



## Légumes de plein champ et d'industrie

**N°04**  
**23/05/2019**



### Animateur filière

Aurore TAILLEUR  
**FREDON Aquitaine**  
[a.tailleur@fredon-aquitaine.org](mailto:a.tailleur@fredon-aquitaine.org)

### Directeur de publication

Dominique GRACIET,  
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  
23/05/19 »*



## Edition Sud Nouvelle-Aquitaine

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

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

Consultez les [événements agro-écologiques](#) près de chez vous !

## Ce qu'il faut retenir

### Asperge

- **Mouche des semis** : période de sensibilité, présence de dégâts en production ainsi qu'en phase végétative.
- **Criocères** : populations en hausse avec apparition des premières larves.
- **Mouche de l'asperge** : vol en cours dans les Landes et le Blayais.
- **Taupins / Scutigérelles** : présence d'attaques importantes dans le Tursan (secteur sensible).

### Carotte

- **Feuillage des carottes primeurs globalement sain.**
- **Adventices** : problématique majeure dans les parcelles de carottes.

### Maïs doux

- **Les semis de maïs doux sont en cours.**
- **Vers gris** : les vols de vers gris sont en cours depuis la mi-mars. Surveillez les jeunes semis !
- **Sésamie** : d'après le modèle Nona, les 30 % du vol sont prévus en ce moment, entre le 21 mai et le 30 mai, selon les secteurs. Pour les secteurs les plus précoces, les 50 % du vol seront atteints dès cette fin semaine.
- **Pyrale** : les captures s'intensifient cette semaine.
- **Taupin** : forte attaque en Lot-et-Garonne.

### Haricot

- **Les semis de haricot sont en cours.**
- **Mouche des semis** : quelques attaques signalées.

### Tomate d'industrie

- **Taupins** : présence d'attaques sur une grande partie des plantations.
- **Adventices** : des levées d'adventices dans les plantations.

# Asperge

- **Surface renseignée**

Cette semaine, 530 ha ont été renseignés : 430 ha dans les Landes et 100 ha dans le Blayais. La parcelle de référence située à Saugon (Blayais) est toujours en cours de récolte.

Pour l'ensemble des secteurs, les récoltes se poursuivent et les parcelles non récoltées ont été observées (plantations 2018 + parcelles en phases végétatives).

- **Etat sanitaire des cultures**

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

**Situation en Nouvelle-Aquitaine :**

Dans les Landes, des dégâts de larves de la mouche des semis sont toujours observés sur 25 ha en récolte dont 5 ha avec présence sur plus de 5 % des turions.

Dans le Blayais, les attaques de larves de la mouche des semis sont faibles (1 ha avec moins de 5 % des turions touchés). Sur les parcelles en végétation, on note des individus sur 40 ha (sur moins de 5 % des turions).

**Seuil indicatif de risque :** jeune turion en cours de récolte.

**Evaluation du risque :**

Nous sommes en période de sensibilité puisque l'organe touché est le jeune turion. La butte peut être protégée des pontes par le bâchage et en laissant la butte découverte le moins longtemps possible. En effet, le risque de pontes dans la butte est minimisé à partir de la mise en place du bâchage.

- **Criocère**

**Situation en Nouvelle-Aquitaine :**

Dans les Landes, des adultes, des larves et des œufs de criocères sont présents sur les parcelles en végétation. On note leur présence sur 159 ha dont 44 ha avec plus d'un individu visible par mètre linéaire. La maîtrise des populations de criocères s'avère difficile dans les aspergeraies.

Dans le Blayais, des adultes et des œufs de criocères sont très présents sur 70 ha de parcelles en végétation dont 20 ha avec plus d'un individu par mètre linéaire.



**Criocères adultes sur asperge**  
(Crédit Photo : O. LENDANI - MAISADOUR)



**Larves de criocères sur asperge**  
(Crédit Photo : M. TARASCOU - FREDON Aquitaine)

**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 :**

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

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

### **Situation en Nouvelle-Aquitaine :**

Dans les Landes, les mouches de l'asperge sont présentes sur les parcelles en arrêt de récolte. On note leur présence sur 40 ha sur moins de 5 % des turions.

