



N°12
BILAN
11/12/2020



Animateurs filière

Jessica Rodriguez

FREDON

Nouvelle-Aquitaine

jessica.rodriguez@fredon-na.fr

Kadidiatou KANE

ARVALIS

K.KANE@arvalis.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 Poitiers

**Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisé.
Reproduction partielle
autorisée avec la mention
« extrait du bulletin de santé
du végétal National Tabac N°12
du 11/12/2020 »**



Bulletin disponible sur les sites : bsv.na.chambagri.fr www.mp.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 :
Aquitaine : Formulaire d'abonnement au BSV
Midi-Pyrénées : www.bsv.mp.chambagri.fr

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

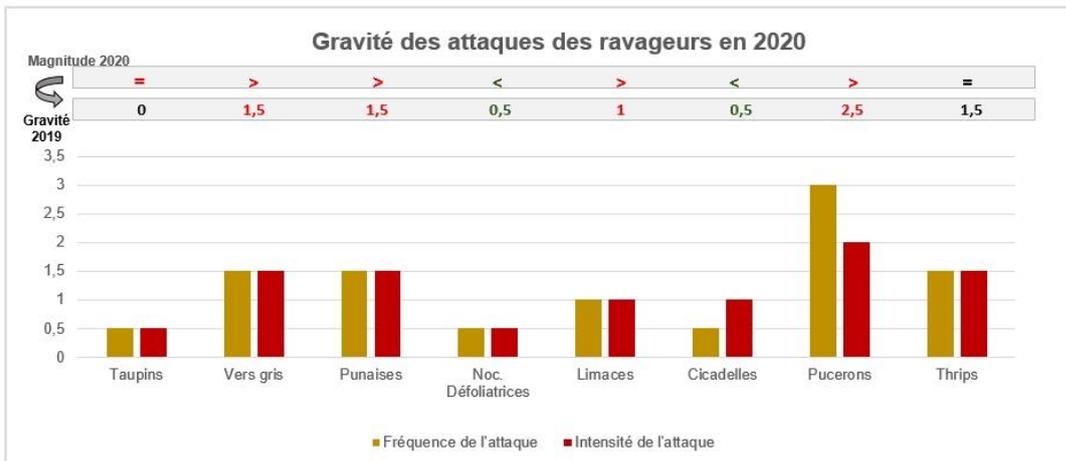
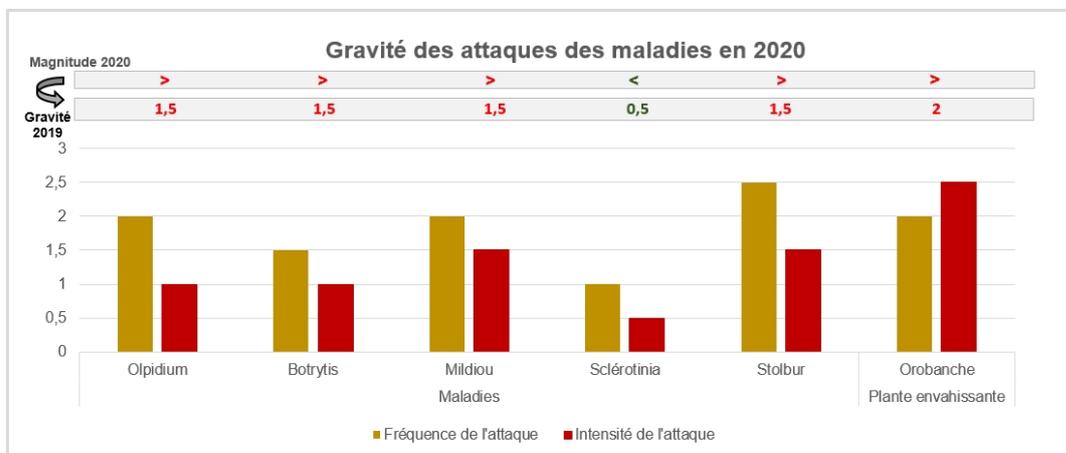
Ce qu'il faut retenir

Bilan de la saison 2020

La **fréquence** exprime la présence du bio-agresseur sur la culture avec 0 = absence, 1 = rare, 2 = régulier, 3 = généralisé à l'ensemble des parcelles.

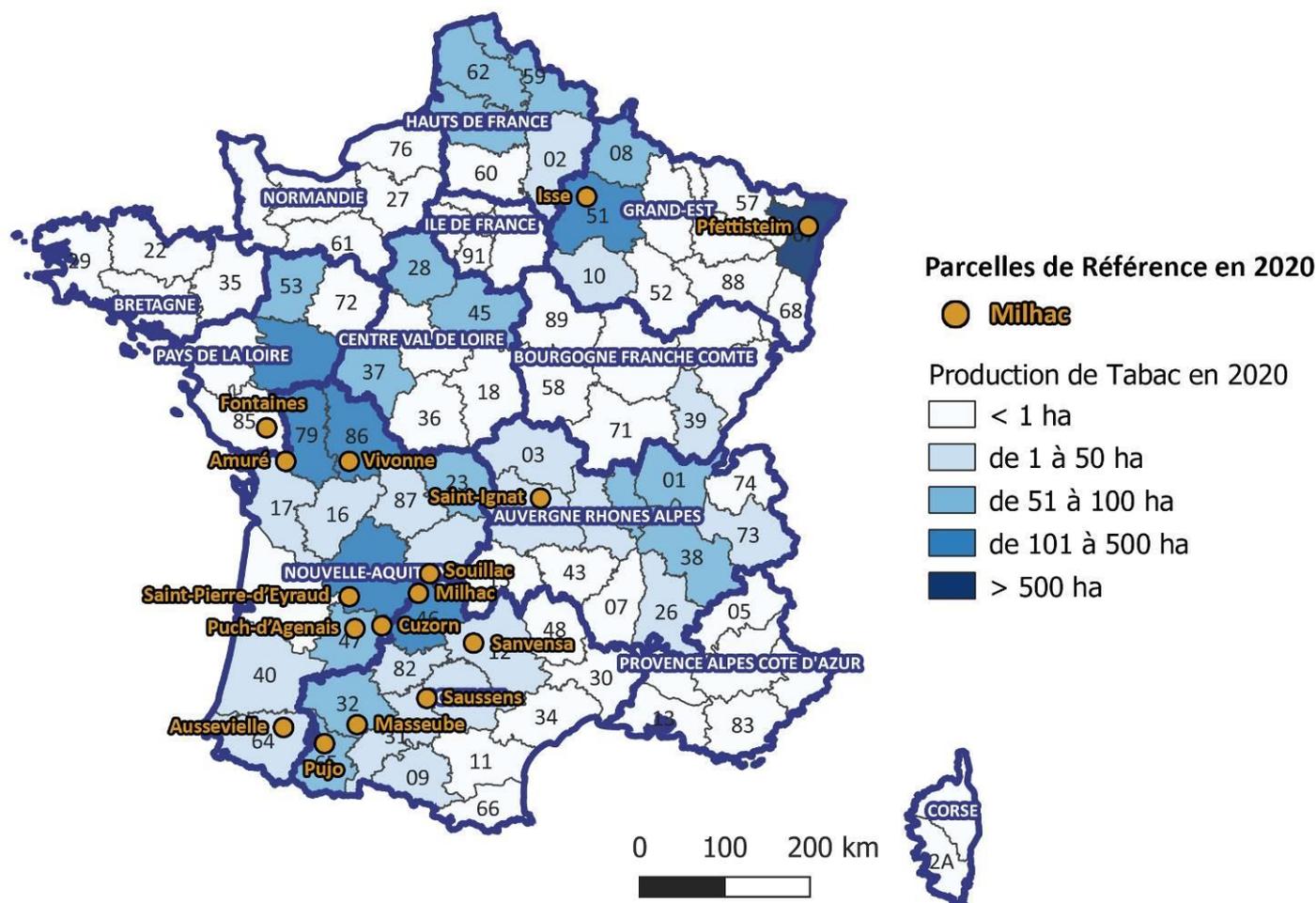
L'**intensité** correspond à la notation de l'attaque sur les parcelles touchées avec à 0 = nulle, 1 = faible, 1,5 = quelques parcelles touchées, 2 = assez forte avec dégâts significatifs, 3 = grave avec forte incidence des dégâts sur la culture.

