



N°05
21/06/2023



Animateurs filière

Jessica Rodriguez
FREDON

Nouvelle-Aquitaine

jessica.rodriguez@fredon-na.fr

Thierry BONNET
CT2F

thierry.bonnet@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

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°05
du 21/06/2023 »



Bulletin disponible sur les sites CRA : bsv.na.chambagri.fr www.mp.chambagri.fr
<https://grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

et sur les sites des DRAAF Nouvelle-Aquitaine et Grand-Est
draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal
<https://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/Surveillance-des-organismes>

Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT :

Aquitaine : Formulaire d'abonnement au BSV

Midi-Pyrénées : www.bsv.mp.chambagri.fr

Grand-Est : Abonnement aux BSV

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

Ce qu'il faut retenir

Situation météorologique

Stade de la culture

- **Stades** : les stades de production de plants varient du stade reprise (BBCH 1105) à celui de « choux » juste avant montaison (BBCH 2900).

Observations parasitaires

- **Olpidium** : risques faible, pression en baisse.
- **Viroses AMV, CMV, TMV et PVY** : premières apparitions dans trois départements.
- **Limaces et escargots** : en baisse depuis le dernier BSV.
- **Pucerons** : toujours en progression sur de nombreux secteurs avec quelques dégâts.
- **Noctuelles terricoles** : pression moyenne avec quelques dégâts.
- **Altises, Epitrix** : se développent toujours avec quelques captures par piégeage.

