



Légumes de plein champ et d'industrie

N°12
07/10/2021



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

Supervision site de Bordeaux

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 07/10/21 »



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

Adventices

Les adventices sont une problématique majeure pour l'ensemble des cultures.

Carotte

- **Oïdium / Alternaria** : présence de foyers dans de nombreuses parcelles (tous stades confondus).
- **Sclérotinia / Pythium** : présence de symptômes à la récolte.
- **Nématodes** : observation de dégâts sur de nombreuses parcelles.

Maïs doux

- **Sésamie, Pyrale** : trop tard pour la mise en place d'une gestion du risque. Attention à la 3^{ème} génération dans les épis.
- **Helicoverpa armigera** : présence de chenilles dans les soies et les épis. Stade cible dépassé.
- **Helminthosporiose** : développement des taches sans conséquence pour le moment.

Haricot

- **Helicoverpa armigera** : après une forte hausse la semaine dernière, le vol est en baisse.
- **Maladies foliaires** : quelques départs de Rouille, Botrytis et Sclérotinia.

Tomate

- **Mildiou** : 100 % des parcelles encore en place sont impactées par le mildiou.
- **Pourriture des fruits** : développement de la maladie accéléré suite aux fortes pluies de ces derniers jours.

Carotte

• Surface renseignée

Pour la rédaction de ce bulletin, 1 338 ha de carottes de saison ont été renseignés. Une parcelle de référence située à Saint-Jean-d'Illac (33) a également été suivie.

Globalement, on note une belle pousse des carottes de saison sur septembre (conditions climatiques favorables, chaleur et eau). A la récolte, les carottes sont de bonne qualité.

• Etat sanitaire des cultures

○ *Alternaria*

Des foyers d'*Alternaria* sont présents sur la quasi-totalité des parcelles avec des intensités d'attaque variables selon les parcelles. Sa présence se généralise sur les parcelles de carottes de saison (tous stades confondus).

On note notamment une parcelle de 20 ha au stade « crayon » touchées à 50 %. De plus, la présence de foyers d'*Alternaria dauci* sur certaines parcelles à maturité entraîne une récolte par le sol.

○ *Oïdium*

Des symptômes d'*Oïdium* sont observés sur de nombreuses parcelles (tous stades confondus) avec une faible intensité d'attaque. On note notamment la présence sur deux parcelles de carotte de saison (50 ha) au stade « grossissement » avec moins de 5 % de la surface touchée.

○ *Sclerotinia*

Quelques symptômes de *Sclerotinia* ont été observés sur feuillage sur des parcelles à maturité. On note également quelques symptômes sur des carottes en récolte (parcelles bio) avec une fréquence et une intensité d'attaque relativement faibles.

○ *Pythium*

Quelques carottes de saison en récoltes présentent des symptômes de *Pythium*, (fréquences et intensités d'attaque faibles, pas de données chiffrées pour le moment).

○ Nématodes

Quelques dégâts dus à des attaques de nématodes (présence de galles et de piqûres) sont toujours observés sur quelques parcelles (tous stades confondus).

On constate que sur la parcelle de 21ha avec des dégâts de nématodes signalés à la levée, fin août, la croissance de certaines carottes est impactée et on note la présence de galles.

De plus, sur des carottes à maturité, on observe des dégâts dus à des attaques de nématodes avec des carottes bouchons et fourchues (entre 5 et 25 % des carottes touchées).

○ Adventices

La pression adventices est la problématique majeure dans les parcelles de carottes.

On note un salissement important des parcelles de carottes de saison (tous stades confondus) avec principalement des morelles, souchets, daturas et digitales.

La pression adventices diminue avec la saison. Les interventions mécaniques sont terminées et le désherbage manuel se poursuit encore sur quelques parcelles (notamment sur des parcelles au stade « grossissement »).

Méthodes alternatives :

- **Binage** des inter-rangs
- **Ecimage** pour limiter la grenaison
- **Désherbage manuel**

Maïs doux

• Surface renseignée

Pour la rédaction de ce bulletin, 725 ha de maïs doux ont été renseignés.

Une parcelle de référence, située à Blagon (33), a également été suivie.

Les récoltes de maïs doux se poursuivent.