La **gravité** de l'attaque à l'échelle régionale combine fréquence et 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.



Le réseau en 2020

• Parcelles de référence et tour de plaine en 2020

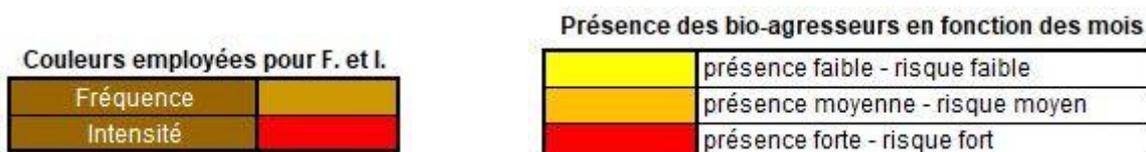


En 2020, le BSV Tabac devient national avec le raccordement du BSV Tabac Grand-Est avec celui du Grand-Ouest et regroupe ainsi les 5 grandes régions : Nouvelle-Aquitaine, Occitanie partie Midi-Pyrénées, Auvergne, Grand-Est et Pays de la Loire. L'ensemble de ce territoire est pris en compte avec 16 parcelles de référence (voir cartographie ci-dessus).

La direction de la publication du BSV est confiée à la Chambre Régionale d'Agriculture de Nouvelle-Aquitaine. Le BSV est élaboré dans le cadre d'un partenariat entre Arvalis-Institut-du-Végétal, les coopératives de Périgord Tabac, Tabac Garonne Adour, Midi Tabac, CT2F et la FREDON Nouvelle-Aquitaine. Tout comme les années précédentes, les observations BSV sont recueillies dans la base de données Vigicultures (Arvalis). L'évaluation du risque est élaborée par la FREDON Nouvelle-Aquitaine et par Arvalis. La validation technique est assurée par différents membres du SRAL Nouvelle-Aquitaine : Bernard Guéry, Fabrice Deligne et Sébastien Belis.

• Légendes du bilan parasitaire et de l'évolution sanitaire 2020

Ci-dessous on retrouve les légendes des graphiques de la gravité des attaques 2020 ainsi que celle des tableaux sur la présence des bio-agresseurs en fonction des mois et du cycle de la culture (pages 8 à 14).



Le bilan climatique en 2020

• Campagne climatique 2020



L'ensemble des semis est homogène et présente une bonne germination. A la fin du mois d'avril, les tabacs sont au même stade par rapport à l'année 2019. Le développement des plants dépend de la date de semis mais aussi des conditions climatiques.

Durant le mois de mai, les semis sont prêts à être plantés. Les premières plantations sont effectuées début-mai avec un léger retard sur certaines parcelles à cause de violentes précipitations pluviométriques (allant de 30 à 100 mm).

En juin les tabacs ont une bonne reprise de façon générale. Les conditions climatiques sont favorables malgré quelques précipitations, des orages et de fortes chaleurs ont favorisé l'apparition précoce des adventices cette année. Quelques dégâts sont à déplorer dus à de fortes pluies dans le secteur de Sanvensa (12) et certaines parcelles gorgées d'eau ont du mal à redémarrer pour les zones d'Auvergne (63), Vivonne (86), Chemillé (49) et Beaucaire (32) dont les tabacs se développent de manière irrégulière.

En juillet, on observe que suite au sinistre du printemps avec un enracinement superficiel et de fortes chaleurs doublées d'un déficit pluviométrique, des retards se font sentir sur les plants de tabacs pour les secteurs de Fontaines (85), Armuré (79) et Masseube (32).

Les premières récoltes de Virginie ont commencé début août, légèrement en retard cette année, avec plusieurs parcelles qui ont subi des abats d'eau et des orages (70 à 80 mm au stade reprise), ce qui empêche les tabacs de bien s'enraciner.

Mi-août, les récoltes de Virginie et de Burley ont débuté dans tous les secteurs et se poursuivront jusqu'à mi-septembre. Fin septembre la quasi-totalité des tabacs est récoltée.

Contrairement à 2019 qui était une année caniculaire, on peut dire que cette année 2020 était très pluvieuse avec beaucoup d'intempéries, d'orages avant l'arrivée de fortes chaleurs de juin à début-août. Cette forte pluviométrie a créé des dégâts dans certaines régions, des irrégularités dans la croissance du tabac et des sols détrempés avec des ravinelements.



Ravinement dû aux précipitations du 10 mai (à gauche) et dégâts en plein champ dus aux fortes pluies (à droite)

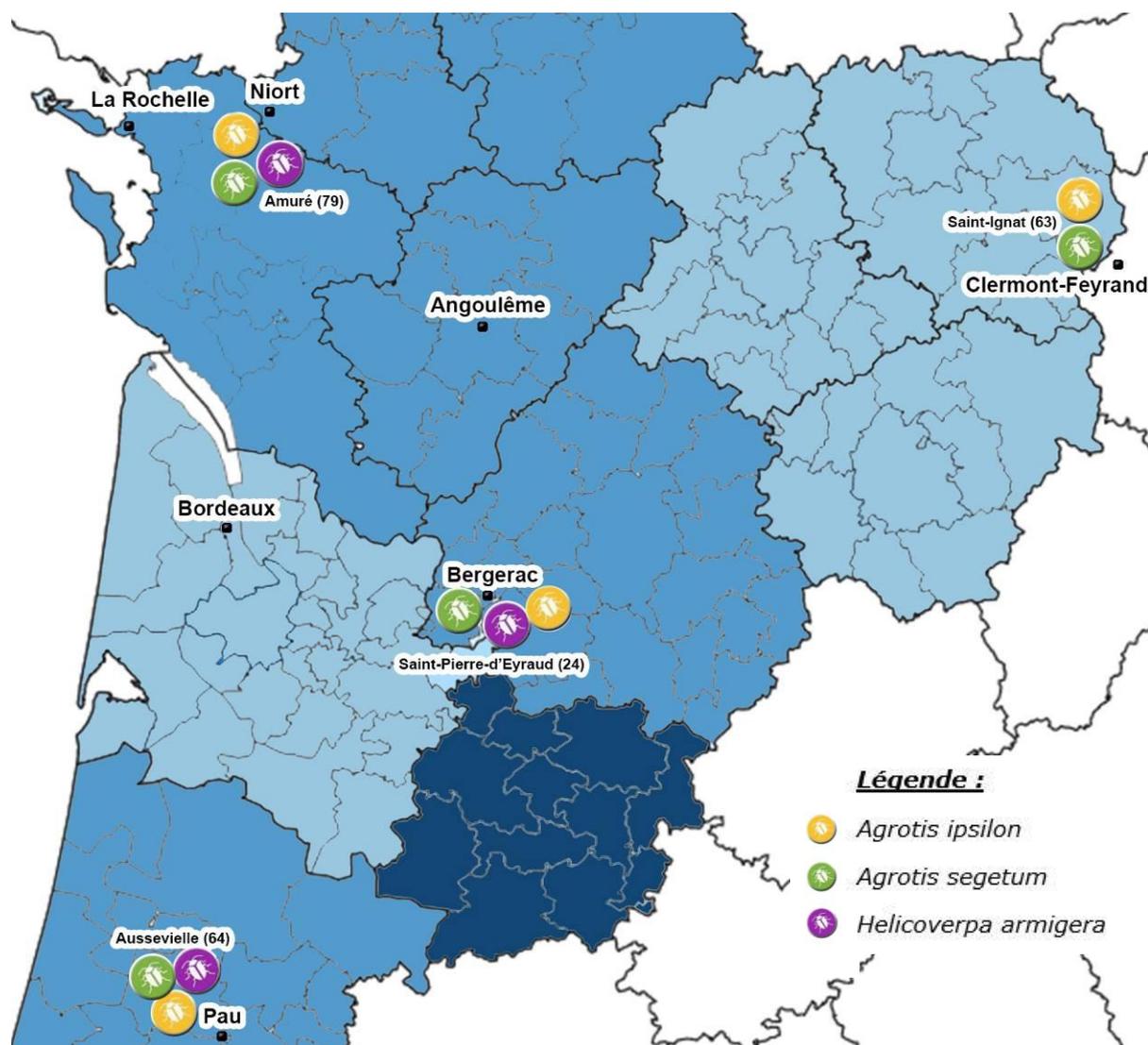
Photos : N. BARRET – TGA et D. SAUREL – Midi tabac

Le réseau piégeage tabac en 2020

• Emplacements des pièges en 2020

Ravageurs	Parcelles de référence			
	St Ignat (63) Stéphanie Seguin	St Pierre d'Eyraud (24) Chantal Hautessere	Amuré (79) Lucien Gatard	Aussevielle (64) Philippe Charbonnier
<i>Agrotis ipsilon</i>	X	X	X	X
<i>Agrotis segetum</i>	X	X	X	X
<i>Helicoverpa armigera</i>		X	X	X

En 2020, 11 pièges sont positionnés sur les parcelles de référence tabac. Les pièges utilisés sont à phéromones et les adultes capturés sont des mâles. Les ravageurs ciblés sont notés ci-contre dans le tableau et l'on peut observer également les emplacements des pièges sur la cartographie ci-dessous.

