



# Pomme de terre

**N°9**  
**27/05/2025**



### Animateurs filière

Zone Poitou-Charentes :  
Jean-Michel LHOTE  
[jean-michel.lhote@acpel.fr](mailto:jean-michel.lhote@acpel.fr)  
**ACPEL**

Zone Limousin :  
Noëlie LEBEAU  
[noellie.lebeau@creuse.chambagri.fr](mailto:noellie.lebeau@creuse.chambagri.fr)  
**CDA 23**

Zone Aquitaine :  
Louise FURELAU-MEYNIER  
[louise.furelau@fredon-na.fr](mailto:louise.furelau@fredon-na.fr)  
**FREDON NA**

### Directeur de publication

Bernard LAYRE  
Président de la Chambre  
Régionale Nouvelle-Aquitaine  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGES Cedex 2  
[accueil@na.chambagri.fr](mailto:accueil@na.chambagri.fr)

### Supervision

DRAAF  
Service Régional  
de l'Alimentation  
Nouvelle-Aquitaine  
22 Rue des Pénitents Blancs

Reproduction intégrale  
de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée  
avec la mention « extrait du  
bulletin de santé du végétal  
Nouvelle-Aquitaine Pomme de  
terre N°08 du 20/05/25 »



Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal)

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**  
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

## Ce qu'il faut retenir

### Météo :

- Les cumuls de précipitations sont très variables selon les secteurs. On note des conditions très sèches dans le contexte de l'Île de Ré.
- Les températures minimales sont fraîches. Dernièrement, les températures moyennes ne sont pas particulièrement élevées pour la période.
- Les prochains jours seront marqués par une nette augmentation des températures (pendant 3 ou 4 jours). Ensuite une dégradation orageuse pourra apporter des pluies (plus ou moins fortes selon les secteurs).

### Situation générale :

- **Île-de-Ré** : les arrachages vont s'échelonner jusqu'à la fin de juin. Les conditions sèches actuelles sont pénalisantes.
- **Aquitaine** : pleine floraison pour la plupart des parcelles. Les broyages sont en cours en Gironde.
- **Limousin** : les cultures évoluent entre les stades « germination » pour les plantations tardives de mai et « initiation de la tubérisation ».
- **Mildiou** : des taches sont observées (Lot-et-Garonne, Île de Ré). Les conditions sèches actuelles et les températures élevées annoncées ne seront pas favorables au développement immédiat du mildiou. Cependant, les conditions pluvieuses (orages) du week-end et les températures de la semaine prochaine vont augmenter le risque.
- **Doryphores** : des adultes et des pontes sont observés sur des parcelles des 3 secteurs. Des larves débutent la consommation de feuillage sur l'Île de Ré et en Aquitaine.
- **Rhizoctone brun** : des manifestations de ce champignon sont courantes sur l'Île de Ré, mais sont plus exceptionnelles dans le contexte du Limousin (avec des manques à la levée sur quelques parcelles).

