



Conseil collectif à destination des agriculteurs en maraichage rédigé à partir des observations du réseau de parcelles de la Chambre d'Agriculture le 07/07/2025 et des informations du réseau de parcelles du Bulletin de Santé du Végétal Légumes n°5

POINT MARAICHAGE BIO

Document rédigé par Judith NAGOPAE à partir des observations de la Chambre d'Agriculture de la Nièvre

Des conseillers à votre écoute

Christophe BOSSARON
Conseiller installation transmission
06 80 17 22 79

Clémence GUILLAUMET
Conseillère en diversification et circuits courts
06 47 86 89 21

Thierry FERRAND
Conseiller pédologue
Conseiller irrigation
06 45 16 33 19

Jean-Paul LEROY
Expérimentations légumes
06 76 09 01 43

Judith NAGOPAE
Conseillère productions légumières
Expérimentations légumes
Bulletin de Santé du Végétal
06 85 04 15 03

Elora PETITGENET
Conseillère diversification (Filière)
07 85 63 37 15

	jeu. 10	ven. 11	sam. 12	dim. 13	lun. 14	mar. 15	mer. 16
	0	0	0	0	2	0	0
	28 / 60	28 / 80	31 / 85	31 / 80	32 / 90	28 / 77	22 / 61
	18 / 28	15 / 30	18 / 31	17 / 35	15 / 30	18 / 25	16 / 32

Prévision de la semaine : Varennes-Vauzelles Sencrop CA 58

Station de Clamecy

Météo du 30/06/2025 au 06/07/2025				Cumuls pluvio. (mm)	
T°min	T°max	T°moy	Pluvio.	Juin	Juillet
15 °C	31 °C	23 °C	58 mm	36	58

Station de Luzy

Météo du 30/06/2025 au 06/07/2025				Cumuls pluvio. (mm)	
T°min	T°max	T°moy	Pluvio.	Juin	Juillet
16 °C	31 °C	23 °C	4 mm	63	4

Station de Nevers

Météo du 30/06/2025 au 06/07/2025				Cumuls pluvio. (mm)	
T°min	T°max	T°moy	Pluvio.	Juin	Juillet
15 °C	31 °C	23 °C	4 mm	45	4

Dans ce numéro



Actualités du moment

- Etat des cours d'eau du département P - 2
- Coefficient cultural des cultures P - 3
- Actualités techniques P - 3

Pilotez en toute simplicité vos parcelles avec :



Marie-Luce BAUDOT
Vivien VACHER
03 86 93 40 00

Avec le soutien financier de :





Etat des cours d'eau : débits instantanés et seuils réglementaires

DSA : Alerte / DAR : Alerte renforcée / DCR : Crise

L'Acolin (Saint-Germain-Chassenay)	
0,44 m³/s 07 juillet	DSA : 0,5 DAR : 0,4 DCR : 0,35

L'Alène (Cercy-La-Tour)	
0,32 m³/s 07 juillet	DSA : 0,35 DAR : 0,255 DCR : 0,210

Allier (Cuffy)	
18 m³/s 07 juillet	DSA : 17 DAR : 16 DCR : 15,5

L'Aron (Verneuil)	
1,20 m³/s 07 juillet	DSA : 1,32 DAR : 0,95 DCR : 0,78

Le Beuvron (Ouagne)	
0,31 m³/s 07 juillet	DSA : 0,25 DAR : 0,20 DCR : 0,165

La Dragne (Vandenesse)	
0,11 m³/s 07 juillet	DSA : 0,14 DAR : 0,09 DCR : 0,06

L'Isère (La Fermeté)	
0,05 m³/s 07 juillet	DSA : 0,05 DAR : 0,03 DCR : 0,02

La Loire amont (Nevers)	
23 m³/s 07 juillet	DSA : 23 DAR : 21 DCR : 19

La Loire aval (Gien)	
55 m³/s 07 juillet	DSA : 50 DAR : 46 DCR : 43

La Nièvre d'Arzembouy (Poiseux)	
0,26 m³/s 07 juillet	DSA : 0,25 DAR : 0,19 DCR : 0,155

Le Nohain (Villiers sur Nohain)	
1,82 m³/s 07 juillet	DSA : 1,1 DAR : 0,97 DCR : 0,85

Le Sauzay (Corvol l'Orgueilleux)	
0,35 m³/s 07 juillet	DSA : 0,33 DAR : 0,28 DCR : 0,24

La Villedieu (Arquian)	
0,12 m³/s 07 juillet	DSA : 0,12 DAR : 0,09 DCR : 0,055

Yonne aval (Pannecières)	
1,68 m³/s 07 juillet	DSA : 2,5 DAR : 1,9 DCR : 1,3

DSA > DSA	Débits > DSA
DSA < Débits < DAR	DSA < Débits < DAR
DAR < Débits < DCR	DAR < Débits < DCR
Débits < DCR	Débits < DCR

Données sans portée réglementaire

Attention, la DREAL met à jour les débits des semaines passées avec les mesures les plus récentes. Des décalages significatifs peuvent être observés a posteriori. Toutes les pluies n'ont pas encore été comptabilisées par le bulletin de la DREAL. Il se pourrait que les valeurs remontent encore pour le prochain bulletin.

