Bulletin de Santé du Végétal
Nouvelle-Aquitaine

Vigne

N°08
27/05/2025

Edition Haut-Poitou

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF 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 **évènements agro-écologiques** près de chez vous !*

Ce qu'il faut retenir

Phénologie

- **Chardonnay et Sauvignon :** boutons floraux séparés. Les premières fleurs ont été observées sur cépages précoces.

Mildiou

- **Risque faible à modéré.**

Black rot

- **Risque fort.**

OÏdium

- **Risque fort.**

Vers de la grappe

- Le vol de la première génération des tordeuses est terminé.

Note nationale biodiversité

Abeilles sauvages & santé des agro-écosystèmes.

Prochain bulletin le mardi 03 juin 2025.

Animateur filière

Corinne BORDEAU
FREDON N-A
corinne.bordeau@fredon-na.fr

Suppléance :
Stéphane MESLIER
FREDON N-A
stephane.meslier@fredon-na.fr

Directeur de publication

Bernard LAYRE
Président de la Chambre
Régionale Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée. Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Vigne / Edition Haut-Poitou N°X du JJ/MM/AA»

Conditions climatiques

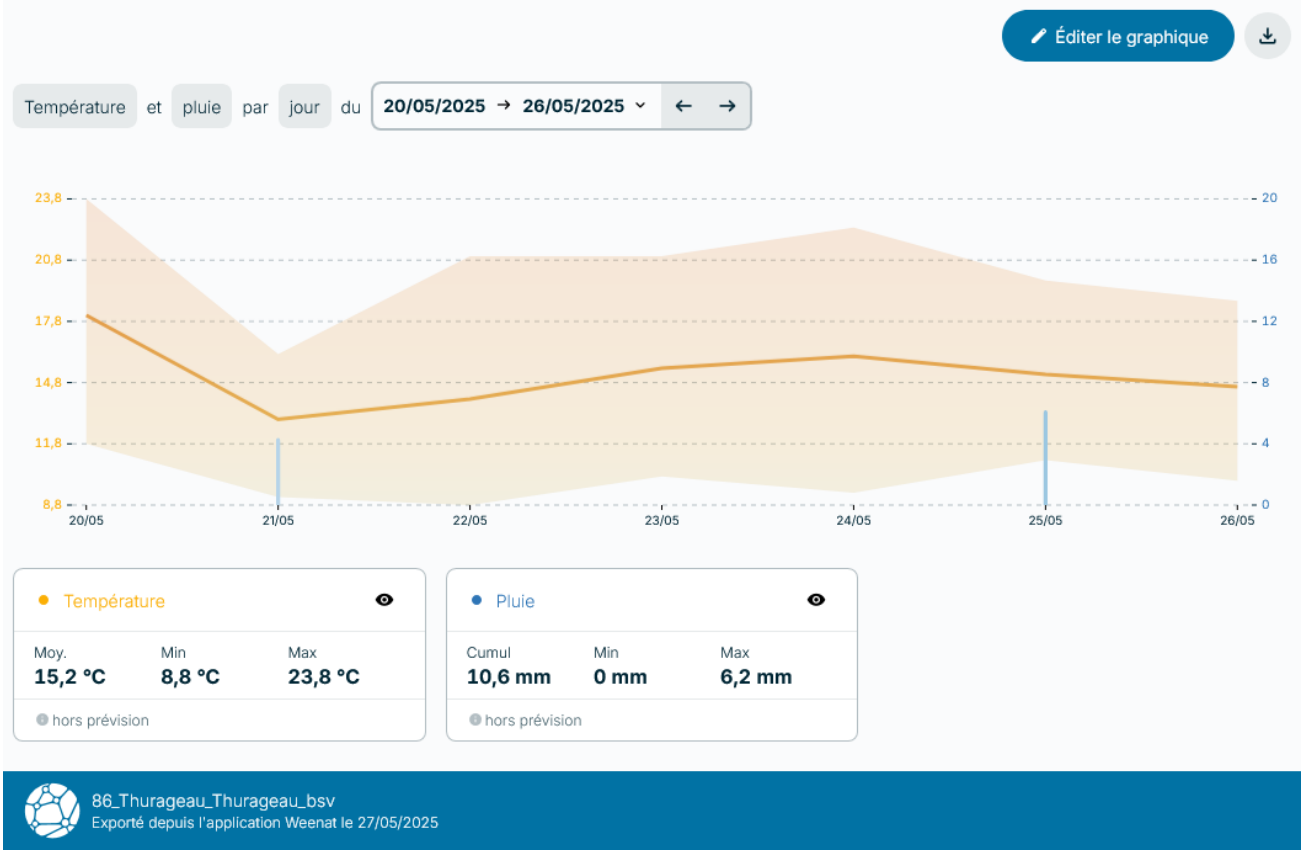
- **La semaine passée** **(source Weenat)**

