



Légumes de plein champ et d'industrie

N°12
26/09/2024



Animateur filière

Aurore TAILLEUR
FREDON N-A
aurore.tailleur@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 Légumes de plein champ et d'industrie N°12 du 26/09/24 »



Edition Sud Nouvelle-Aquitaine

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)

Asperge

- **Criocère** : faible pression dans les aspergeraies.
- **Mouche mineuse** : fin du 2nd vol.
- **Stemphylium / Rouille** : risque élevé pour les parcelles avec symptômes.

Carotte

- **Adventices** : problématique majeure.
- **Nématodes / Pythium** : présence d'attaques en parcelles de saison / conservation.

Maïs doux

- **Sésamie / Pyrale** : trop tard pour la mise en place d'une gestion du risque. Attention aux attaques dans les épis.
- **H. armigera** : stade cible dépassé.
- **Helminthosporiose** : maladie stoppée mais symptômes visibles.

Haricot

- **H. armigera** : pression en baisse. Les conditions climatiques ne sont pas favorables au vol des adultes.
- **Nématodes** : quelques fortes attaques.
- **Sclérotinia** : développement de la maladie suite aux conditions climatiques favorables.

Tomate

- **Mildiou / Bactériose** : Soyez vigilants !































Notes nationales

- [« Abeilles - Pollinisateurs : Des auxiliaires à préserver »](#)
- [« Flore des bords de champs & santé des agroécosystèmes »](#)
- [« Encyclopédie 'Pucerons' INRAe »](#)
- [Notes nationales - Biodiversité](#)

Météo

Après une semaine humide, un temps plus sec et ensoleillé devrait faire s'imposer pour le week-end avec une hausse des températures prévues pour lundi (jusqu'à 27°C attendu), avant son retour en début de semaine prochaine.

Prévision du 27 septembre au 2 octobre (source : Météo France)

Stations	Prévision pour les 7 jours à venir :					
Blaye (33)	VENDREDI 27  13° / 19° ▼ 30 km/h 65 km/h	SAMEDI 28  11° / 18° ▼ 10 km/h	DIMANCHE 29  9° / 20° ▼ 15 km/h	LUNDI 30  13° / 22° ▼ 20 km/h 45 km/h	MARDI 01  14° / 23° ▲ 15 km/h	MERCREDI 02  14° / 22° ▲ 15 km/h
Saint-Jean-d'Illac (33)	VENDREDI 27  13° / 17° ▼ 20 km/h 60 km/h	SAMEDI 28  9° / 17° ► 5 km/h	DIMANCHE 29  5° / 18° ► 15 km/h	LUNDI 30  13° / 24° ▼ 20 km/h 40 km/h	MARDI 01  12° / 23° ▼ 10 km/h	MERCREDI 02  13° / 22° ▼ 10 km/h
Herm (40)	VENDREDI 27  14° / 19° ► 20 km/h 65 km/h	SAMEDI 28  11° / 19° ► 10 km/h	DIMANCHE 29  9° / 22° ◀ 10 km/h	LUNDI 30  11° / 27° ► 15 km/h	MARDI 01  13° / 25° ▼ 10 km/h	MERCREDI 02  14° / 24° ▲ 10 km/h
Denguin (64)	VENDREDI 27  14° / 19° ► 20 km/h 55 km/h	SAMEDI 28  12° / 17° ► 10 km/h	DIMANCHE 29  8° / 23° ▼ 5 km/h	LUNDI 30  10° / 26° ▼ 5 km/h	MARDI 01  11° / 25° ► 15 km/h	MERCREDI 02  13° / 23° ◀ 5 km/h
Marmande (47)	VENDREDI 27  14° / 18° ▼ 20 km/h 50 km/h	SAMEDI 28  12° / 19° ▲ 10 km/h	DIMANCHE 29  9° / 21° ▼ 15 km/h	LUNDI 30  12° / 26° ► 15 km/h	MARDI 01  14° / 24° ▼ 10 km/h	MERCREDI 02  15° / 23° ▼ 10 km/h

Solutions de biocontrôle



Consultez la *note de service* [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 vigilants quant à la conservation de vos auxiliaires naturels dans vos stratégies de protection des cultures.

