Bulletin de Santé du Végétal
Nouvelle-Aquitaine

Maraîchage

N°11
28/08/2025

Edition Sud Nouvelle-Aquitaine
Départements 19/24/33/40/47/64

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

CHAMBRE D'AGRICULTURE NOUVELLE-AQUITAINE

Animateur filière
Louise FURELAU-MEYNIER
FREDON N-A
louise.furelau@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 Maraîchage Edition Sud NA N°28 du 28/08/2025 »

ÉCOPHYTO RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

Ce qu'il faut retenir

Situation météorologique

Le **tableau** ci-dessous récapitule le risque de la semaine passée et à venir **pour chaque bioagresseur** selon ce code couleur :

Très Faible	Faible	Modéré	Fort	Très Fort

Tomates

Bioagresseur	Semaine passée	Semaine à venir
Cladosporiose		
Acariose		
Aleurodes		

Aubergine

Bioagresseur	Semaine passée	Semaine à venir
Botrytis		
Punaises		
Pucerons		
Aleurodes		

Poivron/piment

Bioagresseur	Semaine passée	Semaine à venir
Pucerons		
Thrips		
Punaises		

Concombre

Bioagresseur	Semaine passée	Semaine à venir
Thrips		
Acariens		

Produits de biocontrôle
Consultez la *note de service DGAL/SDSPV* **ici**. Cette note établit la liste des **produits de biocontrôle** comprenant les micro-organismes, les substances naturelles, les médiateurs chimiques et les pièges à insectes. Pour les macro-organismes, respecter les conditions optimales de développement de chaque auxiliaire.

De manière générale et pour toutes les cultures, observez et soyez vigilant quant à la conservation de vos auxiliaires naturels dans vos stratégies de protection des cultures.

Situation générale

Entretien des cultures : Les cultures en place sous serres chauffées poursuivent leur développement.

Situation météorologique

Les températures moyennes de ces deux dernières semaines ont globalement été supérieures aux moyennes de saison, notamment la semaine dernière (jusqu'à 4°C de plus par secteur). Les minimales étaient comprises entre 10 et 23°C et les maximales entre 25 et 40°C.

Les cumuls de pluie de ces deux dernières semaines ont été localement conséquents, apportant jusqu'à près de 50 mm par endroit.

Cette semaine nous devrions retrouver sur l'ensemble de la Nouvelle-Aquitaine des averses plus ou moins fortes accompagnées de périodes de grisaille et ce, jusqu'à la semaine. Les éclaircies feront ensuite leur retour sur la région.

Prévision du 28 août au 3 septembre 2025 *(source : Météo France)*

Station	Prévisions pour les 7 jours à venir :						
	JEUDI 28	VENDREDI 29	SAMEDI 30	DIMANCHE 31	LUNDI 01	MARDI 02	MERCREDI 03
Agen (47)	18° / 24° ➤ 20 km/h	15° / 23° ➤ 20 km/h	14° / 27° ➤ 20 km/h	17° / 23° ➤ 15 km/h	12° / 22° ➤ 25 km/h	12° / 24° ➤ 20 km/h	15° / 27° ➤ 15 km/h
Podensac (33)	18° / 23° ➤ 15 km/h	15° / 23° ➤ 20 km/h	15° / 26° ➤ 15 km/h	16° / 26° ➤ 20 km/h	13° / 22° ➤ 20 km/h	13° / 25° ➤ 15 km/h	15° / 27° ➤ 15 km/h
Bassillac (24)	17° / 22° ➤ 20 km/h	14° / 22° ➤ 20 km/h	14° / 24° ➤ 10 km/h	16° / 22° ➤ 10 km/h	12° / 21° ➤ 20 km/h	11° / 23° ➤ 20 km/h	14° / 25° ➤ 10 km/h

Tomates

➔ Les observations pour rédiger ce BSV ont été réalisées sur près de **75,3 hectares** de cultures de tomates sous serre en Lot-et-Garonne et quelques parcelles en Gironde.

Maladies

- ### Cladosporiose (*Passalora fulva*)

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Cette semaine, les signalements sont à la hausse : la moitié des parcelles sont maintenant concernées avec un peu plus d'1/3 de plantes présentant des symptômes.

Evaluation du risque : Ce pathogène affectionne les températures douces situées entre 20 et 25°C. Le risque de développement de ce bioagresseur est actuellement **faible** mais il convient néanmoins de continuer à surveiller vos serres, **surtout si les conditions sont favorables à son développement**.