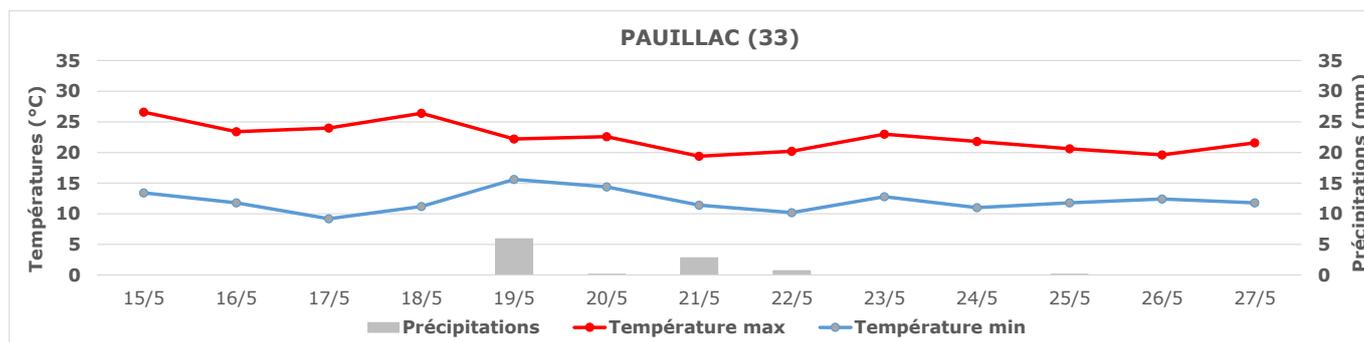
### Notes nationales et informations

- Lien vers la **mise à jour** de la **liste biocontrôle**.
- Lien vers la note « suivi des populations de mildiou de la pomme de terre et de la tomate en France » (**ICI**).
- Information réglementaire DRAAF/SRAL sur les traitements phytosanitaires en période de floraison.
- Lien vers Les **notes nationales biodiversité** : 4 nouvelles notes sont parues (araignées, arbres et haies champêtres, chauves-souris et insectes auxiliaires des cultures).

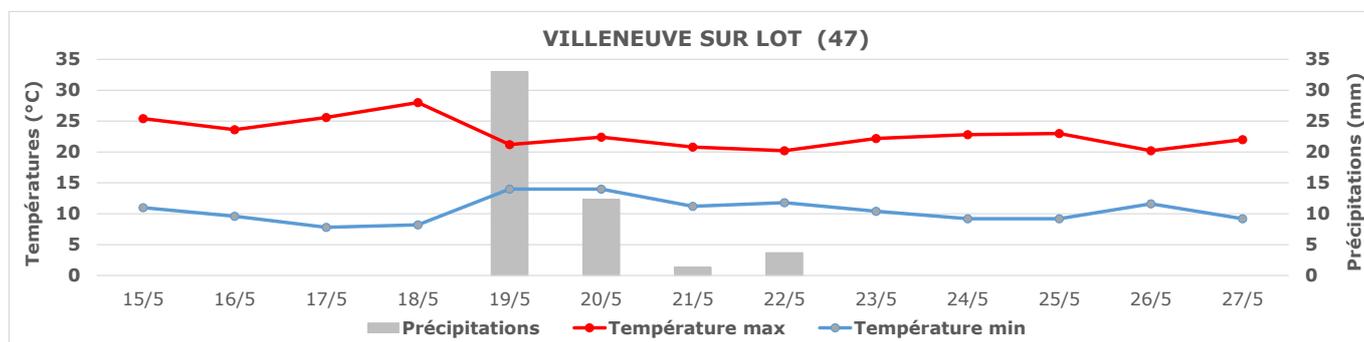
# Pomme de terre

## • Météo et contexte de production :

**Aquitaine** : ici cas de Pauillac (33) et Villeneuve-sur-Lot (47)

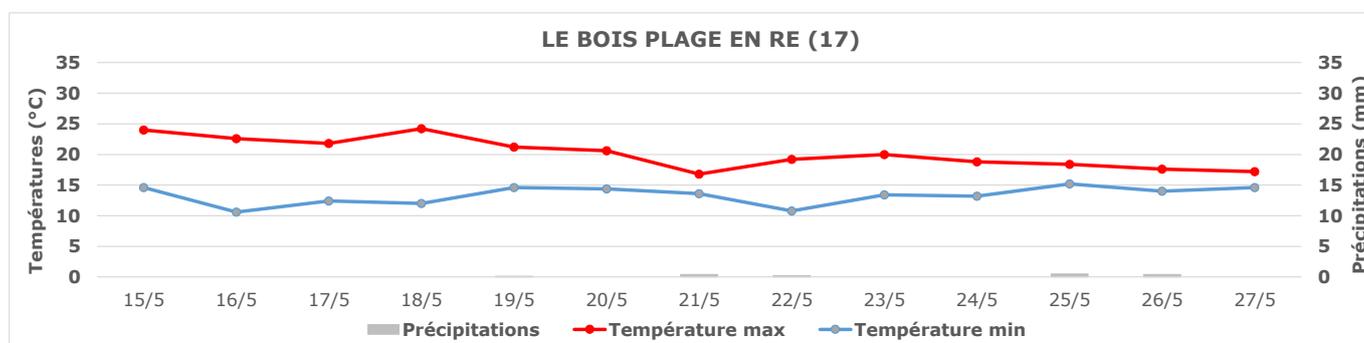


Cumuls de pluies : 9,6 mm – Température maximale enregistrée : 26,6°C – Température minimale enregistrée : 9,2°C



