



Légumes de plein champ

N°04
11/05/2017



Animateur filière
Aurore TAILLEUR
FREDON Aquitaine
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

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
N°4 du 11/05/2017 »*



Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
<http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2017>

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

Ce qu'il faut retenir

Asperge

- **Mouche des semis** : période de sensibilité, présence en baisse dans les Landes mais en forte progression dans le Blayais avec des dégâts ponctuellement importants en récolte.
- **Taupins, Scutigérelles** : attaques importantes dans le Tursan (secteur sensible).
- **Mouches de l'asperge, Mouches mineuses** : présence d'individus dans le Blayais.
- **Criocères** : populations en forte progression pour l'ensemble des secteurs.
- **Stemphylium** : premiers symptômes observés dans les Landes.

Carotte

- **Parcelles de carottes primeurs globalement saines.**
- **Adventices** : pression en baisse.

Maïs doux

- **Vers gris** : les vols d'*Agrotis ipsilon* et *segetum* sont en cours dans le Nord 33 – Entre-Deux-Mers, le Sud Adour, les Gaves et les Sables. Surveillez vos parcelles !
- **Sésamie, Pyrale, Helicoverpa armigera** : Début des vols.
- **Adventices** : présence dans le Sud Adour et les Sables.
- **Des dégâts suite au gel des 27, 28 et 29 avril ont été constatés sur près de 400 ha de semis de maïs doux dans le Sud Adour et les Sables.**

Haricot

- **Parcelles de haricots globalement saines.**
- **Adventices** : levées de morelles et de daturas.

Tomate

- **Début des plantations.**

Asperge

Surface renseignée

Cette semaine, 577 ha ont été renseignés. 410 ha sont en récolte (260 ha dans les Landes et 150 ha dans le Blayais) et 167 ha sont en phase végétative : 117 ha dans les Landes et 50 ha dans le Blayais (plantations 2016 et 2017 + asperges vertes en récolte). La parcelle de référence située dans le Blayais a également été observée cette semaine.

Dans le Blayais, les arrêts de récolte ont démarré la semaine dernière.

État sanitaire des cultures

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

Situation en Nouvelle-Aquitaine :

Dans les Landes, des dégâts de larves de mouches des semis sont visibles sur 3 ha non bâchés (soit 1% de la surface en récolte renseignée) avec moins de 5% des turions attaqués. Sur 50% des parcelles en végétation observées (soit 58 ha), on note des piqûres de mouches des semis sur les turions (piqûres en forme de tire-bouchon) sans incidence (moins de 5% des tiges attaquées).

Dans le Blayais, depuis la semaine dernière, les populations de mouches des semis sont en forte progression. Les dégâts de larves de mouche des semis sont ponctuellement importants et sont actuellement observables sur les récoltes issues des parcelles rebutées. On note la présence sur 30 ha en récolte dont 5 ha avec plus de 5% de turions attaqués. Des dégâts sont également visibles sur quelques parcelles en phase végétative (30 ha avec présence sur moins de 5% de la surface).

Période de risque : jeune turion en cours de récolte.

Évaluation du risque :

Actuellement 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.

- **Rouille physiologique du turion**

Situation en Nouvelle-Aquitaine :

Dans les Landes, quelques légères traces de rouille sont toujours visibles sur les turions sur l'ensemble des parcelles en récolte renseignées (260 ha) mais rien de significatif (présence sur moins de 5% des turions).

Dans le Blayais, les symptômes de rouille physiologique sur turions récoltés sont plus importants. En effet, on note la présence de rouille sur 50 ha (soit 1/3 de la surface en récolte renseignée) dont 5 ha avec présence de symptômes sur plus de 5% des turions.

- **Taupins**

Situation en Nouvelle-Aquitaine :

Dans les Landes, des attaques de taupins sont signalées sur 14 ha dans le Tursan avec une fréquence d'attaque sur turions de 15%.

