



## Légumes de plein champ et d'industrie



**N°04**  
**09/06/2022**



### 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

Supervision site de Bordeaux

Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée. Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Légumes de plein champ et d'industrie N°04 du 09/06/22 »



## 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

- **Criocères** : très forte pression. Présence d'adultes, de larves et d'œufs.
- **Mouches de l'asperge / mouches des semis** : fin de période à risque.
- **Mouches mineuses** : période de sensibilité dans le Blayais.
- **Stemphylium** : quelques symptômes visibles au bas des tiges.

### Carotte

- **Maladies foliaires** : quelques brûlures sur feuillages sur les carottes primeurs et de saison.
- **Adventices** : problématique majeure.

### Maïs doux

- **Vers gris** : surveillez les jeunes semis.
- **Sésamie** : d'après le modèle Nona, le stade « larves baladeuses » est dépassé.
- **Pyrale** : peu de captures pour le moment.
- **H. armigera / S. exigua** : les captures s'intensifient.

### Haricot

- **Mouche des semis** : quelques parcelles touchées.
- **H. armigera** : les captures s'intensifient.
- **Adventices** : situation globalement maîtrisée.

### Tomate

- **Mildiou** : pas de taches observées. D'après le modèle, risque avéré pour l'ensemble des secteurs.
- **H. armigera** : d'après le modèle, pas de risque pour le moment.
- **Taupins** : quelques dégâts.
- **Adventices** : parcelles globalement bien maîtrisées.

# Asperge

---

## • Surface renseignée

Cette semaine, 292 ha d'asperges ont été renseignés (92 ha dans les Landes + 200 ha dans le Blayais). Les récoltes viennent de se terminer, les parcelles sont toutes en phase végétative.

Dans les Landes, les stades varient en fonction de l'année de plantation :

- Plantations de 2 ans et plus (dernières parcelles débütées semaine dernière) : « levée / baguettes ramifiées » ;
- Plantations 2021 : « début pousse » ;
- Plantations 2022 : « seconde tige en cours ».

La parcelle de référence située à Saugon est aux stades « turions » à « baguettes ramifiées ».

## • Incidents climatiques

Les fortes averses de grêle survenues dans les Landes entre le 1<sup>er</sup> et le 3 juin ont entraîné des dégâts dans les aspergeraies (tiges cassées). 26 ha ont été particulièrement touchés.



**Dégâts de grêle en parcelle d'asperge**  
(Crédit Photo : C. LABROUCHE - Copadax)

## • Etat sanitaire des cultures

### ○ Criocère

#### Situation sur le terrain

Landes : des individus sont visibles sur 100 % des parcelles observées (soit sur 92 ha) dont 60 ha avec plus d'un individu présent par mètre linéaire. On note une pression importante d'adultes et d'œufs dans les parcelles fraîchement débütées. Sur les parcelles débütées autour du 14 mai ainsi que sur les plantations 2022, des larves et des adultes sont présents.

Blayais : des individus sont visibles sur 140 ha dont 30 ha avec plus d'un individu présent par mètre linéaire. On note une hausse des populations d'adultes (second vol en cours) et une diminution des larves.



**Dégâts de criocères adultes sur plantation de 2 ans + sur plantation de l'année**  
(Crédit Photo : C. LABROUCHE - Copadax)

### 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 (Source Adar Blayais).

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

Les populations sont en hausse et le seuil de risque est atteint pour une majorité de parcelles des Landes et du Blayais.

#### ○ **Mouche de l'asperge (*Platyparea poeciloptera*)**

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

Blayais : la fin du vol est constatée.

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

La période à risque touche à sa fin, notamment dans le Blayais (vol terminé).

#### ○ **Mouche des semis (*Delia platura*)**

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

Landes : présence non signalée.

Blayais : des mouches des semis sont visibles sur 150 ha sur moins de 5 % des turions.

**Période de risque** : jeune turion en croissance.

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

La période à risque qui correspond à l'émergence des turions touche à sa fin avec l'arrêt des récoltes.

## ○ Mouche mineuse de l'asperge

### Situation sur le terrain

Landes : présence non signalée.

Blayais : le vol de la mouche mineuse est stable mais nettement au-dessus des seuils indicatifs de risque. Des individus sont visibles sur 70 ha dont 35 ha avec présence sur plus de 5 % des turions.

