



N°07
22/07/2020



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

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°07
du 22/07/2020 »



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** : stade très hétérogène d'un secteur à un autre avec un stade majeur « dégagement bouton floral » (BBCH 5050).

Observations parasitaires

Maladies

- **Mildiou** : quelques secteurs touchés, avec des dégâts moyens pour l'instant. A surveiller.
- **Virus Y de la pomme de terre** : quelques dégâts sur deux parcelles.
- **Viroses AMV CMV TMV et PVY** : présence sur plusieurs secteurs et quelques dégâts sur quatre parcelles.

Ravageurs

- **Thrips** : des traces observées et quelques dégâts.
- **Pucerons** : des signalements constants avec quelques dégâts.
- **Punaises** : en plein développement. Activité forte avec des dégâts modérés mais étendus.
- **Noctuelles défoliatrices et terricoles** : activité faible avec quelques dégâts et traces observés.

Parasites

- **Orobanche rameuse** : fort développement depuis le dernier BSV.

Réseau de piégeage

- **Agrotis ipsilon, segetum** : le vol se poursuit avec quelques captures.

Adventices

Autres informations

- **Auxiliaires** : coccinelles, chrysopes, hémérobes et syrphes bien implantés.

Stade de la culture

• Parcelles de référence

Une bonne partie des parcelles de référence sont au stade dégagement bouton floral (BBCH 5050). Une parcelle est au stade choux juste avant montaison (BBCH 2090) et une au stade début montaison (BBCH 3000). On signale une parcelle au stade montaison (BBCH 5010) et quelques parcelles sont au stade première fleur ouverte (BBCH 6000).

On observe des stades très hétérogènes d'une parcelle à une autre pour ce BSV. Les différents stades pour chaque parcelle sont synthétisés dans le tableau suivant :

Stade	Parcelles de référence
Stade "Choux" juste avant montaison (BBCH 2090)	- Masseube (32)
Début Montaison (BBCH 3000)	- Isse (51)
Stade de Montaison (BBCH 5010)	- Denguin (64)
Dégagement bouton floral (BBCH 5050)	- Milhac (46) - Fontaines (85) - Amuré (79) - Cuzorn (47) - Puch-d'Agenais (47)
1 fleur ouverte (BBCH 6000)	- Sanvensa (12) - Saint-Ignat (63)

Les tabacs sont au début des boutons floraux pour les parcelles de Puch-d'Agenais (47) et d'Amuré (79). On observe la première récolte des feuilles médianes inférieures du tabac Virginie pour le secteur de Cuzorn (47). L'inhibition se réalisera cette semaine pour le secteur d'Amuré (79).

D'une manière générale, l'ensemble des plants sont sains, avec quelques difficultés sur les zones d'Isse (51), Fontaines (85), Amuré (79), et Masseube (32). Dans la parcelle de Masseube (32), on observe une implantation difficile et de fortes températures qui altèrent le démarrage de la parcelle. Pour la zone d'Amuré (79), l'orobanche et le virus Y de la pomme de terre se développent. Enfin, pour Fontaines (85) la parcelle est homogène et l'on remarque de légères attaques de mildiou avec l'apparition de foyers d'orobanche.

L'orobanche continue de se développer et la pression des adventices reprend dans quelques secteurs. On note une faible présence de chénopodes, d'amarantes, de mercuriales, de renouées persicaires et de morelles noires pour la parcelle d'Isse (51). Les captures d'*Agrotis ipsilon* et *segetum* sont enregistrées sur les parcelles de référence de Saint-Ignat (63), Denguin (64) et Saint-Pierre d'Eyraud (24).



