



Vigne

N°15
16/07/2024



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
Luc SERVANT
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 »*



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

Ce qu'il faut retenir

Cliquer sur les titres pour accéder directement aux paragraphes

Données climatiques

Alternance de temps couvert et d'éclaircies.

Phénologie

Chardonnay et Sauvignon : début fermeture.

Mildiou

Risque modéré à fort.

Black rot

Risque faible de contaminations.

Oïdium

Risque modéré.

Vers de la grappe

Le vol se poursuit mais s'infléchit aussi bien pour les cochylis que pour les eudémis.

Cicadelles des grillures

Pic de vol au 2 juillet, commencez vos comptages larvaires dès la semaine prochaine.

Prochain bulletin le 23 juillet 2024

Conditions climatiques

Normales climatiques 1991-2020 : POITIERS-BIARD en juillet (source Météo-France, via infoclimat)

T° minimale : 13.8°C

T° maximale : 26.1°C

Pluviométrie cumulée : 49.5mm

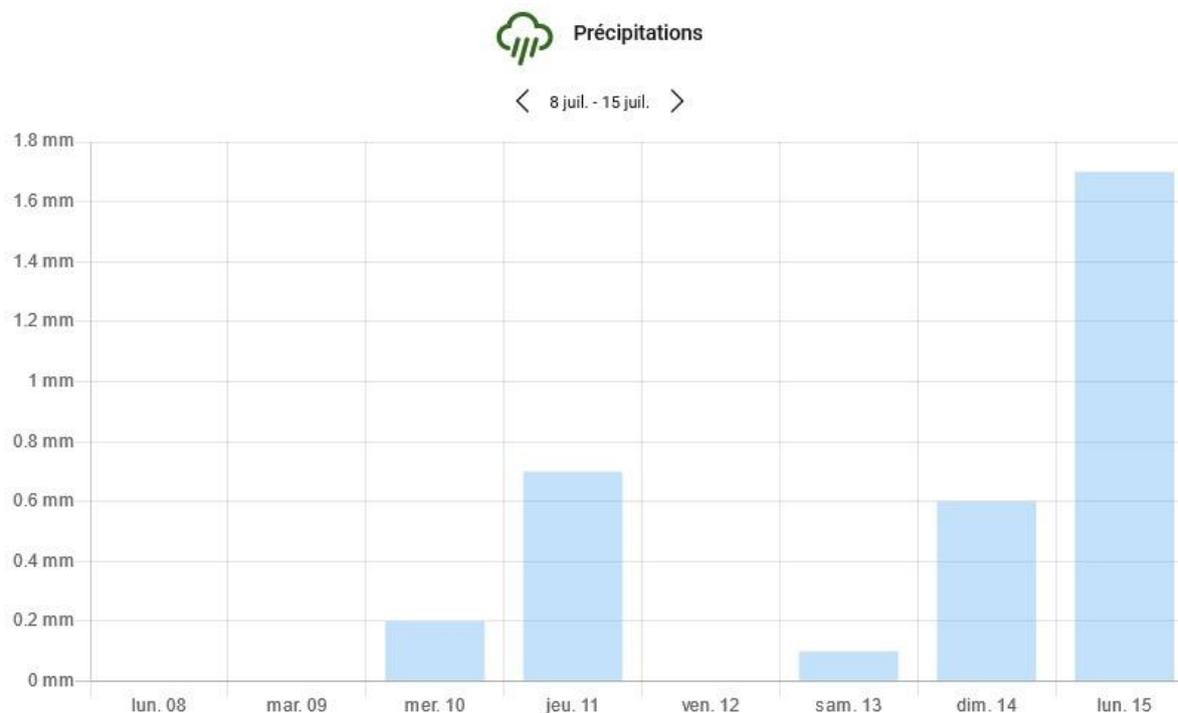
• La semaine passée

Température

Les températures moyennes de la semaine sont revenues sur des valeurs normales de saison aussi bien pour les minimales que les maximales, excepté pour le week-end du 14 juillet où ces dernières sont redescendues.