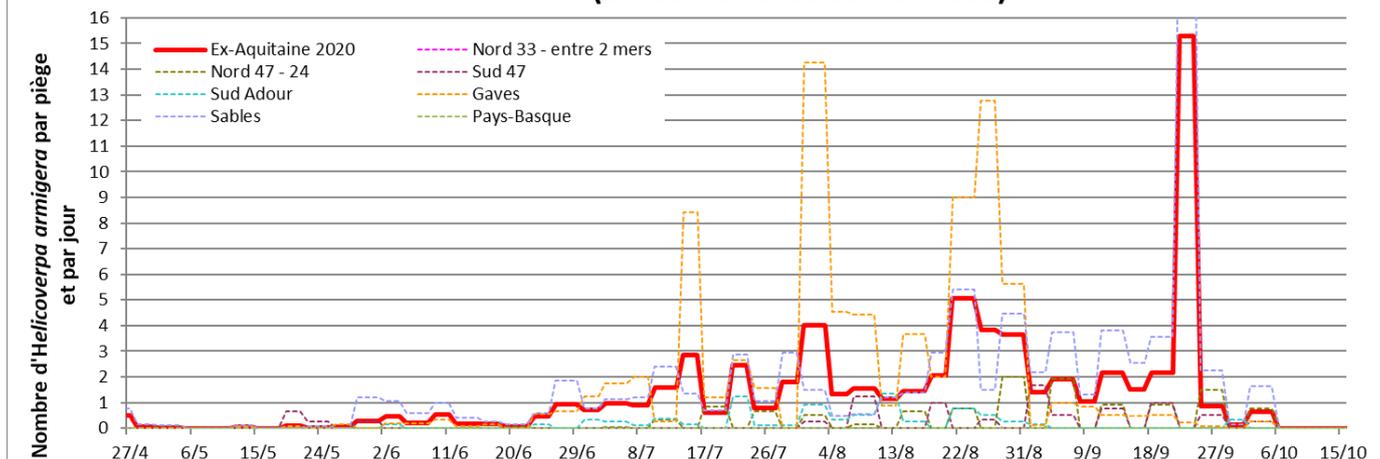


Cartographie des pièges à phéromones en 2020

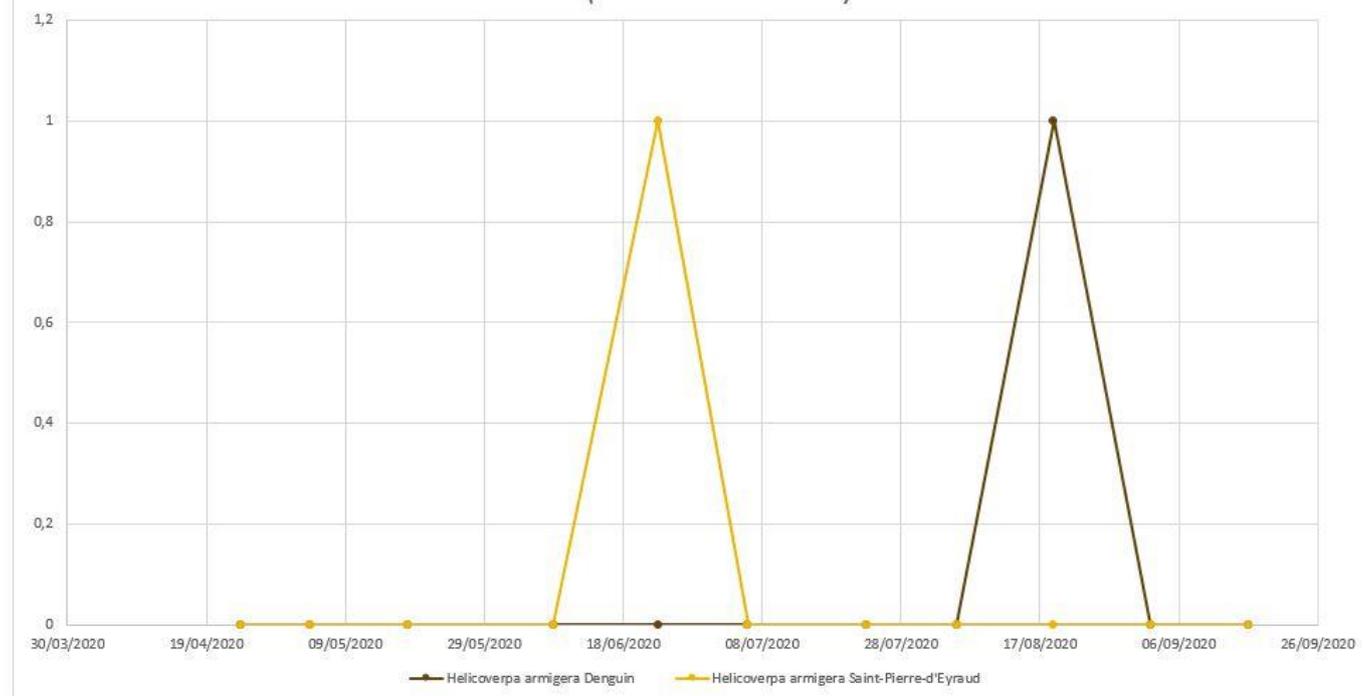
Édit : Jessica RODRIGUEZ – FREDON Nouvelle-Aquitaine

Les effectifs de captures sur les trois ravageurs concernés ont été faibles cette année avec toutefois des pics de vols un peu plus conséquents de fin juin jusqu'à juillet sur Saint-Ignat (63) avec un total de 38 captures d'*Agrotis ipsilon* et de 29 captures d'*Agrotis segetum* durant la période de vol. Les captures de papillons sont faibles à partir du 05 août 2020.

Piégeage d'*Helicoverpa armigera* en Ex-Aquitaine (toutes cultures confondues)