Relevé de compteurs et arrêté d'autorisation de prélèvement annuel

Rappel réglementation: Chaque irrigant doit relever son index compteur une fois par mois. Ces relevés doivent être présentés en cas d'un contrôle réalisé par l'administration. De même, chaque irrigant doit être en mesure de pouvoir présenter son arrêté d'autorisation de prélèvement annuel lors d'un éventuel contrôle.

Stress hydrique versus stade de la culture

L'irrigation lors de la période de stress hydrique des différentes cultures permet une amélioration significative du rendement. Cela est d'autant plus vrai sur des sols dits superficiels ou peu profonds car ils présentent une faible **réserve utile***. Sur des sols de moyennes à grandes profondeurs, la réserve utile est plus conséquente. Ainsi l'irrigation n'est utile que durant les stades sensibles des cultures. Les périodes sensibles et de meilleure valorisation de l'eau sont présentées sur le tableau ci-dessous (liste non-exhaustive).



Arrosages de rigueur dans les jardins archives, CA58

Cultures	Période critique
Pois mange-tout / Haricot	Floraison, apparition des gousses
Brocoli / Chou / Chou-fleur	Formation et grossissement de la pomme
Carotte	Du stade « crayon » à la formation de la racine
Concombre / Courgette / Melon	Floraison, fructification et développement des fruits
Oignon	Formation et grossissement du bulbe
Pomme de terre	Début tubérisation à « floraison* »
Aubergine / Poivron / Tomate	Floraison, fructification et croissance des fruits

(*) : attention sur pomme de terre le stade floraison n'est pas valable pour toutes les variétés, en effet certaines ne fleuriront que très tardivement voire jamais pour d'autres. Le mieux est de se fier au calibre.



Méthode du bilan hydrique

Le calcul de la consommation en eau est caractérisé par l'ETM qui représente la consommation en eau des cultures: **ETM = ETP x Kc**

Chaque culture possède son propre Coefficient cultural (Kc): Ce paramètre est lié à la physiologie du végétal et non aux conditions climatiques, donc valable partout.

Commune	ETP (30 juin au 06 juillet)
Avrée	39 mm
Clamecy	46 mm
Nevers-Marzy	43 mm
Premery	39 mm

Tomate

Stade	Kc
De la plantation à la reprise	0,2
De la reprise à la floraison du 3 ^{ème} bouquet	0,6
De la floraison au 3 ^{ème} bouquet à la mi-récolte	0,9
De la mi récolte à la fin de la culture	0,7

Oignon

Stade	Kc
De la levée à 30 j après levée	0,6
De 30 j après levée - 60 j après levée	0,8
De 60 j après levée – début maturité	1
De début maturité – 20 j avant récolte	1,1
De 20 j avant récolte – Récolte	0,5

Exemple sur tomate cette semaine :

ETP du 06 juillet (station de Clamecy) : 8 mm

Kc=0,9

Calcul du besoin en eau de la culture= 8 x 0,9 = **7,2 mm / jour**

Exemple sur concombre cette semaine :

ETP du 06 juillet (station de Nevers) : 8 mm

Kc=1

Calcul du besoin en eau de la culture= 8 x 1 = **8 mm / jour**

Carotte

Stade	Kc
Plantation - +1 mois	0,3 à 0,4
+1mois – stade crayon	0,7
Crayon - récolte	1

Concombre

Stade	Kc
Plantation - floraison	0,5
Floraison – mi récolte	1
Mi récolte – fin de la récolte	0,7

Salade

Stade	Kc
Plantation – début de croissance active	0,4
Début de croissance active à la récolte	0,7



ACTU AU CHAMPS



Chenilles phytophages

Depuis plusieurs jours déjà, des dégâts de chenilles phytophages sont observés dans les tunnels de tomates. La durée de leur cycle varie en fonction de la température, d'une dizaine de jours à plusieurs semaines. Les chenilles sont très mobiles et se déplacent facilement d'une foliole à l'autre tout comme les adultes qui le font plus facilement en volant.

En cas d'attaques sévères, il existe plusieurs méthodes de protection :

- Installer des filets à insectes aux ouvertures
- Installer des pièges à phéromones à l'extérieur des abris
- Appliquer du DELFIN (*Bacillus thuringiensis*) dose homologuée 1kg/ha DAR:3 jours et compatible PBI ou SUCESS 4 (Spinosad) dose homologuée 0,015l/ha DAR:3 jours et non compatible PBI



Différentes espèces occasionnent les dégâts sur fruits, 08/07/25, CA58



Larve d'*Autographa gamma* une des espèces de noctuelles présentes sur tomates.. Le 08/07/25, CA58

PROagri

POUR VOUS. AUJOURD'HUI. ET DEMAIN

Les conseillers de la Chambre d'agriculture vous accompagnent

Contact bureau Nevers :

Tél : 03 86 93 40 60



facebook.
GDA de la Nièvre

CONTACTEZ-NOUS : Pilotez en toute simplicité votre assolement



mes satimages



mes parcelles
l'accélérateur de performance

UN CONSEIL
PHYTOPHARMACEUTIQUE
NEUTRE ET OBJECTIF !
AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE
EN CHARGE DE
L'AGRICULTURE,
SOUS LE NUMÉRO
IF01762