



## Tabac



**N°12**  
**BILAN**  
**10/12/2021**

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

**Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT :**  
**Aquitaine : Formulaire d'abonnement au BSV**  
**Midi-Pyrénées : [www.bsv.mp.chambagri.fr](http://www.bsv.mp.chambagri.fr)**

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



### Animateurs filière

Jessica Rodriguez  
**FREDON**  
**Nouvelle-Aquitaine**  
[jessica.rodriguez@fredon-na.fr](mailto:jessica.rodriguez@fredon-na.fr)

Thomas LUX  
**CT2F**  
[Thomas.lux@ct2f.fr](mailto:Thomas.lux@ct2f.fr)

### Directeur de publication

Luc SERVANT  
Président de la Chambre  
Régionale Nouvelle-Aquitaine  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGES Cedex 2  
[accueil@na.chambagri.fr](mailto:accueil@na.chambagri.fr)

### Supervision

DRAAF  
Service Régional  
de l'Alimentation  
Nouvelle-Aquitaine  
22 Rue des Pénitents Blancs  
87000 LIMOGES

Supervision site de Poitiers

**Reproduction intégrale**  
**de ce bulletin autorisé.**  
**Reproduction partielle**  
**autorisée avec la mention**  
**« extrait du bulletin de santé**  
**du végétal National Tabac N°12**  
**- BILAN du 10/12/2021 »**



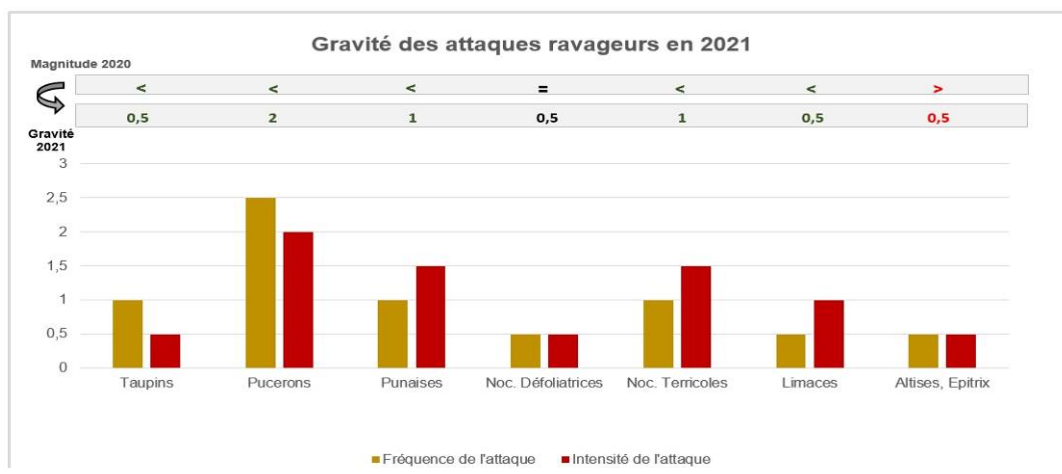
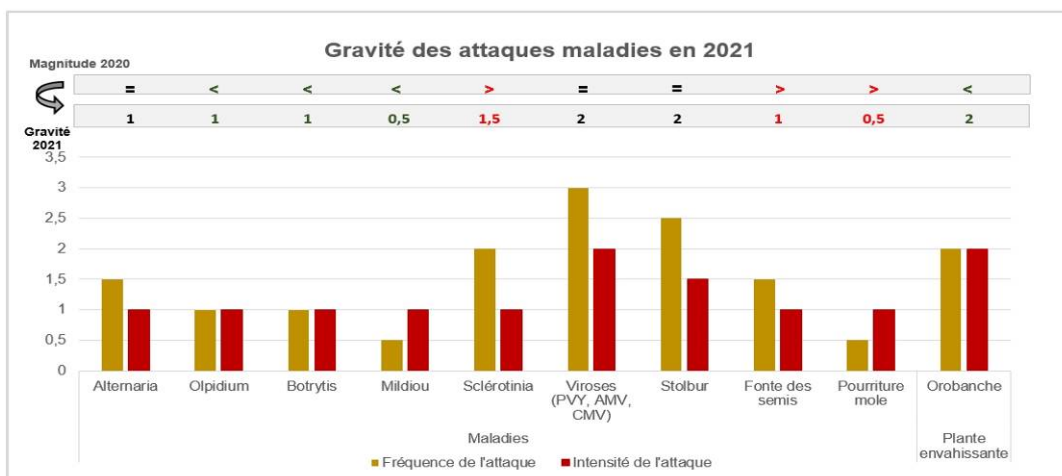
## Ce qu'il faut retenir

### Bilan de la saison 2021

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.

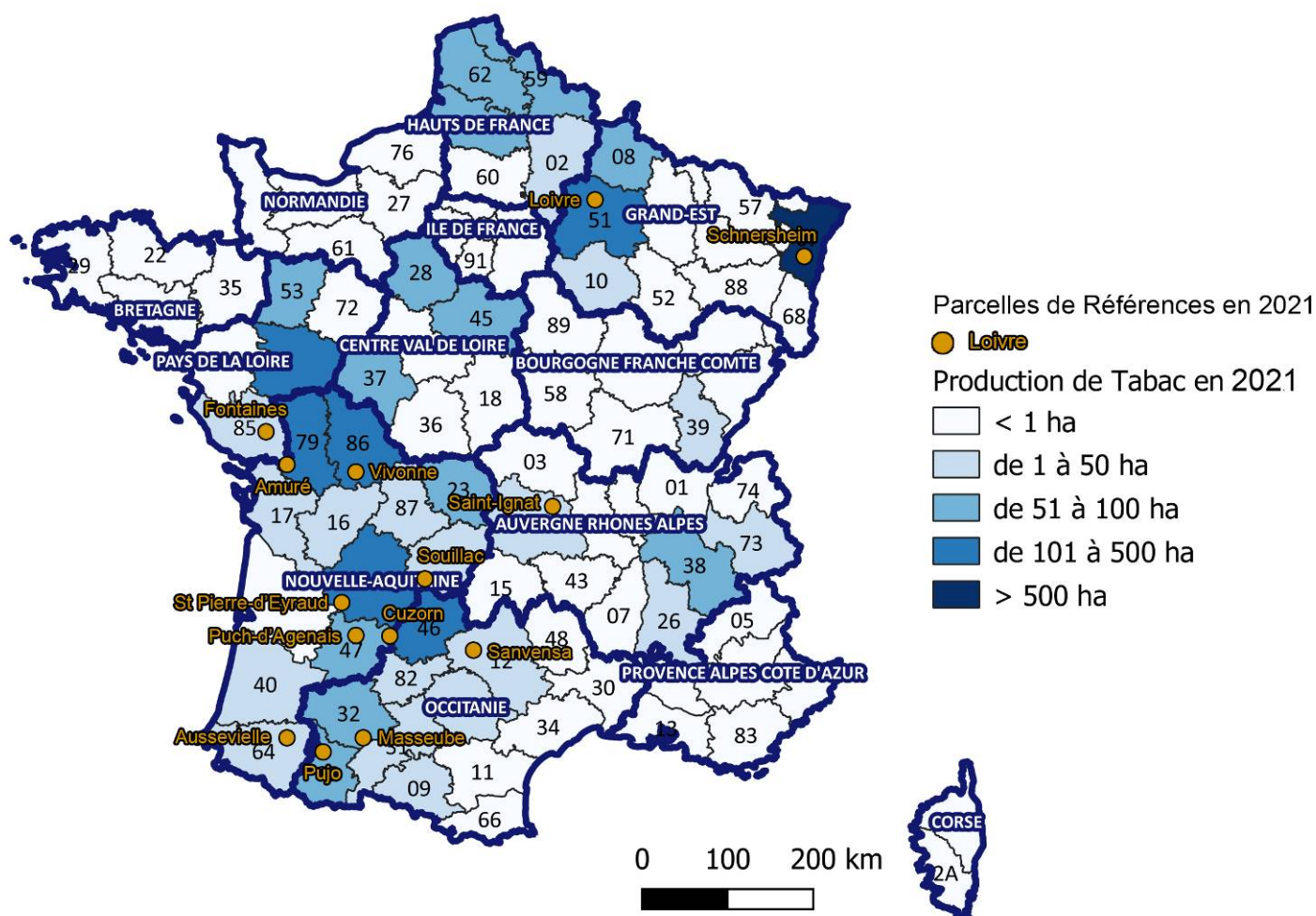
L'**intensité** correspond à la notation de l'attaque sur les parcelles touchées avec à 0 = nulle, 1 = faible, 1,5 = quelques parcelles touchées, 2 = assez forte avec dégâts significatifs, 3 = grave avec forte incidence sur la culture.