Adventices

Notes nationales et informations

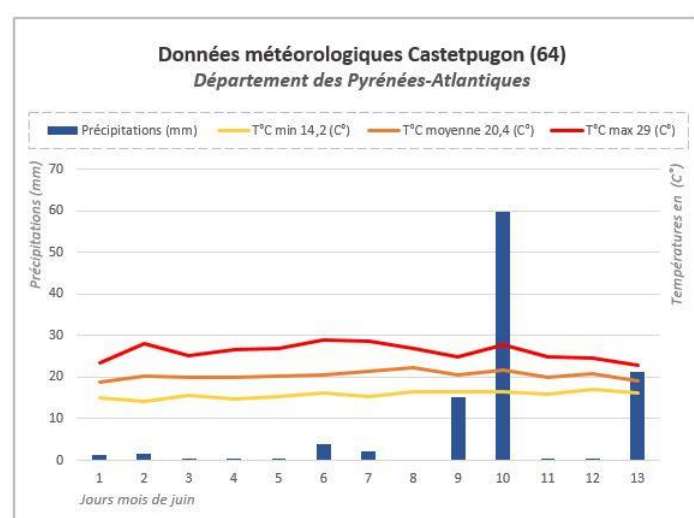
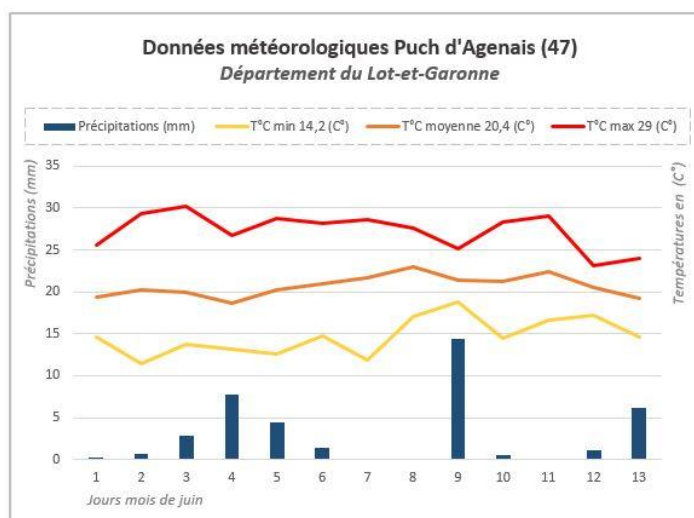
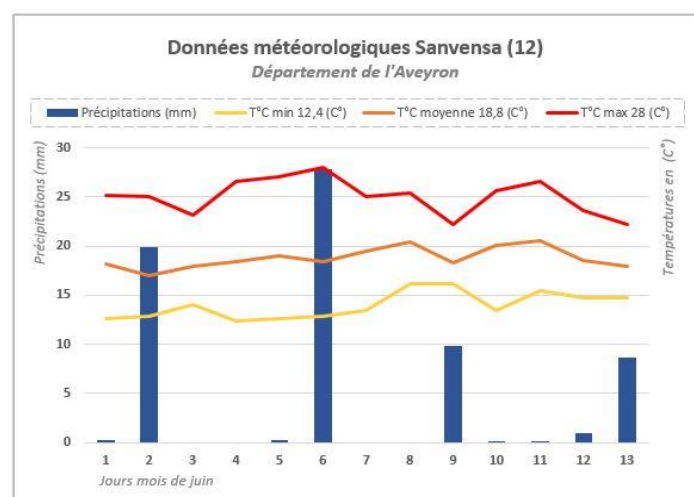
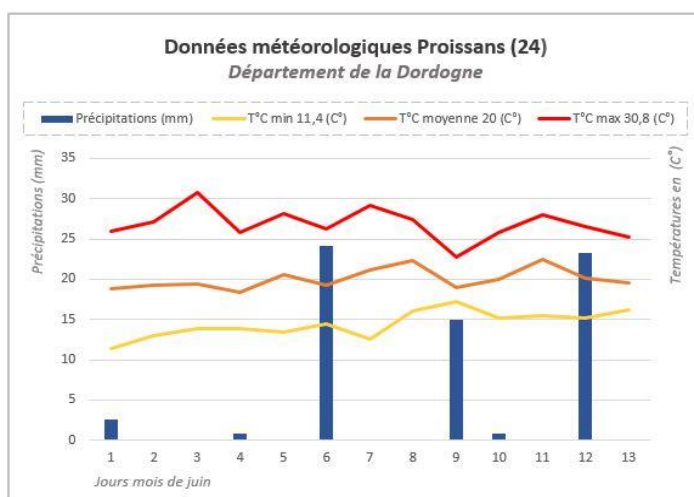
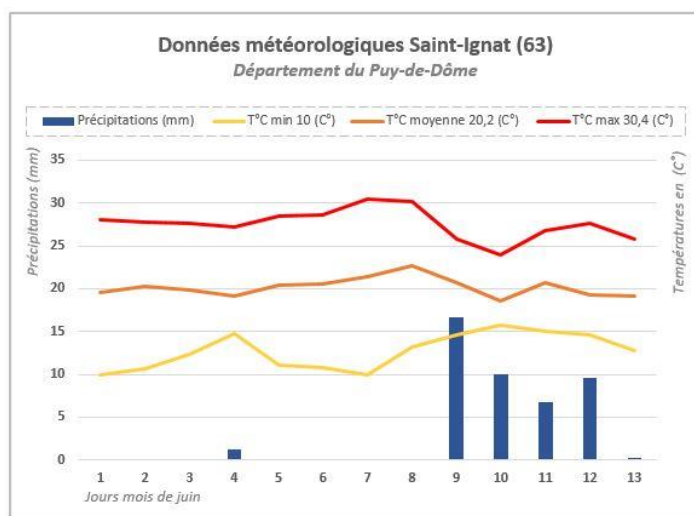
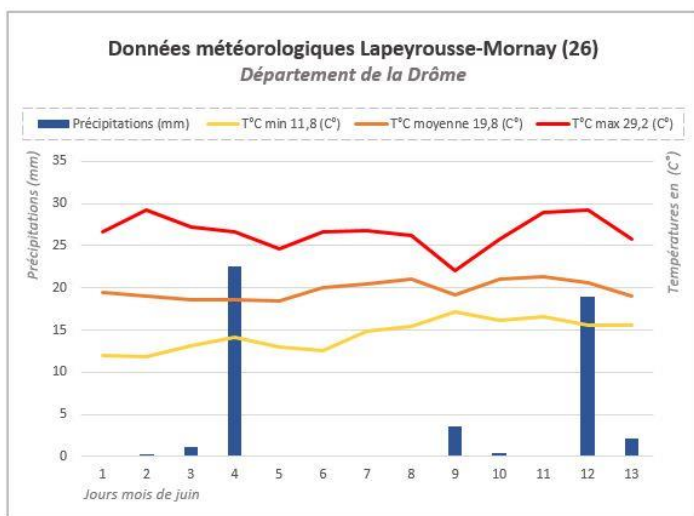
- **Auxiliaires du Tabac** : diversité d'individus observés.
- **Note nationale biodiversité Abeilles sauvages**



