



# Bulletin de Santé du Végétal

## Nouvelle-Aquitaine



## Légumes de plein champ et d'industrie

**N°05**  
**26/06/2025**



### Animateur filière

Aurore TAILLEUR  
**FREDON N-A**  
aurore.tailleur@fredon-na.fr

### Directeur de publication

Bernard LAYRE  
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°05  
du 26/06/25 »



## Edition Sud Nouvelle-Aquitaine

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](https://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF  
[draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](https://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

- **Criocère** : nombreux individus visibles dans les parcelles avec forte présence de larves.
- **Mouches mineuses** : période à risque dans le Blayais.
- **Stemphylium** : symptômes visibles sur cladodes dans les Landes. Pas d'évolution des symptômes dans le Blayais.

### Carotte

- **Adventices** : problématique majeure.
- **Nématodes** : forte présence sur carottes primeurs et saison.

### Maïs doux

- **Vers gris** : vol en cours, surveillez les jeunes semis.
- **Sésamie** : selon Nona, début du 2<sup>nd</sup> vol prévu en début de semaine prochaine, entre le 30/06 et le 06/07, selon les secteurs.
- **H. armigera, S. exigua** : les captures sont élevées, soyez vigilants !

### Haricot

- **Mouches des semis** : forte pression avec ressemis des parcelles les plus touchées.
- **Helicoverpa armigera** : le vol est élevé. Risque fort, restez vigilants !

### Tomate

- **Mildiou** : d'après le modèle, le risque « Mildiou » est avéré pour l'ensemble des secteurs. Symptômes visibles en parcelles. Soyez vigilants !
- **Helicoverpa armigera** : des chenilles avec dégâts sont visibles en parcelles. Risque présent, soyez vigilants !

### Notes nationales

- [« Flore des bords de champs & santé des agroécosystèmes »](#)
- [« Encyclopédie 'Pucerons' INRAe »](#)
- [Notes nationales - Biodiversité](#)

## Prévisions météorologiques (source : Météo France)

| Stations                      | Prévision pour les 7 jours à venir :                                                                                                       |                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Blaye (33)</b>             | <b>VENDREDI 27</b><br><br><b>16° / 29°</b><br>▼ 20 km/h   | <b>SAMEDI 28</b><br><br><b>19° / 33°</b><br>▼ 20 km/h   | <b>DIMANCHE 29</b><br><br><b>21° / 35°</b><br>▼ 15 km/h  | <b>LUNDI 30</b><br><br><b>22° / 35°</b><br>▲ 15 km/h   | <b>MARDI 01</b><br><br><b>21° / 35°</b><br>▲ 20 km/h   | <b>MERCREDI 02</b><br><br><b>22° / 33°</b><br>▲ 20 km/h<br><b>45 km/h</b> |
| <b>Saint-Jean-d'Ilac (33)</b> | <b>VENDREDI 27</b><br><br><b>16° / 30°</b><br>▼ 10 km/h   | <b>SAMEDI 28</b><br><br><b>17° / 34°</b><br>► 10 km/h   | <b>DIMANCHE 29</b><br><br><b>18° / 37°</b><br>▲ 10 km/h  | <b>LUNDI 30</b><br><br><b>21° / 36°</b><br>▲ 10 km/h   | <b>MARDI 01</b><br><br><b>21° / 35°</b><br>▲ 15 km/h   | <b>MERCREDI 02</b><br><br><b>21° / 34°</b><br>▲ 15 km/h<br><b>40 km/h</b> |
| <b>Herm (40)</b>              | <b>VENDREDI 27</b><br><br><b>15° / 30°</b><br>◀ 5 km/h    | <b>SAMEDI 28</b><br><br><b>18° / 33°</b><br>► 10 km/h   | <b>DIMANCHE 29</b><br><br><b>19° / 34°</b><br>▲ 10 km/h  | <b>LUNDI 30</b><br><br><b>19° / 34°</b><br>▲ 10 km/h   | <b>MARDI 01</b><br><br><b>20° / 34°</b><br>▲ 15 km/h   | <b>MERCREDI 02</b><br><br><b>20° / 31°</b><br>▲ 15 km/h<br><b>40 km/h</b> |
| <b>Denguin (64)</b>           | <b>VENDREDI 27</b><br><br><b>18° / 30°</b><br>▲ 10 km/h | <b>SAMEDI 28</b><br><br><b>18° / 32°</b><br>▲ 5 km/h  | <b>DIMANCHE 29</b><br><br><b>19° / 33°</b><br>▼ 5 km/h | <b>LUNDI 30</b><br><br><b>18° / 34°</b><br>► 10 km/h | <b>MARDI 01</b><br><br><b>19° / 32°</b><br>▲ 15 km/h | <b>MERCREDI 02</b><br><br><b>19° / 31°</b><br>▲ 15 km/h                 |
| <b>Marmande (47)</b>          | <b>VENDREDI 27</b><br><br><b>17° / 30°</b><br>▼ 10 km/h | <b>SAMEDI 28</b><br><br><b>19° / 35°</b><br>▼ 10 km/h | <b>DIMANCHE 29</b><br><br><b>20° / 36°</b><br>▲ 5 km/h | <b>LUNDI 30</b><br><br><b>21° / 36°</b><br>► 10 km/h | <b>MARDI 01</b><br><br><b>20° / 35°</b><br>► 10 km/h | <b>MERCREDI 02</b><br><br><b>20° / 35°</b><br>▲ 15 km/h                 |



