



Légumes de plein champ et d'industrie

N°10
24/08/2023



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°10 du 24/08/23 »



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

Asperge

- **Criocères** : pression en nette baisse sur l'ensemble des secteurs.
- **Mouches mineuses** : la fin du 2nd vol approche dans le Blayais.
- **Stemphylium / Rouille** : symptômes en légère hausse. Risque élevé pour les parcelles avec symptômes.

Carotte

- **Adventices** : problématique majeure.
- **Noctuelles** : attaques de vers gris et *Helicoverpa armigera* en parcelles de saison / conservation.
- **Nématodes / Pythium** : quelques attaques plus ou moins importantes selon les parcelles.
- **Maladies du feuillage** : présence d'*Alternaria dauci* et d'*Oïdium*.

Maïs doux

- **Sésamies** : d'après le modèle Nona, le début du 3^{ème} vol est en cours, prévu entre le 16/08 et le 31/08.
- **Pyrale / *H. armigera*** : présence de chenilles dans les épis, surveillez les parcelles proches du stade « floraison », stade attractif pour ces ravageurs.

Haricot

- ***H. armigera*** : début du vol de 3^{ème} génération très élevé.
- **Nématodes** : quelques attaques.
- **Maladies racinaires** : présence sur les semis de mi-juillet.

Tomate

- **Mildiou** : d'après le modèle, risque avéré pour l'ensemble des secteurs.
- ***H. armigera*** : d'après le modèle, risque élevé.

Ce qu'il faut retenir (suite)

Notes nationales































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

Météo

Au cours de la semaine passée, des conditions météorologiques caniculaires se sont installées avec un temps sec et des températures supérieures à 30 °C et parfois même atteignant les 40°C.

Dès cette fin de semaine, les températures devraient diminuer (températures inférieures à 30 °C attendues) et la pluie devrait faire son retour à partir de dimanche.

Prévision J + 6 (source : Météo France)

Stations	Prévision pour les 6 jours à venir :					
Blaye (33)	VENDREDI 25  20° / 25° ▶ 20 km/h	SAMEDI 26  14° / 25° ▶ 20 km/h	DIMANCHE 27  15° / 24° ▼ 25 km/h 40 km/h	LUNDI 28  15° / 24° ▲ 20 km/h 45 km/h	MARDI 29  14° / 24° ▲ 15 km/h	MERCREDI 30  15° / 24° ▲ 15 km/h 40 km/h
Saint-Jean-d'Ilac (33)	VENDREDI 25  21° / 27° ▶ 15 km/h	SAMEDI 26  17° / 24° ▶ 15 km/h	DIMANCHE 27  16° / 25° ▲ 15 km/h 40 km/h	LUNDI 28  12° / 24° ▲ 15 km/h 50 km/h	MARDI 29  12° / 24° ▶ 15 km/h 40 km/h	MERCREDI 30  13° / 24° ▲ 15 km/h
Herm (40)	VENDREDI 25  20° / 27° ▲ 15 km/h	SAMEDI 26  18° / 24° ▲ 15 km/h	DIMANCHE 27  15° / 24° ▲ 15 km/h 40 km/h	LUNDI 28  13° / 23° ▲ 15 km/h 50 km/h	MARDI 29  13° / 24° ▶ 15 km/h 45 km/h	MERCREDI 30  14° / 24° ▶ 15 km/h
Denguin (64)	VENDREDI 25  20° / 25° ▶ 10 km/h	SAMEDI 26  18° / 23° ▲ 10 km/h	DIMANCHE 27  15° / 21° ▶ 15 km/h	LUNDI 28  14° / 22° ▶ 15 km/h 45 km/h	MARDI 29  14° / 23° ▶ 15 km/h	MERCREDI 30  15° / 23° ▲ 15 km/h
Marmande (47)	VENDREDI 25  20° / 27° ▶ 20 km/h	SAMEDI 26  16° / 26° ▶ 20 km/h	DIMANCHE 27  14° / 25° ▲ 30 km/h 50 km/h	LUNDI 28  14° / 24° ▲ 20 km/h 45 km/h	MARDI 29  14° / 24° ▲ 15 km/h	MERCREDI 30  14° / 24° ▲ 15 km/h



Solutions de biocontrôle

Consultez la *note de service DGAL/SDSPV/2023-240 du 8 avril 2023* [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, 280 ha d'asperges ont été renseignés :

- Dans les Landes : 80 ha en végétation ;
- Dans le Blayais : 200 ha regroupant des asperges aux stades « émergence des troisièmes générations de pousses » (adultes) à « émergence des quatrièmes générations de pousses » (plantations 2023).

• Etat sanitaire des cultures

○ Criocère

Situation sur le terrain

Landes : les populations de criocères sont en baisse avec des individus présents sur 50 ha (soit 62,5 % des parcelles observées) avec moins d'un adulte visible par mètre linéaire.

Blayais : les populations de criocères adultes sont en nette baisse par rapport au dernier bulletin, avec quelques rares adultes et larves visibles (larves plus nombreuses sur les plantations 2023). Des individus sont visibles sur 15 ha (soit 7,5 % des parcelles renseignées) 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 et le Blayais.