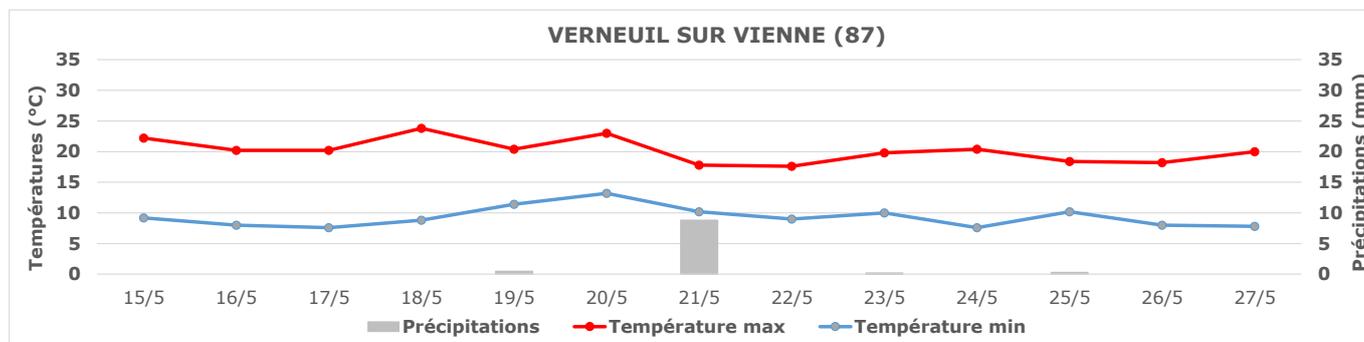
Cumuls de pluies : 50,3 mm – Température maximale enregistrée : 28,0°C – Température minimale enregistrée : 7,8°C

**Ile-de-Ré** : ici cas du Bois-Plage-en-Ré (17)



Cumuls de pluies : 1,6 mm – Température maximale enregistrée : 24,2°C – Température minimale enregistrée : 10,6°C

**Limousin** : ici cas de Verneuil-sur-Vienne (87)



Cumuls de pluies : 9,8 mm – Température maximale enregistrée : 23,8°C – Température minimale enregistrée : 7,6°C

Durant la dernière décade, les conditions météorologiques peuvent se résumer à :

- Les cumuls de précipitations sont très hétérogènes selon les secteurs. On note des conditions très sèches sur l'Île de Ré et des précipitations significatives sur d'autres secteurs (notamment dans le Lot-et-Garonne).
- On enregistre une amplitude entre les températures minimales fraîches et des températures maximales relativement douces. Dernièrement, les températures moyennes ne sont pas particulièrement élevées pour la période (et même fraîches dans le contexte de Ré).
- Les prochains jours seront marqués par une nette augmentation des températures (pendant 3 ou 4 jours). Ensuite une dégradation orageuse pourra apporter des pluies (plus ou moins fortes selon les secteurs).

### • **Situation générale pour le secteur Aquitain (47-40-33) :**

**En Gironde :** les parcelles du secteur sont pour la totalité en pleine floraison. Les broyages se poursuivent afin d'anticiper les premières récoltes prévues sous une à deux semaines. La cicatrisation des plants impactés par les fortes averses d'il y a deux semaines est à présent finalisée.

**Pour les Landes :** de manière générale, les parcelles suivies présentent des plants allant de 30-45 cm de haut jusqu'au stade floraison pour les plus avancées. Les premières pommes de terre vont commencer à être récoltées dès la fin du mois (avec un bon calibre et une très bonne tubérisation). De plus, malgré les cumuls pluviométriques significatifs sur certains sites ces derniers jours, on ne recense qu'une légère présence de maladies cryptogamiques (dont mildiou). On commence à observer quelques ravageurs.

**En Lot-et-Garonne :** les cultures sont en pleine floraison. Les premiers défanages débutent tout juste, surtout pour cultures bâchées. Les signalements de ravageurs commencent à s'intensifier sur certaines exploitations (cultures en champs comme sous serres).



**Floraison en Lot-et-Garonne** - (Crédit photo : Sylvain DUFAURE – FREDON NA)

### • **Situation générale primeur pour le secteur de l'Île-de-Ré :**

Les arrachages sont en cours et s'échelonnent probablement jusqu'à la fin du mois de juin. Actuellement, le marché est très concurrentiel et ne permet pas une commercialisation rapide. Une durée allongée des tubercules dans le sol pourra à terme accentuer le risque d'atteintes des tubercules (taupins, rhizoctone brun).

