



Légumes de plein champ et d'industrie

N°10
11/09/2020



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°10 du 11/09/25 »



Edition Sud Nouvelle-Aquitaine

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

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT** en cliquant sur [formulaire d'abonnement au BSV](#)

Ce qu'il faut retenir

Asperge

- **Criocère** : faible pression dans les aspergeraies.
- **Mouche mineuse** : fin du 2nd vol.
- **Stemphylium** : forte progression des symptômes. Risque élevé pour les parcelles avec symptômes.

Carotte

- **Adventices** : problématique majeure.

Maïs doux

- **Sésamie** : selon Nona, les 30% du 3^{ème} vol sont en cours (entre le 02/09 et le 14/09).
- **Pyrale, H. armigera, S. exigua** : toujours quelques captures de papillons.
- **Helminthosporiose** : présence sur de nombreuses parcelles, peu problématique à ce jour.

Haricot

- **Helicoverpa armigera** : vol en nette diminution. Risque présent.
- **Nématodes / Sclérotinia** : quelques fortes attaques.

Tomate

- **Mildiou** : d'après le modèle, le risque « Mildiou » est avéré pour l'ensemble des secteurs. Soyez vigilants !
- **Bactériose** : pas d'évolution de la maladie.
- **Pourriture des fruits** : forte pression.
- **Helicoverpa armigera** : 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 :					
Blaye (33)	VENDREDI 12  12° / 23° ▼ 15 km/h	SAMEDI 13  15° / 24° ► 20 km/h 45 km/h	DIMANCHE 14  14° / 27° ◀ 20 km/h 40 km/h	LUNDI 15  17° / 23° ► 20 km/h 40 km/h	MARDI 16  14° / 23° ► 10 km/h	MERCREDI 17  15° / 25° ◀ 20 km/h
Saint-Jean-d'Illac (33)	VENDREDI 12  12° / 23° ▼ 10 km/h	SAMEDI 13  13° / 23° ► 20 km/h 40 km/h	DIMANCHE 14  12° / 28° ▼ 15 km/h	LUNDI 15  15° / 24° ► 15 km/h	MARDI 16  12° / 23° ► 10 km/h	MERCREDI 17  11° / 26° ▼ 15 km/h
Herm (40)	VENDREDI 12  16° / 23° ► 5 km/h	SAMEDI 13  14° / 24° ► 15 km/h	DIMANCHE 14  11° / 29° ▼ 5 km/h	LUNDI 15  12° / 26° ► 10 km/h	MARDI 16  12° / 25° ▲ 5 km/h	MERCREDI 17  14° / 28° ► 15 km/h
Denguin (64)	VENDREDI 12  16° / 24° ▲ 5 km/h	SAMEDI 13  13° / 22° ► 5 km/h	DIMANCHE 14  11° / 29° ▲ 5 km/h	LUNDI 15  13° / 26° ► 5 km/h	MARDI 16  14° / 24° ◀ 10 km/h	MERCREDI 17  13° / 27° ► 10 km/h
Marmande (47)	VENDREDI 12  15° / 24° ▼ 10 km/h	SAMEDI 13  13° / 25° ► 15 km/h	DIMANCHE 14  12° / 26° ► 5 km/h	LUNDI 15  14° / 26° ► 15 km/h	MARDI 16  13° / 24° ► 5 km/h	MERCREDI 17  14° / 27° ▼ 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.

Asperge

- **Surface renseignée**

Cette semaine, 253 ha d'asperges en végétation ont été renseignés : 53 ha dans les Landes et 200 ha dans le Blayais.

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Criocère**

Situation sur le terrain :

Landes : on note la présence de criocères sur 100 % des parcelles observées (soit 53 ha) avec quelques adultes et quelques rares larves visibles et sans incidence sur les cultures d'asperge.

Blayais : on note quelques adultes et quelques larves sur les plantations 2025, avec 10 ha touchés (soit 5 % des surfaces renseignées) avec moins d'un individu visible par mètre linéaire.

