



## Légumes de plein champ et d'industrie



**N°06**  
**22/06/2023**



### Animateur filière

Aurore TAILLEUR  
**FREDON N-A**  
[aurore.tailleur@fredon-na.fr](mailto: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](mailto: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°6  
du 22/06/23 »



## Edition Sud Nouvelle-Aquitaine

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF  
[draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://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** : forte pression, présence d'adultes, de larves et d'œufs.
- **Mouches mineuses** : nombreuses dans le Blayais sur plantations 2022 et 2023.
- **Stemphylium** : symptômes en hausse. Conditions climatiques orageuses favorables au développement de la maladie.
- **Rouille** : symptômes en hausse dans le Blayais.

### Carotte

- **Adventices** : problématique majeure.
- **Nématodes** : quelques attaques en primeur et saison.

### Maïs doux

- **Vers gris** : vol en cours, surveillez les semis tardifs.
- **Sésamies** : d'après le modèle Nona, le début du second vol est prévu dès la semaine prochaine, entre le 26/06 et le 03/07, selon les secteurs.
- **Pyrale, H. armigera** : peu de captures en maïs pour le moment.

### Haricot

- **H. armigera** : les captures s'intensifient.
- **Cétoines dorées** : nombreux individus visibles + défoliations.

### Tomate

- **Mildiou** : d'après le modèle, risque avéré pour l'ensemble des secteurs. Risque élevé avec les orages de ces derniers jours.
- **H. armigera** : d'après le modèle, pas de risque pour le moment.

### Notes nationales

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

## Météo

Depuis fin mai, le temps est particulièrement instable avec des journées chaudes et ensoleillées ponctuées par de nombreux épisodes orageux, localement violents et accompagnés d'averses de grêles.

Dès cette fin de semaine, les conditions orageuses devraient se stopper et le retour d'un temps plus calme (temps sec et ensoleillé) est prévu pour la semaine à venir.

**Prévision J + 7** (source : Météo France)

Stations	Prévision pour les 7 jours à venir :					
<b>Blaye</b> (33)	<b>VENDREDI 23</b>	<b>SAMEDI 24</b>	<b>DIMANCHE 25</b>	<b>LUNDI 26</b>	<b>MARDI 27</b>	<b>MERCREDI 28</b>
	 14° / 28° ▶ 10 km/h	 15° / 31° ▶ 25 km/h	 16° / 31° ◀ 20 km/h	 18° / 28° ◀ 15 km/h	 17° / 29° ◀ 15 km/h	 17° / 28° ▶ 15 km/h
<b>Saint-Jean-d'Ilac</b> (33)	<b>VENDREDI 23</b>	<b>SAMEDI 24</b>	<b>DIMANCHE 25</b>	<b>LUNDI 26</b>	<b>MARDI 27</b>	<b>MERCREDI 28</b>
	 15° / 28° ↻ 5 km/h	 16° / 30° ▶ 15 km/h	 17° / 32° ◀ 15 km/h	 16° / 27° ▼ 15 km/h	 15° / 28° ◀ 15 km/h	 15° / 27° ▶ 15 km/h
<b>Herm</b> (40)	<b>VENDREDI 23</b>	<b>SAMEDI 24</b>	<b>DIMANCHE 25</b>	<b>LUNDI 26</b>	<b>MARDI 27</b>	<b>MERCREDI 28</b>
	 14° / 27° ▼ 10 km/h	 15° / 29° ▶ 10 km/h	 16° / 32° ◀ 10 km/h	 18° / 28° ◀ 15 km/h	 16° / 29° ◀ 15 km/h	 17° / 28° ◀ 15 km/h
<b>Denguin</b> (64)	<b>VENDREDI 23</b>	<b>SAMEDI 24</b>	<b>DIMANCHE 25</b>	<b>LUNDI 26</b>	<b>MARDI 27</b>	<b>MERCREDI 28</b>
	 15° / 27° ▶ 10 km/h	 16° / 29° ▶ 15 km/h	 17° / 32° ▶ 10 km/h	 18° / 28° ▶ 10 km/h	 17° / 28° ▶ 10 km/h	 18° / 27° ▶ 15 km/h
<b>Marmande</b> (47)	<b>VENDREDI 23</b>	<b>SAMEDI 24</b>	<b>DIMANCHE 25</b>	<b>LUNDI 26</b>	<b>MARDI 27</b>	<b>MERCREDI 28</b>
	 14° / 28° ▶ 15 km/h	 15° / 30° ▶ 10 km/h	 15° / 31° ▶ 15 km/h	 18° / 29° ◀ 10 km/h	 17° / 30° ▶ 10 km/h	 17° / 29° ◀ 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, 510 ha d'asperges ont été renseignés :

- Dans les Landes : 310 ha en végétation ;
- Dans le Blayais : 200 ha regroupant des asperges aux stades « épanouissement des cladodes (parcelles adultes) » à « croissance des 2<sup>èmes</sup> pousses » (plantations 2022 et 2023).