Méthodes prophylactiques

- Vérifier sur les faces supérieures des feuilles l'absence de taches chlorotiques jaunâtres accompagnées de légers feutrages de moisissures verdâtres par-dessus. Les premières à être attaquées sont généralement les feuilles du bas.
- Enlever les feuilles atteintes pour éviter de contaminer les autres.

- ### *Botrytis cinerea* (pourriture grise)

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Là encore, la présence de ce champignon parasite semble être stable : on retrouve toujours des symptômes sur un peu plus d'1/4 des exploitations surveillées du secteur. Les intensités d'attaques touchent environ 5 % de plants par atelier (sur feuilles, tiges, fruits et fleurs). Les symptômes s'atténuent suite au climat actuel.

Evaluation du risque : Avec les températures plutôt chaudes de ces derniers jours, le risque de développement du ***Botrytis*** est repassé à **faible**. **Continuez à surveiller vos serres, à plus forte raison avec les baisses de températures prévues prochainement.**

Méthodes prophylactiques

- Enlever les parties contaminées.
- Choisir des variétés tolérantes ou résistantes au *Botrytis* et pratiquer la rotation des cultures.
- Eliminer les débris végétaux (feuilles, fruits non récoltés…) régulièrement.
- Une bonne maitrise du climat est primordiale afin d'éviter les excès d'humidité et de condensation sous abris : Aérer les cultures en effeuillant et en respectant les densités de plantation.

- ### Oïdium

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : De très rares taches poudreuses sont observées cette semaine sur les exploitations suivies et l'intensité d'attaque semble elle aussi avoir diminué (5 % de plants concernés).

Evaluation du risque : **Restez vigilants et observez vos parcelles** : le risque est toujours très **faible** mais pourrait augmenter dès le retour d'un temps plus humide comme la semaine prochaine.

Méthodes prophylactiques

- Réaliser une désinfection des structures et une suppression des adventices (hôtes potentiels des champignons)
- Raisonner la fertilisation & pratiquer la rotation des cultures
- Eliminer les débris végétaux, les feuilles atteintes, les plantes hôtes (séneçon, datura)
- Veiller à une bonne maitrise du climat, en évitant un excès d'humidité

➢ Observer régulièrement vos plants, la détection des premiers symptômes est primordiale car une fois déclarées, ces maladies sont difficiles à contrôler

➢ **Produits de biocontrôle et autres méthodes alternatives**
➢ La bactérie *Bacillus amyloliquefaciens.* D'autres produits existent. Consulter la liste **ici**.
➢ Des SDP, Stimulateurs de Défense des Plantes, peuvent également être utilisés.

Ravageurs

- **Acariose bronzée** (causée par *Aculops lycopersici)*

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Cette semaine, les symptômes ont significativement augmenté : plus de la moitié des ateliers sont maintenant concernés et avec un peu moins de la moitié de plants affectés par les dégâts.

Evaluation du risque : Observez vos parcelles, même si le risque relatif est pour le moment **moyen**.

Méthodes prophylactiques

- Maintenir la serre propre, sans adventices
- Limiter la présence de plantes hôtes (liseron, morelle, datura…) à proximité de la serre
- Eliminer les déchets de cultures régulièrement
- Mettre en place un nettoyage complet en fin de culture
- Une détection précoce est indispensable pour gérer ce ravageur

- **Aleurodes**

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Cette semaine, leur présence se fait ressentir sur l'ensemble des ateliers du secteur avec néanmoins encore peu de plants touchés par parcelle (environ 1/3).

Seuil indicatif de risque : Au-dessus de 100 aleurodes par plante.

Evaluation du risque : Cette semaine le risque est **faible**. Pour rappel, les **aleurodes** sont vecteurs de virus. *Bemisia tabaci* véhicule le virus ToLCNDV (*Tomato Leaf Curl New Dehli Virus*) et le ToCV (*Tomato Chlorosis Virus*).

Méthodes prophylactiques

- Détecter les premiers individus à l'aide de plaques jaunes engluées.

Produits de biocontrôle : Faire des lâchers d'auxiliaires tels que *Encarsia formosa, Macrolophus pygmaeus* et *Eretmocerus eremicus.*
Renseignez-vous sur les conditions optimales de dévelo ppement de chaque auxiliaire.

- **Punaises** (*Nezara, Nesidiocoris & Halyomorpha*)

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : On signale encore des ***Cyrtopeltis*** sur 3 sites dont 1 où la situation est délicate. De manière générale on dénombre une moitié de plants touchés et une intensité moyenne à forte.