Criocères adultes sur nouvelle pousse
(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.

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.

- **Mouches mineuses de l'Asperge (*Ophiomyia simplex*)**

Situation sur le terrain :

Landes : pas d'attaque signalée.

Blayais : les mouches mineuses de l'asperge sont absentes. On note la présence de dégâts issus de la première génération visibles au bas des tiges (mines) sur 80 ha (soit 40% des surfaces observées) dont 30 ha avec présence sur plus de 5% des pieds. Ces dégâts sont en hausse et particulièrement visibles sur les asperges qui ont eu une fin de récolte très précoce (avant le 1^{er} mai).

Evaluation du risque :

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

- ***Stemphylium***

Situation sur le terrain :

Landes : des symptômes de *Stemphylium* sur cladodes sont observés sur 100% des parcelles observées (soit 53 ha). On note une forte progression des symptômes sur les plantations 2025 avec chute et/ou présence sur cladodes allant de 45 à 95 %.

Blayais : les symptômes sur cladodes se généralisent et se multiplient à vitesse exponentielle sur tous les types d'asperges. On note 100 ha avec présence sur cladodes et 50 ha avec chute des cladodes (> 5%).

Evaluation du risque :

Les conditions climatiques fraîches et humides de cette fin de semaine sont favorables au développement du *Stemphylium*. Risque en hausse, surveillez les parcelles avec symptômes.

- **Rouille**

Situation sur le terrain :

Landes : pas de symptôme signalé.

Blayais : les symptômes de rouille sont de plus en plus présents sur tous types de parcelles avec 120 ha concernés (soit 60% des surfaces observées) dont 40 ha avec plus de 5% du feuillage touché.

Evaluation du risque :

Les conditions climatiques fraîches et humides de cette fin de semaine sont favorables au développement de la maladie. Risque en hausse, surveillez les parcelles, notamment celles avec symptômes.

- **Autres**

Blayais : quelques punaises *Lygus* et quelques chenilles phytophages sont observées très ponctuellement.

Carotte

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, près de 155 ha de carottes ont été renseignés ainsi qu'une parcelle de référence située à Saucats.

- **Etat sanitaire des cultures**

Les parcelles sont globalement saines.

- **Adventices**

Sur les parcelles de carottes de saison / conservation, on note toujours un développement dynamique de la flore estivale avec notamment des morelles, daturas, galinsogas, pourpiers et digitaires.

Des opérations de désherbages manuels sont toujours en cours dans les parcelles les plus touchées.

Méthodes alternatives :

- Binages
- Désherbage manuel

Maïs doux

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 597 ha ont été renseignés dans les Landes, en Gironde, en Lot-et-Garonne et en Dordogne (stades « floraison » à « récolte »). Une parcelle de référence située à Saint-Sauveur-de-Meilhan (47) a également été suivie.