#### Evaluation du risque :

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

## ○ Stemphylium

### Situation sur le terrain

Landes : des symptômes de *Stemphylium* sont visibles sur 30 ha sur la base des tiges des plantations 2021, sans évolution depuis les derniers BSV.

Blayais : pas de symptôme signalé.

**Période de risque** : parcelles en végétation

#### Evaluation du risque :

Les conditions climatiques de ces derniers jours sont peu favorables au développement de la maladie. Cependant, surveillez les parcelles avec symptômes.

## ○ Gibiers

Des dégâts de lièvres, lapins et chevreuils sont toujours observés dans le Blayais sur quelques plantations 2021.

## ○ Adventices

Dans les Landes, on note le développement de digitaires, particulièrement difficiles à maîtriser.

Dans le Blayais, les levées d'adventices sont limitées par la sécheresse.

## Carotte

### • Surface renseignée

Pour la rédaction de ce bulletin, 1 295 ha de carottes ont été renseignés : 680 ha de carottes primeurs et 615 ha de carottes de saison.

Les récoltes de primeurs sont en cours et les semis de saison se poursuivent sans difficulté.

### • Etat sanitaire des cultures

Les récoltes de primeurs se poursuivent avec des carottes globalement saines et des rendements corrects. Quelques traces de mouches de la carotte sont visibles, avec une fréquence d'attaque allant de « bruit de fond » à 5% de carottes attaquées. Quelques carottes présentent également du Cavity spot (ou maladie de la tache), 15 ha fortement touchés (> à 40 % d'attaque) ont été déclassés.



**Dégâts de mouche de la carotte à la récolte**  
(Crédit Photo : J. BARRAGUE - OMBRIERE)

## ○ **Maladies foliaires**

On note une parcelle de carottes primeurs avec des brûlures du feuillage dues à l'Alternariose ou la cercosporiose (à confirmer).

Dans les parcelles de saison, plusieurs parcelles présentent des brûlures du feuillage dues à l'Alternariose ou la cercosporiose. On note 3 ha particulièrement touchés et 40 ha avec un début d'attaque.

## ○ **Adventices**

Les dernières parcelles de carottes primeurs qui ont été semées et bâchées présentent à ce jour une importante problématique adventices. Les morelles et le souchet sont particulièrement abondants et généralisés. On retrouve également des chénopodes, bidens, daturas et liserons.

Du désherbage manuel est en cours sur certaines parcelles de primeurs. Pour d'autres parcelles, il est trop tard pour mettre en place du désherbage manuel, la récolte par le sol sera privilégiée (en raison d'une trop forte pression morelle-chénopode-liseron). Dans une parcelle de primeur à très forte pression souchet, la récolte n'aura pas lieu sur 5 à 8 % de la surface.

Dans les semis de carottes de saison, la pression adventices est la problématique majeure. On note une pression forte et généralisée de morelles, daturas et souchets (avec notamment 60 ha particulièrement touchés par le datura). De façon plus anecdotique, on observe des repousses de colza, de pommes de terre, du liseron et de l'armoise. Les graminées, notamment digitales et panics, sont globalement bien gérées et ne posent pas de problèmes majeurs.

Dans les semis de saison, la mise en place de programmes conventionnels, de binages et de désherbage manuel permet de gérer au mieux les adventices.



**Adventices en parcelles de carottes (Photo 1 : carottes de saison au stade 2 feuilles avec levées de morelles noires / Photo 2 : forte pression de souchet en parcelles de primeurs)**

(Crédit Photo : J. BARRAGUE – OMBRIERE / C. CHATEAU – Invénio)



### **Méthodes alternatives :**

- Binage des inter-rangs.

# Maïs doux

## • Surface renseignée

En Nouvelle-Aquitaine les semis se poursuivent. En 2022, environ 24 000 ha devraient être semés.