Pluviométrie

Nous enregistrons un cumul de précipitations de 3.3mm à Thurageau et de 6.5mm à Maisonneuve.



Source : Weather Measures (86_Thurageau_bsv).

• La semaine à venir

Température

Les températures devraient augmenter crescendo au fil des jours pour avoisiner les 30°C pour les maximales en fin de semaine.

Pluviométrie

Une alternance de temps couvert et d'éclaircies rythmera les jours à venir avec une ondée possible (< à 2mm) pour samedi 20 juillet. Un beau temps devrait s'installer à partir de dimanche prochain.

Stade phénologique (échelle BBCH)

- Chardonnay et Sauvignon

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
Stade moyen : stade 77, début de la fermeture de la grappe (les baies commencent à se toucher).	Stade moyen : entre le stade 31 (baies à tailles de pois) et le stade 33 (fermeture de la grappe).



Début fermeture de la grappe (à gauche) et fermeture complète de la grappe (à droite)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Maladie



 Consultez [la note commune 'RESISTANCES 2024 MALADIES DE LA VIGNE : MILDIOU, OÏDIUM, POURRITURE GRISE, BLACK-ROT'](#)

- Mildiou

Quelques éléments de biologie

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 16 juillet 2024 : IFV)

Prévisions (du 16/07/2024) - Météo France

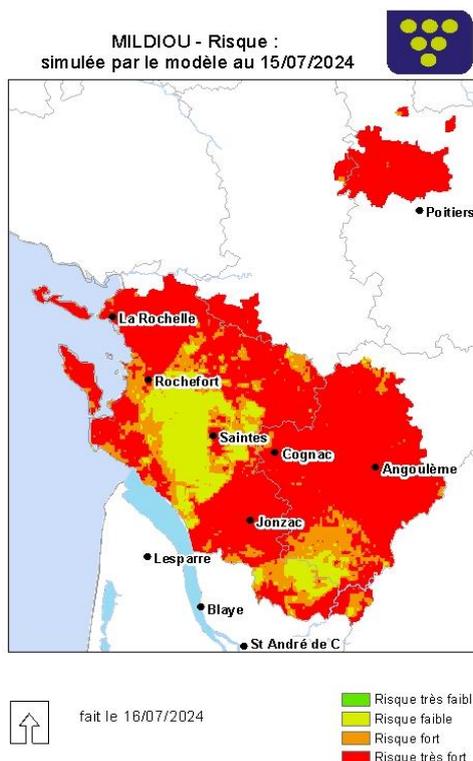
Du 16/07 au 22/07, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de pluies de 0.6 mm en moyenne. L'hypothèse la plus pessimiste (H3) annonce un cumul de 4.3 mm de pluie. Des très

petites pluies sont annoncées aujourd’hui avant un temps sec et stable jusqu’en fin de semaine. Les températures seront en hausse dans les prochains jours, avec des minimales entre 11°C et 17°C et des maximales entre 23°C et 32°C.

Pour rappel, le modèle ne prend pas en considération les fortes hygrométries, ni les durées d’humectation qui peuvent générer des contaminations en particulier sur les parcelles déjà atteintes.