○ Mouche mineuse de l'asperge

Situation sur le terrain

Landes : pas de mouche mineuse signalée dans les Landes.

Blayais : des individus sont visibles sur 50 ha avec présence sur moins de 5 % des turions. Le deuxième vol de la mouche mineuse de l'asperge est en nette baisse.

Evaluation du risque :

La période à risque est en cours sur les secteurs sensibles, notamment dans le Blayais, bien que la fin du second vol approche.

○ **Stemphylium**

Situation sur le terrain

Landes : les symptômes de *Stemphylium* sont visibles sur cladodes sur 100 % des parcelles observées (soit 80 ha des surfaces observées), mais peu d'évolution de la maladie constatée depuis le dernier bulletin. La sensibilité est plus forte pour la variété Maxlim.

Blayais : les symptômes de *Stemphylium* sont en légère hausse, avec présence sur 110 ha (soit 55 % des surfaces observées) :

- 5 ha avec présence sur la tige principale ;
- 15 ha avec présence sur rameaux secondaires ;
- 60 ha avec présence sur cladodes ;
- 30 ha avec chute des cladodes > à 5 %.

Période de risque : parcelles en végétation.

Evaluation du risque :

Les conditions climatiques caniculaires de ces derniers jours (temps sec et très chaud) n'ont pas été favorables au développement de la maladie, mais attention aux pluies annoncées à partir de dimanche. Risque élevé pour les parcelles avec symptômes.

○ **Rouille**

Situation sur le terrain

Landes : quelques taches de rouille sur tige ont fait leur apparition depuis une semaine.

Blayais : les symptômes de rouille (*Puccinia asparagi*) sont en hausse avec 170 ha contaminés (soit 85 % des parcelles observées) dont 130 ha avec plus de 5 % du feuillage touché.

Evaluation du risque :

Les conditions climatiques pluvieuses annoncées dès la fin du week-end vont être favorables au développement de la maladie.

○ **Rhizoctone violet**

Situation sur le terrain

Blayais : une attaque de Rhizoctone violet est toujours observée sur 4 ha avec présence de symptômes sur moins de 5 % de la surface.

○ **Botrytis**

Landes : dans certaines parcelles, on note toujours la présence de jeunes pousses qui se dessèchent jusqu'à disparition, il s'agit probablement de Botrytis. On note 20 ha touchés avec jusqu'à 50 % des pousses concernées, et principalement sur la variété Vitalim.

Blayais : des symptômes de Botrytis sont visibles sur 50 ha dont 5 ha avec présence sur plus de 5 % du feuillage.



Suspicion de Botrytis sur Asperge
(Crédit Photo : L. GEMAIN – Maisadour)

Carotte

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 1 902 ha ont été renseignés.

Les récoltes de carottes primeurs se sont terminées entre la semaine 32 et la semaine 34, avec des rendements plutôt hauts (autour de 55 T / ha).

Les semis de carottes de saison se sont terminés au cours de la semaine 31. A ce jour, environ 1 752 ha de carottes de saison / conservation ont été semés. Les récoltes débuteront entre la semaine 34 et la semaine 36.

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Noctuelles**

Dans les parcelles de saison / conservation (6 parcelles concernées allant des stades « crayon » à « maturité »), on note la présence de vers gris et de chenilles d'*Helicoverpa armigera*. Les plus jeunes parcelles ont subi des attaques importantes avec 20 % de pertes de pieds enregistrées (soit 15 – 20 ha).

- **Nématodes / Pythium**

Certaines parcelles de primeur récoltées après maturité présentent des rendements un peu plus bas (35 à 40 T / ha) avec notamment 25 à 50 % de carottes avec du *Pythium*. De plus, tout au long de la campagne de primeur, on a observé la présence de nématodes avec une pression en bruit de fond omniprésente, ce qui représente 2 à 5 % des carottes récoltées touchées.

Plusieurs parcelles de saison / conservation présentent des fontes des semis liées à des attaques de Nématodes / *Pythium*. 70 ha sont concernés. Les fortes chaleurs de ces derniers jours pourraient impacter les plantules déjà fragilisées.



Galles de nématodes sur jeunes plantules de carotte
(Crédit Photo : C. CHATEAU – INVENIO)



Fonte des semis + digitales en parcelle de carotte
(Crédit Photo : C. CHATEAU – INVENIO)

○ Maladies du feuillage

Sur les dernières parcelles de primeur, on a noté la présence d'*Alternaria dauci* avec 20 à 30 % du feuillage touché.

Dans les parcelles de saison les plus avancées, quelques ronds d'*Alternaria dauci* sont observés sur 5 à 10 % de l'ensemble des surfaces. Quelques foyers d'*Oïdium* sont également visibles, de façon sporadique. On note également deux parcelles (10-15ha) plus touchées par l'*Oïdium* avec 5 à 10% de la surface attaquée.

○ Adventices

Dans les dernières parcelles de primeur, morelles, daturas et souchets étaient présentes en nombre.

