



| ALERTER POUR AGIR |

Anticiper les
phénomènes
météorologiques
extrêmes



AGRIPREDICT - BILAN 2025



Risques sous haute surveillance

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



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE,
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE

Liberté
Égalité
Fraternité



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
HÉRAULT

AGRIPREDICT, qu'est-ce que c'est ?



Un outil d'anticipation du risque agro-météorologique extrême au service des productions agricoles



Un système d'information numérique des agriculteurs pour agir sur leur exploitation avant l'arrivée d'un événement météorologique extrême



Un objectif in fine de limitation des pertes de récolte sur l'exploitation



Anticiper

Être mieux préparer à l'aléa futur



Alerter

Risque météo avéré (SMS+Mail)



Préconisation

Mises en place de mesures correctives



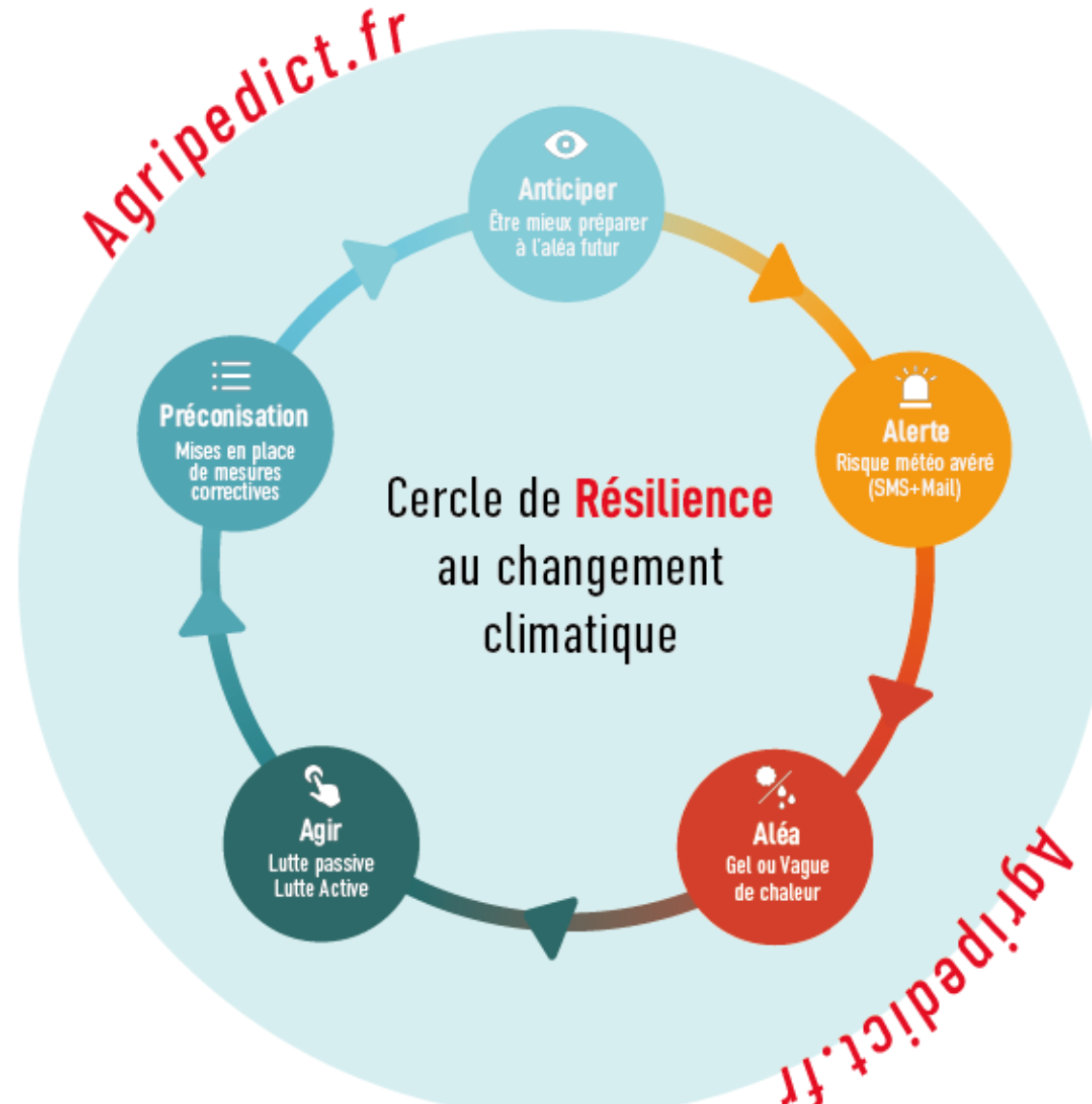
Agir

Lutte passive
Lutte Active

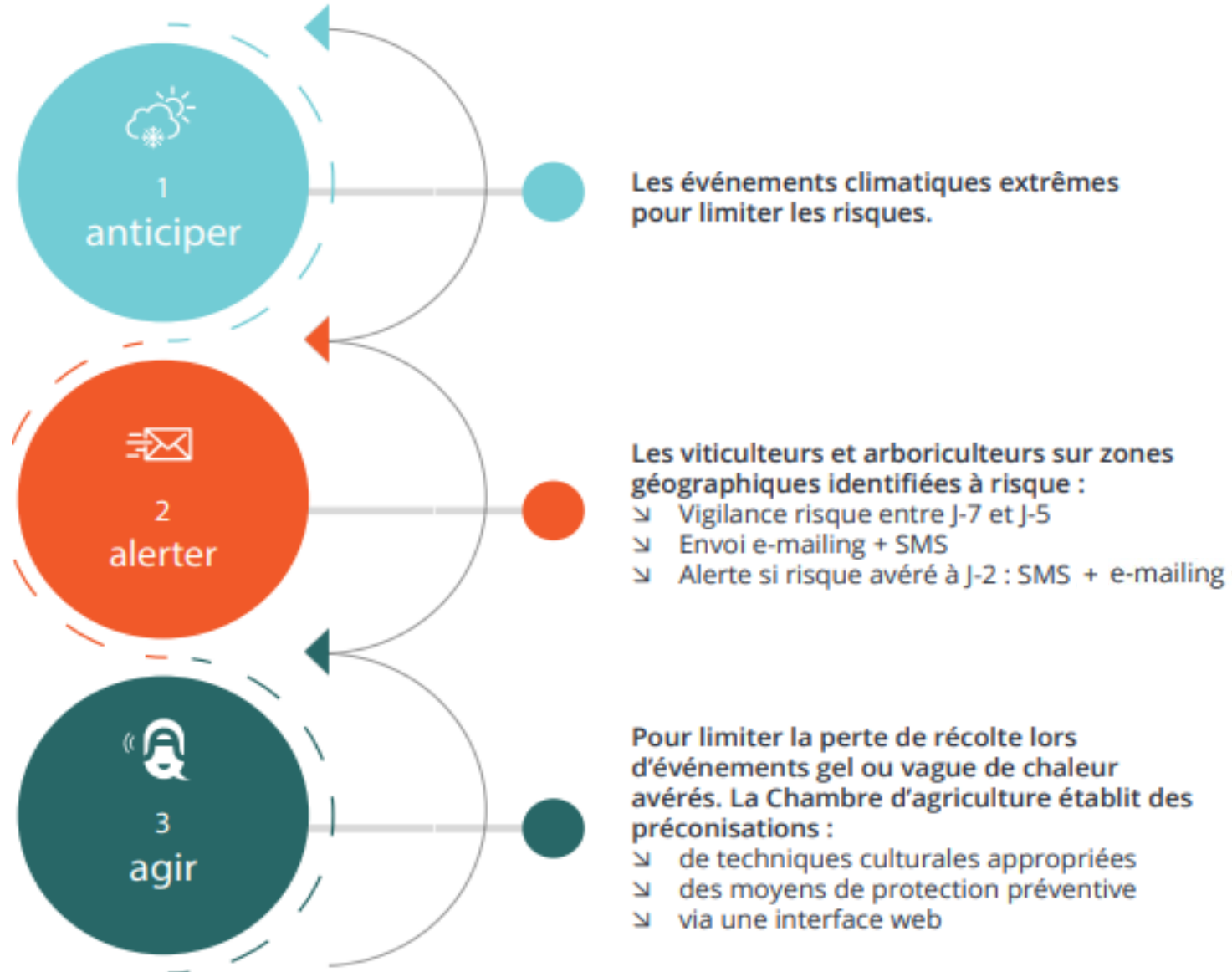


Aléa

Gel ou Vague de chaleur



AGRIPREDICT, comment ça marche ?



SEGMENTATION DES MESSAGES

Phase 1 : **Vigilance** à partir de j-5

Possibilité d'un événement climatique extrême

Envoi Email
(+ SMS)

- **Vigilance** par Email avec lien vers la plateforme agripredict.fr
- SMS avec lien vers plateforme agripredict.fr avec préconisations immédiates

Phase 2 : **Alerte** à j-2

Confirmation de l'évènement

Envoi SMS +
Email

- **Alerte** effective avec lien vers les préconisations sur la plateforme agripredict.fr

SEGMENTATION DES MESSAGES

Exemple avec l'épisode de Gel du 16/03 au 17/03

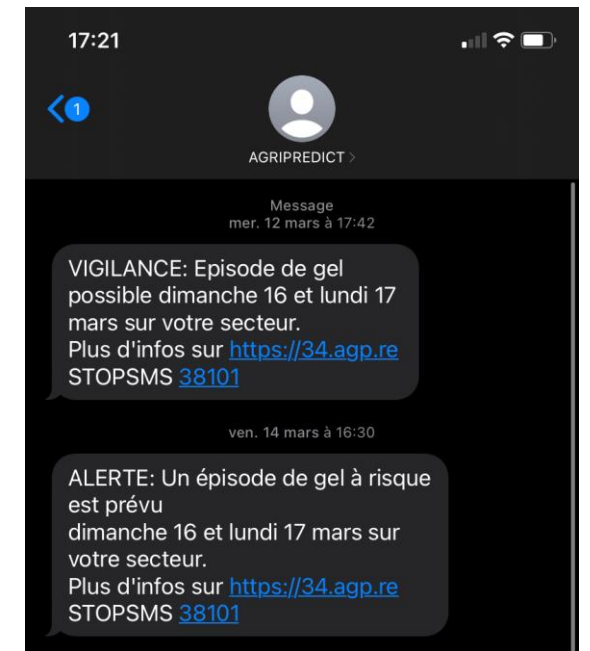
Envoi d'un message de **vigilance gel** par mail et SMS AgriPredict le 12/03/2025



