



N°09
19/08/2020



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°09
du 19/08/2020 »*



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

Stade de la culture

- **Stade** : principalement au stade début de récolte du tabac Virginie 20 % (BBCH 9020).

Observations parasitaires

Maladies

- **Mildiou** : moins présent mais toujours en progression sur certains secteurs touchés, avec des dégâts moyens. A surveiller.
- **Pourriture blanche** : Présence de sclérotiniose sur certains secteurs, risque faible.
- **Stolbur** : continue sa progression, présent sur plusieurs parcelles.
- **Viroses AMV CMV TMV et PVY** : toujours en progression. A surveiller.

Ravageurs

- **Thrips** : des traces observées et dégâts moyens.
- **Pucerons** : beaucoup moins présents avec moins d'attaques.
- **Punaises** : activité faible avec peu de dégâts.

Parasites

- **Orobanche rameuse** : toujours en développement.

Réseau de piégeage

- **Helicoverpa armigera** : le vol est en baisse, très peu de captures.

Adventices

Autres informations

- **Auxiliaires** : présence amoindrie de coccinelles, chrysopes, hémérobes et syrphes sur quelques secteurs.

Stade de la culture

• Parcelles de référence

Les stades sont en majorité en début de récolte du Tabac Virginie 20 % (BBCH 9020) pour ce BSV. Les différents stades pour chaque parcelle sont synthétisés dans le tableau suivant :

Stade	Parcelles de référence
Dégagement bouton floral (BBCH 5050)	- Masseube (32)
Stade de 50% des fleurs ouvertes (BBCH 6050)	- Isse (51)
Maturité récolte Tabac Burley (BBCH 8090)	- Denguin (64)
Début Récolte Tabac Virginie 20% (BBCH 9020)	- Sanvensa (12) - Amuré (79) - Fontaines (85) - Truchtersheim (67)
Fin Récolte Tabac Virginie (80%)	- Saint-Ignat (63)

D'une manière générale, l'ensemble des plants sont sains, avec quelques difficultés sur les zones de Fontaines (85), Armuré (79), Truchtersheim (67) et Isse (51). Dans la parcelle d'Isse (51), on observe de la fusariose sur un rond, entraînant un ralentissement du développement de certains plants. L'orobanche et le stolbur continuent de se développer dans les parcelles de Fontaines (85) et d'Amuré (79), où l'on observe une bonne qualité de tabac.

Pour le secteur de Masseube (32), on observe que la parcelle est au stade 1^{ère} inhibition, elle est en retard et possède quelques irrégularités. Cependant, la parcelle a récupéré son potentiel suite aux pluies du printemps. Les récoltes ont commencé le 06 août et vont être terminées d'ici la fin du mois pour le secteur de Saint-Ignat (63), malgré de gros coup de vent qui ont cassé les feuilles de tabac le 10 août.

Le mildiou est toujours présent pour le secteur de Fontaines (85). On observe une faible présence des adventices pour tous les secteurs. Une capture d'*Helicoverpa armigera* est enregistrée pour ce BSV dans le secteur de Denguin (64). On observe douze captures d'*Agrotis segetum* et quatre captures d'*Agrotis ipsilon* pour le secteur de Saint-Ignat (63).



Tabac Burley à la récolte - (Crédit Photos : D. SAUREL – Midi Tabac)

• Parcelles tour de plaine

Une bonne partie des parcelles de tour de plaine sont au stade début de récolte de Virginie 20 % (BBCH 9020). Une parcelle est au stade 50 % des fleurs ouvertes (BBCH 6050) et une autre au stade maturité récolte tabac Burley (BBCH 8090). Pour le secteur du Loivre (51), la parcelle est au stade mi-récolte tabac Virginie 50 % (BBCH 9050). Les différents stades sont synthétisés dans le tableau qui suit :

Stade	Parcelles tour de plaine
Stade de 50 % des fleurs ouvertes (BBCH 6050)	- Beaucaire (32)
Maturité récolte Tabac Burley (BBCH 8090)	- Proissans (24)
Début Récolte Tabac Virginie 20% (BBCH 9020)	- Sanvensa (12) - Pfettisheim (67) - Pujo (65) - Chemillé (49) - Vivonne (86)
Mi-Récolte Tabac Virginie 50% (BBCH 9050)	- Loivre (51)



Dégâts de grêle sur tabac

(Crédit Photo : D. SAUREL – Midi Tabac)

Pour l'ensemble des parcelles de tour de plaine, le tabac est de bonne qualité. Le Burley est en cours de récolte pour la parcelle de Sanvensa (12). La parcelle de Beaucaire (32) possède du Virginie en cours récolte, le 3eme passage débute cette semaine.

