



Châtaignier

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 !

N°11
BILAN
2024
30/12/2024



Animateur filière
Magalie LEON-CHAPOUX
Chloris Arbo
cmagalie@hotmail.com

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
Grand Sud-Ouest Châtaignier
N°X du JJ/MM/AA »



BILAN 2024

- **Le réseau de surveillance.**
- **Bilan climatique.**
- **Bilan sanitaire des vergers.**

De **nombreux dépérissements d'arbres** ont été constatés sur l'ensemble du territoire. Ils sont notamment dus à l'asphyxie racinaire provoquée par les fortes précipitations cumulées entre la fin novembre 2023 et juin 2024, mais aussi localement par des épisodes de gel.

Un retard de floraison a été constaté cette année sur l'ensemble de la région, avec environ 3 semaines de décalage par rapport à une année normale. Phénomène d'autant plus marqué sur la variété Bouche de Bétizac.

Ceci a engendré un **important retard de chute des fruits** (notamment Bouche de Bétizac) si bien que sur certains vergers, la variété Marsol a été récoltée avant toutes les autres variétés habituellement plus précoces.

Le **potentiel de floraison a été affecté par la période froide des mois d'avril et mai** qui précède la floraison et pendant la formation des fleurs femelles. Les fleurs femelles manquaient (par absence ou dessèchement).

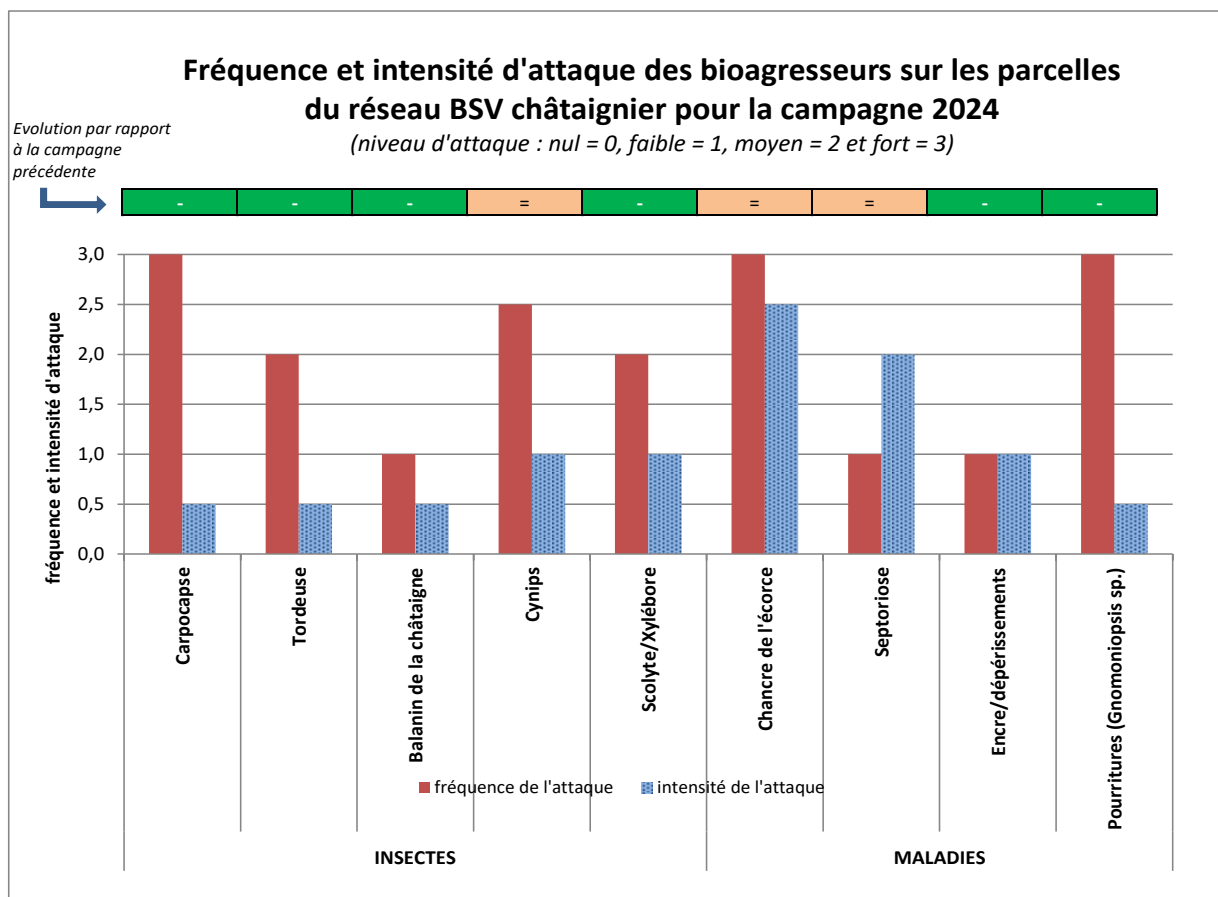
Certains vergers ont en plus subi des gels sur jeunes pousses fin avril.