Secteurs	Sables de Landes – Sud Adour – Sud Gironde	Vallée du Lot-et-Garonne	Côteaux du Béarn et des Gaves
Surface observée	580 ha	145 ha	-
Stade de la culture	« maturation des grains » à « récolte » (BBCH 80 à BBCH 89)	« fin floraison » à « récolte » (BBCH 69 à BBCH 89)	-

• Incidents climatiques

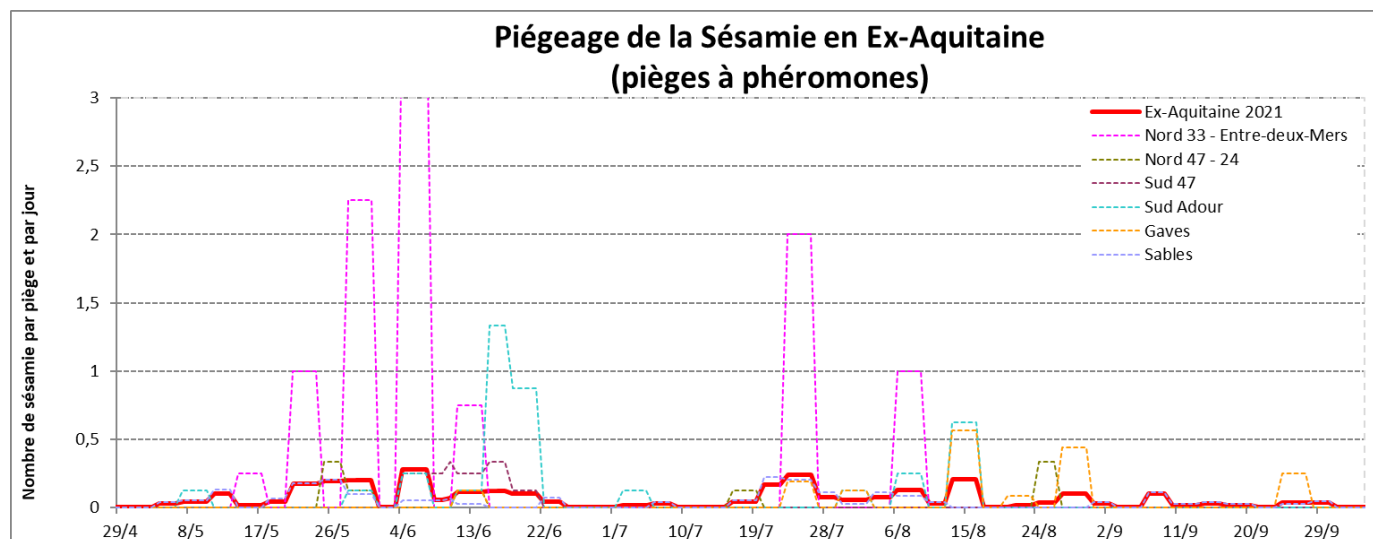
Dans le secteur de Lubbon / Bourriot-Bergonce, 140 ha ont été touchés par la verse suite à l'orage du 25 septembre.

• Etat sanitaire des cultures

○ Sésamie

Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0 papillon par piège et par jour, avec aucun papillon capturé cette semaine.



Pas d'attaque signalée.

Période à 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).



Chenille de sésamie sur épis de maïs doux
(Crédit photo : Q. GUILLEMOT – 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. **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, après récolte :

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

○ **Pyrale**

Situation sur le terrain :

Des attaques de pyrales sur soies et bouts des épis sont toujours signalées sur 145 ha en Lot-et-Garonne (secteurs Agen / Marmande) avec moins de 5 % des pieds touchés.



Chenilles de pyrales sur épis de maïs doux
(Crédit photo : Q. GUILLEMOT et A. TAILLEUR – 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.