- **Alerte organisme de quarantaine prioritaire : *Popillia japonica***











































Situation météorologique

A retenir de la période précédente : le mois de juin a été chaud cette année, avec des températures moyennes dépassant les 19°C dans certains départements. Il a été marqué par une augmentation progressive des températures devenues presque estivales, associées à de fréquents passages pluvieux et d'orages. On note des températures fraîches en matinée et en soirée et des températures plus chaudes en fin d'après-midi.



Graphiques des précipitations et des températures des parcelles de référence de la zone Sud
Réalisation : Maud DELAUDAUD - TRADITAB et Jessica RODRIGUEZ - FREDON NA

Prévisions pour la période à venir (juin 2023 – Source Météo France) :

	LUNDI 19	MARDI 20	MERCREDI 21	JEUDI 22	VENDREDI 23	SAMEDI 24	DIMANCHE 25
Proissans (24)	 17° / 28° ▼ 10 km/h 45 km/h	 17° / 28° ↻ 0 km/h 75 km/h	 17° / 26° ▼ 10 km/h	 16° / 23° ▶ 15 km/h 40 km/h	 14° / 26° ▼ 15 km/h	 15° / 29° ▼ 10 km/h	 17° / 31° ▶ 10 km/h
Castetpugon (64)	 18° / 26° ▼ 15 km/h 55 km/h	 18° / 27° ▶ 15 km/h 80 km/h	 18° / 24° ◀ 15 km/h	 16° / 23° ▶ 15 km/h 45 km/h	 16° / 27° ▶ 10 km/h	 16° / 29° ▶ 10 km/h	 17° / 30° ▶ 10 km/h
Puch-d'Agenais (47)	 18° / 28° ▼ 15 km/h 50 km/h	 18° / 28° ◀ 10 km/h 80 km/h	 18° / 26° ▼ 10 km/h	 16° / 24° ▶ 20 km/h 40 km/h	 15° / 28° ▼ 10 km/h	 16° / 30° ▶ 10 km/h	 17° / 32° ▶ 10 km/h
Saint-Ignat (63)	 17° / 30° ▲ 30 km/h 45 km/h	 17° / 29° ▲ 15 km/h	 16° / 26° ▶ 15 km/h	 16° / 24° ◀ 10 km/h	 14° / 26° ▼ 15 km/h	 15° / 28° ▶ 15 km/h	 17° / 30° ▶ 10 km/h
Lapeyrouse-Mornay (26)	 17° / 31° ◀ 30 km/h 55 km/h	 18° / 31° ◀ 25 km/h 55 km/h	 18° / 32° ▼ 15 km/h	 18° / 25° ▼ 15 km/h	 15° / 27° ▼ 25 km/h 50 km/h	 16° / 29° ▼ 20 km/h	 17° / 32° ▼ 15 km/h
Sanvensa (12)	 16° / 27° ▼ 30 km/h 45 km/h	 17° / 27° ↻ 0 km/h 80 km/h	 16° / 25° ◀ 10 km/h	 15° / 20° ▶ 15 km/h 40 km/h	 14° / 24° ▼ 15 km/h	 15° / 27° ▼ 10 km/h	 16° / 30° ◀ 10 km/h