**Une situation très sèche :** depuis 3 semaines, les cumuls de pluies sont très faibles ou inexistant. Dans les sols sableux, les buttes sont devenues très sèches. Les irrigations s'imposent. Les aspersion doivent être prises en compte dans l'interprétation du risque mildiou.



**Des sols redevenus très secs** - (Crédit Photo : Jérôme POULARD - UNIRÉ)

Les stress hydriques conduisent aussi à des phénomènes de sénescence prématurée des plantes. Ces manifestations peuvent faire penser aussi à la présence d'*Alternaria* (des analyses réalisées par Arvalis permettront de clarifier la situation).

## • Situation générale pour le secteur Limousin (86-87-23-19) :

Le temps reste changeant, alternant éclaircies et grisaille. Les températures moyennes journalières avoisinent les 13°C. La plupart des secteurs ont bénéficié de pluies en milieu de semaine dernière (une bonne douzaine de mm) qui ont été bénéfiques pour les cultures. Les conditions restent globalement poussantes. Les pommes de terre implantées début mai ont levé ou sont proches de l'être. Celles implantées en avril montrent de beaux développements végétatifs, certaines variétés ont déjà initié la phase de tubérisation.



**Situation des cultures au 26 mai (implantations d'avril)**

(Crédits photos : Comité Centre et Sud, Chambre d'agriculture de la Corrèze)

Quelques parcelles pâtissent néanmoins de conditions moins propices : des pertes de plants causées par les fortes pluies d'avril (déjà signalées en Corrèze), des retards voire manques à la levée causés par du rhizoctone brun, des levées et croissances difficiles dans des secteurs finalement très peu arrosés (buttes sèches)...

## • Mildiou (*Phytophthora infestans*) :

**Aquitaine** : cette semaine en Gironde, on signale globalement sur les exploitations suivies une faible présence de mildiou due à la récente diminution des taux d'hygrométrie et aux conditions climatiques encore assez fraîches. Néanmoins, les conditions climatiques des prochains jours semblent être optimales pour la prolifération du pathogène (ensoleillement cette semaine suivi d'un temps pluvieux avec un fort taux d'humidité le matin).

Dans le secteur des Landes, quelques foyers de mildiou commencent à être observés sur feuilles et semblent pour la plupart avoir beaucoup de mal à sécher. Les taux d'humidité sont très variables selon les sites et par conséquent, les intensités d'attaque également.

Quelques taches éparses de mildiou sont repérées cette semaine en Lot-et-Garonne et sont dans l'ensemble en cours de séchage (dégâts limités pour le moment). Les conditions prévues prochainement ne devraient pas tant favoriser le développement du pathogène sur les cultures.

On observe encore cette semaine une certaine hétérogénéité de la pression globale du mildiou sur l'ensemble des parcelles.



**Taches éparses sèches en Lot-et-Garonne** – (Crédit photo : Louise FURELAU-MEYNIER – FREDON NA)

**Ile-de-Ré** : un premier foyer de mildiou avait été observé début mars. Depuis, la pression a été régulièrement élevée (pression liée à la présence d'inoculum dans les parcelles voisines et des conditions favorables). Actuellement, malgré des conditions sèches, des taches sont régulièrement observées dans les parcelles. Les cultures insuffisamment protégées peuvent être durement impactées.



**Taches observées en plein-champ et état d'une parcelle durement impactée** - (Crédit Photo : Jérôme POULARD – UNIRÉ)

**Limousin :** il n'est pas observé de symptômes sur le terrain mais il convient d'être vigilant (période de forte croissance végétative et conditions météo qui reviendront favorables).

**Rappel des conditions de développement du mildiou :** les conditions climatiques idéales pour la formation des spores sont une succession de périodes humides et relativement chaudes (températures optimales 18-22°C). La germination des spores est ensuite possible dès que la durée d'humectation du feuillage est égale ou supérieure à 4 heures, assortie de températures comprises entre 3 et 30°C (températures optimales 8-14°C). Par la suite, les pluies et les hygrométries supérieures à 90 % associées à des températures comprises entre 10 et 25°C favorisent l'évolution de la maladie.

Le modèle épidémiologique VISIOFARM® (anciennement MILEOS®) permet d'aider à identifier les périodes à risque. Il simule le développement des générations de mildiou en s'appuyant sur les données météorologiques (température, hygrométrie). Il permet de gérer le risque en fonction des sensibilités variétales (variétés sensibles, intermédiaires, résistantes) mais uniquement dans les conditions de plein champ.