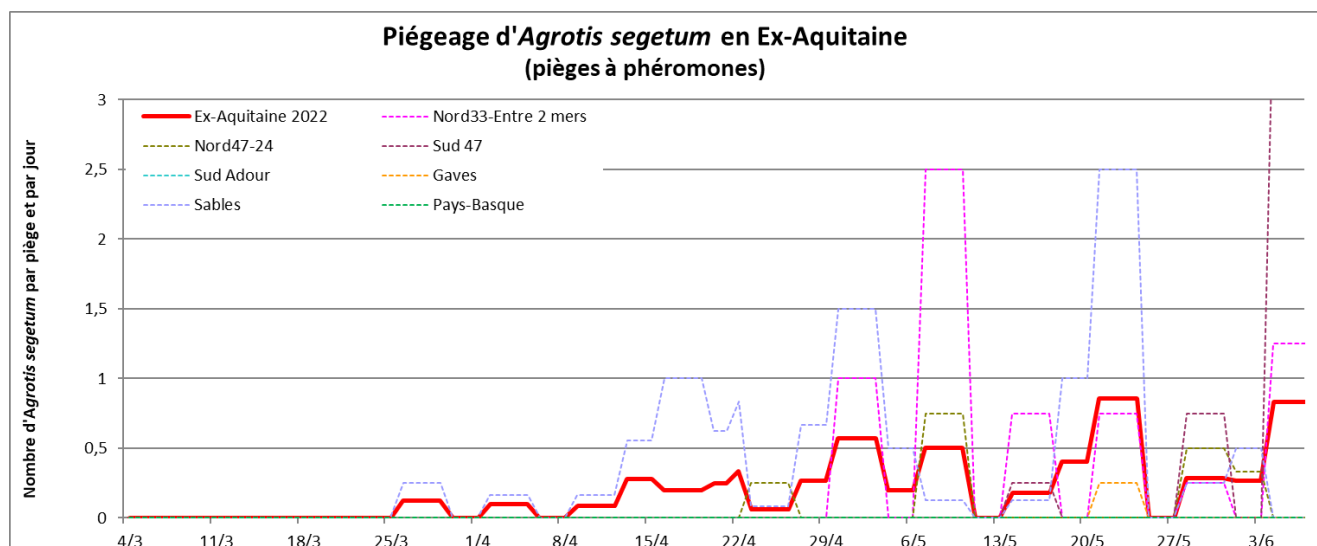
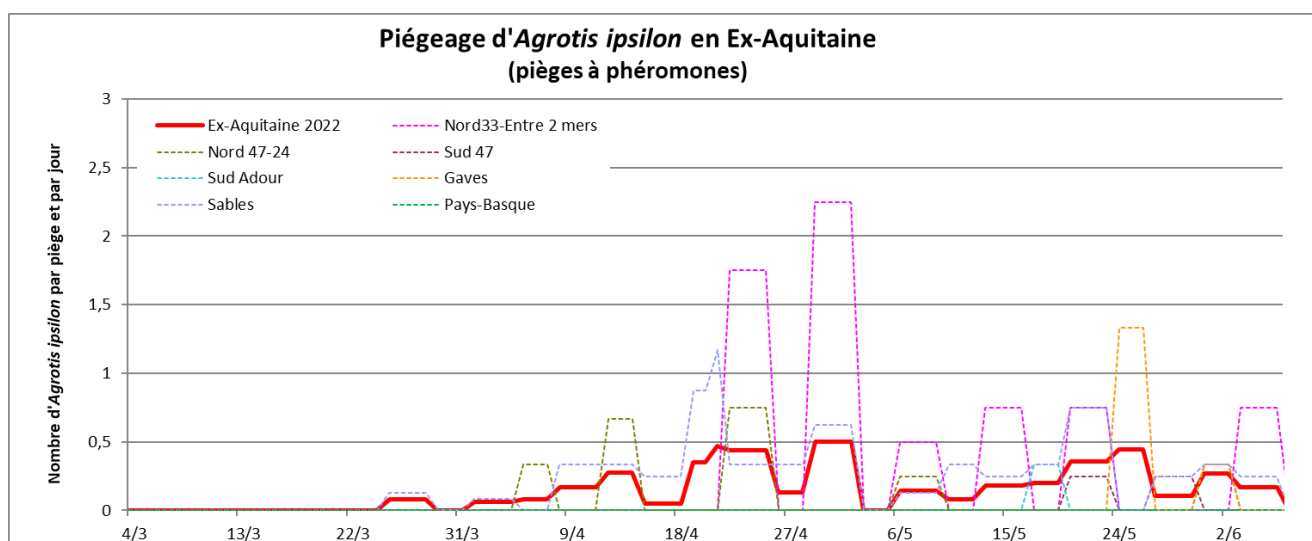
Depuis la semaine dernière, 1 519 ha ont été renseignés ainsi qu'une parcelle de référence située à Saugnacq-et-Muret (40). Les parcelles observées sont aux stades « semis » à « 12 feuilles » (BBCH 19).