Stade de la culture

• Parcelles de référence

Les parcelles de référence sont à différents stades hétérogènes dont la reprise de plantation +15 jours (BBCH 1105) et le stade « choux » juste avant montaison (BBCH 2900). Les différents stades pour chaque parcelle sont synthétisés dans le tableau suivant :

Stade	Parcelles de référence
Reprise de plantation + 15 jours (BBCH 1105)	<ul style="list-style-type: none"> - Mussig (67) - Castetpugon (64) - Lapeyrouse-Mornay (26)
Stade « Choux » juste avant montaison (BBCH 2900)	<ul style="list-style-type: none"> - Amuré (79) - Cuzorn (47) - Proissans (24) - Fontaines (85) - Saint-Ignat (63) - Sanvensa (12) - Puch-d'Agenais (47)



D'une manière générale, l'ensemble des plants sont sains et l'on observe beaucoup de parcelles homogènes avec un bon développement et pour certaines les binages ont débuté. Les plantations sont étalées pour cause de pluies importantes sur certaines zones entraînant des retards de reprise pour Lapeyrouse-Mornay (26). La parcelle de Castetpugon (64), a eu des abatements d'eau consécutifs (120 mm en un week-end), ce qui a entraîné une reprise plus difficile du tabac. Pour la zone de Cuzorn (47), un pré-buttage pour le Virginia a été effectué ainsi qu'un binage sur Burley.

Suite aux conditions sèches de ces derniers jours, on note des apparitions de pucerons et d'auxiliaires pour le secteur de Fontaines (85). Les corbeaux ont attaqué les gaines de goutte à goutte sur Amuré (79) et l'on note pour Fontaines (85) et Amuré (79) de nombreuses adventices. Les graminées sont présentes par zones sur la parcelle de Mussig (67) et quelques pourpiers allant de 1 à 10 pieds par m² sont observés sur celle de Saint-Ignat (63).

Plantation en cours de reprise
(Crédit Photo : D. SAUREL - TGA)

• Tour de plaine

On observe des stades très variables d'un secteur à l'autre en semis de tour de plaine. Les différents stades sont synthétisés dans le tableau qui suit :

Stade	Parcelles tour de plaine
Reprise de plantation + 15 jours (BBCH 1105)	- Bas-Rhin (67) - Dordogne (24) - Isère (38)
Stade « Choux » juste avant montaison (BBCH 2900)	- Gironde (33) - Hautes-Pyrénées (65) - Occitanie - Lot-et-Garonne (47) - Vienne (86) - Maine-et-Loire (49) - Isère (38) - Puy-de-Dôme (63)

Les plants sont sains dans l'ensemble des secteurs malgré un temps très sec et des orages fréquents ces dernières semaines. On note un impact sur les plantations dans la zone des Hautes-Pyrénées suite à de nombreuses précipitations et orages. Les tabacs poussent bien et les binages sont en cours pour les secteurs du Lot-et-Garonne (47), de Dordogne (24) et du Puy-de-Dôme (63).

On signale l'apparition de plusieurs bio-agresseurs tels que les noctuelles terricoles, les altises et les pucerons sur les secteurs du Maine-et-Loire (49), de la Vienne (86), du Puy-de-Dôme (63), d'Occitanie et de Gironde (33). Les corbeaux font toujours des dégâts sur les gaines de goutte à goutte sur la zone du Bas-Rhin (67). A cause des perturbations climatiques de ces dernières semaines, pour certains secteurs les binages sont difficiles à mettre en place et l'on observe beaucoup d'adventices pour les secteurs des Hautes-Pyrénées (65), de Gironde (33), d'Occitanie, de la Vienne (86), du Puy-de-Dôme (63), de la Dordogne (24) et du Maine-et-Loire (49).