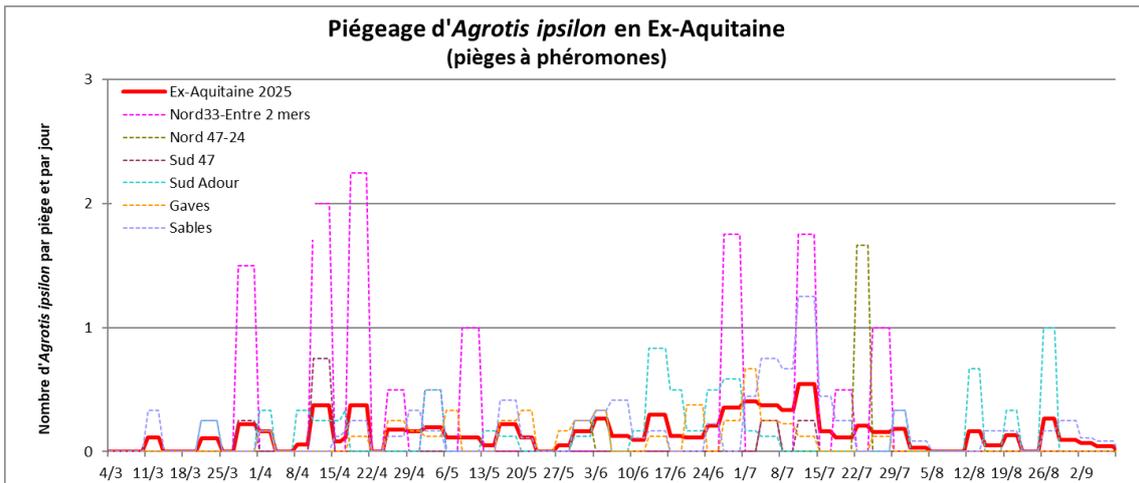
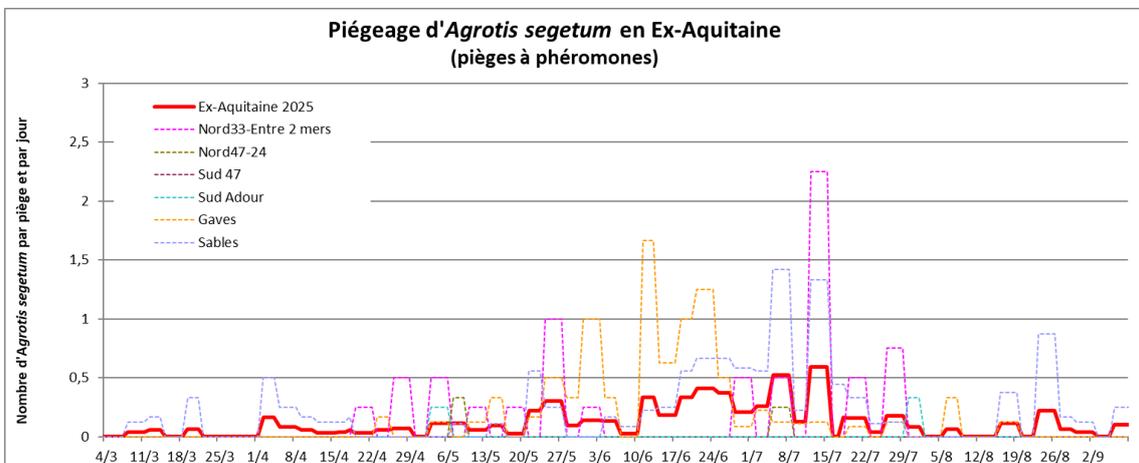
Les récoltes se poursuivent.

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Vers gris**

Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,1 *A. segetum* par piège et par jour et 0,04 *A. ipsilon* par piège et par jour. Cette semaine, 10 papillons d'*A. segetum* et un *A. ipsilon* ont été capturés en maïs dans les 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.

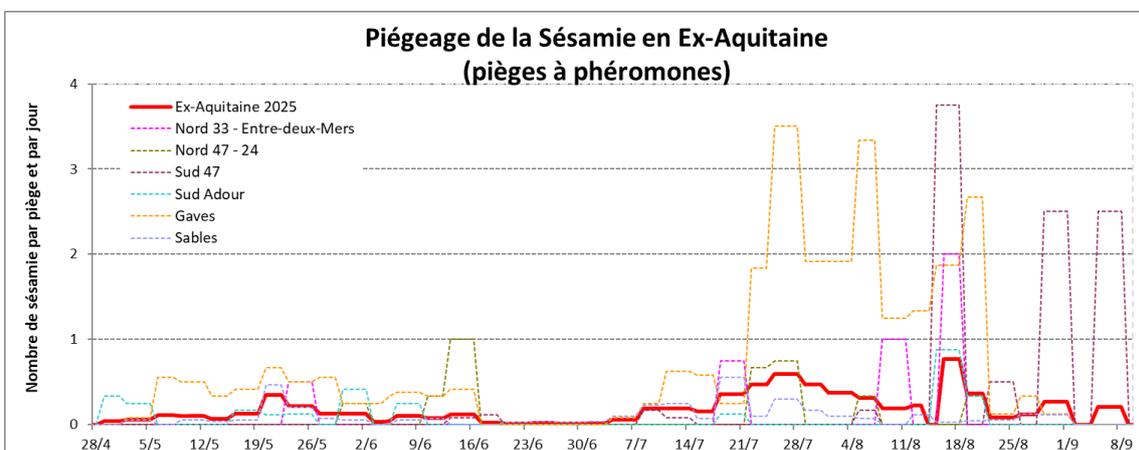
Evaluation du risque :

