



Légumes de plein champ et d'industrie

N°13
17/10/2024



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°13 du 17/10/24 »



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

(Cliquez sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

Carotte

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

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 toujours présente.

Haricot

- **H. armigera** : risque d'attaque faible.
- **Nématodes** : quelques fortes attaques.
- **Sclerotinia** : développement de la maladie suite aux conditions climatiques favorables.































Notes nationales

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

Météo

La semaine dernière a été particulièrement agitée avec une tempête enregistrée mercredi dernier (fortes pluies et vents violents). Par la suite un temps estival s'est installé avec un week-end sec et ensoleillé avant que la pluie ne fasse son retour dans le courant de la semaine. Le beau temps devrait s'installer dès dimanche avec des températures relativement douces pour la saison (jusqu'à 27°C attendu).

Prévision du 18 au 23 octobre (source : Météo France)

Stations	Prévision pour les 7 jours à venir :					
Blaye (33)	VENDREDI 18  13° / 19° ▲ 20 km/h	SAMEDI 19  14° / 21° ▲ 15 km/h	DIMANCHE 20  13° / 22° ▼ 15 km/h	LUNDI 21  14° / 23° ▼ 10 km/h	MARDI 22  12° / 21° ► 5 km/h	MERCREDI 23  11° / 20° ▲ 10 km/h
Saint-Jean-d'Illac (33)	VENDREDI 18  12° / 18° ▲ 15 km/h	SAMEDI 19  12° / 19° ▲ 10 km/h	DIMANCHE 20  10° / 20° ▼ 10 km/h	LUNDI 21  12° / 24° ▲ 15 km/h	MARDI 22  13° / 20° ► 5 km/h	MERCREDI 23  10° / 21° ▲ 10 km/h
Herm (40)	VENDREDI 18  13° / 18° ▲ 10 km/h	SAMEDI 19  13° / 20° ▼ 15 km/h	DIMANCHE 20  12° / 25° ▲ 10 km/h	LUNDI 21  10° / 26° ▼ 15 km/h	MARDI 22  12° / 22° ▲ 5 km/h	MERCREDI 23  11° / 23° ▲ 10 km/h
Denguin (64)	VENDREDI 18  12° / 16° ▼ 10 km/h	SAMEDI 19  12° / 22° ► 10 km/h	DIMANCHE 20  10° / 27° ► 5 km/h	LUNDI 21  10° / 26° ▼ 5 km/h	MARDI 22  12° / 21° ▼ 5 km/h	MERCREDI 23  12° / 22° ▼ 5 km/h
Marmande (47)	VENDREDI 18  13° / 19° ▲ 15 km/h	SAMEDI 19  13° / 21° ▲ 10 km/h	DIMANCHE 20  12° / 23° ▼ 10 km/h	LUNDI 21  14° / 24° ▼ 10 km/h	MARDI 22  14° / 21° ▼ 10 km/h	MERCREDI 23  12° / 21° ▼ 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.

Carotte

- **Surface renseignée**

A ce jour, environ 1 450 ha de carottes de saison / conservation sont en cultures. Les tonnages moyens sont autour des 45 à 50T / ha (ils s'échelonnent de 35 T / ha dans les parcelles les plus compliquées à 55 T / ha pour les parcelles les plus saines).

A noter que les derniers semis (réalisés après le 20 juillet) sont très peu poussants et prennent du retard par excès d'humidité ainsi que par manque de lumière.

- **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 plus anciennes sont très attaquées par les pythiacées avec beaucoup de carottes tachées (20 à 30 %).

- **Maladies du feuillage**

Avec la pluviométrie du mois d'octobre et les températures douces, l'*Alternaria* se développe de façon dynamique. On retrouve la maladie sur toutes les parcelles, mais à des niveaux de développement différents :

- Sur les parcelles semées jusqu'en juin, l'*Alternaria* se développe fortement (feuillage attaqué à plus de 50 %) ;
- Sur les parcelles semées en juillet, la maladie est globalement bien contrôlée (feuillage attaqué entre 5 et 15 %).

Avec les pluies de cette semaine, soyez vigilants vis-à-vis de l'*Alternaria*.



Attaques d'*Alternaria dauci* en carottes de saison

(Crédit Photo : C. CHATEAU – Invénio)

- **Sclérotinia**

Quelques parcelles avec les feuillages couchés présentent des attaques de *Sclérotinia*, environ 100 ha sont concernés avec environ 5 % d'attaque.