Binage dans parcelle de Tabac
(Crédit Photos : L. GATARD - CT2F)

Ce BSV a été rédigé avec des informations collectées sur 9 parcelles de références et sur l'équivalent de 771 ha pour les tours de plaine.

Observations des maladies

- **Brûlure racinaire *Olpidium brassicae***

Situation sur le terrain

Pour les tours de plaine, une baisse de la présence d'*Olpidium brassicae* a été observée depuis le dernier BSV. Des traces ont été identifiées sur 3 ha pour la région de l'Occitanie. Petit rappel, l'*olpidium* crée des hétérogénéités de reprise.



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

Situation sur le terrain

Les parcelles de référence de Sanvensa (12) et Proissans (24), présentent des viroses à mosaïques AMV, CMV et TMV de l'ordre de 1%.

En tour de plaine on observe des symptômes de viroses allant de 1 à 2 ha pour l'Occitanie et le département de la Dordogne (24). Elles sont également signalées sur 5 ha pour la zone du Puy-de-Dôme (63).

Viroses AMV, CMV, TMV sur plants de tabac

(Crédit Photo : C. HAUTESSEIRE – Périgord Tabac)

Evaluation du risque :



Quelques parcelles sont touchées par les viroses. **Le risque est faible pour l'instant, comme moins de 20% des plants sont atteints.** 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 et une lutte contre les pucerons.

B

Produits de biocontrôle et autres méthodes alternatives :

Des substances naturelles existent. Consulter la « Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle » mise à jour régulièrement : voir en fin de bulletin (Notes nationales et informations).

Observations des bio-agresseurs

- **Limaces et escargots**

Situation sur le terrain

En parcelles de référence, on note une baisse de la présence **de limaces** qui est relevée de l'ordre de 1% dans le secteur de Sanvensa (12).

Pour les tours de plaine, on observe aussi une baisse de leur présence allant de 1 à 5 ha pour les départements des Hautes-Pyrénées (65), d'Occitanie, d'Isère (38) et du Puy-de-Dôme (63).

Evaluation du risque :



Actuellement le niveau de pression est faible et en baisse, les dégâts des limaces et escargots sont de moins de 10% sur les plants. Malgré les quelques dégâts observés actuellement, la vigilance et la surveillance sont de mise.

• Pucerons *Myzus persicae*



Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on note des traces de l'ordre de 2% sur les zones de Fontaines (85), d'Amuré (79) et de l'ordre de 3 % sur celle de Sanvensa (12). Enfin des symptômes plus importants de l'ordre de 35% sont observés sur Mussig (67).

En tour de plaine, ils commencent à fortement se développer sur le secteur du Bas-Rhin (67) où on les observe sur 220 ha avec une grosse pression (plusieurs dizaines par pieds) depuis ce week-end, plusieurs dizaines par pieds. Leur présence est encore faible allant de 3 à 12 ha pour les secteurs d'Occitanie, de Dordogne (24), d'Isère (38) et du Maine-et-Loire (49). On note également leur présence sur 25 ha avec des dégâts de moins de 20% sur 15 ha pour le secteur de la Vienne (86).

Pucerons ailés sur plants de tabac

(Crédit Photo : T. BONNET – CT2F)

Evaluation du risque :



Actuellement le niveau de pression est moyen, on note de moins à plus de 20% de folioles porteuses de pucerons sur les plants et quelques dégâts. La pression des pucerons commence sa progression sur semis. Restez vigilants et surveillez-les pour détecter les premiers foyers. Lors de vos observations, il faut également contrôler la présence et l'activité des auxiliaires naturels.