Dans le Blayais, des dégâts de taupins sont visibles sur 2 ha en récolte avec moins de 5% de turions attaqués. Sur les jeunes aspergeraies en végétation, on note également la présence de taupins sur 5 ha (avec moins de 5% de tiges attaquées).

Période de risque : jeune turion en croissance.

Évaluation du risque :

Les terres noires de Chalosse et de Tursan sont favorables à ce ravageur qui attaque les jeunes turions en croissance.

- **Scutigérelles**

Situation en Nouvelle-Aquitaine :

Dans les Landes, les attaques de scutigérelles sont toujours signalées sur 0,9 ha dans le Tursan avec 60% des turions atteints.

Période de risque : jeune turion en croissance.

- **Vers gris**

Situation en Nouvelle-Aquitaine :

Dans le Blayais, des attaques de vers gris sur turions sont signalées sur 1 ha (jeunes plantations non récoltées) sans dégâts significatifs pour le moment (présence sur moins de 5% des tiges).

Période de risque : jeune turion en croissance.

- **Mouche de l'asperge**

Situation en Nouvelle-Aquitaine :

Dans le Blayais, les populations de mouches de l'asperge sont en progression depuis la semaine dernière. Les individus sont présents sur 15 ha (soit 30% des parcelles non récoltées observées) avec présence sur moins de 5% des turions.

Évaluation du risque :

Actuellement, nous sommes en période à risque : le vol est en cours dans le Blayais, les femelles vont pondre au bas des tiges.

- **Mouche mineuse de l'asperge**

Situation en Nouvelle-Aquitaine :

Dans le Blayais, les populations de mouches mineuses de l'asperge sont en légère progression depuis la semaine dernière. Elles sont présentes dans les jeunes plantations sur 6 ha (sur moins de 5% des tiges).

- **Criocères**

Situation en Nouvelle-Aquitaine :

Dans les Landes, les populations de criocères sont en forte augmentation. Des criocères adultes et des œufs sont présents sur l'ensemble des parcelles en végétation renseignées (soit 117 ha) dont 29 ha avec plus d'un individu présent par mètre linéaire.

Dans le Blayais, la présence de criocères est en forte augmentation depuis la semaine dernière. Cette semaine, on note la présence de criocères (adultes + œufs) sur 20 ha (soit 40% de la surface non récoltée renseignée) dont 5 ha avec plus d'un individu visible par mètre linéaire.

Période de risque : stades juvéniles de l'asperge.

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). Ce seuil est atteint dans certaines parcelles.

- **Stemphylium**

Situation en Nouvelle-Aquitaine :

Dans les Landes, les premiers symptômes de *Stemphylium* sont signalés sur écaïlles sur des plantations 2016. La maladie est présente sur 20 ha (soit 17% de la surface en végétation renseignée).

Période de risque : Parcelles en végétation.

Carotte

Surface renseignée

Pour la rédaction de ce bulletin, 340 ha de carottes primeurs ont été renseignés, ainsi qu'une parcelle de référence située dans les Sables.

Les cultures de carottes primeurs vont du stade « levée » à « maturité ».

État sanitaire des cultures

Actuellement, les parcelles de carottes primeurs sont globalement saines.

Quelques adventices sont toujours visibles dans les parcelles (mouron, pâturin, séneçon) mais globalement la situation est maîtrisée.



Séneçon en parcelle de carotte

(Crédit photo : A. TAILLEUR, FREDON Aquitaine)

Maïs doux

État des semis

Les semis de maïs doux se poursuivent en Nouvelle-Aquitaine. À ce jour, environ 6000 ha de maïs doux ont été semés en ex-Aquitaine.