Détection d'un risque de gel à J-5

Confirmation du risque de gel à J-2

Envoi d'un message d'**alerte gel** par SMS AgriPredict le 12/03/2025



Accès aux préconisations depuis la plateforme agripredict.fr

RAPPEL Destinataires des Messages

LES DESTINATAIRES cœur de cible

- Ensemble des agriculteurs du département
- Pourquoi ?
 - ❖ Permettre de solutionner la question des pluri-ateliers de diversification
 - ❖ Une information utile à tous même si les préconisations ne sont réalisées à ce stade que pour le viti et l'arbo

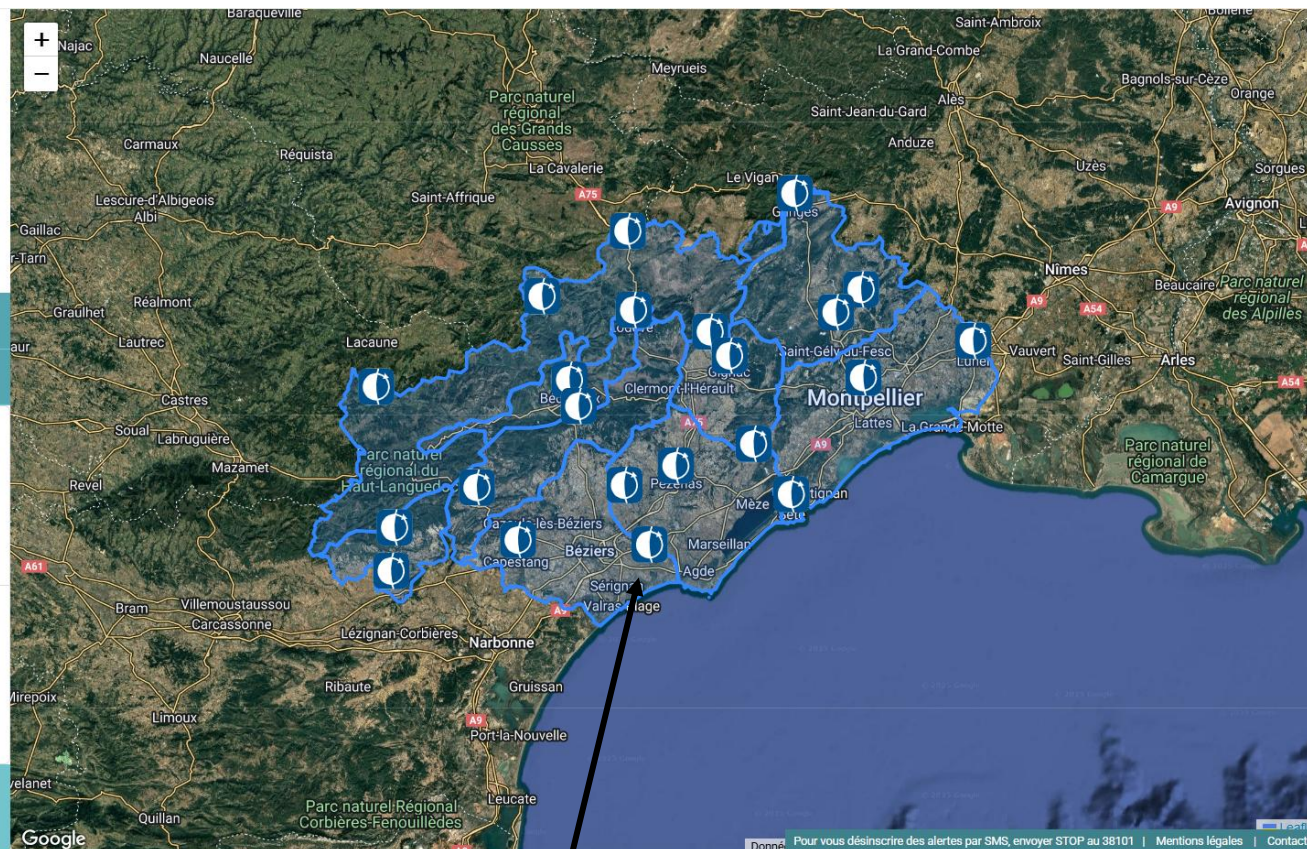
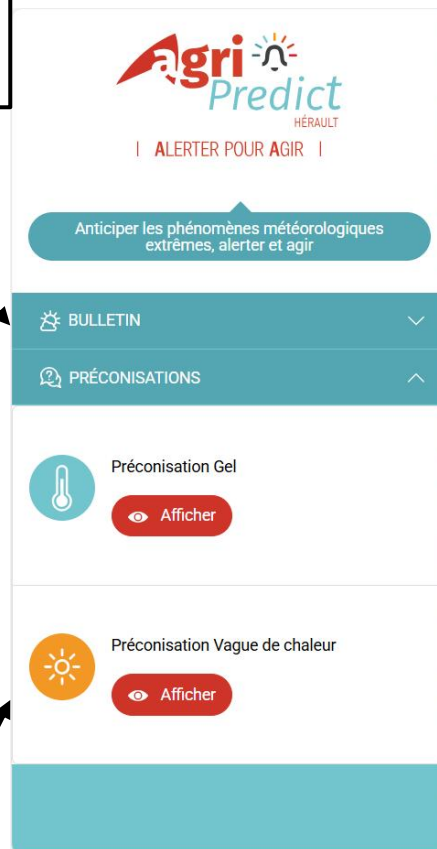
LES DESTINATAIRES Autres

