

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

PECHER

Oïdium : pleine période de sensibilité sur petit fruit
Rouille : conditions climatiques actuelles favorables, risque élevé

ABRICOTIER

Oïdium : période de sensibilité sur variétés tardives
Forficule : période à risque

CERISIER

Moniliose des fruits : sensibilité élevée des variétés précoces
Mouches des cerises : risque élevé sur variétés précoces

POMMIER - POIRIER

Tavelure, Oïdium : période à risque élevé
Puceron cendré : observation de foyers



Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution
ISSN en cours

Comité de validation :
CETA du Vidourle,
Cofrud'Oc, Chambres
d'agriculture du Gard, de
l'Hérault et du Roussillon,
Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie,
SUDEXPE



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère
chargé de l'agriculture et le
ministère chargé de l'écologie,
avec l'appui financier de
l'Agence Française pour la
Biodiversité, par les crédits
issus de la redevance pour
pollutions diffuses attribués au
financement du plan Ecophyto.



Note Nationale
Biodiversité



























Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal.
Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.

Flore des bords de champs
& santé des agro-écosystèmes

Consultez la note nationale en annexe au BSV ou sur [Ecophytopic](https://ecophytopic.com)

MÉTÉO

- Prévisions pour la période du 30 avril au 5 mai (Source Météo France)

Département / Jour	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
Gard						
Hérault						
Aude						
Pyrénées-Orientales						

Le début de période est pluvieux, du 30 avril au 2 mai pouvant prendre un caractère orageux le jeudi 2 mai dans le Roussillon.

A partir de vendredi 3, le ciel se dégage, le temps sera ensoleillé et émaillé de quelques passages nuageux jusqu'à la fin de période.

Les températures maximales moyennes baisseront de 16 à 13 °C de mardi à jeudi, et remonteront ensuite autour de 20-22 °C, avec plus de douceur dans le Gard. Les minimales s'établiront autour de 8-10 °C puis remonteront durant le week-end.

TOUTES ESPÈCES FRUITIÈRES

• Punaises

Quelques captures d'adultes de punaise diabolique sont constatées dans les pièges du réseau de parcelles de référence, à proximité des vergers. Quelques individus sont aussi observés directement en verger.

Les punaises sont susceptibles de piquer les petits fruits pour se nourrir, entraînant la chute ou des déformations lors du grossissement du fruit.

Évaluation du risque : Le risque est actuellement faible.



Punaise diabolique adulte – Photo CETA de Cavaillon

PÊCHER

• Bactériose à Xanthomonas (*Xanthomonas arboricola* pv *pruni*)

Premières suspicions de symptôme sur feuille dans un verger à historique en **Languedoc**.

Évaluation du risque : Début de la période habituelle d'extériorisation des symptômes.

• Cloque (*Taphrina deformans*)

Le champignon responsable de la cloque entraîne précocement le rougissement puis la déformation des feuilles. Ces attaques limitent fortement la pousse et peuvent conduire à des contaminations sur fruits, les déformant à leur tour.

Des contaminations secondaires se produisent à partir des feuilles malades.

Des observations de symptômes généralement légers se poursuivent dans les **deux bassins**. Quelques parcelles présentent des attaques plus importantes.

Période de risque : le risque de contaminations secondaires se poursuit en cas de conditions humides et fraîches.

Évaluation du risque : Les conditions climatiques actuelles humides réactivent le risque de contaminations secondaires, en verger présentant des symptômes.

Mesures prophylactiques : Couper les pousses cloquées au cours de l'éclaircissage manuel.

• Oïdium (*Podosphaera pannosa*)

Ce champignon se développe sur les jeunes fruits en conditions de forte hygrométrie et de températures douces, occasionnant des taches arrondies superficielles d'abord blanches, puis laissant des cicatrices brunes sur l'épiderme.

Observations de quelques symptômes sur petit fruit (vergers à historique ou variétés sensibles) des **deux bassins**.