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Criocère**

## Situation sur le terrain

Landes : les criocères sont nombreux avec des individus présents sur 100 % des parcelles observées (soit 310 ha) dont 192 ha avec plus d'un adulte visible par mètre linéaire. De nombreuses larves sont également présentes ainsi que quelques œufs.

Blayais : de nombreuses larves ainsi que des adultes sont visibles sur 90 ha (soit 45 % des parcelles renseignées) dont 25 ha avec plus d'un individu visible par mètre linéaire. Les seuils indicatifs de risque sont nettement dépassés. Des œufs sont également observés. Les criocères sont particulièrement nombreux sur les plantations 2022 et 2023.

## 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.



**Araignée auxiliaire des criocères**  
(Crédit Photo : C. LABROUCHE - COPADAX)

### Evaluation du risque :

Le seuil est atteint dans une majorité des parcelles des Landes et du Blayais.

- **Mouche de l'asperge (*Platyparea poeciloptera*)**

## Situation sur le terrain

Landes : on note la présence d'individus sur 150 ha mais sans symptôme observé (pas de galerie visible).

Blayais : fin du vol constatée.

### Evaluation du risque :

La période à risque est terminée, notamment dans le Blayais.

- **Mouche mineuse de l'asperge**

## Situation sur le terrain

Landes : pas de mouche mineuse signalée dans les Landes.

Blayais : les mouches mineuses de l'asperge sont nombreuses sur une zone historiquement concernée, majoritairement sur les plantations 2022 et 2023. Des individus sont visibles sur 60 ha dont 35 ha avec présence sur plus de 5 % des turions.

### Evaluation du risque :

La période à risque est en cours sur les secteurs sensibles.

- **Mouche des semis (*Delia platura*)**

### Situation sur le terrain

Landes : on note la présence de dégâts sur 150 ha mais sans présence d'individus. Les dégâts observés sont des tiges courbées en tire-bouchon (et non pas jaunies) mais pas de galerie ou de dessèchement visible.

#### Evaluation du risque :

La période à risque touche à sa fin avec l'arrêt des récoltes.

- **Rouille**

### Situation sur le terrain

Blayais : les symptômes de rouille (*Puccinia asparagi*) sont en hausse, on note 20 ha dont 5 ha avec plus de 5 % du feuillage touché.



**Rouille sur asperge**  
(Crédit Photo : INVENIO)

#### Evaluation du risque :

Les conditions climatiques orageuses de ces derniers jours sont favorables au développement de la maladie.

- ***Stemphylium***

### Situation sur le terrain

Landes : les symptômes de *Stemphylium* sont visibles sur 95 ha (soit 30 % des surfaces observées) :

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

Blayais : les symptômes de *Stemphylium* sont en nette hausse, avec présence sur 30 ha (soit 15 % des surfaces observées) et uniquement sur les plantations 2022 :

- 5 ha avec présence au bas des tiges ;
- 10 ha avec présence sur la tige principale ;
- 10 ha avec présence sur rameaux secondaires ;
- 5 ha avec présence sur cladodes.

**Période de risque** : parcelles en végétation.

#### Evaluation du risque :

Les conditions climatiques orageuses de ces derniers jours sont favorables au développement de la maladie. Risque élevé pour les parcelles avec symptômes.

- **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.

- **Adventices**

Dans les Landes, la présence de souchet très invasif est signalée. Il est particulièrement difficile à éradiquer.



**Invasion de souchets en parcelle d'asperge**  
(Crédit Photo : C. LABROUCHE – COPADAX)

## Carotte

---

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 1 350 ha de carottes ont été renseignés (600 ha de carottes primeurs + 750 ha de carottes de saison).

Les récoltes de carottes primeurs se poursuivent avec des tonnages qui augmentent régulièrement (en moyenne 55 tonnes / ha) et avec un pourcentage de perte total qui est inférieur à 15 %.

Les semis de carottes de saison se poursuivent au rythme des pluies et des orages. On note globalement de belles levées.

- **Incidents climatiques**

Les orages et forts abats de pluie ont causé quelques dégâts dans les parcelles de carottes de saison mais cela reste assez anecdotique à ce jour.

Avec ces conditions climatiques, les désherbages perdent un peu en efficacité.

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Mouches de la carotte**

Suite aux récoltes de carottes primeurs, quelques dégâts de mouches de la carotte ont été constatés avec 2 à 3 % des carottes touchées, selon les parcelles (dégâts en baisse depuis le dernier bulletin).