- EPCI ou collectivités + Groupama
 - ❖ 11 EPCI et 1 commune se sont inscrits
- Ensemble des conseillers CA sectorisés par commune + Autres (CS/Direction/...)
- Certains Elus CA
- Ensemble des Membres du CAF
- Techniciens arbo (Cofruidoc, CETA du Vidourle, SICA Mauguio, SCA Mas de Mourgues, SudExpé)
- Coopératives

BD : Mise à jour 2x/an

PLATEFORME agripredict.fr

Accès au bulletin AgriPredict lorsqu'un risque est identifié



Accès aux préconisations pour le gel et les fortes chaleurs

Accès aux prévisions de Météo France sur différentes villes de l'Hérault

Bulletin AgriPredict: Réalisation d'un bulletin lors de chaque vigilance / alerte (mis à jour suivant l'évolution de la prévision)



ANTICIPER POUR AGIR

ANTICIPER LES PHÉNOMÈNES
MÉTÉOROLOGIQUES EXTRÊMES,
ALERTER ET AGIR

Valable à partir du dimanche 16 mars

SITUATION GÉNÉRALE

MÉTÉO

Durant le week-end, une masse d'air froide progresse jusqu'en Méditerranée. Dans ce contexte, des gelées sont attendues sur le département de l'Hérault dimanche 16/03 et lundi 17/03 avant le retour d'un temps plus doux les jours suivants.

Le risque de gelées pourrait donc s'étendre jusqu'aux plaines avec 0 à -1°C à l'exception des communes proches du littoral et jusqu'à -2/-3°C possible sur les parcelles les plus exposées notamment en arboriculture.

AGRONOMIE

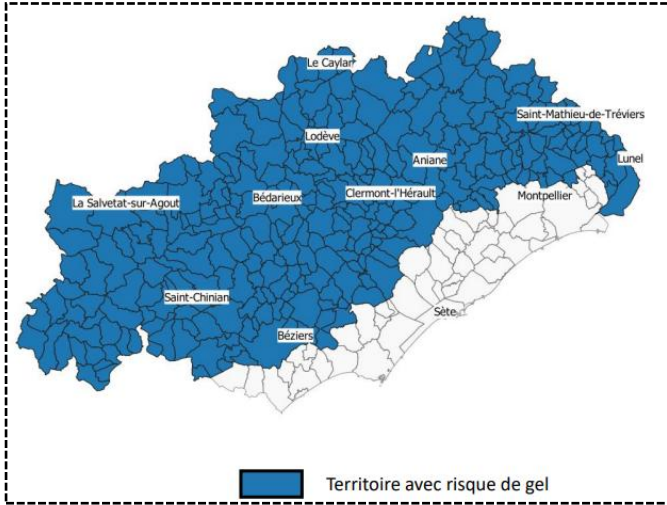
Préconisations avant l'évènement

- Ne pas travailler le sol.
- Sur les rangs enherbés, maintenir un couvert le plus ras possible.
- En cas de possession de matériel de pilotage, vérifier le bon fonctionnement de vos outils : Etat des piles, présence de liquide dans thermomètre humide, état du cordon (thermomètre humide), bon fonctionnement des alarmes (faire des tests), vérification de l'étalonnage des sondes de température (thermomètre témoin).
- Si vous êtes en possession de matériel de protection, le déclenchement de celui-ci doit se faire en fonction de vos références habituelles.

Préconisations après l'évènement

- Aucune intervention à prévoir sur le végétal avant sa reprise. Adapter votre stratégie d'éclaircissage en fonction des dégâts observés.

Plus d'informations sont disponibles sur le site Agripredict.fr



Territoire avec risque de gel

Paragraphe consacré à la situation météo et aux températures attendues

Paragraphe consacré aux préconisations conseillées par la chambre d'agriculture vis-à-vis du risque de gel

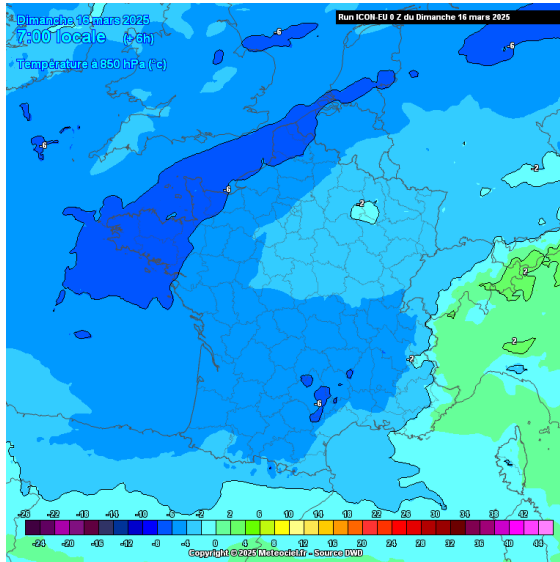
Cartographie des communes ou territoires concernés par le risque de gel ($T < 0^{\circ}\text{C}$)

Lien vers la plateforme AgriPredict

CONTEXTE

METEO

- Arrivée d'une masse d'air froide d'origine polaire en Méditerranée le dimanche 16/03. Peu de vent sur l'Hérault laissant craindre des gelées loc. $< -2^{\circ}\text{C}$ dans les zones déventées. Td proche de -2°C . Réchauffement de la masse d'air dès le lundi 17/03.