Température

Pour la semaine passée, les températures maximales ont évolué entre 16.2°C à 23.8°C. Les minimales ont varié quant à elles, entre 8.8 et 11°C.

Pluviométrie

Un cumul de 10.6mm a été enregistré sur la station de Thurageau : 4.4mm le mercredi 21 mai et 6.2mm le dimanche 25 mai.



- **La semaine à venir**

Température

Les températures vont monter crescendo au fil des jours. Le week-end de l'Ascension sera estival avec des minimales comprises entre 16 et 18°C et des maximales comprises entre 26 et 28°C.

Pluviométrie

Globalement, le temps restera sec et ensoleillé jusqu'à dimanche prochain. Une petite ondée apportant moins de 1mm pourrait avoir lieu mercredi 28 mai en soirée selon les prévisions. Ces dernières prévoient l'installation d'une situation orageuse dimanche 1er juin en soirée. Entre dimanche soir et lundi prochain, un cumul de pluie compris entre 10 et 15 mm pourrait accompagner la perturbation prévue. Les prévisions seront à surveiller d'ici là.

Stades phénologiques (échelle BBCH)

- **Chardonnay et Sauvignon**

Echelle BBCH	*Echelle Eichhorn et Lorenz*
Stade moyen : stade 57 (boutons floraux séparés).	Stade moyen : stade 17 (boutons floraux séparés).

Les toutes premières fleurs ont été observées sur Chardonnay, Gamay, Pinot noir et Muscaris. Avec le beau temps prévu pour les jours à venir, la floraison devrait s'enclencher rapidement sur le vignoble.

Premières fleurs sur Chardonnay (26 mai 2025)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Maladies

📖 **Consultez la note commune "RESISTANCES 2025 MALADIES DE LA VIGNE : MILDIOU, OÏDIUM, POURRITURE GRISE, BLACK ROT"**

- **Mildiou**

Quelques éléments de biologie

Le mildiou se conserve l'hiver sous forme d'œufs d'hiver dans les jeunes rameaux, baies et plus particulièrement feuilles atteintes de mildiou « mosaïque ».

Au printemps, lorsque les températures deviennent plus clémentes, les œufs germent. Un filament germinatif apparaît à l'extrémité duquel se forme une macroconidie. A maturité, lors des épisodes pluvieux, elle libère des zoospores permettant les contaminations primaires de printemps. Les premiers symptômes se manifestent une dizaine de jours après, ce qui correspond à la période d'incubation.

Les contaminations secondaires se produiront par la suite. Elles pourront avoir une période d'incubation plus courte (4 à 5 jours en conditions plus favorables).

Réceptivité de la vigne

La vigne est réceptive à partir du stade moyen « première feuille étalée ».

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques du 27 mai 2025 : IFV)