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

○ **Sésamie**

Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,21 sésamie par piège et par jour avec 10 papillons capturés cette semaine en maïs dans le secteur Sud 47.



Pas d'attaque signalée cette semaine.



Larves de sésamie à l'abri dans cannes de maïs doux

(Crédit Photo : A. TAILLEUR – 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 24 août 2025 Secteur Aquitaine

Vol de troisième génération

Département	Secteur	Début vol (0,1%)	30% du vol	50% du vol	100% du vol
Gironde	Cestas	21/08	11-12/09	15-16/09	-
	Blayais	18/08	9-10/09	14-15/09	31/10
Pyrénées-Atlantiques	Vallée des gaves	18/08	8-9/09	14-15/09	31/10
	Pau	22/08	13-14/09	17-18/09	-
Landes	Haute Lande	23/08	13-14/09	17-18/09	-
	Pays d'Orthe	15/08	-	-	-
	Chalosse	17/08	7-8/09	13-14/09	-
Lot-Et-Garonne	Vallée du Lot	19/08	9-10/09	14-15/09	-
	Vallée de la Garonne	13/08	2/09	6-7/09	14/10
Dordogne	Bergeracois	18/08	8-9/09	13-14/09	-
	Ribéracois	17/08	8-9/09	13-14/09	-

Selon les données de modélisation au 24 août, les 30% du vol de troisième génération sont prévus en ce moment, entre le 2 septembre et le 14 septembre, selon les secteurs.

Période de risque : maïs doux ayant atteint le stade « 3 – 4 feuilles » (BBCH 13 – 14).

Seuil indicatif de risque : le seuil indicatif de risque à la parcelle est atteint lorsqu'on observe 3 % de pieds flétris (pieds de pontes).

Evaluation du risque :

Actuellement, les populations sont majoritairement au stade chenille à l'abri dans les cannes de maïs et dans les épis. **Attention à la troisième génération dans les épis !**

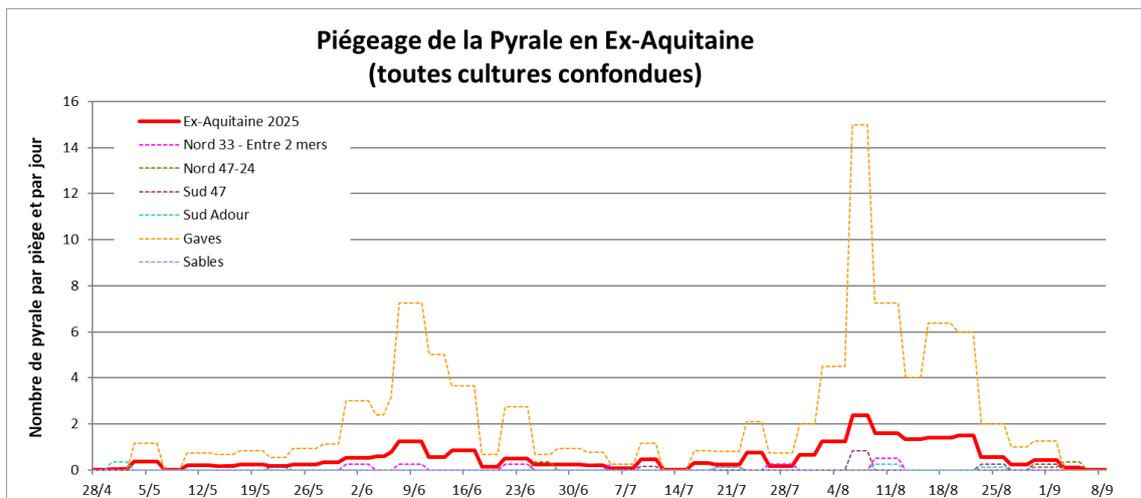
Il est trop tard pour la mise en place d'une gestion du risque. Prévoir les mesures prophylactiques suivantes :

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

○ **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.