Dans le Blayais, les mouches de l'asperge sont en augmentation sur les parcelles en végétation avec 70 ha concernés (soit 70 % des parcelles observées) dont 30 ha avec présence sur plus de 5 % des turions.

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

Nous sommes actuellement en période à risque : le vol est en cours dans les Landes et le Blayais, les femelles vont pondre au bas des tiges.

## ○ Mouche mineuse de l'asperge

### **Situation en Nouvelle-Aquitaine :**

Dans le Blayais, le premier vol de la mouche mineuse de l'asperge débute. Elles sont très présentes sur 50 ha, dont 20 ha avec plus de 5 % des tiges attaquées.

## ○ Thrips

### **Situation en Nouvelle-Aquitaine :**

Dans le Blayais, la présence de quelques thrips est signalée sur les têtes des turions (moins d'un individu par frappe).

## ○ Vers gris

### **Situation en Nouvelle-Aquitaine :**

Sur le réseau de pièges à phéromones, 3 *A. ipsilon* ont été piégés en culture d'asperge la semaine dernière dans les Landes.

Aucun dégât n'a été signalé sur l'ensemble des secteurs suivis.

**Seuil indicatif de risque :** jeune turion en croissance.

## ○ Taupin

### **Situation en Nouvelle-Aquitaine :**

Dans les Landes, des attaques de taupins sont toujours signalées sur 7,5 ha en récolte dans le Tursan avec une fréquence d'attaque sur turions de 76 %, sur les parties de parcelles les plus touchées, et une intensité d'attaque de 5 %.

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

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

Les terres noires de Chalosse et de Tursan sont très favorables à ce ravageur qui attaque les jeunes turions en croissance. Ceci est un facteur limitant pour la culture d'asperge dans ces secteurs.

## ○ Scutigérelle

### **Situation en Nouvelle-Aquitaine :**

Dans les Landes, des attaques de scutigérelles sont toujours signalées sur 4,1 ha en production dans le Tursan avec une fréquence d'attaque sur turions de 80 %, sur les parties de parcelles les plus touchées. On note de 5 à plus de 80 piqûres de scutigérelles visibles par turion.

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

### **Evaluation du risque :**

Les terres noires de Chalosse et de Tursan sont très favorables à ce ravageur qui attaque les jeunes turions en croissance. Ceci est un facteur limitant pour la culture d'asperge dans ces secteurs.

Vérifier la présence de scutigérelle en mettant en place un piégeage : couper une pomme de terre en deux, placer la coupe sur le sol, humidifier le sol et recouvrir avec un pot noir sans trou.

### ○ **Rouille physiologique du turion**

#### **Situation en Nouvelle-Aquitaine :**

Dans les Landes, on note la présence de rouille physiologique du turion sur 280 ha en cours de récolte, dont 20 ha avec plus de 5 % des turions touchés.

Dans le Blayais, la présence de la maladie est en forte baisse. Elle est signalée sur 5 ha avec moins de 5 % des turions touchés.

### **Evaluation du risque :**

Les conditions climatiques humides de cette semaine sont favorables au développement de la maladie. Surveillez vos parcelles.

### ○ **Phytophthora megasperma**

#### **Situation en Nouvelle-Aquitaine :**

Dans le Blayais, quelques traces de *Phytophthora* sont également visibles sur 1 ha en récolte.

### ○ **Stemphylium**

#### **Situation en Nouvelle-Aquitaine :**

Dans les Landes, on note la présence de taches de *Stemphylium* à la base des tiges sur 51 ha en végétation.

Dans le Blayais, aucun symptôme de *Stemphylium* n'est signalé pour le moment. Cependant, les conditions climatiques humides du week-end dernier ont été particulièrement favorables aux premières contaminations.

**Seuil indicatif de risque :** parcelles en végétation.

## **Carotte**

---

### • **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 900 ha de carottes primeurs ainsi que 200 ha de carottes de saison ont été renseignés.

### • **Etat sanitaire des cultures**

Les conditions climatiques de ces derniers jours (vents, températures fraîches) ne sont pas favorables à la pousse des carottes.

Les feuillages sont globalement sains.

La présence d'**adventices** reste le problème majeur dans les parcelles de carottes. On retrouve majoritairement la présence de pâturins, mourois, cardamines, séneçons, daturas et morelles, malgré la mise en place de désherbage.

