



Légumes de plein champ et d'industrie

N°07
09/07/2020



Animateur filière

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

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 et d'industrie N°7 du 09/07/20 »



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](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Vigilance sanitaire

- **Virus ToBRFV** : soyez vigilant dans vos parcelles de tomate. Vous trouverez l'instruction technique destinée aux professionnels de la filière sur le site de la DRAAF N-A : <http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Virus-ToBRFV-virus-du-fruit>.

Asperge

- **Criocères** : forte pression dans les aspergeraies. Période à risque élevé principalement sur les plantations de l'année.
- **Mouche mineuse de l'asperge** : vol en forte hausse dans le Blayais. Période à risque élevé sur les plantations de l'année et sur les parcelles au stade « émergence des deuxièmes pousses ».
- **Stemphylium** : progression des symptômes sur cladodes. Conditions climatiques peu favorables au développement de la maladie.

Carotte

- **Pas de données tours de plaine cette semaine**

Maïs doux

- **Vers gris** : surveillez les jeunes semis !
- **Sésamie** : d'après le modèle Nona, les 30 % du second vol sont prévus dès la semaine prochaine pour les secteurs les plus précoces, entre le 13 juillet et le 28 juillet, autres les secteurs.
- **Pyrale** : premiers dégâts signalés dans les parcelles. Vol de faible intensité.
- **Helicoverpa armigera** : les captures s'intensifient. Surveillez vos parcelles notamment celles qui sont proches du stade « floraison ».

Haricot

- **Maladies racinaires** : présence de symptômes de fontes des semis et de nécroses racinaires dans les Sables.
- **Mouches des semis** : dégâts importants constatés dans les parcelles.
- **Helicoverpa armigera** : pression en hausse. Les captures s'intensifient.

Ce qu'il faut retenir

Tomate d'industrie

- **Mildiou** : Risque avéré pour l'ensemble des parcelles et notamment pour les plus précoces. Surveillez l'apparition de taches.
- **Bactériose** : maladie très virulente dans les parcelles grêlées.
- ***Helicoverpa armigera*** : début du second vol prévu dès la semaine prochaine.

Adventices

- **Les adventices sont une problématique majeure pour l'ensemble des cultures.**

Asperge

• Surface renseignée

Cette semaine, 350 ha d'asperges ont été renseignés (150 ha dans le Blayais + 200 ha dans les Landes). La parcelle de référence suivie à Saugon (Blayais) est au stade « floraison des premières pousses ».

• Etat sanitaire des cultures

○ Criocère

Situation sur le terrain :

Landes : on note la forte présence de criocères sur 95 % des parcelles surveillées (soit 190 ha dont 70 ha avec plus d'un individu visible par mètre linéaire). La pression criocères est très élevée avec des adultes, des larves et des œufs visibles.

Blayais : on note la présence de criocères sur 50 ha (soit 1/3 de la surface renseignée dont 20 ha avec plus d'un individu visible par mètre linéaire). Les populations de criocères adultes font leur retour dans les aspergeraies déjà infestées. Les larves sont également très nombreuses sur ces parcelles. L'élimination des individus semble difficile, cependant les dégâts restent limités. Sur la parcelle de référence, on enregistre 0,4 criocère / piège englué et aucun adulte ni larve visibles pour 10 mètres linéaires.

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 de nombreuses parcelles des Landes et du Blayais. La période à risque est toujours élevée principalement sur les plantations de l'année.

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

Situation sur le terrain :

Landes : quelques mouches de l'asperge sont toujours visibles sur 80 ha en végétation avec présence sur moins de 5 % des turions.

Blayais : on note une absence généralisée de la mouche de l'asperge dans le Blayais, le vol est terminé. Sur la parcelle de référence, aucun individu n'a été piégé (piège englué).

Evaluation du risque : la période à risque touche à sa fin, notamment dans le Blayais avec la fin du vol constatée.

○ Mouche mineuse de l'asperge

Situation sur le terrain :

Blayais : le vol de la mouche mineuse est en nette hausse, et à un niveau très supérieur au seuil de tolérance (qui est fixé à moins de 0,5 individu / piège), sur les zones où ce ravageur est très présent. En effet, on note des individus sur 100 ha en végétation (soit 2/3 de la surface surveillée) dont 60 ha avec présence sur plus de 5 % des turions. Sur la parcelle de référence, les piégeages sont de 5 mouches mineuses de l'asperge / piège (piège englué).