Des signalements de ***Nezara*** et d'***Halyomorpha halys*** sont toujours réalisés et sont retrouvées cette semaine sur l'intégralité des ateliers du réseau avec encore assez peu de plantes touchées pour le moment (<1/4).

Piqûres de punaises sur fruit
(Crédit photos : J. RIVIERE – SCAAFEL)

Evaluation du risque : Sans moyen de lutte efficace, les punaises présentent un risque non négligeable. De plus, elles sont vectrices de bactéries et de levures pouvant endommager les fruits. Cette semaine, le risque estimé est plutôt **faible**. **Surveillez vos ateliers.**

Méthodes prophylactiques

- Enlever et détruire manuellement les adultes, les larves et les œufs observés sur les cultures.
- Enlever et détruire les débris végétaux et les résidus de culture.
- Entretenir les abords de parcelle et parcelles en jachères.
- Installer des filets insect-proof aux ouvertures des abris.
- Favoriser les ennemis naturels (oiseaux, amphibiens, araignées, libellules, et hyménoptères parasitoïdes ((Tachinidae), *Trissolcus* et *Telenomus* (Scelionidae), *Anastatus* (Eupelmidae) et *Ooencyrtus* (Encyrtidae)).
- Installation de panneaux englués jaunes pour la détection et le piégeage de *Nesidiocoris.*
- Traitements à base du nématode *Steinernema carpocapsae* contre *Nesidiocoris.*
- Introduction d'auxiliaires *Trissolcus basalis* contre la *Nezara viridula.*

• Autres bioagresseurs

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : La présence de ***Tuta absoluta*** est actuellement signalée sur 1/3 des ateliers surveillés.

On observe également des **acariens** sur près d'1/3 des ateliers mais avec des dégâts observés sur très peu de plants.

Aubergine

➔ Les observations pour rédiger ce BSV ont été réalisées sur près de **20 ha** de cultures en Lot-et-Garonne et quelques sites de Gironde.

Maladies

• Virus EMDV (*Eggplant mottled dwarf virus*)

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Repéré sur la moitié des parcelles avec moins de 5 % de plantes affectées.

Evaluation du risque : Cette semaine, le risque associé à ce virus est estimé **faible**. **Surveillez néanmoins vos ateliers !**

Méthodes prophylactiques

- Vérifier régulièrement que les nervures des jeunes feuilles ne soient pas jaunâtres ainsi que leur taille (une taille réduite peut être le signe d'une contamination).
- Eliminer les plantes virosées.

• *Agrobacterium clavibacter*

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Des symptômes sont observés sur 1/3 des sites surveillés avec là encore, de très rares plants concernés.

***Agrobacterium radiobacter* créant des chevelus racinaires** (Crédit photo : J. RIVIERE– SCAAFEL)

Evaluation du risque : Le risque associé à cette bactérie du sol est encore **faible**.

Méthodes prophylactiques

- Surveiller l'apparition de symptômes spécifiques comme le développement de chevelus racinaires ou encore des excroissances au niveau des tiges.
- Surveiller la taille des fruits pouvant être ralentie.
- Privilégier un nettoyage soigneux des ateliers afin de prévenir de l'apparition de ces bactéries.
- Dans le cas d'une contamination, détruire le plant concerné et désinfecter tout le matériel (serre, outils…).

- ***Botrytis cinerea*** (pourriture grise)

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : On observe des symptômes relatifs à ce champignon parasite sur la totalité des parcelles. L'intensité d'attaque est toujours stable : un peu plus d'1/4 des plants sont affectés..

Evaluation du risque : Cette semaine, le risque est donc redescendu à **faible** en raison des derniers coups de chaleur ressentis sur le secteur. Surveillez néanmoins vos parcelles : les fortes températures induisent certes une diminution des symptômes, mais le retour d'un temps orageux pourrait facilement favoriser le développement de la maladie.

Méthodes prophylactiques

- Pratiquer une bonne aération des abris pour contrôler l'humidité.
- Enlever les parties contaminées.
- Effeuiller les parties âgées au plus près de la tige.

Produits de biocontrôle
Des substances naturelles d'origine fongique permettent de stimuler la défense des plantes
Consultez la liste des produits disponibles **ici**.

- **Sclérotiniose** (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Des signalements de symptômes ont été réalisés sur la totalité des parcelles suivies du secteur. Pour le moment, seuls de très rares plants sont endommagés.

Evaluation du risque : Le risque estimé pour ce champignon pathogène est donc estimé **faible** pour l'instant. Surveillez vos parcelles et la présence de taches poudreuses blanchâtres, typiques de la maladie.