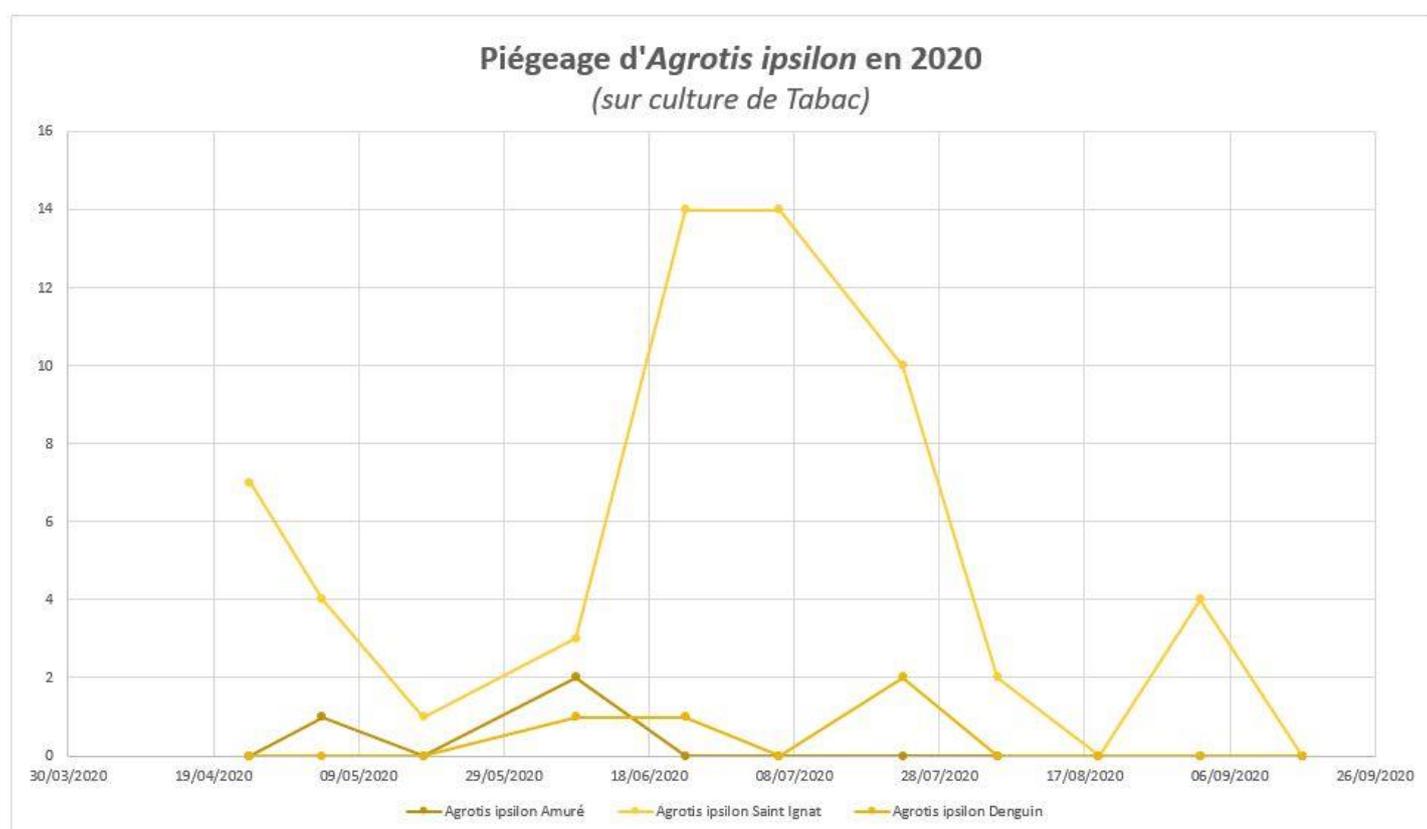
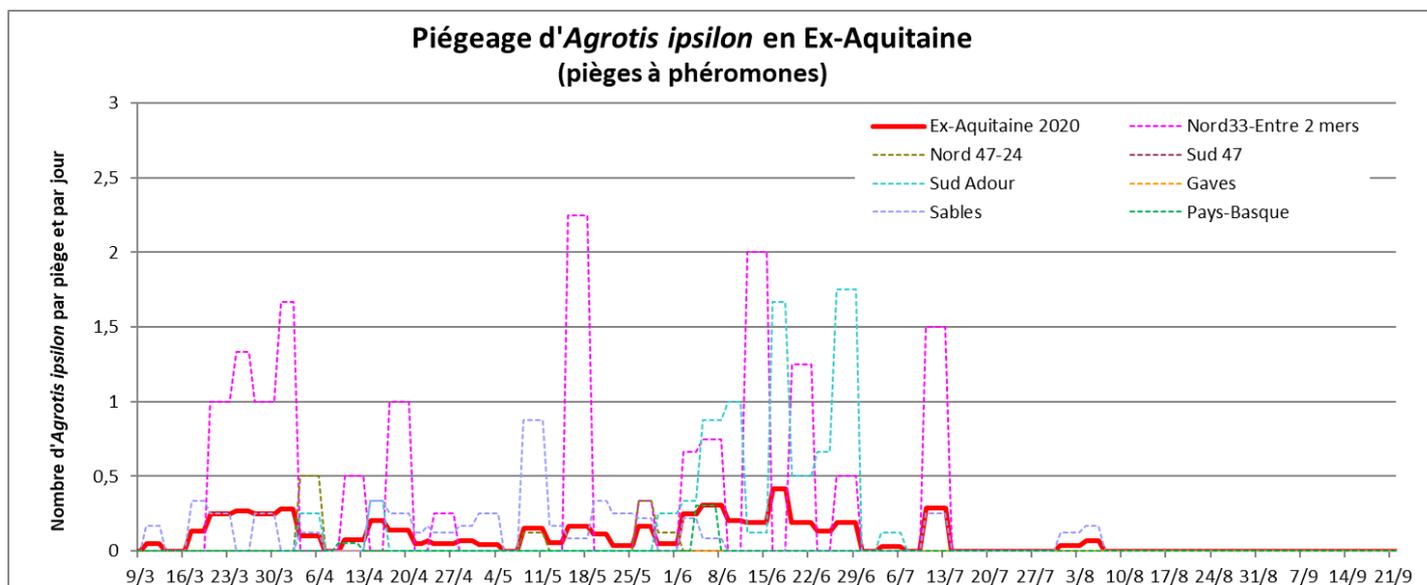


Piégeage d'*Helicoverpa armigera* en 2020 (sur culture de Tabac)



- ***Helicoverpa armigera***

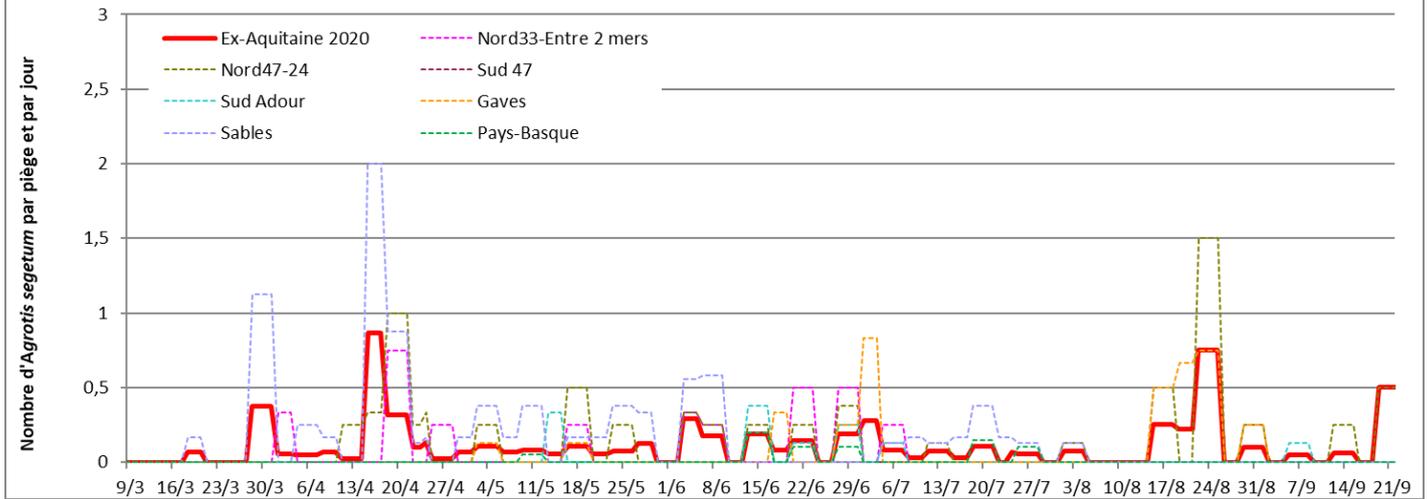
Sur toute la période de piégeage, un total de 2 papillons est capturé : un sur la parcelle Denguin (64) et un papillon pour la parcelle de Saint-Pierre-d'Eyraud (24). Par rapport au piégeage régional en Ex-Aquitaine sur toutes les cultures on observe que l'apparition d'*Helicoverpa armigera* est la même pour les cultures du tabac avec des pics de vols de juin à mi-juillet ainsi qu'un autre vol vers mi-août. Cependant les populations de ce bio-agresseur diminuent à partir de fin septembre pour le tabac, alors qu'il est présent plus longtemps dans les autres cultures (jusqu'à mi-octobre) ; ceci s'explique par une récolte de tabac plus précoce que pour les autres cultures.