## • Etat sanitaire des cultures

### ○ Vers gris

#### Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,83 *A. segetum* par piège et par jour et 0,17 *A. ipsilon* par piège et par jour. Cette semaine, 4 *Agrotis ipsilon* et 20 *Agrotis segetum* ont été capturés en Nord 33 – Entre-deux-Mers, Sud 47 et dans les Sables.



Pas d'attaque signalée dans les parcelles.

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

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

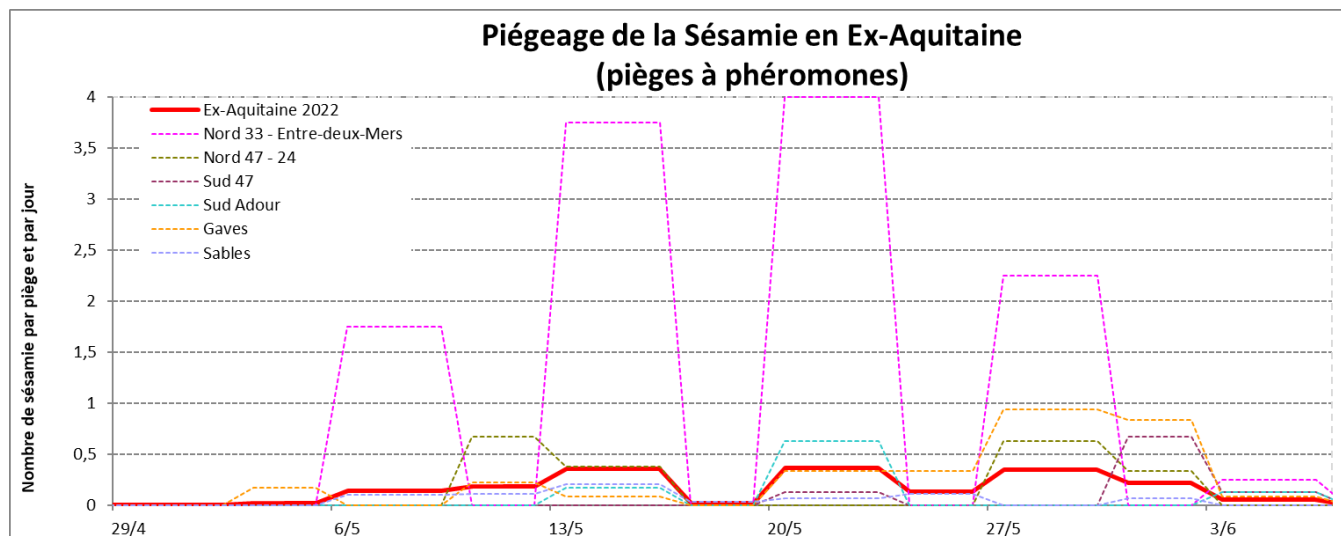
#### Evaluation du risque :

Le maïs doux est sensible dès la levée et lorsque les chenilles sont présentes. Surveillez vos parcelles et notamment pour le secteur où le vol est en cours.

## ○ Sésamie

### Situation sur le terrain :

Sur le réseau de piège à phéromones du BSV, nous sommes à 0,06 papillon par piège et par jour, avec 4 papillons capturés en Nord 33 – Entre-deux-mers, Sud 47, Sud Adour et Gaves.



Pas de dégât signalé dans les parcelles.