### Solutions de biocontrôle

Consultez la *note de service* [ici](#). Cette note établit la liste des **produits de biocontrôle** comprenant les micro-organismes, les substances naturelles, les médiateurs chimiques et les pièges à insectes. Pour les macro-organismes, respecter les conditions optimales de développement de chaque auxiliaire.

**De manière générale et pour toutes les cultures, observez et soyez vigilants quant à la conservation de vos auxiliaires naturels dans vos stratégies de protection des cultures.**

## • Surface renseignée

Cette semaine, 474 ha d'asperges en végétation ont été renseignés : 324 ha dans les Landes et 150 ha dans le Blayais.

Dans les Landes,

- Les plantations 2025 sont au stade « troisième tige » ;
- Les plantations 2024 sont au stade « seconde pousse » ;
- Les plantations 2023 et antérieures sont aux stades « premiers cladodes » à « postfloraison ».

## • Etat sanitaire des cultures

### ○ Criocère

#### Situation sur le terrain :

Landes : on note la présence de criocères adultes, de larves et d'œufs sur 324 ha (soit 100 % des parcelles observées) dont 252 ha avec plus d'un individu visible par mètre linéaire. Des larves sont présentes sur près de 75 % des parcelles observées avec plus d'une larve visible par mètre linéaire.

Blayais : on note des individus sur 35 ha (soit 23 % des surfaces renseignées) dont 15 ha avec plus d'un individu visible par mètre linéaire. On note la présence de foyers avec de nombreuses larves et quelques adultes.

#### 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 :

Le seuil est atteint dans de nombreuses parcelles des Landes et du Blayais.  
Soyez vigilants avec les fortes températures actuelles.

### ○ Mouches mineuses de l'Asperge (*Ophiomyia simplex*)

#### Situation sur le terrain :

Landes : pas d'attaque signalée.

Blayais : les mouches mineuses de l'asperge sont un peu moins nombreuses et aucun dégât n'est visible pour le moment (apparition plus tard). Cependant les populations sont toujours au-dessus des seuils indicatifs de risque sur les zones traditionnellement concernées. Elles sont visibles sur 60 ha (soit 40% des surfaces observées) dont 10 ha avec présence sur plus de 5% des turions.

#### Evaluation du risque :

La période à risque est en cours notamment dans le Blayais. Les aspergeraies aux stades « turions » à « baguettes ramifiées » sont les plus à risque (plantations 2025).

### ○ *Stemphylium*

#### Situation sur le terrain :

Landes : des symptômes de *Stemphylium* sont observés sur 28 ha (soit 9% des parcelles en végétation observées) : 5 ha avec présence à la base des tiges et 23 ha avec présence sur cladodes (avec moins de 5% de chute – plantations 2024).

Blayais : on note toujours des symptômes sur 15 ha (sans évolution depuis les derniers bulletins) : 10 ha avec présence au bas des tiges et 5 ha avec présence sur la tige principale.

**Evaluation du risque :**

Les conditions climatiques estivales actuelles ne sont pas favorables au développement du *Stemphylium*.

○ **Rouille**

Landes / Blayais : aucun symptôme signalé.

**Evaluation du risque :**

Risque potentiel d'apparition de la maladie, avec les conditions climatiques orageuses de ce milieu de semaine.

○ **Autres**

**Situation sur le terrain :**

Landes : des **courtilières** sont visibles dans les parcelles ainsi que des dégâts de **rats-taupiers** (tiges sectionnées dans le sol et desséchées).



**Courtilière + dégâts de rat-taupier**  
(Crédit Photo : C. LABROUCHE – COPADAX)

## Carotte

• **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 1 380 ha de carottes ont été renseignés ainsi qu'une parcelle de référence située à Saucats.