Sur les parcelles de saison / conservation récemment semées, on note des levées dynamiques et généralisées de souchets (10 à 15 % des surfaces totales) ainsi que des digitales et des daturas. On note également la présence importante de chénopodes et de pourpiers sur les parcelles autour du stade « crayon ». Des opérations de binages sont en cours.

Sur les parcelles de saison les plus avancées, on note la présence de morelles, daturas et souchets. Des opérations de désherbage manuel sont réalisées afin d'éradiquer des ronds de morelles et de daturas (autour de 25 à 30 heures / ha nécessaires).

Maïs doux

• Surface renseignée

Pour la rédaction de ce bulletin, 800 ha ont été renseignés ainsi que 2 parcelles de référence situées à Solférino (33) et Saint-Sauveur-de-Meilhan (47).

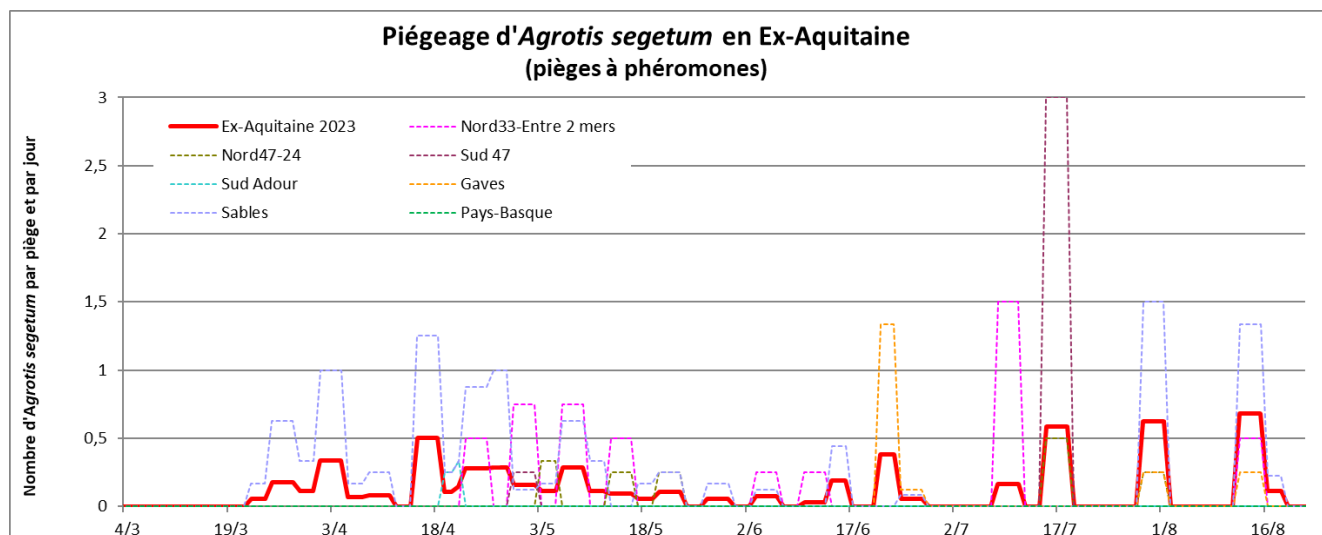
Les récoltes de maïs doux se poursuivent.