Une **qualité exceptionnelle des fruits** a permis de mener la récolte à son terme malgré des épisodes de pluies qui ont pu ralentir les chantiers de récolte : pas ou très peu de pourritures internes dans les fruits et peu de châtaignes verrées.

Le chancre de l'écorce est toujours bien présent sur toutes les zones géographiques du bassin et a été très actif longtemps en saison.

Le cynips est présent partout mais contenu par les populations de Torymus bien acclimaté sur l'ensemble du Bassin.

Conséquence du climat pluvieux durant le printemps, la septoriose sur feuille était à nouveau présente sur les variétés sensibles (Maraval), mais dans une moindre mesure sur les variétés dites peu sensibles comme Marigoule et Bouche de Bétizac, sans pour autant avoir de conséquence sur les rendements.



• Les parcelles observées

Le réseau de surveillance est constitué de parcelles flottantes et de tours de plaine, notamment sur les départements de la Dordogne, Corrèze, Haute-Vienne, Lot, Lot et Garonne et Charente.

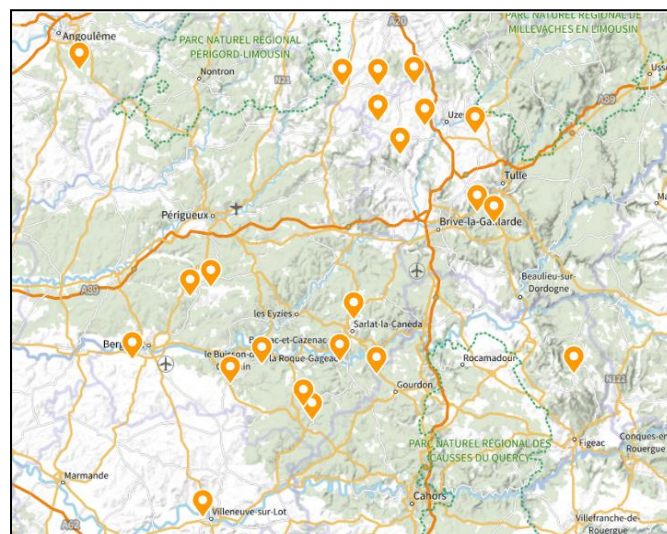
Ces différentes observations sont remontées par des producteurs ou des structures partenaires (Chambres d'agriculture de Dordogne, du Lot, de la Corrèze et de la Haute-Vienne, les coopératives LA PERIGOURDINE / LIMDOR / SOCAVE / VALCAUSSE / ECOLIM / TERRES DU SUD).

Ces éléments permettent d'une part d'élaborer le Bulletin de Santé du Végétal et d'autre part de définir l'intensité des principaux problèmes sanitaires de l'année.

• Les pièges

Le **réseau de piégeage 2024** a consisté en la pose de **45 pièges** dédiés au suivi du **carpocapse de la châtaigne** (*Cydia splendana*), complété par **43 pièges** pour la **tordeuse de la châtaigne** (*Pammene fasciana*) (voir carte ci-contre).

Le relevé des pièges, hebdomadaire de la mi-juillet à fin septembre pour le carpocapse, et de mi-juin à août pour la tordeuse, est majoritairement réalisé par des producteurs sur les sites indiqués ci-dessous. En plus de ces relevés, les observateurs font remonter des observations sur l'ensemble des maladies et ravageurs du verger de châtaigniers.