Dégagement bouton floral Burley (Crédit Photo - à gauche : N. BARRET – TGA)
et écimage en cours (Crédit Photo – à droite : D. SAUREL – Midi Tabac)

• Parcelles tour de plaine

Comme pour les parcelles de référence, on observe des stades très variables d'un secteur à l'autre. Les différents stades sont synthétisés dans le tableau qui suit :

Stade	Parcelles tour de plaine
Début Montaison (BBCH 3000)	- Puy-de-Dôme (63) - Chemillé (49)
Stade de Montaison (BBCH 5010)	- Beaucaire (32) - Souillac (46)
Dégagement bouton floral (BBCH 5050)	- Vivonne (86) - Pujo (65) - Loivre (51) - Saint-Sylvestre-sur-Lot (47)
1 fleur ouverte (BBCH 6000)	- Proissans (24) - Sanvensa (12)

Les premières inhibitions de Burley ont débuté dans les parcelles de Saint-Sylvestre-sur-Lot (47) et Pujo (65). Pour le Virginia, on observe les premières inhibitions en cours à Vivonne (86) et Chemillé (49). C'est le début de la récolte des feuilles basses des tabacs Virginia pour les secteurs de Saint-Sylvestre-sur-Lot (47) et de Pujo (65).

Sur l'ensemble des parcelles, on note que huit secteurs présentent du mildiou. Dans l'ensemble de ces secteurs touchés, on signale la première tâche de mildiou observée sur une variété sensible dans le secteur du Puy-de-Dôme (63). Il est également signalé un cas de mildiou actif sur tabac Burley Variété 5115 pour la parcelle de Beaucaire (32). Sa pression est en diminution dans les secteurs de Vivonne (86) et de Chemillé (49).

La pression parasitaire des pucerons et punaises est faible dans le secteur de Beaucaire (32), alors que ceux-ci se développent encore dans les secteurs de Vivonne (86) et Chemillé (49). On note de nouveaux foyers d'orobanche pour Chemillé (49), elles restent bien implanté à Vivonne (86) et où l'on observe le développement du virus Y de la pomme de terre.

Les adventices sont encore présentes sur la plupart des parcelles et l'on note d'autres adventices comme la présence de xanthiums, fumeterres et souchets.



Tabac en plein champ écimé - (Crédit Photo : D. SAUREL – Midi Tabac)

Ce BSV a été rédigé avec des informations collectées sur 10 parcelles de références et sur l'équivalent de plants pour 749 ha plantés pour les tours de plaine.

Observations parasitaires

Maladies

- **Mildiou**

Situation sur le terrain

En parcelle de référence seule la zone de Fontaines (85) présente des symptômes de mildiou de l'ordre de 2 %.

Le mildiou continue son développement sur huit parcelles en tour de plaine. Des traces de celui-ci ont été repérées sur les secteurs de Pujo (65), Proissans (24) et Sanvensa (12) s'étendant sur 1 ha à 2 ha (avec de légers dégâts de moins de 20 % et des dégâts de plus de 20 % repartant). On constate une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 4 ha, repartant sur 1.3 ha avec des dégâts de plus de 20 % pour le secteur de Saint-Sylvestre-sur-Lot (47). Pour la zone de Beaucaire (32), il est actif sur 3 ha où l'on peut observer des dégâts de moins de 20 %.

Il est également beaucoup plus présent dans le secteur de Vivonne (86) où l'on observe des symptômes sur 25 ha avec une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 40 ha. Pour le secteur de Chemillé (49) on identifie également des dégâts sur 25 ha avec une fréquence d'attaque de moins de 20 % et des symptômes sur 12 ha. Pour le secteur du Loivre (51) des traces sont signalées sur 10 ha.



Mildiou sur feuilles de tabac – (Crédit Photo : D. SAUREL – Midi Tabac)

Evaluation du risque :

Les irrigations et les fortes chaleurs à venir vont favoriser la propagation du mildiou et mettre les **parcelles en mode risque**. Surveillez vos parcelles et son apparition et appliquez les mesures prophylactiques nécessaires.

Plus d'informations sur le lien suivant :

https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2018/Notes_techniques/Fiches_Bio-agresseurs_Tabac/Fiche_Mildiou.pdf

- **Alternariose *Alternaria alternata***

Cette maladie cryptogamique fait son apparition due à des hausses de température ; elle apprécie les régions chaudes et humides.