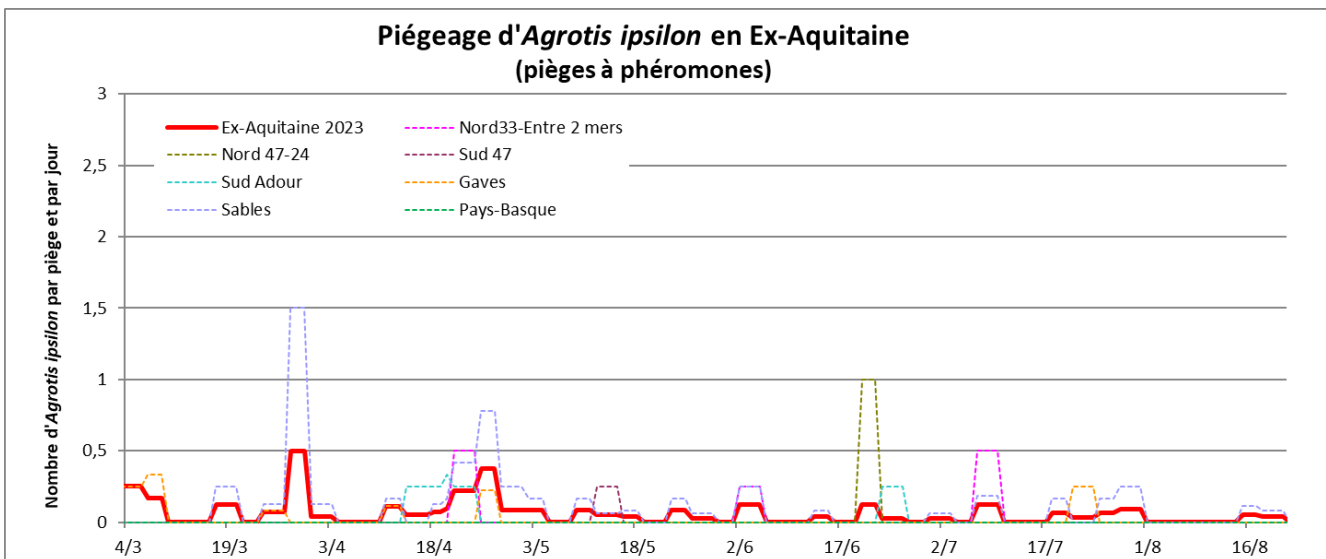
• Etat sanitaire des cultures

○ Vers gris

Situation sur le terrain

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0 *A. segetum* par piège et par jour et 0,04 *A. ipsilon* par piège et par jour, avec aucune capture d'*A. segetum* enregistrée et une capture d'*A. ipsilon* dans les Sables.





Pas d'attaque signalée cette semaine.

Période de risque : jeune maïs, 2 feuilles à 8 – 10 feuilles

Seuil indicatif de risque : 5% de pieds attaqués

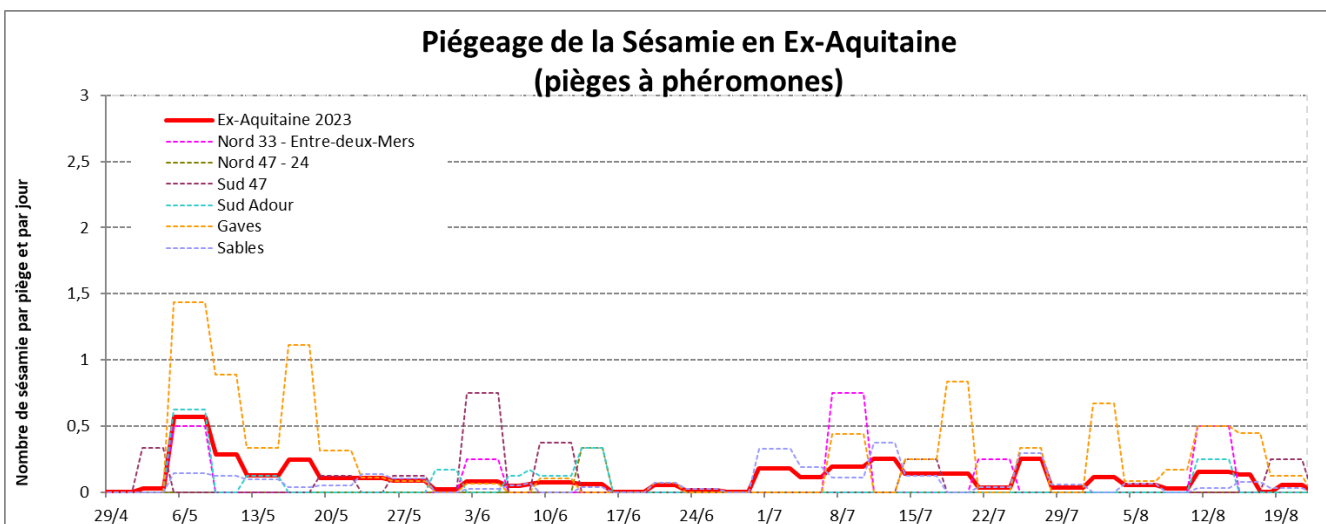
Evaluation du risque :

Dans la majorité des parcelles, le stade de sensibilité de la culture est dépassé.

○ **Sésamie**

Situation sur le terrain

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,05 papillon par piège et par jour. Cette semaine, 3 papillons ont été capturés dans les secteurs Sud 47, Gaves et Sables.



Des dégâts de sésamie ont été signalés sur 200 ha dans la zone des Sables, avec moins de 5 % de plantes attaquées.

Des chenilles sont également visibles dans les épis sur la parcelle de référence de Saint-Sauveur-de-Meilhan (47).

Modélisation :

Le tableau ci-après propose les dates de vol selon les secteurs de la zone ex-Aquitaine, d'après le modèle de prévisions Nona.

Prévisions du modèle Nona à la date du 22 août 2023 Secteur Aquitaine

Vol de troisième génération

Département	Secteur	100% du vol G2	Début vol G3 (0,1%)	30% du vol G3	50% du vol G3
Gironde	Médoc	29/08	31/08	27/09	-
	Libournais	16/08	17/08	7-8/09	-
	Blayais	23/08	25/08	31/10	-
	Landes de Bordeaux	21/08	23/08	16-17/09	-
Pyrénées-Atlantiques	Coteaux nord Béarn	23/08	25/08	21-22/09	-
	Vallée des gaves	19/08	21/08	10-11/09	-
	Basse-Navarre	20/08	22/08	20/10	-
	Plaine de Nay	23/08	25/08	27/10	-
Landes	Sud Adour	-	-	-	-
	Haute-Landes	17/08	18/08	-	-
Lot-Et-Garonne	Secteur de Duras	18/08	19/08	15/10	-
	Vallée de la Garonne	14/08	16/08	10/10	-

Selon les données de modélisation au 22 août, les 100 % du second vol sont en cours pour les secteurs les plus tardifs (prévus entre le 14 août et 29 août). Le début du troisième vol a commencé pour les secteurs les plus précoces, prévu entre le 16 août et le 31 août, selon les secteurs.