Evaluation du risque : la période à risque est élevée sur les plantations de l'année ainsi que sur les parcelles étant au stade « émergence des deuxièmes pousses ».

○ Vers gris

Situation sur le terrain :

Landes : quelques dégâts de vers gris sont observés sur 20 ha avec moins de 5 % des turions attaqués.

○ *Stemphylium*

Situation sur le terrain :

Landes : on note une progression des symptômes de *Stemphylium* sur les parcelles arrêtées précocement (fin mars). En effet, la maladie est visible sur 180 ha (soit 90 % des parcelles surveillées) :

- 100 ha avec présence de symptômes au bas des tiges ;
- 30 ha avec présence sur les tiges principales ;
- 30 ha avec présence sur rameaux secondaires ;
- 20 ha avec présence sur cladodes.

Blayais : le *Stemphylium* est uniquement présent sur les parcelles étant à un stade avancé (fin de récolte avant le 10 mai), soit sur 50 ha (soit 1/3 des parcelles renseignées) :

- 5 ha avec présence sur les tiges principales ;
- 10 ha avec présence sur rameaux secondaires ;
- 15 ha avec présence sur cladodes ;
- 20 ha avec chutes des cladodes > à 5 %.

Le nombre de parcelles présentant des chutes des cladodes est en augmentation, cependant on note l'absence de nouvelles parcelles contaminées.

Période de risque : parcelles en végétation et notamment toutes les parcelles étant à un stade avancé.

Evaluation du risque : Les conditions climatiques actuelles (temps sec et chaud) sont peu favorables au développement de la maladie.

○ Rhizoctone violet

Situation sur le terrain :

Blayais : un foyer de Rhizoctone violet est toujours observé sur 4 ha. Son évolution est stabilisée.

○ Rouille

Situation sur le terrain :

Blayais : les symptômes de rouille sont absents pendant la période actuelle (humidité matinale) est à risque pour les parcelles non irriguées.

○ Adventices

Situation sur le terrain :

Landes : on note toujours une forte pression digitale dans les aspergeraies.

Blayais : les adventices sont toujours très présentes (dicotylédones, graminées ainsi que chiendents et liserons). Quelques foyers de souchets sont également observés. Les désherbages sont toujours en cours sur les parcelles.

Carotte

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, seule la parcelle de référence située à Saint-Jean-d'Ilac (33) a été suivie. Pas de données tours de plaine.

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Alternaria**

La parcelle de référence (au stade « maturité – proche récolte ») est attaquée à 100 % par de l'*Alternaria*.

- **Adventices**

De nombreuses adventices sont présentes sur la parcelle (notamment daturas et morelles).



Méthodes alternatives :

Binage des passe-pieds et des inter-rangs.

Maïs doux

- **Surface renseignée**

En Nouvelle-Aquitaine, les derniers semis de maïs doux se poursuivent.

Secteurs	Sables des Landes – Sud Adour – Sud Gironde	Vallée du Lot-et-Garonne	Coteaux du Béarn et des Gaves
Surface observée	2 371 ha	210 ha	-
Stade de la culture	« semis » à « fin florai- son » (BBCH 00 à BBCH 69)	« 8 feuilles » à « maturation des grains » (BBCH 18 à BBCH 83)	-