Situation sur le terrain

En parcelle de tour de plaine, la zone du Loivre (51) présente des dégâts d'une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 46 ha. On signale sa présence sur deux secteurs allant de 1 ha à 2 ha pour les parcelles de Beaucaire (32) et Sanvensa (12).

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

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on constate la progression des viroses, notamment des symptômes du virus PVY de la pomme de terre de l'ordre de 5 % sur le secteur de Fontaines (85), de 10 % sur le secteur d'Amuré (79) et de 26 % sur le secteur d'Isse (51). On signale aussi la présence de traces de viroses à mosaïque AMV, CMV, TMV de l'ordre de 3 % sur le secteur d'Amuré (79), de 17 % pour le secteur d'Isse et de 1 % sur le secteur de Sanvensa (12).

Les viroses sont en constante progression en tour de plaine depuis le dernier BSV, pour la plupart des parcelles, sauf celles de Saint-Sylvestre-sur-Lot (47) et de Pujo (65). Pour le Puy-de-Dôme (63), on observe une augmentation du virus Y de la pomme de terre et des viroses AMV sur 7 ha avec des dégâts allant par zone jusqu'à 25 % de pieds touchés.

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



Virose PVY sur plants de tabac
(Crédit Photo – : S. SEGUIN – Périgord Tabac)

	Viroses AMV, CMV, TMV	Viroses PVY
Symptômes (1 %)	<ul style="list-style-type: none"> - Souillac (46) sur 2 ha - Sanvensa (12) sur 2 ha - Beaucaire (32) sur 5 ha - Vivonne (86) sur 12 ha - Chemillé (49) sur 6 ha - Loivre (51) sur 60 ha 	<ul style="list-style-type: none"> - Proissans (24) sur 1.5 ha - Sénéstis (47) sur 1 ha - Chemillé (49) sur 25 ha - Souillac (46) sur 0.25 ha - Vivonne (86) sur 25 ha
Dégâts (< 20 %)	<ul style="list-style-type: none"> - Vivonne (86) sur 5 ha - Loivre (51) sur 30 ha 	<ul style="list-style-type: none"> - Proissans (24) sur 0.5 ha - Chemillé (49) sur 16 ha - Vivonne (86) sur 18 ha - Loivre (51) sur 60 ha
Dégâts bien repartis (> 20 %)		<ul style="list-style-type: none"> - Loivre (51) sur 30 ha

Mesures prophylactiques contre les viroses :

- Epuration des plants virosés ;
- Traitement aux huiles minérales ;
- Maitrise des vecteurs de viroses (pucerons, autres insectes et animaux, ...)

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

- **Trips *Thysanoptera spp***

Situation sur le terrain

Plus présent pour ce BSV, ce bio-agresseur est observé en parcelle de référence dans les secteurs de Fontaines (85) et d'Amuré (79).

En parcelle de tour de plaine les thrips sont présents sur 32 ha et occasionnent quelques dégâts inférieurs à 20 % sur 11 ha pour le secteur de Chemillé (49). Sur le secteur du Loivre on observe des symptômes sur 19 ha. On signale ce bio-agresseur sur 45 ha avec des dégâts de moins de 20% sur 16 ha pour la parcelle de Vivonne (86).

- **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 d'Amuré (79) et de Fontaines (85). On observe une forte présence de ces bio-agresseurs de l'ordre de 90 % pour le secteur d'Isse (51). Leur présence a aussi été notée dans la zone de Sanvensa (12) de l'ordre de 1 %.

En tour de plaine, les pucerons sont présents sur presque la totalité des parcelles. Quelques symptômes ont été signalés sur 3 ha dans la zone de Sanvensa (12) et sur 2 ha pour la zone de Proissans (32) avec des dégâts de moins de 20 % sur 1.2 ha. Des dégâts de pucerons de moins de 20 % sont signalés sur 11 ha où l'on observe sa présence sur 65 ha dans le secteur de Vivonne (86). Pour les secteurs de Souillac (46) et Beaucaire (32), des symptômes sont présents sur 5 ha. On note que sur la zone de Chemillé (49) la présence de ces bio-agresseurs sur 38 ha, engendre des attaques de moins de 20 % sur 6 ha. Les dégâts des pucerons de plus de 20 % semblent bien repartir sur 80 ha dans la parcelle du Loivre (51).