Asperge

- **Surface renseignée**

Cette semaine, 150 ha d'asperges en végétation ont été renseignés dans les Landes.

Pas de données pour le Blayais, les observations sont terminées pour cette campagne.

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Criocère**

Situation sur le terrain :

Landes : des criocères adultes sont présents sur 30 ha (soit 20 % des parcelles observées) avec moins d'un individu visible par mètre linéaire.

Seuil indicatif de risque

Il existe un seuil à partir duquel il est risqué de laisser les populations se développer sur les stades juvéniles de l'asperge. Ce seuil est estimé à 3 criocères pour 10 mètres linéaires de rang.

Evaluation du risque :

Les populations sont faibles et le seuil de risque n'est pas atteint dans les Landes. Pas d'incidence sur les cultures.

- **Mouche mineuse de l'asperge (*Ophiomyia simplex*)**

Situation sur le terrain :

Landes : quelques mouches mineuses sont signalées sur 20 ha (soit 13 % des parcelles observées) sur moins de 5 % des turions.

Evaluation du risque :

Fin de la période à risque, avec la fin du second vol.

- **Rouille**

Situation sur le terrain :

Landes : des symptômes de rouille sont toujours visibles sur 40 ha (soit 27% des parcelles observées), avec présence sur moins de 5 % du feuillage.



Rouille sur asperge en végétation
(Crédit Photo : O. LENDANI – Maisadour)

Evaluation du risque :

Les conditions climatiques humides ainsi que les rosées matinales sont favorables au développement de la maladie.

- ***Stemphylium***

Situation sur le terrain :

Landes : les symptômes de *Stemphylium* sont présents sur 100 % des parcelles observées (soit 150 ha) :

- 20 ha avec présence sur rameaux secondaires ;
- 80 ha avec présence sur cladodes ;
- 50 ha avec chute de cladodes supérieure à 5 %.

Evaluation du risque :

Les conditions climatiques humides ainsi que les rosées matinales sont favorables au développement de la maladie. Risque élevé pour les parcelles avec symptômes.

○ Botrytis

Situation sur le terrain :

Landes : des symptômes de Botrytis sont visibles sur 10 ha avec présence sur moins de 5 % du feuillage.

Carotte

• Surface renseignée

A ce jour, environ 1 250 ha de carottes de saison / conservation sont en cultures. Les récoltes ont débuté le 31 juillet. Dans les parcelles saines, les tonnages sont autour de 50 à 55 T / ha.

• Etat sanitaire des cultures

○ Nématodes / *Pythium*

Sur les parcelles de saison / conservation récoltées, quelques taches de *Pythium* (<5%) ainsi que des carottes attaquées par des nématodes (5 à 10 %) sont toujours observées. Certaines parcelles présentent de fortes attaques de nématodes avec beaucoup de carottes fourchues, courtes, avec des galles et des feuillages peu poussants (70 ha sont concernés avec 30 à 40 % d'attaque).



Carotte de saison avec de nombreuses galles de *Meloidogyne sp.*

(Crédit Photo : C. CHATEAU – Invénio)

○ Maladies du feuillage

Les feuillages sont très sains. On note peu de maladies de feuillage en parcelles. L'*Alternaria* est très peu présent, seulement quelques taches sporadiques sont visibles (< 5 %).

Soyez tout de même vigilants avec la météo humide et les températures douces en journée.