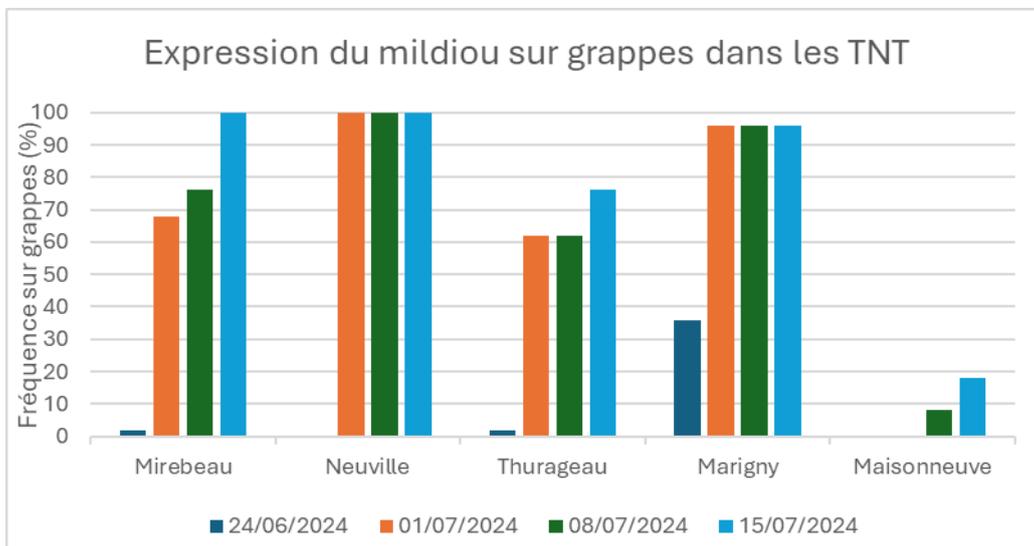
Les deux hypothèses météorologiques H1 et H3 n’ont que 10% de chance d’être dépassées et constituent une limite à la zone d’incertitude due à la prévision météorologique.

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Le risque potentiel se maintient à un niveau très fort sur le vignoble. Le nombre d’oospores disponibles pour les contaminations épidémiques a peu augmenté dans le vignoble.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été calculées par le modèle sur l’ensemble du vignoble. Le nombre d’organes contaminés est modéré (FTA en hausse de 4 points par rapport à la semaine précédente d’après le modèle).</p>	<p>Selon le modèle, le risque potentiel évoluera très peu. Il sera très fort sur le vignoble. Le nombre d’oospores disponibles pour les contaminations épidémiques augmentera très peu dans le vignoble.</p> <p>Aucune contamination épidémique n’est calculée par le modèle dans les prochains jours, quelle que soit l’hypothèse de prévisions.</p>



Situation sur le terrain :

Seul, le TNT de Maisonneuve reste actif sur les cinq témoins restants du réseau. Les quatre autres TNT sont désormais arrêtés à cause de la pression du mildiou, trois d’entre eux sont aujourd’hui à 100% de grappes touchées et le quatrième à 76%.



Témoign non traité au 15 juillet 2024
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

En situation protégée, toutes les parcelles observées lors de la tournée du 15 juillet étaient touchées par le mildiou. Les fréquences sur ceps touchés par au moins une tache de mildiou vont de 4% à 100%. Les fréquences sur grappes touchés vont quant à elles de 0 à 80% avec des intensités plus ou moins fortes.

Mildiou Fréquence sur cep	<10%	De 10 à 30%	De 31 à 50%	De 51 à 75%	De 75 à 99%	100%
Nombre de parcelles (n=13)	1	2	2	1	1	6

Commentaires : 6 parcelles sur 13 observées présentent du mildiou sur tous les ceps.

Mildiou Fréquence sur grappe	0%	< 10 %	De 10 à 30%	De 31 à 50%	De 50 à 75%	75 à 99%
Nombre de parcelles (n=13)	2	5	2	2	0	2

Commentaires : Malgré une fréquence sur ceps élevée, certaines parcelles ont pour l'instant une fréquence sur grappe peu élevée. Pour exemple, une parcelle du réseau avec 90% de ceps porteurs de taches de mildiou présente aucun dégât sur grappe, la maladie est ici maîtrisée. Une autre parcelle avec 100% de ceps porteurs présente 80% de grappes avec du rot gris et/ou du rot brun mais avec des intensités faibles à moyennes. A l'inverse, une parcelle de tour de plaine avec la fréquence maximale sur ceps fait état de 94% de grappes atteintes par le mildiou avec des intensités non négligeables voire fortes pour certaines grappes. Dans ce cas de figure, nous savons que la récolte sera à fortiori impactée fortement par le mildiou.