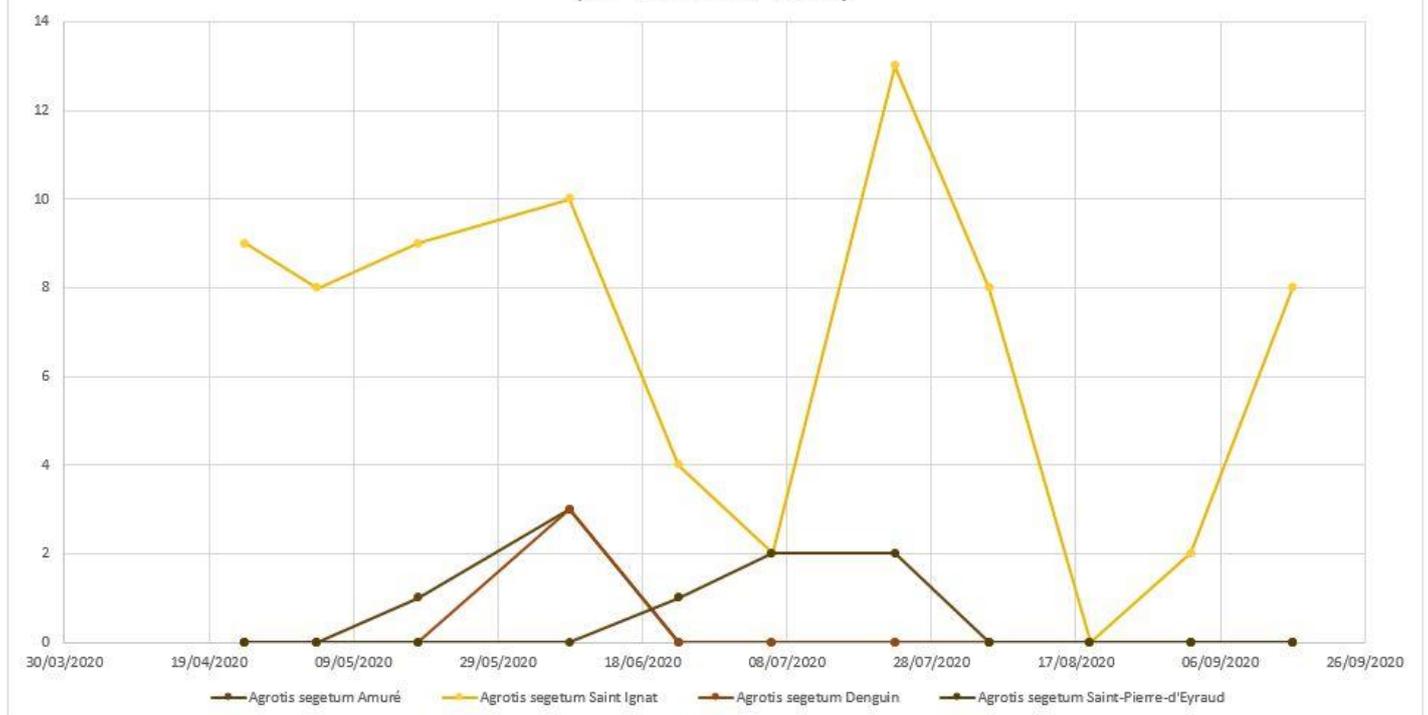
• *Agrotis ipsilon*

Pour cette année 2020, nous obtenons un total de 71 captures d'*Agrotis ipsilon* sur l'ensemble des parcelles observées ; 4 papillons sur Denguin (64), 59 sur la parcelle de Saint-Ignat (63), 5 papillons sur la parcelle de Saint-Pierre-d'Eyraud (24) et 3 captures sur Amuré (79). En comparaison avec le relevé régional d'Ex-Aquitaine, les pics de vols d'*Agrotis ipsilon* pour la culture du Tabac sont de mi-avril à mi-juillet (période des apparitions des larves qui vont attaquer le collet durant la nuit) alors que pour toutes les cultures confondues la période du pic du papillon commence plutôt à partir de mars et s'étale jusqu'au 14 juillet ou plus aucun papillon n'est piégé (excepté deux captures début août).

Piégeage d'*Agrotis segetum* en Ex-Aquitaine (pièges à phéromones)



Piégeage d'*Agrotis segetum* en 2020 (sur culture de Tabac)



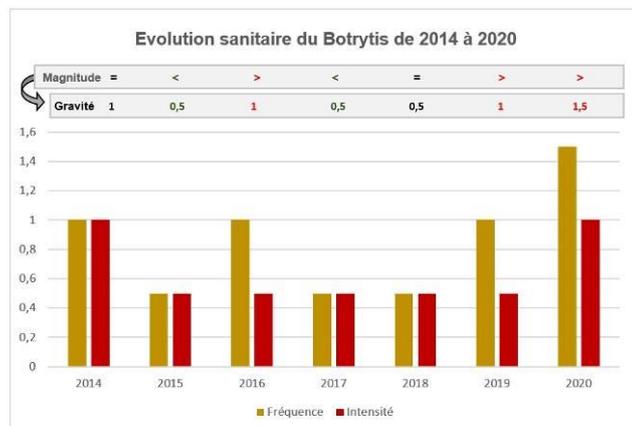
- Agrotis segetum***

Pour les *Agrotis segetum*, les captures sont aussi importantes avec un total de 74 individus sur la totalité des secteurs. Avec 3 papillons pour Denguin (64), 67 captures sur Saint-Ignat (63) et 4 papillons sur Amuré (79). Deux pics de vols d'*Agrotis segetum* sont observés sur la culture du Tabac, fin mai et fin juillet pour année 2020. En comparaison avec le relevé régional d'Ex-Aquitaine, les pics de vols d'*Agrotis segetum* pour toutes les cultures confondues sont de mi-mars à début juin, puis un autre vol est observé de juin à août et enfin un troisième vol est observé de mi-août à septembre.

➤ Semis

Maladies

- Pourriture grise *Botrytis cinerea*



Botrytis sur plant de Tabac

Photo : Nathalie BARRET – TGA

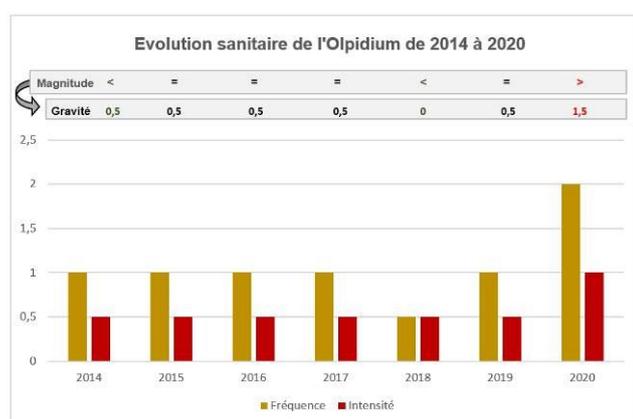
Botrytis	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2019
Fréquence								>
Intensité								

Mois	Avril	Mal	Juin	Juillet	Août	Septembre
2020						

Les 1^{ères} traces de *botrytis cinerea* sont signalées dès fin-avril sur les plants en alvéoles. Quelques dégâts sont observés en serre sur plants et semi flottants fin mai. Par la suite des dégâts sont repérés tout au long de la saison jusqu'à fin juin (au champ), mais ils restent faibles à modérés dans l'ensemble. Aucune perte significative n'est à déplorer pour l'année 2020, toutefois on note une légère progression du botrytis par rapport à 2019.

Une bonne épuration des plants infestés en serre permet d'éviter le développement de la maladie lors de la plantation.