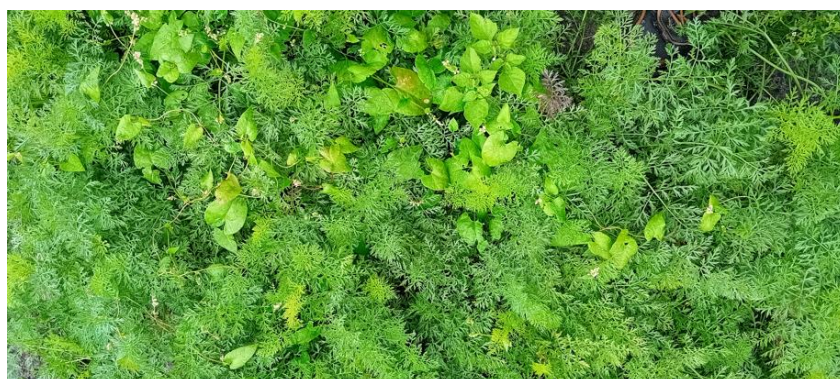
○ Adventices

Sur les dernières parcelles de saison / conservation semées (carottes aux stades BBCH40 – BBCH42), on note le développement dynamique de nombreuses adventices estivales : morelles, daturas, galinsogas, digitaires et panics. Lorsque les précipitations n'empêchent pas de rentrer dans les parcelles, des derniers binages sont réalisés.

Sur les parcelles de saison / conservation les plus avancées (carottes aux stades BBCH42 – BBCH48), la flore estivale est également très présente. On retrouve principalement des morelles, daturas, galinsogas, digitaires, panics, bidens, liserons et nicandras.

Des morelles, des amarantes et des chénopodes passent au-dessus du feuillage. Lorsqu'il y a beaucoup de morelles qui dépassent, des écimages sont réalisés.

A noter la présence toujours importante de souchets qui nécessite des opérations de désherbage manuel spécifiques sur les parcelles concernées.



Renouée liseron sur carottes de saison

(Crédit Photo : C. CHATEAU – Invénio)

Maïs doux

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 2 240 ha ont été renseignés dans les Landes, dans les Pyrénées-Atlantiques, en Gironde et en Lot-et-Garonne. Une parcelle de référence située à Saint-Sauveur-de-Meilhan (47) a également été suivie.

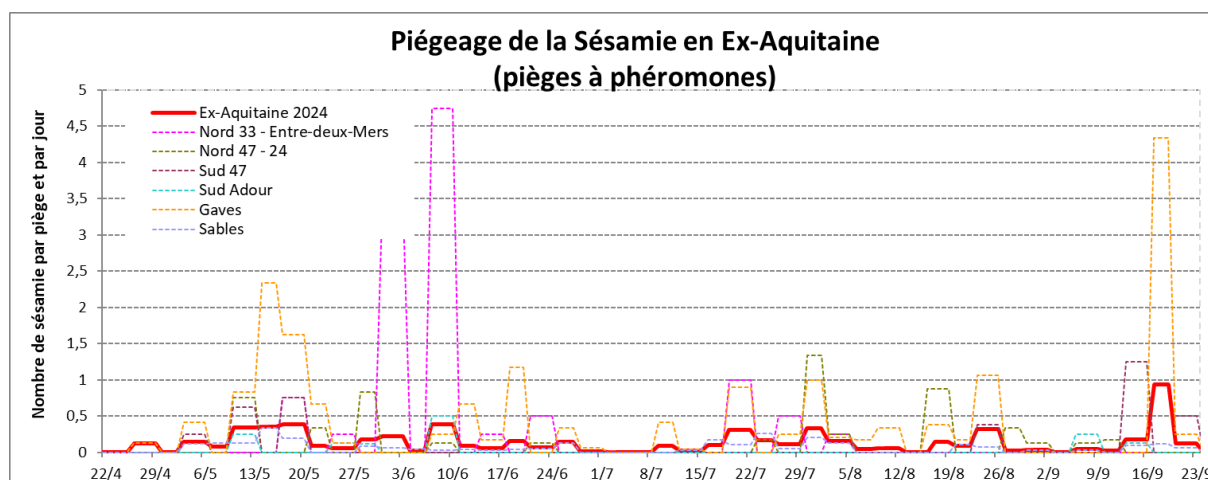
Les récoltes de maïs doux se poursuivent.