Bilan climatique – Bassin Sud-Ouest



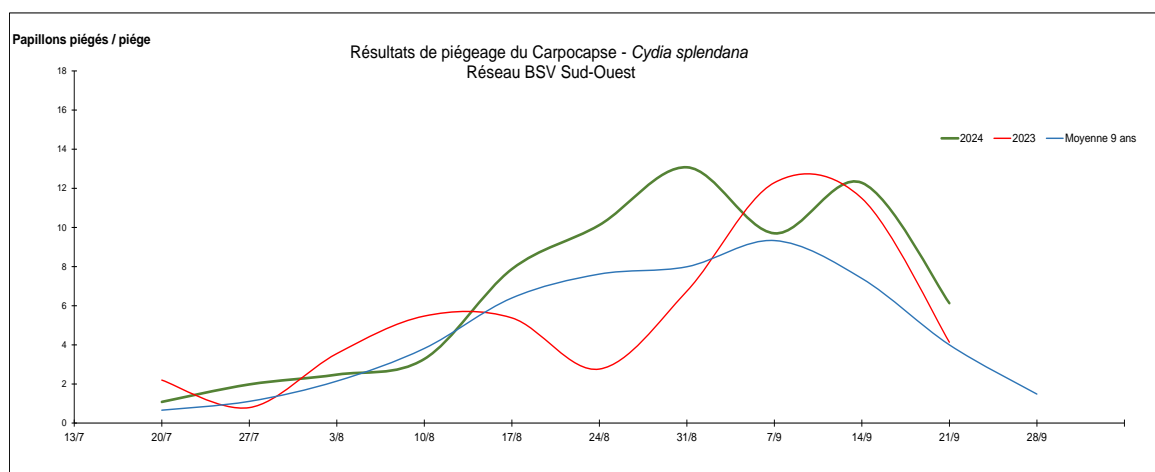
- **Hiver 2023 – 2024** : L'hiver a été particulièrement doux et pluvieux.
- **Printemps 2024** : Printemps pluvieux avec des températures basses aux mois d'avril et mai pendant la formation des fleurs femelles du châtaignier.
- **Été 2024** : Les pluies ont cessé à la mi-juillet jusqu'à fin août avec des températures de saison.
- **Automne 2024** : Les pluies se sont succédées pendant la récolte, mais il y a eu de belles périodes sans pluie au début de la récolte autour du 20 septembre puis début octobre et autour du 15 octobre pour que la récolte se fasse correctement.

L'année a été particulièrement pluvieuse avec des records de cumuls d'eau depuis le 1^{er} janvier : de 900 mm à plus de 1500 mm selon les zones du bassin.

Bilan sanitaire

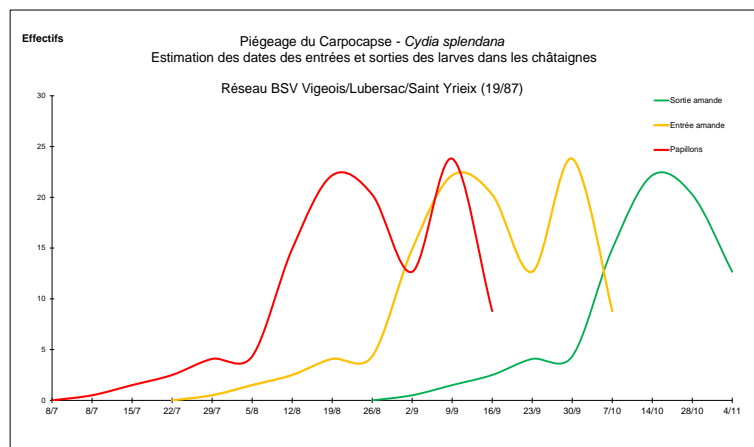
- **Carpocapse de la châtaigne (*Cydia splendana*)**

Courbes de vol pluriannuelles de l'ensemble des pièges du réseau :