- Brûlure racinaire *Olpidium brassicae*



Olpidium sur plant de Tabac

Photo : Dominique SAUREL – Midi Tabac

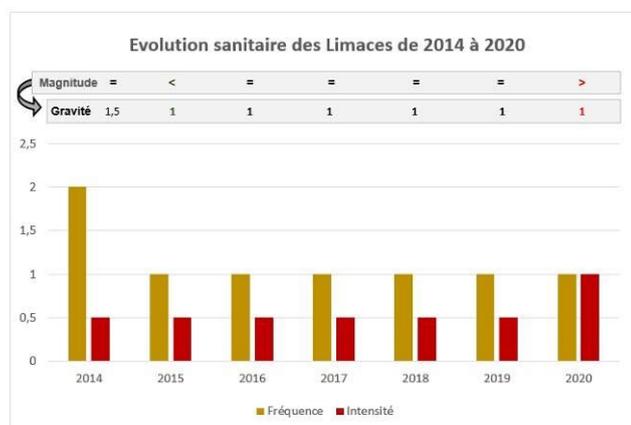
Olpidium	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2019
Fréquence								>
Intensité								

Mois	Avril	Mal	Juin	Juillet	Août	Septembre
2020						

Les premiers dégâts dus à *Olpidium brassicae* sont repérés fin-avril en serre mais la perte de plants reste modérée. Beaucoup de secteurs sont touchés sur semis avec cependant des dégâts inférieurs à 20 % dans les zones de Vivonne (86), Proissans (24), Beaucaire (32) et Pfettisheim (67). Quelques dégâts d'une fréquence d'attaque de plus de 20 % sont cependant signalés dans le Loire (51). Tout comme pour l'année 2019, aucune perte significative n'est à déclarer pour 2020.

Ravageurs

• Limaces *Arion hortensis*



Limaces et dégâts sur semis

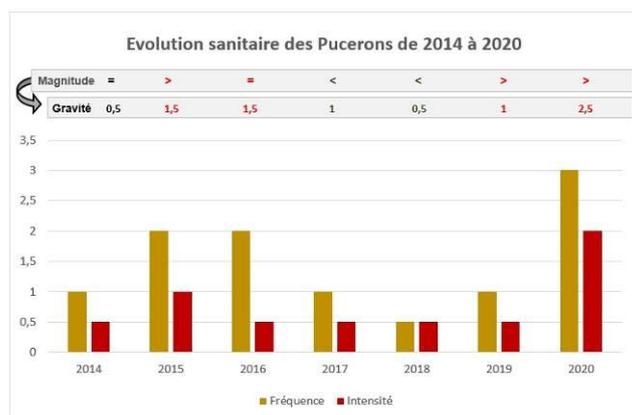
Photos : Odile VIGOUROUX – TGA / Dominique SAUREL – Midi Tabac

Limaces	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2019
Fréquence								>
Intensité								

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2020						

Les températures fraîches ont été favorables à l'activité des limaces en pépinière, elle s'est étalée de fin mai jusqu'à la fin des plantations. Les dégâts sont un peu plus intenses qu'en 2019 mais ils n'engendrent pas de perte significative cette année.

• Pucerons *Aphidoidea*



Foyer de pucerons sur feuille de Tabac

Photos : Nathalie BARRET – TGA / Stéphanie SEGUIN – Périgord Tabac

Pucerons	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2019
Fréquence								>
Intensité								

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2020						

Un nombre important de pucerons est observé tout le long de la pépinière et sur la partie végétative au champ, avec des dégâts plus conséquents que l'année 2019 sur l'ensemble des secteurs touchés. La fréquence d'attaque reste faible, inférieure à 20 % pour la plupart des secteurs, mais supérieure à 20 % pour le Loire (51).

Aucune perte significative sur l'ensemble des secteurs malgré une pression beaucoup plus forte cette année comparée à 2019. Une légère perte de qualité du tabac se fait sentir avec les variétés les plus claires qui attirent plus facilement les pucerons. **L'installation des auxiliaires va permettre de réguler le développement de ce ravageur.**

➤ Champs

Maladies

- **Alternaria *Alternaria alternata***

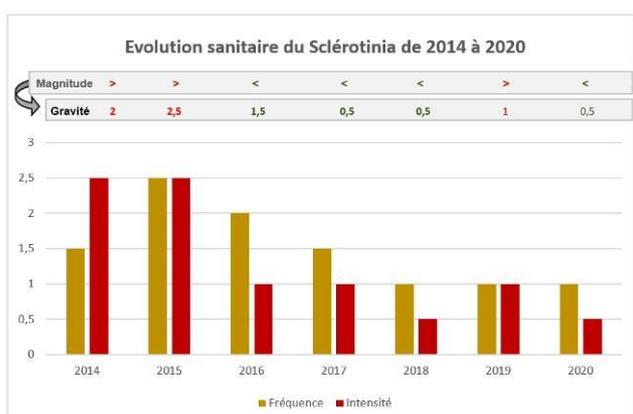


Alternaria sur feuille de Tabac
Photo : Dominique SAUREL – Midi Tabac

Alternaria	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2019
Fréquence								=
Intensité								
Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre		
2020								

L'alternaria fait son apparition fin juin avec la hausse des températures et de l'humidité apparues au printemps. Par rapport à l'année précédente où il était légèrement présent, l'année 2020 ne présente aucune perte significative. La fréquence des attaques est faible sur l'ensemble des secteurs.

- **Pourriture blanche *Sclerotinia sclerotiorum***

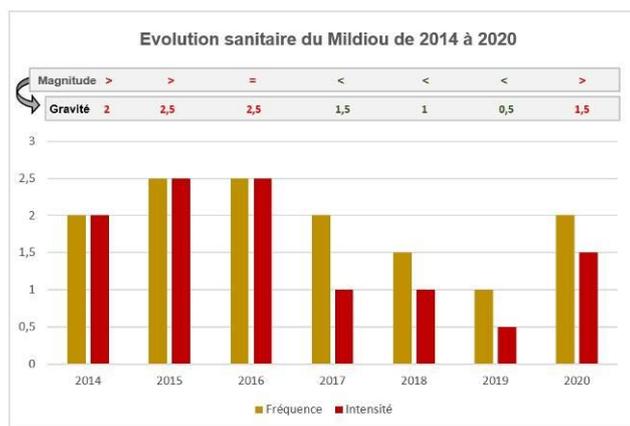


Sclerotinia sclerotiorum sur plant de Tabac
Photos : Stéphanie PAUTY – Midi Tabac / D. SAUREL – Midi Tabac

Sclerotinia	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2019
Fréquence								<
Intensité								
Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre		
2020								

Quelques symptômes sont repérés de fin-mai à fin juin sur les semis. Mais sa présence sur les plants de tabacs est surtout signalée en août. Par rapport à 2019, on constate une régression de cette maladie avec aucun dégât à déplorer pour cette année 2020 sur les secteurs concernés par sa présence.

• **Mildiou *Peronospora hyoscyami f. s. tabacina***



Mildiou sur tabac et sur plants de semis -
Photos : Lucien GATARD – CT2F / N. BARRET – TGA

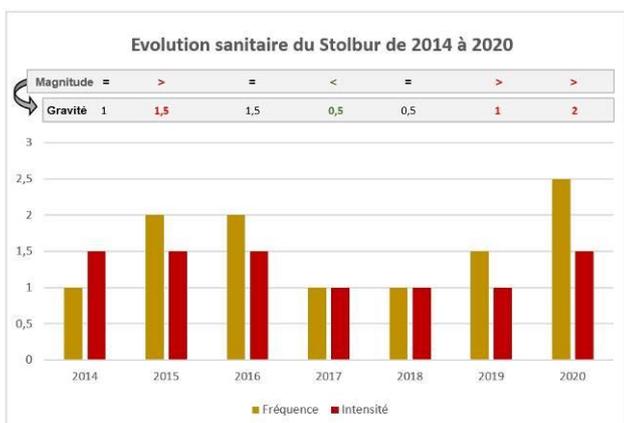
Mildiou	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2019
Fréquence								>
Intensité								

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2020						

Cette année la maladie est très présente et a été observée depuis la 2^e quinzaine d’avril en pépinière en Espagne sur tabac Virginie. Quelques pépinières ont été affectées dans la région ouest du pays en Extremadura et certaines parcelles présentent des symptômes au champ. Fin mai, on l’observe en pépinière sur semis pour le secteur de Saint-Sylvestre-sur-Lot (47).

Un cas de début de mildiou sporulant, sur Virginie, a été également observé mi-juin dans le sud-ouest de l’Allemagne en région de Baden Württemberg. Des attaques inférieures à 20 % sur l’ensemble des secteurs et quelques symptômes sur les feuilles médianes sont repérés de début juillet à fin septembre, avec des attaques tardives en août. La maladie est signalée intense en août avec des dégâts supérieurs à 20% pour les secteurs de Souillac (46), Sanvensa (12) et Saint-Sylvestre-sur-Lot (47). On note en 2020 quelques pertes significatives et l’on remarque une augmentation de cette maladie due à des conditions climatiques chaudes et de nombreuses intempéries au cours du cycle cultural.

