



N°15

Bilan aubergine

14/12/2017



Animateur filière

Camille MALPEYRE
FREDON AQUITAINE
c.malpeyre@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

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.
Reproduction partielle
autorisée avec la mention
« extrait du bulletin de santé
du végétal Nouvelle-Aquitaine
Maraîchage - Edition Sud
Nouvelle-Aquitaine
N°15 du 14/12/2017 »



Edition Sud Nouvelle-Aquitaine

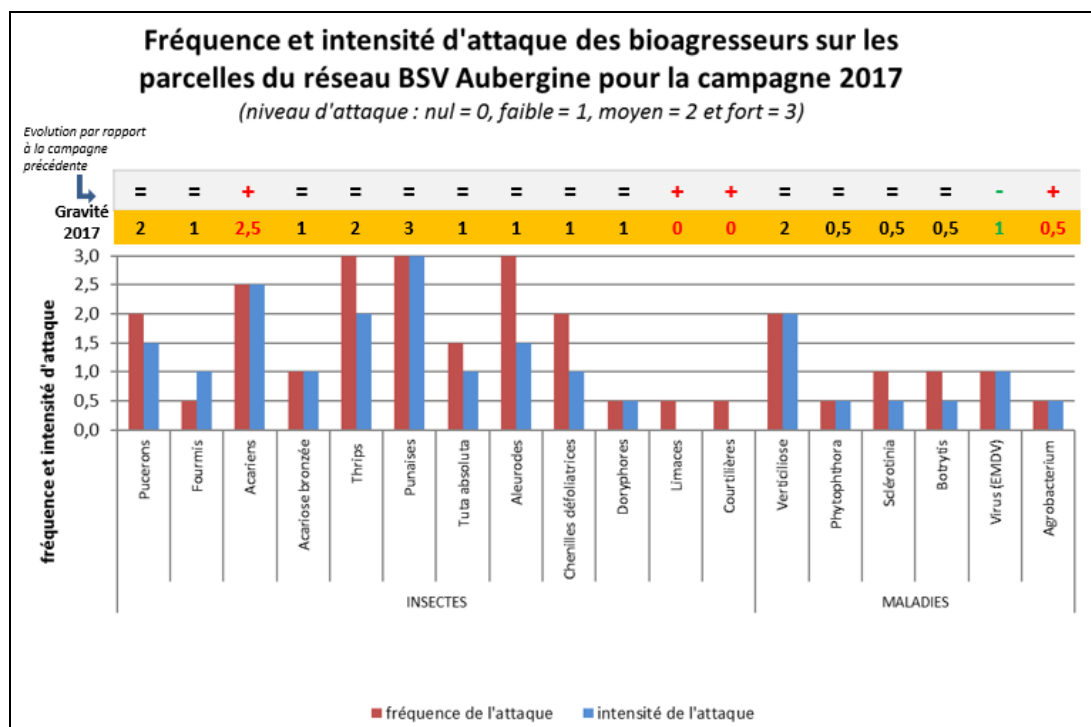
Départements 19/24/33/40/47/64

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

Bilan sanitaire aubergine 2017



Fréquence et intensité des attaques des maladies et ravageurs observés sur le réseau (niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3).

La **gravité de l'attaque** à l'échelle régionale combine donc la fréquence et l'intensité de l'attaque des parcelles touchées. Elle tient compte également d'une appréciation qualitative de l'incidence finale de chaque bio-agresseur sur la culture.

Réseau de surveillance

Le réseau de Surveillance Biologique du Territoire relatif au maraîchage a été mis en place sur les différentes zones de productions des espèces suivantes : tomates, aubergines, salades, poivrons/piments, courgettes, concombres...

L'objectif de ce réseau est d'établir une situation sanitaire en temps réel, pour un meilleur raisonnement de la lutte contre les différents bio-agresseurs rencontrés en cours de production. Avant chaque parution du BSV des informations ont été collectées, permettant ainsi de suivre l'évolution des principales maladies et ravageurs.

