



## Légumes de plein champ et d'industrie

**N°11**  
12/09/2024



### 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°11 du 12/09/24 »



## 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

(Cliquer sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

### Asperge

- **Criocère** : faible pression dans les aspergeraies.
- **Mouche mineuse** : fin du 2<sup>nd</sup> vol.
- **Stemphylium / Rouille** : forte progression des symptômes. 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.
- **Pyrale / H. armigera** : surveillez les parcelles proches de la floraison, stade attractif pour ces ravageurs.
- **Helminthosporiose** : développement de la maladie même sur des variétés résistantes.

### Haricot

- **H. armigera** : pression constante dans les parcelles avec des dégâts sur feuilles et sur gousses. Surveillez les parcelles qui ont atteint le stade « floraison ».
- **Nématodes** : quelques fortes attaques.
- **Sclérotinia** : développement de la maladie suite aux conditions climatiques favorables.































### Tomate

- **Mildiou** : d'après le modèle, le risque « Mildiou » est avéré pour l'ensemble des secteurs. Soyez vigilants !
- **H. armigera** : d'après le modèle, risque toujours présent. Soyez vigilants notamment pour les parcelles aux stades « fin floraison / nouaison » et « grossissement des fruits ».

## Météo

Après un début de semaine humide, le beau temps devrait faire son retour avec un temps sec et ensoleillé mais avec des températures plutôt basses pour la saison (ne dépassant pas les 24°C).

**Prévision du 13 au 18 septembre** (source : Météo France)

Stations	Prévision pour les 7 jours à venir :					
<b>Blaye (33)</b>	<b>VENDREDI 13</b>  <b>7° / 20°</b> ▶ 15 km/h	<b>SAMEDI 14</b>  <b>9° / 22°</b> ▶ 15 km/h	<b>DIMANCHE 15</b>  <b>9° / 21°</b> ▶ 20 km/h	<b>LUNDI 16</b>  <b>9° / 24°</b> ▶ 15 km/h	<b>MARDI 17</b>  <b>11° / 23°</b> ▶ 20 km/h	<b>MERCREDI 18</b>  <b>12° / 21°</b> ▶ 15 km/h
<b>Saint-Jean-d'Ilac (33)</b>	<b>VENDREDI 13</b>  <b>7° / 18°</b> ▶ 10 km/h	<b>SAMEDI 14</b>  <b>5° / 20°</b> ▶ 10 km/h	<b>DIMANCHE 15</b>  <b>6° / 20°</b> ▶ 15 km/h	<b>LUNDI 16</b>  <b>6° / 23°</b> ▶ 10 km/h	<b>MARDI 17</b>  <b>9° / 22°</b> ▶ 15 km/h	<b>MERCREDI 18</b>  <b>9° / 24°</b> ▶ 10 km/h
<b>Herm (40)</b>	<b>VENDREDI 13</b>  <b>9° / 20°</b> ▶ 5 km/h	<b>SAMEDI 14</b>  <b>7° / 21°</b> ▲ 10 km/h	<b>DIMANCHE 15</b>  <b>6° / 22°</b> ▶ 10 km/h	<b>LUNDI 16</b>  <b>6° / 24°</b> ▼ 10 km/h	<b>MARDI 17</b>  <b>10° / 23°</b> ▼ 10 km/h	<b>MERCREDI 18</b>  <b>10° / 21°</b> ◀ 5 km/h
<b>Denguin (64)</b>	<b>VENDREDI 13</b>  <b>11° / 19°</b> ▶ 5 km/h	<b>SAMEDI 14</b>  <b>6° / 21°</b> ▲ 10 km/h	<b>DIMANCHE 15</b>  <b>5° / 22°</b> ⤵ 5 km/h	<b>LUNDI 16</b>  <b>7° / 22°</b> ◀ 5 km/h	<b>MARDI 17</b>  <b>10° / 20°</b> ▲ 5 km/h	<b>MERCREDI 18</b>  <b>9° / 21°</b> ▼ 5 km/h
<b>Marmande (47)</b>	<b>VENDREDI 13</b>  <b>8° / 19°</b> ▼ 10 km/h	<b>SAMEDI 14</b>  <b>8° / 21°</b> ▶ 10 km/h	<b>DIMANCHE 15</b>  <b>7° / 22°</b> ▶ 15 km/h	<b>LUNDI 16</b>  <b>8° / 23°</b> ▼ 10 km/h	<b>MARDI 17</b>  <b>11° / 22°</b> ▶ 15 km/h	<b>MERCREDI 18</b>  <b>12° / 23°</b> ▶ 10 km/h