# Maïs doux

## • Surface renseignée

En Nouvelle-Aquitaine, les semis se poursuivent.

Cette semaine, 1183 ha de maïs doux ont été renseignés.

Secteurs	Sables des Landes – Sud Gironde	Coteaux du Béarn – Gaves	Lot-et-Garonne
Surface prévue	16650 ha	4000 ha	1500 ha
Surface semée	7000 ha	-	600 ha
Surface renseignée	5000 ha	-	600 ha
Stade de la culture	« semis » à « 7 feuilles »	-	« 5 à 7 feuilles »

## • Incidents climatiques

Des **vents de sables** dans le secteur des Sables ont impacté près de 140 ha, dont 68 ha plus fortement touchés.

Dans les Landes et le Sud Gironde, des difficultés de levées sont signalées suite aux **intempéries** survenues autour du 20 avril. De re-semis pourraient avoir lieu.

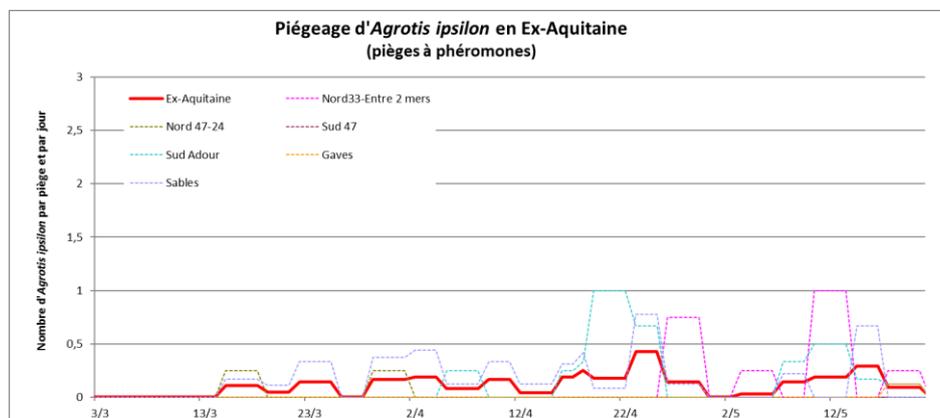
Quelques bordures de parcelles ont également été impactées par des gelées blanches ces derniers jours.

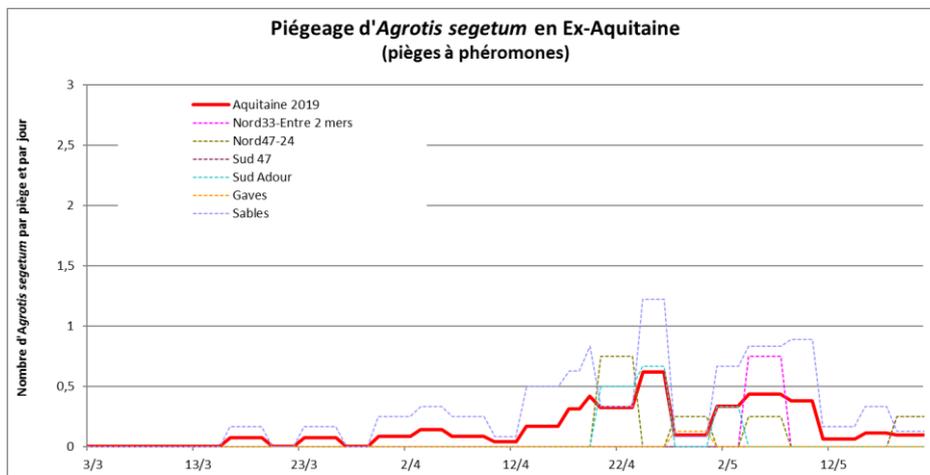
## • Etat sanitaire des cultures

### ○ Vers gris

#### Situation en Nouvelle-Aquitaine :

Actuellement, sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,09 *A. ipsilon* et *A. segetum* par piège et par jour. Cette semaine, 3 *A. ipsilon* ont été capturés dans le secteur Nord 33-Entre-Deux-Mer, le Sud Adour et les Gaves et 3 *A. segetum* ont été piégés dans les secteurs Nord 33-Entre-Deux-Mer, Nord 47-24 et dans les Sables.