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Sésamie**

Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,125 papillon par piège et par jour avec 4 sésamies piégées cette semaine en maïs, dans les secteurs Sud 47, Gaves et Sables.



Des attaques de sésamies sont toujours observées sur près de 200 ha (secteurs Lot-et-Garonne / Sables / Sud Adour / Gaves / Plateau de Ger), avec moins de 5% des plantes touchées.

Période de risque : maïs doux ayant atteint le stade « 3 – 4 feuilles » (BBCH 13 – 14).

Seuil indicatif de risque : le seuil indicatif de risque à la parcelle est atteint lorsqu'on observe 3 % de pieds flétris (pieds de pontes).

Evaluation du risque :

Actuellement, les populations sont majoritairement au stade chenille à l'abri dans les cannes de maïs et dans les épis. **Attention à la troisième génération dans les épis !**

Il est trop tard pour la mise en place d'une gestion du risque. Prévoir les mesures prophylactiques suivantes :

- broyage très fin des tiges ;
- dessouchage des pivots.

○ **Pyrale**

Situation sur le terrain :

La pression pyrale est toujours élevée avec des attaques signalées sur 250 ha (secteurs Sables / Sud Adour / Gaves / Plateau de Ger) dont 70 ha (secteurs Eymet / Fumel / Meilhan-sur-Garonne / Buzet-sur-Baïse) avec 5 à 20 % de pieds touchés.

Des dégâts et des chenilles sont également visibles sur épis et sur tiges dans la parcelle de référence située à Saint-Sauveur-de-Meilhan.



Larves de pyrale sur épis et soies de maïs doux

(Crédit Photo : A. MENOR – FREDON NA)

Evaluation du risque :

Actuellement, les populations sont majoritairement au stade chenille à l'abri dans les cannes de maïs et dans les épis.

Il est trop tard pour la mise en place d'une gestion du risque vis-à-vis de la pyrale.

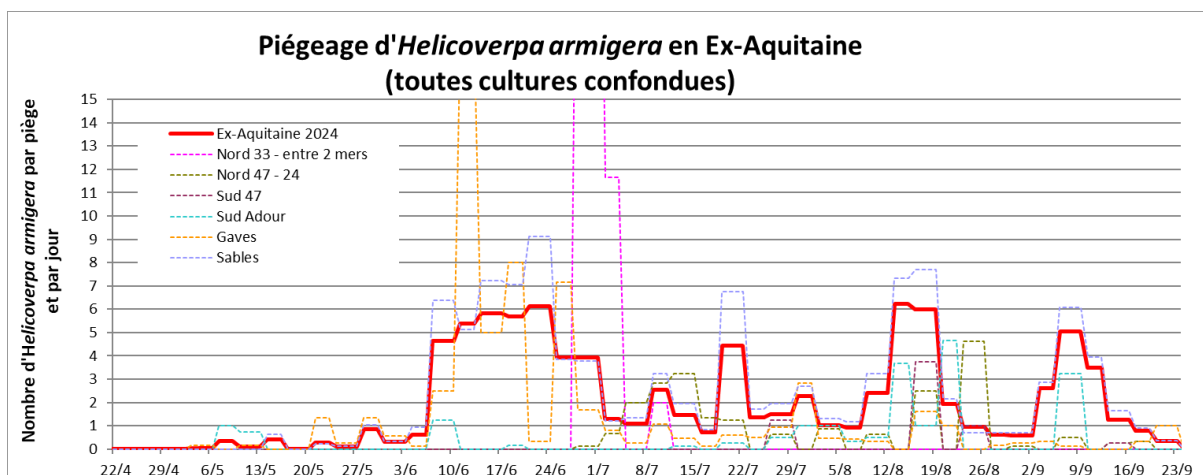
Prévoir les mesures prophylactiques suivantes :

- broyage très fin des tiges ;
- dessouchage des pivots.

○ ***Helicoverpa armigera***

Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,34 *Helicoverpa armigera* par piège et par jour avec 19 papillons capturés cette semaine dont 4 en maïs dans le secteur des Gaves.