### Modélisation :

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

### Prévisions du modèle Nona à la date du 6 juin 2022 Secteur Aquitaine

#### Vol de première génération

Département	Secteur	Début vol (0,1%)	30% du vol	50% du vol	100% du vol
Gironde	Médoc	3/05	19-20/05	22-23/05	27/06-04/07
	Libournais	28/04	15-16/05	18-19/05	16-19/06
	Blayais	29/04	16-17/05	18-19/05	18-23/06
	Landes de Bordeaux	30/04	16-17/05	19-20/05	19-23/06
Pyrénées-Atlantiques	Coteaux nord Béarn	5/05	20-21/05	23-24/05	25/06-2/07
	Vallée des gaves	2/05	18-19/05	21-22/05	22-28/06
	Basse-Navarre	2/05	22-23/05	28-29/05	26/06-2/07
	Plaine de Nay	2/05	19-20/05	22-23/05	26/06-2/07
Landes	Sud Adour	30/04	17-18/05	21-22/05	21-27/06
	Haute-Landes	28/04	15-16/05	18-19/05	17-21/06
Lot-Et-Garonne	Secteur de Cancon	2/05	17-18/05	20-21/05	21-26/06
	Secteur de Duras	30/04	16-17/05	19-20/05	17-21/06
	Vallée de la Garonne	29/04	15-16/05	18-19/05	18-22/06

Selon les données de modélisation au 6 juin, les 50 % de vol sont dépassés pour l'ensemble des secteurs. Les 100% du vol sont prévus entre le 16 juin et le 4 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).

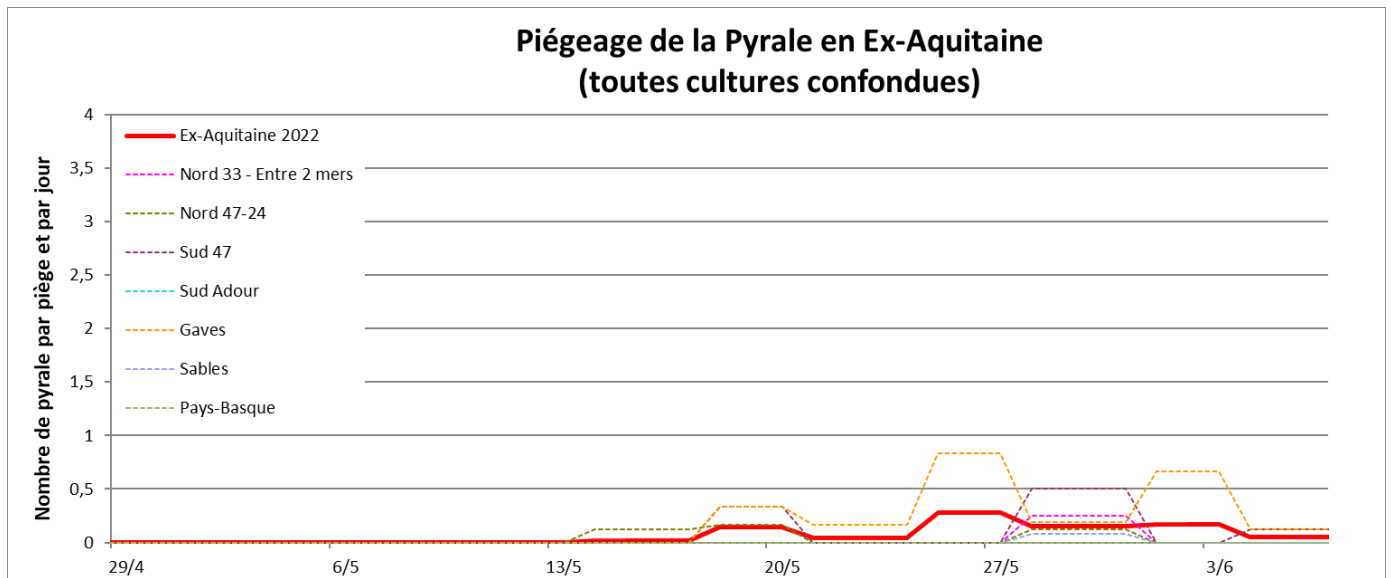
#### Evaluation du risque :

Le maximum de larves baladeuses (L1 et L2) est présent lorsque 50 % des adultes ont émergé. Selon Nona, le stade « larves baladeuses » est dépassé pour l'ensemble des secteurs. Le stade optimum pour la gestion des « larves baladeuses » se situe à 10 – 15 jours du pic de vol (50 % du vol).

## ○ **Pyrale**

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

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,05 papillon par piège et par jour, avec 2 papillons capturés en Sud 47 et Gaves.



Pas de dégât signalé dans les parcelles.