Évaluation du risque au 27/05/2025 avec VISIOFARM-MILEOS® :

	Stations météorologiques	Pluviométrie sur les 7 derniers jours	Dépassements du seuil de risque sur les 7 derniers jours	Niveaux de risque
Aquitaine	Villeneuve-sur-Lot (47)	7,6 mm	20 et 22 mai	Faible (VS, VI, VR)
	Retjons (40)	9,0 mm	20 et 22 mai	Faible (VS, VI, VR)
	Rion-de-Landes (40)	5,6 mm	20, 22 et 26 mai	Faible (VR) - Elevé (VI, VS)
	Pauillac (33)	4,8 mm	21, 22 et 23 mai	Faible (VR) - Elevé (VI, VS)
Ile-de-Ré	Bois-Plage-en-Ré (17)	3,3 mm	A venir	Elevé (VS, VI, VR)
	Ars-en-Ré (17)	3,4 mm	-	Faible (VI, VR) - Moyen (VS)
Limousin	Chabanais (16)	4,8 mm	-	Faible (VI, VR) - Moyen (VS)
	Voutezac (19)	0,3 mm	-	Faible (VI, VR) - Moyen (VS)
	Ahun (23)	13,3 mm	-	Faible (VI, VR) - Moyen (VS)
	Limoges (87)	15,1 mm	-	Faible (VS, VI, VR)
<p>Les niveaux de risque (absent, faible, moyen, élevé, très élevé) sont issus de l'interprétation conjuguée des données du modèle MILEOS®, des prévisions météorologiques et de la situation notée sur le terrain. Ils sont déclinés par variétés (VS : variétés sensibles, VI : variétés intermédiaires, VR : variétés résistantes).</p>				

### Mesures de prophylaxie :

- Sous abris mais aussi sous bâches, les atmosphères confinées (chaudes et humides) sont favorables au développement de cette maladie, c'est pourquoi pour ce type de production, la bonne gestion de l'aération des tunnels est cruciale.
- L'eau et la présence d'humidité sont aussi primordiales. Ainsi, la pratique des irrigations doit permettre un ressuyage rapide et éviter toute stagnation de l'eau (choix des horaires d'arrosage, éviter les fuites à la base des asperseurs et au niveau des raccords...).

- La présence « d'inoculum de départ » est aussi déterminante dans l'apparition des premiers foyers. Ainsi, il est important de ne pas « entreposer » des tas de déchets dans un coin de champ. En l'absence de gel, les repousses issues de ces déchets sont la première source de contamination. En fin de culture N-1, il est important de gérer ses déchets, complètement !
- De même, des parcelles qui ont présenté des symptômes les années précédentes sont plus propices à des manifestations précoces.

**Évaluation du risque :** des taches sont observées notamment en Lot-et-Garonne et sur l'Île de Ré. Les conditions sèches actuelles et les températures élevées de la fin de semaine ne seront pas favorables au développement immédiat du mildiou. Cependant, les conditions pluvieuses (orages) du week-end et températures plus fraîches de la semaine prochaine vont augmenter le risque de contamination par le mildiou.

### • Rhizoctone brun (*Rhizoctonia solani*) :

**Dans le contexte de Ré,** le rhizoctone brun de la pomme de terre est fréquemment une problématique importante (déchets à l'arrachage et tri en station). Les semaines passées, le taux de déchets lié au rhizoctone a été en augmentation et est actuellement stable (5% en moyenne). Il est variable suivant les lots (en lien direct avec la durée de séjour des tubercules dans le sol). Avec un allongement des délais plantation / récolte lié à la commercialisation, le risque sera en progression.



**Différents déchets retirés sur la chaîne de conditionnement** (Crédit Photos : Clarisse BANNERY – ACEPEL)

**Dans le contexte du Limousin,** le rhizoctone brun de la pomme de terre est peu fréquent. Mais cette année, des symptômes sur jeunes plantes sont signalés en Creuse. Le champignon est probablement arrivé par les plants (pas d'inoculum dans les sols). Son développement a été favorisé par des conditions fraîches et humides entre la plantation et la levée. Il est difficile d'évaluer l'ampleur des dégâts pour l'heure.