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 !**

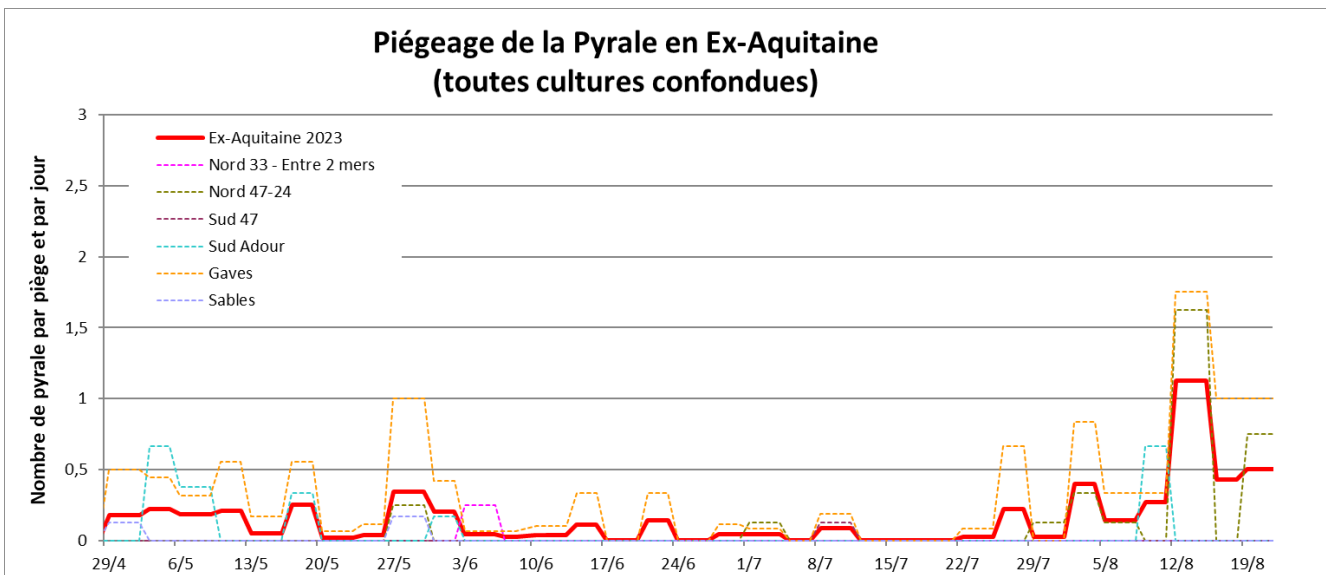
Il est trop tard pour la mise en place d'une gestion du risque. Prévoir les mesures prophylactiques suivantes :

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

o Pyrale

Situation sur le terrain

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,5 papillon par piège et par jour. Cette semaine, 14 papillons ont été capturés dans les secteurs Nord 47 – 24 et Gaves.



Pas de dégât signalé.

Evaluation du risque :

La gestion des parcelles vis-à-vis de la pyrale a dû être réalisée. Toutefois, il est tout de même nécessaire de continuer à surveiller vos cultures et de suivre les sorties tardives de jeunes larves et de tenir compte de ces éléments dans le raisonnement de la gestion.

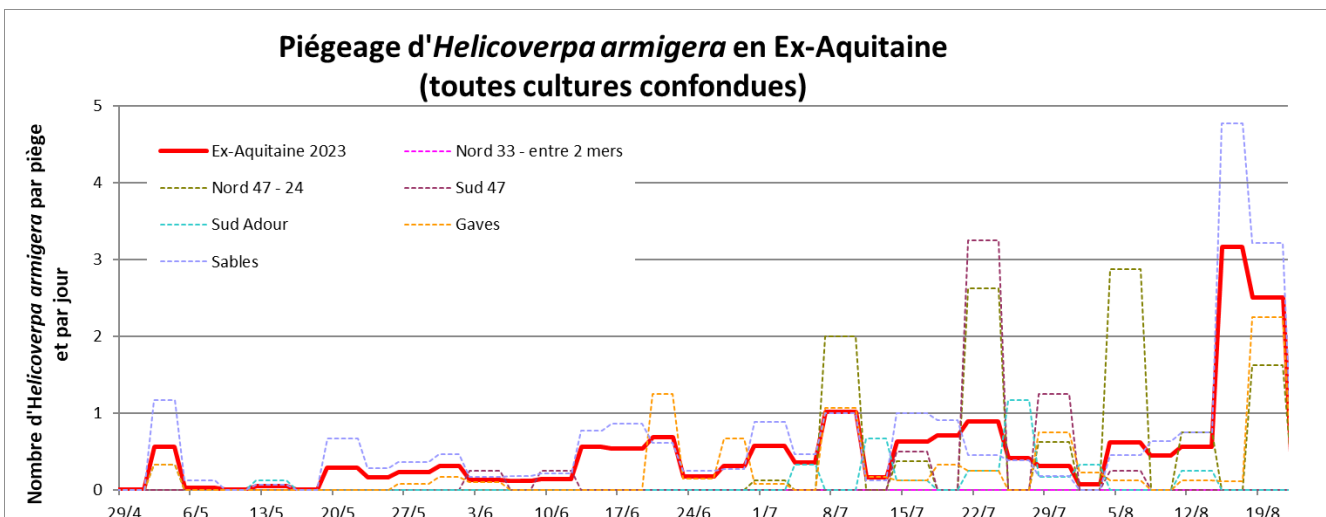
Surveillez les cultures qui sont à un stade proche de la floraison, stade particulièrement attractif pour les pyrales.