Dans le secteur de Sanvensa (12), des orages violents avec de la grêle et du vent ainsi que des restrictions d'irrigation n'ont pas été bénéfiques pour les tabacs. On observe des dégâts de grêle cette semaine, survenus sur Burley et sur Virginie avec quelques parcelles de détruites pour le secteur de Pujo (65). De violents orages ont fait surface sur le secteur de Beaucaire (32) avec des dégâts sur 15 ha et du stolbur en plein développement. Sur l'ensemble des parcelles, on note moins de punaises et de mildiou. Cependant les viroses PVY, les thrips, le stolbur et le sclérotinia continuent de se développer dans les secteurs de Vivonne (86), Chemillé (49), Sanvensa (12). On observe encore la présence d'orobanche sur les secteurs de Vivonne (86), Chemillé (49), Pfettisheim (67), Proissans (24) et le Loivre (51). Les adventices sont en régression avec quelques secteurs encore touchés.

Ce BSV a été rédigé avec des informations collectées sur 8 parcelles de référence et 1032 ha plantés pour les tours de plaine.

Observations parasitaires

Maladies

• Mildiou

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on signale trois secteurs où l'on retrouve du mildiou avec des dégâts inférieurs à 1 % pour la parcelle de Truchtersheim (67), de moins de 3 % pour la parcelle d'Amuré (79) et de l'ordre de 5 % pour celle de Fontaines (85).



Mildiou sur feuille de tabac

(Crédit Photo : D. SAUREL – Midi Tabac)

Le mildiou est en régression bien que présent sur cinq secteurs en tour de plaine. Des traces de celui-ci ont été repérées sur le secteur de Vivonne (86) s'étendant sur 25 ha. Et quelques symptômes font leur apparition sur 20 ha dans le secteur de Chemillé (49) avec une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 7 ha. On remarque sa faible présence dans le secteur de Sanvensa (12) sur 2 ha. On constate une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 53 ha, et de la maladie repartant sur 14 ha avec des dégâts de plus de 20% pour le secteur de Pfettisheim (67). Le mildiou est également encore présent avec des traces sur 46 ha et des dégâts de moins de 20 % s'étendant sur 18 ha pour la parcelle du Loivre (51).

Evaluation du risque :

La période du plein champ est un **moment à risque** pour le développement du mildiou **de la croissance des premières feuilles à la récolte**. Les secteurs touchés sont moins nombreux avec moins de dégâts qu'au BSV précédent. Mais les irrigations favorisent le développement de la maladie, aussi surveillez vos parcelles et appliquez les mesures prophylactiques nécessaires.

• **Rhizopus *Rhizopus spp***

Plusieurs champignons peuvent être responsables de dégâts sur les feuilles de tabac en cours de séchage comme les ***Rhizopus spp*** qui sont des microorganismes se développant fréquemment sur les feuilles de tabac dans les fours. Ce champignon saprophyte se développe bien à des températures élevées comprises entre 25 et 40°C. Notons qu'il supporte des températures de l'ordre de 80°C durant 72 h.

Situation sur le terrain

En parcelle de tour de plaine, la zone du Loivre (51) présente des symptômes sur 25 ha et l'on signale une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 12 ha pour la parcelle de Pfettisheim (67).

• **Pourriture blanche *Sclerotinia sclerotiorum***

Situation sur le terrain

En parcelles de tour de plaine, on observe un développement de cette maladie qui est maintenant présente sur trois secteurs. Pour la parcelle de Pfettisheim (67) on signale des symptômes sur 16 ha et sur 1 ha pour la parcelle de Sanvensa (12). La pourriture blanche est beaucoup plus présente dans le secteur du Loivre (51) où elle est présente sur 36 ha.