- **Nématodes**

Quelques dégâts de nématodes sont toujours constatés dans les parcelles de carottes primeurs en récolte en « bruit de fond » mais en baisse depuis le dernier bulletin (2 à 3 % d'attaque).

Dans les parcelles de carottes de saison, quelques dégâts de nématodes sont signalés en « bruit de fond », avec quelques parcelles présentant des symptômes plus importants. Par exemple, sur 20 ha de carottes de saison, on note des ronds détruits à 90 % soit 1 à 2 ha détruits ainsi que des plantes chétives et peu poussantes sur le reste de la parcelle.

- **Maladies du feuillage**

Dans les parcelles de carottes primeurs, quelques taches d'*Alternaria dauci* sont observées (sur moins de 5 % des surfaces) mais globalement les parcelles sont saines. Soyez vigilants avec les conditions climatiques actuelles (humidité et températures élevées).

## ○ **Maladie du sol**

Des dégâts de *Pythium* ont été observés dans les parcelles de carottes primeurs avec des intensités d'attaque en baisse par rapport au dernier bulletin (2 à 3 % d'attaque).

## ○ **Adventices**

Dans les parcelles de carottes primeurs, la gestion des adventices est compliquée. Les parcelles se resaisissent, avec notamment la présence de morelles, daturas et digitales. Les levées des adventices sont dynamiques et la réalisation de binages est parfois compliquée compte tenu des fortes pluies et des orages réguliers.

Dans les semis de carottes de saison, la situation commence également à se compliquer avec des levées d'adventices très dynamiques, des binages difficiles à mettre en œuvre et des désherbages chimiques plus compliqués. On note principalement des daturas, morelles, galinsogas et souchets.



**Levées de daturas et de souchets en parcelles de carottes de saison**

(Crédit Photo : C. CHATEAU – Invénio)

## **B**

### **Méthodes alternatives :**

- Binage des inter-rangs

## **Maïs doux**

### • **Surface renseignée**

En Nouvelle-Aquitaine, les semis se poursuivent. Environ 25 300 ha de maïs doux devraient être semés en 2023.

Pour la rédaction de ce bulletin, 8 481 ha ont été renseignés ainsi que quatre parcelles de référence situées en Haute-Lande et en Pyrénées-Atlantiques.