Le pic de vol marque la période à laquelle la gestion de vos parcelles vis-à-vis de ce bioagresseur est à réaliser : le stade cible est la jeune larve.

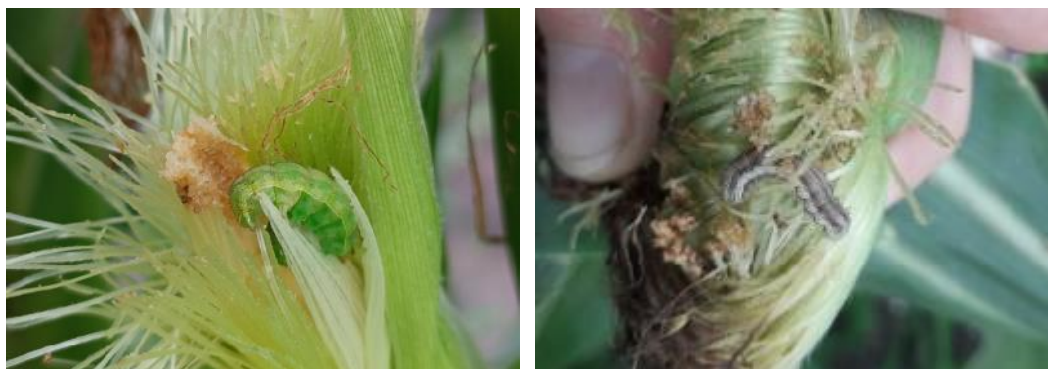
○ *Helicoverpa armigera*

Situation sur le terrain

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 2,5 papillons par piège et par jour avec 200 papillons capturés, dont 19 en maïs dans les secteurs Gaves et Sables.



Dans la parcelle de référence de Saint-Sauveur-de-Meilhan, on note la présence de chenilles dans les épis.



***Helicoverpa armigera* sur épis de maïs doux**

(Crédit Photo : M. GAUTER- FREDON NA)

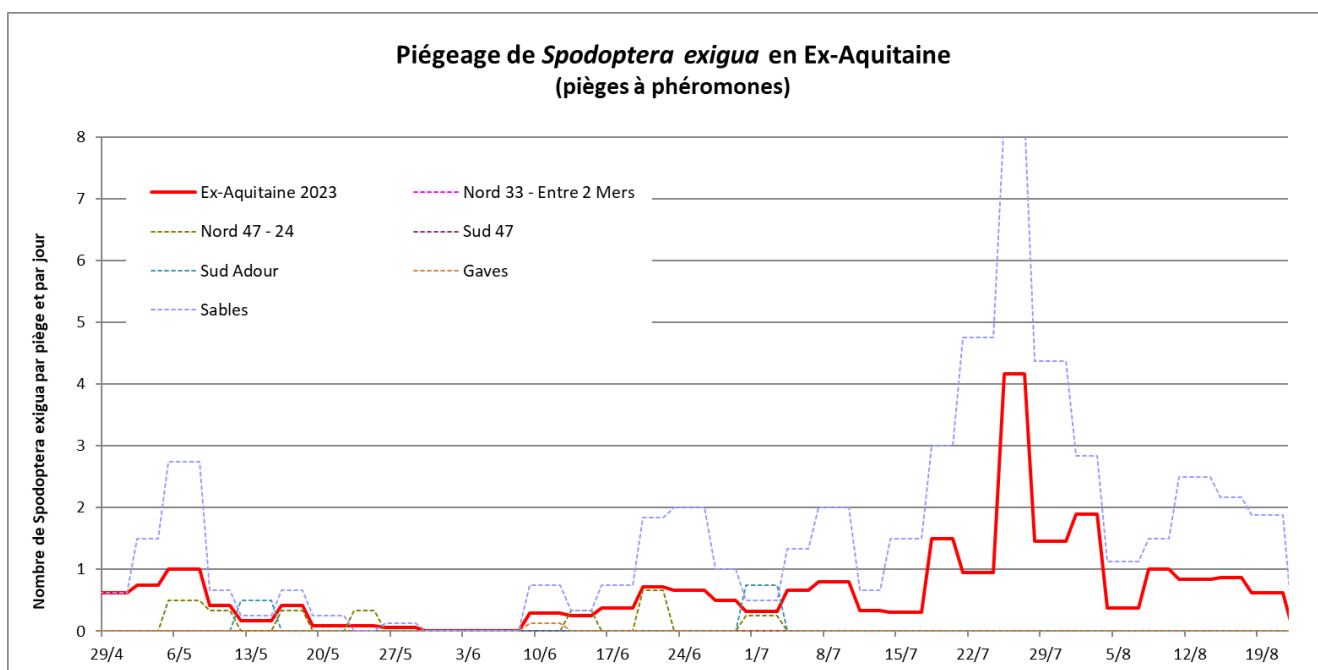
Evaluation du risque :