AGRO

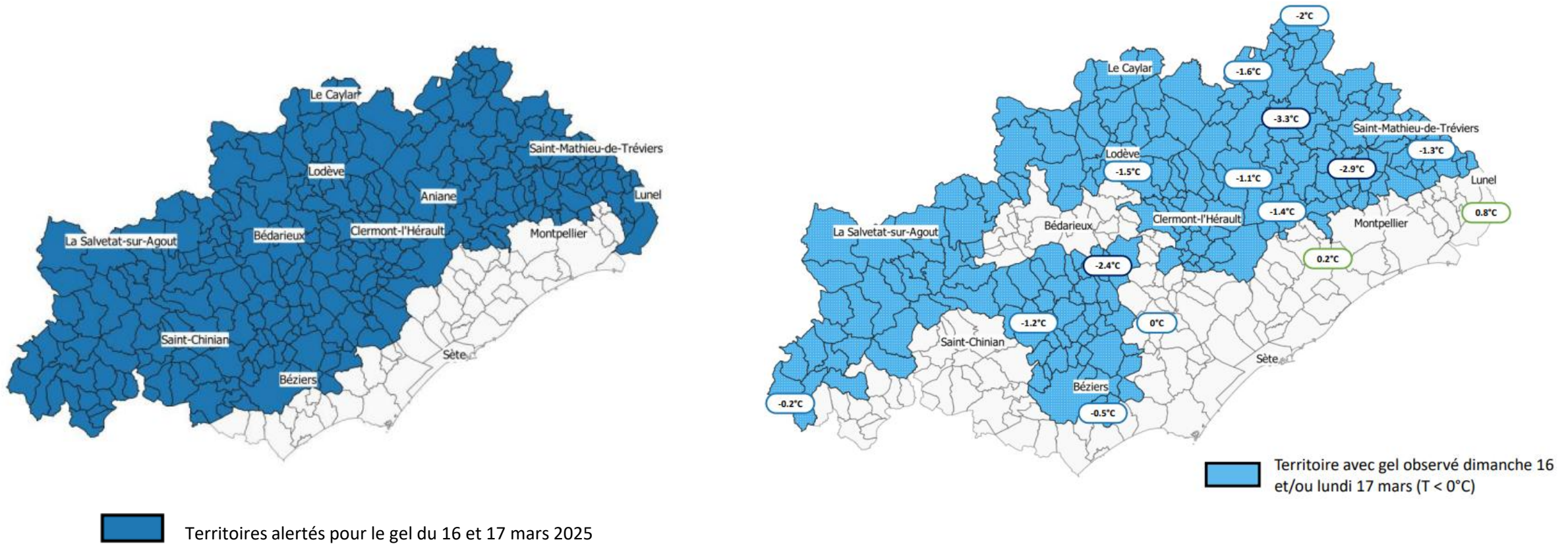
- Sensibilité présente principalement en arboriculture sur abricotier (seuil estimé à -2°C sur les parcelles les plus précoces). Pas de risques sur la viticulture (pas encore de pointe verte).

ESPÈCES FRUITIÈRES	STADES PHÉNOLOGIQUES						
	C	D	E	F	G	H	I
		Boutons floraux		Floraison	Chute des pétales	Nouaison	Petits fruits
Abricotier	• -4°	$-3,5^{\circ}$	-3°	$-2,2^{\circ}$	$-1,2^{\circ}$	$-0,5^{\circ}$	$-0,5^{\circ}$
	★ $-6,2^{\circ}$	$-4,9^{\circ}$	$-4,3^{\circ}$	$-2,9^{\circ}$	$-2,7^{\circ}$		
Cerisier	• -4°	$-3,5^{\circ}$	$-2,2^{\circ}$	$-1,7^{\circ}$	$-1,1^{\circ}$	$-1,1^{\circ}$	-1°
	★		$-2,7^{\circ}$	$-2,4^{\circ}$	$-2,1^{\circ}$		
Pêcher	• -4°	$-3,3^{\circ}$	$-2,8^{\circ}$	$-2,2^{\circ}$	$-1,8^{\circ}$	-1°	-1°
	★	$-6,1^{\circ}$	$-3,9^{\circ}$	$-3,3^{\circ}$	$-2,7^{\circ}$	$-2,2^{\circ}$	
Prunier	• -4°	-3°	$-2,8^{\circ}$	-2°	$-1,5^{\circ}$	-1°	$-0,5^{\circ}$
	★	$-6,6^{\circ}$	$-3,3^{\circ}$	$-2,8^{\circ}$	$-2,2^{\circ}$	$-2,1^{\circ}$	
Poirier	• -6°	$-4,5^{\circ}$	$-2,8^{\circ}$	-2°	$-1,6^{\circ}$	$-1,5^{\circ}$	-1°
	★	$-6,7^{\circ}$	-5°	$-3,3^{\circ}$	$-2,8^{\circ}$	$-2,2^{\circ}$	
Pommier	• -4°	$-3,5^{\circ}$	$-2,2^{\circ}$	-2°	$-1,8^{\circ}$	$-1,6^{\circ}$	$-1,6^{\circ}$
	★	$-5,5^{\circ}$		$-2,2^{\circ}$	$-2,2^{\circ}$	$-2,2^{\circ}$	$-2,2^{\circ}$

VIGILANCES & ALERTES PRINTEMPS 2025:

MOIS	VIGILANCES & ALERTES	NOMBRE BULLETINS
MARS 2025	VIGILANCE Gel le 12/03 ALERTE Gel le 14/03	2 (12/03 & 14/03)
AVRIL 2025	/	/

ALERTE & Observation:



SYNTHESE DES ENVOIS:

MOIS	VIGILANCES & ALERTES	NOMBRE D'EMAILS ENVOYES	NOMBRE DE SMS ENVOYES
MARS 2025	VIGILANCE Gel le 12/03 ALERTE Gel le 14/03	3 090 mails le 12/03 -	3 135 SMS le 12/03 4 643 SMS le 14/03
AVRIL 2025	/	/	/

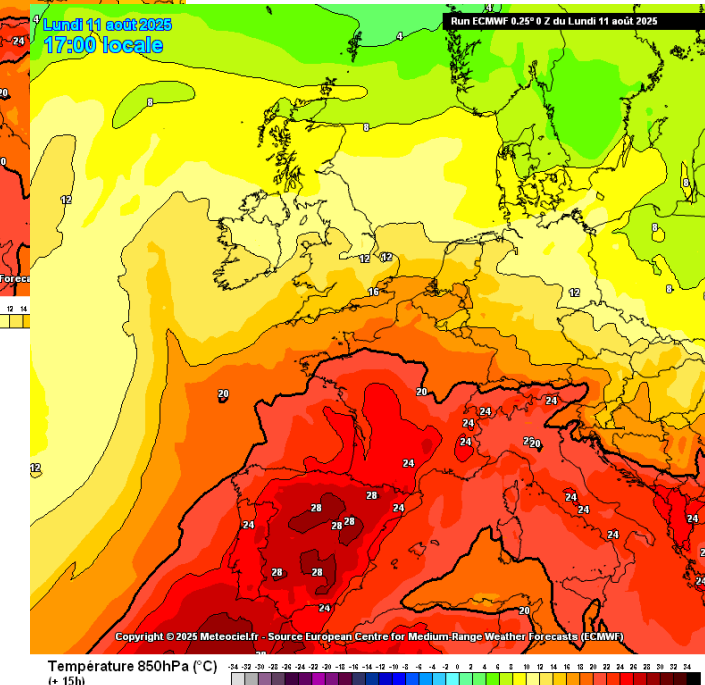
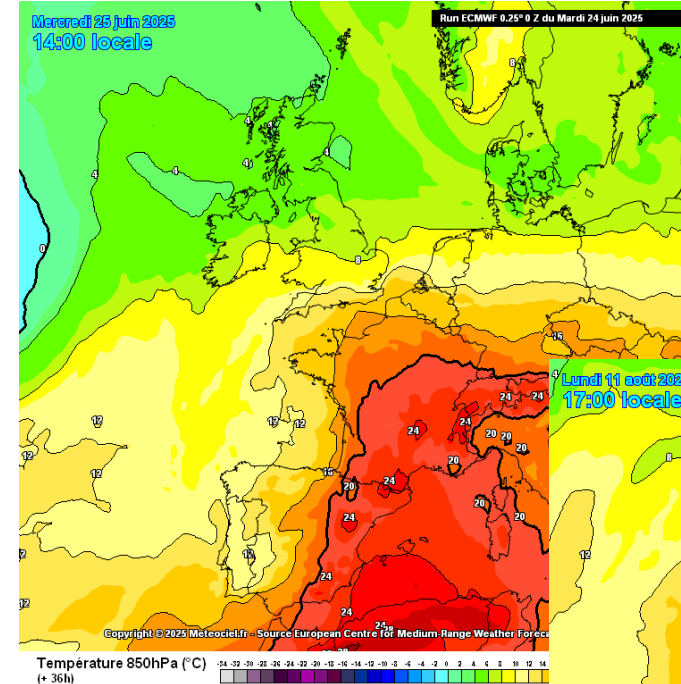
CONTEXTE

- A la fin du mois de juin et durant le mois d'août, deux périodes de très fortes chaleurs ont concerné le sud du pays.

Des températures supérieures à 40°C ont notamment été observées du 10 au 15 août dans l'intérieur des terres avec des pointes à 43°C observées dans le minervois.

Bien que moins intenses, les températures observées en juin ont localement dépassé les 40°C nécessitant la mise en place d'une alerte au vu des traitements encore présents sur les cultures.

Ces deux évènements ont nécessité une alerte anticipée en raison des traitements en cours (fin juin/début juillet) et des températures très élevées modélisées (mi-août).



VIGILANCES & ALERTES ETE 2025:

MOIS	VIGILANCES & ALERTES	NOMBRE BULLETINS
JUIN 2025	VIGILANCE chaleurs le 16/06 VIGILANCE chaleurs le 20/06 ALERTE chaleurs le 24/06	7 (16/06, 18/06, 20/06, 23/06, 24/06, 01/07)
JUILLET 2025	VIGILANCE chaleurs le 15/07	1 (15/07)
AOUT 2025	VIGILANCE chaleurs le 01/08 ALERTE chaleurs le 08/08	5 (01/08, 04/08, 08/08, 11/08, 13/08)

ALERTE & Observation:

ANTICIPER LES PHÉNOMÈNES
MÉTÉOROLOGIQUES EXTRÊMES,
ALERER ET AGIR

Valable dès le vendredi 27 juin 2025

SITUATION GÉNÉRALE

Une nouvelle hausse significative du mercure est attendue dès ce vendredi. Ce nouvel épisode de très fortes chaleurs devrait persister et se renforcer sur le département de l'Hérault ces prochains jours avec **des températures très élevées**. Le seuil des 39-40°C pourrait être dépassé dans l'intérieur des terres sur le département entre samedi et mardi prochain (localement jusqu'à 42°C possibles). A partir de mercredi, le mercure devrait progressivement diminuer avec le retour de températures autour des 35°C.