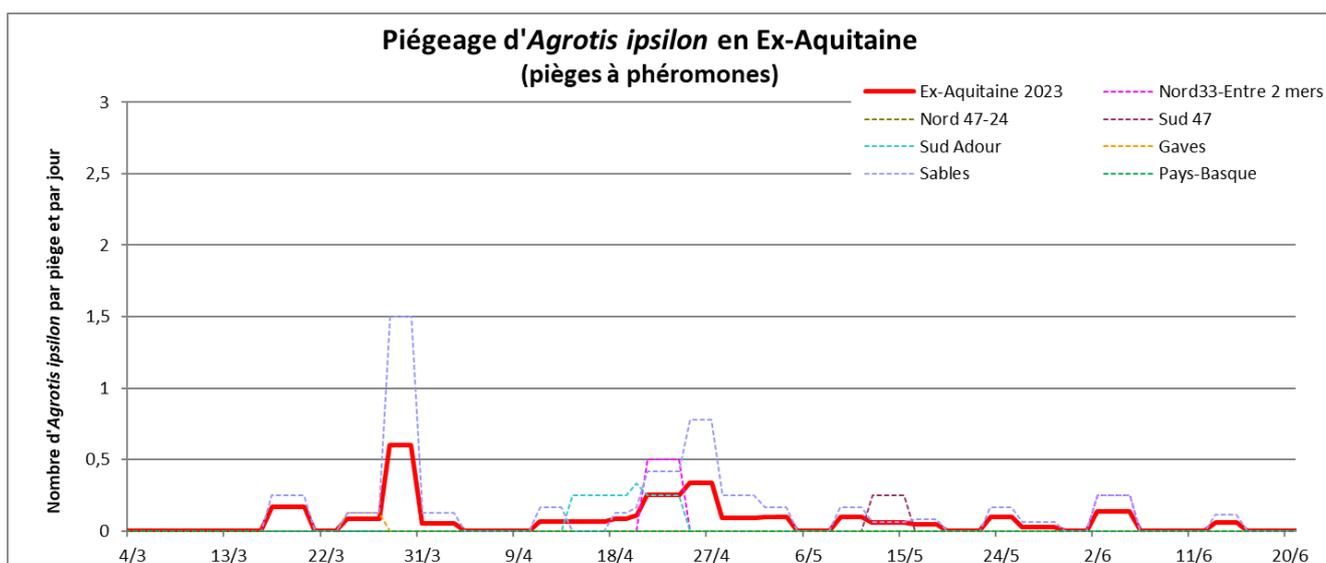
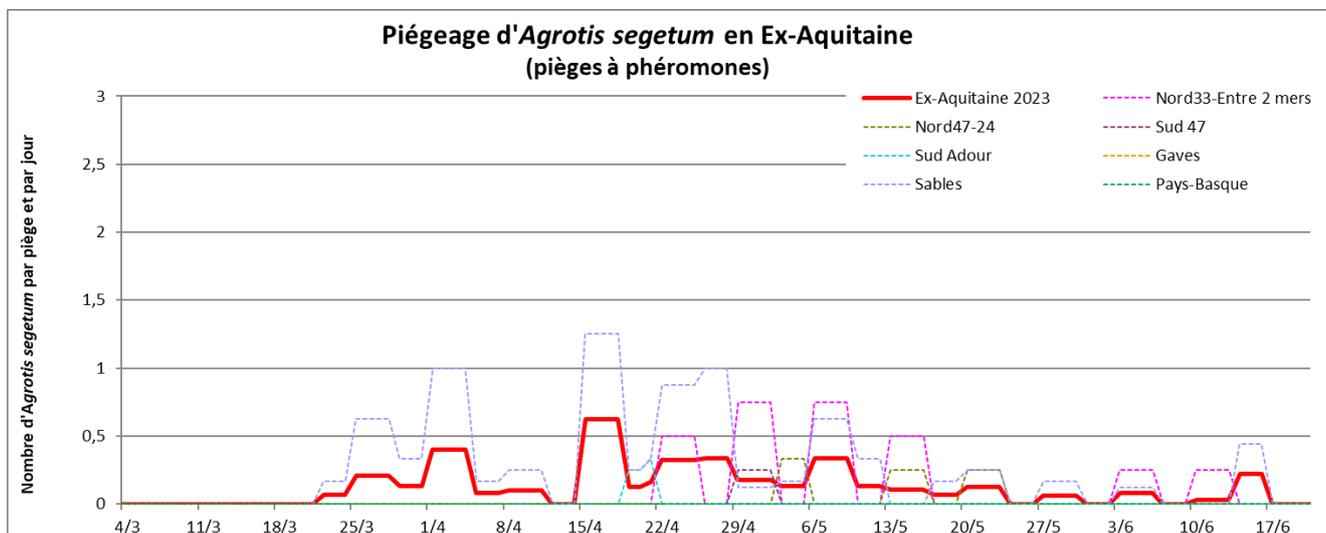
A ce jour, les cultures les plus avancées sont au stade « floraison femelle : début de sortie des soies » (BBCH 63).

## • Etat sanitaire des cultures

### ○ Vers gris

#### Situation sur le terrain

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, aucune capture d'*A. segetum* et d'*A. ipsilon* n'a été enregistrée cette semaine.



Des dégâts de vers gris ont été signalés sur 280 ha dans le secteur de Saint-Jean-d'Illac / Belhade / Mimizan / Saugnac-et-Muret :

- 200 ha avec moins de 5 % de plantes touchées ;
- 30 ha avec 5 à 20 % de plantes touchées ;
- 50 ha avec plus de 20 % de plantes touchées.

On note une très grosse attaque dans les premières parcelles semées en Agriculture Biologique, sur des stades jeunes.

Des dégâts de vers gris (pieds flétris) ainsi que des chrysalides ont été observés sur la parcelle de référence de Saucats.