Les maïs doux proches du stade « floraison » sont particulièrement attractifs pour ce ravageur. Soyez vigilant pour les parcelles ayant atteint ce stade.

○ *Spodoptera exigua*

Situation sur le terrain

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,625 papillon par piège et par jour avec 15 papillons capturés en maïs dans les Sables.



Pas de dégât signalé.

○ Autres bio-agresseurs

Pucerons : des feuilles en forme de trident, symptômes de piqûres du puceron *Metopolophium dirhodum*, ont été observées sur la parcelle de référence de Saint-Sauveur-de-Meilhan (47). Des auxiliaires (principalement des coccinelles) sont également visibles dans les parcelles de référence, permettant ainsi de réguler les populations de pucerons.

Sangliers : des dégâts sont visibles sur la zone des Sables, sur des parcelles non clôturées.

Charbon commun : des symptômes sont visibles sur 200 ha dans la zone des Sables, avec moins de 5 % de plantes attaquées.



Charbon commun sur maïs doux
(Crédit Photo : M. GAUTER – FREDON NA)

- **Adventices**

Des nombreuses adventices sont toujours visibles dans les parcelles, notamment des daturas, morelles, chénopodes, digitales et souchets.

Haricot

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 5 620 ha ont été renseignés ainsi que 4 parcelles de référence situées à Sabres (40), Bourideys (40), Saint-Jean-d'Illac (33) et Saucats (33).

Les derniers semis ont été réalisés les 9 et 1 août.

Selon les secteurs, les récoltes se poursuivent ou redémarrent après une période d'arrêt. Jusqu'à présent, les rendements et la qualité des récoltes sont bons.

- **Etat sanitaire des cultures**

- ***Helicoverpa armigera***

Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 2,5 papillons par piège et par jour avec 200 papillons capturés dont 168 en haricot dans les Gaves et dans les Sables (cf. courbe paragraphe maïs doux).

Les piégeages sont très élevés notamment dans le secteur des Sables. Dans les parcelles, on observe quelques papillons ainsi que quelques chenilles « baladeuses », avec des défoliations.

Données de modélisation et analyse de risque au 1^{er} août 2023 :

La modélisation est réalisée à partir d'un modèle « noctuelles » développé par la DRAAF/SRAL PACA et appartenant à CIRAME-SONITO et de données issues d'une station météo située à Labouheyre (Sables).

Prévision du modèle Noctuelles au 1^{er} août 2023 – Vols de 2^{ème} et 3^{ème} générations

Secteurs	Début développement nymphal G2	Début G3	Début développement larvaire G3
Labouheyre	31/07	27/08	02/09

La modélisation commence à partir de la première capture d'*Helicoverpa armigera* enregistrée dans les secteurs concernés, indiquant ainsi le début de la première génération. Cette première génération permet la prévision de la seconde génération.

La période à risque, vis-à-vis d'*Helicoverpa armigera* en haricot, débute lors des vols tardifs de la première génération (mois de juin) et lorsque la deuxième génération arrive.

D'après le modèle, le début de la troisième génération est prévu dès ce week-end, pour le secteur des Sables. **La période de risque « *Helicoverpa armigera* » est donc en cours.**

Evaluation du risque :

Le début du troisième vol d'*Helicoverpa armigera* approche. Surveillez les parcelles proches du stade « floraison » (BBCH 61) et restez vigilants.

○ **Mouche des semis**

Situation sur le terrain :

On note la présence de quelques mouches des semis mais sans cas problématique.

○ **Nématodes**

Situation sur le terrain :

50 ha sont concernés par des attaques de nématodes, avec jusqu'à un pied attaqué pour 10 mètres linéaires rang.

○ **Sclérotinia**

Situation sur le terrain :

On note une parcelle avec des symptômes de Sclérotinia, parcelle attaquée à la suite d'une irrigation excessive entraînant un excès de végétation.

○ **Maladies racinaires**

Situation sur le terrain :

Plusieurs parcelles (semis de mi-juillet) présentent des levées hétérogènes liées à des maladies racinaires (fonte des semis + nécroses racinaires).

○ **Adventices**

Les adventices ont été globalement bien gérées jusqu'à présent mais la pression datura semble remonter.

Tomate

• **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, une parcelle de référence située à Saint-Sauveur-de-Meilhan (47) a été renseignée.

Les premières récoltes ont débuté.