Prévisions (du 27/05/2025) - Météo France

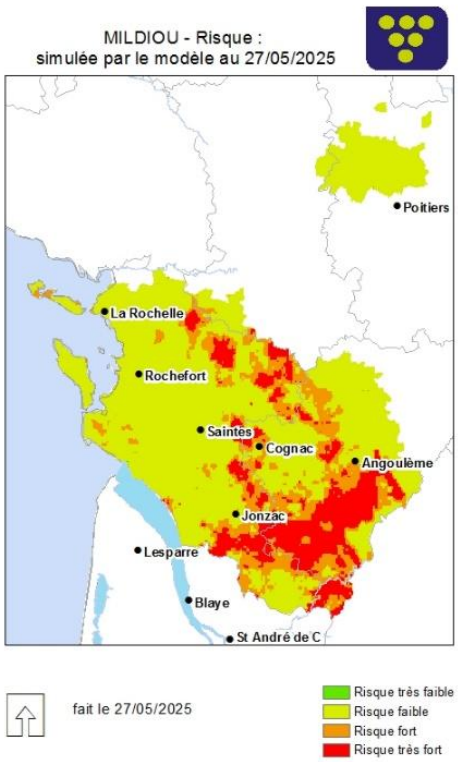
Du 27/05 au 02/06, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de 1.8 mm de pluie en moyenne. L'hypothèse la plus pessimiste (H3) annonce un cumul de 12.2 mm de pluie. L'épisode pluvieux le plus important aura lieu le 02/06 avec un cumul pouvant aller de 1 mm (H2) à 6.7 mm (H3) en moyenne sur le vignoble. D'après la prévision la plus probable (H2) aucune précipitation n'est attendue entre le 27 et le 31/05. Dans la semaine, les températures maximales vont augmenter de 21°C à 27°C en fin de semaine puis diminuer vers 19°C en début de semaine prochaine. Les minimales vont augmenter de 10°C à 14°C puis diminuer vers 10°C.

Les deux hypothèses météorologiques H1 et H3 n'ont que 10% de chance d'être dépassées et constituent une limite à la zone d'incertitude due à la prévision météorologique.

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Au cours semaine dernière, les conditions climatiques sont restées défavorables au mildiou sur l'ensemble du vignoble. Aucune contamination n'a été calculée par le modèle au cours des sept derniers jours.	Dans la semaine, les conditions climatiques vont rester défavorables au mildiou. Le risque potentiel sera faible sur l'ensemble du vignoble. Dans les sept jours à venir : Selon l'hypothèse la plus probable, le modèle ne calcule pas de contaminations. Dans le cas de l'hypothèse météorologique la plus pessimiste (H3) avec des pluies en début de semaine prochaine, le modèle calcule des contaminations épidémiques, d'intensité très faible, localement dans le vignoble.

RAPPEL : Deux types d'indicateurs sont accessibles :

- Le premier caractérise l'état du pathogène : sa phénologie, son agressivité, sa capacité à germer… La retranscription globale du potentiel infectieux du pathogène est faite sous la forme de cartographique indiquant le **risque potentiel**. Plus il est favorable au pathogène, plus les conditions sont favorables à son développement : cela se traduit notamment par des contaminations plus sévères **en cas de pluie**. Inversement si le risque potentiel est très faible, les conditions de développement sont alors très défavorables pour le pathogène : une des manifestations de cette situation est la quantité plus faible voire même l'absence de contaminations en cas de pluies.
- Le second indique les périodes de contaminations et les quantifie. Deux sortes de **contaminations** sont définies :
  - celles **pré-épidémiques** qui correspondent à une minorité de la population du pathogène capable de se développer en début de saison, dans des conditions climatiques plus difficiles. Ces contaminations se traduisent sur le terrain par de **très rares symptômes non préoccupants**.
  - celles **épidémiques** qui se traduisent par des sorties significatives de symptômes et qui appellent à la vigilance.



Situation sur le terrain

Les premières taches de mildiou sur pampres nous ont été signalées le 13 mai dernier par un observateur dans le secteur de Doux et le 15 mai sur le secteur de Beaumont.

Témoins non-traités :

Les observations du 26 mai font état des premières taches de mildiou dans 3 témoins non-traités sur 5 : TNT de Maisonneuve, TNT de Mirebeau et TNT de Marigny-Brizay. La fréquence maximale observée est de 4% de ceps atteints avec des intensités faibles. Nous notons que certaines taches n'étaient pas fructifiées tandis que d'autres l'étaient légèrement. Les deux autres TNT, celui de Chouppes et de Thurageau, restent indemnes d'expression de la maladie.