Sclérotinia sur plant de tabac (Crédit Photos : D. SAUREL – Midi tabac)

Evaluation du risque :

Tous les stades du tabac sont à risque pour le développement du sclérotinia. **Le risque est faible** pour l'instant, appliquez toutefois les mesures prophylactiques.

- **Stolbur *Candidatus Phytoplasma solani***

Situation sur le terrain

Le *Stolbur* continue sa progression en parcelles de référence. Ce sont les secteurs de Fontaines (85) et Amuré (79) qui sont touchés avec une présence de l'ordre de 5 % et de 8 %.

Pour le tour de plaine, on signale que la parcelle de Chemillé (49) présente des traces sur 25 ha avec des dégâts de moins de 20 % sur 6 ha. Des symptômes sont également présents sur 45 ha dans le secteur de Vivonne (86) avec une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 11 ha. Deux nouveaux secteurs sont touchés comme Beaucaire avec des symptômes sur 15 ha et des dégâts de moins de 20 % sur 4 ha. On signale également sa légère présence sur 2 ha pour le secteur de Sanvensa (12).

Les cicadelles, vectrices du *Stolbur* sont moins présentes en tour de plaine dans les parcelles de Sanvensa (12) sur 1 ha et celles de Chemillé (49) sur 25 ha.



Stolbur sur plant de tabac
(Crédit Photo : D. SAUREL – Midi tabac)

Evaluation du risque :

Les stades à risque pour le développement du stolbur sont principalement l'élongation de la tige. La cicadelle vectrice du stolbur est à l'origine de son apparition. Pour l'instant, quatre secteurs sont touchés par des symptômes de stolbur. Cependant le stade actuel du tabac ainsi que la présence de cicadelles engendrent **un risque important d'apparition de stolbur**. Surveillez vos plantations et appliquez les mesures prophylactiques.

- **Les Viroses AMV CMV TMV et PVY**

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on constate des symptômes du virus PVY de la pomme de terre de l'ordre de 12 % à 15 % et des traces de viroses à mosaïque AMV, CMV, TMV de l'ordre de 5 % sur les parcelles d'Amuré (79) et d'Isse (51). On signale aussi la présence de traces de virus PVY de l'ordre de 10 % sur le secteur de Fontaines (85) et de 52 % pour le secteur de Truchtersheim (67). Enfin pour le secteur de Sanvensa (12), on observe la faible présence de viroses à mosaïque AMV, CMV, TMV sur 1% des tabacs.

Les Viroses AMV, CMV, TMV ainsi que PVY présentes sur les autres secteurs en tour de plaine sont synthétisées dans le tableau suivant :

	Viroses AMV, CMV, TMV	Viroses PVY
Symptômes (1 %)	<ul style="list-style-type: none"> - Vivonne (86) sur 16 ha - Sanvensa (12) sur 4 ha - Proissans (24) sur 3 ha - Chemillé (49) sur 8 ha 	<ul style="list-style-type: none"> - Vivonne (86) sur 45 ha - Pfettisheim (67) sur 63 ha - Chemillé (49) sur 35 ha
Dégâts (<20 %)	<ul style="list-style-type: none"> - Pfettisheim (67) sur 8 ha 	<ul style="list-style-type: none"> - Vivonne (86) sur 35 ha - Pfettisheim (67) sur 201 ha - Chemillé (49) sur 52 ha - Loivre (51) sur 63 ha
Dégâts bien repartis (>20 %)	<ul style="list-style-type: none"> - Pfettisheim (67) sur 8 ha - Loivre (51) sur 80 ha 	<ul style="list-style-type: none"> - Pfettisheim (67) sur 61 ha - Loivre (51) sur 70 ha
Dégâts par zones privilégiées (>20 %)	<ul style="list-style-type: none"> - Loivre (51) sur 39 ha 	<ul style="list-style-type: none"> - Pfettisheim (67) sur 25 ha - Loivre (51) sur 20 ha

Evaluation du risque :

Plusieurs parcelles sont touchées par les viroses. **Le risque est en développement pour l'instant**, restez vigilants car celles-ci affectent les tabacs en plein champ. Il n'existe pas de méthode curative efficace permettant de contrôler les virus en cours de culture. Appliquez les mesures prophylactiques permettant de limiter la propagation des virus.