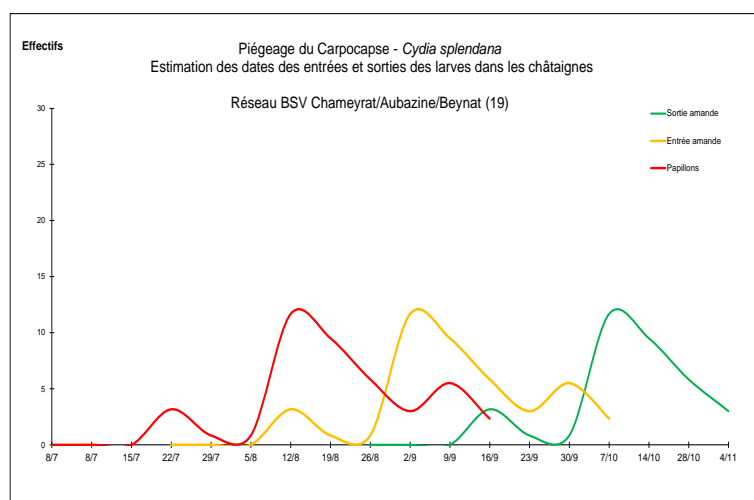
Le vol a mis longtemps à démarré en début de saison, puis on a eu des piégeages très importants sur certaines parcelles (jusqu'à plus de 50 papillons piégés en une semaine par piège). Le pic du vol s'est étalé du 17 août au 21 septembre 2024.

Courbes de vol par zone géographique :



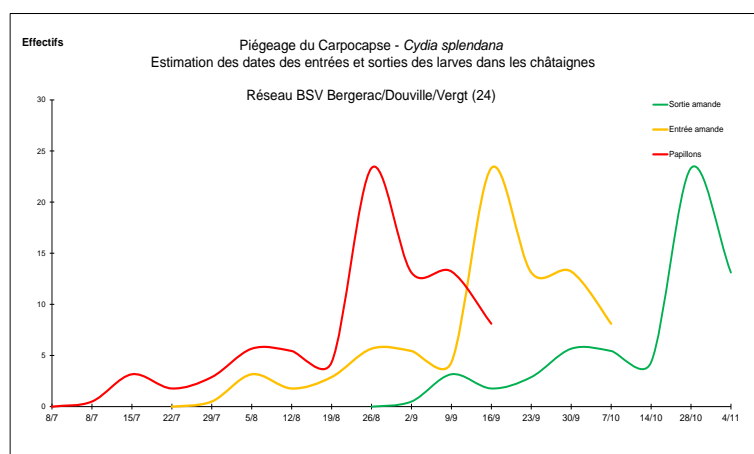
Réseau Vigeois/Lubersac/Saint Yrieix (19/87) : (6 sites – 12 pièges)

Le piégeage a été important à partir de la mi-août. On constate une baisse des piégeages fin août, ce qui correspond à une baisse des températures et l'arrivée d'un épisode pluvieux. L'entrée massive des larves dans les amandes est estimée autour du 10 septembre.



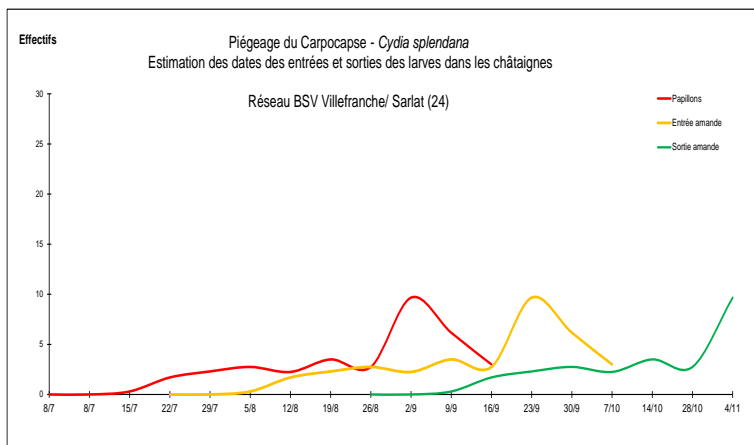
Réseau Chameyrat/Aubazine/Beynat (19) : (3 sites – 6 pièges)

On a constaté un pic de piégeage des papillons autour du 10 août. Pic plus précoce et qui s'est rapidement éteint contrairement à d'autres secteurs.