Rot brun sur grappes protégées (15/07/2024)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Evaluation du risque :

Les conditions météorologiques annoncées resteront favorables au développement du mildiou. Le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations à venir, toutefois, il faudra rester vigilant vis-à-vis d'éventuels risques de repiquage dans les parcelles où la maladie est bien installée.



Risque modéré à fort

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.

 Consultez la fiche « [mildiou](#) » du Guide de l'Observateur



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent : Les produits de biocontrôle sont listés dans la dernière note de l'IFV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

• 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 16 juillet 2024 : IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
D'après le modèle, le risque potentiel a augmenté au cours de la semaine passée. Il est majoritairement fort dans le vignoble. Le modèle a calculé des contaminations très faibles au cours de la semaine passée. La hausse de la FTA est très faible.	Dans les prochains jours, le risque potentiel évoluera peu. Il restera majoritairement fort. Aucune contamination épidémique n'est calculée par le modèle dans les prochains jours, quelle que soit l'hypothèse de prévisions.

Méthodes alternatives :

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

Situation sur le terrain :

La maladie reste pour l'instant bien maîtrisée dans les parcelles du réseau.

Evaluation du risque :

Aucune contamination calculée par le modèle. Nous nous approchons du stade fermeture où la grappe devient moins sensible.



Faible risque de contaminations

 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 16 juillet 2024 : IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>D'après le modèle, le risque potentiel a très légèrement augmenté dans le vignoble. Il reste majoritairement très faible.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été calculées localement dans le vignoble au cours de la semaine passée. Le nombre d'organes contaminés est faible à modéré.</p>	<p>Dans les prochains jours, le temps sec contribuera à augmenter le risque potentiel dans le vignoble : il restera faible sur la majorité du vignoble mais avec localement un risque potentiel fort.</p> <p>Aucune contamination épidémique n'est calculée par le modèle dans les prochains jours, quelle que soit l'hypothèse de prévisions.</p>

Situation sur le terrain :

L'oïdium a été trouvé dans les 5 témoins non-traités.

Dans les 4 TNT restants à ce jour, l'oïdium a encore progressé cette semaine sur les grappes :

- 6% des grappes avec symptômes à Neuville du Poitou contre 4% la semaine dernière.
- 46% des grappes avec symptômes à Maisonneuve contre 12% la semaine dernière.
- 50% des grappes avec symptômes à Thurageau contre 28% la semaine dernière.
- 100% des grappes avec symptômes à Mirebeau contre 48% la semaine dernière.

Dans les parcelles en situation protégée, contrairement à la semaine dernière, nous n'avons pas trouvé d'oïdium lors de nos comptages. En revanche, un observateur nous indique avoir trouvé de l'oïdium sur plusieurs grappes à l'intérieur du feuillage



Symptômes sur feuilles et sur grappes (TNT, 15/07/2024)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Evaluation du risque :

La vigne reste sensible jusqu'à la fermeture complète de la grappe. Aucune contamination épidémique n'est calculée par le modèle, toutefois des hygrométries fortes sont annoncées dans les trois jours à venir par les prévisions météorologiques.



 Consultez la fiche « [oïdium](#) » du Guide de l'Observateur

- **Maladie du bois**

Les symptômes d'esca et/ou Black Dead Arm sont visibles.

Repérer et marquer les ceps malades permet de les retrouver l'hiver prochain afin de les remplacer ou de les recéper au moment de la taille. Très souvent, ces pieds restent peu productifs ou sont carrément improductifs.