Evaluation du risque :

Les observations de pucerons sur les parcelles sont **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 relevées dans les secteurs d'Amuré (79), d'Isse (51) et de Fontaines (85).

Pour les parcelles de tour de plaine de Proissans (24), Souillac (46) et Sanvensa (12), on observe la présence de punaises allant de 1 ha à 5 ha. Dans la parcelle de Beaucaire (32), on note des traces sur 15 ha. Ce bio-agresseur est beaucoup plus présent sur la parcelle de Chemillé (49) où on signale sa présence sur 45 ha avec une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 28 ha. On note, des dégâts de moins de 20 % signalés sur 38 ha avec des symptômes sur 75 ha pour la parcelle de Vivonne (86). Pour la parcelle du Loivre (51), on signale des dégâts de punaises par zones privilégiées de plus de 20 % sur 90 ha.

Punaise plate sur feuille de tabac

(Crédit Photo : S. MOTHAISS – Périgord Tabac)

- **Noctuelles défoliatrices et terricoles**

Situation sur le terrain

En parcelle de tour de plaine on note la présence de chenilles terricoles sur 20 ha et des dégâts de moins de 20 % de chenilles défoliatrices sur 41 ha pour le secteur du Loivre (51). On signale également des symptômes de noctuelles défoliatrices sur deux secteurs, Souillac (46) sur 1 ha et le Puy-de-Dôme (63) sur 4 ha avec des dégâts allant jusqu'à 20 % de pieds attaqués.

Des chenilles d'*Helicoverpa armigera* sont en légère progression, on les retrouve sur 4 ha pour la zone de Saint-Sylvestre-sur-Lot (47) et sur 20 ha pour la zone de Pujo (65).



Dégâts de chenilles défoliatrices sur feuilles de tabac

(Crédit Photo (à gauche) : P. CHARBONNIER / (à droite) N. BARRET - TGA)

Parasites

- **Orobanche rameuse *Orobanche ramosa***

Situation sur le terrain

En parcelle de référence on signale une légère présence de l'ordre de 1 % pour les secteurs d'Isse (51) et de Fontaines (85). Cependant, ***l'orobanche rameuse*** fait de gros dégâts de plus de 20 % par zones privilégiées dans la parcelle d'Amuré (79).

Depuis le dernier BSV, ***l'orobanche*** continue sa progression avec des dégâts plus importants en tour de plaine dans certains secteurs. On signale sa présence notamment à Proissans (24) avec des symptômes sur 1,44 ha. Elle est également signalée sur 45 ha avec une fréquence d'attaque de 20 % sur 26 ha pour la parcelle de Vivonne (86). Pour le secteur de Chemillé (49), sa fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 11 ha a été observée avec des traces sur 18 ha. Enfin, des dégâts de plus de 20 % par zones privilégiées ont été signalés sur 12 ha ainsi que des dégâts de la même fréquence d'attaque sur 30 ha dans le secteur du Loivre (51).