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.

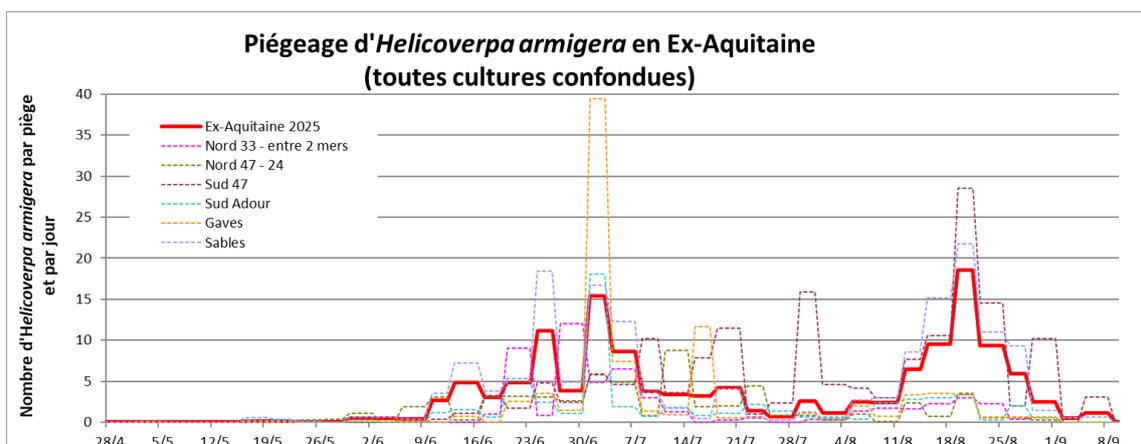
Prévoir les mesures prophylactiques suivantes :

- 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 1,15 *Helicoverpa armigera* par piège et par jour avec 55 papillons capturés cette semaine, dont 22 en maïs dans le secteur Sud 47.



Des attaques d'*Helicoverpa armigera* sont observées dans de nombreuses parcelles dont 146 ha avec 5 à 20% d'attaque (secteur Sables).



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

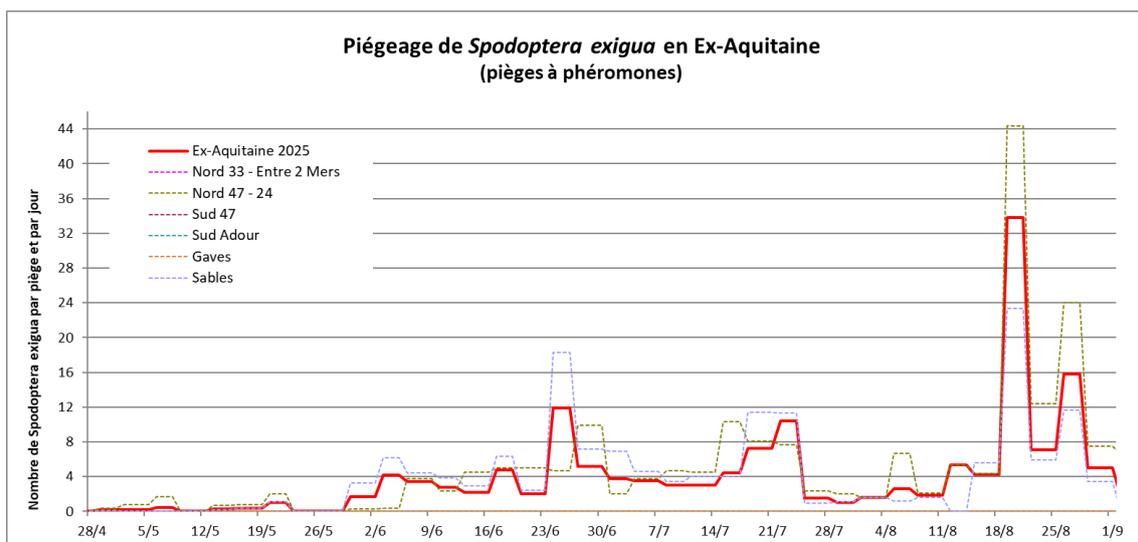
Evaluation du risque :