Période de risque : la période de sensibilité démarre à partir du stade petit fruit, jusqu'au durcissement du noyau.



Symptômes croissants de Xanthomonas sur feuilles (Photo SudExpé)

Évaluation du risque : Pleine période de sensibilité pour toutes les variétés. Les conditions climatiques actuelles pluvieuses ne sont pas favorables, mais la pression devrait augmenter ensuite.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle. Contactez votre technicien.



- **Rouille** (*Tranzchelia discolor*)

Après la période de contaminations primaires au printemps, la phase d'incubation est d'une centaine de jours avant l'apparition des premières pustules (sores à urédospores) vers la fin juillet. Ces dernières propagent la maladie par générations successives. Les conditions les plus favorables à l'infection des feuilles et des tiges sont des températures de 15°C à 25°C et des périodes d'humidité de 12 h à 36 h.

Période de risque : les contaminations primaires interviennent dès le mois d'avril et peuvent s'étendre jusqu'au début du mois de juin.

Évaluation du risque : Dans les **deux bassins**, pleine période à risque pour les vergers à historique. Les conditions climatiques actuelles sont favorables.

- **Puceron vert** (*Myzus persicae*)

Des fondatrices s'installent sur les premières feuilles et fondent des colonies, à l'origine de foyers d'infestation.

Les foyers sont en forte diminution en **Languedoc**, après maîtrise des foyers.

Les niveaux de populations se stabilisent dans le **Roussillon**.

Période de risque : la période de sensibilité se poursuit durant le printemps.

Évaluation du risque : Période de sensibilité pour toutes les variétés.

- **Puceron noir** (*Brachycaudus persicae*) / **puceron brun** (*Brachycaudus schwartzi*)

Dans le **Roussillon**, les foyers de pucerons noirs diminuent alors que les populations d'auxiliaires augmentent.

En **Languedoc**, on observe parfois des populations de pucerons bruns en verger biologique.

Période de risque : la période de sensibilité se poursuit jusqu'en été.

Évaluation du risque : Période à risque élevé, notamment dans les vergers en agriculture biologique.

- **Puceron cigarier du pêcher** (*Myzus varians*)

Dans le **Roussillon**, de petits foyers sont observés dans quelques vergers biologiques.

Période de risque : la période de sensibilité court du mois d'avril à l'été.

Évaluation du risque : Le risque est moyen à faible.

- **Petite Mineuse du pêcher** (*Anarsia lineatella*)

Des larves hivernantes d'anarsia peuvent occasionner des mines dans les pousses à partir du mois d'avril. La génération qui émerge au printemps peut s'attaquer aux pousses et aux fruits.

Le vol de G1 a démarré la semaine dernière en **Languedoc**.

Évaluation du risque : Le risque actuel est faible à nul. La G1 démarre tout juste, les éclosions surviendront plus tard.

Techniques alternatives : les diffuseurs pour la confusion sexuelle sont mis en place.



- **Tordeuse orientale du pêcher** (*Cydia molesta*)

La première génération de tordeuse orientale est susceptible de s'accoupler puis de pondre sur les pêchers en avril – mai. Les larves pénètrent dans les jeunes pousses de l'année, qui dessèchent sur quelques centimètres. Les larves issues des générations suivantes s'attaqueront aux fruits.

Le vol de G1 de la tordeuse orientale est terminé dans les **deux bassins**. Les éclosions se terminent. Une partie de cette première génération n'a pas été viable.

Premières observations de pousses minées sur jeune verger en **Languedoc**.

Évaluation du risque : Fin du risque d'attaque de G1. Le risque de G2 n'apparaîtra pas avant le prochain bulletin.

Techniques alternatives : les diffuseurs pour la confusion sexuelle sont mis en place.

B

- **Forficule** (*Forficula auricularia*)

Migration des individus du sol vers les arbres, dans les vergers des **deux bassins**. Quelques dégâts sont observés sur fruit dans le **Roussillon**.