**Nécroses brunes à la base des tiges, allant jusqu'à la rupture (retards et manques à la levée)**

(Crédit photo : Chambre d'agriculture de la Creuse)

**Évaluation du risque :** le risque est dorénavant à relier avec le risque intrinsèque à la parcelle (présence ou non) et la durée de présence des tubercules dans le sol.

- **Taupins (différentes espèces, dont *A. sordidus*) :**

Les dernières semaines, on a noté une progression des dégâts. Plus récemment, on note une stabilisation (moins de 5% en moyenne). Pour certains lots, des perforations significatives des tubercules par des taupins occasionnent du tri et des déchets. Avec un allongement des délais plantation / récolte lié à la commercialisation, le risque sera en progression.

**Évaluation du risque :** suivant les lots, on note des taux de déchets variables (d'absence à plus de 10% pour quelques lots). Le risque est présent et plus élevé dans certains contextes.

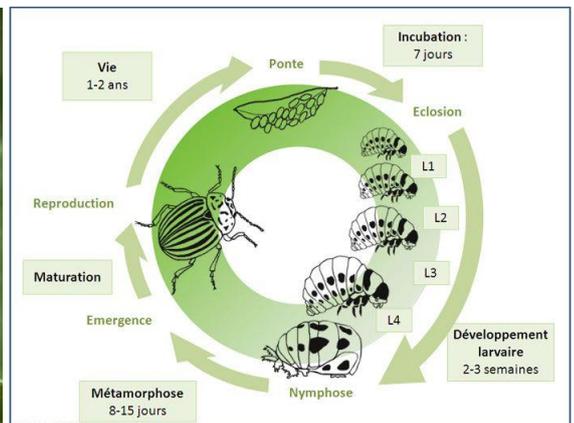


**Taupin en pleine action**

(Crédit Photos : Clarisse BANNERY – ACPEL)

- **Doryphore (*Leptinotarsa decemlineata*) :**

**Aquitaine :** cette semaine on recense tous les stades du doryphore sur les cultures : des adultes, des pontes, des larves. Les dégâts sont pour le moment assez négligeables mais devraient vite s'intensifier au fil de la saison, d'autant plus si les températures sont favorables à leur développement.



**Doryphores sur site multiculture sous serre -** (Crédit photos : Louise FURELAU-MEYNIER – FREDON NA)  
**et le rappel du cycle du doryphore** (crédit : site Ephytia)

**Ile-de-Ré :** depuis près d'un mois, la fréquence d'observation d'adultes est en progression. Suite aux pontes observées les semaines précédentes, on note maintenant des larves et les premiers dégâts sur la végétation.

**Limousin :** quelques doryphores adultes ont été observés cette semaine (signalements limités à la Vienne et la Haute-Vienne pour le moment). La pression reste très faible pour le moment.

Pour rappel, le risque est perceptible à partir des premières pontes : émergence des adultes du sol → accouplement → ponte → éclosions → puis les larves débutent la consommation du feuillage.



**Pontes, larves de L1 à L4 observées, début de consommation du feuillage** (Crédit Photos : Jérôme POULARD – UNIRE)

**Évaluation du risque :** en Aquitaine et sur l'Île de Ré les larves débutent la consommation du feuillage. Dans le Limousin, on note uniquement la présence d'adultes. Le risque est présent dès l'observation des pontes et élevé à partir des éclosions.

• **Alternariose (*Alternaria alternata* et *A. solani*) ou autre manifestation :**

**Ile-de-Ré :** jusqu'en 2024, dès l'apparition de petites taches brunes circulaires, on mentionnait des symptômes précoces d'Alternaria. Depuis, suite à un diagnostic réalisé par le laboratoire GENOPAV de l'institut du végétal, on peut conclure « que dans ces conditions précoces », il ne s'agit probablement pas de ce pathogène. Ces taches sont la manifestation d'une réponse à un stress (lié aux conditions de milieu, à un changement de stade physiologique) pour une variété particulièrement sensible (Charlotte).

Actuellement, ces manifestations sont fréquentes et présentent une forte intensité. La perte du feuillage de certaines parcelles va conduire à des pertes de rendement significatives. Afin de clarifier la situation (réaction à des stress hydriques ou Alternaria), de nouvelles analyses seront réalisées par l'institut Arvalis.

**Évaluation du risque :** d'importantes pertes du feuillage sont notées sur l'Île de Ré. La réalisation d'analyse permettra de clarifier la cause exacte.