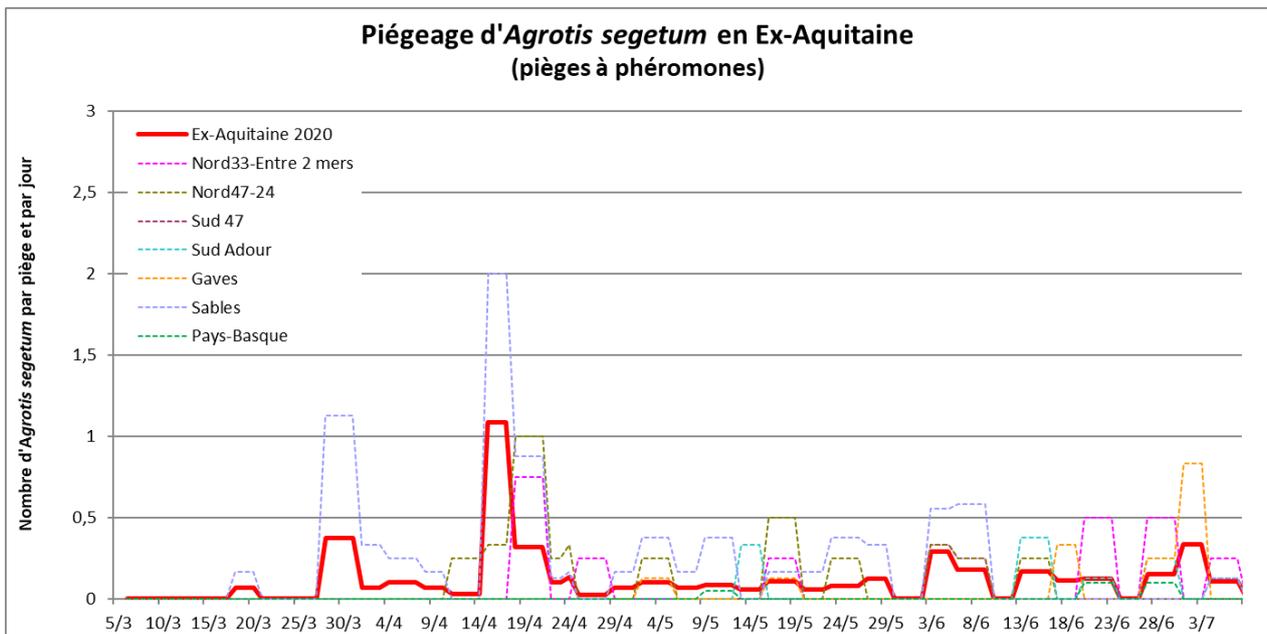
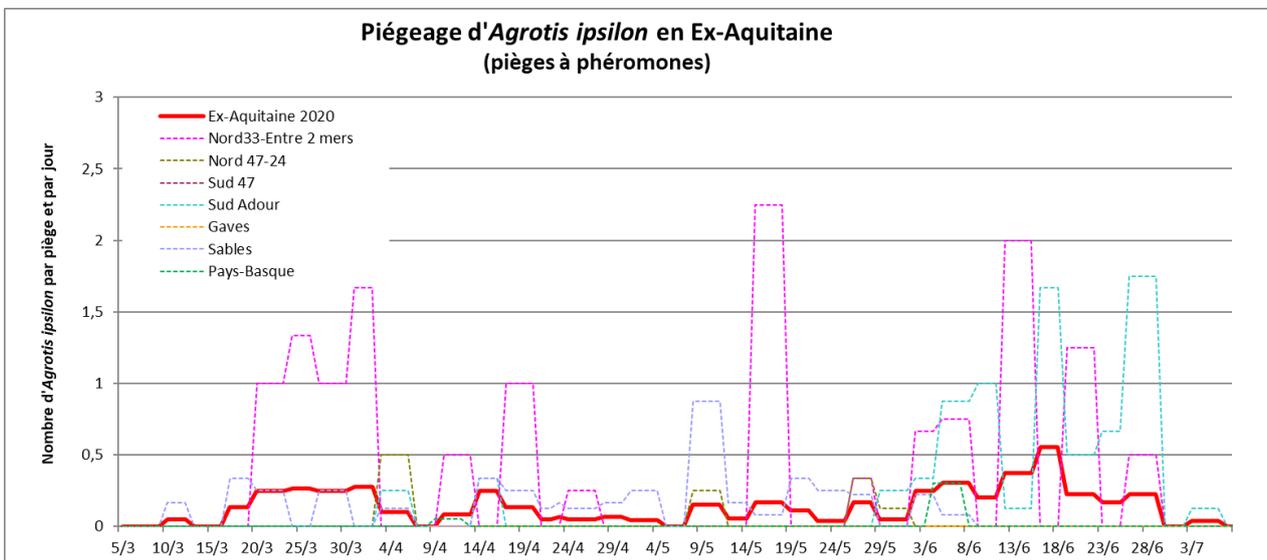
Pour la rédaction de ce bulletin, 2 581 ha de maïs doux ont été renseignés. Quatre parcelles de référence situées à Ychoux, Saint-Jean-d'Ilac, Lüe et Denguin ont également été suivies.