Le bilan de cette saison a été réalisé à partir des données issues :

- de **parcelles de référence** : des observations précises ont été effectuées régulièrement dans une même parcelle et selon un protocole harmonisé national,
- de « **tours de plaine** » : informations collectées à la micro-région agricole ; elles sont moins précises mais concernent un nombre de parcelles plus important,
- d'un **réseau de piégeage** : pyrale du maïs, noctuelles défoliatrices, *Tuta absoluta*...
- de « **dires d'experts** ».

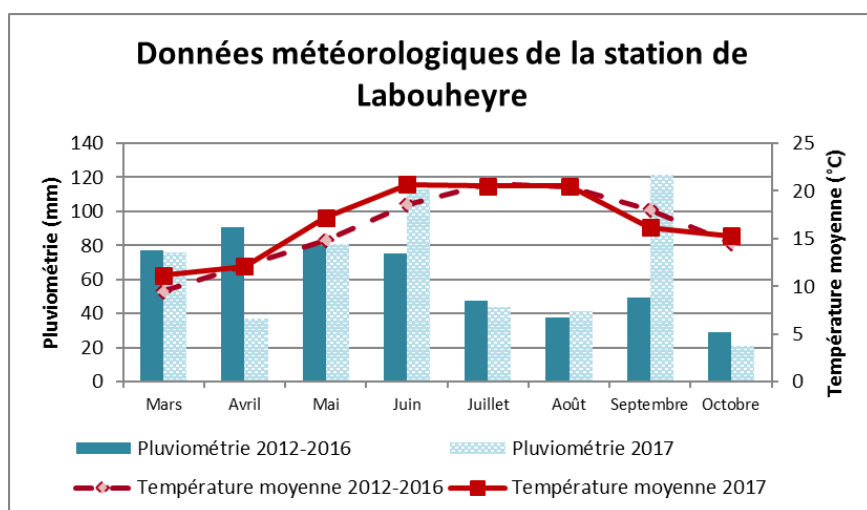
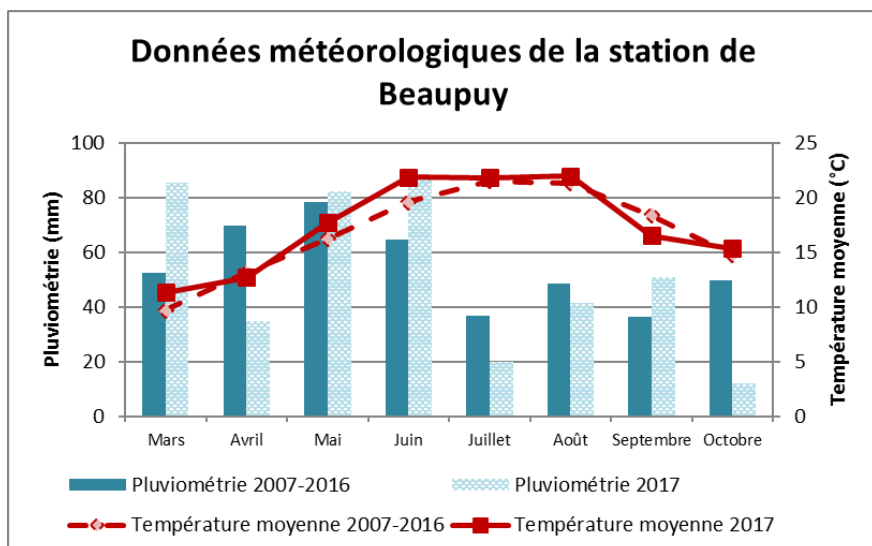
Bilan climatique

Les mois de décembre et janvier ont été marqués par de faibles pluies et des températures inférieures aux moyennes de saison. Ces conditions climatiques ont permis de limiter la prolifération de ravageurs qui se maintenaient lors des précédents hivers plus doux. Le froid a entraîné jusqu'à 30% de pertes de plants de salades, notamment sous abris.