### **Evaluation du risque :**

Deux stades cibles sont à retenir pour gérer la première génération :

- **les pontes** : l'observation de pontes permet de connaître le moment opportun pour la mise en place des trichogrammes. Ces hyménoptères sont à installer au début du dépôt de pontes, ils parasiteront les œufs de pyrales.

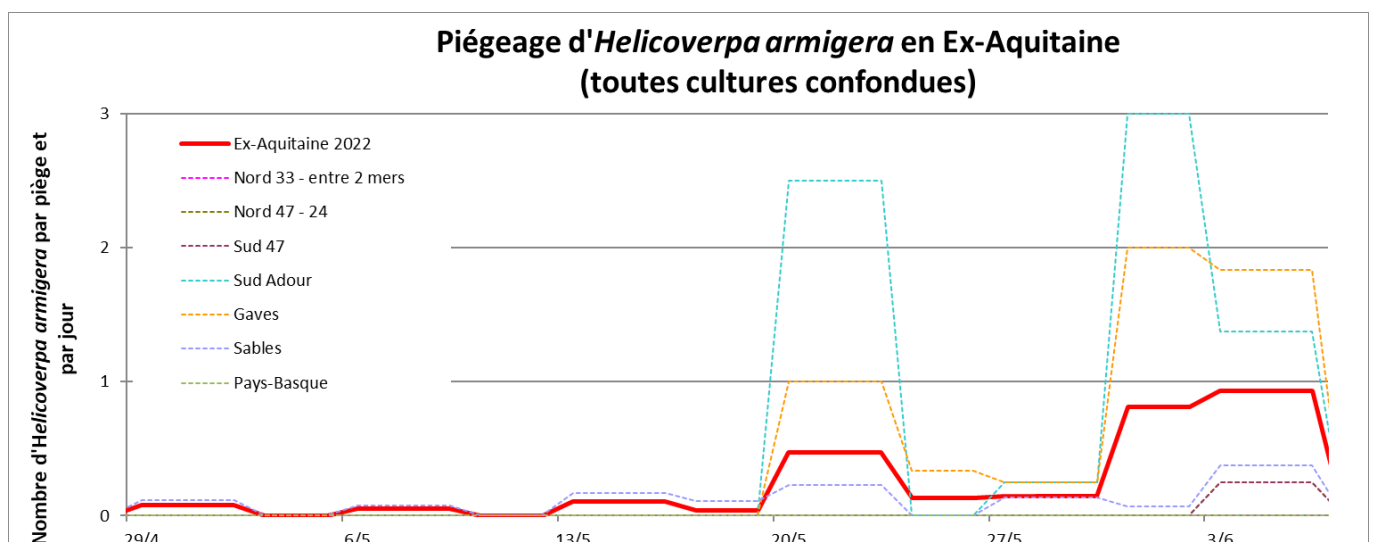
- **les larves** : le stade optimal pour la gestion de la pyrale se situe au moment du stade baladeur des jeunes larves (L1 et L2). Cette période dure environ une huitaine de jours après l'éclosion.

**Il est encore trop tôt pour mettre en place une gestion vis-à-vis des larves.**

## ○ **Helicoverpa armigera**

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

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,93 papillon par piège et par jour, avec 41 papillons capturés dont 34 en maïs dans les secteurs Sud 47, Sud Adour et Gaves.





Pas de dégât signalé dans les parcelles.