Ravageurs

- **Punaises** (*Nezara*, *Halyomorpha*)

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : On observe des individus (notamment la ***Nezara*** ainsi que la ***Halyomorpha*** / **diabolique**) sur l'entièreté des parcelles du réseau avec une intensité des attaques encore assez faible pour le moment (plus d'1/3 de plants concernés). Des accouplements, des pontes et des larves sont encore signalés. Les cycles suivent leur cours.

Evaluation du risque : Le risque relatif à ces individus cette semaine est estimé **moyen**.

- **Pucerons**

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : On en observe cette semaine sur la totalité des ateliers surveillés du secteur avec moins de la moitié des plantes endommagées. On note également leur cohabitation avec des populations de **fourmis** (présentes elles aussi sur toutes les parcelles du réseau).

Pour rappel : Les dégâts causés par les fourmis sont généralement minimes, mais il arrive toutefois que les populations soient plus importantes et par conséquent que les piqûres fragilisent trop la structure de plants (les piquant essentiellement au niveau des porte-greffes), pouvant ainsi causer une perte de rendements et ce sans solution adéquate. C'est le cas sur un plant d'un atelier du secteur.

Il est aussi probable qu'une augmentation des populations de fourmis peut être proportionnelle à celles des pucerons, qui, en échange d'une protection procurent aux fourmis des apports supplémentaires riches en sucre : du miellat.

Evaluation du risque : Cette semaine, le risque est plutôt **fort**. **Restez vigilants !**

Méthodes prophylactiques

- Éliminer les adventices dans la serre
- Utiliser des auxiliaires parasitoïdes tels que *Aphelinus abdominalis*, *colemani*, *ervi* ou encore des insectes prédateurs comme *Aphidoletes aphidimyza*, *Macrolophus pygmaeus*, chrysopes, syrphes ou coccinelles.
- Utiliser les plantes de service : le thym et les œillets d'Inde éloignent les pucerons, la capucine les attire.

Produits de biocontrôle
Des hyménoptères parasitoïdes des genres *Praon*, *Aphidius* et *Aphelinus* existent ainsi que de nombreux prédateurs. Renseignez-vous sur les conditions optimales de développement de chaque auxiliaire. Des PNPP, utilisables en agriculture bio existent aussi tels que la préparation à base d'ortie.

• Aleurodes

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Des signalements sont réalisés sur l'intégralité des parcelles surveillées du secteur avec cette semaine, la moitié des plantes touchées. L'intensité des dégâts causés est maintenant plutôt forte.

Evaluation du risque : Cette semaine, le risque est encore estimé assez **fort**. **Restez vigilants !**

• Acariens

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : : Les populations ont significativement augmenté depuis le dernier BSV : la totalité des ateliers sont dès lors concernés avec des dégâts affectant près d'1/3 des plants.
Situation similaire pour les populations de **thrips**.

Evaluation du risque : Le risque acariens et thrips est estimé plutôt **faible**. **Restez vigilants !**

• Doryphores

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Les signalements d'individus, tous stades confondus, se poursuivent : on les retrouve maintenant sur les 3/4 des ateliers surveillés du secteur mais avec encore peu de plantes impactées (1/4). Tous les stades sont observés.

Evaluation du risque : Restez vigilants afin de suivre l'évolution des populations même si le risque cette semaine est encore **faible**.

Mesures prophylactiques

- Enlever et détruire manuellement les adultes, les larves et les œufs observés sur les cultures.
- En plein champ, favoriser la présence des oiseaux qui font partie de leurs prédateurs.
- Pratiquez si possible la rotation des cultures entre plantes hôtes, les Solanacées, et non hôtes.
- Limitez la présence de repousses de solanacées et de plantes adventices et ornementales hôtes comme les morelles, le datura, le physalis, le lyciet et le tabac.

Produits de biocontrôle
Le bactérie *Bacillus thuringiensis var. tenebrionis* est entomopathogène. D'autres produits existent. Consulter la liste ici.

• Autres bioagresseurs

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : On relève encore la présence de **chenilles défoliatrices** sur près de la moitié des sites avec toujours très peu de plants endommagés. Idem pour les **cicadelles**.

Des signalements de **fourmis** ont également eu lieu sur la totalité des parcelles visitées du secteur avec encore très peu de plants touchés (1 %).

Des **altises** sont actuellement aperçues sur près d'1/4 des exploitations et là encore, on recense très peu de plants impactés.

