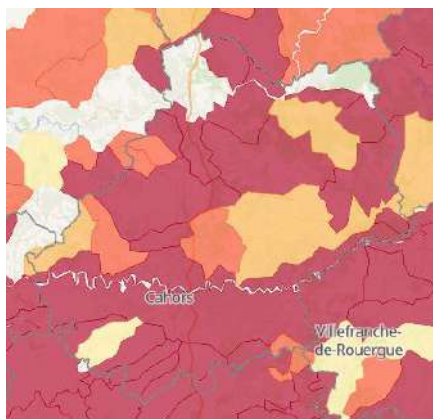
Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Affluents du Célé : Cultures maraîchères et PPAM

Bassin des affluents du Lot Domanial amont : Cultures maraîchères et PPAM

Bassin des affluents du Lot Domanial aval : Cultures maraîchères et PPAM



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

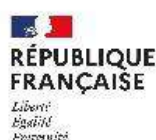
Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Etat de remplissage des lacs et lâchers

Retenue	Date	Cote touristique (mNGF)	Côte en mNGF	Différence par rapport à la côté touristique (mNGF)
GRANDVAL	04/09	726	726,39	+ 0,39
SARRANS	04/09	630	635,57	+ 5,57
MAURY	04/09	583,5	586,47	+ 2,97
CASTELNAU	04/09	410,5	412,08	+ 1,58

Rédigé avec le soutien financier de :



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Quercy Blanc
04 Septembre 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Une nouvelle semaine instable, avec un risque d'orage. Localement, 20 mm sont prévus.

En maïs :

Les premiers maïs ensilage et semences ont été récoltés. Attention au tassement du sol en cas de récolte sur terrain humide.

En soja :

Fin de l'irrigation pour les sojas ayant atteint le stade R7 (première gousse mûre)

Données météo de la semaine écoulée :

Quercy Blanc			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 35 du 28/08 au 03/09 : 7j	MONTCUQ	ST PAUL FLAUGNAC	LEMONTAT
ETP hebdo	24 mm	24 mm	24 mm
Pluie hebdo	29 mm	33 mm	30 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
Stade laiteux	22 mm	22 mm	22 mm
Stade pâteux	21 mm	21 mm	21 mm
Humidité du grain > 50 %	20 mm	20 mm	20 mm
Humidité du grain < 50%	19 mm	19 mm	19 mm
Humidité du grain ≤ 45%	17 mm	16 mm	17 mm
35 % hum grain	14 mm	14 mm	14 mm
SOJA			
R5-R6	19 mm	19 mm	19 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	19 mm	19 mm	19 mm
R6+-R7- (première gousse mûre)	17 mm	16 mm	17 mm
R7-R8-(maturité)	12 mm	12 mm	12 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Septembre	17 mm	16 mm	17 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après d	17 mm	16 mm	17 mm
2 mois après débattage - 3 mois après d	12 mm	12 mm	12 mm

Tendance météo :

Une semaine pluvieuse est attendue avec 30 mm de pluie en prévision.

vendredi 05	samedi 06	dimanche 07	lundi 08	mardi 09
				
(25°C / 11°C)	(32°C / 12°C)	(30°C / 16°C)	(26°C / 16°C)	(22°C / 14°C)

Le conseil irrigation :

Les ETP remontent légèrement cette semaine. Avec les précipitations passées (60 mm) et celles prévues (20 mm), la fin de l'irrigation semble arrivée pour la majorité des cultures.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	25	4,3
Samedi	32	6,1
Dimanche	30	5,6
Lundi	26	4,6
Mardi	22	3,5
MOYENNE		4,81

➤ Maïs :

Fin de l'irrigation sur l'ensemble des maïs (conso, ensilage et semence).

Les pluies ont bien rechargé les sols en profondeurs et les besoins du maïs seront satisfaits.

➤ Soja :

Le soja a désormais formé toutes ses gousses.

La culture est actuellement au stade R6 – R7 et sur certaines parcelles les premières gousses commencent déjà à jaunir. Les irrigations se sont bien enchaînées ces dernières semaines, mais les pluies récentes ont permis une pause bienvenue, remplaçant plusieurs tours d'eau et pour une partie des parcelles elles ont même signées la fin de la campagne d'irrigation.

Il est important de maintenir un apport d'eau jusqu'au stade 1^{ère} gousse brune (R7).

➤ Noyers :

Fin de l'irrigation pour la campagne 2025.

➤ Asperges :

Pas besoin d'irrigation au vu des conditions climatiques passées et annoncées pour la semaine.

Suivi des parcelles de référence - Quercy Blanc

MONTDOUMERC	
Sable limoneux	
Date de semis	24/02/2025
Stade observé au 04/09	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	11/08 (30 mm)
Tension à 15 cm	17 cb
Tension à 30 cm	10 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
Date de semis	2012
Stade observé au 04/09	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	08/08 (30 mm)
Tension à 30 cm	23 cb
Tension à 50 cm	73 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

MONTCUQ	
Argile	
Intation	Grossissement des fruits
Date dernière irrigation (quantité)	27/07 (5 mm)
30 cm	10 cb
60 cm	
Préconisation : Fin de l'irrigation	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
Date de plantation	2010
Stade observé au 04/09	
Date dernière irrigation (quantité)	07/08 (30 mm)
Tension à 30 cm	22 cb
Tension à 50 cm	84 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

LENDOU EN QUERCY	
Limon argileux	
Date de plantation	15/05/2025
Stade observé au 04/09	R5-R6
Date dernière irrigation (quantité)	06/06 (25mm)
Tension à 25 cm	36 cb
Tension à 50 cm	35 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
Date de semis	18/05/2023
Stade observé au 28/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	07/08 (30 mm)
Tension à 30 cm	60 cb
Tension à 50 cm	61 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

PERN	
Limon argilo-sableux	
Date de semis	15/05/2025
Stade observé au 04/09	50 % d'humidité
Date dernière irrigation (quantité)	04/08 (25 mm)
Tension à 30 cm	29 cb
Tension à 60 cm	--
Préconisation : Fin de l'irrigation	

PERN	
Limon argilo-sableux	
Date de semis	15/05/2025
Stade observé au 04/09	50 % d'humidité
Date dernière irrigation (quantité)	04/08 (25 mm)
Tension à 30 cm	29 cb
Tension à 60 cm	--
Préconisation : Fin de l'irrigation	

Légende	
	Cours d'eau
	Parcelle sonde UASA_CA46
	Abricot
	Maïs semence
	Maïs semence
	Melou
	Pomme
	Prune
	Soja

0 7,5 15 22,5 30 km

Source : Sondes tensiométriques (WEENAT)
Réalisation : Chambre d'agriculture du Lot, UASA 46, Septembre 2025

Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
Stade pâteux	4,4 mm	3,5 mm	2,8 mm
Humidité du grain > 50 %	4,1 mm	3,3 mm	2,7 mm
Humidité du grain < 50 %	3,9 mm	3,1 mm	2,5 mm
Humidité du grain ≤ 45 %	3,4 mm	2,7 mm	2,2 mm
35 % hum grain	2,9 mm	2,3 mm	1,9 mm
32 % hum grain	2,4 mm	1,9 mm	1,6 mm
SOJA			
R6-R6+ (graine 11 mm)	3,9 mm	3,1 mm	2,5 mm
R6+R7- (première gousse mûre)	3,4 mm	2,7 mm	2,2 mm
R7-R8- (maturité)	2,4 mm	1,9 mm	1,6 mm
-> sol nu	1,7 mm	1,4 mm	1,1 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Septembre	3,4 mm	2,7 mm	2,2 mm
ASPERGE			
1 mois après débutage - 2 mois après débutage	3,4 mm	2,7 mm	2,2 mm
2 mois après débutage - 3 mois après débutage	2,4 mm	1,9 mm	1,6 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 11 Septembre 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :
M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Vallée de la Dordogne
04 Septembre 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Une nouvelle semaine instable, avec un risque d'orage. Localement, 20 mm sont prévus.

En maïs :

Les premiers maïs ensilage et semences ont été récoltés. Attention au tassement du sol en cas de récolte sur terrain humide.

En soja :

Fin de l'irrigation pour les sojas ayant atteint le stade R7 (première gousse mûre)

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée de la Dordogne			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 35 du 28/08 au 03/09 : 7j	GOURDON	GRAMAT	BRETENOUX
ETP hebdo	22 mm	22 mm	22 mm
Pluie hebdo	32 mm	33 mm	36 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
Stade laitex	21 mm	21 mm	21 mm
Stade pâteux	20 mm	20 mm	20 mm
Humidité du grain > 50 %	19 mm	19 mm	19 mm
Humidité du grain < 50%	18 mm	18 mm	17 mm
Humidité du grain ≤ 45%	16 mm	15 mm	15 mm
35 % hum grain	13 mm	13 mm	13 mm
SOJA			
R5-R6	18 mm	18 mm	17 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	18 mm	18 mm	17 mm
R6+-R7- (première gousse mûre)	16 mm	15 mm	15 mm
R7-R8-(maturité)	11 mm	11 mm	11 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Septembre	16 mm	15 mm	15 mm
ASPERGE			
1 mois après débutage - 2 mois après dk	16 mm	15 mm	15 mm
2 mois après débutage - 3 mois après dk	11 mm	11 mm	11 mm

Tendance météo :

Une semaine pluvieuse est attendu avec 30 mm de pluie en prévision.

vendredi 05	samedi 06	dimanche 07	lundi 08	mardi 09
				
(23°C / 10°C)	(32°C / 7°C)	(29°C / 16°C)	(26°C / 15°C)	(22°C / 14°C)

Le conseil irrigation :

Les ETP remontent légèrement cette semaine. Avec les précipitations passées (60 mm) et celles prévues (20 mm), la fin de l'irrigation semble arrivée pour la majorité des cultures.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	24	4,0
Samedi	31	5,8
Dimanche	29	5,3
Lundi	26	4,6
Mardi	23	3,8
MOYENNE		4,71

➤ Maïs :

Fin de l'irrigation sur l'ensemble des maïs (conso, ensilage et semence).

Les pluies ont bien rechargé les sols en profondeurs et les besoins du maïs seront satisfaits.

➤ Noyers :

Fin de l'irrigation pour la campagne 2025.

➤ Soja :

Le soja a désormais formé toutes ses gousses.

La culture est actuellement au stade R6 – R7 et sur certaines parcelles les premières gousses commencent déjà à jaunir. Les irrigations se sont bien enchaînées ces dernières semaines, mais les pluies récentes ont permis une pause bienvenue, remplaçant plusieurs tours d'eau et pour une partie des parcelles elles ont même signées la fin de la campagne d'irrigation.

Il est important de maintenir un apport d'eau jusqu'au stade 1^{ère} gousse brune (R7).

➤ Asperges :

Pas besoin d'irrigation au vu des conditions climatiques passées et annoncées pour la semaine.

Suivi des parcelles de référence - Vallée de la Dordogne

CAVAGNAC	
Argile limoneuse	
Date de plantation	
Stade observé au 04/09	Remplissage des cerneaux
Date dernière irrigation (quantité)	04/08 (30 mm)
Tension à 30 cm	14 cb
Tension à 55 cm	12 cb
Préconisation : Aucun besoin d'irrigation pour le moment	

GIRAC	
Sable limoneux	
Date de semis	06/04/2025
Stade observé au 28/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	06/07 (40 mm)
Tension à 30 cm	---
Tension à 60 cm	---
Préconisation : Fin de l'irrigation	

GIRAC	
Sable limoneux	
Date de plantation	2020
de observé au 04/09	Maturaton des noisettes
Date dernière irrigation (quantité)	/
Tension à 20cm	8 cb
Tension à 40cm	21 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

SAINT LAURENT LES TOURS	
Argile limoneuse	
Date de plantation	
Stade observé au 28/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	07/08 (20 mm)
Tension à 20 cm	16 cb
Tension à 50 cm	10 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

CARENNAC	
Argile	
Date de plantation	
de observé au 04/09	
Date dernière irrigation (quantité)	10/08 (15 mm)
Tension à 30 cm	19 cb
Tension à 60 cm	14 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

PAYRIGNAC	
Sable limoneux	
Date de plantation	05/04/2025
Stade observé au 28/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	01/08 (32mm)
Tension à 15 cm	26 cb
Tension à 30 cm	25 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

SAINT DENIS LES MARTEL	
Argile limoneuse	
Date de semis	08/04/2025
Stade observé au 28/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	01/08 (25 mm)
Tension à 15 cm	---
Tension à 60 cm	---
Préconisation : Fin de l'irrigation	

Légende	
	Cours d'eau
Parcelle sonde UASA_CA46	
	Maïs fourrage
	Noisette
	Noix
	Oignon
	Pêche



Source : Sondes tensiométriques (WEENAT)
Réalisation : Chambre d'agriculture du Lot, UASA 46, Septembre 2025

Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
Stade pâteux	4,4 mm	3,5 mm	2,9 mm
Humidité du grain > 50 %	4,2 mm	3,3 mm	2,7 mm
Humidité du grain < 50%	3,9 mm	3,1 mm	2,5 mm
Humidité du grain ≤ 45%	3,4 mm	2,7 mm	2,2 mm
35 % hum grain	2,9 mm	2,4 mm	1,9 mm
32 % hum grain	2,5 mm	2,0 mm	1,6 mm
SOJA			
R6-R6+ (graine 11 mm)	3,9 mm	3,1 mm	2,5 mm
R6+-R7- (première gousse mûre)	3,4 mm	2,7 mm	2,2 mm
R7-R8- (maturité)	2,5 mm	2,0 mm	1,6 mm
-> sol nu	1,7 mm	1,4 mm	1,1 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Septembre	3,4 mm	2,7 mm	2,2 mm
ASPERGE			
1 mois après débutage - 2 mois après débutage	3,4 mm	2,7 mm	2,2 mm
2 mois après débutage - 3 mois après débutage	2,5 mm	2,0 mm	1,6 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 11 Septembre 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :
M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr
Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Vallée du Lot
04 Septembre 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Une nouvelle semaine instable, avec un risque d'orage. Localement, 20 mm sont prévus.

En maïs :

Les premiers maïs ensilage et semences ont été récoltés. Attention au tassement du sol en cas de récolte sur terrain humide.

En soja :

Fin de l'irrigation pour les sojas ayant atteint le stade R7 (première gousse mûre)

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée du Lot			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 35 du 28/08 au 03/09 : 7j	BLARS	ANGLARS	FAYCELLES
ETP hebdo	22 mm	25 mm	21 mm
Pluie hebdo	29 mm	23 mm	23 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
Stade laiteux	21 mm	23 mm	20 mm
Stade pâteux	20 mm	22 mm	19 mm
Humidité du grain > 50 %	19 mm	21 mm	18 mm
Humidité du grain < 50%	18 mm	20 mm	17 mm
Humidité du grain ≤ 45%	15 mm	17 mm	15 mm
35 % hum grain	13 mm	15 mm	13 mm
SOJA			
R5-R6	18 mm	20 mm	17 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	18 mm	20 mm	17 mm
R6+-R7- (première gousse mûre)	15 mm	17 mm	15 mm
R7-R8-(maturité)	11 mm	12 mm	11 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Septembre	15 mm	17 mm	15 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après dk	15 mm	17 mm	15 mm
2 mois après débattage - 3 mois après dk	11 mm	12 mm	11 mm

Tendance météo :

Une semaine pluvieuse est attendue avec 20 mm de pluie en prévision.

vendredi 05	samedi 06	dimanche 07	lundi 08	mardi 09
				
(24°C / 10°C)	(33°C / 7°C)	(28°C / 12°C)	(27°C / 15°C)	(23°C / 14°C)

Le conseil irrigation :

Les ETP remontent légèrement cette semaine. Avec les précipitations passées (60 mm) et celles prévues (20 mm), la fin de l'irrigation semble arrivée pour la majorité des cultures.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	24	4,0
Samedi	33	6,4
Dimanche	28	5,1
Lundi	27	4,8
Mardi	23	3,8
MOYENNE		4,80

➤ Maïs :

Fin de l'irrigation sur l'ensemble des maïs (conso, ensilage et semence).

Les pluies ont bien rechargé les sols en profondeurs et les besoins du maïs seront satisfaits.

➤ Soja :

Le soja a désormais formé toutes ses gousses.

La culture est actuellement au stade R6 – R7 et sur certaines parcelles les premières gousses commencent déjà à jaunir. Les irrigations se sont bien enchaînées ces dernières semaines, mais les pluies récentes ont permis une pause bienvenue, remplaçant plusieurs tours d'eau et pour une partie des parcelles elles ont même signées la fin de la campagne d'irrigation.

Il est important de maintenir un apport d'eau jusqu'au stade 1^{ère} gousse brune (R7).