**Dégâts de vers gris et chrysalides**  
(Crédit Photo : A. TAILLEUR – FREDON NA)

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

**Seuil indicatif de risque :** 5% de pieds attaqués

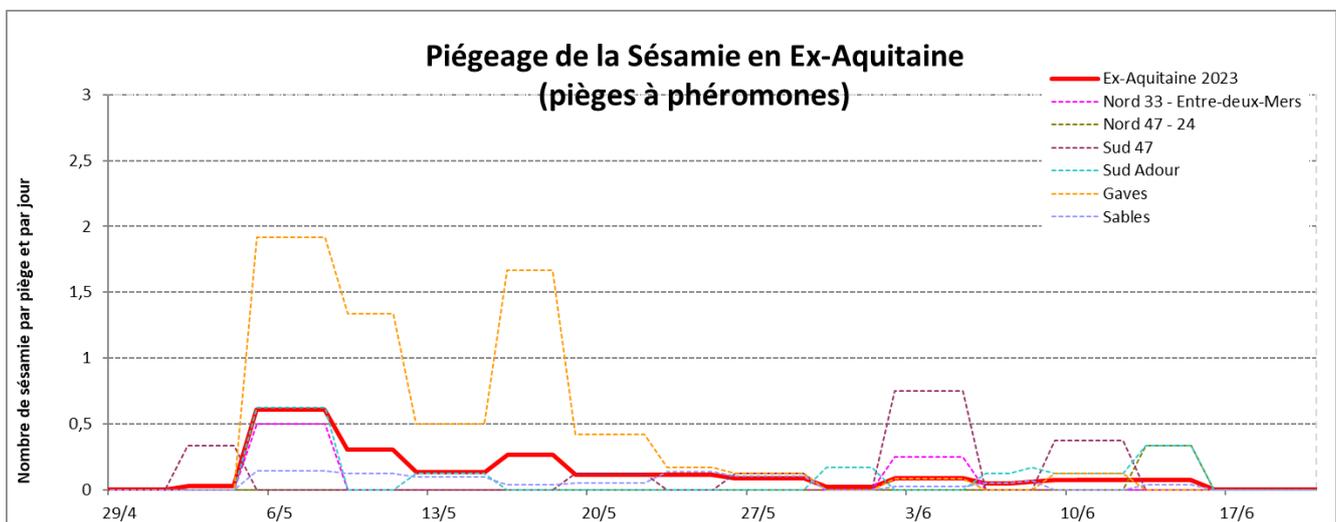
**Evaluation du risque :**

Le maïs doux est sensible dès la levée et lorsque les chenilles sont présentes. Surveillez les semis tardifs.

○ **Sésamie**

**Situation sur le terrain**

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, aucun papillon n'a été capturé cette semaine.



Des dégâts de sésamie sont signalés sur 90 ha (secteurs Bascons / Saint-Sever) avec moins de 5 % de pieds attaqués.

Sur la parcelle de référence de Saucats, quelques chenilles sont visibles (15 mm).

## Modélisation :

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

### Prévisions du modèle Nona à la date du 19 juin 2023 Secteur Aquitaine

#### Vols de première et de seconde générations

Département	Secteur	100% vol G1	Début vol G2 (0,1%)	30% du vol G2	50% du vol G2
Gironde	Médoc	28/06	1/07	19-20/07	24-25/07
	Libournais	22/06	26/06	10-11/07	15/07
	Blayais	25/06	28/06	14-15/07	18-19/07
	Landes de Bordeaux	25/06	30/06	19-20/07	24-25/07
Pyrénées-Atlantiques	Coteaux nord Béarn	26/06	3/07	19-20/07	25-26/07
	Vallée des gaves	26/06	1/07	20-21/07	24/07
	Basse-Navarre	25/06	28/06	13-14/07	17-18/07
	Plaine de Nay	25/06	29/06	14-15/07	18-19/07
Landes	Sud Adour	24/06	28/06	16-17/07	23-24/07
	Haute-Landes	22/06	26/06	17-18/07	21-22/07
Lot-Et-Garonne	Secteur de Duras	25/06	28/06	13-14/07	17-18/07
	Vallée de la Garonne	23/06	26/06	10-11/07	14-15/07

Selon les données de modélisation au 19 juin, le stade 100 % du vol de 1<sup>ère</sup> génération est prévu en ce moment, entre le 22 juin et le 28 juin, selon les secteurs. Le début du vol de seconde génération est prévu dès la semaine prochaine, entre le 26 juin et le 3 juillet, 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).



**Sésamie dans canne de maïs doux**  
(Crédit Photo : A. TAILLEUR – FREDON NA)

#### Evaluation du risque :

Surveillez les semis tardifs qui sont particulièrement attractifs.