• **Stolbur *Candidatus Phytoplasma solani***



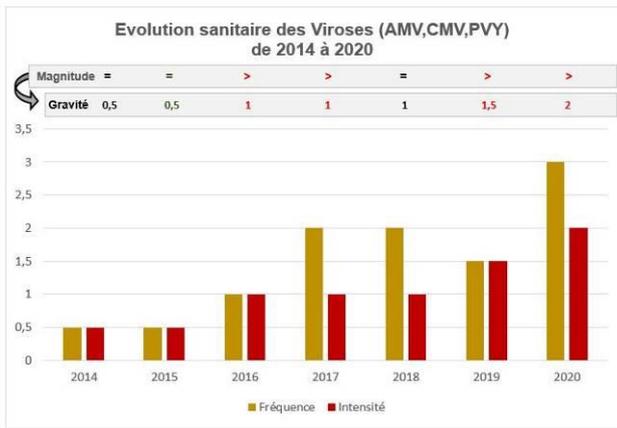
Stolbur sur Tabac
Photo : D. SAUREL – Midi tabac

Stolbur	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2019
Fréquence								>
Intensité								

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2020						

Il est signalé de fin juillet à fin septembre ; on observe l’apparition de cicadelles liées à son développement sur quelques secteurs. Sa présence est faible à modérée en fonction des zones avec des dégâts inférieurs à 20 % dans le secteur de Vivonne (86), Chemillé (49), Beaucaire (32), Souillac (46) et Saint-Sylvestre-sur-Lot (47). Comparé à l’année 2019, la pression 2020 est supérieure en fréquence et intensité sur l’ensemble des secteurs, sans perte significative.

- **Les Virusés (AMV, CMV, TMV et PVY)**



Virus AMV sur plant de Tabac

Photo : Chantal HAUTESERRE – Périgord Tabac

Virusés (PVY, CMV, AMV)	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2019
Fréquence								>
Intensité								

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2020						

Les virusés (CMV, AMV, TMV et PVY) sont signalées de début juin à fin septembre comme l'année dernière. On remarque une fréquence d'attaque de plus de 20 % pour les zones de Pfettisheim (67), du Loire (51) et du Puy du Dôme (63). Dans l'ensemble, les attaques sont précoces et les dégâts observés sont importants avec des pertes significatives pour l'année 2020.

En 2020, d'autres secteurs comme le Nord d'Isère et partiellement la Savoie sont très touchés par des phénomènes de virusés (PVY majoritairement, CMV, AMV). Ces secteurs sont ceux ayant le plus souffert des excès d'eaux au printemps avec une implantation difficile du système racinaire des tabacs en plein champ, ce qui a engendré une montaison "laborieuse" et des tabacs assez fragiles physiologiquement. Ces virusés s'expriment sur ITB 501, 5115 et 2604 normalement résistantes avec une très forte expression des virusés au moment de la montaison. On signale également dans le sud du Bas-Rhin (67), des nécroses dues au virus PVY sur pieds de tabacs.

Ravageurs

- **Taupins *Agriotes* sp.**



Taupin au pied d'un plant de Tabac

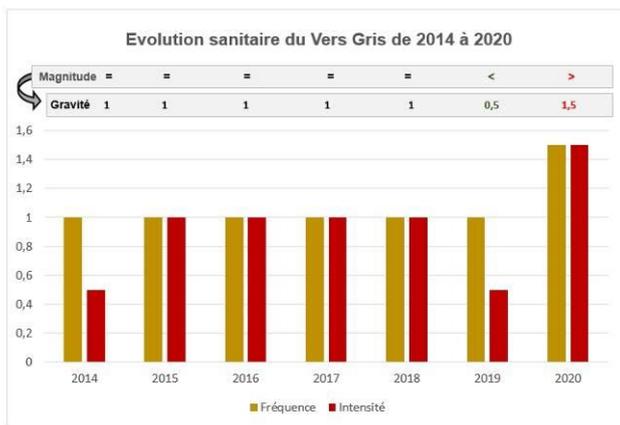
Photo : Nathalie BARRET – TGA

Taupin	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2019
Fréquence								=
Intensité								

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2020						

Les premiers dégâts de taupins sont repérés fin mai, dès la plantation. Les taupins sont signalés jusqu'à fin-juillet avec des dégâts faibles à moyens avec une fréquence d'attaque de moins de 20 % pour les secteurs de Saint-Sylvestre-sur-Lot (47), Proissans (24), Vivonne (86), Masseur (32) et Chemillé (49). Pour l'année 2020, on observe la même fréquence de taupins par rapport à l'année dernière avec la même intensité d'attaque.

• **Noctuelles terricoles (vers gris) *Agrotis ipsilon et segetum***



Vers gris sur pied de Tabac
Photo : Stéphane PAUTY – Midi Tabac

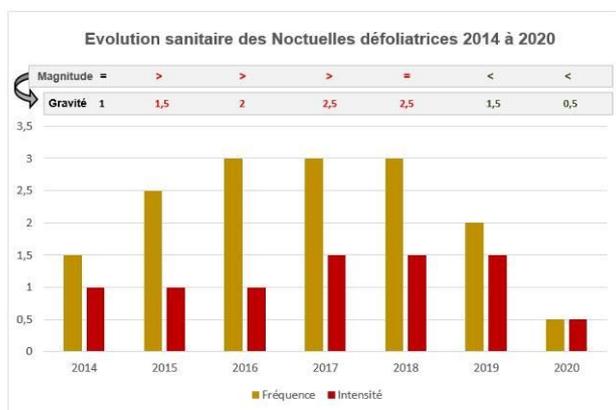
Noctuelles terricoles	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2019
Fréquence								>
Intensité								

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2020						

La présence de vers gris est signalée de fin mai à début août. L'activité des noctuelles terricoles a légèrement progressé par rapport à l'année dernière où l'on remarque sa présence avec des dégâts inférieurs à 20 % sur les secteurs de Vivonne (86), Pfettisheim (67), Amuré (79) et Fontaines (85). Comparée à l'année dernière, la pression du vers gris est supérieure à 2019 avec des dégâts plus significatifs.

Rappel : le seuil indicatif de risque est de 5% des pieds attaqués.

• **Noctuelles défoliatrices *Helicoverpa armigera***



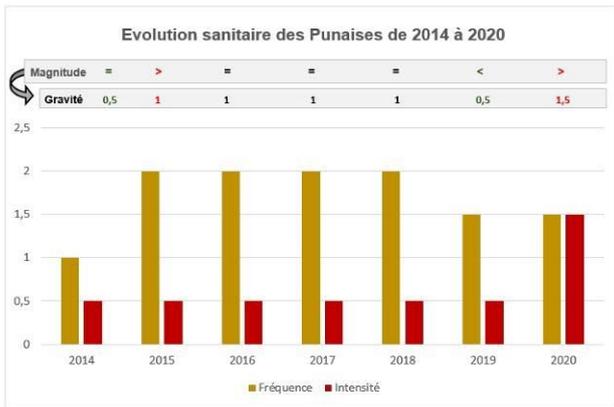
Premiers dégâts de chenilles défoliatrices
- Photo : Philippe CHARBONNIER – TGA

Noctuelles défoliatrices	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2019
Fréquence								<
Intensité								

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2020						

Elle est observée à la même période que l'année 2019. Ce bio-agresseur fait son apparition début juin avec des dégâts faibles à modérés. Quelques dégâts sont présents sur plusieurs secteurs avec des dégâts de moins de 20 % sur Sanvensa (12), Loivre (51), Puy-de-Dôme (63), Pujo (65), Souillac (46) et Saint-Sylvestre-sur-Lot (47). Comparée à l'année dernière, la pression des noctuelles défoliatrices est inférieure à 2019 avec des dégâts moins significatifs.