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 0,94 *Spodoptera exigua* par piège et par jour avec 15 papillons capturés cette semaine, dont 3 en maïs dans les Sables.



Pas d'attaque signalé cette semaine.

○ Autres bio-agresseurs

Cicadelles : on note toujours une forte attaque sur une parcelle de 20 ha en Lot-et-Garonne (secteur Eymet). De nombreuses piqûres sur feuilles ont également été constatées sur la parcelle de référence de Saint-Sauveur-de-Meilhan.

Charbon commun : quelques traces de charbon commun sont observées sur 50 ha dans les Sables (secteurs Bourriot-Bergonce / Losse / Lubbon) ainsi que sur la parcelle de référence de Saint-Sauveur-de-Meilhan.

Helminthosporiose : la maladie est signalée sur plus de 300 ha en Lot-et-Garonne et dans les Landes (secteurs Bourriot-Bergonce / Losse / Lubbon) dont 165 ha avec 5 à 20% de pieds touchés. Quelques taches sans conséquence sont également présentes dans les parcelles de Gironde.

- **Adventices**

De nombreuses adventices sont visibles dans les parcelles : daturas, chénopodes, amarantes, panics dichotomes et digitaires. La gestion de ces adventices est globalement bien maîtrisée pour l'ensemble des parcelles (conventionnelles et bio), avec encore quelques opérations de désherbage manuel nécessaires dans certaines parcelles conduites en AB.

Haricot

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 984 ha ont été renseignés. Deux parcelles de référence situées à Ychoux et Sabres (40) ont également été suivies.

Les parcelles vont du stade « floraison » à « récolte ».

- **Etat sanitaire des cultures**

- ***Helicoverpa armigera***

Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 1,15 *Helicoverpa armigera* par piège et par jour avec 55 papillons capturés cette semaine, dont 33 en haricot dans les secteurs Sud 47 et Sables (cf. courbe paragraphe maïs doux).

Les vols sont moins intenses. Des chenilles sont observées dans de nombreuses parcelles et notamment sur toutes les parcelles au stade « floraison ». Des dégâts sur gousses sont signalés sur 42 ha dans les secteurs Landes / Sud Gironde.



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

Evaluation du risque :

Le risque d'attaque dans les parcelles de haricots est toujours présent. Les parcelles allant du stade « floraison » jusqu'à récolte sont celles à surveiller le plus attentivement.

- **Nématodes**

Situation sur le terrain :

On note une forte pression nématodes sur 182 ha (secteurs Bourideys / Bourriot-Bergonce / Port-Ste-Marie) dont 115 ha avec un pied attaqué par mètre linéaire de rang.

- **Fonte des semis**

Situation sur le terrain :

Des symptômes de fonte des semis sont observés sur 130 ha dans les Sables et en Lot-et-Garonne.

- **Sclérotinia**

Situation sur le terrain :

Des symptômes de Sclérotinia sont observés sur 34 ha dans les Landes avec un pied attaqué par mètre linéaire de rang : 17 ha avec 2 taches visibles / plante attaquée (secteur Labastide d'Armagnac) et 17 ha avec plante touchée à plus de 50% (secteur Solférino).

- **Adventices**

On note toujours la présence d'adventices dans les cultures de haricot, particulièrement difficiles à maîtrisées, avec notamment des morelles, chénopodes, daturas, pourpiers, amarantes, renouées, galinsogas, digitales et souchets.