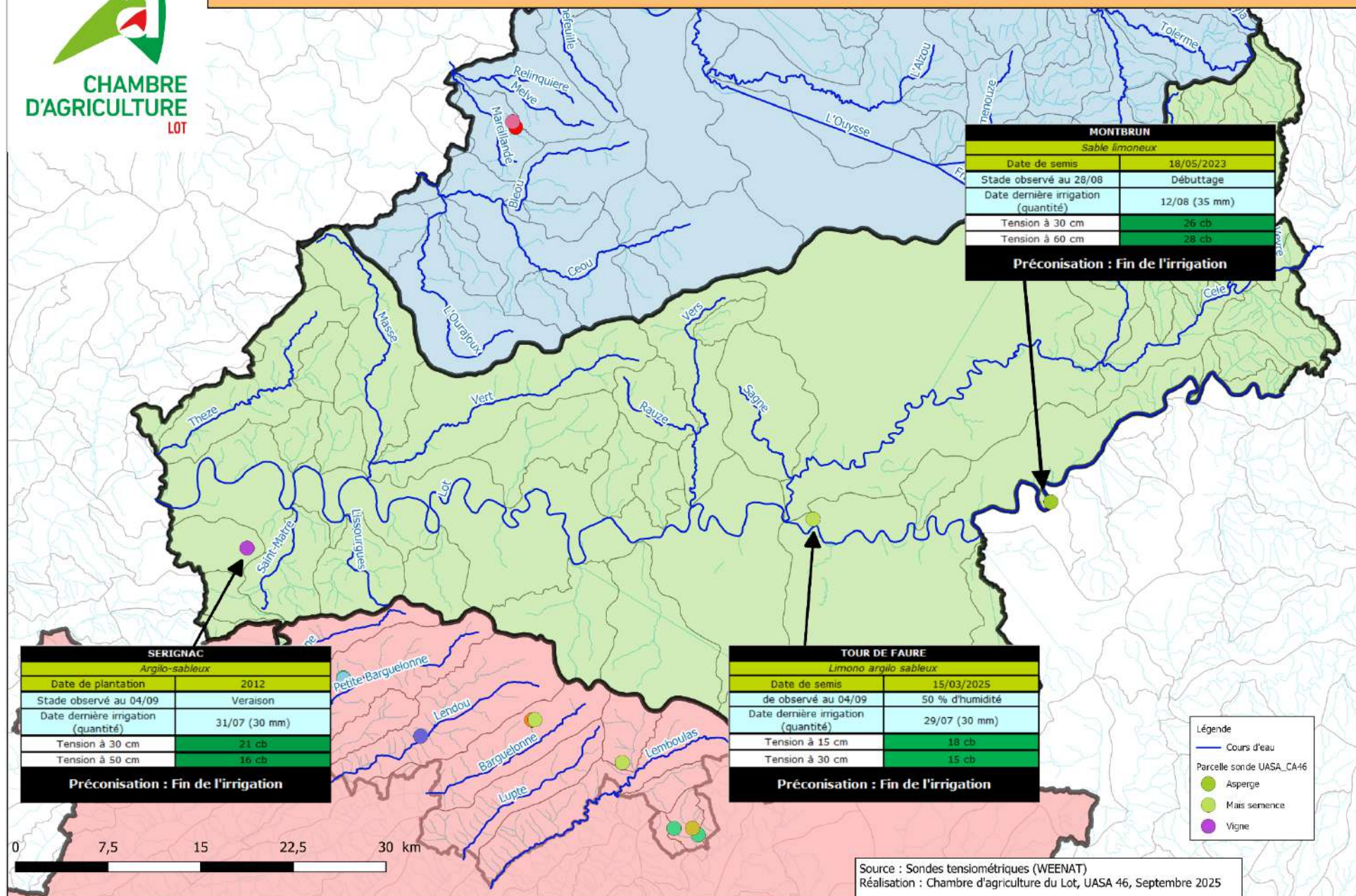
➤ Noyers :

Fin de l'irrigation pour la campagne 2025.

➤ Asperges :

Pas besoin d'irrigation au vu des conditions climatiques passées et annoncées pour la semaine.

Suivi des parcelles de référence - Vallée du Lot



Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
Stade pâteux	4,5 mm	3,6 mm	2,9 mm
Humidité du grain > 50 %	4,2 mm	3,4 mm	2,7 mm
Humidité du grain < 50 %	4,0 mm	3,2 mm	2,6 mm
Humidité du grain ≤ 45 %	3,5 mm	2,8 mm	2,3 mm
35 % hum grain	3,0 mm	2,4 mm	1,9 mm
32 % hum grain	2,5 mm	2,0 mm	1,6 mm
SOJA			
R6-R6+ (graine 11 mm)	4,0 mm	3,2 mm	2,6 mm
R6+R7- (première gousse mûre)	3,5 mm	2,8 mm	2,3 mm
R7-R8-(maturité)	2,5 mm	2,0 mm	1,6 mm
-> sol nu	1,7 mm	1,4 mm	1,1 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Septembre	3,5 mm	2,8 mm	2,3 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après débattage	3,5 mm	2,8 mm	2,3 mm
2 mois après débattage - 3 mois après débattage	2,5 mm	2,0 mm	1,6 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Le prochain bulletin sera rédigé le 11 Septembre 2025

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Article N°11
4 septembre 2025

Irrigation par aspersion : grosses gouttes, moins de pertes

Les travaux de l'INRAE, Hendawi (2006) et Marek et al. (2023) montrent que les **gouttes de plus de 1 mm perdent moins de 4 % par évaporation**, tandis que les plus petites peuvent être **entièrement volatilisées** avant d'atteindre le sol. C'est un levier technique simple mais puissant pour améliorer l'efficacité de l'irrigation.

Quels sont les risques de perte ?

- **Dérive par le vent ou buses mal adaptées.** Les gouttelettes trop fines sont facilement déviées hors de la zone à irriguer. Cela peut représenter **jusqu'à 30 à 40 % de perte**, selon les conditions météo et le matériel utilisé. ☞ Les buses mal réglées ou trop pressurisées produisent des gouttelettes qui s'évaporent avant même d'atteindre le sol.
- **Évaporation en suspension** Une partie de l'eau reste en suspension dans l'air, surtout en cas de forte chaleur ou faible humidité. ☞ Des mesures ont montré une **augmentation de +125 % des pertes** après une aspersion en plein soleil.
- **Pression excessive** Une pression trop élevée dans les buses produit des gouttes plus petites, plus sensibles à la dérive et à l'évaporation.

Comment limiter ces pertes ?

- Utiliser des **buses adaptées** pour produire des gouttes **> 1 mm**
- **Réduire la pression** pour éviter les micro-gouttelettes
- **Eviter le créneau 12h–16h dans la mesure du possible**
- **Tenir compte du vent** : ajuster les horaires ou les équipements en fonction des conditions
- **Un couvert végétal dense agit comme un bouclier** : sous canopée complète, les pertes sont réduites à **0,6 mm/jour** grâce à une humidité plus élevée et une protection contre le rayonnement direct

Repère utile

→ 1 mm d'eau = 1 L/m² = 10 m³/ha = 10 tonnes/ha

Visualiser les volumes, c'est mieux les maîtriser.

Sources : INRAE, Hendawi (2006), Marek et al. (2023)



Message irrigation

11/09/2025 - Numéro 12

Couvert végétaux

Planter un couvert en période d'interculture, c'est investir pour améliorer la fertilité de son sol.

En cliquant sur le lien ci dessous, vous trouverez toutes les informations pour mener à bien le couvert végétal :

- Quelles semences choisir,
- Comment planter et détruire le couvert,
- Quelles valorisations possible ?

Toutes les informations sur les
couverts végétaux

Conseil irrigation



Les cumuls de pluies depuis le 15 août dépassent les 120 mm sur la globalité du département. Cela permet de mener à bout les cultures sans amener de nouveaux tours d'eau.

Vallée de la Dordogne

Vallée du Lot

Quercy Blanc

Suivi hydrologique



Retrouvez ici les données à jour du suivi hydrologique de tous les bassins versants du département.

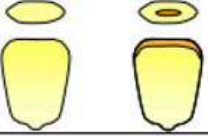
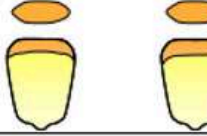
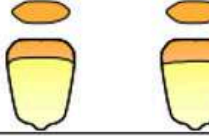
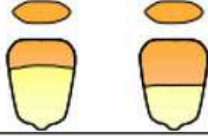
Vallée de la Dordogne

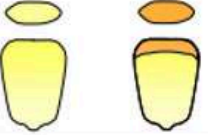
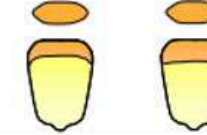
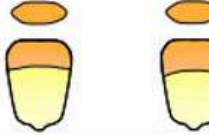
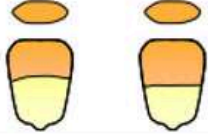
Vallée du Lot

Quercy Blanc

Suivi Détermination de l'humidité du grain

ATTENTION : choisir le tableau correspondant à la précocité de votre variété !

Variétés Précoces et Demi-Précoces			
NOTE 1	NOTE 2	NOTE 3	NOTE 4
			
NB : au sein de la couronne, quelques grains peuvent avoir une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, quelques grains n'ont pas encore de zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, une très grande majorité de grains ont une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : 100 % des grains de la couronne ont une zone d'allure vitreuse très clairement délimitée

Variétés Demi-Tardives, Tardives et Très Tardives			
NOTE 1	NOTE 2	NOTE 3	NOTE 4
			
NB : au sein de la couronne, quelques grains peuvent avoir une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, certains grains peuvent ne pas avoir de zone d'allure vitreuse délimitée	NB : au sein de la couronne, une très grande majorité de grains ont une zone d'allure vitreuse délimitée	NB : 100 % des grains de la couronne ont une zone d'allure vitreuse très clairement délimitée

	STADE DU GRAIN
Si la majorité des épis ont la note 1	plus de 50 % d'humidité
Si la majorité des épis ont la note 2	proche de 50 % d'humidité
Si la majorité des épis ont la note 3	moins de 50 % d'humidité
Si la majorité des épis ont la note 4	moins de 45 % d'humidité

Pour les parcelles irriguées, il convient de bien positionner le dernier tour d'eau afin de garantir un remplissage optimal des grains. On peut aller jusqu'au stade H50 (humidité des grains à 50 %) en sols profonds ou moyens, ou le stade H45 pour les sols superficiels (avec un réservoir utilisable inférieur à 60 mm).

Repérer le stade par observation des grains

Sur 5 épis consécutifs, couper et observer les grains de la couronne. Classer les grains selon leur amidon via la grille ci-dessous, en fonction du type de grain (corné-denté ou denté). L'opération est à réaliser 3 fois pour avoir une bonne représentativité de la parcelle.

Vidange du matériel d'irrigation



Le mot de l'UASA



Retrouvez ici les informations
nécessaire à l'audit-diagnostic de votre
ASA.

[Cliquez ici pour plus d'infos](#)

Benjamin CAMPECH - Conseiller gestion de l'eau - 05 65 23 22 22
Clément MARTEL - Conseiller gestion de l'eau - 06 25 76 26 28

Chambre d'agriculture du Lot
 430 avenue Jean Jaurès
 CS60199
 Cahors Cedex 9 46004







Bulletin n°12
11 Septembre 2025

Suivi hydrologique Bassin de la Dordogne

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

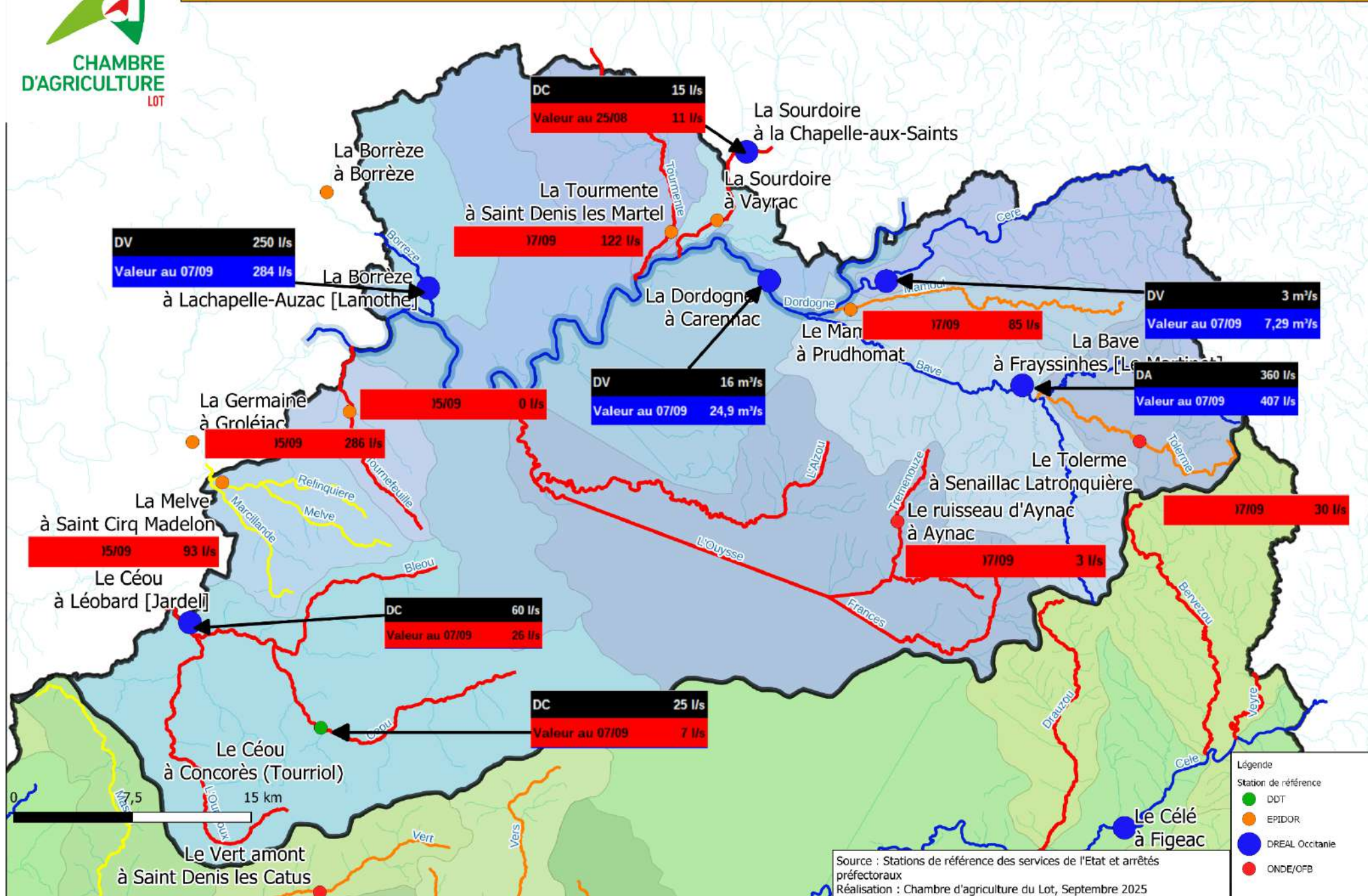
Légende :

	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des p

Bassin	Cours d'eau	26/juil	02/août	09/août	16/août	23/août	30/août	05/sept	12/sept
Dordogne	Melve / Marcillande / Relinquière								
	Tournefeuille								
	Céou, Bléou, Ourajoux								
	Sourdoire								
	Tourmente								
	Mamoul								
	Ouyse, Alzou et Aynac								
	Borrèze								
	Bave								
	Tolérme								
	Cère								
	Affluents Dordogne rive droite								
	Affluents Dordogne rive gauche								
	Dordogne								

Malgré une pluviométrie régulière depuis presque 1 mois, il n'y a pas d'amélioration suffisante des débits pour observer une amélioration des restrictions de prélèvements.