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Vers gris**

Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,03 *A. ipsilon* et 0,10 *A. segetum* par piège et par jour. Cette semaine, un *A. ipsilon* a été capturé en maïs et 3 *A. segetum* en maïs, dans les secteurs Nord 33 – Entre-deux-Mers, Sud Adour et Sables.



Dans les Sables des Landes (secteurs Origne / Bourriot-Bergonce / Haute-Lande), des dégâts de vers gris sont signalés sur 171 ha dont 35 ha avec 5 à 20 % de pieds attaqués.

Seuil indicatif de risque : 5 % de pieds attaqués

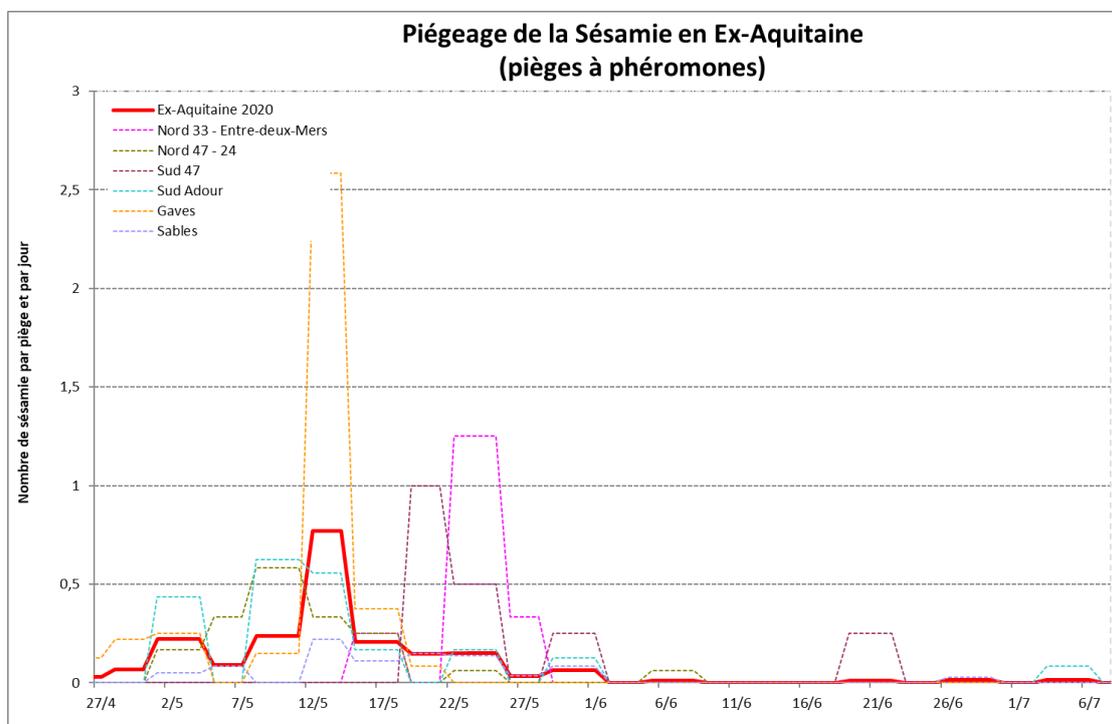
Période de risque : jeune maïs, 2 feuilles à 8 – 10 feuilles (BBCH 12 à BBCH 19).

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.

○ Sésamie

Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,01 sésamie par piège et par jour. Cette semaine, un seul papillon a été capturé dans le Sud Adour.



En Lot-et-Garonne, suite aux attaques de sésamies de première génération, on note des zones avec 15 % des plantes touchées, dans les parcelles concernées.

Dans les Sables des Landes (secteurs Saugnacq-et-Muret / Ychoux), des dégâts de sésamie sont visibles sur 100 ha avec moins de 5 % des pieds attaqués.