**Seuil indicatif de risque :** jeune maïs, 2 feuilles à 8 – 10 feuilles.

**Evaluation du risque :**

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

Pour raisonner la lutte contre ce ravageur, il faut tenir compte :

- du **seuil indicatif de risque** qui est de 5 % de pieds attaqués ;
- du comportement des chenilles qui restent cachées dans le sol pendant le jour et sortent le soir et la nuit.

o **Sésamie**

**Situation en Nouvelle-Aquitaine :**

La première capture de sésamie a été enregistrée le 29 avril, dès la mise en place des pièges, dans le Nord 47 – 24. Actuellement, sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,175 papillon par piège et par jour. Cette semaine, 13 captures ont été enregistrées dans les secteurs Nord 47-24, Sud Adour, Gaves et Sables.

Le tableau ci-dessous 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 21 mai 2019  
Secteur Aquitaine**

**Vol de première génération**

Département	Secteur	Début vol (0,1%)	30% du vol	50% du vol
Gironde	Médoc	2 mai	25-26 mai	30-31 mai
	Libournais	29 avril	23-24 mai	26-27 mai
	Blayais	29 avril	23-24 mai	27-28 mai
	Landes de Bordeaux	2 mai	26-27 mai	30-31 mai
Pyrénées-Atlantiques	Coteaux nord Béarn	26 avril	22-23 mai	26-27 mai
	Vallée des gaves	29 avril	23-24 mai	26-27 mai
	Basse-Navarre	30 avril	23-24 mai	26-27 mai
	Plaine de Nay	1 <sup>er</sup> mai	25-26 mai	30-31 mai
Landes	Sud Adour	26 avril	21-22 mai	24-25 mai
	Tursan	26 avril	21-22 mai	27-28 mai
	Haute-Landes	25 avril	21-22 mai	25-26 mai
Lot-Et-Garonne	Coteaux du Marmandais	6 mai	27-28 mai	31 mai-1 <sup>er</sup> juin
	Secteur de Duras	30 avril	26-27 mai	31 mai-1 <sup>er</sup> juin
	Vallée de Garonne	29 avril	23-24 mai	26-27 mai
Dordogne	Vallée de Dordogne	7 mai	29-30 mai	4-5 juin
	Ribéracois	1 <sup>er</sup> mai	26-27 mai	30-31 mai

Selon les données de modélisation au 21 mai, le maximum de dépôt de ponte (30 % de vol) est prévu en ce moment entre le 21 mai et le 30 mai, selon les secteurs. Pour les secteurs les plus précoces, les 50 % du vol seront atteints dès cette fin semaine.

**Période de risque** : maïs doux ayant atteint le stade « 3 – 4 feuilles ».

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

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

Deux stades sont à retenir pour gérer la première génération de ce ravageur :

- **l'œuf** : le maximum de dépôt de ponte est atteint lorsque 30 % des adultes ont émergé ;
- **la larve** : la larve de sésamie peut être atteinte lorsqu'elle quitte le pied de ponte pour coloniser les pieds de maïs doux à proximité. Le maximum de larves baladeuses (L1 et L2) est présent lorsque 50 % des adultes ont émergé. Selon Nona, le stade « larves baladeuses » sera atteint dès cette fin de semaine pour les secteurs précoces (prévu entre le 24 mai et le 5 juin, selon les secteurs).

#### ○ **Pyrale**

##### **Situation en Nouvelle-Aquitaine :**

La première capture de pyrale a été enregistrée le 6 mai, dans le Nord 47 – 24. Actuellement, sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,23 papillon par piège et par jour. Cette semaine, 13 captures ont été enregistrées dans les secteurs Nord 47-24, Sud Adour et Gaves.

#### ○ **Helicoverpa armigera**

##### **Situation en Nouvelle-Aquitaine :**

Le vol d'*Helicoverpa armigera* a débuté. La première capture a été enregistrée le 29 avril, dès la mise en place des pièges, dans les Gaves. Actuellement, sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,02 papillon par piège et par jour. Cette semaine, une seule capture a été enregistrée dans les Gaves.

#### ○ **Autres bio-agresseurs**

**Taupins** : des dégâts de taupins sont signalés sur 40 ha dans les Landes (secteur Lesperon) avec moins de 5 % de plantes attaquées, et sur 25 ha en Lot-et-Garonne (secteur Sauveterre-Saint-Denis) avec plus de 20 % de plantes attaquées.