Les récoltes de carottes primeurs ont débuté le 15 mai. Actuellement les tonnages sont hétérogènes avec 25 à 40 T / ha enregistrés selon les parcelles. A ce jour, 460 ha de carottes primeurs sont en cours de production.

A ce jour, 720 ha de carottes de saison ont été semés. Les fortes chaleurs de ces derniers jours sont à l'origine d'hétérogénéités dans les levées.

• **Etat sanitaire des cultures**

○ **Maladies fongiques**

**Situation sur le terrain :**

Carottes primeurs : les foyers d'*Alternaria dauci* signalés dans les derniers bulletins sont stabilisés, notamment avec les conditions climatiques très chaudes et sèches de ces derniers jours.

### **Evaluation du risque :**

Avec les conditions climatiques très chaudes et sèches actuelles, le risque de développement de maladies fongiques est faible.

#### ○ **Maladies du sol**

##### **Situation sur le terrain :**

Carottes primeurs : quelques symptômes de Cavity spot sont observés en bruit de fond avec 5 à 10 % de carottes attaquées. Deux parcelles présentent des dégâts plus importants à la récolte : on estime 30 ha avec 20 à 25 % des carottes touchées.

#### ○ **Nématodes**

##### **Situation sur le terrain :**

Carottes primeurs : quelques attaques de nématodes sont toujours relevées sur plusieurs parcelles, en rond. On note entre 5 % et 15 % des carottes récoltées touchées.

Carottes de saison : quelques attaques de nématodes sont toujours signalées en bruit de fond (avec moins de 5 % d'attaque). On note également 35 ha attaqués à 90 % par des nématodes à galles, avec des plantules stoppées, rougissantes et qui dépérissent. Ces 35 ha ont été détruits.



**Galles sur carottes de saison**  
(Crédit Photo : C. CHATEAU – Invénio)

#### ○ **Mouche de la carotte**

##### **Situation sur le terrain :**

Carottes primeurs : quelques attaques de mouches de la carotte ont été observées en station après récolte, avec 5 à 10 % de carottes touchées.

#### ○ **Adventices**

Carottes primeurs :

Les parcelles qui étaient propres se resalissent depuis 3 à 4 semaines, avec principalement des morelles. Des opérations de désherbage manuel ou d'écimage ont eu lieu pour préparer les parcelles à la récolte.

### **Méthodes alternatives :**

- Désherbage manuel en cours sur certaines parcelles pour nettoyer les adventices et préparer les chantiers de récolte
- Ecimage



### Carottes de saison :

Sur les carottes de saison aux stades « semis » à « crayon », on note un développement dynamique de la flore estivale avec notamment des morelles, daturas, galinsogas, pourpiers et digitaires. Les fortes chaleurs peuvent entraîner des pertes d'efficacité des désherbages.

Sur les carottes de saison aux stades « semis » à « crayon », on note des nouvelles levées d'adventices, notamment des morelles. Des opérations de désherbages manuels sont réalisées en ultime recours dans certains cas.

On note également le développement très dynamique du souchet avec plusieurs parcelles concernées. Cela représente environ 50 ha, avec certains ronds détruits pour endiguer la prolifération (20 ha).

#### **Méthodes alternatives :**

- Binages
- Désherbage manuel



**Graminées en parcelles de carottes de saison**

(Crédit Photo : C. CHATEAU – Invénio)