### Solutions de biocontrôle



Consultez la *note de service DGAL/SDSPV* [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, 390 ha d'asperges en végétation ont été renseignés (190 ha dans les Landes et 200 ha dans le Blayais).

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Criocère**

**Situation sur le terrain :**

Landes : des criocères adultes sont présents sur 40 ha (soit 21 % des parcelles observées) avec moins d'un individu visible par mètre linéaire.

Blayais : des adultes et des larves sont visibles sur 20 ha (soit 10% des parcelles observées) en très faible nombre, avec plus d'adultes visibles que de larves.

**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. 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 10 % des parcelles observées) sur moins de 5 % des turions.

Blayais : les mouches mineuses sont absentes mais des dégâts au bas des tiges sont de plus en plus visibles avec présence sur 60 ha (soit 30 % des surfaces observées) dont 20 ha avec plus de 5 % des turions touchés.

**Evaluation du risque :**

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

- **Rouille**

**Situation sur le terrain :**

Landes : la pression rouille est en augmentation avec des symptômes visibles sur 40 ha (soit 21% des parcelles observées), avec présence sur moins de 5 % du feuillage.

Blayais : on note une très forte progression de la maladie avec des symptômes de rouille (*Puccinia asparagi*) observés sur 80 % des parcelles (soit 160 ha) dont 100 ha avec plus de 5 % du feuillage touché. La maladie est maintenant présente sur tous les types de parcelles (parcelles irriguées et parcelles non irriguées).

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



**Evaluation du risque :**

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 190 ha) :

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

La maladie est présente sur cladodes avec un niveau d'attaque allant de 7 à 45 %. Les attaques les plus importantes sont observées sur les parcelles débütées courant avril à début mai.

Blayais : on note une progression de la maladie avec environ 2/3 des parcelles observées au stade « chute des cladodes » :

- 60 ha avec présence sur cladodes ;
- 120 ha avec chute de cladodes supérieure à 5 %.

**Evaluation du risque :**

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.

- **Rhizoctone violet**

**Situation sur le terrain :**

Blayais : une attaque de Rhizoctone violet est observée sur 1 ha avec présence de symptômes sur plus de 5 % de la surface.

- **Autres bio-agresseurs**

Landes : quelques dégâts de chenilles défoliatrices sont observés sur les ramifications secondaires (tiges grignotées), mais sans incidence constatée.

Blayais : dans les parcelles, on note la présence anecdotique de punaises *Lygus*, de thrips et de noctuelles *Helicoverpa armigera*.

## Carotte

---

- **Surface renseignée**

A ce jour, environ 1 350 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 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 voire pas de maladie de feuillage en parcelles. L'*Alternaria* est très peu présent, seulement quelques taches sporadiques sont visibles (< 2%).

Soyez tout de même vigilants avec la météo très humide de ces derniers jours.

### ○ **Adventices**

Sur les dernières parcelles de saison / conservation semées (carottes aux stades BBCH15 – BBCH18), **on note le développement dynamique de nombreuses adventices estivales** : morelles, daturas, galinsogas, digitaires et panics. Les levées et le développement des graminées sont très dynamiques. Pour les dicotylédones, la gestion avec notamment des binages, bien que compliquée, est globalement satisfaisante.

Sur les parcelles de saison / conservation les plus avancées (carottes aux stades BBCH17 – BBCH42-48), la flore estivale est également très présente. On retrouve principalement des morelles, daturas, galinsogas, digitaires, panics, bidens, liserons et nicandras.

Des opérations de binage et de désherbage manuel sont en cours sur les parcelles de saison / conservation (chiffres à venir).