Compte tenu de l'installation durable d'une chaleur problématique pour la physiologie de la vigne, nous vous invitons à suivre les recommandations suivantes :

Envisager vos **entrées dans les parcelles** les journées les moins chaudes (après la vague de chaleur donc plutôt **à partir du mercredi 2 juillet**):

Sur les vignes:

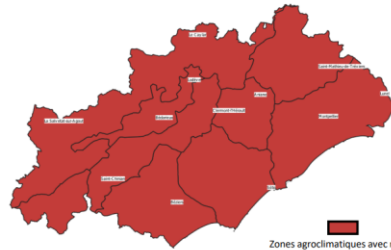
- Limiter les travaux en vert à des écimages légers (uniquement les apex).
- Éviter les rognages et les travaux du sol.

Si les **interventions phytosanitaires** restent **indispensables** durant cette période de très fortes chaleurs, quelque soit la cible (maladie ou ravageurs) intervenir aux heures les plus fraîches, **uniquement de nuit**:

- Parcelles avec des attaques d'oidium sur grappes : limiter le dosage du soufre en l'associant avec des produits à base d'hydrogénocarbonate de potassium. **Ou préférer** les traitements à base d'hydrogénocarbonate de potassium seuls.
- Parcelles sans symptômes d'oidium sur grappes : jusqu'à la fermeture complète de la grappe, privilégier les hydrogénocarbonates de potassium seuls ou le Bacillus Amylifiqueciens FZB34 (Taegro)

Les traitements cupriques ou insecticides ne sont pas déconseillés dans ce contexte si ces bonnes pratiques sont respectées.

Les préconisations pour les vergers sont disponibles en page n°2



Zones agrobiologiques avec risque de très fortes chaleurs à partir du vendredi 27 juin et jusqu'au mardi 1er juillet

ANTICIPER LES PHÉNOMÈNES
MÉTÉOROLOGIQUES EXTRÊMES,
ALERER ET AGIR

Valable dès le vendredi 27 juin 2025

SITUATION GÉNÉRALE

Une nouvelle hausse significative du mercure est attendue dès ce vendredi. Ce nouvel épisode de très fortes chaleurs devrait persister et se renforcer sur le département de l'Hérault ces prochains jours avec **des températures très élevées**. Le seuil des 39-40°C pourrait être dépassé dans l'intérieur des terres sur le département entre samedi et mardi prochain (localement jusqu'à 42°C possibles). A partir de mercredi, le mercure devrait progressivement diminuer avec le retour de températures autour des 35°C.

Compte tenu de l'installation durable d'une chaleur problématique pour la physiologie de la vigne, nous vous invitons à suivre les recommandations suivantes :

Envisager vos **entrées dans les parcelles** les journées les moins chaudes (après la vague de chaleur donc plutôt **à partir du mercredi 2 juillet**):

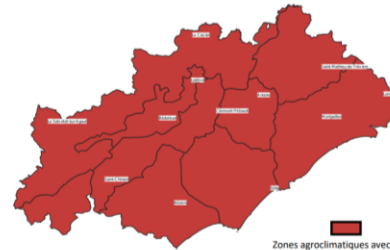
Sur les vergers:

- Protégez les pommiers par pulvérisation barrière physique contre les coups de soleil, type talc, ...
- Stopper les apports en soufre et engrais foliaire.
- Soignez les irrigations et couverts inter-rangs, envisager une aspersion sur fondaison le soir ou la nuit si l'équipement du verger vous le permet.
- Les **interventions phytosanitaires indispensables** devront être réalisées **uniquement aux heures les plus fraîches, uniquement la nuit**.

Consultez régulièrement les mises à jour des bulletins météorologiques sur agripredict.fr.

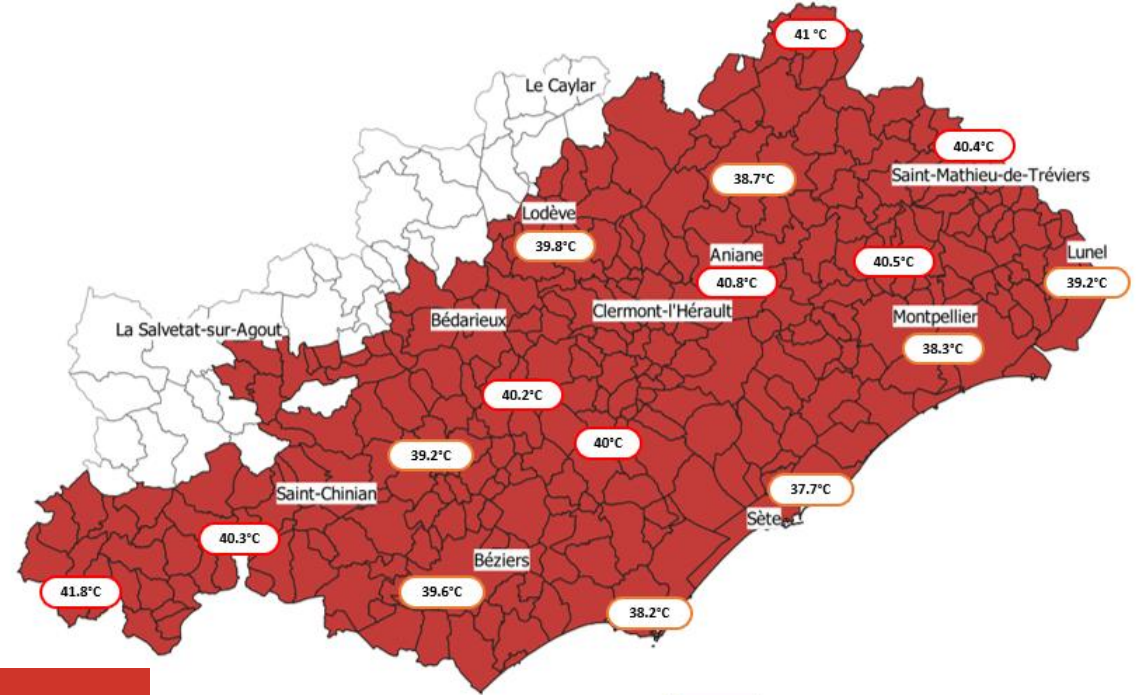
Consultez votre performance « vigne » et/ou « fruits et légumes ».