Débits des cours d'eau - Vallée de la Dordogne



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

- **Bassin du Melve, Marcillade, Relinquière** depuis le 6 Septembre

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin du Tolerme** depuis le 6 Septembre
- **Bassin du Mamoul** depuis le 6 Septembre

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Bassin du Tournefeuille** depuis le 28 Juin
- **Affluent rive gauche de la Dordogne** depuis le 28 Juin.
- **Bassin de l'Ouyse, Alzou, Aynac** depuis le 12 Juillet
- **Bassin Céou, Bléou, Ourajoux** à partir du 19 Juillet
- **Bassin de la Tourmente** depuis le 9 Août
- **Bassin de la Sourdoire** depuis le 9 Août

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Tournefeuille : Cultures maraîchères et PPAM

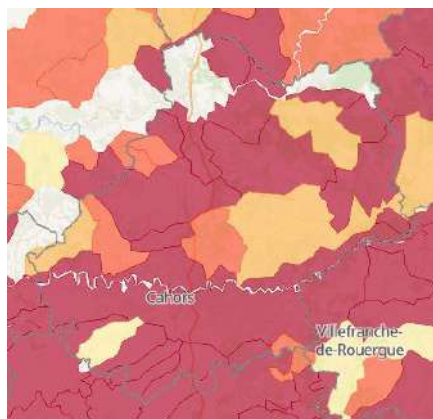
Affluent rive gauche de la Dordogne : Cultures maraîchères et PPAM

Ouyse, Alzou, Aynac : Cultures maraîchères et PPAM

Céou, Bléou, Ourajoux : Cultures maraîchères et PPAM

Tourmente : Cultures maraîchères et PPAM

Sourdoire : Cultures maraîchères et PPAM



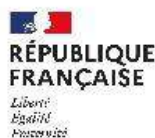
Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Bulletin n°12
11 Septembre 2025

Suivi hydrologique Bassin de la Garonne

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

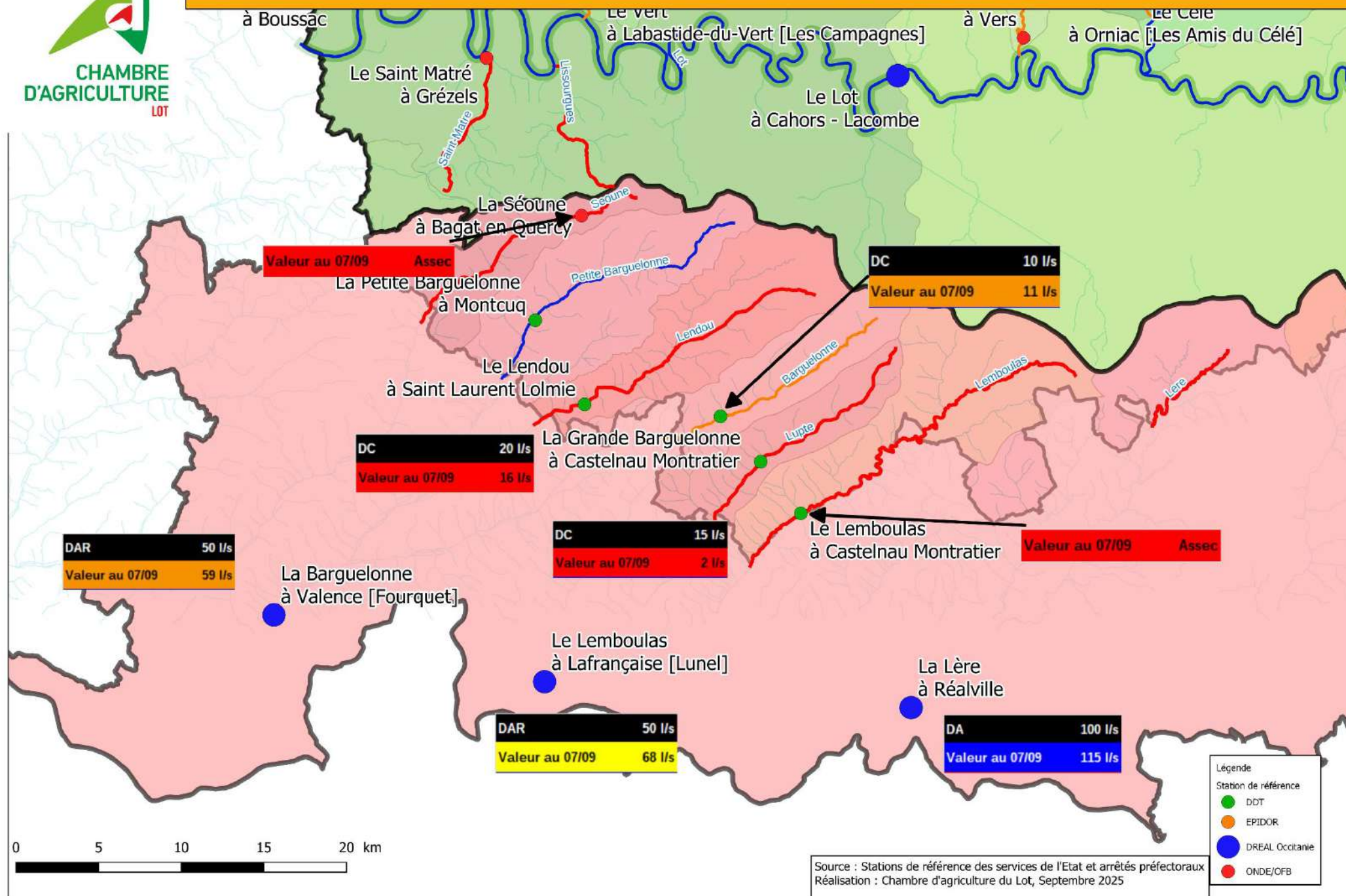
Légende :

	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des p

Bassin	Cours d'eau	26/juil	02/août	09/août	16/août	23/août	30/août	05/sept	12/sept
Garonne	Séoune								
	Grande Barguelonne								
	Petite Barguelonne								
	Lendou								
	Lère, Douvre, Glaich, Cande								
	Lupte								
	Lemboulas								

Malgré une pluviométrie régulière depuis presque 1 mois, il n'y a pas d'amélioration suffisante des débits pour observer une amélioration des restrictions de prélèvements.

Débits des cours d'eau - Quercy Blanc



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin de la Grande Barguelonne** depuis le 6 Septembre

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Bassin de la Lupte** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin du Lemboulas** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin de la Lère** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin de la Seoune** depuis le 26 Juillet
- **Bassin du Lendou** depuis le 26 Juillet

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

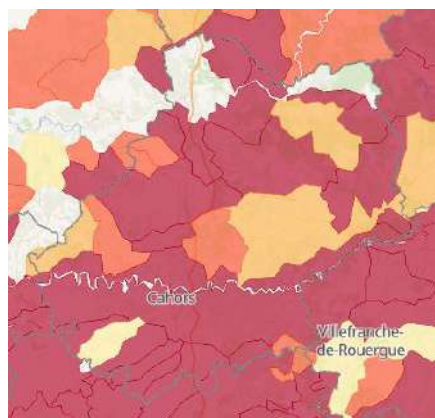
Lemboulas : Cultures maraîchères dont melon et PPAM

Lère : Cultures maraîchères dont melon et PPAM

Lupte : Voir tour d'eau (Julien BELLEVILLE, Chambre agriculture 82 : 06 82 61 68 94)

Seoune : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)

Lendou : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)



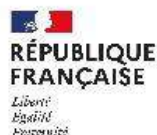
Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

**lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019**



Bulletin n°12
11 Septembre 2025

Suivi hydrologique Bassin du Lot

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

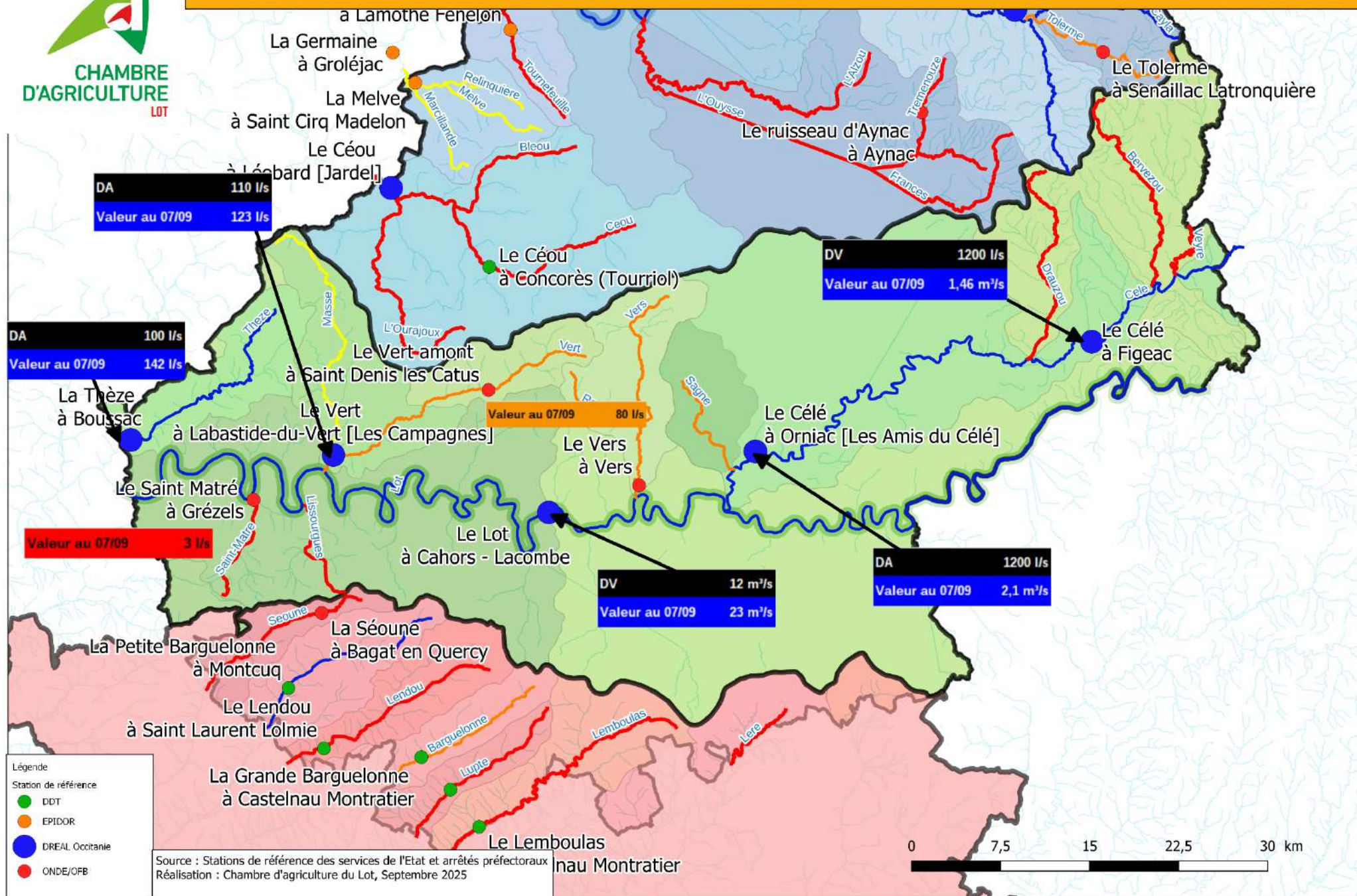
Légende :

	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des p

Bassin	Cours d'eau	26/juil	02/août	09/août	16/août	23/août	30/août	05/sept	12/sept
Lot	Lot								
	Affluents du Lot Domanial amont								
	Affluents du Lot Domanial aval								
	Thèze								
	Vert aval et Masse								
	Vert amont								
	Vers, Rauze								
	Sagne								
	Affluents du Célé								
	Célé								

Malgré une pluviométrie régulière depuis presque 1 mois, il n'y a pas d'amélioration suffisante des débits pour observer une amélioration des restrictions de prélèvements.

Débits des cours d'eau - Vallée du Lot



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

- **Bassin de la Masse et Vert aval** depuis le 6 Septembre

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin de la Sagne** depuis le 12 Juillet
- **Bassin du Vers et de la Rauze** depuis le 12 Juillet
- **Bassin du Vert amont** depuis le 6 Septembre

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Affluents du Célé (sauf Sagne)** depuis le 12 Juillet
- **Bassin des affluents du Lot Domanial amont** depuis le 16 août
- **Bassin des affluents du Lot Domanial aval** depuis le 16 août

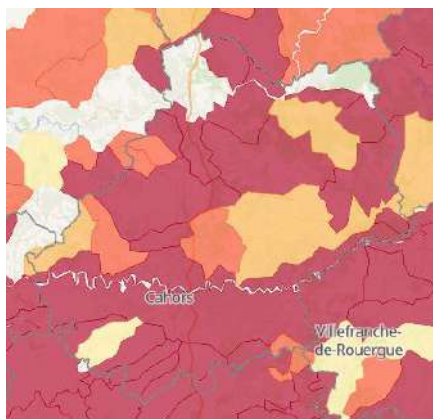
Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Affluents du Célé : Cultures maraîchères et PPAM

Bassin des affluents du Lot Domanial amont : Cultures maraîchères et PPAM

Bassin des affluents du Lot Domanial aval : Cultures maraîchères et PPAM



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

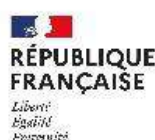
Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Etat de remplissage des lacs et lâchers

Retenue	Date	Cote touristique (mNGF)	Côte en mNGF	Différence par rapport à la cote touristique (mNGF)
GRANDVAL	11/09	726	725,27	- 0,73
SARRANS	11/09	630	637,09	+ 7,09
MAURY	11/09	583,5	585,74	+ 2,24
CASTELNAU	11/09	410,5	411,77	+ 1,27

Rédigé avec le soutien financier de :



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Quercy Blanc
11 Septembre 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Le beau temps est attendu pour les jours à venir.

En maïs :

Les récoltes ont bien débuté. Il n'y a plus de besoin d'irrigation sur les maïs.

En soja :

Fin de l'irrigation pour les sojas ayant atteint le stade R7 (première gousse mûre)

Données météo de la semaine écoulée :

Quercy Blanc

DONNEES ETP et PLUIE

Semaine 36 du 04/09 au 10/09 : 7j	MONTCUQ	ST PAUL FLAUGNAC	LE MONTAT
ETP hebdo	27 mm	26 mm	26 mm
Pluie hebdo	23 mm	19 mm	12 mm

CONSOMMATION DES CULTURES

MAIS			
Stade pâteux	24 mm	23 mm	23 mm
Humidité du grain > 50 %	23 mm	22 mm	22 mm
Humidité du grain < 50%	21 mm	21 mm	20 mm
Humidité du grain ≤ 45%	19 mm	18 mm	18 mm
35 % hum grain	16 mm	15 mm	15 mm
32 % hum grain	13 mm	13 mm	13 mm
SOJA			
R5-R6	21 mm	21 mm	20 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	21 mm	21 mm	20 mm
R6+-R7- (première gousse mûre)	19 mm	18 mm	18 mm
R7-R8-(maturité)	13 mm	13 mm	13 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Septembre	19 mm	18 mm	18 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après débui	19 mm	18 mm	18 mm
2 mois après débattage - 3 mois après débui	13 mm	13 mm	13 mm

Tendance météo :

Une semaine d'accalmie est prévue. Les températures ne dépasseront pas le 26°C, et le cumul de pluviométrie attendu est plutôt faible.

vendredi 12	samedi 13	dimanche 14	lundi 15	mardi 16
				
(23°C / 14°C)	(24°C / 12°C)	(26°C / 11°C)	(25°C / 11°C)	(21°C / 11°C)

Le conseil irrigation :

Le besoin en eau des cultures est couvert par la pluviométrie. Effectivement, en fin de cycle cultural, les besoins sont relativement faibles.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	23	3,8
Samedi	24	4,0
Dimanche	26	4,6
Lundi	25	4,3
Mardi	21	3,3
MOYENNE		3,98

➤ Maïs :

Fin de l'irrigation sur l'ensemble des maïs (conso, ensilage et semence).

Les pluies ont bien rechargé les sols en profondeurs et les besoins du maïs seront satisfaits.

➤ Soja :

Le soja a désormais formé toutes ses gousses.

La culture est actuellement au stade R6 – R7 et sur certaines parcelles les premières gousses commencent déjà à jaunir. Les irrigations se sont bien enchaînées ces dernières semaines, mais les pluies récentes ont permis une pause bienvenue, remplaçant plusieurs tours d'eau et pour une partie des parcelles elles ont même signées la fin de la campagne d'irrigation.

Il est important de maintenir un apport d'eau jusqu'au stade 1^{ère} gousse brune (R7).

➤ Noyers :

Fin de l'irrigation pour la campagne 2025.

➤ Asperges :

Pas besoin d'irrigation au vu des conditions climatiques passées et annoncées pour la semaine.