## **Maïs doux**

### • **Surface renseignée**

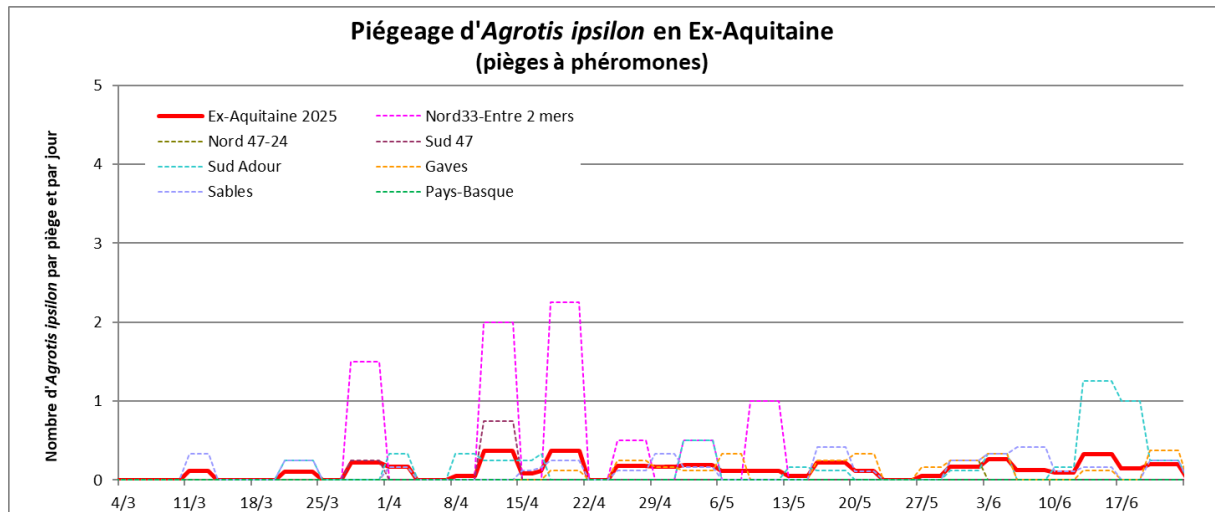
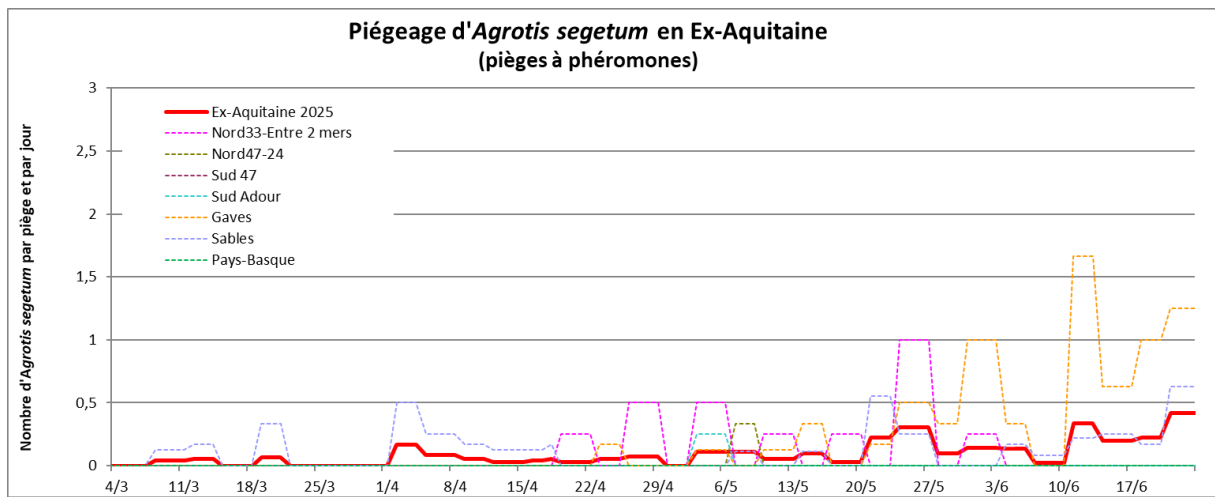
Pour la rédaction de ce bulletin, 628 ha ont été renseignés dans les Landes, en Gironde et en Lot-et-Garonne (stades « semis » à « début sortie des soies » BBCH 63). Trois parcelles de référence situées à Ychoux (40), Saucats (33) et Saint-Sauveur-de-Meilhan (47) ont également été suivies.

### • **Etat sanitaire des cultures**

#### ○ **Vers gris**

#### **Situation sur le terrain :**

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,42 *A. segetum* par piège et par jour et 0,2 *A. ipsilon* par piège et par jour. Cette semaine, 15 papillons d'*A. segetum* et 8 papillons d'*A. ipsilon* ont été capturés en maïs dans les secteurs Sud Adour, Gaves et Sables.



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.