Secteur	Sables – Sud Adour	Lot-et-Garonne	Côteaux de Béarn + Gaves
Surface semée	5500 ha	490 ha	Les semis n'ont pas encore commencé dans ce secteur.
Stade de la culture	« Semis » à « 6 feuilles »	« Semis » à « 5 feuilles »	-

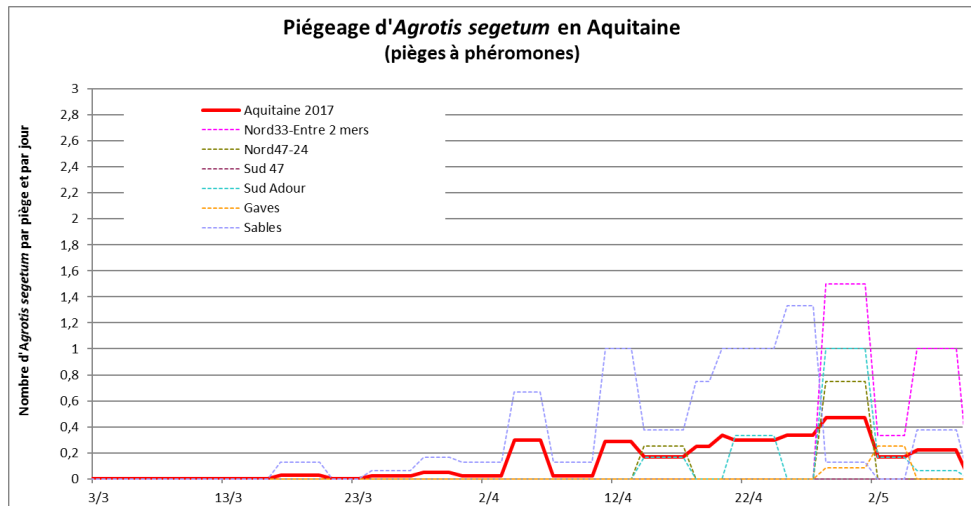
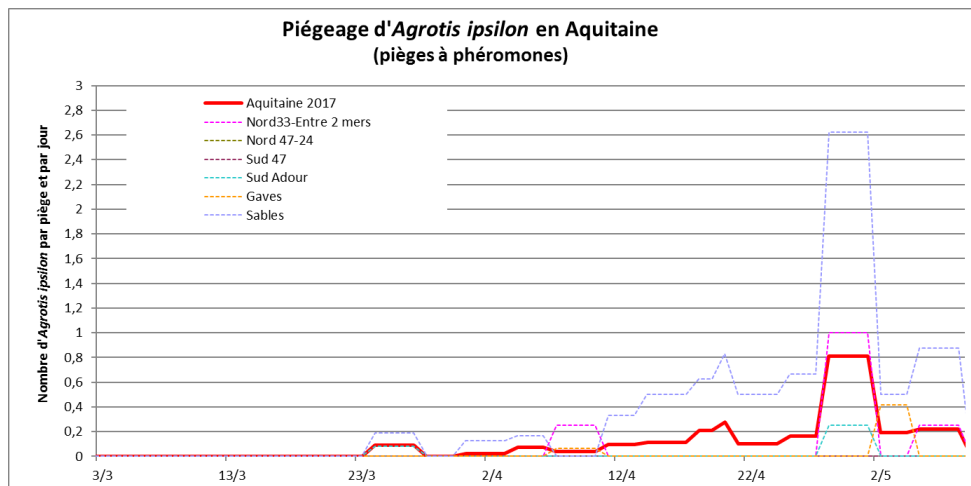
État sanitaire des cultures

- **Vers gris**

Situation en Nouvelle-Aquitaine :

Les vols d'*Agrotis ipsilon* et d'*Agrotis segetum* sont en cours depuis fin mars.

Actuellement, sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,22 papillons par piège et par jour. Cette semaine, en culture de maïs, 2 captures d'*Agrotis ipsilon* ont été enregistrées ainsi que 5 captures d'*Agrotis segetum* (dans le Nord 33 – Entre deux mers, le Sud Adour et les Sables).



Période de risque : jeunes semis, 2 feuilles à 8-10 feuilles.