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



**Souchet sur carottes au stade BBCH 13-14**

(Crédit Photo : C. CHATEAU – Invénio)

# Maïs doux

## • Surface renseignée

Pour la rédaction de ce bulletin, 840 ha ont été renseignés dans les Landes, en Gironde et en Lot-et-Garonne. Une parcelle de référence située à Saint-Sauveur-de-Meilhan (47) a également été suivie.

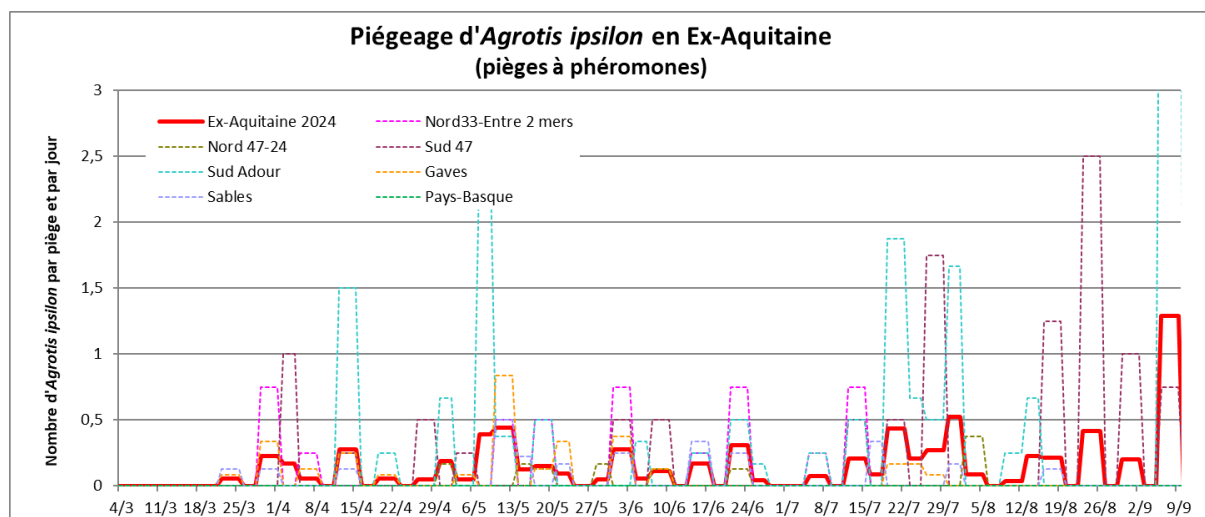
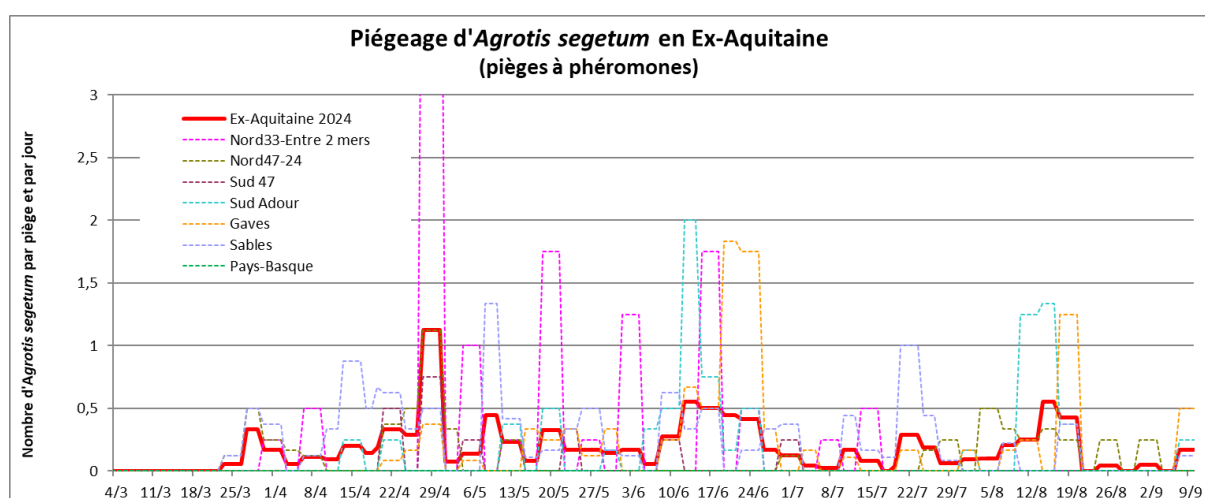
Les récoltes de maïs doux se poursuivent.