Stade de la culture

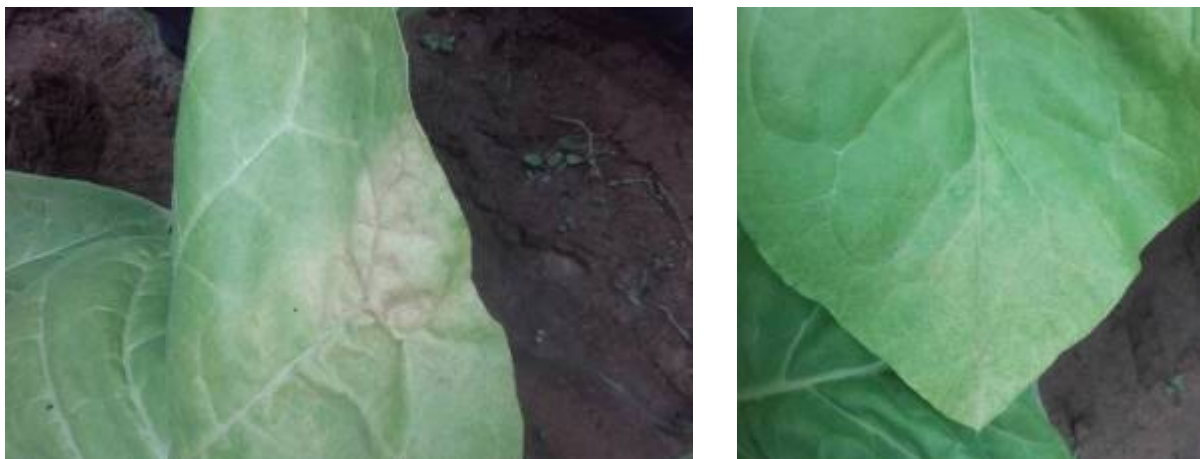
Ravageurs

- **Thrips *Thysanoptera spp***

Situation sur le terrain

Toujours présent, ce bio-agresseur est observé en parcelle de référence dans le secteur d'Isse (51) et d'Amuré (79) où sa fréquence d'attaque est inférieure à 20%. Des symptômes ont également été signalés sur les secteurs de Fontaines (85) et Truchtersheim (67).

En parcelle de tour de plaine les thrips sont présents sur 60 ha et occasionnent quelques dégâts inférieurs à 20 % sur 25 ha pour le secteur de Vivonne (86). Ils font des dégâts de moins de 20 % sur 60 ha dans les parcelles du Loire (51) où on observe aussi des dégâts plus importants supérieurs à 20 % par zones privilégiées sur 17 ha. Sur le secteur de Pfettisheim (67) on observe des symptômes sur 36 ha. On signale ce bio-agresseur en régression sur 22 ha avec des dégâts de moins de 20% sur 6 ha pour la parcelle de Chemillé (49). Sa légère présence est signalée dans le secteur de Sanvensa (12) sur 2 ha.



Dégâts visibles de thrips sur feuilles de tabac
(Crédit Photos – : D. SAUREL – Midi Tabac)

- **Pucerons *Myzus persicae***

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, des foyers de **pucerons** ont été relevés de l'ordre de 5 % dans les secteurs de Fontaines (85), d'Amuré (79) et d'Isse (51). On observe une forte présence de ces bio-agresseurs de l'ordre de 33 % pour le secteur de Truchtersheim (67).

En tour de plaine, des dégâts de pucerons de moins de 20 % sont signalés sur 18 ha où l'on observe sa présence sur 25 ha dans le secteur de Vivonne (86). On note sur les zones de Beaucaire (32) et de Sanvensa (12) la présence de ces bio-agresseurs allant de 3 ha à 5 ha. Il engendre des attaques de moins de 20 % sur 95 ha avec des dégâts qui repartent par zones privilégiées de plus de 20 % sur 20 ha pour le secteur du Loire (51). Des traces ont été signalées sur 160 ha dans la parcelle de Pfettisheim (67), où l'on observe une fréquence d'attaque de moins de 20% sur 35 ha. Pour les parcelles de Chemillé (49), leur présence est détectée sur 20 ha avec des dégâts de moins de 20 % sur 6 ha.