Période de risque :

- courant avril, les forficules colonisent les arbres à la recherche de nourriture et de refuges
- à l'approche de la maturité, ils sont susceptibles de s'attaquer aux fruits.



Forficule adulte

Évaluation du risque : Le risque d'attaque sur fruits augmente avec la migration du ravageur dans les arbres.

Techniques alternatives : la glu reste le moyen de lutte alternative le plus efficace vis-à-vis de ce ravageur. Elle est, en principe, déjà positionnée autour des troncs. Il est indispensable d'éliminer au préalable les « ponts » entre le sol et les branches : attention aux hautes herbes et aux branches basses.

B

- **Cicadelle verte** (*Asymmetrasca decedens*)

Des adultes sont observés dans certains vergers des **deux bassins**.

Aucun symptôme d'attaque sur pousse n'est pour le moment constaté.

Période de risque : les populations sont généralement abondantes à partir de juin-juillet, occasionnant alors des dégâts sur pousses.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque est actuellement faible.

ABRICOTIER

- **Maturités en secteurs précoces**

Les premières maturités des variétés précoces (Colorado, Pricia, Prialina, Wonder Cot...) sont attendues fin de semaine 19 (à partir du 10 mai).

- **Oïdium** (*Podosphaera pannosa*)

Ce champignon se développe sur les jeunes fruits en conditions de forte hygrométrie et de températures douces, occasionnant des taches arrondies superficielles d'abord blanches, puis laissant des cicatrices brunes sur l'épiderme.

Des symptômes sont observés sur fruit.

Période de risque : la période de sensibilité démarre à partir du stade petit fruit, jusqu'au durcissement du noyau.



Symptôme d'oidium sur fruit – photo SudExpé

Évaluation du risque : La période de sensibilité se poursuit pour les variétés tardives. Le risque est terminé sur variétés précoces et se termine sur variétés de saison, car elles ont atteint le durcissement du noyau.

- **Monilioses des fruits** (*Monilia spp*)

Les fruits momifiés laissés sur les arbres constituent une source d'inoculum importante.

Période de risque : la période de sensibilité démarre à l'approche de la maturité des variétés précoces.

Évaluation du risque : Le risque est actuellement moyen sur variétés précoces, les conditions climatiques actuelles étant favorables.

- **Rouille** (*Tranzchelia discolor*) : Lire [Pêcher](#)
- **Petite Mineuse du pêcher** (*Anarsia lineatella*) : Lire [Pêcher](#)
- **Forficule** (*Forficula auricularia*) : lire [Pêcher](#)

CERISIER

- **Maturités en secteurs précoces**

Début de récolte des variétés précoces (Earlise, Primulat).
Récolte à venir de Burlat et Nimba en fin de semaine.
Les conditions climatiques actuelles rendent la récolte difficile.

- **Monilioses des fruits** (*Monilia sp.*)

Les rameaux infectés l'année dernière et les fruits laissés sur les arbres et qui se momifient, constituent une source d'inoculum importante pour les différentes espèces de *Monilia*.
Les monilioses s'expriment avant maturité ou lors de la maturité des cerisiers.
Aucun symptôme n'est actuellement observé.

Période de risque : Le risque est élevé en cas d'épisode humide à l'approche et durant la maturité des cerises.

Évaluation du risque : La période de risque est en cours sur variétés précoces. Le risque est actuellement élevé, compte tenu des conditions climatiques pluvieuses.

- **Puceron noir** (*Myzus cerasi*)

Des fondatrices de puceron noir s'installent sur les premières feuilles et fondent des colonies à l'origine de foyers d'infestation. Rares observations de foyers.

Période de risque : La période de sensibilité se poursuit durant le printemps.

Évaluation du risque : Pleine période de sensibilité.