Modélisation :

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



Sésamie à l'abri dans tige de maïs
(Crédit Photo : A. TAILLEUR – FREDON NA)

Prévisions du modèle Nona à la date du 6 juillet 2020 Secteur Aquitaine

Vol de seconde génération

Département	Secteur	Début vol (0,1%)	30% du vol	50% du vol	100% du vol
Gironde	Médoc	9/07	27-28/07	31/07-1/08	30/08
	Libournais	30/06	17-18/07	21-22/07	17/08
	Blayais	1/07	21-22/07	27-28/07	2/09
	Landes de Bordeaux	4/07	27-28/07	1-2/08	3/09
Pyrénées-Atlantiques	Coteaux nord Béarn	4/07	21-22/07	24-25/07	25/08
	Vallée des gaves	1/07	21-22/07	27-28/07	28/08
	Basse-Navarre	26/06	13-14/07	17-18/07	15/08
	Plaine de Nay	8/07	24-25/07	28-29/07	28/08
Landes	Sud Adour	29/06	20-21/07	26-27/07	29/08
	Tursan	29/06	17-18/07	23-24/07	28/08
	Haute-Landes	27/06	15-16/07	19/07	16/08
Lot-Et-Garonne	Coteaux du Marmandais	6/07	22-23/07	27-28/07	27/08
	Secteur de Duras	30/06	20-21/07	27-28/07	25/08
	Vallée de Garonne	26/06	14-15/07	18-19/07	18/08
Dordogne	Vallée de Dordogne	9/07	26-27/07	29-30/07	-
	Ribéraçois	9/07	25-26/07	29-30/07	-

Selon les données de modélisation au 6 juillet, le début du vol de seconde génération est toujours en cours pour les secteurs tardifs (prévu entre le 26 juin et le 9 juillet, selon les secteurs). Les 30 % du second vol sont prévus entre le 13 juillet et le 28 juillet, selon les secteurs, soit dès la semaine prochaine pour les secteurs les plus précoces.

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

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 :

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

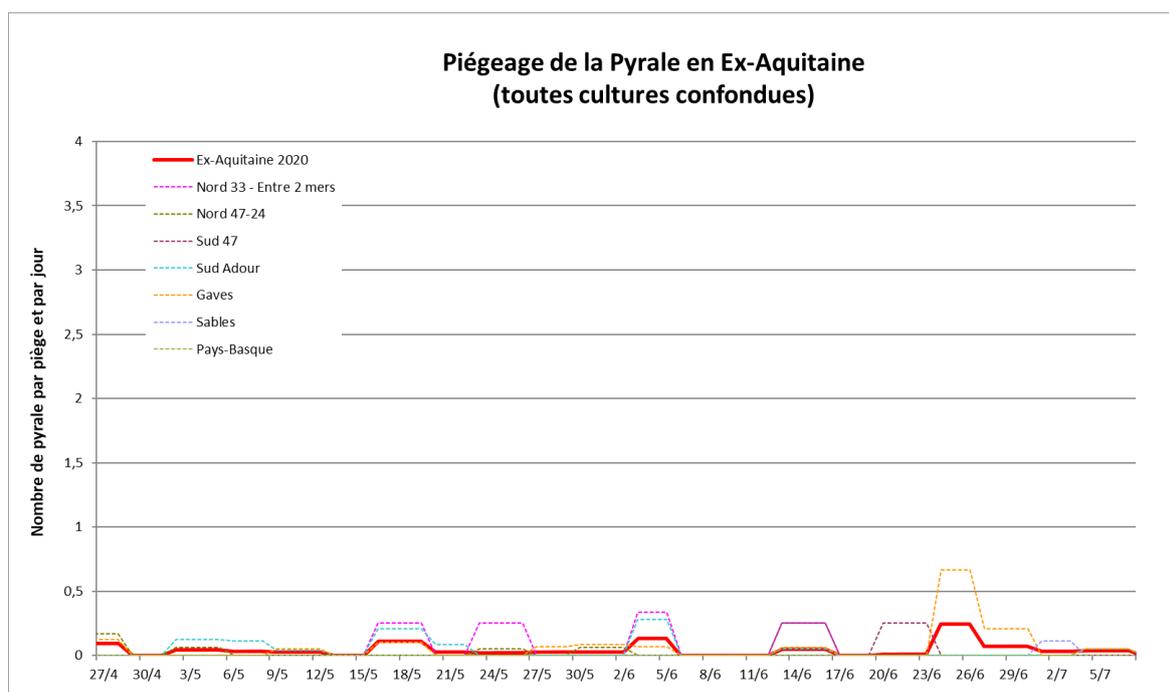
- **Du stade cible :** ce sont les jeunes larves. Le maximum de larves baladeuses (L2 et L3) est présent 15 à 20 jours après le pic d'émergence des adultes (50 % du vol). Selon Nona, le stade « larves baladeuses » sera atteint à partir du 17 juillet, pour les secteurs les plus précoces.