## • Etat sanitaire des cultures

### ○ Vers gris

#### Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,17 *A. segetum* par piège et par jour et à 1,29 *A. ipsilon* par piège et par jour, avec 4 papillons d'*A. segetum* enregistrés en maïs dans les secteurs Sud Adour, Gaves et Sables et 31 *A. ipsilon* piégés en maïs dans les secteurs Sud 47 et Sud Adour.



Pas de dégât signalé cette semaine.

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

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

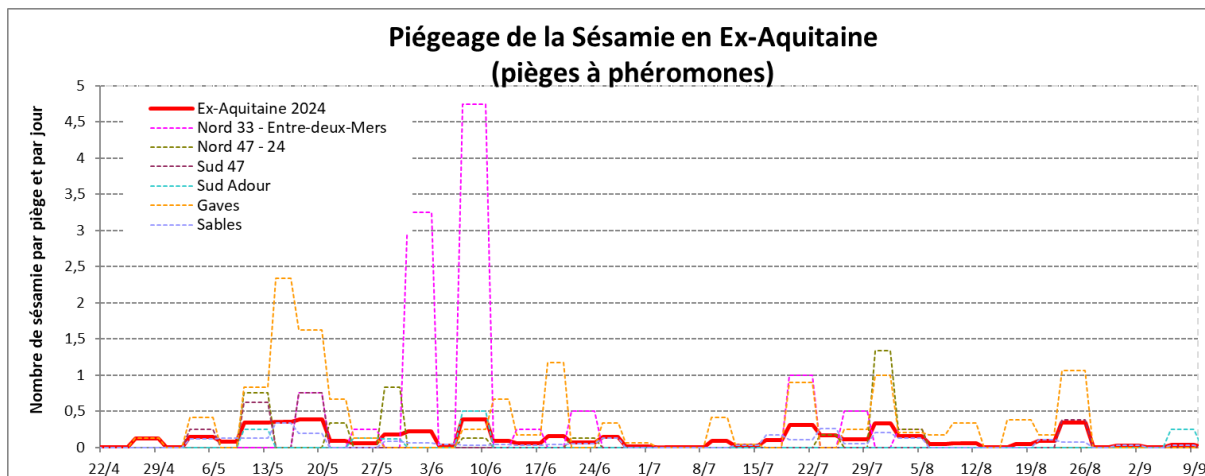
#### Evaluation du risque :

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

o **Sésamie**

**Situation sur le terrain :**

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,03 papillon par piège et par jour avec 2 sésamies piégées cette semaine en maïs, dans les secteurs Sud Adour et Sables.



Quelques attaques de sésamies sont toujours observées en Lot-et-Garonne.

**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 2 septembre 2024  
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	Blayais	01/09	4/09	30/09 – 1/10	9-10/10
Pyrénées-Atlantiques	Vallée des gaves	25/08	28/08	17-18/09	
	Pau/Plaine de Nay	3/09	5/09	5-6/10	20-21/10
Landes	Pays d'Orthe	27/08	30/08	20-21/09	29-30/09
	Chalosse	29/08	30/08	23-24/09	30/09 – 1/10
	Haute Lande	30/08	3/09	25-26/09	6-7/10
Lot-Et-Garonne	Vallée du Lot	30/08	2/09	24-25/09	1-2/10
	Vallée de la Garonne	20/08	24/08	12-13/09	16-17/09
Dordogne	Bergeracois	31/08	2/09	27-28/09	4-5/10
	Ribéracois	8/09	6/09	4-5/10	13-14/10

Selon les données de modélisation au 2 septembre, les 30 % du vol de troisième génération sont prévus dès maintenant pour les secteurs les plus précoces (prévus entre le 12 septembre et le 6 octobre).