- **Mouches des cerises** (*Drosophila suzukii*, *Rhagoletis cerasi*)

Les suivis de piégeage révèlent la présence de femelles de *Drosophila suzukii* prêtes à pondre, l'intensité des piégeages est comparable à 2023.

Tout ce qui favorise les conditions humides au verger est propice au développement de la drosophile : vigueur et irrigation excessives, enherbement haut...

La drosophile est à l'origine des plus fortes pertes économiques actuelles sur le verger de cerisier depuis son arrivée en Europe au début des années 2010. Sa polyphagie, sa fécondité et les générations successives occasionnent des attaques fulgurantes sur les fruits.

Le vol de *Rhagoletis cerasi* a démarré depuis une dizaine de jours.

Période de risque : le plus fort risque, lié à *Drosophila suzukii*, démarre lors de la véraison des premières variétés.

Évaluation du risque : La population de *D. suzukii* est déjà présente dans l'environnement ; le risque est désormais fort pour les cerises les plus précoces, qui ont atteint le stade véraison.

Le risque d'attaque de *R. cerasi* démarre en plaine.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible.
Liste des produits de biocontrôle. Contactez votre technicien.



POMMIER

• Stades phénologiques

Stade petit fruit sur toutes variétés.

• Tavelure (*Venturia inaequalis*)

La tavelure passe l'hiver sous forme de périthèces dans les feuilles mortes.

A chaque pluie des spores mûres sont projetées. En fonction des conditions d'humectation du feuillage et des températures, un nombre plus ou moins important de spores va germer et contaminer le végétal (courbes de Mills, Angers...).

L'épisode pluvieux en cours, qui a démarré le 28 avril, entraîne une très forte projection de spores et un risque de contamination très élevé.

Toutes premières observations de symptômes sur feuilles.

Période de risque : la période de sensibilité aux contaminations primaires se poursuit au moins jusqu'à mi-mai.

Évaluation du risque : La période de sensibilité se poursuit. Les conditions climatiques actuelles sont très favorables.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.
Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>



• Oïdium (*Podosphaera leucotricha*)

Le champignon se conserve sur les rameaux atteints l'année précédente.

L'historique d'attaque dans le verger, la sensibilité variétale (Braeburn, Cripps Pink, Rosy Glow, Reine des Reinettes, Elstar, Story, Pinova sont réputées sensibles) et les conditions climatiques (hygrométrie de l'air élevée, températures douces) sont les facteurs à prendre en compte pour évaluer le risque.

Les observations de symptômes augmentent dans les parcelles à historique.

Période de risque : la période de sensibilité court du débourrement à la fin du printemps.

Évaluation du risque : Pleine période de sensibilité. Les historiques sont généralement légers mais certains vergers présentent des attaques importantes. Les conditions climatiques actuelles sont moyennement favorables, la pluie ne favorisant pas les contaminations.



Symptôme d'oïdium sur pousse de pommier – Photo CA34

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace.
Liste des produits de biocontrôle : <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>



- **Feu bactérien** (*Erwinia amylovora*)

Le feu bactérien est une maladie dont la lutte est réglementée.

Quelques vergers ont présenté des symptômes en 2019, 2020 et 2022. Aucun en 2023. L'historique combiné aux conditions climatiques de l'année et à la sensibilité variétale sont les principaux facteurs à prendre en compte pour évaluer le risque.

Aucun symptôme n'est observé à ce jour.

Rappel des symptômes :

- pendant la floraison : dessèchement et noircissement des bouquets floraux.
- après fleur : apparition de rameaux en crosse et flétrissement des feuilles ; présence d'exsudat sur les jeunes pousses.

Période de risque : la période de sensibilité se situe essentiellement durant la floraison.

Evaluation du risque : Fin de la période de sensibilité. Les conditions climatiques actuelles sont favorables. Le risque actuel est moyen.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>



Mesures prophylactiques : La maladie est essentiellement disséminée par la présence de plants contaminés et les insectes pollinisateurs. Ne pas introduire de ruches provenant de zones ou de vergers contaminés dans un verger sain.