- **Punaises *Heteroptera* sp.**



Punaises sur feuille de Tabac

- Photos : Stéphanie SEGUIN – Périgord Tabac

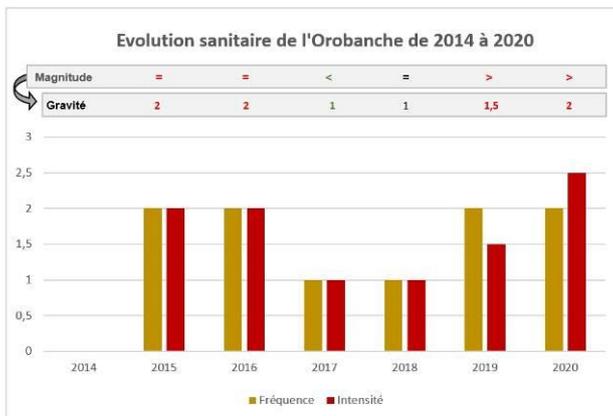
Punaises	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2019
Fréquence								>
Intensité								>

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2020						

Les premières punaises sont signalées fin juin. Elles sont présentes jusqu'à fin septembre. Les dégâts causés par les punaises durant la saison restent modérés. On remarque des dégâts de moins de 20 % dans la plupart des secteurs. **Les piqûres engendrées par les punaises déforment les feuilles et peuvent impacter le rendement et la qualité du tabac sec.** Aucune perte significative n'est à déplorer pour 2020 et l'on remarque que l'intensité des attaques est en progression par rapport à ces dernières années.

Plantes parasites

- **Orobanche rameuse *Orobanche ramosa***



Orobanche pied de Tabac -

Photos : Lucien GATARD – CT2F

Orobanche	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2019
Fréquence								>
Intensité								>

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2020						

L'orobanche est signalée à partir de fin juin avec une fréquence d'attaque inférieure à 20 % dans un grand nombre de parcelles notamment, Vivonne (86), Souillac (46), Fontaines (85), Chemillé (49), et Truchtersheim (67). On observe des dégâts de plus de 20 % sur quelques secteurs avec de fortes attaques pour les zones d'Amuré (79), d'Isse (51), de Pfettisheim (67) et du Loire (51). De nombreuses pertes sont déclarées cette année avec des dégâts modérés à fort (20 % à 30 %) en fonction des parcelles touchées. **Les conditions climatiques des mois de juillet et août ont été favorables au développement de cette plante parasite dont l'apparition précoce a perduré jusqu'à fin septembre en 2020. On note une expansion de cette plante parasite depuis plusieurs années.**

Adventices

Ci-dessous les adventices présentes en fonction des régions pour les tableaux de l'année 2019 et 2020 :

Situation des adventices présentes en 2020													
Principale Flore des Régions	Ambroisie (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>)	Amarante (<i>Amaranthus</i>)	Chardons sp. (<i>Carduus</i> sp.)	Chénopode sp. (<i>Chenopodium</i> sp.)	Datura (<i>Datura stramonium</i>)	Liseron (<i>Convolvulus arvensis</i>)	Mercuriale (<i>Mercurialis annua</i>)	Morelle noire (<i>Solanum nigrum</i>)	Panic sp. (<i>Panicum</i> sp.)	Renouée (<i>Pterisaria maculosa</i>)	Sétaire sp. (<i>Setaria</i> sp.)	Graminées (<i>Carex</i> , etc.)	Adventices dicotylédones (<i>Rumex</i> , etc.)
Aquitaine		X		X	X		X	X	X	X	X	X	X
Midi-Pyrénées	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Auvergne	X	X		X	X	X		X	X	X			X
Pays de la Loire	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
Poitou-Charente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
Alsace		X		X	X	X	X	X	X	X		X	X
Grand-Est		X		X		X	X	X	X		X	X	X

Situation des adventices présentes en 2019													
Principale Flore des Régions	Ambroisie (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>)	Amarante (<i>Amaranthus</i>)	Chardons sp. (<i>Carduus</i> sp.)	Chénopode sp. (<i>Chenopodium</i> sp.)	Datura (<i>Datura stramonium</i>)	Liseron (<i>Convolvulus arvensis</i>)	Mercuriale (<i>Mercurialis annua</i>)	Morelle noire (<i>Solanum nigrum</i>)	Panic sp. (<i>Panicum</i> sp.)	Renouée (<i>Pterisaria maculosa</i>)	Sétaire sp. (<i>Setaria</i> sp.)	Graminées (<i>Carex</i> , etc.)	Adventices dicotylédones (<i>Rumex</i> , etc.)
Aquitaine		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Midi-Pyrénées	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Auvergne	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Pays de la Loire	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
Poitou-Charente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X

On note que de façon générale l'ambroisie est peu présente en Aquitaine. Cette année a été propice aux adventices à cause de la pluviométrie élevée au printemps et de fortes chaleurs par la suite accélérant les levées de celles-ci. On retrouve approximativement la même flore spontanée pour les deux années consécutives dans les régions concernées, avec toutefois plus de diversité d'adventices cette année.

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2020						
2019						
2018						

Pour l'ensemble des secteurs, on observe que les adventices ont été signalées à partir de fin mai. Les plus retrouvées sont les chénopodes, les daturas, les mercuriales, les morelles noires, les liserons, les renouées, les lampourdes ou encore l'ambroisie à feuilles d'armoise dans certaines parcelles de Poitou-Charentes, ex-Midi Pyrénées et Auvergne. Malgré la mise en place d'une gestion de lutte due à une forte pression en juin y compris de nombreux binage, aucune perte n'est à déclarer pour cette année 2020.

Les adventices sont très en avance par rapport à l'année 2019 à cause des conditions climatiques très chaudes de juin à août qui ont favorisé leur progression. Cette année le pic de prolifération de la flore spontanée s'est déroulé durant la période de début juin jusqu'à mi-juillet. Les binages et buttages successifs ont permis la réussite du désherbage des adventices ce qui par conséquence n'a pas eu d'impact sur les cultures.



Tabac enherbé Calonges, Zone de Tonneins - Photo : Odile VIGOUROUX – TGA



Oxalis (à gauche) et Ambrosie à feuille d'armoise dans le Quercy (à droite)

Photo : Philippe CHARBONNIER – TGA / Dominique SAUREL – Midi Tabac

Autres

• Auxiliaires

Tout au long de la saison, nous avons pu observer des auxiliaires dans les parcelles. Les syrphes (larves et adultes), les chrysopes ou encore les coccinelles ont été présentes tout au long de cette année 2020 et ont assuré leur rôle de prédateurs naturels des pucerons sur les plants de tabac. On peut dire que l'équilibre naturel ravageurs-auxiliaires s'est maintenu.



Coccinelle adulte sur feuille de tabac (à gauche) et larve de syrphes (à droite)

Photos : Jonathan RERAT et Nathalie BARRET – TGA

En bref

La saison tabac 2020 s'est déroulée dans de bonnes conditions de façon générale, dans chacune des régions productrices.

Les semis ont été de bonne qualité et en nombre suffisant pour permettre une plantation satisfaisante. Malgré quelques aléas climatiques qui ont retardé dans quelques parcelles les plantations et qui ont provoqué quelques dégâts, la reprise du tabac au champ a été bonne. Malgré des restrictions d'eau dans certains secteurs, le tabac s'est quand même bien développé et est arrivé à maturité dans les temps.

Les récoltes de Virginie et de Burley ont débuté un peu plus en retard cette année pendant la période d'août. Ce sera en mi-septembre que la totalité du tabac est récoltée (première récolte de Virginie mi-août et première récolte de Burley fin août).

Dans l'ensemble, le séchage du Virginie et du Burley s'est déroulé sans encombre comme le temps a été caniculaire cette année 2020 et les effeuillaisons sont en cours voire terminées dans certains secteurs. La majorité des plants de tabac est conditionnée et prête à être expédiée.

Dans l'ensemble la saison 2020 a été bonne, malgré de nombreux dégâts dus à l'orobanche et les viroses AMV, PVY et CMV très présents cette année. La suite l'année prochaine !

Un grand merci aux observateurs du réseau pour leur passion de la culture du tabac, le partage d'informations et leurs photos tout au long de la saison 2020 !

Pour le plaisir des rétrospectives !



Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Grand Sud-Ouest Tabac sont les suivantes : ARVALIS – FREDON Nouvelle-Aquitaine – Coopératives ; Périgord Tabac - Tabac Garonne Adour - Midi Tabac – CT2F

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 ".