- **Adventices**

Si l'enherbement des parcelles était plutôt maîtrisé ces dernières semaines, on observe à présent des adventices qui ressortent de la culture, notamment des morelles, daturas, bidens et nicandras. Des écimages sont en cours afin de garder les parcelles propres, d'empêcher la grenaison et d'éviter les gênes à la récolte. De plus, le souchet est toujours très présent dans les parcelles.

On note également quelques parcelles avec du liseron dans le feuillage qui pourrait impacter la récolte.

Maïs doux

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 580 ha ont été renseignés dans les Landes, dans les Pyrénées-Atlantiques, en Gironde et en Lot-et-Garonne.

Toutes les parcelles sont à maturité et les récoltes se poursuivent.

- **Aléas climatiques**

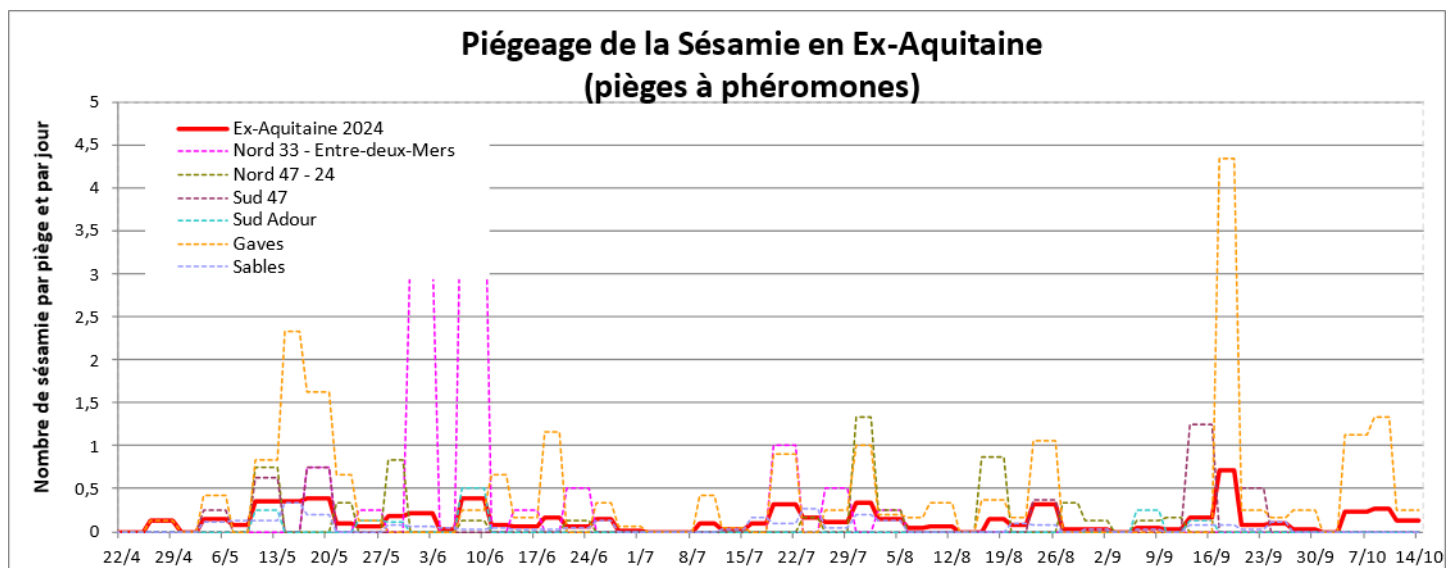
La tempête de mercredi 09/10 (fortes pluies, vents violents) a entraîné la verse de la majorité des parcelles encore debout. Par conséquent, les temps de récolte par hectare sont en nette augmentation. De plus, en fonction des variétés et des zones de récolte, les dégâts estimés vont de 5 à 15 % de pertes.

- **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 la semaine dernière et une seule cette semaine en maïs, dans les Gaves.



Quelques attaques de sésamies sont toujours observées en Lot-et-Garonne avec moins de 5 % des pieds touchés.

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.

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 :

Des attaques de pyrales sont toujours signalées sur 70 ha (secteurs Eymet / Fumel / Meilhan-sur-Garonne / Buzet-sur-Baïse) avec 5 à 20 % de pieds touchés.