Réseau Bergerac/Douville/Vergt (24) : (5 sites – 9 pièges)

Le pic du vol a été tardif, autour du 26 août, par rapport aux autres secteurs. Les pièges ont été longtemps vides...
Ce qui donne une estimation de présence visible des carpocapses dans les châtaignes fin octobre, au moment où la récolte se termine.



Réseau Villefranche/Sarlat (24) : (7 sites – 12 pièges)

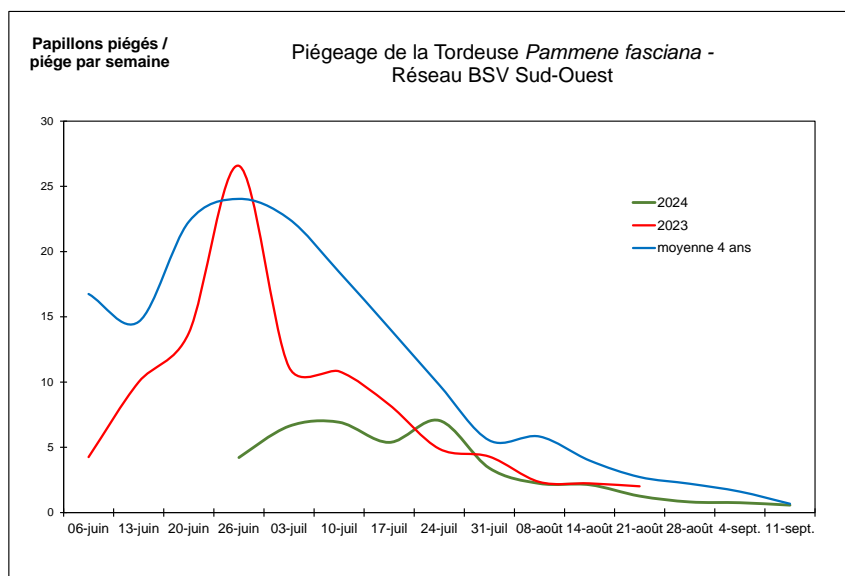
Sur ce réseau très peu de piégeage de papillons, mais régulièrement tout au long de l'été depuis début août à fin septembre.

Bilan – carposapse de la châtaigne

Grande variabilité des piégeages du carposapse selon le secteur. Le cycle de ce ravageur semble lui aussi avoir été impacté par ce climat atypique.

Au niveau de la récolte, **on note une faible présence de larves dans les châtaignes mis à part sur des parcelles où la pression est habituellement très forte.**

- Tordeuse de la châtaigne (*Pammene fasciana*)



Bilan – tordeuse de la châtaigne

Pour la cinquième année consécutive, le vol de ce papillon a été suivi dans le cadre du réseau de parcelles du BSV. Ces courbes nous enseignent que l'émergence des papillons a eu lieu toujours tôt en saison par rapport à la floraison du châtaignier (juin). Cette année, peu de piégeages sur l'ensemble du réseau mis à part dans deux parcelles.

Cette année peu ou pas de dégâts ont été observés sur les jeunes bogues début août. Lors de la récolte, peu de dégâts observés sur fruits.

Pour rappel, ce papillon est polyphage. Il n'a pas été démontré que le nombre de papillons piégés soit corrélé aux dégâts sur les châtaignes.

- **Balanin de la châtaigne (*Curculio elephas*)**

Bilan – balain de la châtaigne

Peu de dégâts rapportés à la récolte.

- **Cynips du châtaignier (*Dryocosmus kuriphilus*)**

Le cynips est toujours présent sur le massif du Sud-Ouest avec une intensité plus ou moins forte selon les secteurs. Son parasite, le *Torymus sinensis*, est maintenant bien implanté. **L'impact sur la récolte est qualifié de modéré** même si les galles peuvent paraître nombreuses sur les arbres.

- **Pourritures sur fruits**

Les conditions de contaminations des pourritures et les facteurs favorisant l'expression des symptômes sont encore à l'étude à l'échelle européenne.