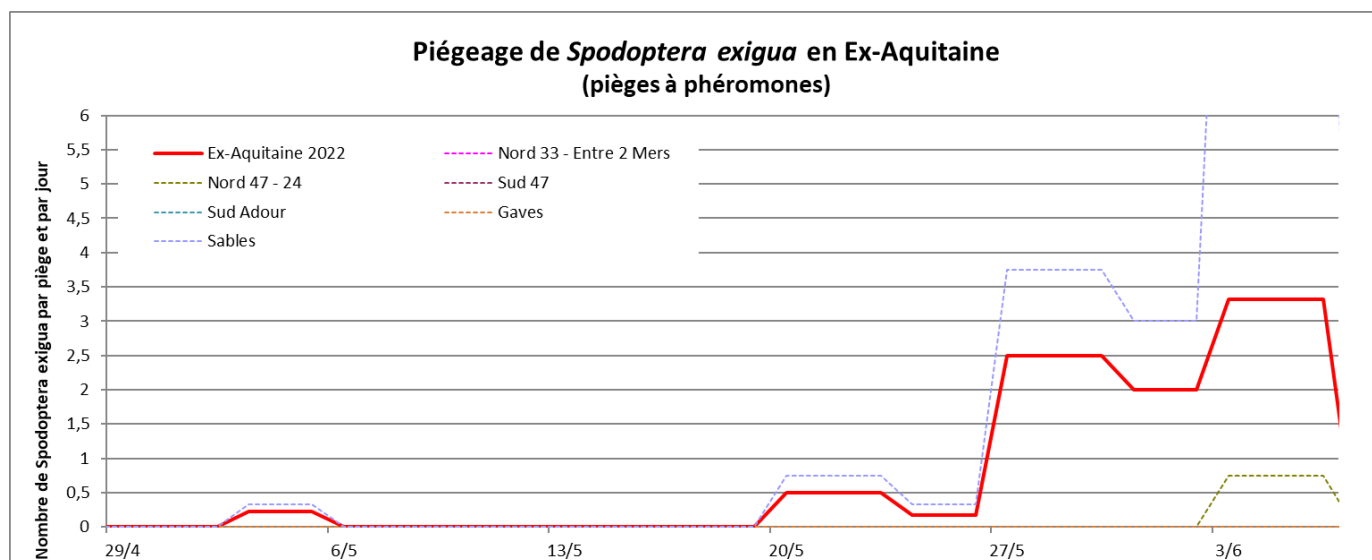
### Evaluation du risque :

Les maïs doux proches du stade « floraison » sont particulièrement attractifs pour ce ravageur. Le stade « floraison » n'étant pas encore atteint, il y a peu de risque *Helicoverpa armigera* pour le moment.

### o *Spodoptera exigua*

#### Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 3,31 papillons par piège et par jour. Cette semaine 53 papillons ont été capturés dont 50 en maïs dans les Sables (dans un seul piège).



Pas de dégât signalé.

### Evaluation du risque :

Le stade optimal pour la gestion de *Spodoptera exigua* se situe au moment du stade « larves baladeuses » (L1 et L2), soit environ une semaine après le dépôt des pontes.

**Surveillez vos parcelles, notamment dans le secteur des Sables où le vol est en forte hausse.**

### o Autres bio-agresseurs

**Oiseaux :** la semaine dernière, des dégâts d'oiseaux ont été observés sur 45 ha (secteur Noailac 33/ Cocumont 47 et secteur Sainte-Suzanne 64) avec moins de 5 % de pieds détruits.

**Taupins :** des attaques de taupins ont été signalées la semaine dernière dans les Côteaux du Béarn et des Gaves sur 25 ha avec moins de 5 % des pieds touchés.

### o Adventices

De nombreuses adventices sont présentes dans les parcelles. On note principalement des morelles, chénopodes, daturas, renouées liserons, pourpiers, digitaires ainsi que du souchet, de plus en plus problématique.

Sur la parcelle de référence située à Saugnacq-et-Muret (40), des ronds de renouées liserons sont visibles sur l'ensemble de la parcelle ainsi que des digitaires.

# Haricot

## • Surface renseignée

Pour la rédaction de ce bulletin, 3 650 ha de haricot ont été renseignés ainsi que 2 parcelles de référence situées à Sabres et Bourideys (40).

Les parcelles les plus avancées sont en cours floraison et les premières récoltes sont prévues pour les 23-24 juin.

## • Incidents climatiques

Suite aux importants orages de grêle qui ont eu lieu entre le 1<sup>er</sup> et le 3 juin, 65 ha sont concernés par des dégâts de grêle sur le secteur Armagnac / Sud Landes. Les pluies parfois intenses ont touché plusieurs parcelles (expertise en cours).

## • Etat sanitaire des cultures

### ○ Mouches des semis

#### Situation sur le terrain :

Quelques parcelles sont touchées par des attaques de mouches des semis mais les bonnes conditions climatiques minimisent les dégâts : 200 ha sont concernés par des dégâts supérieurs à 30% de plantes touchées.

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

### ○ Nématodes

#### Situation sur le terrain :

Des dégâts de nématodes sont signalés sur 25 ha.