**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 :

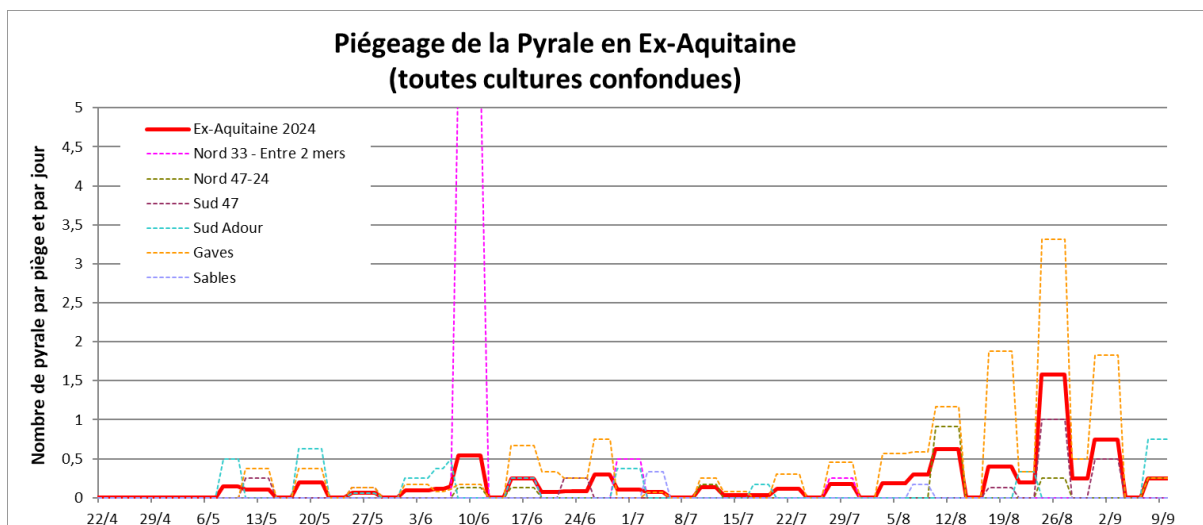
- broyage très fin des tiges ;
- dessouchage des pivots.



## ○ Pyrale

### Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,25 papillon par piège et par jour, avec 7 pyrales capturées cette semaine en maïs dans les secteurs Nord 47 – 24, Sud Adour et Gaves.



La pression pyrale est particulièrement élevée en Lot-et-Garonne avec notamment des attaques signalées sur 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 :

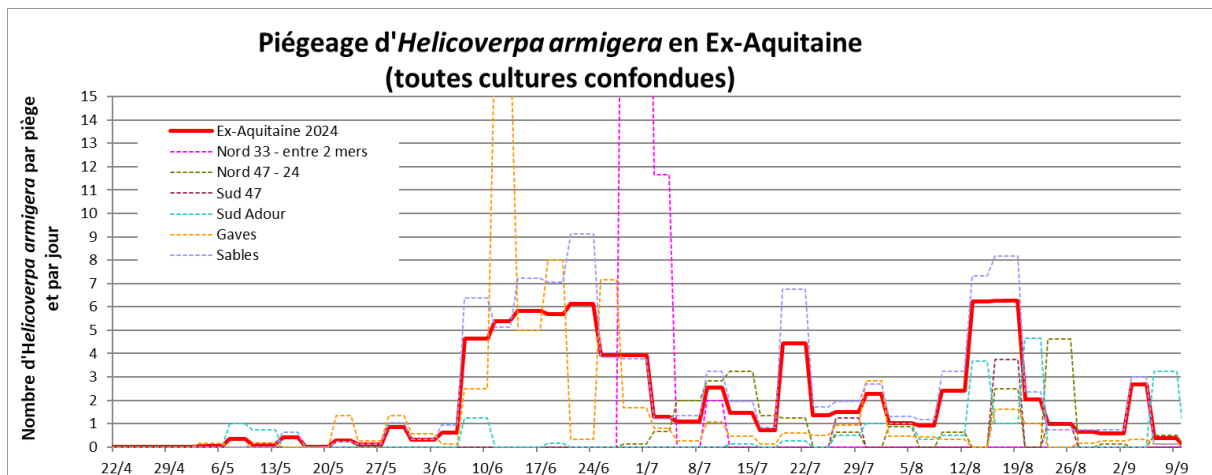
- broyage très fin des tiges ;
- dessouchage des pivots.