Forte infestation d'amarantes en parcelle de haricot

(Crédit Photo : V. MECHENIN – FREDON NA)

Tomate

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 350 ha ont été renseignés ainsi qu'une parcelle de référence située à Saint-Sauveur-de-Meilhan (47).

Les parcelles vont de « fruits rouges » (BBCH 81) à « maturité » (BBCH 89).

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Mildiou**

Données de modélisation et analyse de risque au 9 septembre 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 9 septembre 2025

Secteurs	Génération en cours	Risque
Zone de Duras	17	Oui
Vallée de Garonne	18	Oui
Agenais	19	Oui
Vallée du Lot	16	Oui

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

D'après le modèle,

- La Vallée du Lot est en 16^{ème} génération ;
- La zone de Duras est en 17^{ème} génération ;
- La Vallée de Garonne est en 18^{ème} génération ;
- L'Agenais est en 19^{ème} génération.

Aucun foyer n'a été signalé cette semaine.

Evaluation du risque :

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

Les conditions climatiques fraîches et humides de cette fin de semaine sont favorables à la maladie, restez vigilants !

Ne lancer l'irrigation que si la plante le nécessite vraiment afin d'éviter un développement et/ou une apparition des symptômes dans les parcelles.

○ **Bactériose**

Situation sur le terrain :

Pas d'évolution des symptômes depuis le dernier bulletin.



Bactériose sur tomate

(Crédit Photo : M O'BRIEN - FREDON NA)

Evaluation du risque :

Le risque « bactériose » est très élevé.

Les conditions climatiques fraîches et humides de cette fin de semaine sont favorables à la progression de la maladie. Soyez vigilants !

○ **Alternariose**

Situation sur le terrain :

On note la présence d'Alternariose sur 200 ha avec présence de symptômes sur 5 à 25% du feuillage, sans évolution depuis le dernier bulletin.

○ **Pourriture des fruits**

Situation sur le terrain :

Les amplitudes thermiques jour / nuit (avec rosées matinales) de la semaine passée ont été favorables à la pourriture des fruits. Les symptômes sont en hausse et sont observés sur 240 ha :

- 100 ha avec présence sur moins d'un fruit par plante ;
- 70 ha avec présence sur 1 à 10 fruits / plante ;
- 70 ha avec présence sur plus de 10 fruits par plante.

Evaluation du risque :

Les conditions climatiques fraîches et humides de cette fin de semaine ne vont pas arranger la situation. Soyez vigilants !

- ***Helicoverpa armigera***

Données de modélisation et analyse de risque au 9 septembre 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 9 septembre 2025 – Vol de 3^{ème} génération

Secteurs	Début G3	Début développement larvaire G3	Début développement nymphal G3	Début G4
Zone de Duras	11/08/2025	14/08/2025	29/08/2025	-
Vallée de Garonne	11/08/2025	14/08/2025	29/08/2025	18/10/2025
Agenais	14/08/2025	17/08/2025	06/09/2025	-
Vallée du Lot	11/08/2025	14/08/2025	30/08/2025	-

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 troisième vol est terminé. Un début de 4^{ème} vol devrait se produire autour du 18 octobre, pour la Vallée de Garonne.

Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 1,15 *Helicoverpa armigera* par piège et par jour avec 55 papillons capturés cette semaine, mais aucun en parcelles de tomate (cf. courbe paragraphe maïs doux).

Les populations d'*Helicoverpa armigera* sont en nette baisse par rapport au dernier bulletin.

Evaluation du risque :

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

- **Autres**

Les populations d'acariens ont été contrôlées par la baisse des températures.

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, FDGDON 64, Fredon Aquitaine, GRCeta, Groupe Larrère, Invenio, Légum'Land, Lur Berri, Maisadour, Ombrière, Planète Végétal, Saga Végétal, Seretram, Soléal, Sonito, Sud Légumes, Unilet, Uniproledi, 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 "