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 2021

## • Parcelles de référence et tour de plaine en 2021



En 2021, le BSV Tabac est national suite au rapprochement du BSV Tabac Grand-Est avec celui du Grand-Ouest en 2020 et regroupe ainsi les 5 grandes régions : Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Auvergne, Grand-Est et Pays de la Loire. L'ensemble de ce territoire est pris en compte avec 14 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 avec les coopératives de Périgord Tabac, Tabac Garonne Adour, CT2F, Oxyane et la FREDON Nouvelle-Aquitaine. Tout comme les années précédentes, les observations BSV sont recueillies dans la base de données Vigicultures. L'évaluation du risque est élaborée par la FREDON Nouvelle-Aquitaine et par CT2F. La validation technique est assurée par le SRAL Nouvelle-Aquitaine : Bernard Guéry, Fabrice Deligne et Sébastien Belis.

## • Légendes du bilan parasitaire et de l'évolution sanitaire 2021

Ci-dessous on retrouve les légendes des graphiques de la gravité des attaques de 2014 à 2021 ainsi que celle des tableaux sur la présence des bio-agresseurs en fonction des mois et du cycle de la culture (pages 8 à 17).

Couleurs employées pour F. et I.

Fréquence	
Intensité	

Présence des bio-agresseurs en fonction des mois

	présence faible - risque faible
	présence moyenne - risque moyen
	présence forte - risque fort

# Le bilan climatique en 2021

## • Campagne climatique 2021

Comme l'année 2020 qui était une année très pluvieuse (avec beaucoup d'intempéries, d'orages et de grêle), on remarque que cette année est très ressemblante avec toutefois plus d'humidité et moins de fortes chaleurs. Cette forte pluviométrie a créé des dégâts importants dans certaines régions, des irrégularités dans la croissance du tabac et des sols détrempés avec des ravinements.

En début de saison, 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 2020. 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 mi-mai avec un léger retard dû à une pluviométrie élevée. Pour l'Est, on constate des pluies abondantes qui n'ont permis des plantations qu'en juin. Dans l'ensemble, les plantations sont en attente de conditions favorables et de sols ressuyés.

En juin les tabacs ont une bonne reprise sur tous les secteurs. Les conditions climatiques sont favorables malgré quelques précipitations, des orages et de la grêle qui ont favorisés des stagnations d'eau et des ravinements dans quelques parcelles. On observe que les adventices sont omni-présentes dans de nombreux secteurs dont ceux de Fontaines (85) et du Loivre (51).

En juillet, on note que des dégâts de grêle laissent sur leur passage des feuilles basses cassées et perforées sur de nombreux secteurs dont Fontaines (85), Sanvensa (12) et Pujo (65). Les excès d'eau suite à une pluviométrie importante ont retardé la croissance des plants et le buttage des tabacs dans de nombreuses parcelles, favorisant le développement des maladies et des adventices. En Alsace, cet excès de précipitations en juillet (précipitation annuelle presque atteinte à la fin du mois), n'a permis le début des récoltes des tabacs matures que début août.

Les premières récoltes du Burley ont commencé début août, avec un retard conséquent cette année à cause des températures froides et un manque de soleil qui a limité la croissance des tabacs. Fin-août, pour certains secteurs les récoltes de Virginie sont en cours et se poursuivront jusqu'à fin-septembre. Cependant sur la zone nord, les récoltes manuelles en Virginie ont débuté dès le 20 juillet 2021 (dans le 49, 79, 67) contre le 10 juillet pour 2020. Début octobre la quasi-totalité des tabacs sont récoltés.



**Ravinement dû aux précipitations (à gauche) et dégâts en plein champ dû à la grêle (au milieu et à droite)**

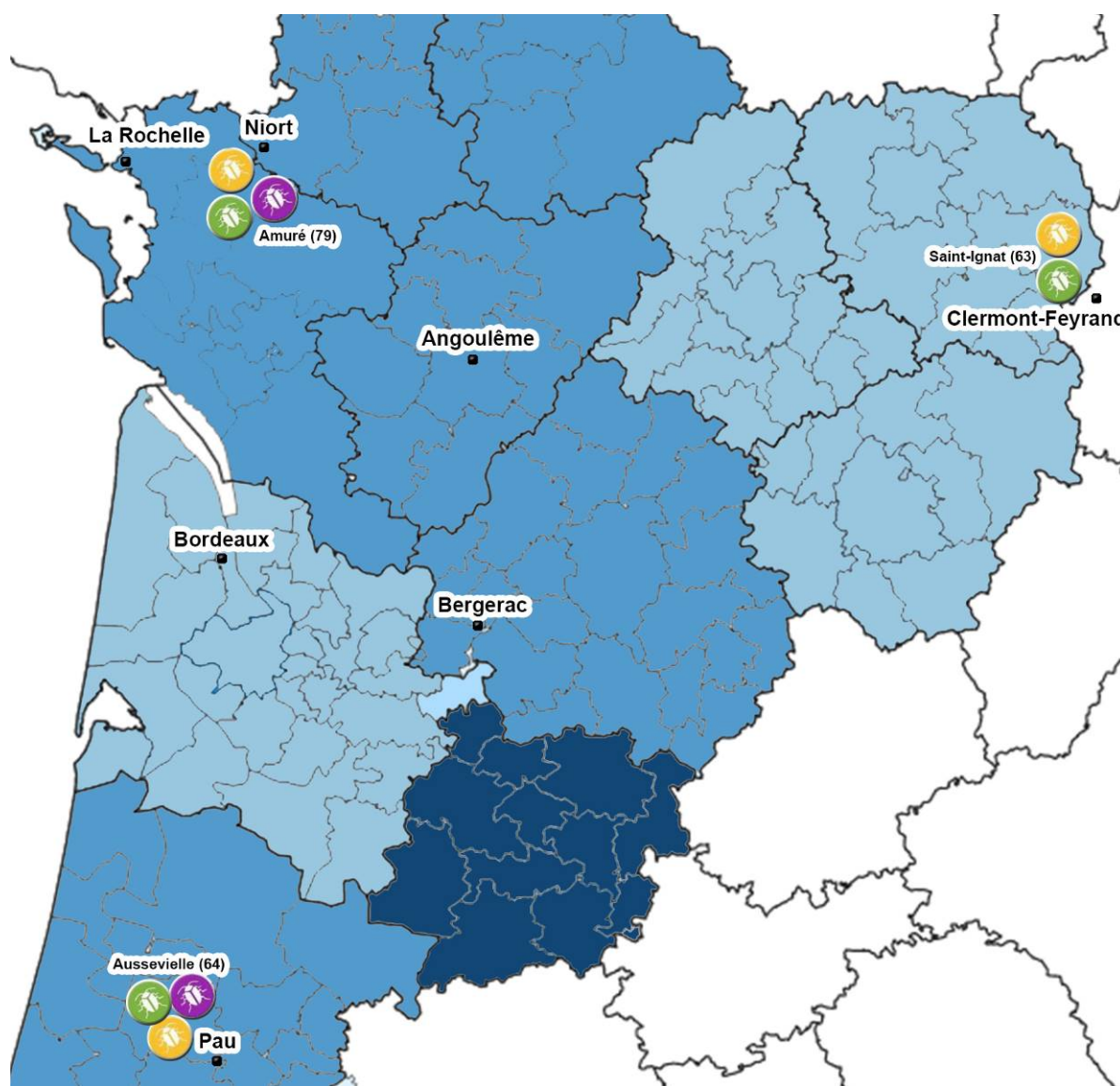
(Photos : D. SAUREL et O. VIGOUROUX - TGA)

# Le réseau piégeage tabac en 2021

## • Emplacements des pièges en 2021

Ravageurs	Parcelles de référence			
	St Ignat (63) Stéphanie SEGUIN	Lapeyrouse Mornay (26) Regis GENEVE	Amuré (79) Lucien GATARD	Castelpugon (64) Odile VIGOUROUX
<i>Agrotis ipsilon</i>	X		X	X
<i>Agrotis segetum</i>	X		X	X
<i>Helicoverpa armigera</i>		X	X	X

En 2021, 9 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.