Des attaques d'*Helicoverpa armigera* sont signalées sur 910 ha (ensemble des secteurs) :

- 570 ha avec moins de 5 % de plantes touchées ;
- 340 ha avec 5 à 20 % de pieds touchés.

Avec les conditions climatiques fraîches et humides, les chenilles ont quasi disparu mais les dégâts sont très présents.



Attaques d'*Helicoverpa armigera* sur maïs doux

(Crédit Photo : O. BRAY - Arvalis)

Evaluation du risque :

Le stade cible est désormais passé.

o **Autres bio-agresseurs**

Pucerons : de nombreux pucerons sont visibles dans les parcelles (secteurs Lot-et-Garonne / zone des Sables). On note 840 ha attaqués :

- 140 ha avec moins de 10 individus visibles par plantes attaquées ;
- 690 ha avec 10 à 100 individus visibles par plantes attaquées ;
- 10 ha avec plus de 100 individus visibles par plantes attaquées.

Ces attaques pourraient avoir un impact sur les résultats agronomiques des parcelles les plus touchées.

Gibiers : des attaques de sangliers ont été observées sur 220 ha (secteurs zone des Sables / Plateau de Ger). Ces attaques sont concentrées sur les parcelles non clôturées de Haute-Lande. A Pontacq (Plateau de Ger), il s'agit d'attaques de sangliers et de chevreuils sur des maïs couchés.

Des dégâts de ragondins sont également signalés sur 10 ha à Pontacq.

Helminthosporiose : la maladie a été stoppée grâce aux conditions climatiques fraîches mais on observe des taches sur de nombreuses parcelles. Elles sont présentes sur 925 ha (secteurs Meilhan-sur-Garonne / Bourriot-Bergonce / Le Sen / Losse / Le Barp / Cestas / Origne / Hagetmau / Pontacq) :

- 556 ha avec moins de 5 % de plantes attaquées ;
- 355 ha avec 5 à 20 % de plantes attaquées ;
- 14 ha avec plus de 20 % de plantes attaquées.

Charbon commun : des symptômes de charbon commun sont signalés sur 250 ha (secteurs Sables / Sud Adour / Gaves) avec moins de 5 % d'attaque.

On note également des symptômes visibles sur épis, sur tiges et sur feuilles sur la parcelle de référence de Saint-Sauveur-de-Meilhan.



Charbon commun sur maïs doux
(Crédit Photo : A. MENOR- FREDON NA)

Fusariose : des symptômes de fusariose sont observés sur 100 ha (secteur zone des Sables) avec moins de 5 % des plantes attaquées.

Mildiou : dans le Sud Adour (secteur Hagetmau / Sault-de-Navailles), la variété Impress est touchée par des attaques de Mildiou. 130 ha sont concernés dont 65 ha avec 5 à 20 % de plantes attaquées.

o **Adventices**

Certaines parcelles conduites en Agriculture Biologique dans la zone des Sables sont très enherbées et présentent une forte infestation de daturas. On retrouve également dans ces parcelles des morelles, digitaires et nicandras.

Dans le secteur des Gaves (Uzein / Denguin), on note la présence importante d'amarantes, panics dichotomes, liserons et pourpiers.

Dans les autres secteurs, la situation est globalement bien maîtrisée.

Haricot

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 292 ha ont été suivis.
Deux parcelles de référence situées à Bourideys et Sabres (40) ont également été suivies.

Les récoltes se poursuivent.

- **Etat sanitaire des cultures**

Les conditions climatiques ne sont pas favorables au bon développement des cultures. Les derniers semis présentent des manques de végétation (forte baisse du potentiel de rendement) qui ne seront pas rattrapables si les températures n'augmentent pas.

- **Noctuelles défoliatrices**

Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,34 *Helicoverpa armigera* par piège et par jour avec 19 papillons capturés cette semaine dont 15 en culture de haricot dans le secteur des Sables (cf. courbe paragraphe maïs doux).