Dans ces secteurs, une gestion du risque pour la seconde génération pourrait être envisagée dès la fin de la semaine 31.

○ Pyrale

Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,04 pyrale par piège et par jour. Cette semaine, 2 papillons ont été capturés dans le Sud Adour et dans les Gaves.



En Lot-et-Garonne, on note 210 ha avec quelques dégâts de pyrale visibles (< à 5 % de plantes attaquées).

Evaluation du risque :

Surveillez le taux de chrysalidation à l'échelle de vos parcelles, pour cela réalisez vous-même le comptage suivant :

- Sur 100 plants, recherchez les chenilles et les chrysalides dans la partie supérieure des pieds et calculez le taux de chrysalidation :

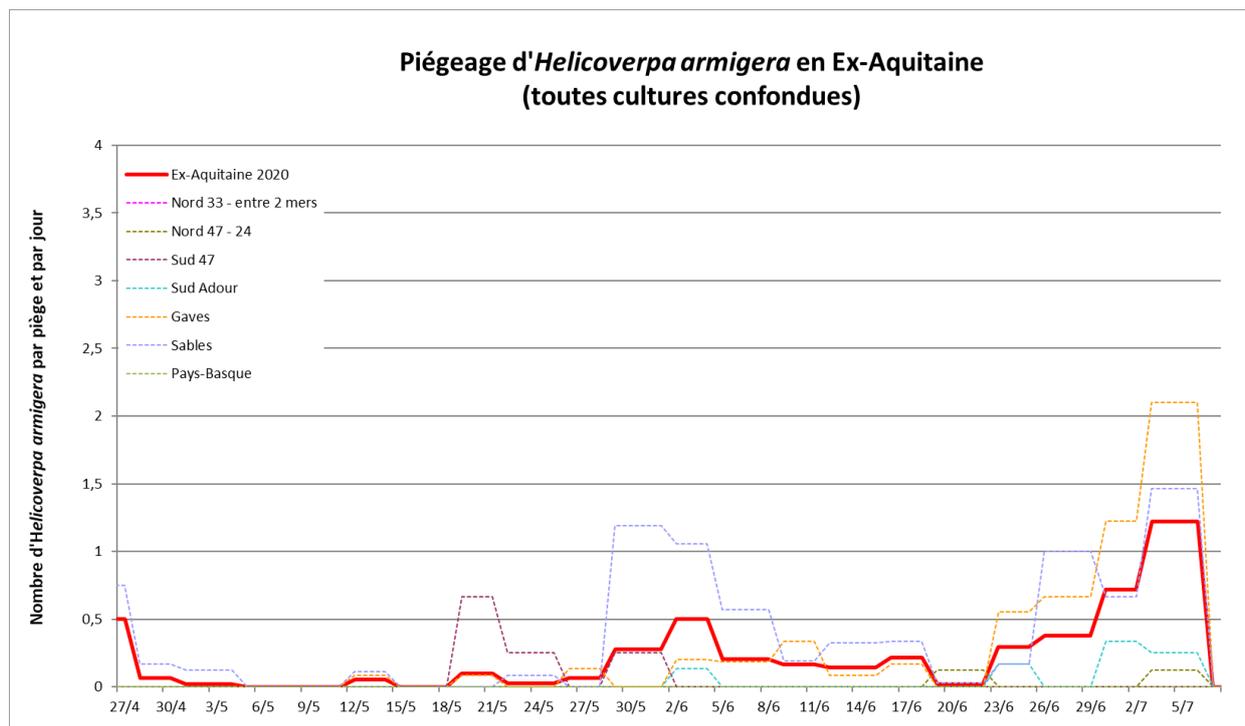
Chenilles chrysalidées * 100 / Total (chenilles + chrysalides)

Ce comptage vous permettra de déterminer la période optimale pour la mise en place des trichogrammes dans vos parcelles (conseillée lorsque 30 % des chenilles sont chrysalidées).

○ *Helicoverpa armigera*

Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 1,22 *Helicoverpa armigera* par piège et par jour. Cette semaine, 88 papillons ont été capturés dont 48 en maïs dans les secteurs Sud Adour, Gaves et Sables.



La présence de chenilles et de dégâts sur feuilles est observée sur la parcelle de référence de Saint-Jean-d'Illac (33).