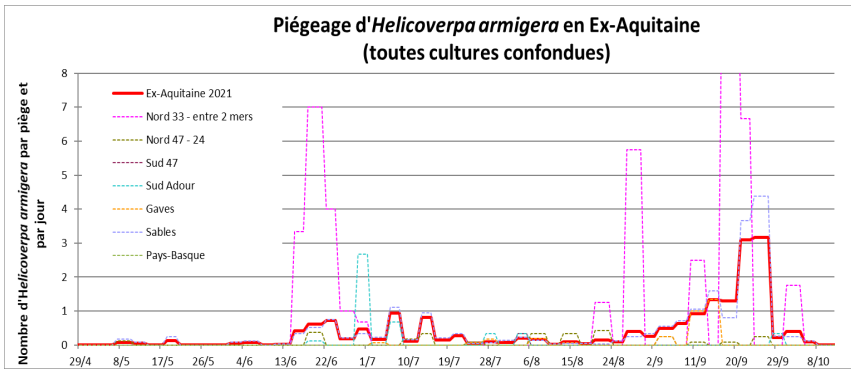


**Cartographie des pièges à phéromones en 2021**

Edit : Jessica RODRIGUEZ – FREDON Nouvelle-Aquitaine

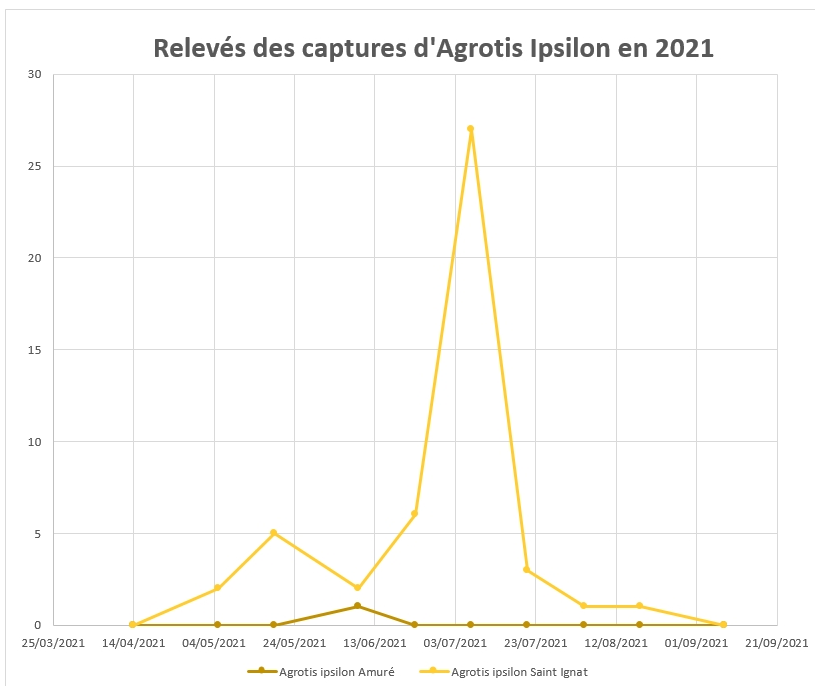
Les effectifs de captures sur les trois ravageurs concernés ont été faibles cette année avec toutefois des pics de vols un peu plus conséquents de fin juin jusqu'à juillet sur Saint-Ignat (63) avec un total de 48 captures d'*Agrotis ipsilon* et de 41 captures d'*Agrotis segetum* durant la période de vol. Les captures de papillons sont faibles à partir du 04 août 2021.