## ○ *Helicoverpa armigera*

### Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,38 *Helicoverpa armigera* par piège et par jour avec 23 papillons capturés cette semaine (contre 218 la semaine dernière) dont 17 en maïs dans les secteurs Sud Adour, Gaves et Sables.



Des attaques d'*Helicoverpa armigera* sont signalées sur 420 ha (secteurs Meilhan-sur-Garonne / Bourriot-Bergonce / Le Sen / Le Barp / Cestas / Origne) :

- 365 ha avec moins de 5 % de plantes touchées ;
- 55 ha avec 5 à 20 % de pieds touchés.



**Attaques d'*Helicoverpa armigera* sur maïs doux**  
(Crédit Photo : A. TAILLEUR – FREDON NA)

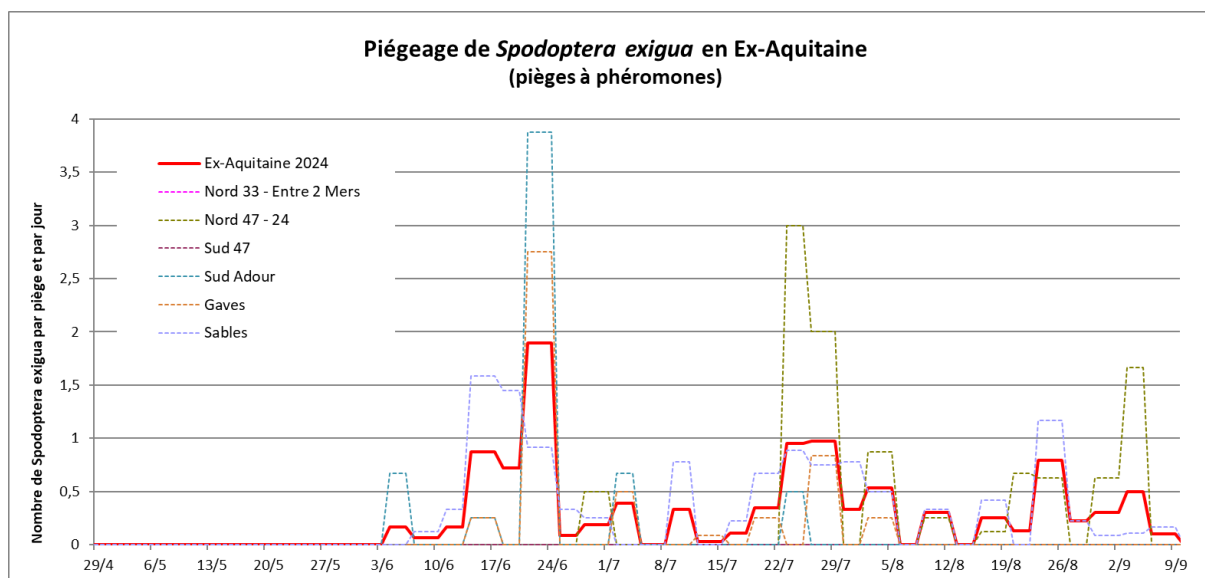
### **Evaluation du risque :**

Les maïs doux proches du stade « floraison » sont particulièrement attractifs pour ce ravageur. Soyez vigilants pour les parcelles tardives.

## ○ *Spodoptera exigua*

### Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,1 papillon par piège et par jour avec 2 captures de *Spodoptera exigua* enregistrées cette semaine en maïs dans les Sables.



Pas d'attaque signalée.

### o **Autres bio-agresseurs**

**Pucerons** : de nombreux pucerons sont visibles dans les parcelles (secteurs Est Lot-et-Garonne / zone des Sables). On note 470 ha attaqués avec 10 à 100 individus visibles par plantes attaquées. Ces attaques pourraient avoir un impact sur les résultats agronomiques des parcelles les plus touchées.