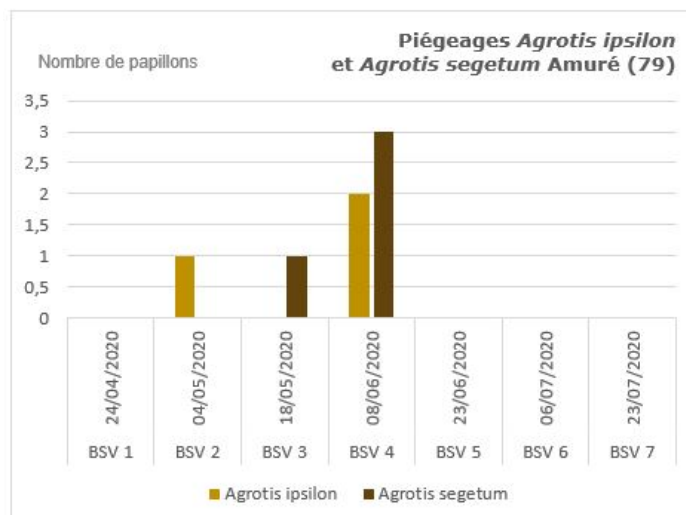
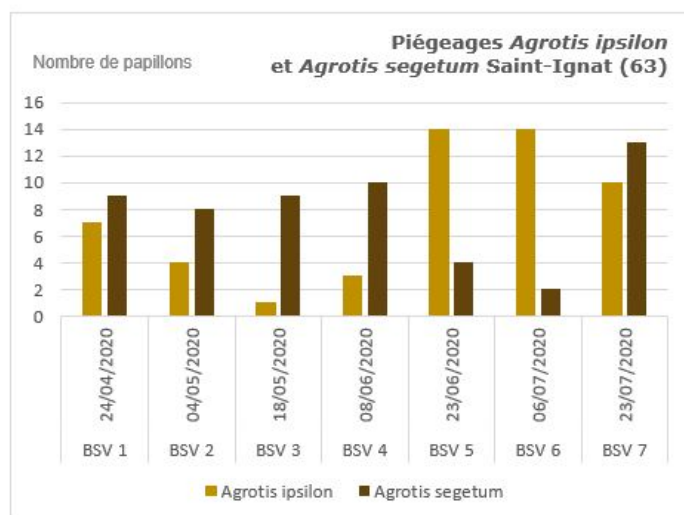
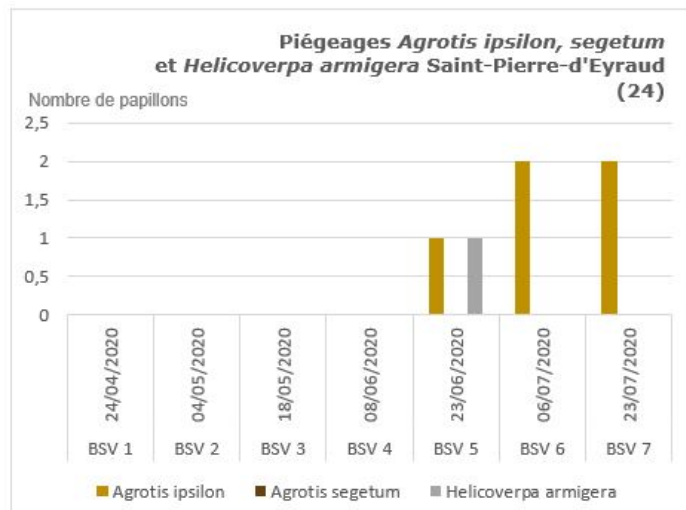
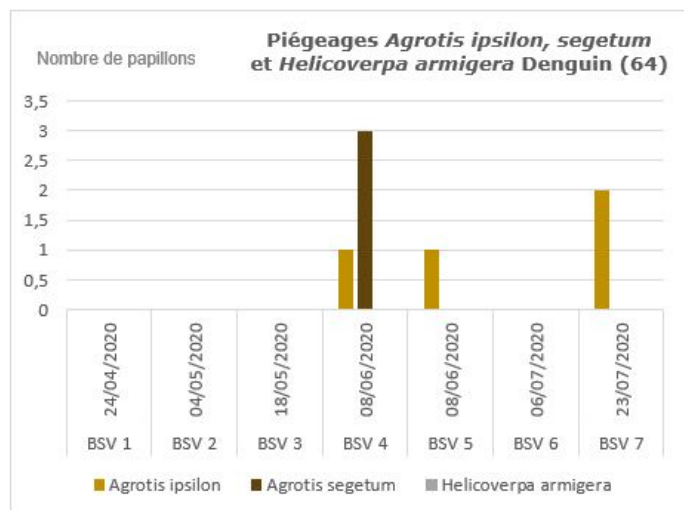
Orobanche sur tabac (Crédit Photo : L. GATARD – CT2F)