• **Helicoverpa armigera**

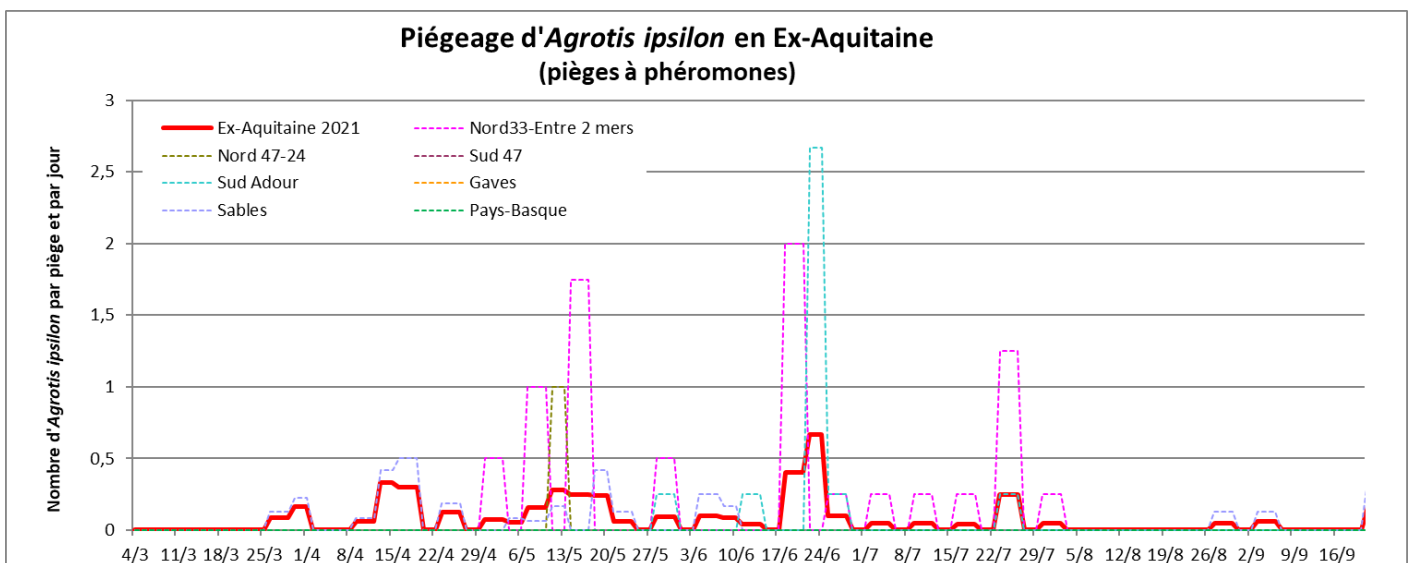


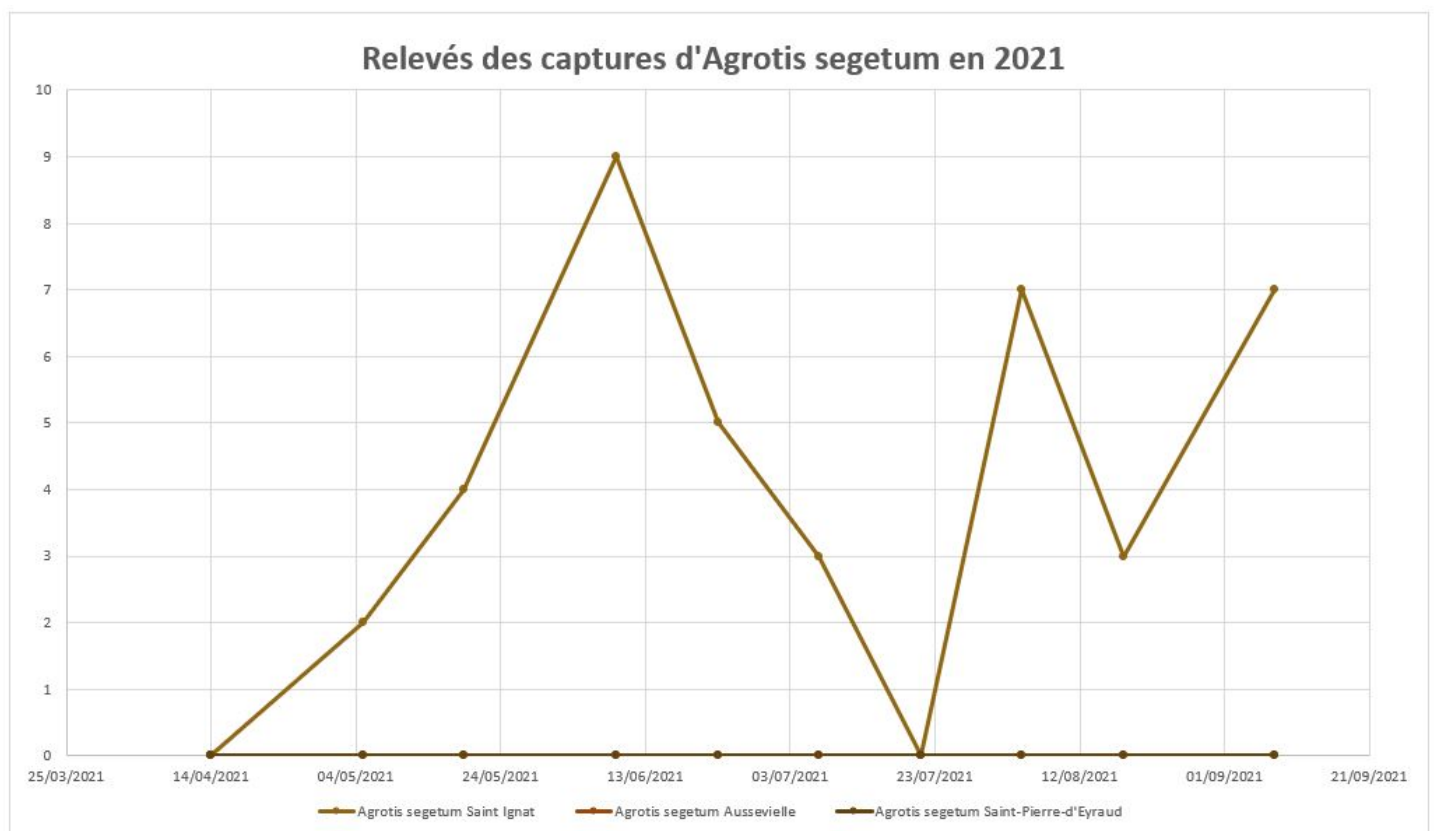
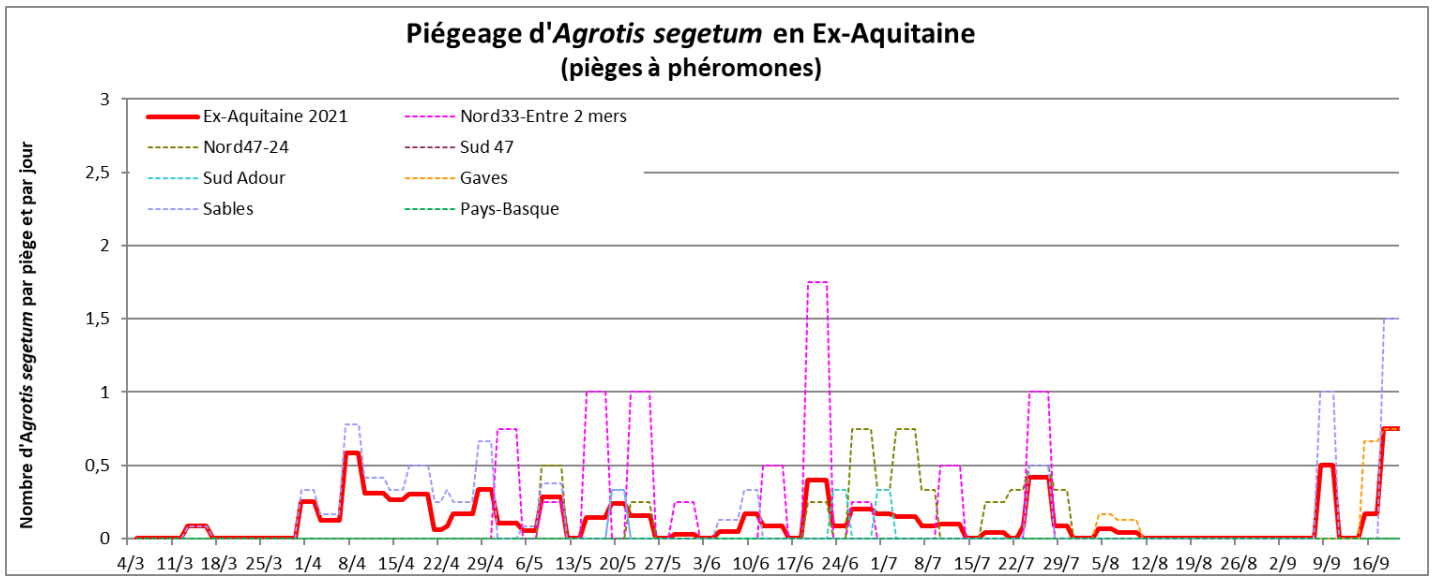
Sur toute la période de piégeage un seul papillon a été capturé sur la parcelle d'Amuré (79). Par rapport au piégeage régional en ex-Aquitaine sur toutes les cultures on observe que l'apparition d'*Helicoverpa armigera* commence en juin et reste constante durant la saison avec un dernier vol plus marqué de fin-août à début octobre.

• **Agrotis ipsilon**



Pour cette année 2021, nous obtenons un total de 48 captures d'*Agrotis ipsilon* sur l'ensemble des parcelles observées ; 1 papillon sur Amuré (79) et 47 sur la parcelle de Saint-Ignat (63). En comparaison avec le relevé régional d'ex-Aquitaine, les pics de vols d'*Agrotis ipsilon* pour la culture du Tabac sont de mi-mai à mi-août (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, avec toutefois cette année un retard par rapport à 2020. Le vol s'étale jusqu'au 12 août où aucun papillon n'est piégé (excepté quelques captures début août).





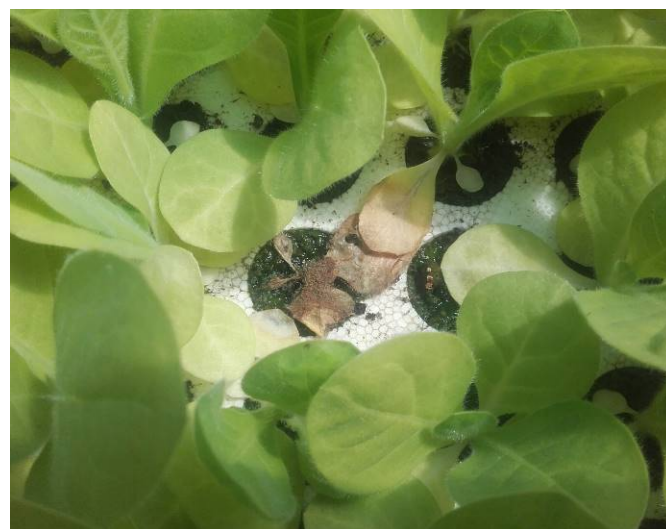
- ***Agrotis segetum***

Pour les *Agrotis segetum*, les captures sont moins importantes qu'en 2020 avec un total de 41 individus sur la totalité de deux secteurs. Avec 40 captures sur Saint-Ignat (63) et 1 papillon sur Amuré (79). Deux pics de vols d'*Agrotis segetum* sont observés sur la culture du Tabac, fin mai et fin juillet. En comparaison avec le relevé régional d'Ex-Aquitaine, les pics de vols d'*Agrotis segetum* pour toutes les cultures confondues sont de fin-mars à fin mai, puis un autre vol est observé de début juin jusqu'à début août et enfin un troisième vol est observé à la mi-septembre.