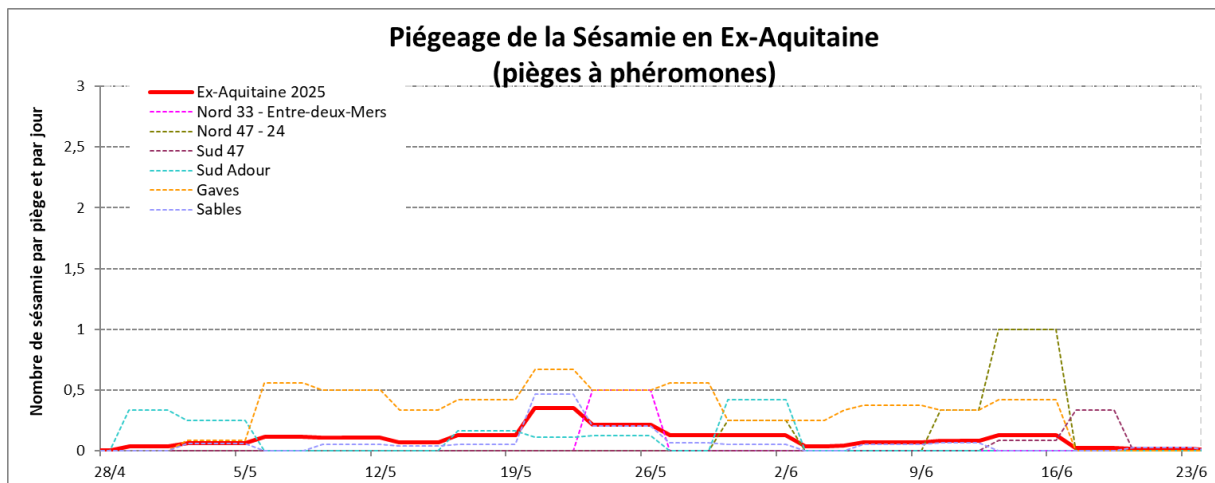
#### **Evaluation du risque :**

Le maïs doux est sensible dès la levée et lorsque les chenilles sont présentes. Surveillez les dernières parcelles semées.

#### ○ **Sésamie**

#### **Situation sur le terrain :**

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,015 sésamie par piège et par jour avec un papillon capturé cette semaine en maïs dans le secteur des Sables.



Des dégâts ont été observés sur la parcelle de référence de Saint-Sauveur-de-Meilhan avec de nombreux pieds attaqués (cornets flétris, perforations feuillage et chenilles visibles).



**Dégâts + larves de sésamie sur maïs doux**  
(Crédit Photo : FREDON NA)

## Modélisation :

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

### Prévisions du modèle Nona à la date du 9 juin 2025 Secteur Aquitaine

#### Vol de première et seconde générations

| Département                 | Secteur              | 50% du vol G1 | 100% du vol G1 | Début vol G2 (0,1%) | 30% du vol G2 |
|-----------------------------|----------------------|---------------|----------------|---------------------|---------------|
| <b>Gironde</b>              | Cestas               | 22-23/05      | 27/06          | 5/07                | 19-20/07      |
|                             | Blayais              | 20-21/05      | 25/06          | 3/07                | 19-20/07      |
| <b>Pyrénées-Atlantiques</b> | Vallée des gaves     | 20-21/05      | 26/06          | 4/07                | 20-21/07      |
|                             | Pau                  | 22-23/05      | 28/06          | 6/07                | 22-23/07      |
| <b>Landes</b>               | Haute Lande          | 23-24/05      | 27/06          | 5/07                | 21-22/07      |
|                             | Pays d'Orthe         | 18-19/05      | 24/06          | 5/07                | 22-23/07      |
|                             | Chalosse             | 21-22/05      | 26/06          | -                   | -             |
| <b>Lot-Et-Garonne</b>       | Vallée du Lot        | 25-26/05      | 28/06          | 5/07                | 20-21/07      |
|                             | Vallée de la Garonne | 17-18/05      | 21/06          | 30/06               | 14-15/07      |
| <b>Dordogne</b>             | Bergeracois          | 22-23/05      | 26/06          | 03/07               | 21-22/07      |
|                             | Ribéracois           | 22-23/05      | 28/06          | -                   | -             |

Selon les données de modélisation au 9 juin, le stade 100 % du vol de première génération est prévu en ce moment, entre le 21 juin et le 28 juin, selon les secteurs. Le début du second vol est prévu dès le début de semaine prochaine, entre le 30 juin et le 6 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).

#### **Evaluation du risque :**

Surveillez les semis tardifs qui sont particulièrement attractifs.