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

Evaluation du risque :

La pression *Helicoverpa armigera* est en hausse. Les maïs doux proches du stade « floraison » (BBCH 61) sont particulièrement attractifs pour ce ravageur.

- **Spodoptera exigua**

Situation sur le terrain :

Une capture a été enregistrée cette semaine dans les Gaves.

- **Autres bio-agresseurs :**

Charbon commun : des symptômes de charbon sont observés sur 637 ha dans les Sables des Landes (secteurs Saucats / Lubbon / Haute-Lande) et en Lot-et-Garonne, avec moins de 5 % des plantes touchées. Des symptômes sont également signalés sur la parcelle de référence située à Lüe.

Helminthosporiose : les premiers symptômes d'*Helminthosporiose* sont signalés dans les Landes (secteur Lüe) sur 50 ha.

Sangliers : des dégâts de sangliers sont observés sur 300 ha, dans les Landes (secteurs Luxey / Haute-Lande) avec moins de 5 % de plantes détruites. Cette année, on constate peu de dégâts de sangliers par rapport aux années précédentes. Ceci pourrait s'expliquer par l'augmentation des parcelles clôturées dans les secteurs habituellement attaqués (Haute-Lande notamment).

Cicadelles : la pression cicadelle est élevée. On note la présence de cicadelles sur 583 ha dans les Sables des Landes (secteurs Bourriot-Bergonce / Le Barp / Origne) et en Lot-et-Garonne (secteur Miramont-de-Guyenne) : 350 ha avec 10 à 100 individus visibles et 233 ha avec plus de 100 individus visibles par plantes attaquées.

Pucerons : quelques pucerons isolés sont visibles sur la parcelle de référence située à Saint-Jean-d'Illac. De nombreuses feuilles en forme de trident, symptômes de piqûres sur feuilles du puceron *Metopolophium dirhodum*, sont également observées sur cette parcelle.

Auxiliaires : sur la parcelle de référence de Saint-Jean-d'Illac, des coccinelles, des syrphes et des larves de chrysopes sont présentes.



Feuille de maïs doux en forme de trident
(Crédit Photo : A. TAILLEUR – FREDON NA)



Larve de chrysope, coccinelle et syrphe sur feuilles de maïs doux
(Crédit Photo : A. TAILLEUR – FREDON NA)

- **Adventices**

Sur l'ensemble des secteurs, on note une pression adventices élevée avec la présence de morelle (sur 989 ha), digitale (830 ha), datura (580 ha), pourpier (450 ha), renouée liseron (200 ha), chénopode (100 ha) et souchet (75 ha).

• Etat des semis

Cette semaine, près de 5 000 ha ont été renseignés ainsi que 2 parcelles de référence situées à Solférino et Bourideys.

Les cultures vont du stade « semis – levée » (BBCH 00 – 09) à « maturation des gousses » (BBCH 89).

Les premières récoltes ont commencé (sur environ 300 ha) avec des rendements médiocres (autour de 8 tonnes / ha de moyenne en mangetout).

• Etat sanitaire des cultures

○ Maladies racinaires

Situation sur le terrain :

Des symptômes de fontes des semis et de nécroses racinaires sont toujours signalés sur 41 ha dans les Sables (secteurs Lanton / Le Barp) :

- 23,2 ha avec un pied attaqué pour 10 mètres linéaires de rang ;
- 17,8 ha avec un pied attaqué par mètre linéaire de rang.

L'origine des 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 des 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.

○ Mouche des semis

Situation sur le terrain :

Les dégâts de mouche des semis sont moins présents depuis 10 jours avec des conditions favorables à des levées rapides.

Cependant, près de 1 000 ha sont attaqués avec des dégâts allant de 5 à 60 % de pertes.

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 1,22 *Helicoverpa armigera* par piège et par jour (cf. courbe partie maïs doux). Cette semaine, 88 papillons ont été capturés dont 39 en haricot dans les Sables.

On note la présence de perforation du feuillage sur 100 ha (< à 5 % de plantes attaquées). Quelques chenilles sont également visibles dans les parcelles.

Des noctuelles défoliatrices sont présentes dans les parcelles étant au stade « 2 à 4 feuilles trifoliées ».

Evaluation du risque :

La pression *Helicoverpa armigera* est en hausse. Surveillez les parcelles qui sont proches du stade « floraison » (BBCH 61).