**Symptômes à attribuer à différents stress** - (Crédit Photos : Jérôme POULARD - UNIRÉ)

**Rappel des conditions de développement de l'Alternaria (source EPHYTIA) :** la maladie provoque des dégâts plutôt dans les climats chauds et secs. L'alternariose se développe à des températures entre 20°C et 30°C et avec une alternance de périodes sèches et humides. Des températures élevées (20-25°C) pendant des journées ensoleillées et la rosée pendant la nuit sont des conditions favorables pour l'infection et le développement de la maladie.

L'alternariose est également considérée comme un parasite de faiblesse des plantes, qui est favorisée par différents facteurs de stress comme un déséquilibre nutritionnel, la sécheresse, la sénescence des plantes, des attaques d'insectes ou des dégâts mécaniques.

**Mesures de prophylaxie (source EPHYTIA) :** la maîtrise de l'alternariose comprend des mesures générales limitant les stress sur la culture et les facteurs favorisant la maladie :

- Éviter les stress accélérant la sénescence des plantes, en apportant une fertilisation et une irrigation équilibrées.
- Quand cela est possible (standards commerciaux), utiliser des variétés de pomme de terre moins sensibles.
- Limiter l'inoculum en détruisant les résidus de culture infectés, les repousses et les adventices et en évitant de planter dans la rotation des cultures sensibles comme les tomates.
- Récolter dès que les tubercules sont suffisamment matures et limiter les blessures à la récolte et lors du conditionnement pour éviter la pourriture des tubercules.

### • Autres bioagresseurs

**Aquitaine :** Des adventices de type **Datura** et autres **herbacées** sont signalées sur certaines parcelles en Aquitaine (conséquences de sols très humides dues à ces derniers jours pluvieux, asphyxiés et difficiles à travailler). Suivant les historiques de parcelles, la flore est diverse : orties, chénopodes, mercuriales, renouées, véroniques et *Datura* (*Datura stramonium*). Situation similaire pour l'Ile-de-Ré.



Parcelle enherbée d'orties (Crédit photo : Jérôme POULARD – UNIRE)

Quelques **hannetons** sont également observés de manière éparse sur les sites surveillés (dans le Lot-et-Garonne).

**Limousin :** des pucerons noirs ailés et quelques pucerons verts aptères sont observés dans les cultures. La pression a significativement augmenté depuis la semaine précédente (plus de parcelles et plus d'individus par parcelle).

## Notes nationales et informations

---

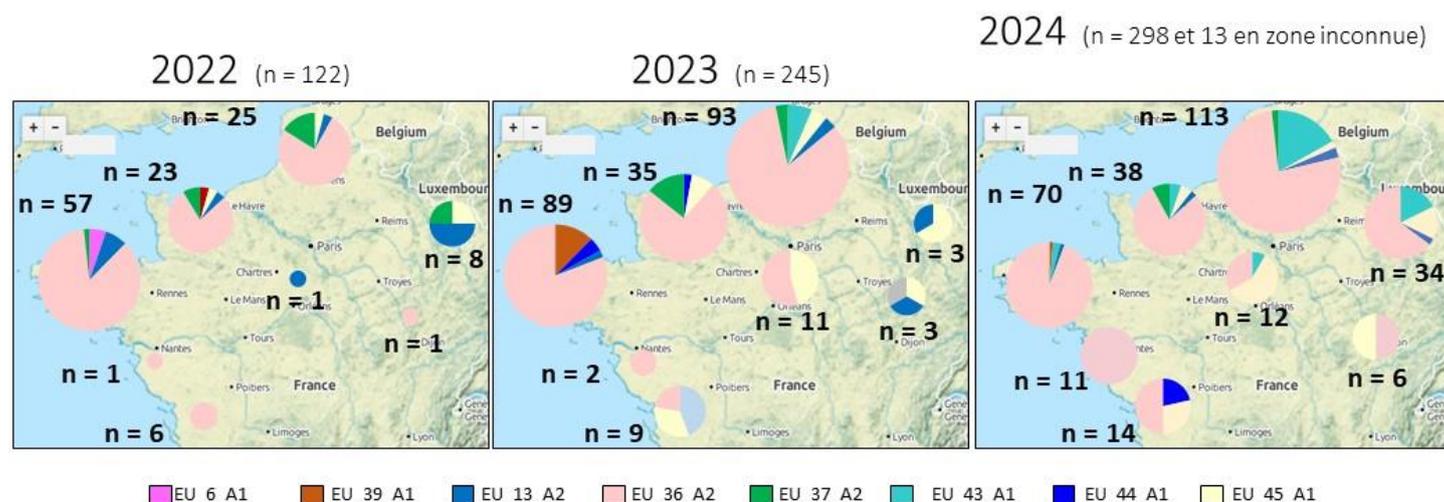
- Lien vers la « liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle actualisée : [ICI](#).