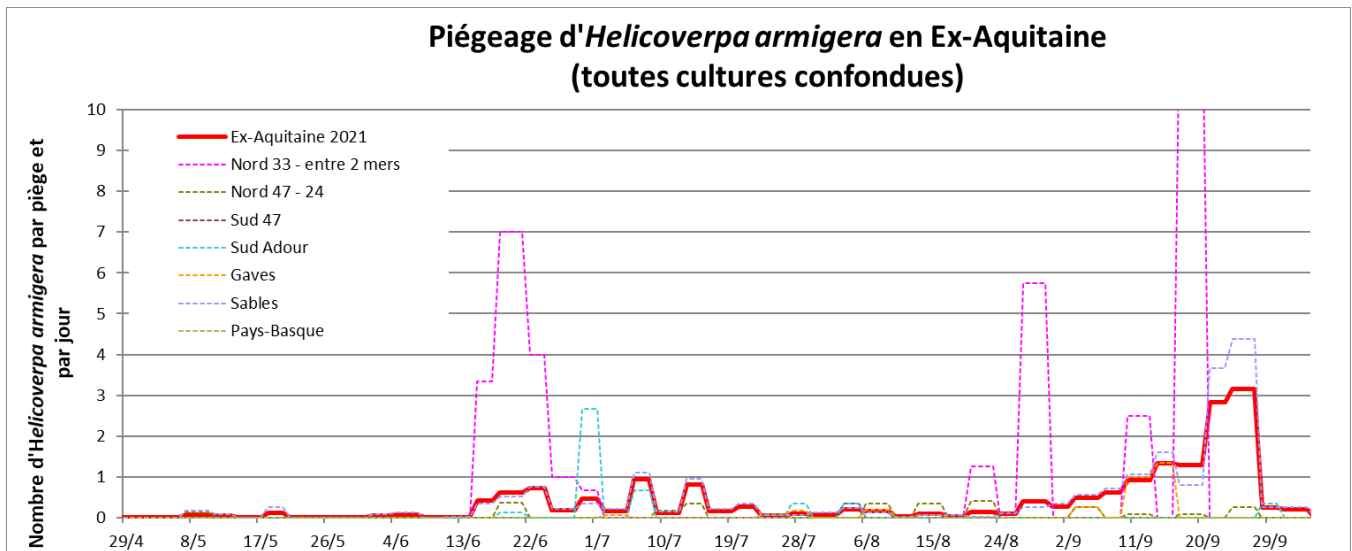
Prévoir les mesures prophylactiques suivantes, après récolte :

- 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 0,2 *Helicoverpa armigera* par piège et par jour. Cette semaine, 4 papillons ont été capturés mais aucun en maïs.



Des attaques d'*Helicoverpa armigera* sont signalées sur 725 ha en Haute-Lande / Sud Gironde (secteurs Saucats / St Magne / Origne / Bourriot-Bergonce) et en Lot-et-Garonne (secteurs Agen / Marmande), avec moins de 5 % de plantes attaquées.

On note une pression permanente d'*Helicoverpa armigera* avec un vol étalé. Des chenilles sont visibles dans les soies et dans le bout des épis.



Chenille d'*Helicoverpa armigera* sur épis de maïs doux
(Crédit photo : Q. GUILLEMOT - FREDON NA)

Evaluation du risque : le stade cible est désormais dépassé.

○ Sangliers

Situation sur le terrain :

Des dégâts de sangliers sont toujours signalés en Haute-Lande (secteur Bourriot-Bergonce) sur 220 ha avec moins de 5 % de plantes détruites.

○ *Helminthosporiose*

Situation sur le terrain :

Quelques taches d'*Helminthosporiose* sont visibles sur 300 ha en Haute-Lande / Sud-Gironde (secteurs Saucats / Lubbon), avec moins de 5 % des plantes touchées. On constate le développement des taches sur certaines parcelles mais sans conséquence sur le rendement.

En Lot-et-Garonne (secteur Agen / Marmande), on note l'apparition des premières taches d'*Helminthosporiose*. Pression faible pour le moment



Helminthosporiose sur feuille de maïs doux
(Crédit photo : A. TAILLEUR - FREDON NA)

○ Charbon commun

Situation sur le terrain :

Des symptômes de charbon commun sur feuilles et panicules sont présents en Haute-Lande / Sud Gironde (secteurs Saucats / Lubbon), sur 500 ha avec présence sur moins de 5 % des plantes.



Charbon commun sur maïs doux
(Crédit photo : A. TAILLEUR – FREDON NA)

○ Rouille

Situation sur le terrain :

On note quelques taches de rouille sur 250 ha en Haute-Lande (secteur Bourriot-Bergonce), avec moins de 5 % de plantes touchées. La pression reste faible pour le moment.

○ Adventices

La situation est maîtrisée dans la majorité des parcelles.

Haricot

• Surface renseignée

Cette semaine, 1 700 ha ont été renseignés ainsi qu'une parcelle de référence située à Sabres (40).

Les cultures sont au stade « maturité / récolte » (BBCH 89).