• Etat sanitaire des cultures

○ Mildiou

Données de modélisation et analyse de risque au 21 août 2023 :

La modélisation est réalisée à partir d'un modèle mildiou développé par la DRAAF/SRAL PACA et appartenant à CIRAME-SONITO et de données issues de 5 stations météo :

- Hourtin (Médoc)
- Duras (Zone de Duras)
- Beaupuy (Vallée de Garonne)
- Ferrussac (Agenais)
- Saint-Etienne-de-Fougères (Vallée du Lot)

Les données issues du modèle permettent de présenter un indice de risque pour la microrégion concernée. En revanche, le modèle ne prend pas en compte les différentes opérations (irrigations, traitement, etc.) que vous avez réalisées dans vos parcelles. En conséquence, tenez-en compte dans le raisonnement de la gestion du risque mildiou dans vos parcelles.

Analyse du risque Mildiou au 21 août 2023

Secteurs	Génération en cours	Risque
Médoc	16	Oui
Zone de Duras	15	Oui
Vallée de Garonne	15	Oui
Agenais	16	Oui
Vallée du Lot	16	Oui

La période à risque vis-à-vis du mildiou de la tomate s'effectue en tenant compte du nombre de générations effectuées. Ainsi, la période à risque débute lorsque la troisième génération est terminée.

D'après le modèle,

- La zone de Duras et la Vallée de Garonne sont en 15^{ème} génération ;
- Le Médoc, l'Agenais et la Vallée du Lot sont en 16^{ème} génération.

Situation sur le terrain :

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



Taches de mildiou sur feuilles de tomate
(Crédit Photo : FREDON NA)

Evaluation du risque :

Le risque mildiou est avéré pour l'ensemble des secteurs. Les conditions climatiques humides annoncées dès la fin du week-end vont être favorables au développement du mildiou. Soyez vigilants ! Ne lancer l'irrigation que si la plante le nécessite vraiment afin d'éviter un développement et/ou une apparition de symptômes dans les parcelles.

○ *Helicoverpa armigera*

Données de modélisation et analyse de risque au 21 août 2023 :

La modélisation est réalisée à partir d'un modèle « noctuelles » développé par la DRAAF/SRAL PACA et appartenant à CIRAME-SONITO et de données issues de 5 stations météo :

- Hourtin (Médoc)
- Duras (zone de Duras)
- Beaupuy (Vallée de Garonne)
- Ferrussac (Agenais)
- Saint-Etienne-de-Fougères (Vallée du Lot)

Prévision du modèle Noctuelles au 21 août 2023 – Vol de 3^{ème} génération

Secteurs	Début G3	Début développement larvaire G3	Début développement nymphal G3
Médoc	13/09	21/09	03/11
Zone de Duras	19/08	23/08	12/09
Vallée de Garonne	18/08	22/08	09/09
Agenais	20/08	25/08	14/09
Vallée du Lot	18/08	22/08	10/09

La modélisation commence à partir de la première capture d'*Helicoverpa armigera* enregistrée dans les secteurs concernés, indiquant ainsi le début de la première génération. Cette première génération permet la prévision de la seconde génération.

La période à risque, vis-à-vis d'*Helicoverpa armigera* en tomate, débute lorsque la deuxième génération arrive. En effet, c'est la deuxième génération qui va engendrer le maximum de dégâts sur les parcelles de tomates d'industrie les plus avancées.

D'après le modèle, le développement larvaire de la troisième génération est en cours, entre le 22/08 et le 21/09, selon les secteurs.

Situation sur le terrain :

Sur la parcelle de référence, 4 *Autographa gamma* et 13 *Helicoverpa armigera* ont été capturées cette semaine (pièges à phéromones). De nombreux fruits perforés sont visibles.



Attaques d'*Helicoverpa armigera* sur tomates

(Crédit Photo : M. GAUTER – FREDON NA)

Evaluation du risque :

Le risque « *Helicoverpa armigera* » est présent. Les parcelles aux stades « fin floraison / nouaison » et « grossissement des fruits » sont celles à surveiller le plus attentivement.

Alerte organisme de quarantaine prioritaire : *Popillia japonica*

Popillia japonica ou scarabée japonais, est un coléoptère originaire d'Asie extrêmement préoccupant compte tenu de ses capacités à s'attaquer à une très grande diversité de végétaux et à proliférer rapidement.



Introduit accidentellement en Italie puis en Suisse, à ce jour absent du territoire français, le scarabée japonais fait l'objet d'une surveillance renforcée sur l'ensemble du territoire afin de permettre une détection précoce en cas d'introduction et la mise en œuvre de moyens de lutte visant à sa rapide éradication.

Consultez la fiche d'alerte éditée par le service régionale de l'alimentation (SRAL) N-A : https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_Notes_Techniques/Fiche_alerte_POPILLIA_Japonica_SRAL_NA.pdf

Tout symptôme évocateur de sa présence **doit être immédiatement déclaré** en joignant des photos aux services officiels (DRAAF/SRAL NA) par courriel à l'adresse :

sral.draaf-nouvelle-aquitaine@agriculture.gouv.fr



**PRÉFET
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

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 du 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 ".