A gauche : symptôme de feu bactérien sur une pousse de l'année - Photo CA34

- **Rugosité des pommes**

Ce désordre physiologique entraîne des défauts d'aspect des pommes par la formation de craquelures, liées à des croissances plus ou moins rapides de certaines zones du fruit, qui se cicatrisent en formant du liège, ou à cause d'agressions diverses pouvant rompre la continuité de l'épiderme et atteindre les couches épidermiques ou le parenchyme.

Un gel proche de la floraison ou après nouaison, des températures entre 1 et 4 °C au stade I-J, une forte humidité de l'air, des micro-climats à amplitudes élevées (bas-fonds, etc...) sont des facteurs favorisant, à coupler avec la sensibilité variétale : Golden Delicious, Gala, Fuji ou Elstar sont très sensibles.

Période de risque : la période de sensibilité va des stades E₂ à J, elle est maximale au basculement du fruit.

Evaluation du risque : Pleine période à risque pour les variétés sensibles à la rugosité.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>



- **Puceron cendré** (*Dysaphis plantaginea*)

Les fondatrices s'installent sur les premières feuilles et fondent des colonies, à l'origine de foyers d'infestation.

La fréquence de foyers de puceron cendré constatée a tendance à augmenter.

Période de risque : La période de sensibilité se poursuit durant tout le printemps.

Évaluation du risque : Pleine période de sensibilité. Le risque reste élevé.



Début de foyer de puceron cendré - Photo CA34

- **Puceron lanigère** (*Eriosoma lanigerum*)

Le puceron lanigère se reconnaît par les filaments blancs cotonneux qui recouvrent son corps.

Les larves et les femelles aptères hivernent, réfugiées sous l'écorce, dans des anfractuosités du tronc, des chancres, ou sur les racines au voisinage du collet. La reprise d'activité intervient au début du printemps, en mars-avril, et les femelles commencent à se reproduire.

On note quelques observations sur le bas des arbres, dans les broussins ou sur les rejets.

Un parasitoïde naturel, *Aphelinus mali*, s'installe quand les températures dépassent 25 °C.

Période de risque : la période de risque élevé a généralement lieu en mai, lorsque les pucerons migrent vers les pousses végétatives de l'année.

Évaluation du risque : Compte-tenu d'une bonne dynamique de pousse des pommiers actuellement, un risque potentiel d'infestation des pucerons lanigères sur les pousses de l'année existe pour les semaines à venir. Surveillez cette migration.

- **Carpocapse des pommes et des poires** (*Cydia pomonella*)

Le vol de G1 de carpodapse est en cours en secteurs précoces. Les toutes premières éclosions devraient démarrer la semaine prochaine.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque du carpodapse est actuellement nul. Le modèle de prévision des risques INRAE révèle que les toutes premières éclosions auront lieu vers le 5-6 mai en secteurs précoces. Le seuil de 10 % d'éclosions sera atteint autour du 26-27 mai. C'est à cette période qu'on commence généralement à observer des premières piqûres sur petites pommes.

Techniques alternatives : Les diffuseurs de confusion sexuelle sont mis en place.



- **Hoplocampe du pommier** (*Hoplocampa testudinea*)

L'adulte d'hoplocampe apparaît début avril. La femelle pond dans les boutons floraux. L'éclosion débute souvent à la chute des pétales. La larve creuse une galerie sous-épidermique sur le pourtour du jeune fruit puis se dirige vers le centre du fruit et ronge les pépins (attaque primaire). Elle sort du fruit près des pétales et se porte sur un autre fruit (attaque secondaire). Puis elle se laisse tomber sur le sol, s'y enfonce et se confectonne un cocon soyeux. Elle reste en diapause jusqu'en février, à quelques cm dans le sol, puis se nymphose au printemps suivant. Il y a 1 génération par an.