Parcelles de référence et tour de plaine (parcelles protégées) :

Sur 12 parcelles observées, le mildiou n'a été relevé que dans une seule parcelle et que sur un seul cep de celle-ci. C'est un cep de bout de rang dont plusieurs feuilles présentent des taches. Ce pied n'a peut-être pas reçu de protection en fin ou en début de couverture phytosanitaire. A suivre…

Tache de mildiou non fructifiée sur TNT (26 mai 2025)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Evaluation du risque :

Le risque potentiel reste globalement faible avec des conditions climatiques plutôt défavorables au mildiou. Un risque de nouvelles contaminations n'est pas à écarter avec les pluies prévues en début de semaine prochaine.

Risque faible à modéré

Méthodes alternatives :
Les premières taches sont dues à un effet « splashing » de la pluie sur le sol vers la végétation.
Le travail du sol ou au contraire l'enherbement sont tous les deux des moyens pour limiter l'effet éclaboussures.
L'épamprage permet d'éliminer la végétation basse, premiers relais des contaminations primaires de mildiou.

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent : la liste des produits de biocontrôle à jour est disponible sur : https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole

📖 **Consultez la fiche « mildiou » du Guide de l'Observateur**

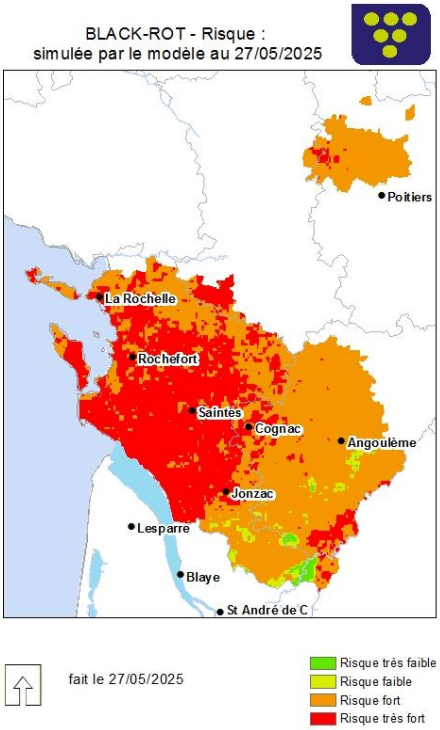
- **Black rot**

Le black rot provoque des taches marron bien délimitées par un liseré plus foncé. Au bout de quelques jours, elles présentent des petits points noirs visibles à l'œil nu (les pycnides). La vigne est réceptive dès le débourrement. La grappe est très vulnérable du stade 23 (floraison) jusqu'au stade 33 (fermeture de la grappe). Le risque vient de l'inoculum présent sur les bois, vrilles et restes de grappes de l'an passé.

Modélisation (Bulletin de modélisation des risques du 27 mai 2025 : IFV)

Situation de J-7 à J-1	Simulation de J à J+3
Le risque potentiel est resté favorable voire très favorable localement au black-rot au cours de la semaine dernière. Dans le milieu de la semaine dernière, le modèle a calculé des contaminations épidémiques, d'intensité faible, de manière généralisée dans le vignoble.	Les conditions climatiques vont rester favorables à la maturation des périthèces. Le risque potentiel va rester fort sur l'ensemble du vignoble, voire très fort localement. Dans les sept jours à venir : Selon l'hypothèse la plus probable, le modèle calcule des contaminations épidémiques localement, en début de semaine prochaine. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés devrait rester faible. Dans le cas de l'hypothèse météorologique la plus pessimiste (H3), le modèle calcule des contaminations épidémiques, d'intensité

	faible à modérée, de manière généralisée dans le vignoble.



Situation sur le terrain

Des taches de black rot s'observent ici et là dans une bonne moitié des parcelles observées. Il n'y a pas eu de progression de la maladie depuis la semaine dernière. Les intensités sont toujours faibles sur l'ensemble des parcelles présentant des symptômes.

Tache de black rot avec liseré violacé caractéristique (12 mai) et une tache avec pycnides (19 mai)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Evaluation du risque :

Le risque potentiel reste globalement fort. Les conditions climatiques restent favorables au développement du black rot. Si les pluies du début de semaine prochaine se confirment, de nouvelles contaminations sont calculées par le modèle.

Risque fort surtout sur parcelles à historique.

Méthodes alternatives :

Enlever les rafles à la taille dans les parcelles à historique fait partie du panel des mesures prophylactiques.