Suivi des parcelles de référence - Quercy Blanc

MONTDOUMERC	
Sable limoneux	
Date de semis	24/02/2025
Stade observé au 11/09	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	11/08 (30 mm)
Tension à 15 cm	17 cb
Tension à 30 cm	11 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
Date de semis	2012
Stade observé au 11/09	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	08/08 (30 mm)
Tension à 30 cm	22 cb
Tension à 50 cm	83 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

MONTCUQ	
Argile	
Date de plantation	
Stade observé au 11/09	Grossissement des fruits
Date dernière irrigation (quantité)	27/07 (5 mm)
Tension à 30 cm	10 cb
Tension à 60 cm	
Préconisation : Fin de l'irrigation	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
Date de plantation	2010
Stade observé au 11/09	
Date dernière irrigation (quantité)	07/08 (30 mm)
Tension à 30 cm	63 cb
Tension à 50 cm	170 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

LENDOU EN QUERCY	
Limon argileux	
Date de plantation	15/05/2025
Stade observé au 11/09	R5-R6
Date dernière irrigation (quantité)	06/06 (25mm)
Tension à 25 cm	40 cb
Tension à 50 cm	44 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

PERN	
Limon argilo-sableux	
Date de semis	15/05/2025
Stade observé au 11/09	50 % d'humidité
Date dernière irrigation (quantité)	04/08 (25 mm)
Tension à 30 cm	29 cb
Tension à 60 cm	--
Préconisation : Fin de l'irrigation	

PERN	
Limon argilo-sableux	
Date de semis	15/05/2025
Stade observé au 11/09	50 % d'humidité
Date dernière irrigation (quantité)	04/08 (25 mm)
Tension à 30 cm	29 cb
Tension à 60 cm	--
Préconisation : Fin de l'irrigation	

BELFORT DU QUERCY	
Argile	
Date de semis	18/05/2023
Stade observé au 11/09	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	07/08 (30 mm)
Tension à 30 cm	54 cb
Tension à 50 cm	49 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

Légende	
	Cours d'eau
	Parcelle sonde UASA_CA46
	Abricot
	Maïs semence
	Maïs semence
	Melou
	Pomme
	Prune
	Soja

0 7,5 15 22,5 30 km

Source : Sondes tensiométriques (WEENAT)
Réalisation : Chambre d'agriculture du Lot, UASA 46, Septembre 2025

Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
Stade pâteux	3,6 mm	2,9 mm	2,3 mm
Humidité du grain > 50 %	3,4 mm	2,7 mm	2,2 mm
Humidité du grain < 50%	3,2 mm	2,5 mm	2,1 mm
Humidité du grain ≤ 45%	2,8 mm	2,2 mm	1,8 mm
35 % hum grain	2,4 mm	1,9 mm	1,6 mm
32 % hum grain	2,0 mm	1,6 mm	1,3 mm
SOJA			
R6-R6+ (graine 11 mm)	3,2 mm	2,5 mm	2,1 mm
R6+-R7- (première gousse mûre)	2,8 mm	2,2 mm	1,8 mm
R7-R8-(maturité)	2,0 mm	1,6 mm	1,3 mm
-> sol nu	1,4 mm	1,1 mm	0,9 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Septembre	2,8 mm	2,2 mm	1,8 mm
ASPERGE			
1 mois après débutage - 2 mois après débutage	2,8 mm	2,2 mm	1,8 mm
2 mois après débutage - 3 mois après débutage	2,0 mm	1,6 mm	1,3 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Dernier bulletin de la campagne 2025. Prochain bulletin hors saison au mois de Décembre

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :
M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Vallée de la Dordogne
11 Septembre 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Le beau temps est attendu pour les jours à venir.

En maïs :

Les récoltes ont bien débuté. Il n'y a plus de besoin d'irrigation sur les maïs.

En soja :

Fin de l'irrigation pour les sojas ayant atteint le stade R7 (première gousse mûre)

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée de la Dordogne			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 36 du 04/09 au 10/09 : 7j	GOURDON	GRAMAT	BRETENOUX
ETP hebdo	25 mm	26 mm	25 mm
Pluie hebdo	12 mm	19 mm	19 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
Stade pâteux	23 mm	23 mm	23 mm
Humidité du grain > 50 %	21 mm	22 mm	21 mm
Humidité du grain < 50%	20 mm	20 mm	20 mm
Humidité du grain ≤ 45%	18 mm	18 mm	18 mm
35 % hum grain	15 mm	15 mm	15 mm
32 % hum grain	13 mm	13 mm	13 mm
SOJA			
R5-R6	20 mm	20 mm	20 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	20 mm	20 mm	20 mm
R6+-R7- (première gousse mûre)	18 mm	18 mm	18 mm
R7-R8-(maturité)	13 mm	13 mm	13 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Septembre	18 mm	18 mm	18 mm
ASPERGE			
1 mois après débutage - 2 mois après début	18 mm	18 mm	18 mm
2 mois après débutage - 3 mois après début	13 mm	13 mm	13 mm

Tendance météo :

Une semaine d'accalmie est prévue. Les températures ne dépasseront pas le 26°C, et le cumul de pluviométrie attendu est plutôt faible.

vendredi 12	samedi 13	dimanche 14	lundi 15	mardi 16
				
(23°C / 14°C)	(22°C / 13°C)	(26°C / 11°C)	(24°C / 14°C)	(23°C / 12°C)

Le conseil irrigation :

Le besoin en eau des cultures est couvert par la pluviométrie. Effectivement, en fin de cycle cultural, les besoins sont relativement faibles.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	23	3,8
Samedi	22	3,5
Dimanche	26	4,6
Lundi	24	4,0
Mardi	23	3,8
MOYENNE		3,93

➤ Maïs :

Fin de l'irrigation sur l'ensemble des maïs (conso, ensilage et semence).

Les pluies ont bien rechargé les sols en profondeurs et les besoins du maïs seront satisfaits.

➤ Noyers :

Fin de l'irrigation pour la campagne 2025.

➤ Soja :

Le soja a désormais formé toutes ses gousses.

La culture est actuellement au stade R6 – R7 et sur certaines parcelles les premières gousses commencent déjà à jaunir. Les irrigations se sont bien enchaînées ces dernières semaines, mais les pluies récentes ont permis une pause bienvenue, remplaçant plusieurs tours d'eau et pour une partie des parcelles elles ont même signées la fin de la campagne d'irrigation.

Il est important de maintenir un apport d'eau jusqu'au stade 1^{ère} gousse brune (R7).

➤ Asperges :

Pas besoin d'irrigation au vu des conditions climatiques passées et annoncées pour la semaine.

Suivi des parcelles de référence - Vallée de la Dordogne

CAVAGNAC	
Argile limoneuse	
Date de plantation	
Stade observé au 11/09	Remplissage des cerneaux
Date dernière irrigation (quantité)	04/08 (30 mm)
Tension à 30 cm	18 cb
Tension à 55 cm	16 cb
Préconisation : Aucun besoin d'irrigation pour le moment	

GIRAC	
Sable limoneux	
Date de semis	06/04/2025
Stade observé au 28/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	06/07 (40 mm)
Tension à 30 cm	—
Tension à 60 cm	—
Préconisation : Fin de l'irrigation	

GIRAC	
Sable limoneux	
an	2020
1/09	Maturabon des noisettes
Date dernière irrigation (quantité)	/
1	18 cb
1	36 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

SAINT LAURENT LES TOURS	
Argile limoneuse	
Date de plantation	
Stade observé au 11/09	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	07/08 (20 mm)
Tension à 20 cm	27 cb
Tension à 50 cm	21 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

CARENNAC	
Argile	
an	
1/09	
Date dernière irrigation (quantité)	10/08 (15 mm)
n	25 cb
n	35 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

SAINT DENIS LES MARTEL	
Argile limoneuse	
Date de semis	08/04/2025
Stade observé au 28/08	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	01/08 (25 mm)
Tension à 15 cm	—
Tension à 60 cm	—
Préconisation : Fin de l'irrigation	

PAYRIGNAC	
Sable limoneux	
Date de plantation	05/04/2025
Stade observé au 11/09	Récolte
Date dernière irrigation (quantité)	01/08 (32mm)
Tension à 15 cm	48 cb
Tension à 30 cm	32 cb
Préconisation : Fin de l'irrigation	

Légende	
	Cours d'eau
	Parcelle sonde UA5A_CA46
	Mais fourrage
	Noisette
	Noix
	Cognon
	Pêche



Source : Sondes tensiométriques (WEENAT)
Réalisation : Chambre d'agriculture du Lot, UASA 46, Septembre 2025

Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
Stade pâteux	3,5 mm	2,8 mm	2,3 mm
Humidité du grain > 50 %	3,3 mm	2,7 mm	2,2 mm
Humidité du grain < 50%	3,1 mm	2,5 mm	2,0 mm
Humidité du grain ≤ 45%	2,8 mm	2,2 mm	1,8 mm
35 % hum grain	2,4 mm	1,9 mm	1,5 mm
32 % hum grain	2,0 mm	1,6 mm	1,3 mm
SOJA			
R6-R6+ (graine 11 mm)	3,1 mm	2,5 mm	2,0 mm
R6+-R7- (première gousse mûre)	2,8 mm	2,2 mm	1,8 mm
R7-R8-(maturité)	2,0 mm	1,6 mm	1,3 mm
-> sol nu	1,4 mm	1,1 mm	0,9 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Septembre	2,8 mm	2,2 mm	1,8 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après débattage	2,8 mm	2,2 mm	1,8 mm
2 mois après débattage - 3 mois après débattage	2,0 mm	1,6 mm	1,3 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Dernier bulletin de la campagne 2025. Prochain bulletin hors saison au mois de Décembre

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Vallée du Lot
11 Septembre 2025

Message irrigation

Prévisions météo :

Le beau temps est attendu pour les jours à venir.

En maïs :

Les récoltes ont bien débuté. Il n'y a plus de besoin d'irrigation sur les maïs.

En soja :

Fin de l'irrigation pour les sojas ayant atteint le stade R7 (première gousse mûre)

Données météo de la semaine écoulée :

Vallée du Lot			
DONNEES ETP et PLUIE			
Semaine 36 du 04/09 au 10/09 : 7j	BLARS	ANGLARS	FAYCELLES
ETP hebdo	26 mm	27 mm	25 mm
Pluie hebdo	67 mm	20 mm	49 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
Stade pâteux	23 mm	24 mm	22 mm
Humidité du grain > 50 %	22 mm	23 mm	21 mm
Humidité du grain < 50%	20 mm	22 mm	20 mm
Humidité du grain ≤ 45%	18 mm	19 mm	17 mm
35 % hum grain	15 mm	16 mm	15 mm
32 % hum grain	13 mm	14 mm	12 mm
SOJA			
R5-R6	20 mm	22 mm	20 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	20 mm	22 mm	20 mm
R6+-R7- (première gousse mûre)	18 mm	19 mm	17 mm
R7-R8-(maturité)	13 mm	14 mm	12 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Septembre	18 mm	19 mm	17 mm
ASPERGE			
1 mois après débutage - 2 mois après débui	18 mm	19 mm	17 mm
2 mois après débutage - 3 mois après débui	13 mm	14 mm	12 mm

Tendance météo :

Une semaine d'accalmie est prévue. Les températures ne dépasseront pas le 26°C, et le cumul de pluviométrie attendu est plutôt faible.

vendredi 12	samedi 13	dimanche 14	lundi 15	mardi 16
				
(24°C / 13°C)	(23°C / 13°C)	(26°C / 10°C)	(25°C / 12°C)	(24°C / 12°C)

Le conseil irrigation :

Le besoin en eau des cultures est couvert par la pluviométrie. Effectivement, en fin de cycle cultural, les besoins sont relativement faibles.

RAPPEL : Au-delà de 10 mm de pluviométrie, l'irrigation peut être stoppée 1 jour / 5mm.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	24	4,0
Samedi	23	3,8
Dimanche	26	4,6
Lundi	25	4,3
Mardi	24	4,0
MOYENNE		4,14

➤ Maïs :

Fin de l'irrigation sur l'ensemble des maïs (conso, ensilage et semence).

Les pluies ont bien rechargé les sols en profondeurs et les besoins du maïs seront satisfaits.

➤ Noyers :

Fin de l'irrigation pour la campagne 2025.

➤ Soja :

Le soja a désormais formé toutes ses gousses.

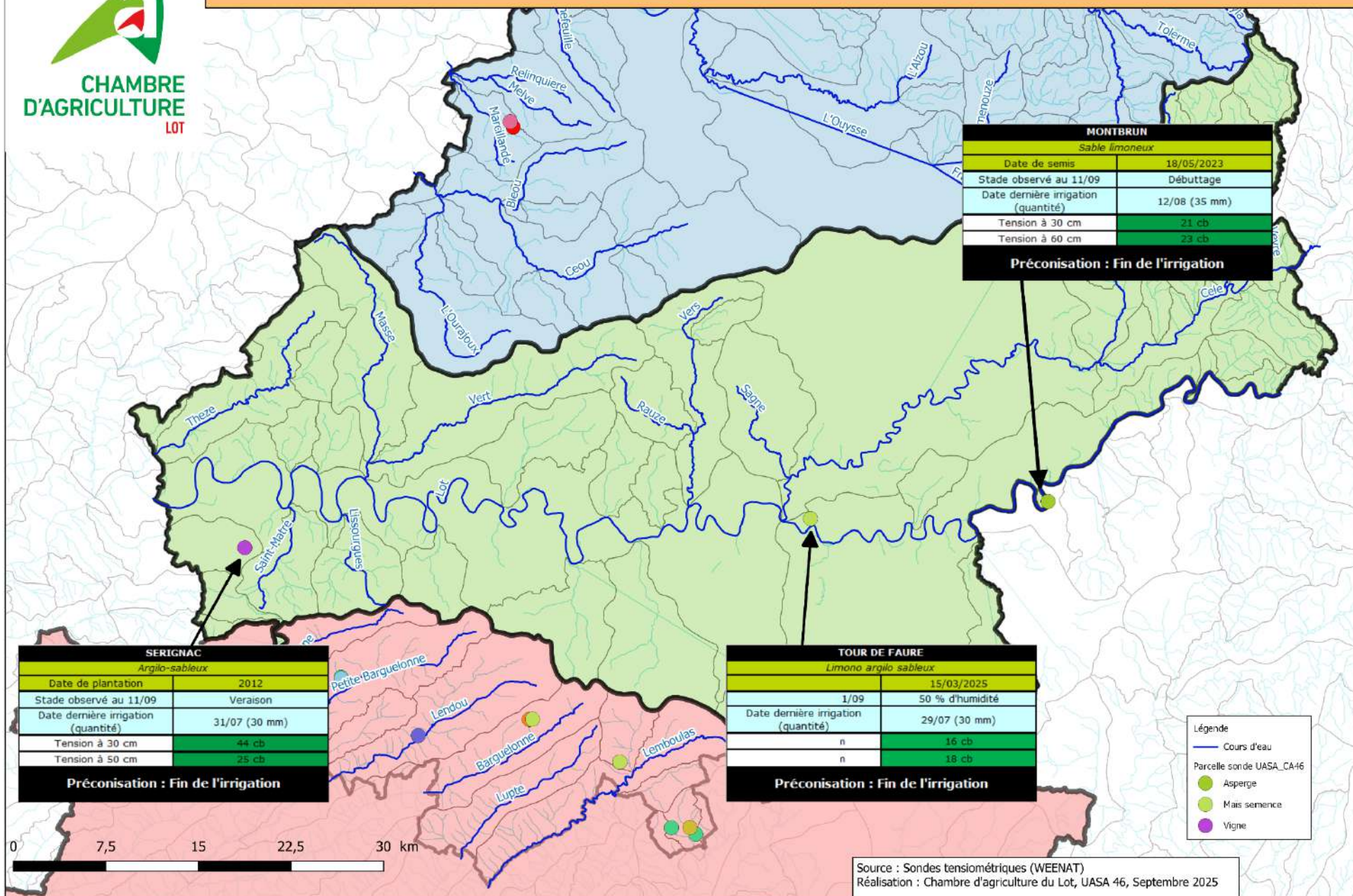
La culture est actuellement au stade R6 – R7 et sur certaines parcelles les premières gousses commencent déjà à jaunir. Les irrigations se sont bien enchaînées ces dernières semaines, mais les pluies récentes ont permis une pause bienvenue, remplaçant plusieurs tours d'eau et pour une partie des parcelles elles ont même signées la fin de la campagne d'irrigation.

Il est important de maintenir un apport d'eau jusqu'au stade 1^{ère} gousse brune (R7).

➤ Asperges :

Pas besoin d'irrigation au vu des conditions climatiques passées et annoncées pour la semaine.

Suivi des parcelles de référence - Vallée du Lot



Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours			
MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
Stade pâteux	3,7 mm	3,0 mm	2,4 mm
Humidité du grain > 50 %	3,5 mm	2,8 mm	2,3 mm
Humidité du grain < 50%	3,3 mm	2,6 mm	2,2 mm
Humidité du grain ≤ 45%	2,9 mm	2,3 mm	1,9 mm
35 % hum grain	2,5 mm	2,0 mm	1,6 mm
32 % hum grain	2,1 mm	1,7 mm	1,3 mm
SOJA			
R6-R6+ (graine 11 mm)	3,3 mm	2,6 mm	2,2 mm
R6+-R7- (première gousse mûre)	2,9 mm	2,3 mm	1,9 mm
R7-R8-(maturité)	2,1 mm	1,7 mm	1,3 mm
-> sol nu	1,4 mm	1,2 mm	0,9 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Septembre	2,9 mm	2,3 mm	1,9 mm
ASPERGE			
1 mois après débutage - 2 mois après débutage	2,9 mm	2,3 mm	1,9 mm
2 mois après débutage - 3 mois après débutage	2,1 mm	1,7 mm	1,3 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Dernier bulletin de la campagne 2025. Prochain bulletin hors saison au mois de Décembre

Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019





Article N°12
11 septembre 2025

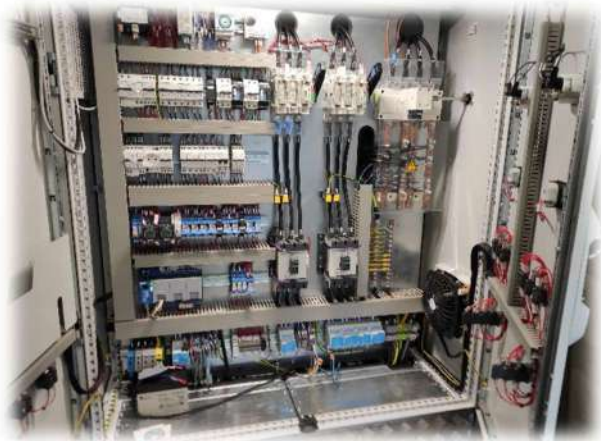
Pourquoi réaliser un audit-diagnostic sur votre ASA ?