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

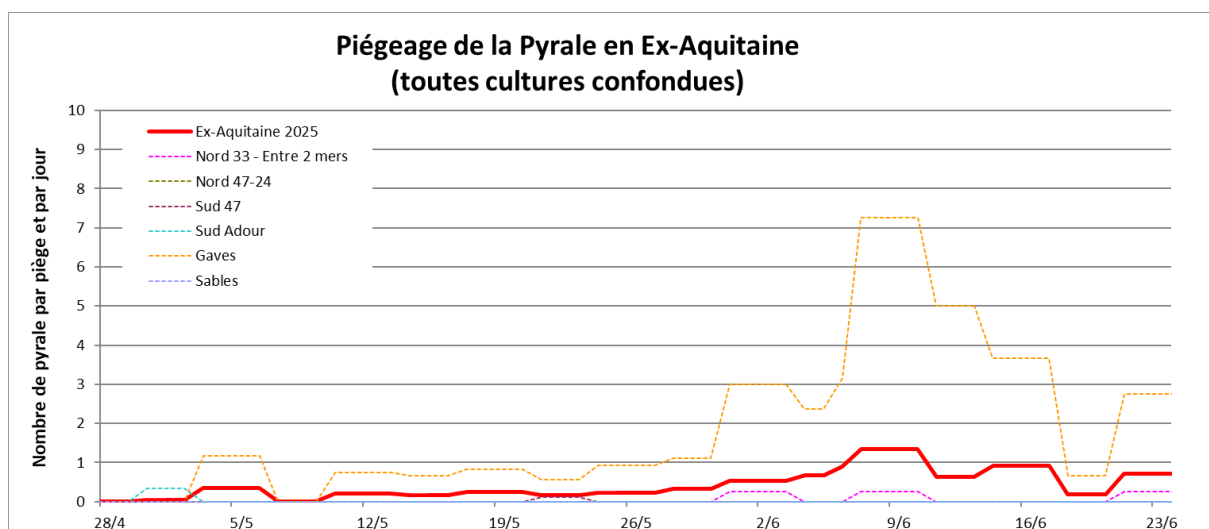
- **de la pression de première génération :** surveillez les zones en production habituellement touchées et faites attention au risque de ré-infestation ;

- **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 après le 20 juillet. **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, nous sommes à 0,72 pyrale par piège et par jour avec 23 pyrales capturées cette semaine en maïs dans les secteurs Nord 33 – Entre-deux-Mers et Gaves.

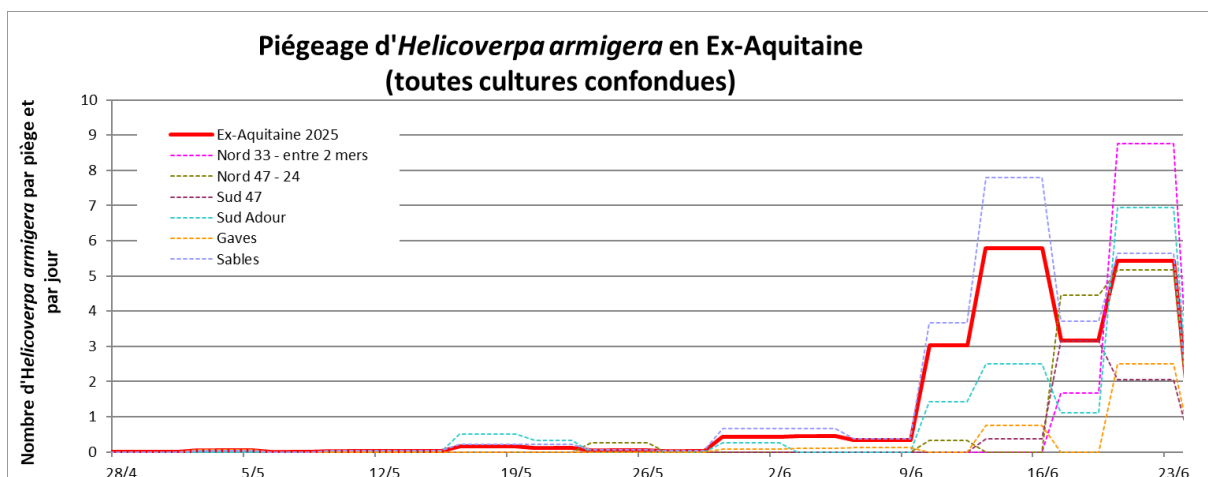


Des attaques de pyrales ont été observées sur 50 ha en Lot-et-Garonne (secteurs Tonneins / Marmande / Agen), avec moins de 5% des pieds touchés.

#### ○ ***Helicoverpa armigera***

##### **Situation sur le terrain :**

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 5,42 *Helicoverpa armigera* par piège et par jour avec 932 papillons capturés cette semaine, dont 68 en maïs dans les secteurs Nord 47 – 24, Sud 47, Sud Adour et Gaves.



Aucune attaque signalée pour le moment.