Produits de biocontrôle et autres méthodes alternatives :

Des auxiliaires prédateurs ou parasitoïdes existent, tels que les guêpes parasitoïdes du genre *Aphidius* ou *Aphidoletes*, les névroptères (**chrysopes** et **hémérobés**), les syrphes (*Episyrphus balteatus*), de nombreuses larves de coléoptères (**Scymnus**, **coccinelles...**) ou bien encore des champignons entomopathogènes (*Lecanicillium muscarium*). Consulter la « Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle » mise à jour régulièrement : voir en fin de bulletin (Notes nationales et informations).

• Noctuelles terricoles

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on signale de nombreuses apparitions de vers gris dans les secteurs de Saint-Ignat (63), Mussig (67) et Sanvensa (12) sur 1% des pieds. Quelques dégâts de moins de 20% sont observés sur les parcelles de Fontaines (85) et Amuré (79).

En tour de plaine on note des traces de vers gris allant de 2 à 8 ha pour les zones des Hautes-Pyrénées (65), d'Occitanie, de Dordogne (24), d'Isère (38), de Gironde (33), du Bas-Rhin (67), et du Puy-de-Dôme (63). Une fréquence d'attaque de moins de 20% est observée sur 6 ha du secteur de Maine-et-Loire (49). On remarque une population conséquente sur 25 ha avec des dégâts de moins de 20% sur 16 ha pour la région de la Vienne (86).



Noctuelle terricole présente près d'un pied de tabac – (Crédit Photos : D. SAUREL – TGA)

Evaluation du risque :



Actuellement le niveau de pression est moyen, on note moins de 20% de plants attaqués par les noctuelles terricoles. Restez vigilants et surveillez-les pour détecter les premiers foyers.

- **Taupins *Agriotes sordidus***



Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on note de l'ordre de 1% la présence de taupins sur Lapeyrouse-Mornay (26).

En tour de plaine on remarque sur les surfaces plantées une diminution de ce bio-agresseur avec un impact faible allant de 1 à 2.5 ha sur les départements des Hautes-Pyrénées (65), d'Isère (38), du Puy-de-Dôme (63) et du Lot-et-Garonne (47). En Vienne (86), on le note leur présence sur 45 ha dont 20 ha avec des dégâts modérés inférieurs à 20%.

Taupin sortant d'un pied

(Crédit Photo : R. GENEVE - Oxyane)

Evaluation du risque :



Actuellement le niveau de pression est en baisse et faible, on note que moins de 20% des plants sont attaqués par les taupins. Attention le temps frais et humide ne permet pas une pousse rapide des plants de tabac, favorisant ainsi les attaques de ce bio-agresseur.

- **Altises, *Epitrix Alticinae sp. Epitrix spp***

Situation sur le terrain

En parcelles de référence, on observe leur présence sur Mussig (67) et le Puch d'Agenais (47).

En tour de plaine, on note des symptômes d'altises sur le secteur des Hautes-Pyrénées (65) avec une fréquence d'attaque de moins de 20% sur 4 ha. Dans les régions de Dordogne (24), Isère (38), Gironde (33) et Puy-de-Dôme (63) on les signale allant de 1 à 5 ha. Pour le département du Bas-Rhin (67), on remarque une fréquence d'attaque de moins de 20% sur 34 ha. Enfin sur 15 ha, on observe des dégâts de moins de 20% d'altises sur le secteur du Lot-et-Garonne (47) avec quelques dégâts plus conséquents de plus de 20% sur 20 ha. Pour l'Isère (38), on note des dégâts d'altises sur les feuilles d'épamprement.

On note des captures de **4 *Phyllotreta spp*** pour le piège mis en sur la parcelle de Tonneins (47). Pour la parcelle de Montignac-de-Lauzun (47), l'aspirateur à bouche sur plant de Tabac à permis de capturer **35 *Epitrix hirtipennis***.

Evaluation du risque :



Actuellement le niveau de pression est moyen, on note entre moins et plus de 20% de plants attaqués par les altises. Restez vigilants et surveillez-les pour détecter les premiers foyers.