- **Note « suivi des populations de mildiou de la pomme de terre et de la tomate en France » : [ICI](#)**

Depuis 2013, un suivi des populations de *P. infestans* est organisé chaque année en France pour surveiller ces évolutions, grâce à un réseau mobilisant un grand nombre d'acteurs régionaux (réseau BSV, chambres d'agriculture, instituts techniques, producteurs de plants, coopératives, négociants, industriels, CETA, etc...) et au soutien scientifique d'INRAE. Cette épidémiologie-recherche repose sur :

- Une collecte facilitée d'échantillons biologiques, par simple écrasement d'un tissu symptomatique sur une carte FTA® permettant de fixer et de conserver l'ADN de l'échantillon.
- Une caractérisation génotypique du parasite, à partir de l'ADN contenu sur ces cartes. Ceci fournit l'empreinte génétique de chaque individu, et donc l'identification des principales lignées clonales et variants nouveaux présents sur le territoire.



- **Information réglementaire DRAAF/SRAL sur les interventions phytosanitaires en période de floraison :**

Par la décision n°467728 du 26 avril 2024, le Conseil d'Etat a annulé la **liste des cultures qui ne sont pas considérées comme attractives pour les abeilles ou d'autres insectes pollinisateurs**, tels que mentionnés à l'article 1er de l'arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles, des insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation de produits phytopharmaceutiques, **mentionnant la lentille, le pois (*Pisum sativum*), le soja et la vigne.**

En conséquence, les dispositions de l'arrêté sus visé s'appliquent **donc désormais aussi aux cultures de la lentille, du pois (*Pisum sativum*), du soja et de la vigne.** Ainsi en période de floraison de ces cultures, comme pour toute autre culture attractive, ces cultures ne peuvent être traitées en utilisant des produits phytopharmaceutiques que dans les 2h qui précèdent le coucher du soleil et dans les 3h qui suivent le coucher du soleil, conformément à l'article 3 de ce même arrêté.

Toutefois, par dérogation à ce principe, l'utilisation d'un produit sur la culture lorsqu'elle est en floraison et sur les zones de butinage est possible dès lors que des mesures de gestion sont prises par arrêté pris en application du II de l'article L. 201-4 du code rural et de la pêche maritime pour des **organismes réglementés** au titre de l'article L. 251-3 du même code, comme par exemple pour la mise en œuvre des traitements de lutte obligatoires contre la cicadelle vectrice de la flavescence dorée.

- **Notes nationales Biodiversité : [ICI](#).**

A ce jour, 11 notes ont été rédigées. Voici les liens pour chacune de ces différentes notes :

- Abeilles sauvages et santé des agroécosystèmes ([ICI](#))
- Abeilles – Pollinisateurs - Des auxiliaires à préserver ([ICI](#))
- Flore des bords de champs et santé des agroécosystèmes ([ICI](#))
- Oiseaux et santé des agroécosystèmes ([ICI](#))
- Vers de terre et santé des agroécosystèmes ([ICI](#))
- Coléoptères et santé des agroécosystèmes ([ICI](#))
- Papillons et leur rôle dans les agroécosystèmes ([ICI](#))

- Araignées, leur rôle dans l'agroécosystème ([ICI](#)).
- Les chauves-souris en France, leur rôle dans l'agroécosystème ([ICI](#)).
- Arbres et haies champêtres Leurs rôles dans l'agroécosystème([ICI](#)).
- Régulation des ravageurs de cultures : quelques grands groupes d'insectes auxiliaires ([ICI](#)).

**Focus sur les quatre nouvelles fiches :**



**« Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire). »**

**" Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".**

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Pomme de terre sont les suivantes :**  
 CIA 17-79, CDA 19, CDA 23, CDA 47, CDA 87, FREDON Nouvelle-Aquitaine, Comité Centre et Sud, Midi Agro Consultant, Ortolan, Coopérative UNIRÉ et ACEPEL.