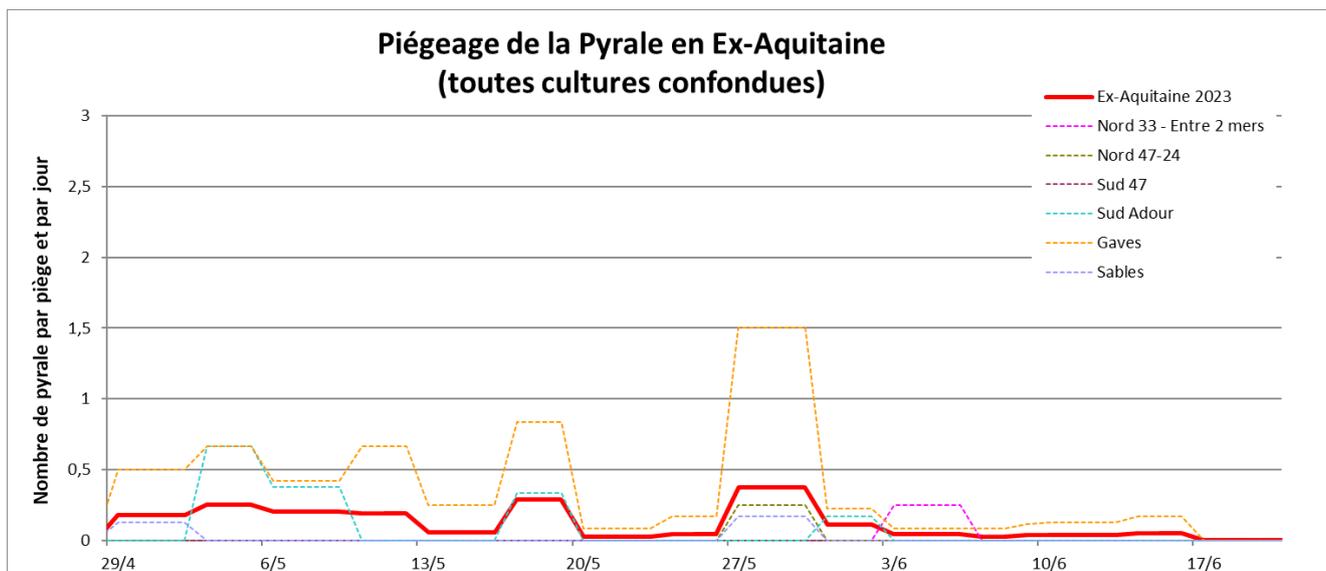
La gestion de la sésamie de seconde génération doit être raisonnée en fonction :

- **de la pression de première génération :** surveillez les zones en production habituellement touchées et faites attention au risque de ré-infestation ;
- **du stade cible :** ce sont les jeunes larves. Le maximum de larves baladeuses (L2 et L3) est présent 15 à 20 jours après le pic d'émergence des adultes (50 % du vol). Selon Nona, le stade « larves baladeuses » sera atteint à partir du 14 juillet, pour les secteurs les plus précoces. **Il est encore trop tôt pour envisager une gestion du risque vis-à-vis des sésamies de seconde génération.**

- **Pyrale**

### Situation sur le terrain

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, aucune pyrale n'a été capturée cette semaine.

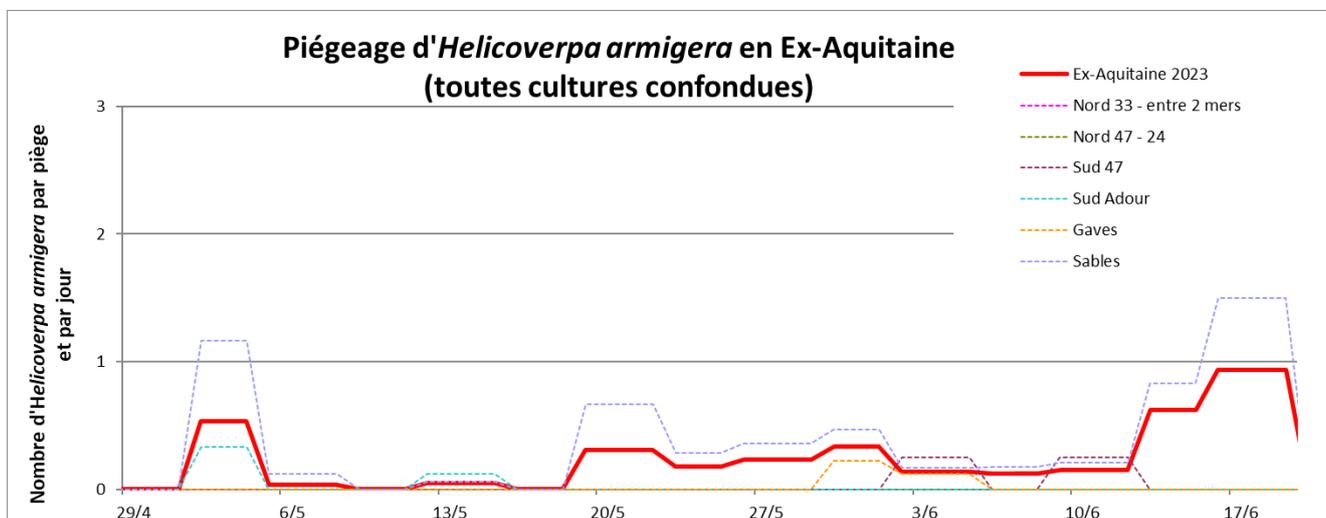


Pas d'attaque signalée cette semaine.

- **Helicoverpa armigera**

### Situation sur le terrain

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,94 papillon par piège et par jour avec 30 papillons capturés dans les Sables mais aucun en maïs.