- **Nématodes globodera *Globodera tabacum***

Situation sur le terrain

En tour de plaine, on note pour la première fois leur présence de l'ordre de 1% sur 1 ha sur les secteurs de la Gironde (33) et du Lot-et-Garonne (47).

Globodera sur racines (à gauche) et dégâts observés de globodera sur plants de tabac (à droite)

(Crédit Photo : M. DELAUD de TRADITAB et JL. GOUDOUNECHE - TGA)



- **Punaïses**

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on note les premières traces de l'ordre de 1% sur le secteur de Mussig (67). En tour de plaine, on note les premiers symptômes allant de 1 à 2 ha pour les secteurs de la Dordogne (24) et du Puy-de-Dôme (63).

- **Corbeaux**

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on note des dégâts de corbeaux de l'ordre de 1% sur les secteurs de Fontaines (85) et Lapeyrouse-Mornay (26). Des attaques de corbeaux ont causé des dégâts de moins de 20% sur le secteur d'Amuré (79).

En tour de plaine, on note la présence de corbeaux sur le secteur de la Vienne (86) sur 45 ha avec des dégâts de plus de 20% sur 10 ha. En Maine-et-Loire (49), ils sont présents sur 15 ha et on observe de nombreuses traces sur 54 ha sur les parcelles du Bas-Rhin (67). Pour le département de l'Isère (38), on les observe sur 2 ha avec des dégâts de moins de 20% sur 1 ha.

Adventices

Situation sur le terrain

En parcelle de référence on note sur Proissans (24) quelques rares amarantes. A la suite du temps chaud de ces derniers jours, des orages et des pluies, on signale sur de nombreux secteurs la levée des premières adventices : morelles noires, amarantes, daturas, renouées, panics, liserons, lampourde (1.2 ha), souchets (0.50 ha), abutilon (0.60 ha) etc. Le tableau ci-dessous indique les adventices observées en parcelle de référence et en tour de plaine.

ZONES GEOGRAPHIQUES	Parcelles de référence (X : nombre de plantes au m ²)							Tour de plaine (Surface en ha où la présence d'adventices a été observée)								
	Sanvensa (12)	Amuré (79)	Saint-Ignat (63)	Fontaines (85)	Mussig (67)	Puch-d-Agenais (47)	Cuzorn (47)	Bas-Rhin (67)	Lot-et-Garonne (47)	Dordogne (24)	Gironde (33)	Vienne (86)	Puy-de-Dôme (63)	Hautes-Pyrénées (65)	Maine-et-Loire (49)	Occitanie
Adventices tt. esp.				Prés *								110		10	45	
Ambrosie								0.5				35	2			2
Amarante	X<1	1>X<10		1>X<10	X<1			1 ha		8	10	65	5	1	28	5
Chardons		2%							4	2		25	3		10	
Chénopode	X<1	1>X<10	X<1	1>X<10	1>X<10			1 ha				65	12	2	32	4
Datura				X<1			1>X<10		3		10	15	2		5	1
Liserons	2%	3%			5%			1 ha	1			70	5	2	25	10
Mercuriale		1>X<10		1>X<10						5	5	75	2		45	
Morelle noire		X<1	X<1	X<1				1 ha			15	60	3	1	25	1
Panic		1>X<10			1>X<10			1 ha		8	10		3		28	3
Renouée		X<1		1>X<10	X<1			1 ha	1		15	45	2		45	6
Sétaire		X<1				X<1					5	30	1		16	
Graminées	Prés	Prés *		Prés *	Prés *	Prés *		1 ha	5			60		1	15	
A.Dicotylédones		Prés *	Prés *	Prés *					2					4	35	



Chiendent (à gauche) – Lampourde/Xanthium (au milieu) – Oxalys (à droite)
 - (Crédit Photos : D. SAUREL de TGA)



Notes nationales et informations

• Les solutions de biocontrôle

Rappel : Avant d'utiliser un produit de biocontrôle, il faut vérifier son homologation sur la culture pour l'usage ciblé.