Evaluation du risque :

Les observations de pucerons sur les parcelles sont **toujours en augmentation**. Restez vigilants et surveillez-les pour détecter les premières infestations et tenter de les maîtriser. Lors de vos observations, il faut également contrôler la présence et l'activité des auxiliaires naturels.

- **Punaises**



Situation sur le terrain

En parcelle de référence, quelques dégâts de **punaises** d'une fréquence d'attaque de moins de 20% sont relevés dans le secteur d'Isse (51).

Pour les parcelles de tour de plaine de Beaucaire (32) et Sanvensa (12), on observe la faible présence de punaises allant de 1 ha à 2 ha. Dans la parcelle du Loivre (51), on note des dégâts de moins de 20% sur 32 ha. Ce bio-agresseur est beaucoup plus présent sur la parcelle de Pfettisheim (67) où on signale sa présence sur 43 ha.

Jeunes punaises sur feuille de tabac

(Crédit Photo : D. SAUREL - Midi Tabac)

Parasites

- **Orobanche rameuse *Orobanche ramosa***

Situation sur le terrain

En parcelle de référence on signale une fréquence d'attaque de moins de 20 % pour le secteur de Fontaines (85). **L'orobanche rameuse** fait de gros dégâts de plus de 20 % par zones privilégiées dans les parcelles d'Amuré (79), d'Isse (51) et de Truchtersheim (67).

Depuis le dernier BSV, l'**orobanche** continue sa progression sur certains secteurs en tour de plaine. On signale sa légère présence notamment à Proissans (24) avec des symptômes sur 1.2 ha. Elle est également signalée sur 28 ha avec une fréquence d'attaque de 20 % sur 42 ha pour la parcelle de Chemillé (49). Pour le secteur de Vivonne (86), sa fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 55 ha a été observée avec des traces sur 48 ha. Enfin, des dégâts de plus de 20 % par zones privilégiées ont été signalés sur 46 ha ainsi que des dégâts d'une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 60 ha dans le secteur du Loivre (51). Pour le secteur de Pfettisheim (67) la fréquence d'attaque de moins de 20 % a été signalée sur 34 ha avec des dégâts par zones privilégiées de plus de 20 % sur 20 ha.



Orobanche sur tabac

(Crédit Photo : L. GATARD – CT2F)

Evaluation du risque :

Actuellement sept zones sont impactées par la présence d'orobanche et on observe des dégâts liés à cette dernière. **A surveiller !**

Adventices

Situation sur le terrain

En parcelles de référence, des adventices de toutes espèces sont présentes comme la morelle et le liserons de l'ordre de 10 % pour le secteur de Truchtersheim (67).