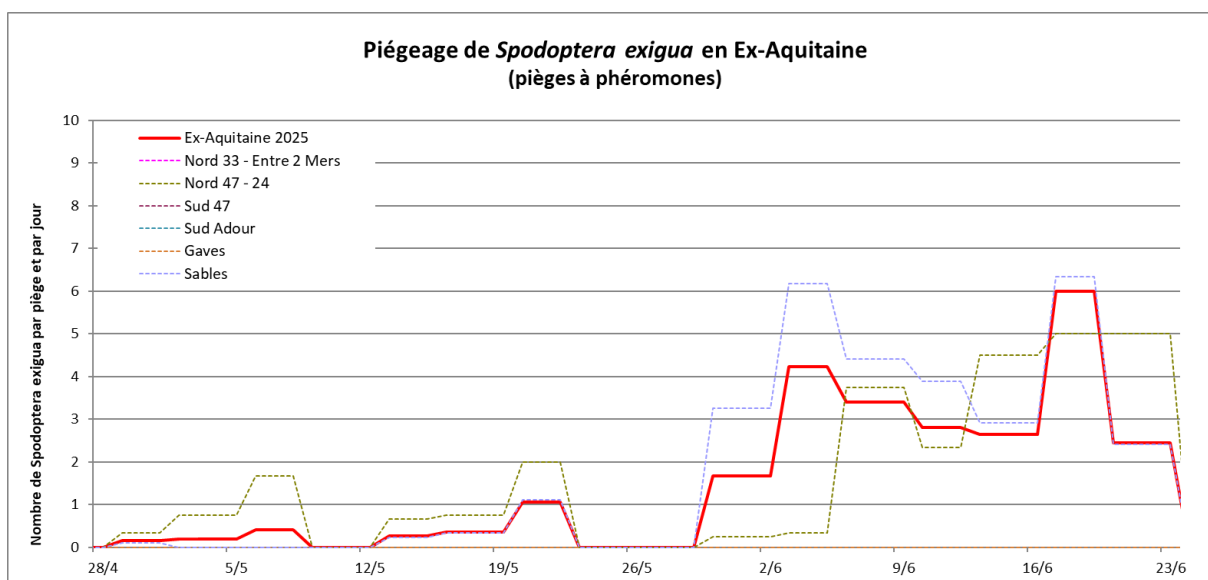
### Evaluation du risque :

Le vol *Helicoverpa armigera* est très élevé. Surveillez vos cultures notamment avec les fortes températures actuelles qui sont très favorables à *Helicoverpa armigera*.

#### ○ *Spodoptera exigua*

### Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 2,45 *Spodoptera exigua* par piège et par jour avec 49 papillons capturés cette semaine, dont 29 en maïs dans le secteur des Sables.



Aucune attaque signalée pour le moment.

#### ○ Autres bio-agresseurs

**Pucerons :** sur la parcelle de référence située à Saucats, de nombreuses feuilles en forme de trident, symptômes de piqûres du puceron *Metopolophium dirhodum*, ont été observées.

Les populations de pucerons sont régulées naturellement par la présence de nombreux auxiliaires visibles dans les parcelles (coccinelles, chrysopes, syrphes).



**Larve de chrysope**  
(Crédit Photo : FREDON NA)

**Cicadelles** : des dégâts de cicadelles sont observés en Lot-et-Garonne (secteurs Eymet) sur 86 ha avec moins de 10 individus visibles par plantes attaquées. De nombreuses piqûres sur feuilles ont également été constatées sur les parcelles de référence de Saucats et Saint-Sauveur-de-Meilhan.

**Sangliers** : des dégâts de sangliers ont été observés sur 46 ha dans les Landes (secteur Le Barp) avec moins de 5% de pieds détruits.

- **Adventices**

Quelques adventices sont visibles dans les parcelles : daturas, chénopodes, amarantes, liserons, amarantes, panics dichotomes, digitaires et souchets.

## Haricot

---

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 3 756 ha ont été renseignés.

Trois parcelles de référence situées à Ychoux, Sabres (40) et Saucats (33) ont également été suivies.

Les récoltes vont débuter cette fin de semaine.

- **Aléas climatiques**

Les coups de chaleur ont occasionné des dégroupages, qui vont impacter le rendement des parcelles faisant l'objet des premières récoltes.

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Mouches des semis**

### Situation sur le terrain :

Les dégâts de mouches des semis semblent en recul mais des observations montrent encore des dégâts visibles sur les semis réalisés au cours de la première quinzaine de juin. On note des dégâts de mouches sur 857 ha :

- 86 ha avec quelques rares pieds touchés ;
- 137 ha avec un pied attaqué pour 10 mètres linéaires de rang ;
- 634 ha avec un pied attaqué par mètre linéaire de rang.

70 ha ont dû être ressemés à cause de dégâts de mouches des semis.

**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 5,42 *Helicoverpa armigera* par piège et par jour avec 932 papillons capturés cette semaine, dont 827 en haricot dans les secteurs Nord 33 – Entre-deux-Mers, Sud 47, Sud Adour et Sables (cf. courbe paragraphe maïs doux).