Sur les mois de février - mars, les températures ont été supérieures de 1 à 2°C aux moyennes. Le printemps a été relativement chaud, à l'exception des gelées tardives de la fin avril.

Les températures sont ensuite reparties à la hausse, avec un épisode caniculaire après le 15 juin où les températures ont dépassé les 35°C. La fin du mois de juin a ensuite été marqué par le retour des pluies. En juillet et août, les températures étaient proches des moyennes et on a constaté un déficit en eau (à l'exception des Landes et Pyrénées-Atlantiques).

Il y a eu un retour de la chaleur sur la troisième semaine d'août, puis à partir de la fin septembre et sur le mois d'octobre. Comme chaque année, les conditions climatiques douces de l'automne ont été favorables à l'activité des ravageurs tels que les punaises et les noctuelles.



• Aubergine

Ravageurs

Punaises : le premier signalement de punaise a été fait début avril, avec de faibles populations de *Lygus* observées. Ensuite, les punaises *Nezara* se sont développées avec déjà 50% des parcelles concernées aux alentours du 20 avril. Les populations ont augmenté au cours du printemps et ont été responsables de chutes de boutons floraux et de bras flétris début juin. **La pression punaise a été forte jusqu'au mois de septembre.** Début août on signalait la présence de *Lygus* et/ou *Liocoris* dans 80% des prospections. En septembre on enregistrait encore une hausse des populations de *Nezara* et *Lygus*, causant d'importants dégâts dans certains cas. **La pression punaise a été très importante, comme l'an passé. Cette problématique est, depuis quelques années, l'une des principales préoccupations en productions maraîchères.**



Larves de Nezara sur aubergine
(Crédit photo : C.MALPEYRE – FREDON Aquitaine)

Thrips : la progression des populations a été rapide. Présent dans 10% des prospections début avril, les thrips sont signalés dans la quasi-totalité des parcelles dès la fin du mois d'avril et ce jusqu'au mois d'août. Des débuts d'attaques sur feuilles ont été relevés à la mi-juin. Dans certains cas la PBI a été inefficace ou bien difficile à maintenir avec la problématique punaise. Sur le terrain certaines variétés semblent être plus sensibles. **La pression thrips a été importante et similaire à celle de la campagne 2016.**

Acariens : mi-avril les acariens étaient déjà présents dans 75% des prospections. La pression s'est maintenue dans les cultures jusqu'à la fin de production, avec des pics sur les mois de juillet et août. Les intensités d'attaques ont été variables (de parcelles saines à plants bloqués) selon les parcelles et les gestions mises en place. **La pression acarien a été supérieure à celle de la saison précédente.**



Acariose bronzée sur aubergine
(Crédit photo : A-K.MOUMOUNI - SCAAFEL)

Acariose bronzée : premiers signalements début mai sur calices, dans une production sous serre verre. La pression a été forte dans les parcelles touchées de début juillet à la mi-août, moment à partir duquel on a constaté une accalmie. En août en hors-sol, on signale 1 parcelle touchée dans 70% des exploitations. **La pression a été identique à celle de 2016.**

Pucerons : après de faibles signalements début avril, les populations n'ont cessé d'augmenter et les pucerons étaient présents sur la quasi-totalité des parcelles mi-mai, avec des intensités variables. Les pucerons ont été présents tout au long de la campagne sur 50 à 70% des prospections avec des intensités globalement moyennes, exceptée pour début septembre (plus forte intensité).

Fourmis : présentes de la mi-mars à la mi-mai, les fourmis ont été responsables de dégâts sur le mois d'avril. On a signalé des pertes de plants à cause de dégâts importants sur collets et /ou sur le haut des plants.

Les pressions pucerons et fourmis ont été similaires à celles enregistrées en 2016.