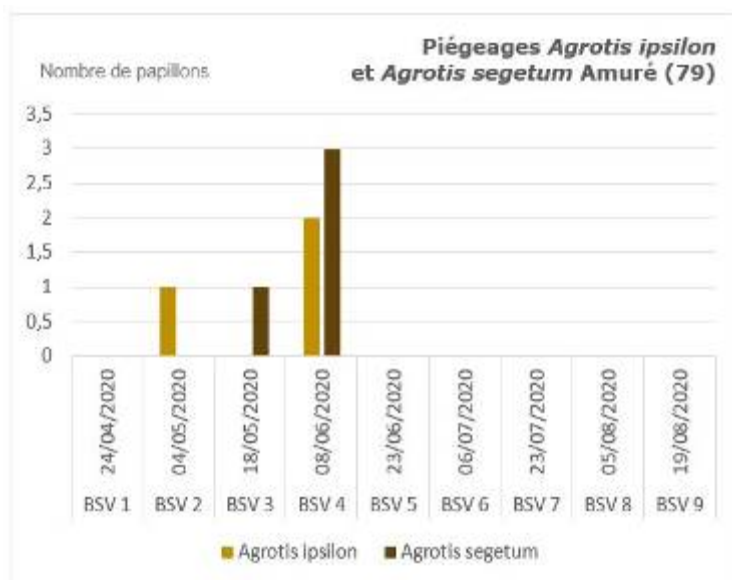
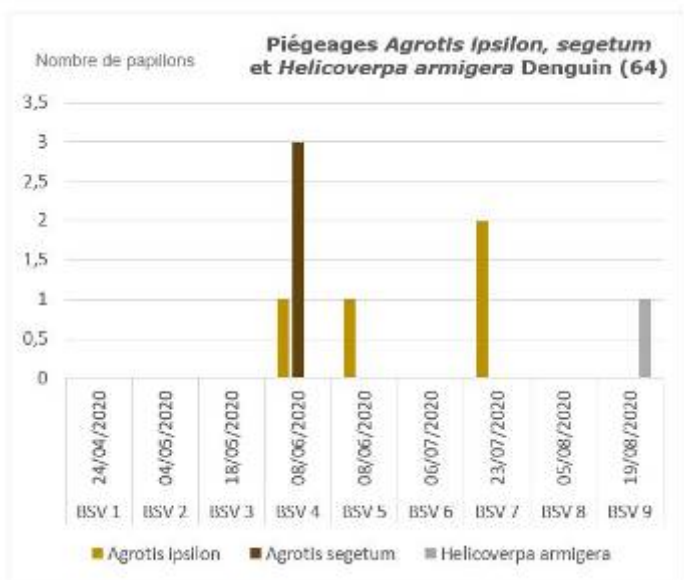
En parcelles de tour de plaine, quelques secteurs sont encore touchés par les adventices comme le secteur de Beaucaire (32) où l'on observe des adventices de toutes espèces confondues et du datura sur 10 ha avec la présence de liserons sur 8 ha. Pour la zone de Proissans (24), on signale des traces d'amarantes sur 4 ha et des liserons sur 3 ha. La présence d'adventices se fait sentir dans le secteur du Loivre (51), où l'on distingue des daturas sur 28 ha, des liserons sur 36 ha, des panics sur 50 ha, des chénopodes sur 56 ha et des amarantes sur 47 ha, avec un total de 160 ha d'adventices toutes espèces confondues. Des symptômes prouvant la présence d'adventices ont également été observés pour le secteur de Sanvensa (12), où l'on note sur 1 ha des daturas, des liserons, des renouées, des amarantes et de l'ambrosie à feuilles d'armoise.

Autres informations

• Piégeage

Situation sur le terrain

Sur le réseau de piégeage en parcelle de référence, on constate une baisse des captures de papillons avec une capture de *Helicoverpa armigera* pour le secteur de Denguin (64). Aucune autre capture n'a été signalée pour les autres secteurs.



• Auxiliaires

Situation sur le terrain

En parcelle de référence les auxiliaires viennent réguler les pucerons dans les parcelles d'Amuré (79) et de Fontaines (85) avec 10 % de coccinelles et 10 % de syrphes. Pour la parcelle d'Isse (51), 2 % de chrysopes et hémérobès sont présents sur la parcelle avec 5% de coccinelles.

Pour le tour de plaine, on observe chrysopes et hémérobès sur 20 ha dans la zone du Loivre (51) avec une fréquence de plus de 20 % par zones privilégiées sur 36 ha. Dans ce même secteur les coccinelles sont actives sur 137 ha par zones privilégiées et repartent sur 95 ha. Des coccinelles sont signalées sur 75 ha avec une présence inférieure à 20 % sur 40 ha pour le secteur de Vivonne (86). Sur ce même secteur on note la présence de traces de syrphes sur 60 ha avec une action positive d'une fréquence de moins de 20 % régulant les pucerons sur 35 ha. Pour le secteur de Chemillé (49) on notera également la présence de coccinelles sur 75 ha avec une fréquence de moins de 20 % sur 30 ha. Les syrphes sont aussi actifs dans ce secteur sur 45 ha ou l'on observe leurs traces sur 60 ha. Les syrphes, les micro-hyménoptères, les chrysopes et hémérobès sont observés sur 1 ha pour le secteur de Sanvensa (12).



Criquet phytophage (à gauche) et chenille de *Spodoptera exigua* sur feuilles de tabac (à droite) -
(Crédit Photos : D. SAUREL - Midi Tabac)

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 Aquitaine - Périgord Tabac - Tabac Garonne Adour - Midi Tabac – Coopérative 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 ".