Ce que l'on sait aujourd'hui :

- Conditions idéales pour contaminations importantes pendant la floraison : chaleur et pluies ;
- Conditions favorables avant récolte : chaleur ;
- Conditions favorables pendant la récolte : forts ensoleillements qui tapent sur les fruits exposés.

On aurait pu penser que les conditions humides tout au long des périodes sensibles auraient favorisé l'infection et le développement des pourritures, mais cela n'a pas du tout été le cas. **Les châtaignes étaient exceptionnellement saines à la récolte et par la suite dans les frigos.**

On constate que les températures étaient plus basses au moment de la floraison, avant et pendant la récolte que les températures des années à forte pression. Cette année va apporter beaucoup d'enseignements aux scientifiques pour avoir une meilleure connaissance des facteurs influençant les contaminations et le développement des pourritures.

Bilan - pourritures

Qualité de récolte exceptionnelle, très peu de pourritures observées à la récolte et en conservation dans les frigos. Et ceci quelque soit la variété, même Bouche de Bétizac !

- **Chancre de l'écorce (*Cryphonectria parasitica*)**

Présence généralisée du champignon sur les arbres.

Les méthodes prophylactiques, bien que gourmandes en temps, et qui consistent à un curetage des parties chançrées des écorces et à couper les branches trop atteintes en prenant soin de les sortir du verger, permettent d'assainir le verger.

L'application de souches hypovirulentes, méthode de biocontrôle dont le produit est soumis à dérogation, est une méthode efficace à court et moyen terme qu'il faut privilégier.

- **Dépérissement des arbres**

De nombreux dépérissements d'arbres jeunes ou parfois en pleine production de plus de 10 ans, ont été constatés au printemps sur des vergers entiers ou dans des zones de vergers.

L'hiver et le printemps pluvieux sont responsables de ces dégâts suite à des phénomènes d'asphyxie des racines.

Les arbres affaiblis par l'asphyxie ont été plus sensibles aux maladies comme le chancre de l'écorce ou le phytophthora ou d'autres champignons opportunistes.

- **Encre du châtaignier (*Phytophthora cinnamomi* ou *cambivora*)**

Dans le Sud-Ouest, la plupart des vergers sont sur des porte-greffes hybrides sélectionnés par l'INRA pour leur moindre sensibilité au phytophthora (Marigoule, Marsol, Maraval, Ferosacre...). Les dégâts observés touchent plus les vieilles châtaigneraies traditionnelles dont les variétés sont greffées sur semis de Sativa, ou bien sur des taillis. La progression du champignon est favorisée par des étés très secs et des automnes/printemps très pluvieux.

A ne pas confondre avec des dépérissements dus aux problèmes d'alimentation du système racinaire sur des sols trop hydromorphes au printemps ou à l'automne (asphyxie racinaire).

Merci de signaler à votre technicien tout dépérissement survenant au printemps prochain afin qu'un diagnostic soit réalisé pour déterminer la cause principale du dépérissement.

- **Septoriose (*Septoria castanicola*)**

L'attaque de ce champignon a lieu dès le mois de juillet en cas d'humidité importante dans le verger, et l'expression des symptômes au niveau des feuilles est visible à partir du mois d'août. Les variétés hybrides sont pour la plupart résistantes. Marron de Goujounac, Bouche Rouge sont sensibles, à un tel point que parfois la chute prématurée des feuilles peut engendrer une perte de récolte.

En 2023, phénomène nouveau, dans quelques vergers, on avait pu voir de grosses attaques sur feuilles des variétés dites moins sensibles comme Bouche de Bétizac et Marigoule.

Il y a eu finalement beaucoup moins de symptômes cette année 2024, mis à part sur les variétés les plus sensibles telles que Maraval. Cependant, les feuilles ne sont pas tombées et la récolte n'a pas été compromise.

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Grand Sud-Ouest Châtaignier sont les suivantes :

Chambre régionale d'agriculture Nouvelle-Aquitaine, FREDON Nouvelle-Aquitaine, Chambres départementales d'agriculture de la Dordogne, de la Corrèze et du Lot, SCA SOCAVE, La Périgourdine, LIMDOR, Invenio, Valcausse, Terres du Sud, et les agriculteurs observateurs

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 ".