○ Nématodes

Situation sur le terrain :

Sur la parcelle de référence située à Solférino, une attaque précoce de nématodes à galles est observée (avec environ 5 % des plants touchés).

○ **Adventices**

Les adventices sont plutôt bien maîtrisées pour le moment, notamment les morelles, daturas et chénopodes. Attention cependant aux levées tardives dans les cultures peu couvrantes.

Tomate d'industrie

• **Etat des plantations**

Pour la rédaction de ce bulletin, 603 ha ont été renseignés ainsi qu'une parcelle de référence située à Saint-Sauveur-de-Meilhan (47).

Les cultures sont aux stades « 3 à 7 feuilles » (BBCH 13 à 17) à « fruits rouges » (BBCH 81).

• **Etat sanitaire des cultures**

○ **Mildiou**

Données de modélisation et analyse de risque au 7 juillet 2020 :

La modélisation est réalisée à partir d'un modèle mildiou développé par la DRAAF/SRAL PACA et appartenant au CIRAME-SONITO et de données météo 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 7 juillet 2020

Secteurs	Génération en cours	Risque
Médoc	9	Oui
Zone de Duras	8	Oui
Vallée de Garonne	10	Oui
Agenais	9	Oui
Vallée du Lot	10	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 est en 8^{ème} génération ;
- Le Médoc et l'Agenais sont en 9^{ème} génération ;
- La Vallée de Garonne et la Vallée du Lot sont en 10^{ème} génération.

Situation sur le terrain :

Des symptômes de mildiou sont observés notamment dans les plantations précoces de tomates d'industrie. On note 101 ha avec présence de quelques taches isolées et 7,5 ha avec des premiers foyers visibles.

Evaluation du risque :

Risque avéré pour l'ensemble des plantations et notamment pour les parcelles les plus précoces.

○ **Bactériose**

Situation sur le terrain :

La Bactériose est très virulente notamment sur les parcelles qui ont été grêlées (malgré la mise en place d'une gestion). On note 4 ha avec des premiers foyers visibles et 16 ha avec plus de 10% de la parcelle touchée.

Evaluation du risque :

Risque d'évolution des symptômes élevé pour les parcelles contaminées.

○ ***Helicoverpa armigera***

Données de modélisation et analyse de risque au 7 juillet 2020 :

La modélisation est réalisée à partir d'un modèle « noctuelles » développé par la DRAAF/SRAL PACA et appartenant au CIRAME-SONITO et de données météo 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 7 juillet 2020

Vol de 2nde génération

Secteurs	Début G2	Début développement larvaire	Début développement nymphal
Médoc	21/07	26/07	15/08
Zone de Duras	17/07	22/07	07/08
Vallée de Garonne	15/07	20/07	06/08
Agenais	16/07	21/07	06/08
Vallée du Lot	16/07	20/07	05/08

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 dès la semaine prochaine, entre le 15 et le 21 juillet, selon les secteurs.

Situation sur le terrain :

Les premières attaques sont observées depuis deux semaines. On note 12 ha avec moins d'un fruit attaqué par plante et 18 ha avec un à 10 fruits perforés par plante. Des chenilles sont visibles dans les parcelles.

Sur la parcelle de référence, on note un papillon piégé (piège à phéromone).

Evaluation du risque :

Surveillez vos parcelles notamment avec le début du vol de seconde génération annoncé dès la semaine prochaine.

○ **Noctuelles défoliatrices**

Sur la parcelle de référence, 6 papillons ont été piégés cette semaine (piège à phéromone).

○ **Doryphore**

On note la présence de doryphore sur 8 ha avec moins d'un individu visible pour 10 mètres linéaires de rang.

○ **Adventices**

De nombreuses adventices sont présentes dans les plantations. On note principalement la présence de panic, liseron, morelle, xanthium, datura et chiendent.

On note également une très forte pression datura dans une parcelle conduite en bio dans le Médoc, malgré un suivi manuel régulier.

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 Maïs doux, Arvalis Institut du Végétal, Conserves France, Copadax, Coop Garonne, FDGDON 64, Fredon Nouvelle-Aquitaine, GRCeta, Groupe Larrère, Invenio,

Léqum'Land, Lur Berni, Maisadour, Ombrière, Planète Végétal, Saqa Végétal, Seretram, Soléal, Sonito,

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 Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes 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 ".