Aleurodes : les premiers signalements ont eu lieu début juin, contre mi-avril en 2016. Les aleurodes ont ensuite été présentes jusqu'à la fin de production avec des intensités faibles à moyennes selon les gestions, sur 50 à 80% des parcelles prospectées selon les semaines. **La pression aleurodes a été égale à celle de la campagne précédente.**

Tuta absoluta : les premiers signalements de *Tuta absoluta*, sans dégâts, ont été plus précoces que l'année dernière : début avril contre mi-mai. La pression ainsi que les dégâts sur feuilles sont restés faibles jusqu'à la fin juillet. Sur les mois d'août et septembre, la pression *Tuta* a été importante, avec des dégâts sur feuilles relevés dans la quasi-totalité des parcelles. Quelques dégâts sur fruits sont toujours signalés en cours de saison. **La pression a été similaire à celle enregistrée lors de la campagne 2016.**

Autres ravageurs :

Comme chaque année, les **doryphores** ont causé des défoliations sur quelques parcelles du réseau (Lot-et-Garonne et Gironde) mais sans être réellement problématiques pour la production.

De rares dégâts d'**escargots** et **limaces** ont été signalés sur le mois de mai.

Quelques cas sporadiques de **courtillères**, ainsi qu'un signalement de **blaireaux** (responsables de dégâts sur 1000m² d'une exploitation).

Pour la partie **noctuelles défoliatrices**, reportez-vous à la partie « Toutes cultures » page 9.

Maladies et virus

Virus : les premiers symptômes d'**EMDV** ont été signalés fin mai / début juin, comme en 2016, sur quelques parcelles du réseau. **La pression virus a été inférieure à celle de l'an dernier.**

Verticilliose : la pression verticilliose a été assez importante. Signalée de mai à août, la maladie a eu une forte incidence sur les cultures. Début mai, on enregistre des dégâts sur 5% des plantes / rang, dans une production sol sous serre verre. Début août, 100% des parcelles prospectées en sol sont concernées par la verticilliose, avec des intensités moyennes à fortes. **La pression a été similaire à celle de 2016.**

Botrytis : les premiers symptômes sur fleurs et fruits sont signalés durant la 2^{ème} quinzaine d'avril, sur 10% des parcelles. Début mai, des symptômes sur fleurs sont signalés dans 50% des parcelles prospectées en hors-sol. On signale quelques pertes de pieds suite à du *botrytis* sur tige. **La pression botrytis a été moins importante cette année.**

Sclerotinia : il est signalé de mai à juillet en production hors-sol, avec moins de 10% de plantes touchées. **La pression a été plus faible cette année.**

Autres maladies :

Le premier signalement de foyers d'**Agrobacterium radiobacter** a été enregistré sur une parcelle hors-sol (sur fibre de coco) à la mi-juillet. Début septembre, il se développe sur plusieurs parcelles, avec davantage de plantes touchées qu'en 2016.

Il y a eu une suspicion de **stolbur** sur 1% des plantes d'une exploitation au début du mois de septembre.

Fin-juillet / début août, on observe des plantes qui lâchent probablement à cause du **Pythium**, dans 10% des exploitations en sol prospectées.

Des symptômes de **Phytophthora nicotianae** ont été relevés sur le réseau de mai à juillet, avec des intensités assez faibles. Le cas le plus important enregistre une perte de 25% de plants, sur une exploitation en agriculture biologique.