Solutions de biocontrôle

Consultez la dernière *note de service de la DGAL* [ici](#). Cette note établit la liste des **produits de biocontrôle** comprenant les micro-organismes, les substances naturelles, les médiateurs chimiques et les pièges à insectes. Pour les macro-organismes, respecter les conditions optimales de développement de chaque auxiliaire.

• Auxiliaires du tabac

Situation sur le terrain

En parcelle de référence on observe des syrphes de l'ordre de 1% sur les secteurs de Sanvensa (12) et Saint-Ignat (63). Sur les secteurs de Fontaines (85) et Amuré (79) on note la présence de coccinelles de l'ordre de 5%. Pour la zone de Mussig (67) on observe également la présence de coccinelles de l'ordre de 8%.

Pour les parcelles en tour de plaine, les coccinelles sont présentes sur 4 ha ainsi que des syrphes sur 12 ha pour le secteur de Puy-de-Dôme (63). On remarque aussi la présence sur 102 ha de coccinelles sur le secteur du Bas-Rhin (67). Pour l'Occitanie, on note des traces sur 1 ha de coccinelles, chrysopes, hémérobes, syrphes et micro-hyménoptères. Pour les départements du Maine et Loire (49) et de la Vienne (86), une action positive des coccinelles a été observée sur 30 ha. Dans le département de l'Isère (38), on signale la présence de coccinelles et de micro-hyménoptères sur 5 ha ainsi que celle de syrphes sur 10 ha.

Enfin n'oubliez pas que vos auxiliaires naturels tels que les araignées, les syrphes et les coccinelles présents dans vos parcelles ont aussi un rôle à jouer sur la protection naturelle et la biodiversité ! Pour plus d'information voir ce lien sur les différents auxiliaires moins connus des cultures : [ICI](#)

De manière générale, observez et soyez vigilant quant à leur conservation dans vos stratégies de protection des cultures.

• Note nationale Biodiversité

Il n'y a pas que l'abeille domestique qui effectue un travail de pollinisation ! En plus de nombreux insectes (thrips, syrphes, certains diptères), il existe de nombreuses espèces d'abeilles sauvages qu'il convient de protéger. Pour cela, il est important de connaître leur biologie. Voici le lien vers la note « Abeilles sauvages & santé des agro-écosystèmes » : [ici](#).

Lien vers la « liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle » en date du 8 avril 2023 : [ici](#).



Alerte organisme de quarantaine prioritaire : *Popillia japonica*

Popillia japonica ou scarabée japonais, est un coléoptère originaire d'Asie extrêmement préoccupant compte tenu de ses capacités à s'attaquer à une très grande diversité de végétaux et à proliférer rapidement.



Introduit accidentellement en Italie puis en Suisse, à ce jour absent du territoire français, le scarabée japonais fait l'objet d'une surveillance renforcée sur l'ensemble du territoire afin de permettre une détection précoce en cas d'introduction et la mise en œuvre de moyens de lutte visant à sa rapide éradication.

Consultez la fiche d'alerte éditée par le service régionale de l'alimentation (SRAL) N-A : https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_Notes_Techniques/Fiche_alerte_POPILLIA_Japonica_SRAL_NA.pdf

Tout symptôme évocateur de sa présence **doit être immédiatement déclaré** en joignant des photos aux services officiels (DRAAF/SRAL NA) par courriel à l'adresse : sral.draaf-nouvelle-aquitaine@agriculture.gouv.fr



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 : FREDON Nouvelle-Aquitaine - Périgord Tabac - Tabac Garonne Adour - Coopérative CT2F - Oxyane - Traditab

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. Les Chambres Régionales d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine et Grand-Est dégagent 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 ".