Evaluation du risque : actuellement sept parcelles sont impactées par la présence d'orobanche et on observe des dégâts liés à cette dernière. **A surveiller !**

Réseau de piégeage

Situation sur le terrain

Sur le réseau de piégeage on signale un peu plus de relevés de papillons par rapport au dernier BSV. Pour les captures **d'Agrotis ipsilon**, on note dix papillons dans le secteur de Saint-Ignat (63), deux dans le secteur de Denguin et deux pour le secteur de Saint-Pierre-d'Eyraud (24). Pour les captures **d'Agrotis segetum**, seul le secteur de **Saint-Ignat (63)** à relever treize papillons.



Evaluation du risque :

Les relevés de pièges doivent être réalisés régulièrement. Il est trop tard pour mettre en place une gestion de risques liés aux noctuelles terricoles.

Adventices

Situation sur le terrain

En parcelles de référence, on note une légère hausse des adventices sur deux secteurs. Pour la parcelle de Masseube (32), on note la présence d'adventices et pour la parcelle d'Isse (51) on observe de rares amarantes, morelles noires, mercuriales, renouées spp et quelques chénopodes hybrides.



Adventices : Topinambours (à gauche), datura (au milieu) et chénopode hybride (à droite)
(Crédit Photos : D. SAUREL - Midi Tabac)

Tableau des adventices sur les différents secteurs

On observe toujours la présence de quelques adventices en tour de plaine pour ce BSV. Ci-dessous, voir tableau des adventices sur les différents secteurs :

ZONES GEOGRAPHIQUES	Tour de plaine (Surface en ha où la présence d'adventices a été observée)					
	Loivre (51)	Proissans (24)	Saint-Sylvestre-sur-Lot (47)	Souillac (46)	Beaucaire (32)	Sanvensa (12)
Adventices tte espèces	1				10	
Ambroisie		0.6				1
Amarante	1	3		2		1
Chardons				1		
Chénopode	1			2		1
Datura	1	1	2	4	2	1
Liserons	1			2	4	1
Mercuriale	1					
Morelle noire	1					
Panic	1	1.3		2		1
Renouée	1		3	2		1
Sétaire	1					
Graminées	1					1
A. Dicotylédones	1				10	

Autres informations

- **Auxiliaires :**

Situation sur le terrain

En parcelle de référence les auxiliaires viennent réguler les pucerons dans les secteurs d'Amuré (79) et de Fontaines (85) avec 5 % de coccinelles et 5 % de syrphes. Pour le secteur d'Isse (51), 10 % de syrphes sont présents sur la parcelle avec 30 % de coccinelles et 15% de chrysopes.

Pour le tour de plaine, on observe des larves de syrphes en petite quantité dans les zones de Proissans (24), Loivre (51), Sanvensa (12) et Souillac (46). Ils sont aussi signalés sur 25 ha avec une présence inférieure à 20 % sur 50 ha pour le secteur de Vivonne (86). On notera également leur présence sur 35 ha avec une fréquence de moins de 20 % sur 50 ha pour le secteur de Chemillé (49).

Les premiers chrysopes et hémérobes sont observés sur 1 ha pour le secteur de Sanvensa (12) et du Loivre (51) dont 2 ha avec un contrôle sur les pucerons.

Des coccinelles sont également signalées attaquant des pucerons sur 6 ha pour le secteur de Souillac (46) et sur 35 ha avec une présence de moins de 20 % sur 50 ha pour le secteur de Vivonne (86). Elles sont beaucoup plus discrètes sur le secteur du Loivre (51) où l'on note leurs actions positives sur 3 ha. Pour le secteur de Chemille (49), des coccinelles sont présentes sur 60 ha et contrôlent les pucerons sur 20 ha.



Larve de syrphe sur feuille de tabac

(Crédit Photo : N. BARRET – 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 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 ".