Agrobacterium radiobacter sur racines d'aubergine

(Crédit photo : A-K.MOUMOUNI - SCAAFEL)

• Toutes cultures

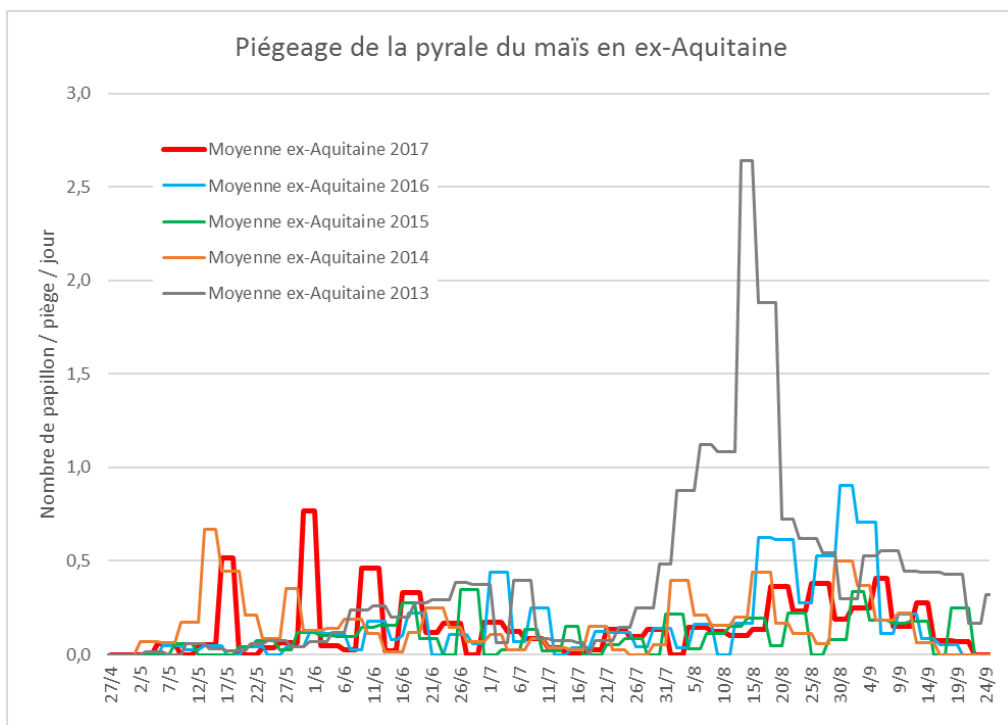
Les paragraphes suivants présentent le bilan de l'évolution des populations des principaux lépidoptères, ravageurs communs à toutes les cultures légumières. Il s'agit de la pyrale du maïs, de la sésamie et des noctuelles défoliatrices comme *Helicoverpa armigera* et *Autographa gamma*.

Pyrale du maïs

Les premières captures de pyrales ont été enregistrées le 8 mai, comme l'année dernière. Un premier vol, s'est déroulé de début mai jusqu'à la première décennie de juillet, avec un maximum de captures enregistré à la mi-juin. Les individus de la seconde génération ont été capturés de la mi-juillet jusqu'à la troisième décennie de septembre. Les plus forts piégeages ont été enregistrés aux alentours du 15 août.

D'une façon globale, peu de dégâts liés à la pyrale sont à déplorer cette année. Quelques perforations sur fruits ont été signalés mais sans incidence sur la production. Un cas fait toutefois exception avec d'importants dégâts sur fruits.

La pression pyrale a été relativement faible et similaire aux deux campagnes précédentes.