**Helminthosporiose** : des taches d'*Helminthosporiose* sont présentes sur 420 ha (secteurs Meilhan-sur-Garonne / Bourriot-Bergonce / Le Sen / Le Barp / Cestas / Origne) dont 55 ha avec 5 à 20 % de plantes attaquées. La maladie se développe avec même quelques attaques visibles sur des variétés dites résistantes.

**Charbon commun** : des symptômes sont 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 / A. TAILLEUR – FREDON NA)

### o **Adventices**

La situation est globalement bien maîtrisée.

# Haricot

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 325 ha ont été suivis.

Les récoltes se poursuivent.

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Noctuelles défoliatrices**

### Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,38 *Helicoverpa armigera* par piège et par jour avec 23 papillons capturés cette semaine dont 2 en culture de haricot dans le secteur des Sables (cf. courbe paragraphe maïs doux).

**La pression *Helicoverpa armigera* est toujours constante et importante**, et occasionne de nombreuses défoliations ainsi que des dégâts sur gousses.

**Dégâts d'*Helicoverpa armigera* sur gousses**

(Crédit Photo : A. TAILLEUR – FREDON NA)



### 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 45 ha (secteurs Saint-Jean-d'Illac / Trensacq) dont 33 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 10 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 atteints et 37 ha avec 1 pied attaqué pour 10 mètres linéaires de rang. On note en moyenne une tache visible par plante atteinte.

- **Botrytis**

**Situation sur le terrain :**

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

- **Adventices**

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

## 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**

**Données de modélisation et analyse de risque au 10 septembre 2024 :**

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 4 stations météo :

- 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 10 septembre 2024**

Secteurs	Génération en cours	Risque
Zone de Duras	17	Oui
Vallée de Garonne	17	Oui
Agenais	15	Oui
Vallée du Lot	17	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,

- L'Agenais est en 15<sup>ème</sup> génération ;
- La zone de Duras, la Vallée du Lot et la vallée de Garonne sont en 17<sup>ème</sup> génération.



## Situation sur le terrain :

Le mildiou est présent sur de nombreuses parcelles à la faveur des amplitudes thermiques jour / nuit (qui provoquent la présence de rosées matinales).

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



**Mildiou sur tomates**

(Crédit Photo : A. MENOR / A. TAILLEUR – FREDON NA)

### Evaluation du risque :

Le risque « mildiou » est avéré pour l'ensemble des secteurs.

Les pluies de ce début de semaine 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 situées à Saint-Sauveur-de-Meilhan.



**Bactériose sur tomates**

(Crédit Photo : A. MENOR / A. TAILLEUR – 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.

## ○ *Helicoverpa armigera*

### Données de modélisation et analyse de risque au 10 septembre 2024 :

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 4 stations météo :

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

### Prévision du modèle Noctuelles au 10 septembre 2024 – Vol de 3<sup>ème</sup> génération

Secteurs	Début G3	Début développement larvaire G3	Début développement nymphal G3
Zone de Duras	28/08/2024	01/09/2024	26/09/2024
Vallée de Garonne	24/08/2024	29/08/2024	19/09/2024
Agenais	28/08/2024	01/09/2024	21/09/2024
Vallée du Lot	26/08/2024	31/08/2024	17/09/2024

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 troisième vol est en cours avec le début du stade nymphal de la troisième génération prévu la semaine prochaine (entre le 17/09 et le 26/09, selon les secteurs).

### Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,38 *Helicoverpa armigera* par piège et par jour avec 23 papillons capturés cette semaine dont 4 en culture de tomate dans le secteur Nord 47 - 24 (cf. courbe paragraphe maïs doux).

Sur la parcelle de référence, 0 *Autographa gamma* et 5 *Helicoverpa armigera* ont été capturées cette semaine (pièges à phéromones).

De nombreux dégâts ainsi que des chenilles sont observés dans les parcelles, notamment sur la parcelle de Saint-Sauveur-de-Meilhan.



Larve d'*Helicoverpa armigera* sur tomate + dégâts sur fruits

(Crédit Photo : A. TAILLEUR – FREDON NA)

### Evaluation du risque :

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

**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, Conserve 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 ".*