Les récoltes se poursuivent avec des rendements un peu plus faibles que ces dernières semaines (qui étaient parfois exceptionnels), mais qui sont corrects pour la saison.

Les dernières cultures poursuivent leur cycle avec un développement satisfaisant.

• Etat sanitaire des cultures

○ Mouche des semis

Situation sur le terrain :

Des dégâts de mouches des semis sont toujours signalés sur 251 ha en Haute-Lande / Sud Gironde et en Lot-et-Garonne :

- 152 ha avec quelques rares pieds touchés ;
- 91 ha avec un pied attaqué pour 10 mètres linéaires de rang ;
- 8 ha avec un pied touché par mètre linéaire de rang.

Période de risque : les haricots sont sensibles du semis jusqu'au stade « 2 feuilles trifoliées », c'est-à-dire durant les 3 à 4 semaines qui suivent le semis.

- **Helicoverpa armigera**

Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,2 papillon par piège et par jour (cf. courbe partie maïs doux). Après une forte hausse la semaine dernière, les captures d'*Helicoverpa armigera* sont en baisse avec 4 captures cette semaine en culture de haricot, dans les Sables.

Dans les parcelles de haricot, on note des papillons adultes dans toutes les parcelles ainsi que de nombreuses chenilles (globalement bien maîtrisée).

70 ha impactés par les morsures ont entraîné un ralentissement d'usine pour le tri.

- **Maladies foliaires**

Situation sur le terrain :

Des départs de **Rouille**, **Botrytis** et **Sclérotinia** sont observés, surtout sur les parcelles végétatives ayant versé ces derniers jours. Pas d'impact significatif pour le moment.

- **Fonte des semis**

Situation sur le terrain :

On note toujours un bruit de fond de « fonte des semis » généralisé dont 2 parcelles (soit 47 ha) plus fortement touchées qui présentent plus de 30 % de pertes de pieds.

- **Adventices**

Les désherbages sont bien gérés mais il faut noter la systématisation de passages manuels pour sortir quelques daturas des parcelles. Des pourpiers et des morelles ont posé quelques problèmes également. On note toujours la présence de chénopodes dans des parcelles situées dans le secteur d'Agen (47).

Tomate d'industrie

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 60 ha ont été renseignés.

Les récoltes sont en cours et les dernières cultures restantes sont toutes au stade « maturité » (BBCH 89).

- **Incidents climatiques**

Le secteur du Lot-et-Garonne a été touché, notamment la partie Sud secteur Villeneuve-sur-Lot, par des pluies abondantes depuis le 10 septembre. Certaines parcelles ont enregistré des cumuls de l'ordre de 160 mm lors de l'orage du mercredi 8 septembre (soit environ 260 mm jusqu'à aujourd'hui). Ces quantités d'eau ont eu pour conséquence des parcelles qui ont été noyées entraînant une surmaturité mais aussi l'impossibilité de récolter. La perte en surmaturité est importante sur les parcelles qui pourront être récoltées. On note entre 40 et 50 ha qui seront abandonnés.

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Mildiou**

Situation sur le terrain :

Le mildiou est présent sur 100 % des parcelles restantes soit sur 60 ha avec plus de 10 % de la surface de la parcelle attaquée.

Les cumuls de pluie de ces derniers jours ont favorisé le développement du mildiou sur l'ensemble des parcelles encore en place.



Mildiou sur tomate d'industrie
(Crédit photo : A. TAILLEUR – FREDON NA)

○ Pourriture des fruits

Situation sur le terrain :

Les importants cumuls de pluie de ces derniers jours ont accéléré les pourritures des fruits. Des symptômes sont observés sur l'ensemble des surfaces surveillées soit 60 ha :

- 15 ha avec un à 10 fruits par plante touchés ;
- 45 ha avec plus de 10 fruits par plante touchés.

○ Adventices

Des adventices sont toujours présentes dans les parcelles. On retrouve notamment des morelles et du xanthium.

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, AGPM Maïs doux, Arvalis Institut du Végétal, Conserve France, Copadax, Coop Garonne, FDGDON 64, Fredon Nouvelle-Aquitaine, GRCeta, Groupe Larrère, Invenio, Légum'Land, Lur Berri, Maïsadour, Ombrière, Planète Végétal, Saga Végétal, Seretram, Soléal, Sonito, Sud Légumes, Unilet, Uniproledi, 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 ".