Les vols sont très intenses et on note une présence significative d'œufs dans les parcelles entre la floraison et la récolte.

On note la présence de papillons et de petites chenilles sur 1 732 ha (même sur des parcelles en début de cycle).

Des dégâts sur feuillage sont visibles sur 1 184 ha et des perforations sur gousses sont également observées.



**Dégâts sur feuilles + chenilles d'*Helicoverpa armigera***  
(Crédit Photo : A. TAILLEUR – FREDON NA)

#### **Evaluation du risque :**

Le vol *Helicoverpa armigera* est très élevé. Surveillez vos cultures de haricots notamment avec les fortes températures actuelles.

- **Nématodes**

#### **Situation sur le terrain :**

Quelques rares pieds sont touchés par des attaques de nématodes sur 11 ha (secteur Saucats).

- **Fonte des semis**

#### **Situation sur le terrain :**

On note près 50 ha concernés par des maladies « fontes des semis »

- **Fonte des semis**

#### **Situation sur le terrain :**

Quelques symptômes de rouille ont été signalés sur 56 ha (secteurs Parentis-en-Born / Hourtin), avec 2 taches visibles par plantes attaquées.

- **Adventices**

Quelques adventices sont présentes dans les parcelles de haricot avec des opérations de désherbage en cours. On note une forte pression daturas, morelles, pourpiers, abutilons, renouées, chénopodes, souchets et digitaires.

## **Tomate**

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 550 ha ont été renseignés. Les parcelles vont du stade « 3 – 7 feuilles » (BBCH 13 à 17) à « fruits verts » (BBCH 71).

Une parcelle de référence située à Saint-Sauveur-de-Meilhan a également été suivie.



## • Etat sanitaire des cultures

### ○ Mildiou

#### Données de modélisation et analyse de risque au 24 juin 2025 :

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 24 juin 2025

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

#### Situation sur le terrain :

Des symptômes de mildiou sont signalés sur 30 ha : 5 ha avec des premiers foyers et 25 ha avec plus de 10% de la surface de la parcelle touchée.

##### **Evaluation du risque :**

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

Avec les conditions climatiques orageuses de cette semaine, restez vigilants notamment pour les parcelles les plus précoces !

### ○ *Alternaria*

#### Situation sur le terrain :

Des symptômes d'*Alternaria* sont visibles sur 10 ha avec moins de 5 % du feuillage touchés.

### ○ Bactériose

#### Situation sur le terrain :

Des foyers de bactériose ont été observés sur 200 ha.



**Bactériose sur tomate**

(Crédit Photo : Terre du Sud / FREDON NA)

○ ***Helicoverpa armigera***

**Données de modélisation et analyse de risque au 24 juin 2025 :**

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 24 juin 2025 – Vol de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>nde</sup> générations**

| Secteurs          | Début développement nymphal G1 | Début G2   | Début développement larvaire G2 | Début développement nymphal G2 |
|-------------------|--------------------------------|------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Zone de Duras     | 09/06/2025                     | 02/07/2025 | 07/07/2025                      | 23/07/2025                     |
| Vallée de Garonne | 09/06/2025                     | 03/07/2025 | 08/07/2025                      | 25/07/2025                     |
| Agenais           | 11/06/2025                     | 07/07/2025 | 12/07/2025                      | 30/07/2025                     |
| Vallée du Lot     | 10/06/2025                     | 11/07/2025 | 17/07/2025                      | 02/08/2025                     |

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 2 juillet.

**Situation sur le terrain :**

Des attaques sur fruits avec observation de larves sont visibles sur 30 ha (présence sur un à 10 fruits par plante attaquée).

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 5,42 *Helicoverpa armigera* par piège et par jour avec 932 papillons capturés cette semaine dont 37 en parcelles de tomate dans le secteur Nord 47 - 24 (cf. courbe paragraphe maïs doux).

**Evaluation du risque :**

Le risque « *Helicoverpa armigera* » est présent pour l'ensemble des secteurs.

- **Puceron**

**Situation sur le terrain :**

Des pucerons violets/pourpres sont observés sur 6 ha avec seulement quelques individus isolés.

**Foyer de pucerons violets/pourpres sur tomate**

(Crédit Photo : S. DUPLAND – Terre du Sud)



- **Adventices**

Quelques adventices sont présentes dans les plantations de tomates. On note principalement des daturas, des morelles, du liseron et de l'ambroisie. La lutte contre l'ambroisie est particulièrement difficile.

**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 Fruits et Légumes, 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 ".*