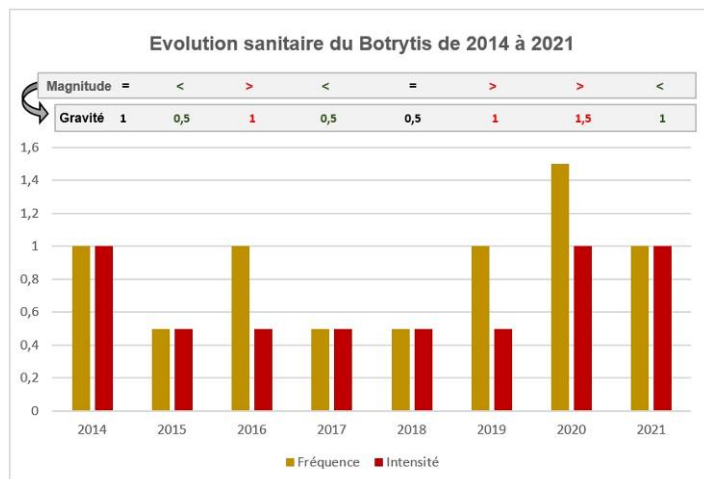
## ➤ Semis

### Maladies

- Pourriture grise *Botrytis cinerea*



**Botrytis sur plant de Tabac**  
(Photo : Dominique SAUREL – TGA)



Botrytis	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2020
Fréquence								<
Intensité								

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2021						
2020						

Les 1<sup>ères</sup> traces de *botrytis cinerea* sont signalées dès mi-avril. 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 2021, toutefois on note une légère régression du botrytis par rapport à 2020. **Une bonne épuration des plants infestés en serre permet d'éviter le développement de la maladie lors de la plantation.**

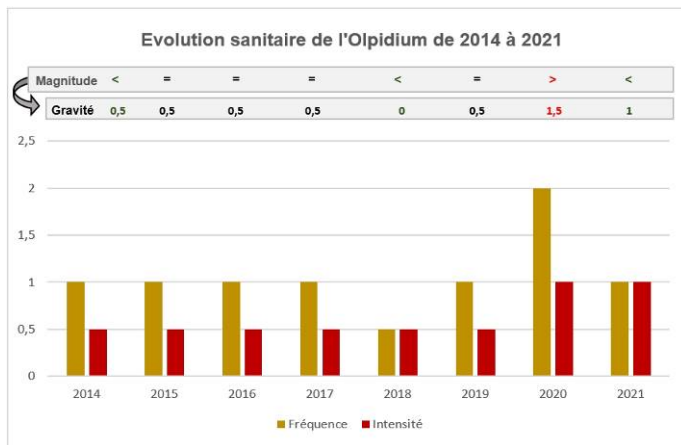
- Fonte des semis *Pythium spp*

Cette année apparition de la fonte des semis en avril. Les premiers dégâts dus à *Pythium spp* sont très actifs en mai dans les serres 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 Schnersheim (67), Vivonne (86), Loivre (51), Chemillé (49) et Fontaines (85). Quelques dégâts d'une fréquence d'attaque de plus de 20 % sont cependant signalés à Schnersheim (67). Tout comme pour l'année 2020, aucune perte significative n'est à déplorer. **Il faut assécher l'air des serres en aérant régulièrement ce qui permet d'éviter le développement de la maladie lors de la plantation.**

Fontes des semis	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2020
Fréquence								>
Intensité								

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2021						
2020						

- Brûlure racinaire *Olpidium brassicae*



**Olpidium sur plant de Tabac**  
(Photo : Dominique SAUREL – Midi Tabac)

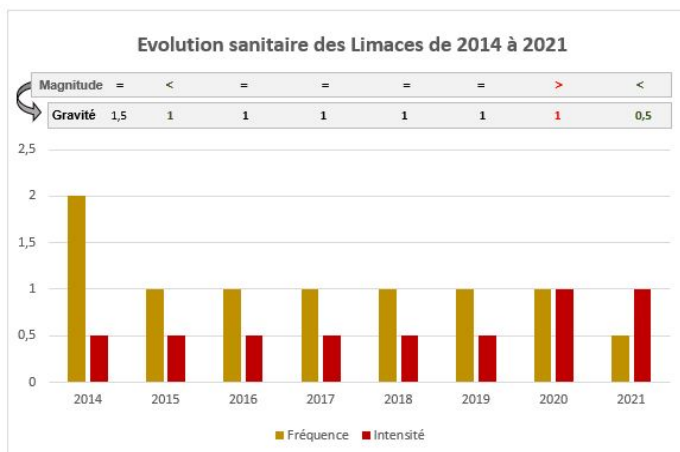
Olpidium	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2020
Fréquence								<
Intensité								

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2021						
2020						

Les premiers dégâts dus à *Olpidium brassicae* sont repérés mi-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), Saint-Pierre d'Eyraud (24), Chemillé (49), Sanvensa (12) et Hochfelden (67). Quelques dégâts d'une fréquence d'attaque de plus de 20 % sont cependant signalés dans le secteur de Saint-Memmie (51). Tout comme pour l'année 2020, aucune perte significative n'est à déclarer.

## Ravageurs

- Limaces *Arion hortensis*



**Limaces et dégâts sur semis**  
(Photos : Odile VIGOUROUX – TGA)

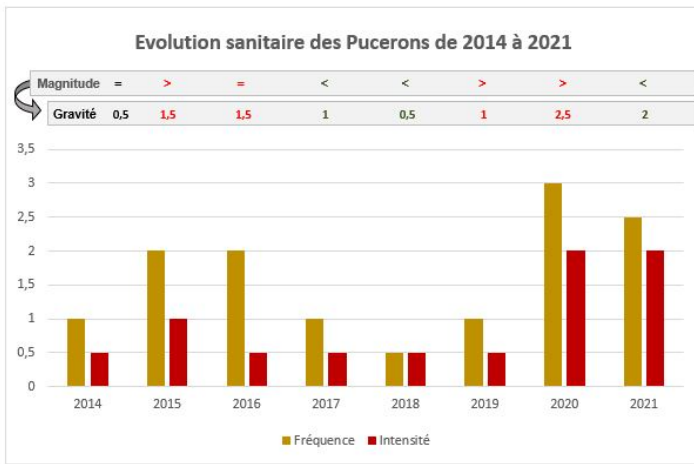
Limaces	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2020
Fréquence								<
Intensité								

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2021						
2020						

Les températures fraîches ont été favorables à l'activité des limaces en pépinière. Elles ont été assez actives durant la période de fin mai jusqu'à mi-juin à cause de jours pluvieux et de l'humidité ambiante. Les dégâts sont identiques à ceux de 2020 avec toutefois des populations de limaces s'étalant sur plusieurs mois, mais elles n'engendrent pas de perte significative cette année.