📖 **Consultez la fiche « black rot » du Guide de l'Observateur**

- **Oïdium**

Quelques éléments de biologie

Ce champignon a besoin d'une forte hygrométrie pour germer. Des températures comprises entre 4°C et 35-40°C sont nécessaires pour la germination des spores, avec un optimum entre 20 et 25°C.

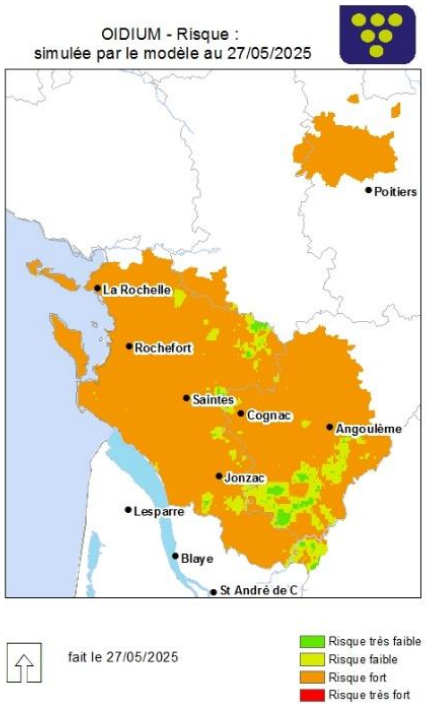
En Haut-Poitou, les premiers symptômes détectés sont généralement des taches se développant sur la face inférieure puis supérieure des feuilles, mais nous pouvons également observer des dégâts sur les pétioles, les bases de rameaux et sur les baies en formation.

Période de risque

Boutons floraux séparés (BFS) à fermeture complète de la grappe (stade BBCH 57 à stade BBCH 77). Pour les parcelles ayant un historique oïdium important, la vigilance peut commencer au stade boutons floraux encore agglomérés (BFA), stade BBCH 55.

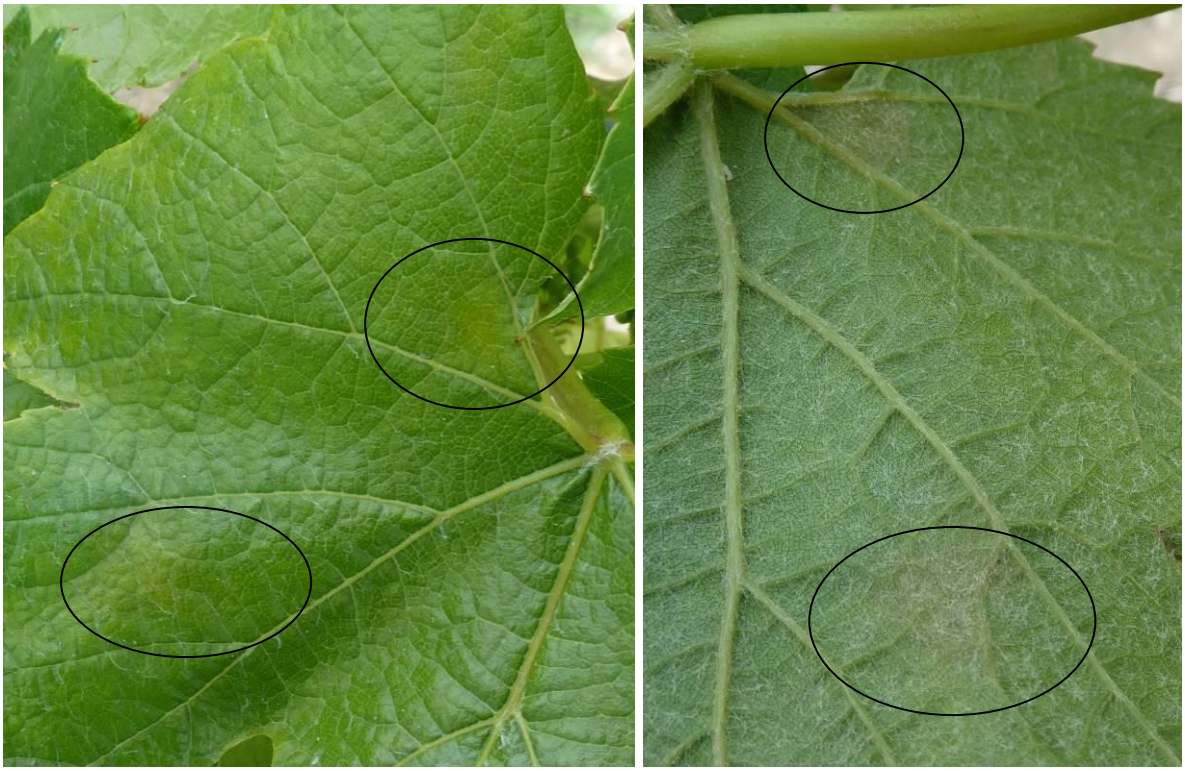
Modélisation (Bulletin de modélisation des risques du 27 mai 2025 : IFV)