❖ L'audit-diagnostic : une étape clé vers la modernisation de votre ASA

L'audit-diagnostic constitue désormais une phase préalable essentielle à la réalisation de travaux de modernisation visant à générer des économies d'eau et d'énergie. Il offre l'opportunité de repenser en profondeur le fonctionnement de votre ASA, tant sur le plan administratif que technique, tout en ouvrant l'accès à des subventions pouvant couvrir **70 à 80 %** des futurs investissements.

❖ Objectifs principaux de l'audit-diagnostic :

- **Mieux connaître votre ASA** pour identifier des leviers d'amélioration adaptés, notamment sur les volets :
 - **Administratif et associatif** : entretiens avec les adhérents, mise à jour des périmètres et statuts, optimisation des tours d'eau...
 - **Économique** : analyse comparative avec les autres ASA du département, étude de la tarification...
 - **Technique** : test de réseau fermé, évaluation du rendement des pompes, vérification des compteurs, géolocalisation des équipements, analyse du contrat électrique, estimation des travaux...
- **Faciliter l'accès aux aides financières** pour les projets de modernisation générant des gains en eau et en énergie, avec des taux de subvention pouvant atteindre **80 %**.





Message irrigation

06/11/2025 - Hors saison Numéro 1

Pilotage de l'enrouleur à distance



Avec raindancer GPS, vous pouvez surveiller et contrôler l'irrigation depuis votre smartphone ou votre PC. Apportez la bonne quantité d'eau au bon endroit dans le champ et économisez du temps et de l'énergie. L'utilisation de raindancer est très simple et compatible avec tous les types de machines d'irrigation.

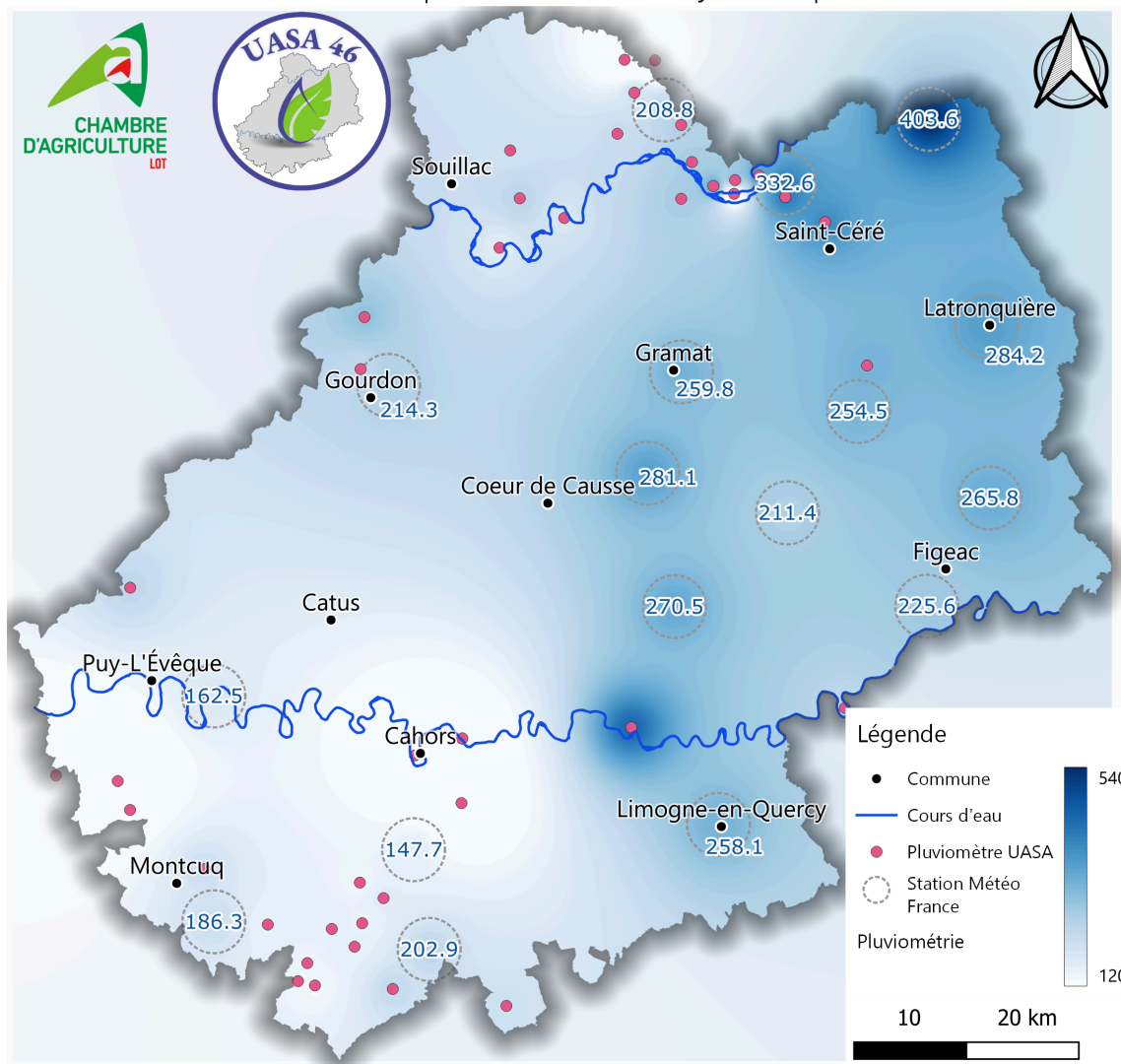
De quoi s'agit-il ?

- Toute l'irrigation en un coup d'oeil
- Alarme en cas de dysfonctionnement
- Éviter les déplacements inutiles
- Économiser de l'eau et de l'énergie
- Recommandation de taux d'irrigation
- Irrigation à débit variable
- Distribution uniforme de l'eau
- Amélioration du contrôle des pompes et des machines
- Aide à l'organisation des actions
- Rapports automatiques et relevés

[Cliquez ici pour accéder à la vidéo](#)

Bilan météorologique Juin - Octobre 2025

Pluviométrie sur le département du Lot - Juin - Septembre 2025



Le **bilan de la campagne d'irrigation 2025** dresse un tableau complet de la saison agricole dans le Lot, marquée par un début d'année hydrologiquement favorable suivi d'un été particulièrement sec et exigeant. Malgré des réserves d'eau bien remplies au printemps, les mois de juin à août ont connu un déficit pluviométrique et une évapotranspiration record, entraînant un fort stress hydrique pour les cultures et d'importantes restrictions d'usage de l'eau sur la majorité des bassins versants. Ce rapport met en lumière les efforts d'accompagnement technique, la surveillance fine des sols et la gestion raisonnée de l'irrigation, tout en soulignant **la nécessité stratégique de renforcer les infrastructures de stockage et d'adapter les pratiques agricoles face aux effets du changement climatique**. Un document essentiel pour comprendre les enjeux de l'eau et de la résilience agricole en 2025.

Bilan campagne 2025

Formation création de plan d'eau



Le 4 décembre 2025, la chambre d'agriculture du Lot organise une formation sur **l'élaboration de son projet de création de plan d'eau**. Venez appréhender les aspects technico-économique de la création de plan d'eau pour accéder plus facilement à une ressource en eau sécurisée.

La formation aura lieu dans les locaux de la chambre d'agriculture.

Pour plus de renseignements, contactez votre conseiller au 06 25 76 26 28 ou inscrivez vous directement sur le lien ci-dessous.

Suivi hydrologique



Retrouvez ici les données à jour des restrictions de prélèvements et du suivi hydrologique de tous les bassins versants du département.

Vallée de la Dordogne

Vallée du Lot

Quercy Blanc

Aide à la création / modernisation de plan d'eau et réseau d'irrigation



Cofinancé par
l'Union européenne



Pour 2026, la Région Occitanie reconduit son aide aux infrastructures hydrauliques individuelles.

Ce dispositifs vise à soutenir les investissements d'infrastructures hydrauliques agricoles d'irrigation (tous projets en lien avec un forage ne sont pas éligibles) :

- **Création** de retenues individuelles, création de réseaux d'irrigation

- Amélioration d'une infrastructure d'irrigation existante : **agrandissement** de retenues, modernisation des réseaux

- Étude de faisabilités préalables à ces investissements

La subvention varie entre 40% et 60 % en fonction des caractéristiques des dossiers.

Pour toutes questions, contactez votre conseiller au 05 65 23 22 22

Détail de l'aide

Païement pour Service Environnementaux



Dans le Lot, cinq territoires ont été identifiés pour le dispositif PSE ZH-PP : Barguelonne, Lemboulas, Bave/Mamoul/Cère aval, Aveyron aval et Célé.

Les exploitations y sont évaluées sur trois critères notés sur 10 — diversification des cultures, extensivité des pratiques et présence d'infrastructures agroécologiques — pour une note minimale de 16 points déclenchant une rémunération de 5 €/ ha/ an (jusqu'à 9 000 €/an, ou 27 000 €/an pour un GAEC).

Les conditions d'éligibilité incluent la présence d'au moins une parcelle dans le zonage, 30 % de surfaces fourragères (dont 10 % de prairies permanentes), un chargement maximal de 1,4 UGB/SFP, l'interdiction quasi totale des phytosanitaires sur prairies, et une limite de 170 U d'azote total/ha.

Pour toutes questions, contactez votre conseiller au 05 65 23 22 22

Chambre d'agriculture du Lot
430 avenue Jean Jaurès
CS60199
Cahors Cedex 9 46004



BILAN DE LA CAMPAGNE D'IRRIGATION 2025

Etat initial avant le démarrage de l'irrigation

Sur le bassin du Lot et de la Dordogne, le remplissage des réserves de stockage d'eau (Barrage hydroélectrique) est essentiel pour envisager sereinement la campagne d'irrigation.

Les niveaux de remplissage en début de campagne ont été globalement bons entre les 2 grands bassins versants.

Vallée de la Dordogne :

A l'échelle du bassin versant de la Dordogne, le recharge hivernale 2024-2025 est satisfaisante, mais moins important que celle de 2023-2024.

Les cumuls de pluie du mois de mai 2025 se placent en dessous de la normale sur l'ensemble des stations représentatives du bassin, avec -59% sur Gourdon, -46% sur Brive et -33% sur Aurillac.

Vallée du Lot :

Pour commencer la saison de soutien d'étiage, les barrages avait un très bon taux de remplissage, avoisinant les 90% selon les retenues.

Pour rappel, la convention de 1989, actualisée en 1994 permet à l'EPTB de sous-bassin Lot une acquisition des droits de stockage/déstockage au fur et à mesure de la campagne à hauteur de 33 millions de m³ maximum à partir du 1^{er} juillet.

Retenue	Date	Côté en mNGF	Différence par rapport à la côté touristique (mNGF)
GRANDVAL	26/06	732,75	+ 6,75
SARRANS	26/06	635,37	+ 5,37
MAURY	26/06	587,51	+ 4,01
CASTELNAU	26/06	413,20	+ 2,70

Pour la pluie de **janvier à mai 2025**, les cumuls ont été très légèrement en-dessous de la moyenne de la pluviométrie normale entre 2005 et 2024 :

- 338 mm sur Le Montat, soit 6 % de moins que la moyenne 2005-2024
- 376 mm sur Gourdon, soit 6 % de plus que la moyenne 2005-2024
- 346 mm sur Faycelles, soit 6 % de moins que la moyenne 2005-2024

Hormis le mois de février qui a été plus sec que la moyenne, nous avons eu une fin d'hiver et début de printemps relativement normal en termes de pluviométrie.

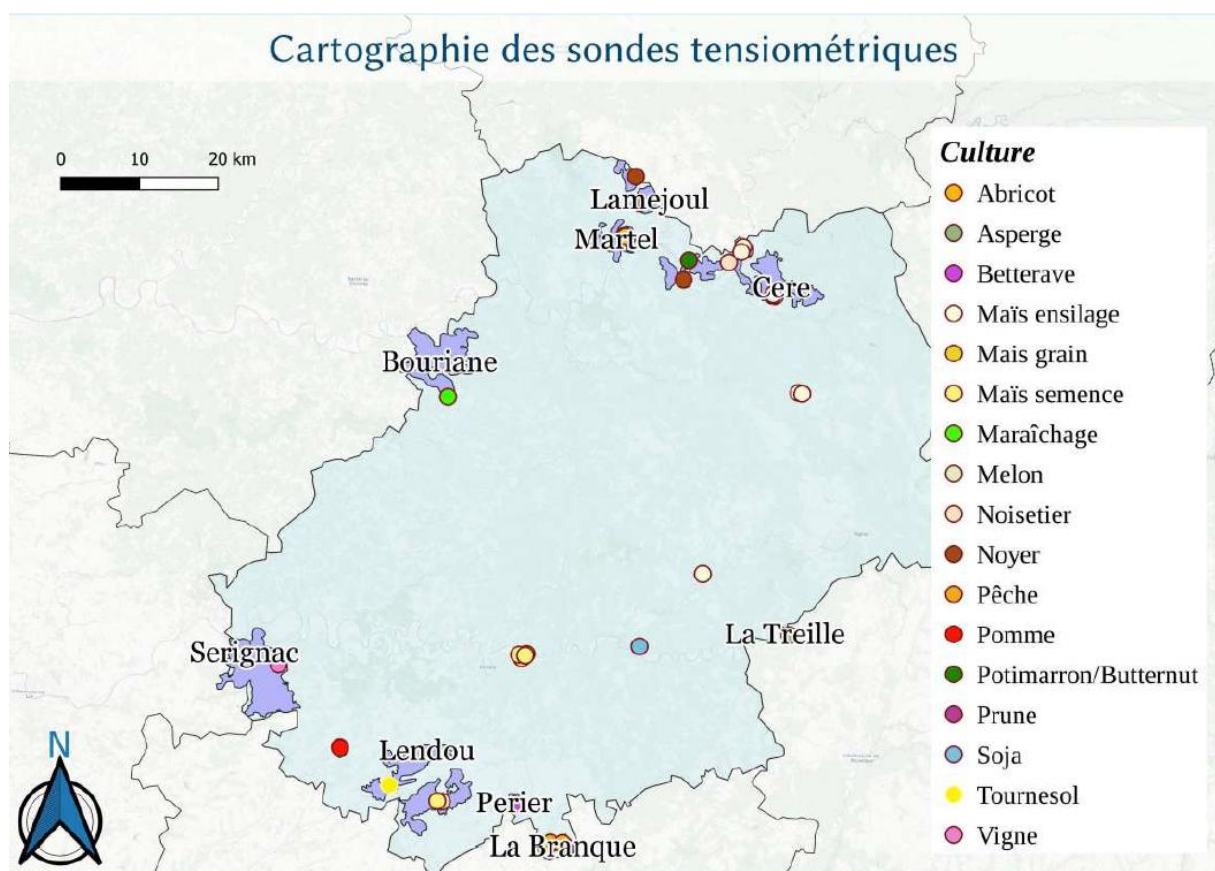
La campagne d'irrigation

1- Le suivi technique et le bilan :