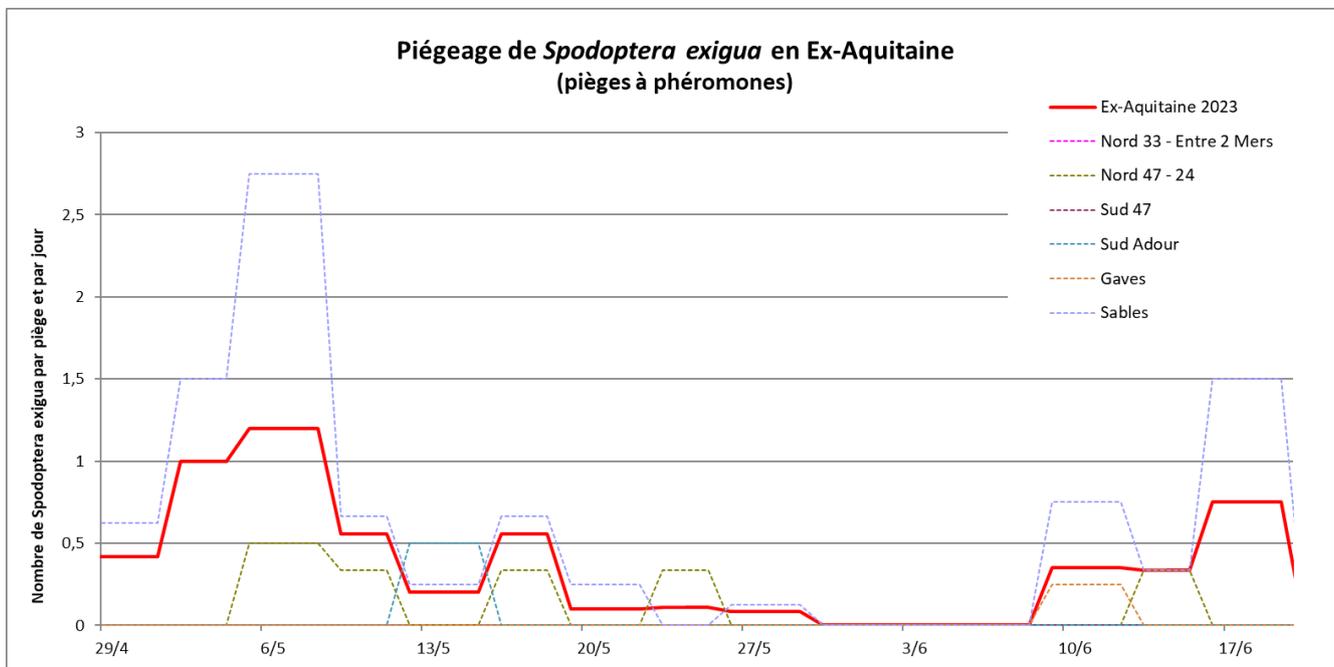


Aucune attaque signalée pour le moment.

- **Spodoptera exigua**

### Situation sur le terrain

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,75 papillon par piège et par jour avec 6 papillons capturés dans les Sables.



### ○ Autres bio-agresseurs

**Mouche des semis :** des dégâts de mouches des semis sont toujours visibles sur une des parcelles de référence située en Haute-Lande, avec 5 à 20 % de pertes de pieds.

**Taupins :** des attaques ont été observées sur 730 ha (secteurs Pontacq / Livron / Lourenties / Ger / Castétis / Plaisance / Bascons / Saint-Sever) dont 10 ha avec 5 à 20 % de pieds touchés.

**Scutigérelles :** des dégâts de scutigérelles sont observés sur 30 ha (secteurs Lichos / Meilhan) avec moins de 5 % de plantes attaquées ainsi que sur la parcelle de référence située à Arance (64).

**Nématodes :** une attaque de nématodes a été signalée sur 11 ha (secteur Créon-d'Armagnac) avec moins de 5 % de pieds touchés.

**Pucerons :** des feuilles en forme de trident, symptômes de piqûres du puceron *Metopolophium dirhodum*, ont été observées sur la parcelle de référence de Saucats (33). Des auxiliaires (principalement des coccinelles) sont également visibles dans les parcelles de référence, permettant ainsi de réguler les populations de pucerons.



**Feuille de maïs doux en forme de trident**  
(Crédit Photo : A. TAILLEUR – FREDON NA)

**Limaces :** des dégâts de limaces sont visibles sur 50 ha (secteurs Pontacq / Livron / Lourenties / Ger / Nay) avec moins de 5 % de plantes attaquées.

**Oiseaux :** des dégâts d'oiseaux ont été observés sur 50 ha (secteurs Lourenties / Nay) avec moins de 5 % de pieds détruits.