Poivron / Piment

➔ Les observations pour réaliser ce BSV ont été réalisées sur **15 ha** de cultures en Lot-et-Garonne et quelques sites de Gironde.

Maladies

• Oïdium

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : On note cette semaine la présence de taches poudreuses sur près d'1/4 des sites suivis du secteur. Les dégâts causés se sont atténués et ne touchent plus que quelques plants.

Evaluation du risque : Le risque relatif à ce champignon pathogène est dit **faible**. **A surveiller !**

Ravageurs

• Pucerons

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Des populations ont été repérées sur la totalité des exploitations surveillées sous forme de foyers. Les dégâts causés sont toujours significatifs sur plus de 1/3 des plants.

Evaluation du risque : Le risque relatif à ces individus reste toujours estimé **faible**.

Les macro-organismes disponibles en PBI
- Les parasitoïdes : les micro-hyménoptères *Praon spp.*, *Aphidius spp.* et *Aphelinus spp.*
- Les prédateurs : la **chrysope**, le **syrphe**, la **coccinelle** et la **cécidomyie**.

Méthodes prophylactiques

- Eliminer les adventices dans la serre
- Détecter les premiers individus grâce aux panneaux jaunes englués

• Thrips

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Leur présence est toujours enregistrée sur la totalité des exploitations surveillées mais avec encore peu de plantes endommagées (1/3). Situation similaires pour les **acariens**.

Evaluation du risque : Compte tenu des températures assez chaudes de ces derniers temps, le risque estimé pour ces individus est encore **faible**. Il pourrait toutefois tendre à l'augmentation dès le retour des périodes pluvieuses à compter de cette fin de semaine.

- **Punaises** (*Nezara,* diabolique)

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Des individus ont été repérés sur la totalité des parcelles du réseau avec une intensité de dégâts observable sur près de la moitié des plants. On observe surtout les stades larvaires.

Jeunes larves et larves plus avancées de *Nezara* (Crédit photos : J. RIVIERE – SCAAFEL & D. COMBLON – Agrifeel)

Evaluation du risque : Cette semaine, le risque d'évolution de ce bioagresseur est estimé **fort**.

- **Autres bioagresseurs**

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Des symptômes d'***Athelia rolfsii***, un champignon pathogène, ont été repérés sur de rares parcelles du secteur, à l'instar du nombre de plants touchés pour le moment.

On observe des **pyrales** sur la moitié des parcelles avec plus d'1/4 de plants attaqués (surtout sur fruits).

Des **nématodes** sont également repérés sur plus d'1/4 des exploitations avec 1/3 de plantes touchées.

Concombre

➔ Les observations sur ces cultures ont été réalisées sur près de **5 ha** de cultures en Lot-et-Garonne.

Maladies

- **Mildiou**

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Des symptomes relatifs à ce champignon pathogène ont été observés sur la moitié des ateliers visités du secteur. L'intensité de l'attaque reste quant à elle très faible (5 % de plantes atteintes).

Evaluation du risque : Après les derniers jours plutôt caniculaires ainsi que les températures estivales, le risque reste pour le moment assez **faible** mais pourrait évoluer prochainement. **Restez vigilants !**

Ravageurs

• Thrips

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : On retrouve des populations sur l'ensemble des ateliers du réseau, concernant ainsi la moitié des plants.

Evaluation du risque : Cette semaine, le risque thrips est estimé **fort**.

• Acariens

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Les signalements ont diminué de moitié depuis le dernier BSV : seule la moitié des exploitations du secteur est désormais touchée avec toujours quelques plants endommagés.

Evaluation du risque : Le risque acariens est dit **faible**.

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de Santé du Végétal Nouvelle-Aquitaine Maraîchage / Edition Sud Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes : *Parcelles flottantes :* Cadralbret, CDA 47, ATFL Gironde, CDA33, FREDON Nouvelle-Aquitaine, Bio Pays Landais, INVENIO, EPLEFPA de Ste Livrade, Midi Agro Consultant, Scaafel / Belloc Sud-Ouest, Valprim, VDL, Vitivista, Terre du Sud, Koppert, , Agrobio 40, Agrobio Périgord, Agrobio 33, CIVAM Bio du Pays Basque, CIVAM Bio du Béarn, Bio Pays Landais, Top Légumes, Vallée du Lot, Biobest, ALCOR Agro-Solutions, CTIFL Lanxade, La Ceinture Verte de Pau, La Ceinture Verte Nouvelle-Aquitaine + agriculteurs et observateurs.

Parcelles de références : FREDON Nouvelle-Aquitaine (toutes cultures)

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 ".