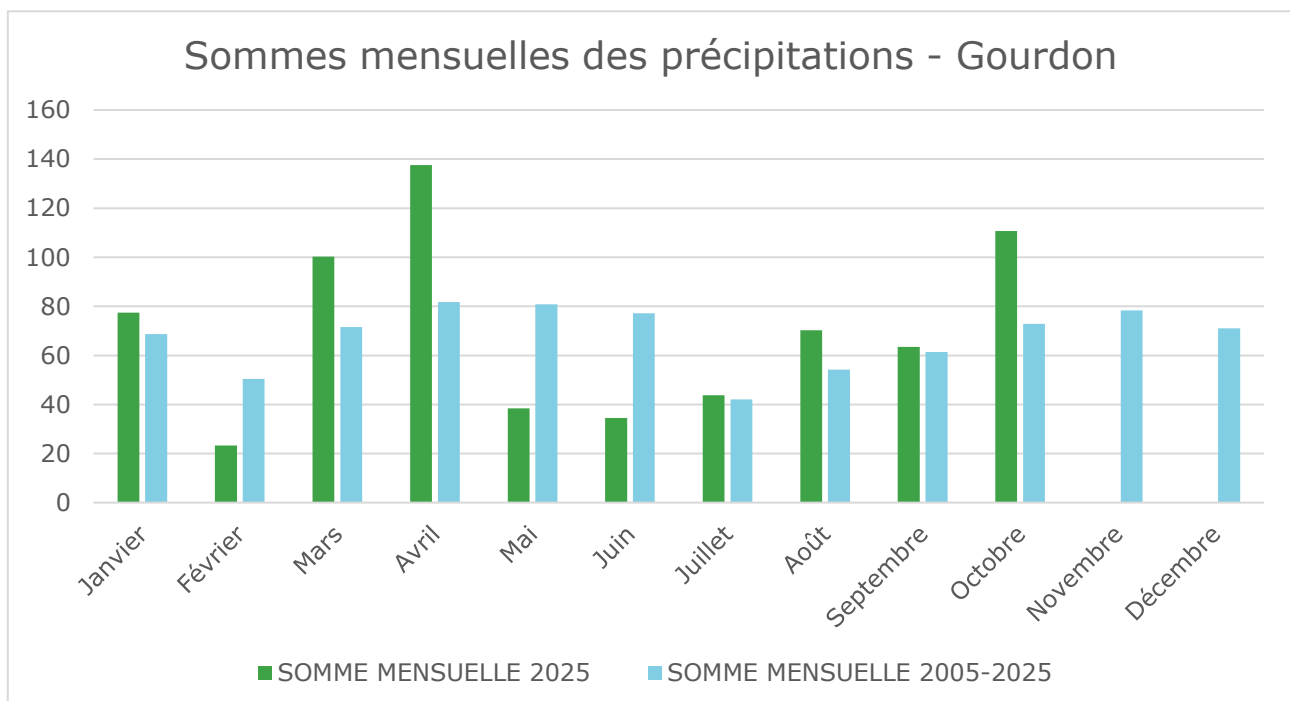
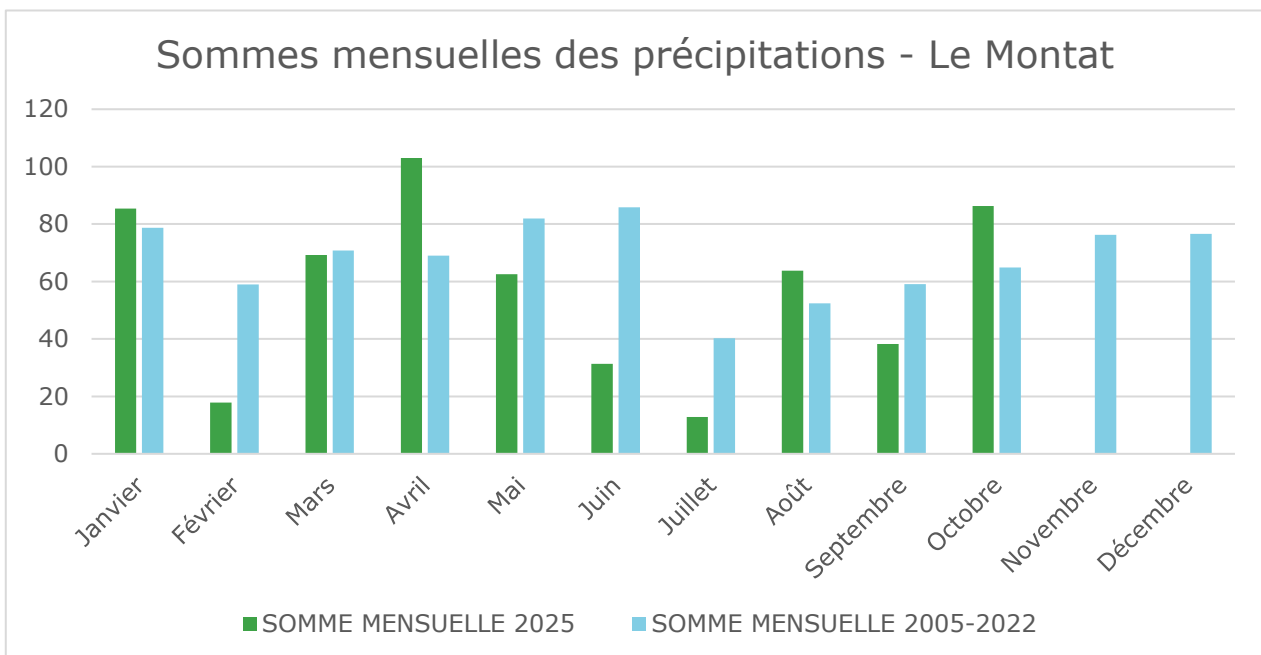
Cette année encore les envois des bulletins irrigation se sont fait exclusivement par message électronique sous forme de Newsletter. Ce format permet de séparer les 3 grands bassins de notre département et d'apporter des conseils spécifiques à chaque zone, notamment au niveau des restrictions d'usage.

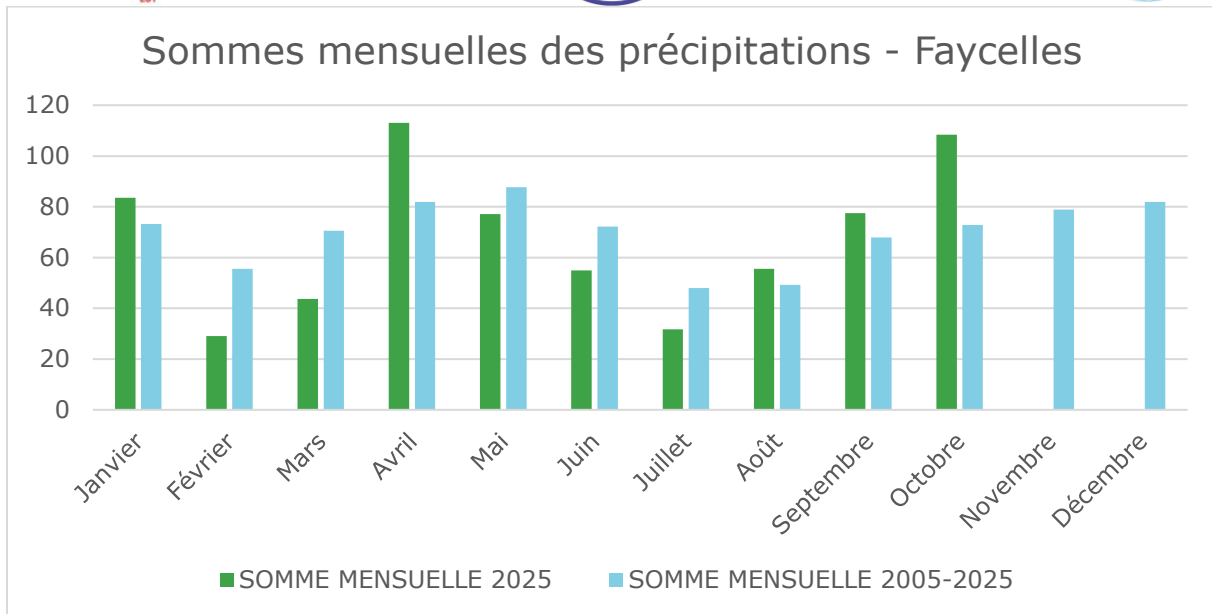
Afin d'accompagner les agriculteurs dans leur irrigation, 74 tensiomètres ont été installés dans le département. Les tensiomètres sont au minimum installé par couple, côte à côte, afin de mesurer un **horizon de surface** (0 à 30 cm) et un **horizon de profondeur** (> 30 cm).

Depuis le début de l'été, 33 parcelles, regroupées dans 16 ASA différentes et 2 particuliers sont instrumentées. De ce fait, 17 cultures sont suivies par l'UASA et la Chambre d'Agriculture.



2- La pluviométrie :





Le début de l'année 2025, caractérisé par des conditions hydrologiques favorables, a permis une **recharge notable des nappes phréatiques et des plans d'eau**, assurant ainsi une **disponibilité en eau suffisante** pour le démarrage de la campagne d'irrigation. Cette ressource initiale a constitué un **atout majeur** pour atténuer le déficit hydrique marqué observé durant les mois d'été, particulièrement entre juin et août.

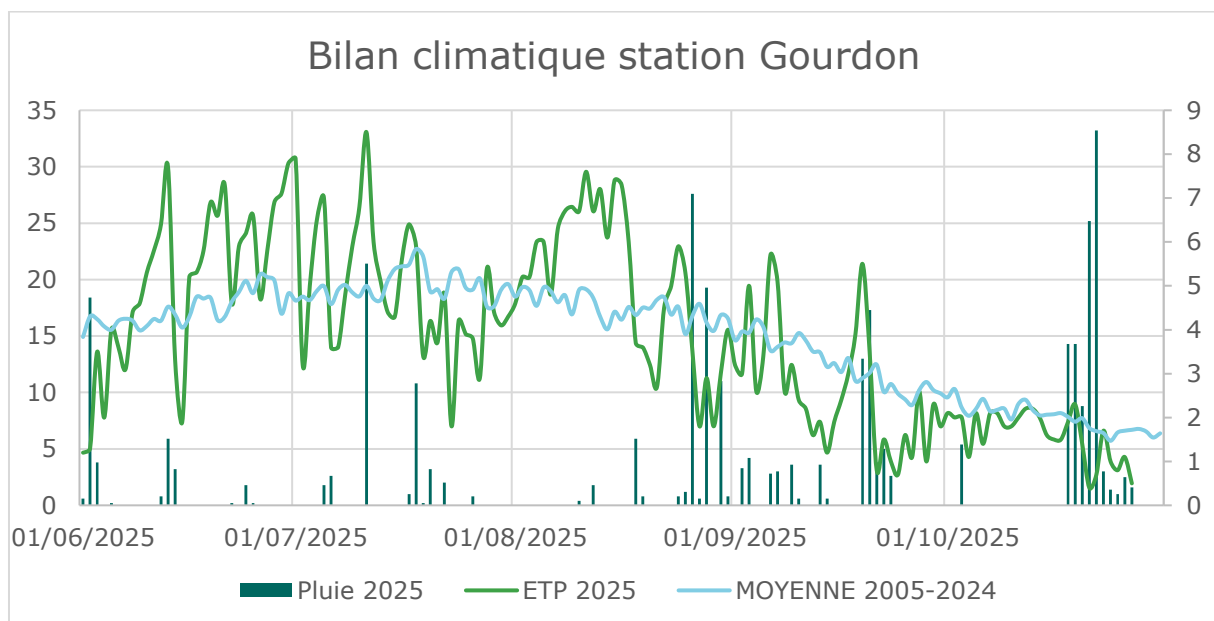
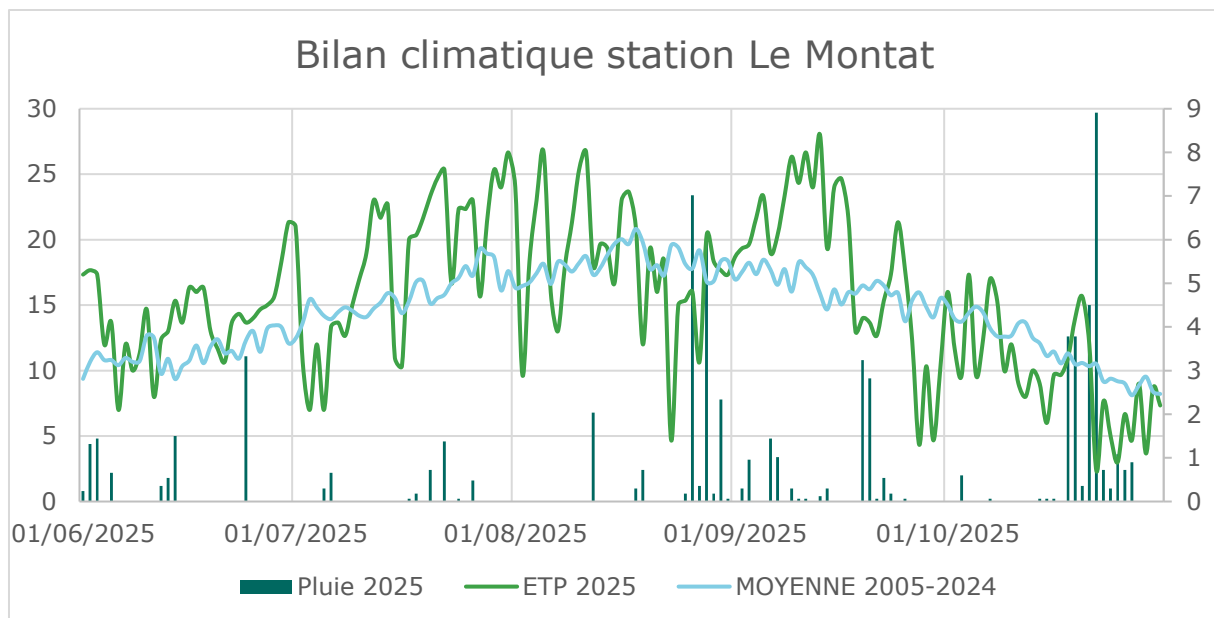
Sur le **secteur du Quercy Blanc**, les précipitations se sont révélées nettement inférieures aux normales climatologiques (moyenne 2005-2025), avec des déficits respectifs de **-21 % en mai, -61 % en juin et -70 % en juillet**, soit un **déficit cumulé de 101 mm**. Le cumul pluviométrique est resté en deçà de la moyenne entre la **semaine 21 et la semaine 35**.

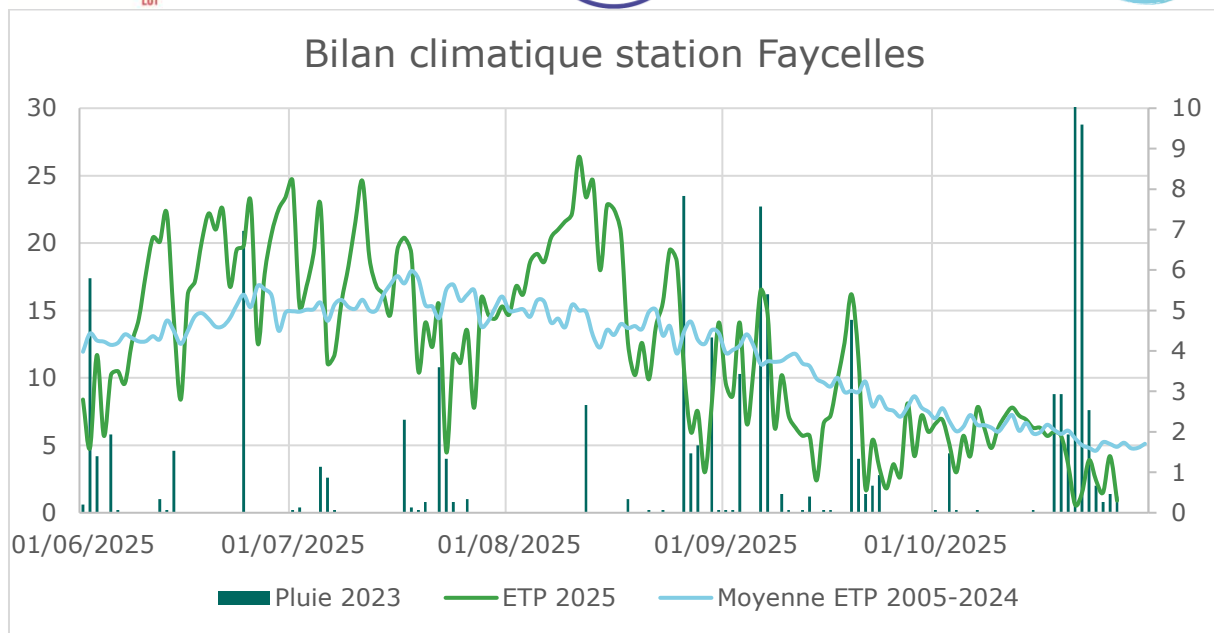
Dans la partie Est du département, correspondant au **Ségala**, la même tendance a été observée, mais de manière plus modérée, avec des déficits de **-8 %, -18 % et -35 %**, soit un **déficit total de 94 mm**.

Enfin, sur le **secteur de la Bouriane**, la baisse des précipitations s'est concentrée sur les mois de mai et juin, avec respectivement **-52 % et -55 %**, pour un **déficit cumulé de 84 mm**.

Bien que le **mois d'août** affiche un excédent pluviométrique à l'échelle départementale, cette donnée moyenne ne reflète pas la réalité du terrain : **aucune précipitation significative n'a été enregistrée avant le 13 août**, période durant laquelle la sécheresse s'est accentuée. Ce n'est qu'à partir de cette date que plusieurs épisodes orageux localisés ont apporté environ **50 mm de pluie sur une quinzaine de jours**, permettant de répondre partiellement aux besoins hydriques des cultures en fin de cycle.