Soignez les conditions d'application : conditions météorologiques optimales, pulvérisateur bien réglé, nombre de rangs traités (face par face), vitesse d'avancement.



Zones agrobiologiques avec risque de très fortes chaleurs à partir du vendredi 27 juin et jusqu'au mardi 1er juillet

Plus d'informations sur la météo et les préconisations sont disponibles sur le site Agripredict.fr.



 Territoires températures > 37°C observées

BILAN INTERMEDIAIRE /ÉTÉ 2025

Synthèse des envois

SYNTHESE DES ENVOIS:

MOIS	VIGILANCES & ALERTES	NOMBRE D'EMAILS ENVOYES	NOMBRE DE SMS ENVOYES
JUIN 2025	VIGILANCE chaleurs le 16/06 VIGILANCE chaleurs le 20/06 ALERTE chaleurs le 24/06	5 809 mails le 16/06 6 785 mails le 20/06 6 790 mails le 24/06	5 967 SMS le 16/06 - 6 737 SMS le 24/06
JUILLET 2025	VIGILANCE chaleurs le 15/07	5 939 mails le 15/07	5 950 SMS le 15/07
AOUT 2025	VIGILANCE chaleurs le 01/08 ALERTE chaleurs le 08/08	5 594 mails le 01/08 6 442 mails le 08/08	- 6 387 SMS le 08/08

SYNTHESE DES ENVOIS:

En grande majorité, les vigilances et alertes ont concerné l'ensemble du territoire car les épisodes de très fortes chaleurs ont concerné la quasi-totalité du département de l'Hérault à l'exception des hauts cantons moins exposés.

Pour résumer lors de chaque vigilances et alertes envoyées:



341 communes sélectionnées

4613 Viticulteurs et

424 Arboriculteurs

+ 1714 Autres besoins en lien avec l'agriculture

6752 acteurs avertis via :



37 359 Mails envoyés



25 041 Sms envoyés

+ 31 Contacts répartis dans les 10 Intercommunalités de l'Hérault

+ 71 Contacts de la Chambre d'agriculture de l'Hérault pour le suivi des vigilances/alertes

BILAN GLOBAL 2025

Synthèse des envois

SYNTHESE DES ENVOIS 2025:

VIGILANCES & ALERTES	NOMBRE D'EMAILS ENVOYES	NOMBRE DE SMS ENVOYES
5 VIGILANCES (1 gel & 4 chaleurs) 3 ALERTES (1 gel & 2 chaleurs)	40 449 mails	32 819 SMS



6752

acteurs avertis dont:

4613

Viticulteurs et

424

Arboriculteurs

+ 1714

Autres besoins en lien avec l'agriculture

+ 31

Contacts répartis dans les 10 Intercommunalités de l'Hérault

+ 71

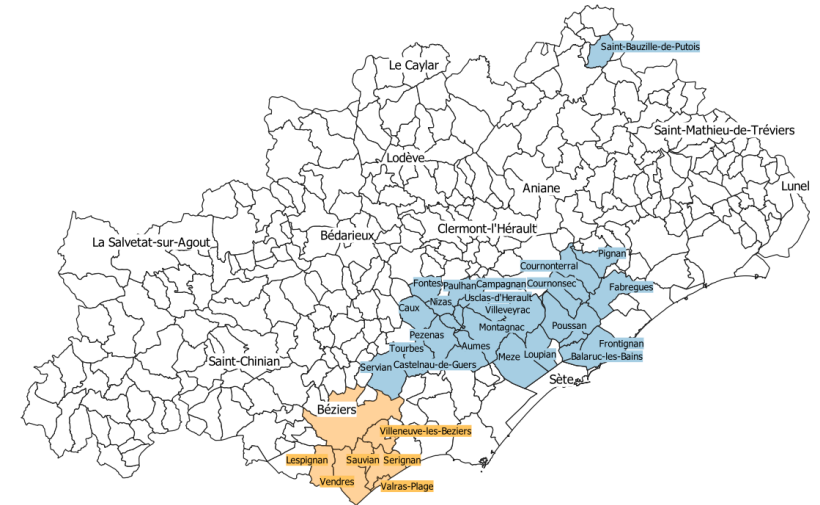
Contacts de la Chambre d'agriculture de l'Hérault pour le suivi des vigilances/alertes

Mise en place d'une phase d'expérimentation du service AgriPredict sur des alertes pluies intenses/inondations en période de vendanges avec les caves coopératives.

Caves participantes: CAVE DE MONTAGNAC & CAVE DE SERIGNAN

Observations: Pas d'évènements significatifs sur la période

>> Retour d'Expérience en cours ...



Aires d'apport des 2 caves test