## • Pucerons *Aphidoidea*



**Foyer de pucerons sur feuille de Tabac**  
(Photos : Nathalie BARRET – TGA)

Pucerons	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2020
Fréquence								<
Intensité								

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2021						
2020						

Un nombre important de pucerons est observé tout le long de la pépinière et au champ, avec des dégâts légèrement inférieurs à l'année 2020, l'ensemble des secteurs sont touchés. La fréquence d'attaque reste faible, inférieure à 20 % pour la plupart des secteurs, mais supérieure à 20 % pour Beauville (47) et Saint-Memmie (51). Aucune perte significative sur l'ensemble des secteurs malgré une pression quasi équivalente à l'année dernière. 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.**

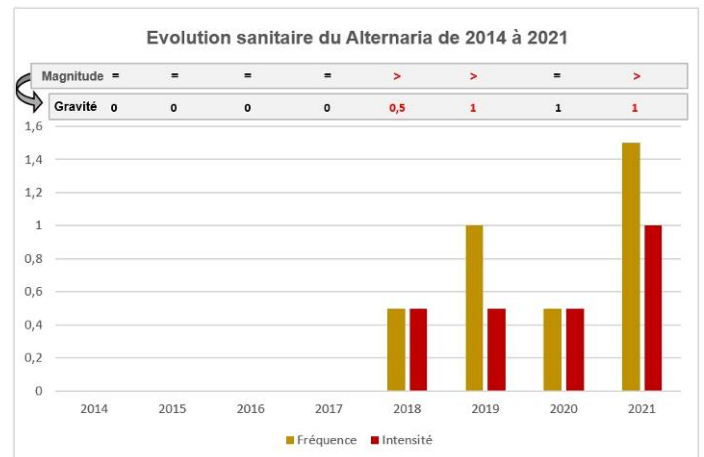
## ➤ Champs

### Maladies

#### • *Alternaria Alternaria alternata*



**Alternaria sur feuille de Tabac**  
(Photo : Dominique SAUREL – Midi Tabac)



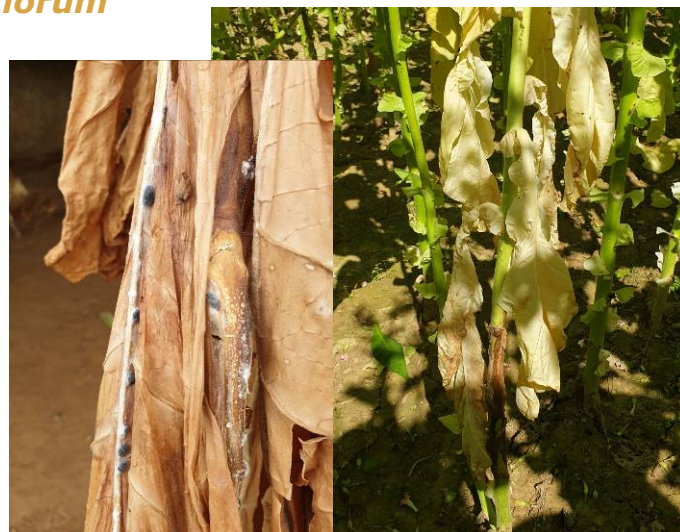
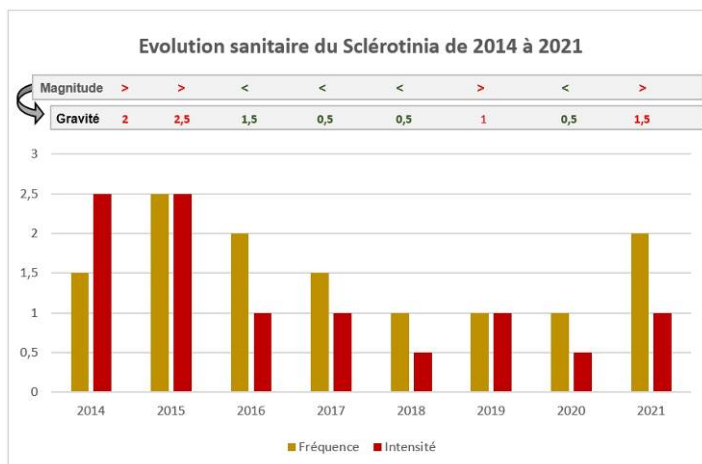
Alternaria	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2020
Fréquence								>
Intensité								

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2021						
2020						

L'alternaria fait son apparition en juillet à cause de la hausse des températures et de l'humidité. Par rapport à l'année précédente elle est beaucoup plus présente et ses dégâts les plus conséquents avec une fréquence d'attaque de plus de 20 % sur le secteur de Saint-Memmie (51). L'année 2021 présente des dégâts faibles à modérés mais toutefois plus importants que l'année 2020.

• **Pourriture blanche *Sclerotinia sclerotiorum***



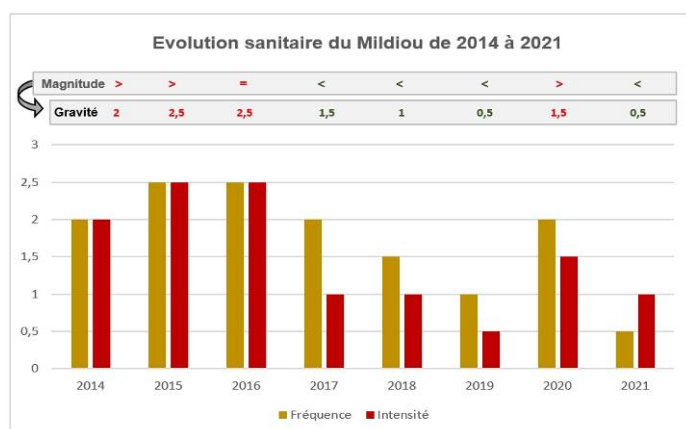
***Sclerotinia sclerotiorum* sur plant de Tabac**  
(Photo : D. SAUREL – TGA)

Sclérotinia	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2020
Fréquence								>
Intensité								

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2021						
2020						

Quelques symptômes sont repérés entre début-mai et mi-octobre sur les semis, en plein champ et au séchage. Mais sa plus forte activité sur les plants de tabacs est surtout signalée en août. Par rapport à 2020, on constate une hausse de cette maladie avec des dégâts à déplorer et une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur un grand nombre de secteurs.

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



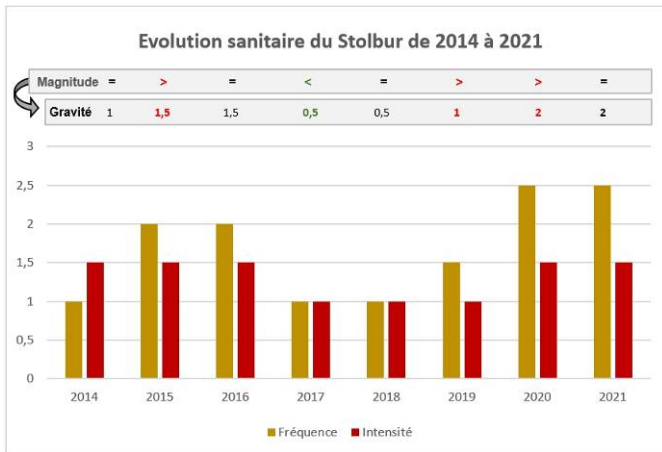
**Mildiou sur tabac et sur plants de semis**  
(Photos : Lucien GATARD – CT2F)

Mildiou	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2020
Fréquence								<
Intensité								

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2021						
2020						

Cette année la maladie est moins présente et a été observée en retard, à partir de début juin dans les parcelles. Fin juin on l'observe en champs sur plants de tabacs pour le secteur de Blagnac (33). Le mildiou est signalé en août avec cependant des dégâts inférieurs à 20 % pour les secteurs de Blagnac (33), Chemillé (49), Beauville (47), Hochfelden (67), Pujo (65) et Thuret (63). Durant cette année 2021, on note une légère baisse du développement de cette maladie due à des conditions sèches en août.