Évaluation du risque :

Le maïs doux est sensible dès la levée et lorsque des 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 :

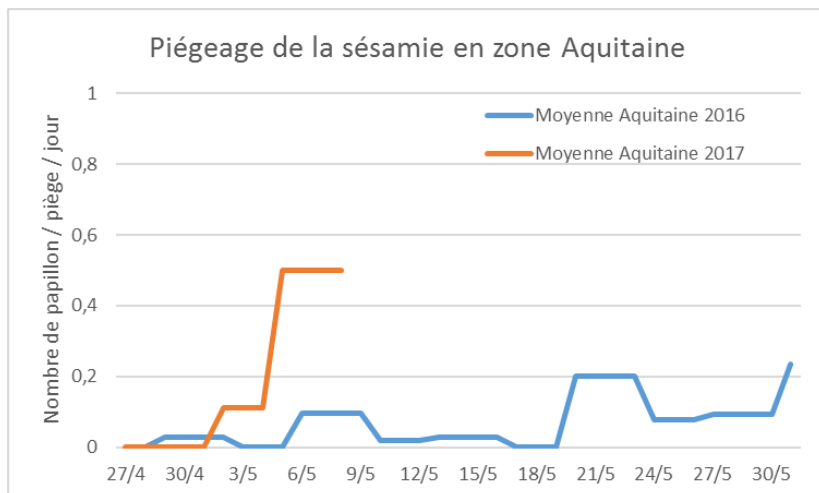
- du seuil indicatif du risque qui est de 5% de pieds attaqués ;
- du comportement des chenilles qui restent cachées dans le sol pendant le jour et sortent le soir et la nuit.

• **Sésamie**

Situation en Nouvelle-Aquitaine :

Le vol de la sésamie a commencé. Les premières captures ont été enregistrées le 4 mai dernier dans le Sud Adour. Actuellement, sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,5 papillons par piège et par jour.

Cette semaine, les papillons de sésamie ont été capturés dans le Nord 33 – Entre deux mers et le Sud Adour.



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 8-9 mai 2017
Secteur Aquitaine**

Vol de première génération

Département	Secteur	Début vol (0,1%)	30% du vol	50% du vol
Gironde	Entre deux Mers	25 avril	19-20 mai	25-26 mai
	Médoc	28 avril	20-21 mai	25-26 mai
	Blayais	30 avril	19-20 mai	23-24 mai
	Landes de Bordeaux	27 avril	23-24 mai	30-31 mai
Pyrénées-Atlantiques	Coteaux nord Béarn	26 avril	22-23 mai	29-30 mai
	Vallée des gaves	24 avril	16-17 mai	23-24 mai
Landes	Sud Adour	24-25 avril	19-21 mai	23-26 mai
	Tursan	25 avril	18-19 mai	21-22 mai
	Haute-Landes	26 avril	24-25 mai	31 mai-1 ^{er} juin
Lot-Et-Garonne	Coteaux du Marmandais	1 ^{er} mai	23-24 mai	27-28 mai
	Zone de Duras	25 avril	17-18 mai	20-21 mai
	Vallée de Garonne	24 avril	17 mai	23-24 mai
Dordogne	Vallée de Dordogne	29 avril	25-26 mai	1 ^{er} -2 juin
	Ribéracois	29 avril	25-26 mai	30-31 mai

Selon les données de modélisation au 9 mai, le début du vol est dépassé (du 24 avril au 1^{er} mai). Les 30% du vol sont prévus dès la semaine prochaine, entre le 16 mai et le 26 mai, selon les secteurs.

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

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

Évaluation 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. Ce stade n'est pas encore atteint.

• **Pyrale**

Situation en Nouvelle-Aquitaine :

Le vol de la pyrale a commencé. Les premières captures ont été enregistrées cette semaine dans le Sud Adour.

• ***Helicoverpa armigera***

Situation en Nouvelle-Aquitaine :

Le vol d'*Helicoverpa armigera* a commencé. Les premières captures ont été enregistrées cette semaine dans les Sables (une seule capture en parcelle de carotte).