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 :

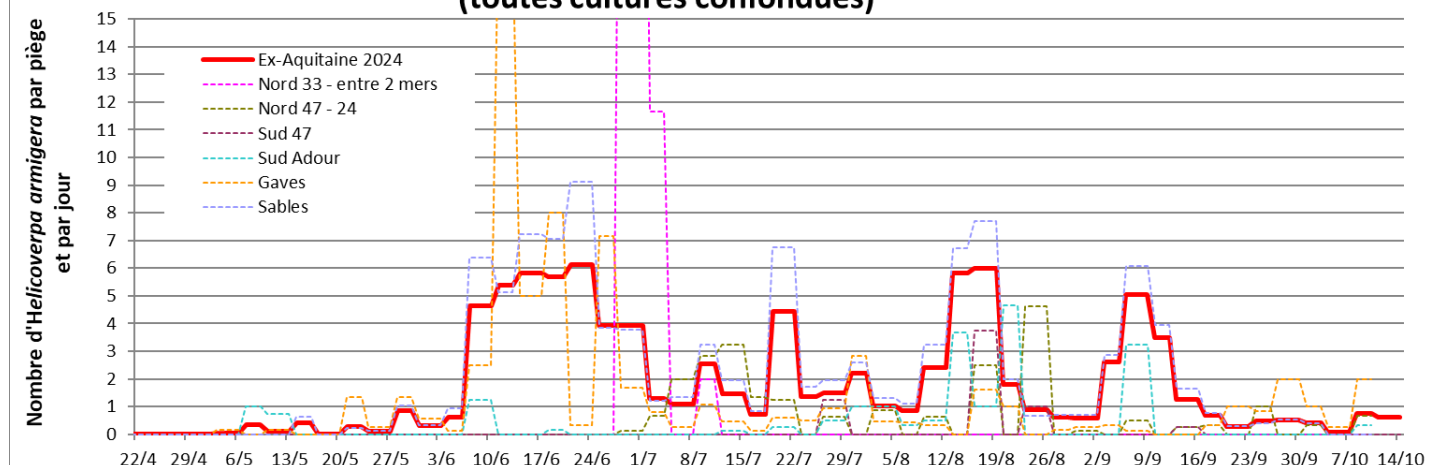
- broyage très fin des tiges ;
- dessouchage des pivots.

○ ***Helicoverpa armigera***

Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,625 *Helicoverpa armigera* par piège et par jour avec 5 papillons capturés cette semaine en maïs dans le secteur des Gaves.

Piégeage d'*Helicoverpa armigera* en Ex-Aquitaine (toutes cultures confondues)



Des attaques d'*Helicoverpa armigera* sont signalées sur 100 % des parcelles renseignées (soit 580 ha), en Lot-et-Garonne (secteurs Eymet / Fumel / Meilhan-sur-Garonne / Buzet-sur-Baïse) et dans la zone des Sables (secteurs Herre / Lubbon / Bourriot-Bergonce / Le Sen / Le Barp / Cestas / Origne / Bourideys) :

- 400 ha avec moins de 5 % de plantes touchées ;
- 180 ha avec 5 à 20 % de pieds touchés.



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 100 % des parcelles attaquées :

- 310 ha avec moins de 10 individus visibles par plantes attaquées ;
- 260 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.

Helminthosporiose : la maladie est présente sur 234 ha (secteurs Meilhan-sur-Garonne / Bourriot-Bergonce / Le Sen / Losse / Le Barp / Cestas / Origne) :

- 165 ha avec moins de 5 % de plantes attaquées ;
- 55 ha avec 5 à 20 % de plantes attaquées ;
- 14 ha avec plus de 20 % de plantes attaquées.

Haricot

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 145 ha ont été suivis.

Les parcelles sont à maturité et les récoltes se poursuivent.

- **Etat sanitaire des cultures**

Les conditions climatiques défavorables se maintiennent depuis près de 3 semaines, les derniers semis n'évoluent pas, avec une maturité dégroupée.

Les rendements chutent fortement avec des pertes estimées de l'ordre de 60 % du potentiel des cultures.

- **Noctuelles défoliatrices**

Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,625 *Helicoverpa armigera* par piège et par jour avec 5 papillons capturés cette semaine mais aucune en culture de haricot (cf. courbe paragraphe maïs doux).

On observe de nouveau quelques adultes voler dans les cultures, sans dégât constaté sur gousses.

Evaluation du risque :

Le risque d'attaque en parcelles de haricot **est faible**.

- **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 21 ha (secteurs Trensacq / Caudecoste) dont 9 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 toujours 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*. On note la présence de la maladie sur 22 ha (secteurs Lubbon / Caudecoste) : 9 ha avec quelques rares pieds attaqués et 13 ha avec 1 pied attaqué pour 10 mètres linéaires de rang. On note en moyenne une tache visible par plante attaquée.

- **Adventices**

Quelques adventices sont toujours présentes dans les parcelles de haricot. On note principalement des daturas, morelles et chénopodes.

Nous remercions l'ensemble des partenaires et des observateurs pour leur participation active à l'élaboration des BSV Légumes de plein champ et d'industrie 2024.

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 ".