3- L'EvapoTranspiration Potentielle (ETP) :



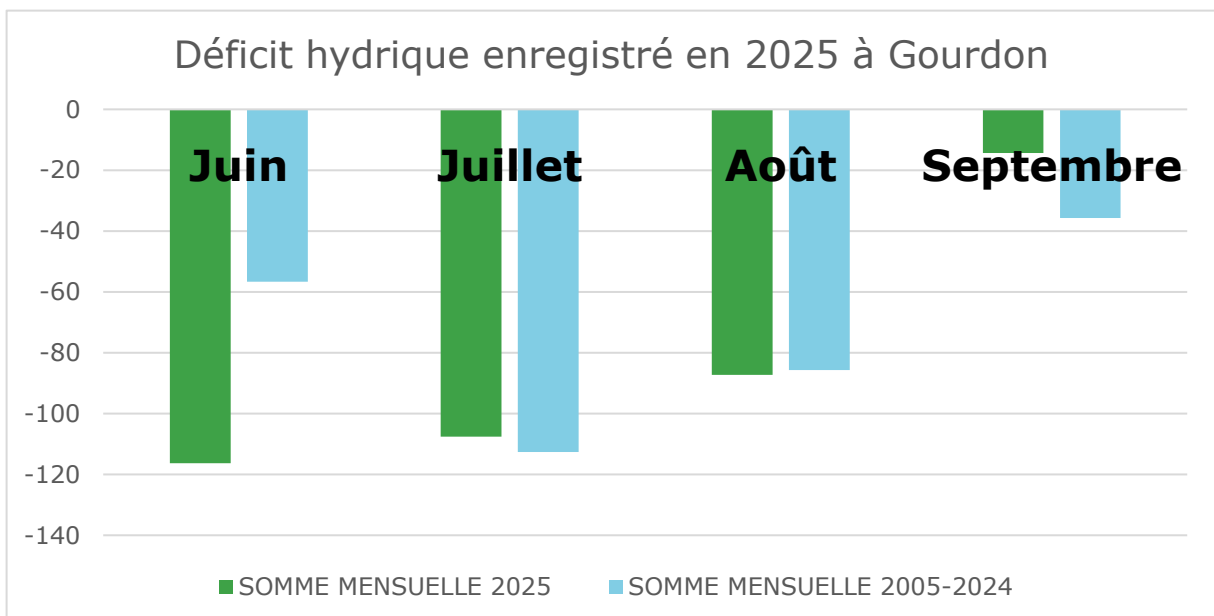
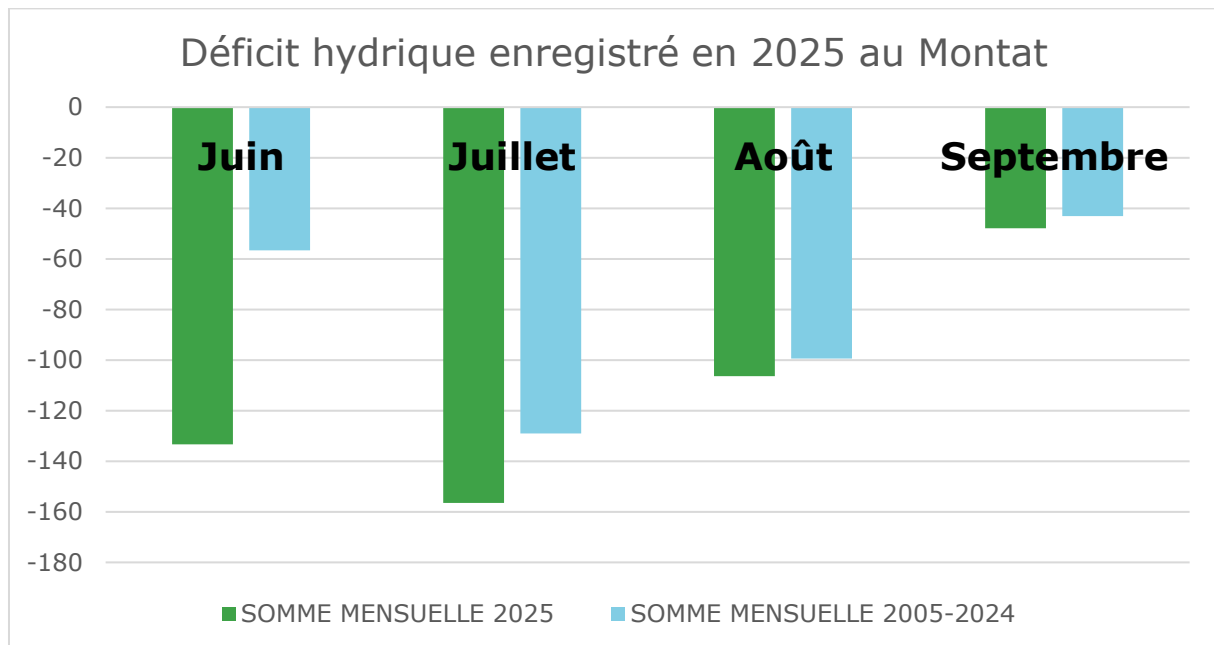


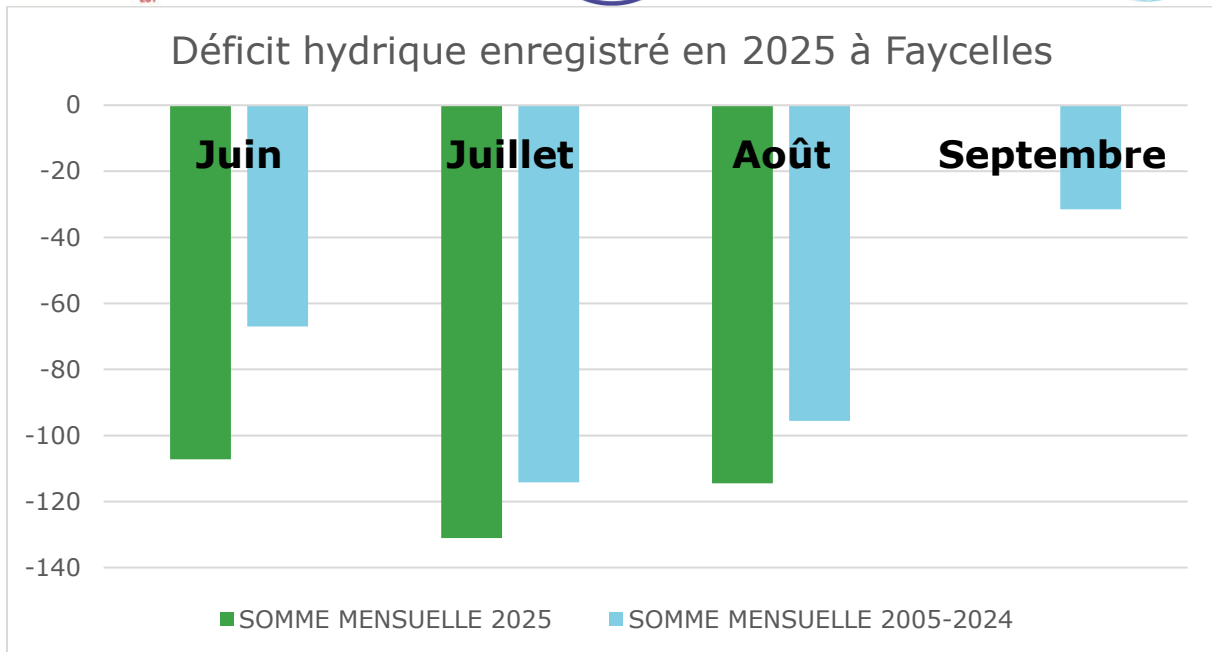
La saison 2025 a été marquée par une évapotranspiration potentielle (ETP) exceptionnellement élevée sur les stations de Gourdon, Faycelles et Le Montat, en particulier durant les mois de juin à août.

Ces valeurs traduisent une intensification de la demande climatique en eau, avec des ETP dépassant régulièrement les moyennes historiques de 15 à 25 mm.

À titre d'exemple, Le Montat a enregistré 170,2 mm d'ETP en août contre une moyenne de 151,8 mm sur la période 2005–2024. Cette pression évaporative accrue, probablement liée à des températures élevées et une faible humidité relative, a fortement impacté les besoins hydriques des sols et des cultures.

4- Le bilan hydrique climatique :





Le bilan hydrique climatique représente la quantité de pluie disponible pour les plantes, une fois les besoins en évaporation et en transpiration satisfaits. Il est calculé par la différence entre les précipitations et l'évapotranspiration potentielle (ETP).

Le déficit hydrique a atteint des niveaux préoccupants. Sur les trois stations, les mois d'été ont présenté des déficits supérieurs à 100 mm, traduisant une insuffisance chronique de la pluie face à la demande climatique. Le Montat a ainsi connu un déficit de -156,5 mm en juillet, contre -129 mm en moyenne historique. Gourdon et Faycelles ont également subi des déficits marqués, avec des écarts similaires. Ces conditions ont engendré un stress hydrique important, affectant la réserve utile des sols, la croissance végétale et la recharge des nappes phréatiques.

Une amélioration relative a été observée en septembre et octobre, avec des précipitations plus abondantes et des ETP en baisse. Faycelles a même atteint un quasi-équilibre hydrique en septembre (-0,1 mm), tandis que les trois stations ont enregistré des excédents en octobre, favorisant une recharge partielle des sols. Toutefois, cette amélioration tardive n'a pas suffi à compenser les déficits estivaux, laissant présager des impacts durables sur les ressources en eau et les systèmes agricoles.

5- Conclusion :

L'analyse climatique de la saison 2025 met en évidence une intensification des phénomènes de sécheresse estivale, avec des déficits hydriques marqués et une évapotranspiration potentielle en nette hausse par rapport aux moyennes historiques. Malgré un début d'année favorable à la recharge des nappes et des plans d'eau, les mois de juin à août ont été particulièrement contraignants pour les différentes productions agricoles, avec une demande climatique en eau largement supérieure aux apports pluviométriques. Cette situation a engendré un stress hydrique important, affectant la croissance végétale, la disponibilité en eau des sols et la résilience des cultures.

Dans ce contexte, l'accès sécurisé à la ressource en eau, notamment via les retenues de stockage (lacs, barrages collinaires), apparaît comme une **nécessité stratégique** pour garantir la pérennité des activités agricoles. Ces infrastructures permettent de lisser les aléas climatiques et d'assurer une disponibilité en eau en période critique. L'irrigation, lorsqu'elle est raisonnée et adaptée aux besoins des cultures, constitue un levier essentiel pour **faire face aux effets du changement climatique**, maintenir les rendements, préserver les sols et accompagner les transitions agroécologiques.

L'évolution des régimes pluviométriques et l'augmentation de l'ETP observées en 2025 confirment la tendance vers des étés plus secs et plus chauds. Il devient donc impératif de renforcer les dispositifs de gestion intégrée de la ressource en eau, d'optimiser les pratiques d'irrigation, et de soutenir les investissements dans les infrastructures hydrauliques, afin d'assurer la résilience et l'équilibre des territoires ruraux face aux défis climatiques à venir.

Les restrictions

	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)

[illegible]

Durant l'été 2025, le département du Lot a subi une **sécheresse particulièrement marquée**, entraînant une dégradation rapide des débits des cours d'eau et des **restrictions de prélèvements d'eau étendues** sur l'ensemble du territoire. En **juin**, la situation demeurait globalement stable, avec des débits majoritairement bons, indiquant une disponibilité en eau encore correcte.

Dès **début juillet**, la situation s'est nettement détériorée : plusieurs affluents du bassin du Lot (notamment le Célé, le Vert, le Drauzou et le Thèze) ont été placés en **alerte renforcée**, avant de passer en **crise** à la fin du mois. Ce niveau maximal s'est maintenu durant tout le **mois d'août**, entraînant l'interdiction quasi totale des prélèvements non prioritaires, notamment pour l'irrigation agricole et les usages domestiques de confort.

Le **bassin du Quercy Blanc**, très vulnérable car peu alimenté, a été le **plus précoce et le plus durablement touché** : des mesures de crise y ont été instaurées dès la mi-juillet sur la Séoune, le Lemboulas et leurs affluents, et sont restées en vigueur jusqu'à la mi-septembre.

À l'inverse, le **bassin de la Dordogne**, incluant l'**Ouysse**, la Bave et la Cère, a mieux résisté grâce à une réalimentation naturelle plus soutenue. Il n'a connu qu'un **épisode de crise plus court**, centré sur le mois d'août, avant une amélioration sensible dès début septembre.

En **septembre**, la situation s'est progressivement améliorée sur l'ensemble du département, avec un retour à des niveaux d'alerte ou de vigilance selon les secteurs.

Toutefois, le déficit hydrique accumulé durant l'été a laissé des traces importantes, confirmant que **l'été 2025 figure parmi les plus secs de la décennie dans le Lot**, avec **plus de six semaines consécutives de restrictions de niveau "crise"** sur la majorité des bassins versants.

Nous remercions vivement tous ceux qui ont contribué à la conception des bulletins sous forme de relevés pluviométriques, tensiométriques, stades, ... afin d'en affiner le contenu. Nous vous donnons rendez-vous à l'été 2026.

Chambre d'agriculture du Lot
Service Environnement
Clément MARTEL

Avec le soutien financier de :



Bulletin n°1
05 Novembre 2025

Suivi hydrologique Bassin de la Garonne

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

Légende :



Pas de restriction

Restriction 30 %

Restriction 50 %

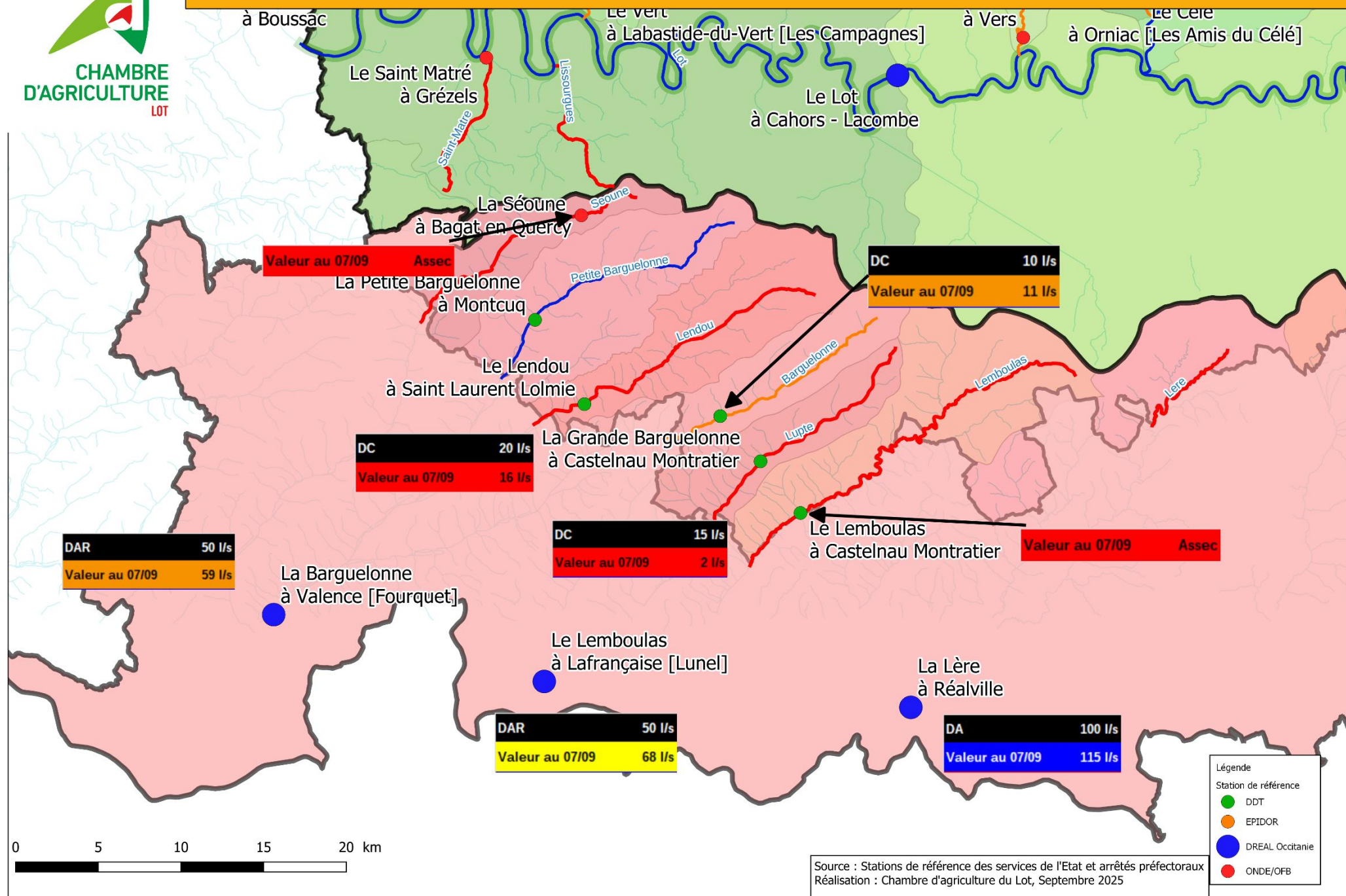
Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)

Bassin	Cours d'eau	05/sept	12/sept	18/sept	25/sept	08/oct	14/oct	21/oct
Garonne	Séoune							
	Grande Barguelonne							
	Petite Barguelonne							
	Lendou							
	Lère, Dourre, Glaich, Cande							
	Lupte							
	Lemboulas							

Les pluies du mois d'octobre n'auront pas suffi à rehausser les débits des cours d'eau du Quercy Blanc. Hormis la Petite Barguelonne et le bassin de la Lère, tous les cours d'eau sont en restriction de crise.