• **Autres bio-agresseurs**

Sangliers : Dans le secteur des Sables, quelques dégâts de sangliers sont signalés sur 88 ha (secteur Bourriot) avec moins de 5% de plantes attaquées.

Limaces : Dans la Vallée du Lot et de la Garonne, la présence de limaces est signalée sur 150 ha. L'infestation a été importante avec jusqu'à 50% de pieds attaqués selon les zones. Cependant, les dégâts restent limités.

Taupins : Des dégâts de taupins sont signalés sur 22 ha dans la Vallée du Lot avec 5 à 20% de plantes attaquées.

Mouche des semis : Des attaques de mouches des semis sont signalées sur 11 ha dans la Vallée du Lot, avec moins de 5% de plantes touchées.

- **Adventices**

La présence d'adventices est signalée lors des tours de plaine dans le secteur Sables – Sud Adour. On note la présence de chénopodes (250 ha), de renouées liserons (100 ha), de morelles (200 ha), de renouées persicaires (100 ha) et de daturas (100 ha) avec un taux d'infestation faible. De plus, dans certaines parcelles, on note la présence importante de renouées liserons (sur 160 ha) et de morelles (sur 125 ha).

- **Aléas climatiques**

Les gelées matinales qui se sont produites entre le 27 et le 29 avril ont impacté près de 400 ha de semis de maïs doux dans le Sud Adour et les Sables. Ces gelées ont occasionné l'abandon de 7,5 ha (plus de 60% de perte de pieds).

A ce jour, il est encore difficile d'estimer l'impact en termes de pourcentage de pertes mais localement sur certaines parcelles, on pourrait atteindre 15 à 20% de pertes de pieds.

Haricot

État des semis

Les semis de haricot ont commencé en Nouvelle-Aquitaine. À ce jour, environ 1500 ha de haricot ont été semés en Haute-Lande.

Actuellement, 150 à 200 ha ont levé et les parcelles les plus avancées sont au stade « 2 feuilles simples ».

Cette semaine, une parcelle de référence a été suivie dans les Sables.

État sanitaire des cultures

Actuellement, les parcelles de haricot sont globalement saines.

Des dégâts de vents de Sables et de gel ont été constatés sur 25 ha, sans incidence majeure sur les cultures de haricot.

Des levées d'adventices (morelles et daturas principalement) sont observées sur l'ensemble des parcelles.

Sur la parcelle de référence suivie, des dégâts de lapins ont été observés sur quelques pieds.



Attaque de lapins sur plants de haricots (Crédit photo : A. TAILLEUR, FREDON Aquitaine)

Tomate d'industrie

État des semis

Les plantations de tomate d'industrie ont commencé depuis mi-avril.

Cette semaine, 80 ha de tomate ont été renseignés.

État sanitaire des cultures

• Mildiou de la tomate

Données de modélisation et analyse de risque au 10 mai 2017 :

La modélisation est réalisée à partir du modèle du mildiou de la tomate (Milto) et de données issues de 6 stations météo :

- Hourtin (Médoc),
- Duras (Zone de Duras),
- Port-Sainte-Foy-et-Ponchapt (Vallée de Dordogne),
- 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 d'après le modèle du Mildiou de la Tomate, au 10 mai 2017

Secteurs	Génération en cours	Nombre de contaminations pour cette génération	Risque
Médoc	1	1	Non
Zone de Duras	1	1	Non
Vallée de Dordogne	2	1	Non
Vallée de Garonne	1	1	Non
Agenais	1	1	Non
Vallée du Lot	1	1	Non

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

D'après les données de modélisation Milto, il n'y a pas de risque « mildiou » pour l'ensemble des secteurs.

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 ".

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Légumes de plein champ sont les suivantes : Adar Blayais, Altus, Aquitaine Légumes Surgelés, AGPM Maïs 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