• **Stolbur *Candidatus Phytoplasma solani***



**Stolbur sur plants de tabacs**  
(Photo : D. SAUREL – Tabac Garonne Adour)

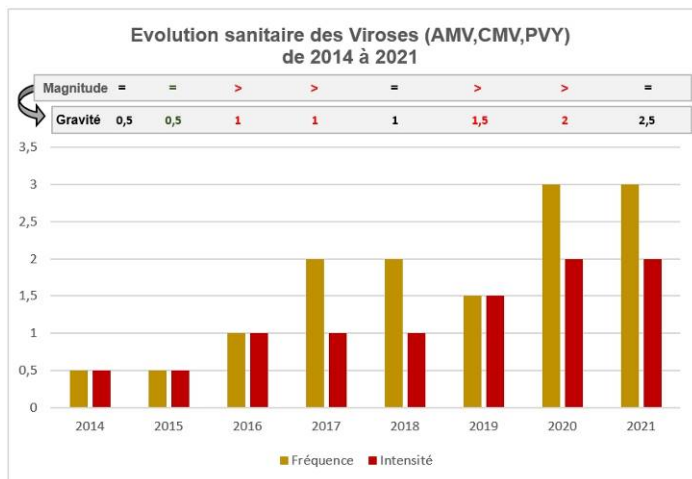
Stolbur	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2020
Fréquence								=
Intensité								

Mois	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre
2021						
2020						

Il est signalé en retard cette année vers début septembre, où l'on observe l'apparition de cicadelles liée 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), Blainac (33), Souillac (46) Sanvensa (12) et Beauville (47). Comparé à l'année 2020, la pression 2021 est égale en fréquence et intensité sur l'ensemble des secteurs, avec quelques pertes significatives.

• **Les Viroses (AMV CMV TMV et PVY)**



**Virus AMV sur plant de Tabac**  
(Photo : Chantal HAUTESSEIRE – Périgord Tabac)

Virose (PVY, CMV, AMV)	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2020
Fréquence								=
Intensité								

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2021						
2020						

Les viroses (CMV, AMV, TMV et PVY) sont signalées de fin juin à mi-octobre, un peu plus tardivement que l'année dernière. On remarque une fréquence d'attaque de plus de 20 % pour les zones de Hochfelden (67) et Saint-Memmie (51). Dans l'ensemble, on note des dégâts de moins de 20 % observés sur l'ensemble des secteurs avec cependant beaucoup moins de perte que pour l'année 2020, malgré une activité toujours aussi forte.

**Rappel :** en 2020, d'autres secteurs comme le nord d'Isère et partiellement la Savoie sont très touchés par des phénomènes de viroses (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.

- **Pourriture humide et noire sur tige *Erwinia spp*, *Pectobacterium spp***



Erwinia	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2020
Fréquence								>
Intensité								

Mois	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre
2021						
2020						



**Erwinia sur feuilles de tabacs (gauche, centre) et à droite jambe noire avec noircissement des nervures principales (Crédit Photos : T. LUX – CT2F)**

Les premiers dégâts sont observés début juillet avec une fréquence d'attaque de plus de 20 % d'*Erwinia spp* et de *Pectobacterium spp* sur le secteur de Hochfelden (67). Quelques symptômes sont observés sur Savensa (12), Saint-Memmie (51) et Thuret (63). Pour 2021, on observe une fréquence plus élevée que l'année dernière.

## Ravageurs

- **Altises, Epitrix**

Altises, epitrix	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2020
Fréquence								>
Intensité								

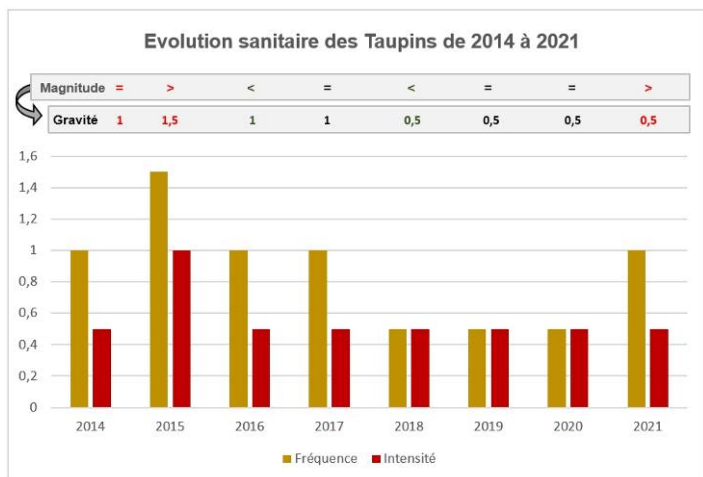
Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2021						
2020						

Les premiers dégâts des altises et épitrix sont apparus début juillet, peu de temps après la plantation. Ils sont signalés jusqu'à mi-septembre avec des dégâts faibles à moyens et une fréquence d'attaque de moins de 20 % pour les secteurs de Beauville (47), Blainac (33) et Beaurepaire (38). Pour l'année 2021, on observe une progression des altises et épitrix par rapport à l'année dernière.



**Dégâts d'altises et épitrix sur feuilles de tabac**  
(Photo : Nathalie BARRET – TGA)

• **Taupins *Agriotes sp.***



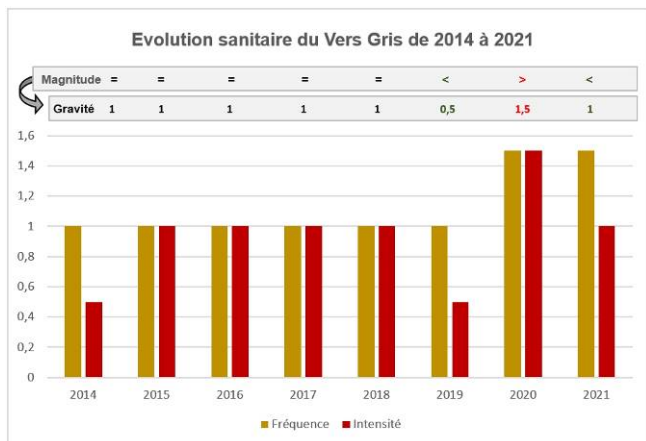
**Taupin au pied d'un plant de Tabac**  
(Photo : Nathalie BARRET – TGA)

Taupins	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2020
Fréquence								>
Intensité								

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2021						
2020						

Les premiers dégâts de taupins sont repérés mi-mai, dès la plantation. Les taupins sont signalés jusqu'à mi-juillet avec des dégâts faibles à moyens et une fréquence d'attaque de moins de 20 % pour l'ensemble des secteurs. Pour Hochfelden (67) et Saint-Memmie (51) on note une fréquence d'attaque de plus de 20 %. Pour l'année 2021, on observe une augmentation de la fréquence de taupins par rapport à l'année dernière, ceci 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 / 2020
Fréquence								>
Intensité								

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2021						
2020						

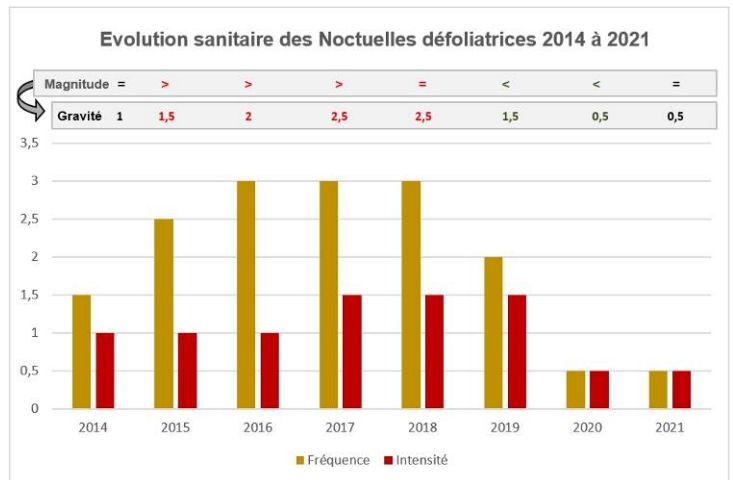
La présence de vers gris est signalée de début juin à début août. L'activité des noctuelles terricoles a légèrement régressé par rapport à l'année dernière avec une pression de ces derniers inférieurs et des dégâts peu significatifs.