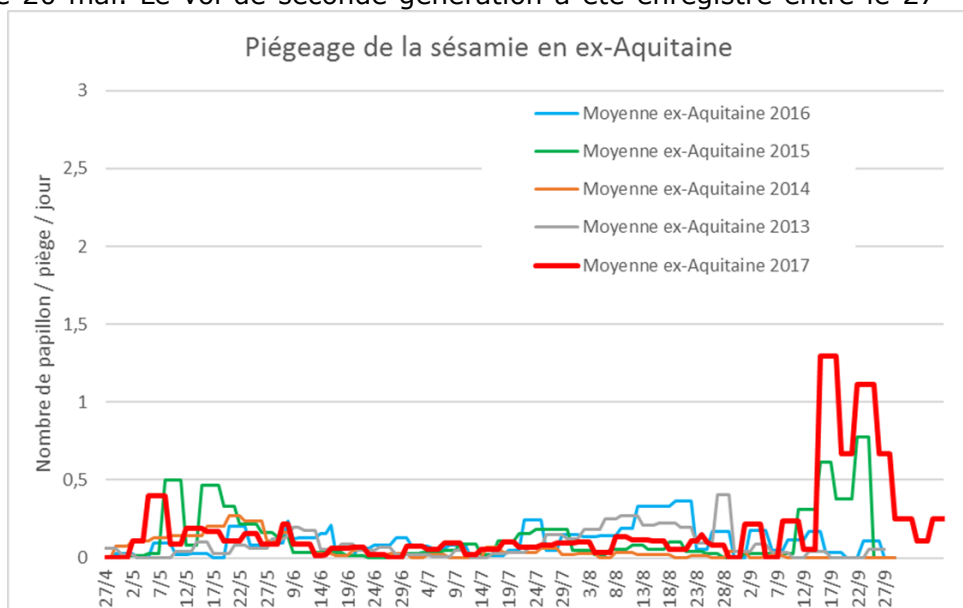
Sésamie

Les premiers papillons de sésamie ont été capturés fin avril. On observe un premier vol jusqu'au 20 juin, avec un pic de captures enregistré le 20 mai. Le vol de seconde génération a été enregistré entre le 27 juin et le 30 août, avec un pic de vol aux alentours du 25 juillet. Comme les années précédentes, une partie d'un troisième vol a été enregistrée sur le mois de septembre.

Les périodes de vol de 2017 sont similaires à celles enregistrées lors de la campagne 2015.

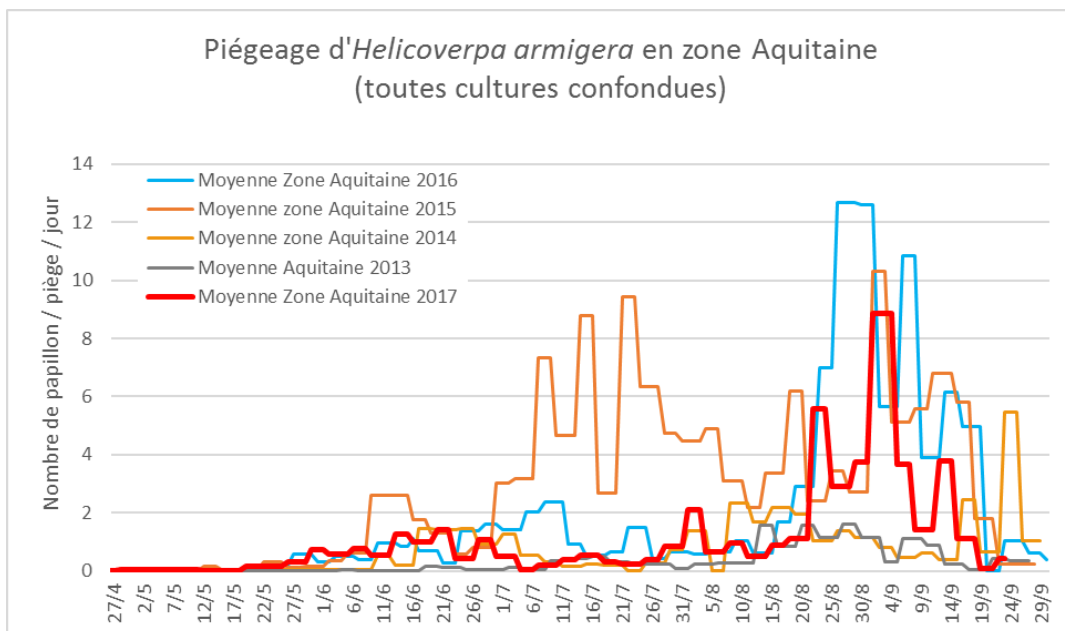
Noctuelles

En **poivron**, **concombre** et **aubergine**, les défoliations dues aux noctuelles ont été signalées de mi-juin à septembre sur le réseau, mais toujours avec une intensité faible à moyenne.