**Fontes des semis :** des symptômes de fontes des semis ont été signalés sur 30 ha en Agriculture Biologique (secteur Lugos) avec moins de 5 % de pertes de pieds.

### ○ Adventices

Des nombreuses adventices sont toujours visibles dans les parcelles, notamment des daturas, morelles, renouées persicaires, liserons, renouées liserons, lampourdes, souchets, chénopodes, panics, mercuriales, amarantes et agrostis.

# Haricot

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 5 parcelles de référence situées à Sabres (40), Bourideys (40), Saint-Jean-d'Ilac (33), Saucats (33) et Saint-Sauveur-de-Meilhan (47) ont été renseignées.

Les parcelles les plus avancées sont au stade « maturation des gousses » (BBCH 81).

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Noctuelles défoliatrices**

### Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,94 papillon par piège et par jour avec 30 papillons capturés en haricot dans les Sables (cf. courbe paragraphe maïs doux).

Aucun dégât n'a été signalé dans les parcelles pour le moment.

### Données de modélisation et analyse de risque au 20 juin 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 20 juin 2023 – Vol de 1<sup>ère</sup> génération

Secteurs	Début développement larvaire	Début développement nymphal	Fin G1 – Début G2
Labouheyre	22/05	10/06	10/07

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 seconde génération est prévu à partir du 10 juillet, pour le secteur des Sables.

#### Evaluation du risque :

Le vol *Helicoverpa armigera* s'intensifie, surveillez vos cultures de haricot.

- **Cétoines dorées**

### Situation sur le terrain :

Dans les parcelles de référence situées dans la zone des Sables (Saint-Jean-d'Ilac, Saucats et Bourideys), de nombreuses cétoines dorées sont visibles avec des dégâts sur feuilles (défoliations).



**Cétoines dorées + dégâts sur feuilles**  
(Crédit Photo : A. TAILLEUR – FREDON NA)

- **Auxiliaires**

De nombreuses coccinelles sont visibles dans les parcelles, sans observation de puceron.

- **Adventices**

Des adventices sont toujours présentes dans les parcelles de haricot. On note principalement la présence de morelles, amarantes, pourpiers, pâturins et digitaires.

## Tomate

---

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 370 ha ont été renseignés ainsi qu'une parcelle de référence située à Saint-Sauveur-de-Meilhan (47).

Les cultures vont du stade « 3 – 7 feuilles » (BBCH 13 - 17) à « fruits verts » (BBCH 71).

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Mildiou**

### **Données de modélisation et analyse de risque au 20 juin 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 20 juin 2023

Secteurs	Génération en cours	Risque
Médoc	8	Oui
Zone de Duras	9	Oui
Vallée de Garonne	7	Oui
Agenais	8	Oui
Vallée du Lot	9	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 Vallée de Garonne est en 7<sup>ème</sup> génération ;
- Le Médoc et l'Agenais sont en 8<sup>ème</sup> génération ;
- La zone de Duras et la Vallée du Lot sont en 9<sup>ème</sup> génération.

### Situation sur le terrain :

Des symptômes de mildiou sont visibles sur 37 ha :

- 10 ha avec quelques taches isolées ;
- 15 ha avec apparition de premiers foyers ;
- 13 ha avec plus de 10 % de la surface de la parcelle touchée (notamment une parcelle précoce qui est très attaquée).



**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 actuelles sont très favorables au développement du mildiou. Soyez vigilants et ne négligez pas l'importance des premières protections sur les parcelles conduites en Agriculture Biologique.

### o Ravageurs telluriques

#### Situation sur le terrain :

Sur 22 ha (parcelles conduites en Agriculture Biologique essentiellement) on note des attaques de taupins et de vers gris : 10 ha avec présence sur moins de 5 % des pieds et 12 ha avec présence sur 5 à 20 % des pieds.

## ○ *Helicoverpa armigera*

### Données de modélisation et analyse de risque au 20 juin 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 20 juin 2023 – Vol de 1<sup>ère</sup> génération

Secteurs	Début développement larvaire	Début développement nymphal	Fin G1 – Début G2
Médoc	23/05	12/06	14/07
Zone de Duras	22/05	10/06	06/07
Vallée de Garonne	22/05	09/06	06/07
Agenais	22/05	11/06	09/07
Vallée du Lot	22/05	10/06	07/07

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 début de la seconde génération est prévu à partir du 6 juillet.

### Situation sur le terrain :

Aucun dégât n'a été signalé dans les parcelles pour le moment, ni aucun papillon visible.

#### Evaluation du risque :

Il n'y a pas de risque « *Helicoverpa armigera* » pour le moment.

## ○ Adventices

Les parcelles sont globalement propres pour le moment avec des adventices qui se gèrent correctement.

## 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](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](mailto: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 ".