**Nématodes** : des attaques de nématodes sont observées sur 110 ha dans le secteur de Soustons - Cère, avec moins de 5 % des plantes touchées.

**Mouche des semis** : des attaques de mouches des semis sont signalées sur 25 ha en Lot-et-Garonne, avec moins de 5 % de pieds atteints.

**Pucerons** : en Lot-et-Garonne, des pucerons sont visibles sur 118 ha avec moins de 10 individus observés par plantes attaquées.

**Sangliers** : des dégâts de sangliers sont signalés sur près de 600 ha dans les Landes, avec moins de 5 % de plantes attaquées. Les dégâts de sangliers dans les Sables sont très répandus cette année.

**Oiseaux** : des dégâts d'oiseaux sont signalés sur 75 ha dans les Landes et en Lot-et-Garonne, avec moins de 5 % de plantes attaquées.

#### ○ **Adventices**

La présence d'adventices est signalée lors des tours de plaine dans les secteurs des Sables des Landes, Sud Gironde et Lot-et-Garonne. On note la présence importante de renouées liserons, morelles, chénopodes, amarantes, daturas, liserons des haies, rumex et spergules.

# Haricot

---

- **Etat des semis**

A ce jour, 2285 ha de haricot ont été semés en Nouvelle – Aquitaine.

Les stades vont de « semis » à « 2 feuilles trifoliées ».

Les semis se poursuivent actuellement bien qu'ils aient pris un peu de retard en fin de semaine dernière.

- **Incidents climatiques**

200 ha ont été impactés par des **vents de Sables** dont 35 ha détruits qui ont été ressemés.

Les **températures fraîches** de ces derniers jours ne sont pas favorables au développement des cultures.

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Mouche des semis**

**Situation en Nouvelle – Aquitaine :**

Quelques dégâts de mouches des semis sont signalés dans les Sables girondins. On note notamment la présence de dégâts sur 103 ha dans le secteur Saint-Jean-d'Illac – Saucats – Bourideys avec un pied touché pour 10 mètres linéaires de rang. En Haute – Lande, deux parcelles semblent plus fortement touchées (quantification des attaques en cours).

**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.



**Attaque de mouche des semis sur plants de haricot**  
(Crédit Photo : A. TAILLEUR – FREDON Aquitaine)

- **Nécroses racinaires**

**Situation en Nouvelle – Aquitaine :**

Des symptômes de nécroses racinaires avec pertes de pieds sont signalées sur 103 ha dans le secteur Saint-Jean-d'Illac – Saucats - Bourideys avec seulement quelques rares pieds atteints.

L'origine de ces symptômes de nécroses racinaires est liée à des champignons telluriques difficiles à identifier et souvent en mélange : ***Fusarium***, ***Rhizoctonia solani*** et ***Pythium***.

Afin d'identifier le champignon responsable de ces nécroses racinaires dans vos parcelles, une analyse microbiologique en laboratoire peut être réalisée.

Si la présence de *Fusariose* est détectée, il est déconseillé de refaire une culture de haricot sur la même parcelle.

## ○ Adventices

Des adventices sont présentes dans les parcelles, notamment des morelles, daturas et chénopodes avec un taux d'infestation plus ou moins fort selon les parcelles.

# Tomate d'industrie

## • Etat des plantations

Les plantations de tomate d'industrie ont débuté le 23 avril.

A ce jour, près de 350 ha ont été plantés.

Pour la rédaction de ce bulletin, 260 ha ont été renseignés.

## • Etat sanitaire des cultures

### ○ Taupin

Les taupins sont présents sur une grande partie des plantations, avec plus ou moins de dégâts observés selon les parcelles, malgré la réalisation de traitement du sol avant plantation. On note également des dégâts sur 2 ha conduits en bio (sans traitement du sol avant plantation).

### ○ Adventices

Des levées d'adventices, en plus ou moins grande quantité, sont présentes dans les plantations (xanthium, morelle, liseron, renouée, carex et topinambours).

### 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, AGPM Mais doux, Arvalis Institut du Végétal, Conserve France, Copadax, Coop Garonne, 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 pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".*