Helicoverpa armigera

Les premières captures ont été enregistrées début mai (le 8) et se sont poursuivies jusqu'à la fin de la campagne de piégeage. En 2017, 3 générations d'*Helicoverpa* se sont succédées. On note un premier vol de début mai jusqu'à début juillet. Un second vol a suivi et s'est étalé jusqu'au 20 août. La troisième génération a eu lieu en suivant et jusqu'à mi-octobre.

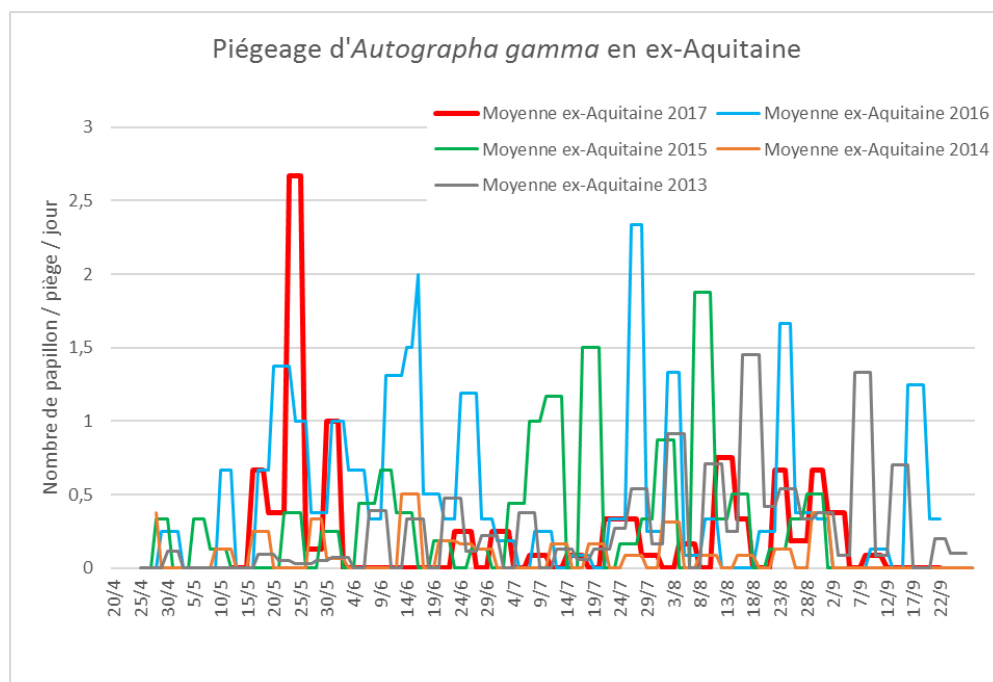


Les périodes de vol de 2017 sont similaires à celles enregistrées lors de la campagne 2016, avec toutefois des intensités moins importantes en 2017.

Autographa gamma

Les premières captures ont eu lieu à la mi-mai. Le vol de première génération a eu lieu jusqu'à la mi-juillet. Le second vol a été enregistré jusqu'au 11 septembre.

Les captures de la première génération ont été condensées sur le mois de mai. Les populations ont été plus faibles qu'en 2016.



Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Maraîchage / Edition Sud Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes : Parcelles flottantes : APPM, Cadrallbret, CDA 19, CDA 24, CDA 47, EPLEFPA de Ste Livrade, FREDON Aquitaine, INVENIO, KOPPERT, Midi Agro Consultant, Scaafel, Ortolan, Syndicat de l'AOP Piment d'Espelette, Valprim, VDL, Vitivista.

Parcelles de références : CDA 47, FREDON Aquitaine (toutes cultures)

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 ".