Symptômes d'esca au 08 juillet 2024
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Ravageurs

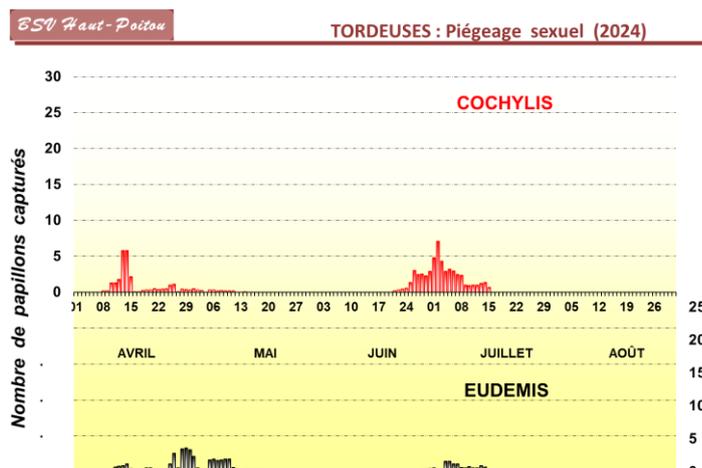
- **Vers de la grappe**

Situation sur le terrain du piégeage

Cochylis : 100 captures (5 pièges) contre 337 la semaine dernière.

Eudémis : 62 captures (7 pièges) contre 89 la semaine dernière.

Les vols de cochylis et d'eudémis semblent s'infléchir.



Evaluation du risque :

Les niveaux de dégâts ne sont pas liés directement au nombre de captures.

A la fin du deuxième vol, il faudra compter les perforations pour appréhender l'impact des tordeuses.

Seuil indicatif de risque : 10 perforations (avec ou sans chenille) pour 100 grappes observées.

Consultez la [fiche technique "vers de la grappe"](#)

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

Quelques éléments de biologie

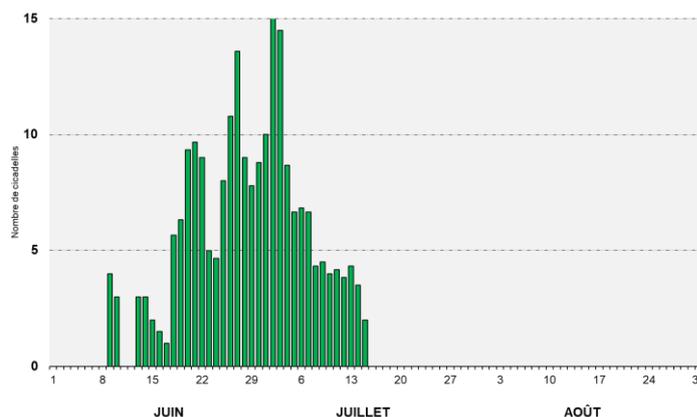
Cet insecte est polyphage. Il est dommageable à la vigne par les piqûres nourricières de ses larves sur les feuilles. Ces piqûres provoquent des grillures en périphérie du limbe.

Les premières générations sont généralement peu compromettantes pour la vigne. En revanche, les attaques d'été peuvent provoquer des symptômes de grillures préjudiciables pour la récolte. Le vol des adultes est suivi grâce à un piège chromatique de couleur jaune contenant une plaque engluée (attraction visuelle).

La courbe de vol ainsi élaborée permettra de définir le début du suivi larvaire sur feuilles qui se situe environ trois semaines après le pic de vol des adultes.

Situation sur le terrain :

Cette semaine, le vol de cicadelles vertes adultes se poursuit mais semble s'infléchir. Le pic de vol semble se dessiner vers le 2 juillet 2024. Les comptages larvaires pour estimer le dépassement ou non du seuil indicatif de risque doivent commencer 3 semaines après le pic du vol soit vers le 23 juillet 2024. Ces comptages doivent se réaliser pendant 3 à 4 semaines consécutives soit idéalement jusqu'au 15 août 2024.

**B**

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent : Les produits de biocontrôle sont listés dans la dernière note de IFV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

Evaluation du risque :

Le suivi larvaire sur feuilles pourra commencer à partir de la semaine prochaine (23 juillet) et devra se poursuivre toutes les semaines pendant 3 à 4 semaines.

Seuil indicatif de risque retenu pour le vignoble du Haut-Poitou : 50 larves de cicadelles des grillures pour 100 feuilles observées.

Pour aller plus loin et connaître les méthodes alternatives de lutte contre les cicadelles vertes, consultez la note technique : [Note technique cicadelle verte de la vigne.](#)

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, 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".