On ne voit quasiment plus d'adultes voler dans les cultures depuis une dizaine de jours, la baisse des températures et la pluviométrie en étant probablement la cause.

Evaluation du risque :

Le risque d'attaque en parcelles de haricot est toujours présent. Les parcelles allant du stade « floraison » jusqu'à récolte sont celles à surveiller le plus attentivement.

- **Mouche des semis**

Situation sur le terrain :

Quelques attaques de mouches des semis ont été signalées sur 96 ha (secteurs Lubbon / Marmande / Agen) avec moins de 5 % d'attaque.

- **Nématodes**

Situation sur le terrain :

D'importantes attaques de nématodes sont signalées sur 46 ha (secteurs Saint-Jean-d'Illac / Trensacq / Caudecoste) dont 34 ha avec un pied attaqué pour 10 mètres linéaires de rang et 12 ha avec un pied attaqué par mètre linéaire de rang.

- **Fontes des semis**

Situation sur le terrain :

Des symptômes de fontes de semis sont observés sur 72 ha (secteur Bourriot-Bergonce) avec un pied touché pour 10 mètres linéaires de rang.

- **Sclérotinia**

Situation sur le terrain :

Les conditions climatiques de ces derniers jours ont été très favorables au développement du Sclérotinia, notamment à la suite d'orages (jusqu'à 70 mm) et à la verse des cultures. On note la présence de la maladie sur 56 ha (secteurs Herre / Lubbon / Créon-d'Armagnac) : 19 ha avec quelques rares pieds

attaqués et 37 ha avec 1 pied attaqué pour 10 mètres linéaires de rang. On note en moyenne une tache visible par plante attaquée.

- **Botrytis**

Situation sur le terrain :

On observe toujours quelques rares pieds présentant du **Botrytis** (18 ha) avec une tache visible par plante attaquée (secteur Vielle-Soubiran).

- **Rouille**

Situation sur le terrain :

Sur la parcelle de référence située à Sabres, 100 % des pieds présentent des taches de rouille.

- **Adventices**

Quelques adventices sont toujours présentes dans les parcelles de haricot. On note principalement des daturas, morelles et chénopodes. Les dernières parcelles sont en cours de désherbage, mais les conditions climatiques pluvieuses ne permettent pas d'intervenir correctement.

Tomate

- **Surface renseignée**

Une parcelle de référence située à Saint-Sauveur-de-Meilhan (47) a été suivie.

Les récoltes se poursuivent.

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Mildiou**

Situation sur le terrain :

Sur la parcelle de référence de Saint-Sauveur-de-Meilhan, de nombreux symptômes sur fruits sont visibles.



Mildiou sur tomates

(Crédit Photo : A. MENOR – FREDON NA)

Evaluation du risque :

Les conditions climatiques humides ainsi que les rosées matinales sont favorables à la maladie, soyez vigilants !

- **Bactériose**

Situation sur le terrain :

Des taches de Bactériose sont visibles sur la parcelle de référence située à Saint-Sauveur-de-Meilhan.



Bactériose sur tomates

(Crédit Photo : A. MENOR – FREDON NA)

- **Pourriture des fruits**

Les amplitudes thermiques jour / nuit (avec rosées matinales) ainsi que les conditions climatiques humides de ces derniers jours sont très favorables aux maladies de pourritures de fruits pour les parcelles ayant atteint leur maturité. Soyez vigilants.

- **Pucerons**

Situation sur le terrain :

Des pucerons sont observés sur la parcelle de référence située à Saint-Sauveur-de-Meilhan.

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Légumes de plein champ et d'industrie sont les suivantes :

Adar Blayais, Altus, Aquitaine Légumes Surgelés, Arvalis Institut du Végétal, Conserves France, Copadax, FREDON 64, FREDON Nouvelle-Aquitaine, GRCeta, Groupe Larrère, Invenio, Légum'Land, Lur Berri, Maisadour, Ombrière, Planète Végétal, Saga Végétal, Seretram, Soléal, Sonito, Terres su Sud, Unilet, Vicampo

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 ".