Période de risque : la période de sensibilité court du stade bouton floral au stade petit fruit dans les vergers présentant un historique d'attaque.

Évaluation du risque : Le risque est désormais terminé. Les fruits atteints vont chuter au sol dans les semaines qui viennent.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace après chute des fruits piqués. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protoger/liste-des-produits-de-biocontrrole>



- **Zeuzère du poirier** (*Zeuzera pyrina*)

Ce gros papillon nocturne parcourt plusieurs kilomètres de distance pour trouver des arbres hôtes (peuplier, pommier, poirier, grenadier...). Il pond sur les feuilles. Les larves éclosent et pénètrent dans la pousse à l'aisselle d'une feuille.

La larve va ensuite se développer dans la pousse de l'année, sortir au bout de quelques semaines pour coloniser du bois plus gros (branche ou axe). Les dégâts peuvent être très graves, conduisant à la mort des jeunes arbres. Le cycle dure au moins un an. Le vol démarre généralement en mai.

Évaluation du risque : Le risque de nouvelles attaques de larves sur pousses est actuellement nul. Poser un piège pour surveiller le début du vol.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

- **Rhynchite rouge du pommier** (*Tatianaerhynchites aequatus*)

Ce petit charançon de 2,5 à 4 mm est observable au printemps, dans des zones sèches et bien exposées. Il fait des piqûres nutritionnelles sur les petites pommes et pond également dans les fruits. La période de ponte dure 3 mois ; un même fruit peut recevoir plusieurs pontes. Après la ponte, le pédoncule est incisé partiellement par l'adulte ce qui entraîne la chute prématurée du fruit. Les larves se développent dans la pulpe du fruit. A l'automne, les larves de dernier stade sortent du fruit et se nymphosent dans le sol ou divers abris avant leur hibernation.

On constate des dégâts dans plusieurs vergers de l'Hérault, à ne pas confondre avec les piqûres de punaises.

Évaluation du risque : Le risque est désormais nul. On ne peut que constater les dégâts sur fruits.

POIRIER (INFORMATIONS ISSUES DU RESEAU PACA)

- **Tavelure** (*Venturia pyrina*) : Lire [Pommier](#)

Toutes premières observations de symptômes sur petit fruit.

- **Feu bactérien** (*Erwinia amylovora*) : Lire [Pommier](#)

- **Psylle du poirier** (*Cacopsylla pyri*)

La situation est bien maîtrisée, la plupart des vergers sont sains. On prévoit un tout début d'éclosions de deuxième génération dans environ quinze jours.

Évaluation du risque : Le risque ne concerne que les rares vergers présentant des populations. Dans ce cas, il augmentera à partir de la fin de semaine prochaine.

- **Puceron mauve** (*Dysaphis pyri*)

Des fondatrices de puceron mauve s'installent sur les premières feuilles et fondent des colonies à l'origine de foyers d'infestation. On observe des foyers dans certains vergers.

■ **Période de risque :** La période de sensibilité se poursuit durant tout le printemps.

Évaluation du risque : Pleine période de sensibilité.

- **Carpocapse des pommes et des poires** (*Cydia pomonella*) : Lire [pommier](#)

- **Hoplocampe du poirier** (*Hoplocampa brevis*) : Lire [Pommier](#)

- **Tigre du poirier** (*Stephanitis pyri*)

Présent principalement en vergers conduits en agriculture biologique, il peut occasionner des décolorations du feuillage. On observe des individus dans les parcelles infestées l'été dernier.

Évaluation du risque : Le risque actuel est faible.

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par les animateurs de la filière arboriculture et élaboré sur la base des observations réalisées par le CETA du Vidourle, les Chambres d'agriculture du Gard, de l'Hérault et des Pyrénées-Orientales, Cofruid'Oc, et SudExpé.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.