### ○ *Helicoverpa armigera*

#### Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, les premières captures d'*Helicoverpa armigera* en haricot ont été enregistrées le 2 mai dernier dans les Sables. Cette semaine, nous sommes à 0,93 papillon par piège et par jour, avec 41 papillons capturés cette semaine dont 6 en haricot dans le secteur des Sables.

#### Données de modélisation et analyse de risque au 8 juin 2022 :

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). Voir paragraphe tomate pour les données des secteurs situés en Lot-et-Garonne.

#### Prévision du modèle Noctuelles au 8 juin 2022 – Vol de 1<sup>ère</sup> génération

Secteurs	Début développement larvaire	Début développement nymphal	Fin G1 – Début G2
Sables	18/05	09/06	12/07

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 12 juillet, pour le secteur des Sables.

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

Le vol *Helicoverpa armigera* s'intensifie, cependant il y a peu de risque « *Helicoverpa armigera* » en culture de haricot pour le moment.

#### ○ **Adventices**

La situation est globalement bien maîtrisée cette année.

Sur la parcelle de référence située à Sabres (40), quelques ronds de souchet sont visibles, ainsi que des daturas et des renouées liserons.

## **Tomate**

---

#### • **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 457 ha ont été renseignés.

Les cultures vont du stade « 3 – 7 feuilles » (BBCH 13 à 17) à « floraison » (BBCH 61).

#### • **Incidents climatiques**

Deux parcelles ont été touchées par les orages de grêles de la semaine dernière mais les dégâts semblent être minimes avec des parcelles qui redémarrent bien.

#### • **Etat sanitaire des cultures**

Les premières plantations sont globalement saines avec un bon développement.

On note un démarrage des parcelles en agriculture biologique correct avec une bonne gestion de l'enherbement.

#### ○ **Mildiou**

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

La présence de mildiou n'a pas encore été observée dans les parcelles de tomates d'industrie.

#### **Données de modélisation et analyse de risque au 8 juin 2022 :**

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)
- Béquin (Agenais)
- Sainte-Livrade-sur-Lot (Vallée du Lot)

Les données issues du modèle permettent de présenter un indice de risque pour la micro-région concernée. En revanche, le modèle ne prend pas en compte les différentes opérations (irrigations, traitements, 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 8 juin 2022

Secteurs	Génération en cours	Risque
Médoc	7	Oui
Zone de Duras	6	Oui
Vallée de Garonne	6	Oui
Agenais	7	Oui
Vallée du Lot	8	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 6<sup>ème</sup> génération ;
- Le Médoc et l'Agenais est en 7<sup>ème</sup> génération ;
- La Vallée du Lot est en 8<sup>ème</sup> génération.

### Evaluation du risque :

Le risque mildiou est avéré pour l'ensemble des secteurs. Les conditions climatiques orageuses d'hier sont favorables au développement de la maladie. Soyez vigilants et surveillez l'apparition des premières taches.

### o *Helicoverpa armigera*

#### Données de modélisation et analyse de risque au 8 juin 2022 :

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)
- Béquin (Agenais)
- Sainte-Livrade-sur-Lot (Vallée du Lot)

#### Prévision du modèle Noctuelles au 8 juin 2022 – Vol de 1<sup>ère</sup> génération

Secteurs	Début développement larvaire	Début développement nymphal	Fin G1 – Début G2
Médoc	19/05	14/06	17/07
Zone de Duras	19/05	09/06	08/07
Vallée de Garonne	19/05	09/06	09/07
Agenais	19/05	07/06	07/07
Vallée du Lot	19/05	08/06	06/07

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 entre le 6 et le 17 juillet, selon les secteurs.

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

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

#### ○ **Taupin**

Des dégâts de taupins sont toujours observés sur 25 ha avec présence sur moins de 5 % des pieds.

#### ○ **Doryphore**

La présence de Doryphore est signalée sur 13 ha avec moins d'un individu visible pour 10 mètres linéaires de rang.

#### ○ **Adventices**

Globalement les parcelles sont maintenues propres. Quelques xanthiums, daturas, liserons et morelles sont présents dans les parcelles.

Une forte pression morelle est visible sur certaines parcelles avec des rattrapages qui se sont avérés peu efficaces.

#### **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, Aquitaine Légumes Surgelés, AGPM Maïs doux, Arvalis Institut du Végétal, Conserves France, Copadax, FDGDON 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 ".*