Situation de J-7 à J-1	Simulation de J à J+3
Au cours de la semaine dernière, les conditions climatiques ont été favorables à l'oïdium dans le vignoble. Au cours des sept derniers jours, le modèle a calculé des contaminations épidémiques, d'intensité faible, de manière régulière dans le vignoble.	Les conditions climatiques resteront favorables à l'oïdium sur l'ensemble du vignoble (Risque potentiel fort). Dans les sept jours à venir : Selon l'hypothèse la plus probable, des contaminations sont calculées de manière régulière sur le vignoble en début de semaine prochaine. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés devrait rester faible.



Situation sur le terrain

Les premières taches d'oïdium ont été observées lors de notre tournée du 26 mai sur une seule feuille dans le témoin non-traité de Mirebeau. Ces symptômes sont récemment apparus et demeurent discrets. Les autres TNT et les parcelles de référence sont pour l'instant indemnes de symptôme d'oïdium.



Premières taches discrètes d'oïdium sur TNT (26 mai 2025)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Evaluation du risque :

Le stade sensible est atteint. Les conditions climatiques prévues sont favorables au développement de l'oïdium, le risque potentiel reste fort. Le modèle calcule également de nouvelles contaminations sur l'ensemble du vignoble en début de semaine prochaine.

Risque fort

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent : la liste des produits de biocontrôle à jour est disponible sur : https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole

📖 **Consultez la fiche « oïdium » du Guide de l'Observateur**

Ravageurs

- ## Cicadelle des grillures (*Empoasca vitis*)

Les pièges chromatiques doivent maintenant être installés par les observateurs du réseau afin de suivre le vol des cicadelles vertes.

Cicadelle

Piège

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

- ## Vers de la grappe

Emergence

L'émergence des papillons peut s'étaler sur 2 à 4 semaines. Cette année, les premières captures de cochylis et d'eudémis ont été enregistrées le 07 avril 2025.

Situation sur le terrain

Le vol de première génération de cochylis est terminé. Cette semaine, un résiduel de 2 papillons a été capturé dans 2 pièges différents. Plus de 1200 papillons de la première génération de cochylis ont été capturés au total sur l'ensemble des pièges du réseau.

Attention, les niveaux de dégâts ne sont pas liés directement au nombre de captures.

Le vol de première génération d'eudémis s'achève également. Cette semaine, nous enregistrons 7 captures sur 5 pièges différents. Près de 240 papillons ont été capturés sur les 13 pièges du réseau.

Evaluation du risque :

L'évaluation du risque de la première génération de tordeuses ne se fera qu'après comptage des glomérules (agglomération des boutons floraux par les soies) **après la floraison**.

Seuil indicatif de risque : plus de 30 glomérules pour 100 grappes observées.

En première génération, **la lutte contre ces ravageurs est rarement justifiée**. Les auxiliaires jouent leur rôle.

📖 **Consultez la fiche fiche technique Vers de la grappe**

Note nationale biodiversité : Abeilles sauvages & santé des agro-écosystèmes

📖 **Consultez la note en cliquant sur l'image**

Les structures actuelles partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Haut-Poitou sont les suivantes : un réseau d'observateurs (viticulteurs ou techniciens), coordonné par FREDON Nouvelle-Aquitaine, le Syndicat du Haut Poitou et l'Institut Français de la Vigne et du Vin.

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 Nouvelle-Aquitaine 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".