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

• **Noctuelles défoliatrices *Helicoverpa armigera***



**Premiers dégâts de chenilles défoliatrices**  
(Photo : Chantal HAUTESERRE – Périgord Tabac)

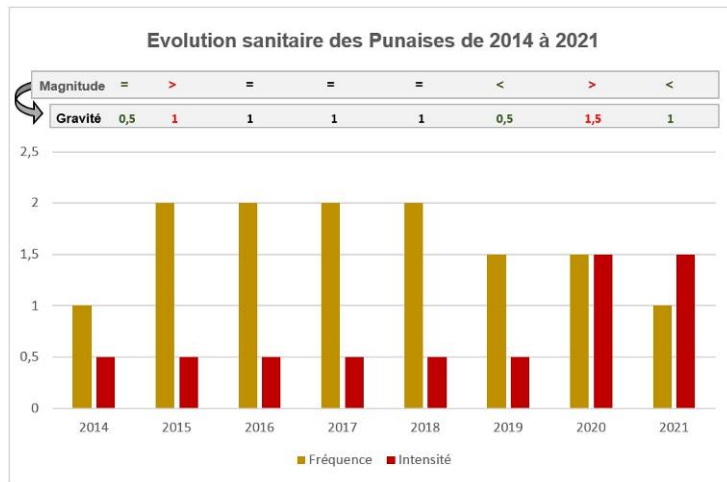


Noctuelles défoliatrices	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2020
Fréquence								=
Intensité								=

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2021						
2020						

Elle est observée avec un léger retard par rapport à l'année 2020. Ce bio-agresseur fait son apparition fin juillet avec des dégâts faibles à modérés. Quelques dégâts sont présents sur plusieurs secteurs avec des dégâts de moins de 20 % sur Chemillé (49) et Vivonne (86). Comparée à l'année dernière, la pression des noctuelles défoliatrices est égale à 2020 avec des dégâts moins significatifs.

• **Punaises *Heteroptera sp.***



**Punaises sur feuille de Tabac**  
(Photo : Stéphanie SEGUIN – Périgord Tabac)

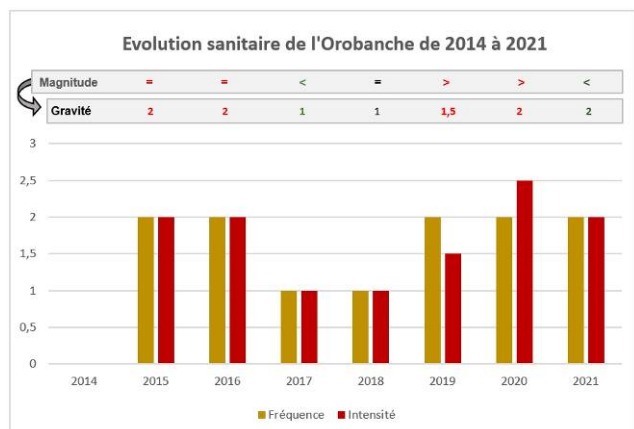
Punaises	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	Evolution / 2020
Fréquence								<
Intensité								

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2021						
2020						

Les premières punaises sont signalées mi-juin. Elles sont présentes jusqu'à mi-septembre. Les dégâts causés par les punaises durant la saison restent faibles à 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 2021 et l'on remarque que la fréquence des attaques est en régression 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 / 2020
Fréquence								
Intensité								<

Mois	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre
2021						
2020						

L'orobanche est signalée en retard cette année (à partir de début août) 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 de Beauville (47), Fontaines (85), Saint-Memmie (51) et Vivonne (86). Quelques pertes sont déclarées cette année avec des dégâts modérés à fort (20 % à 30 %) en fonction des parcelles touchées. **Les conditions climatiques des mois d'août et de septembre ont été favorables au développement de cette plante parasite dont l'apparition tardive a perduré jusqu'à mi-octobre. On note une expansion de cette plante parasite depuis plusieurs années.**

## Adventices

Ci-dessous les adventices présentes en fonction des régions (tableaux des années 2020 et 2021) :

Situation des adventices présentes en 2021													
Principale Flore des Régions	Ambrosie ( <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>Persicaria maculosa</i> )	Sétaire sp. ( <i>Setaria</i> sp.)	Graminées etc. ( <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
Occitanie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	
Auvergne	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Pays de la Loire		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			
Grand-Est		x		x		x	x	x	x	x	x	x	

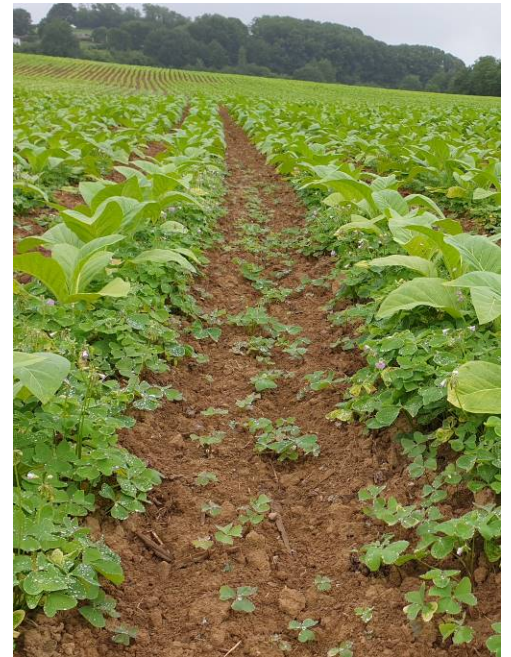
Situation des adventices présentes en 2020													
Principale Flore des Régions	Ambrosie ( <i>Ambrosia artemisiifolia</i> )	Amarante ( <i>Amaranthus</i> )	Chardons sp. ( <i>Carduus</i> sp.)	Chénopode sp. ( <i>Chenopodium</i> sp.)	Datura ( <i>Datura stramonium</i> )	Liseron ( <i>Convolvulus arvensis</i> )	Mercuriale ( <i>Mercurialis annua</i> )	Morelle noire ( <i>Solanum nigrum</i> )	Panic sp. ( <i>Panicum</i> sp.)	Renouée ( <i>Persicaria maculosa</i> )	Sétaire sp. ( <i>Setaria</i> sp.)	Graminées etc. ( <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

D'une façon générale l'ambrosie est peu présente en Aquitaine. On retrouve approximativement la même flore spontanée pour les deux années consécutives dans chacune des régions concernées, avec toutefois un peu moins de diversité d'adventices cette année.

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
2021						
2020						
2019						
2018						

Pour l'ensemble des secteurs, les adventices ont été signalées à partir de mi-mai. Les plus fréquemment 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, Aquitaine, Occitanie et Auvergne.

Cette année le pic de prolifération de la flore spontanée s'est déroulé durant la période de début juillet jusqu'à début août. Les binages et buttages successifs ont permis la réussite du désherbage des adventices ce qui par conséquent n'a pas eu d'impact sur les cultures.



**Tabac envahi par les oxalis**

(Photo : Philippe CHARBONNIER – TGA)

## 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 2021 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 2021 s'est dans l'ensemble déroulée dans de bonnes conditions, dans chacune des régions productrices.

Les semis ont été de bonne qualité et en nombre suffisant pour permettre une plantation satisfaisante. Quelques aléas climatiques ont retardé dans les plantations de certaines parcelles et ont provoqué quelques dégâts, cependant la reprise du tabac au champ a été bonne. Malgré ces stagnations d'eau et une humidité élevée 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 tard cette année. Ce ne sera que début octobre que la totalité du tabac sera 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 malgré un temps pluvieux cette année. Les effeuillaisons sont terminées dans de nombreux secteurs. La majorité des feuilles de tabac est conditionnée et prête à être expédiée.

Dans l'ensemble la saison 2021 restera dans les annales suite aux cumuls de pluies estivales jamais vus les autres années ainsi que l'absence de chaleurs en juillet-août qui vont impacter les rendements et un peu moins la qualité du Tabac. On note aussi de nombreux dégâts dus à l'orobanche, les taupins, le *scélératina* et l'*alternaria* 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 2021 !**



Photo : Dominique SAUREL - TGA

**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 ".*