Un arrêté préfectoral est en vigueur, interdisant le remplissage des plans d'eau à partir des cours d'eau, ce ci jusqu'au 30 Novembre 2025.

Débits des cours d'eau - Quercy Blanc



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin de la Lère** depuis le 18 Septembre

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Bassin de la Lupte** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin du Lemboulas** depuis le 12 Juillet ;
- **Bassin de la Seoune** depuis le 26 Juillet
- **Bassin du Lendou** depuis le 26 Juillet
- **Bassin de la Grande Barguelonne** depuis le 14 Octobre

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

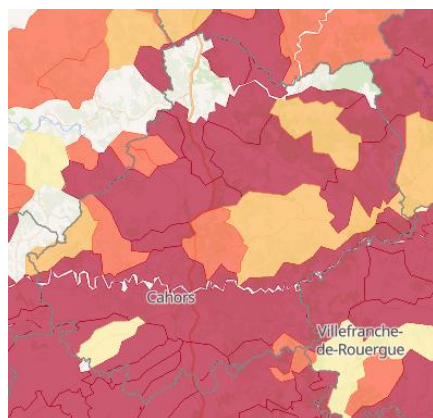
Lemboulas : Cultures maraîchères dont melon et PPAM

Barquelonne : Cultures maraîchères dont melon et PPAM

Lupte : Voir tour d'eau (Julien BELLEVILLE, Chambre agriculture 82 : 06 82 61 68 94)

Seoune : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)

Lendou : Cultures maraîchères, PPAM (hors espèces arbustives et arborées)



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

**lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019**



Bulletin n°1
05 Novembre 2025

Suivi hydrologique Bassin de la Dordogne

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

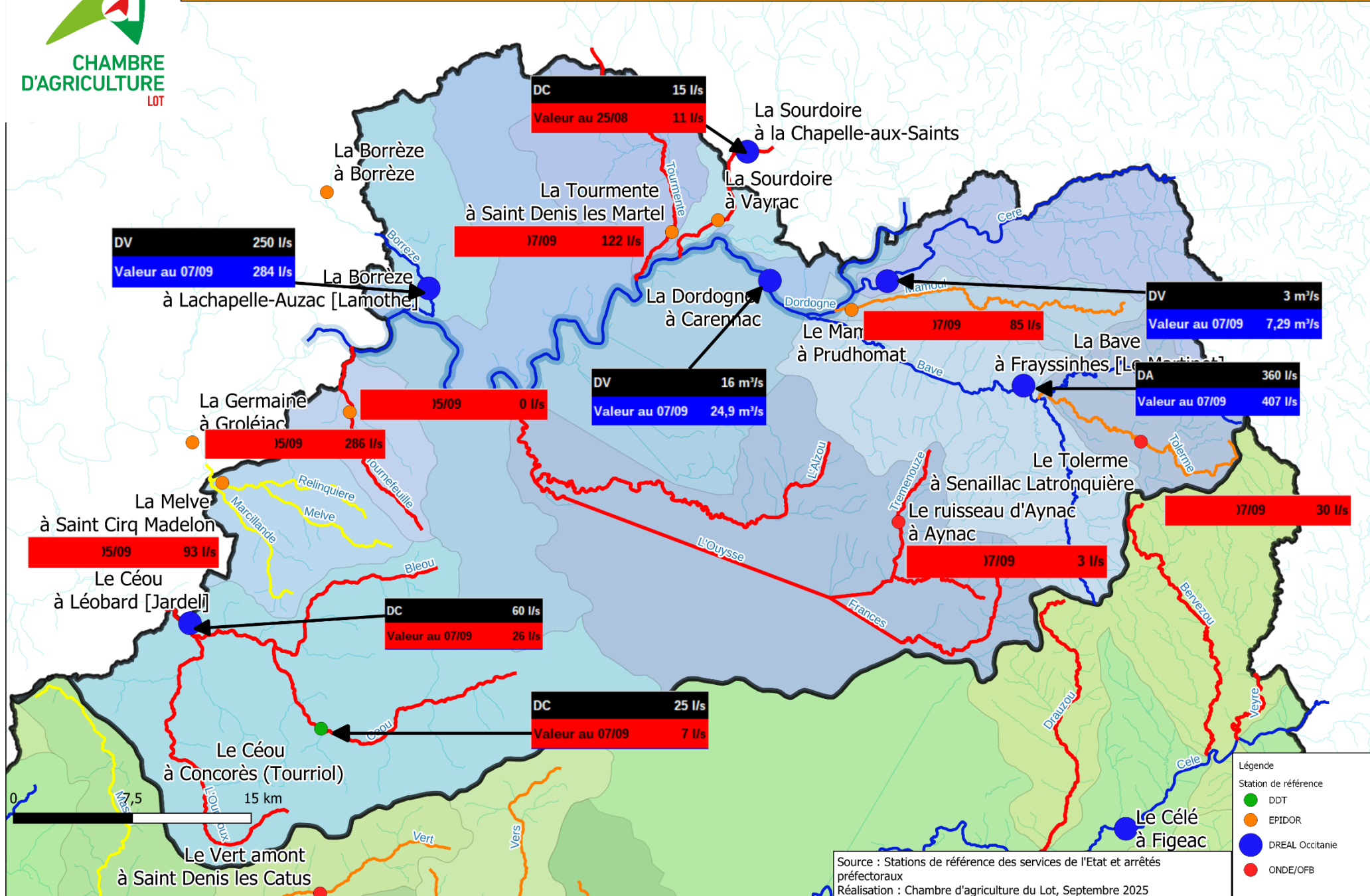
Légende :

	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)

Bassin	Cours d'eau	05/sept	12/sept	18/sept	25/sept	08/oct	14/oct	21/oct
Dordogne	Melve / Marcillande / Relinquière							
	Tournefeuille							
	Céou, Bléou, Ourajoux							
	Sourdoire							
	Tourmente							
	Mamoul							
	Ouyse, Alzou et Aynac							
	Borrèze							
	Bave							
	Tolermé							
	Cère							
	Affluents Dordogne rive droite							
	Affluents Dordogne rive gauche							
	Dordogne							

Malgré une pluviométrie régulière depuis presque 1 mois, il n'y a pas d'amélioration suffisante des débits pour observer une amélioration des restrictions de prélèvements.

Débits des cours d'eau - Vallée de la Dordogne



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

- **Bassin du Melve, Marcillade, Relinquière** depuis le 6 Septembre
- **Bassin du Tolerme** depuis le 8 Octobre

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin du Mamoul** depuis le 6 Septembre

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

- **Bassin du Tournefeuille** depuis le 28 Juin
- **Affluent rive gauche de la Dordogne** depuis le 28 Juin.
- **Bassin de l'Ouyse, Alzou, Aynac** depuis le 12 Juillet
- **Bassin Céou, Bléou, Ourajoux** à partir du 19 Juillet
- **Bassin de la Tourmente** depuis le 9 Août
- **Bassin de la Sourdoire** depuis le 9 Août

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Tournefeuille : Cultures maraîchères et PPAM

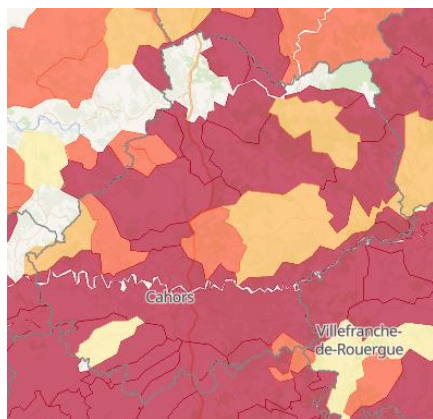
Affluent rive gauche de la Dordogne : Cultures maraîchères et PPAM

Ouyse, Alzou, Aynac : Cultures maraîchères et PPAM

Céou, Bléou, Ourajoux : Cultures maraîchères et PPAM

Tourmente : Cultures maraîchères et PPAM

Sourdoire : Cultures maraîchères et PPAM



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019



Bulletin n°1
05 Novembre 2025

Suivi hydrologique Bassin du Lot

Etat des débits des cours d'eau et des restrictions

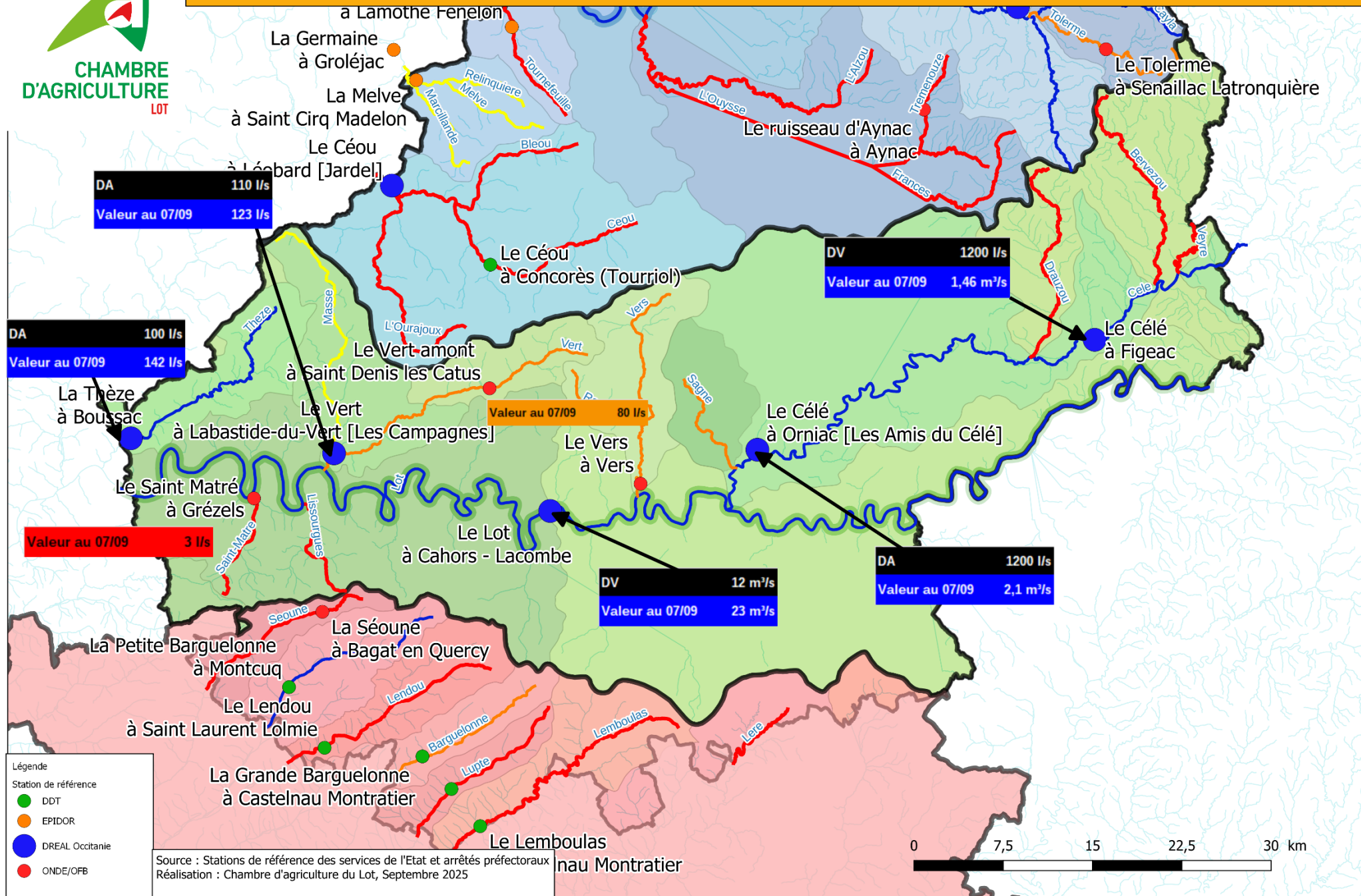
Légende :

	Pas de restriction
	Restriction 30 %
	Restriction 50 %
	Interdiction totale des prélèvements (sauf dérogations)

Bassin	Cours d'eau	05/sept	12/sept	18/sept	25/sept	08/oct	14/oct	21/oct
Lot	Lot							
	Affluents du Lot Domanial amont							
	Affluents du Lot Domanial aval							
	Thèze							
	Vert aval et Masse							
	Vert amont							
	Vers, Rauze							
	Sagne							
	Affluents du Célé							
	Célé							

Pas de nettes améliorations des débits sur cette partie du département malgré un cumul de pluie important sur le mois d'Octobre.

Débits des cours d'eau - Vallée du Lot



DV = Le Débit de Vigilance ne peut être inférieur à la valeur de DOE définie dans le SDAGE pour le point nodal concerné, ou à la valeur du DOC ; il se situe généralement à 120 % du DOE ou du DOC. Ce débit n'engendre **aucune restriction pour l'irrigation**.

DA = Le Débit d'Alerte est le premier seuil de fixation de limitations d'usage. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 30 %.**

DAR = Le Débit d'Alerte Renforcée est le second seuil de fixation de limitations d'usage plus strictes. **Pour l'irrigation, les prélèvements sont réduits de 50 %.**

DCR = Le Débit de Crise est le débit de référence au-dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile, de l'alimentation en eau potable et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits. **L'irrigation est interdite sauf cas des cultures dérogatoires.**

Limitations d'usage

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte** – sur :

- **Bassin de la Masse et Vert aval** depuis le 6 Septembre

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 13h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau d'alerte renforcée** – sur :

- **Bassin du Vert amont** depuis le 6 Septembre
- **Affluents du Célé (sauf Sagne)** depuis le 21 Octobre

Irrigation interdite tous les jours de la semaine entre 8h et 20h.

Bilan des restrictions – **niveau crise** – sur :

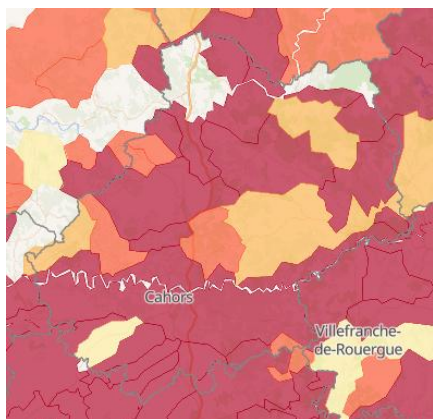
- **Bassin des affluents du Lot Domanial amont** depuis le 16 août
- **Bassin des affluents du Lot Domanial aval** depuis le 16 août

Interdite totale d'irriguer sauf cultures dérogatoires.

Cultures dérogatoires :

Bassin des affluents du Lot Domanial amont : Cultures maraîchères et PPAM

Bassin des affluents du Lot Domanial aval : Cultures maraîchères et PPAM



Ces restrictions concernent tous les prélèvements directs en rivières et nappe d'accompagnement (soit une zone de 100m de part et d'autre des cours d'eau) et depuis les retenues à gestion dite « connectée ».

Sur ces cours d'eau, pour éviter les variations brutales des débits, les manœuvres de vannes sont interdites.

Le remplissage des réserves d'eau, retenues collinaires et autres plans d'eau par pompage ou prises d'eau dans ce cours d'eau, ses affluents, ou sa nappe d'accompagnement, est également interdit.

Retrouvez le détail de l'arrêté préfectoral, disponible sur le site internet de la Préfecture, en cliquant sur la carte du département ci-dessus.

Etat de remplissage des lacs et lâchers

Retenue	Date	Cote touristique (mNGF)	Côte en mNGF	Différence par rapport à la cote touristique (mNGF)
GRANDVAL	05/11	726	721,91	- 4,09
SARRANS	05/11	630	640,86	+ 10,86
MAURY	05/11	583,5	582,12	-1,38
CASTELNAU	05/11	410,5	411,90	+ 1,4

Rédigé avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Directeur de la publication : M. Stéphane PONS, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de suivi hydrologique a été réalisé par Clément MARTEL, conseiller en gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 21 - Email : c.martel@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :

lot.chambre-agriculture.fr
OPE.COS.ENR n°907- 12/07/2019

Vos interlocuteurs

Pour tout renseignements, nous sommes à votre dispositions :

Clément MARTEL, conseiller spécialisé gestion de l'eau
c.martel@lot.chambagri.fr – 06 25 76 26 28

Félix JACQUEMIN, conseiller spécialisé gestion de l'eau
f.jacquemin@lot.chambagri.fr – 06 17 37 79 94

Benjamin CAMPECH, Chargé de mission gestion de l'eau
b.campech@lot.chambagri.fr – 06 29 93 16 02

environnement-vegetal@lot.chambagri.fr

Chambre d'agriculture du Lot
430 Avenue Jean Jaurès
CS60199
46004 CAHORS CEDES 9

Consultez les dernières actualités sur :
lot.chambre-agriculture.fr