



N°02
03/05/2023



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 !

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°02
du 03/05/2023 »



Ce qu'il faut retenir

Situation météorologique

Stade de la culture

- **Stades** : les stades de production de plants varient du premier faucillage (BBCH 1008) au stade de prêt à planter (BBCH 1060).

Observations parasitaires

- **Botrytis** : traces sur plusieurs secteurs. Restez vigilants et mettez en place les mesures de prophylaxie.
- **Oïdium** : quelques symptômes avec très peu de dégâts.
- **Limaces et escargots** : quelques symptômes, une fréquence d'attaque à peu près égale à l'année dernière.
- **Pucerons** : premiers symptômes, pression faible.
- **Altises** : présence dans le Lot-et-Garonne et les Hautes-Pyrénées.
- **Tipules** : présentes sur quelques secteurs.

Adventices

Réseau de piégeage

- **Agrotis ipsilon et segetum** : cinq captures en parcelle de référence dans un secteur.

Notes nationales et informations

- **Note nationale BSV Abeilles - Pollinisateurs :**

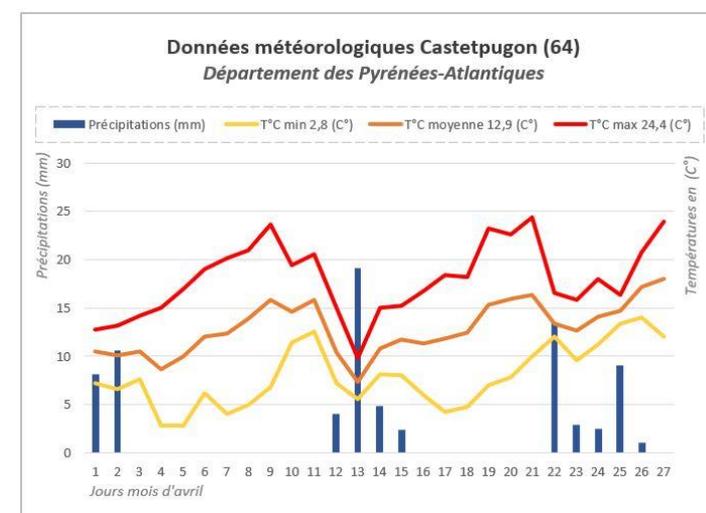
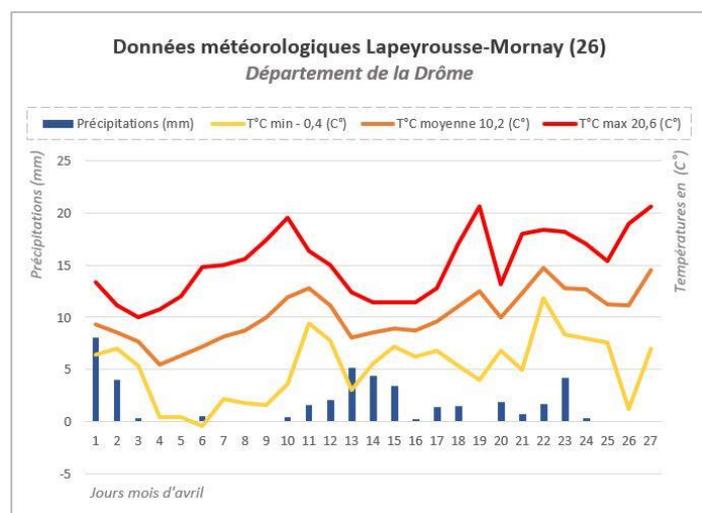
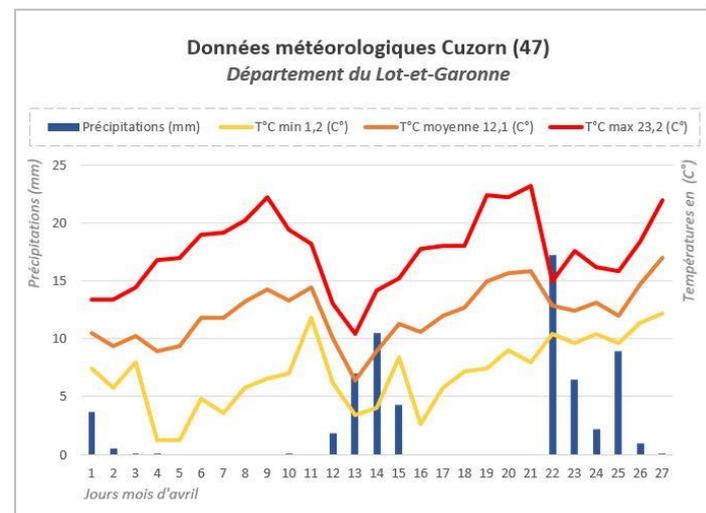
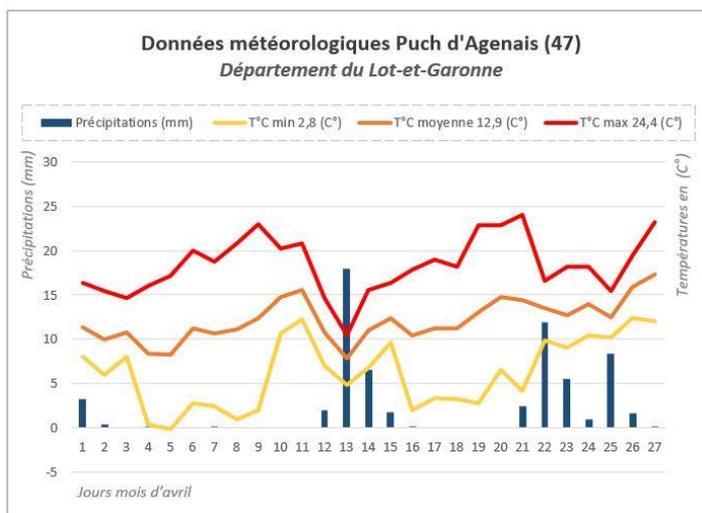
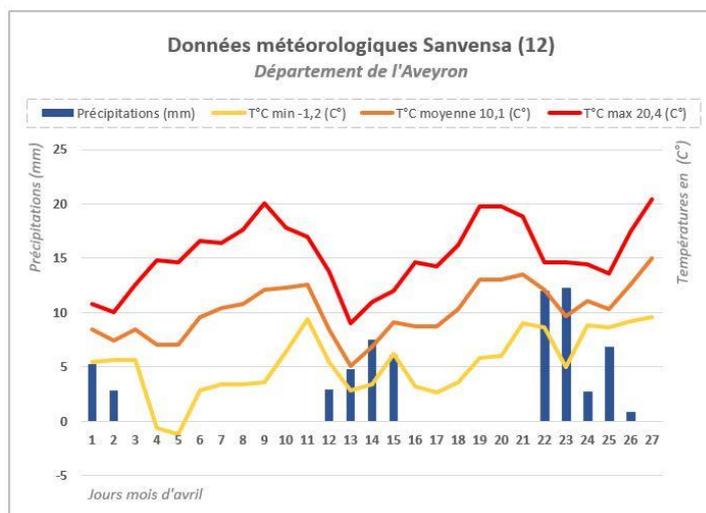
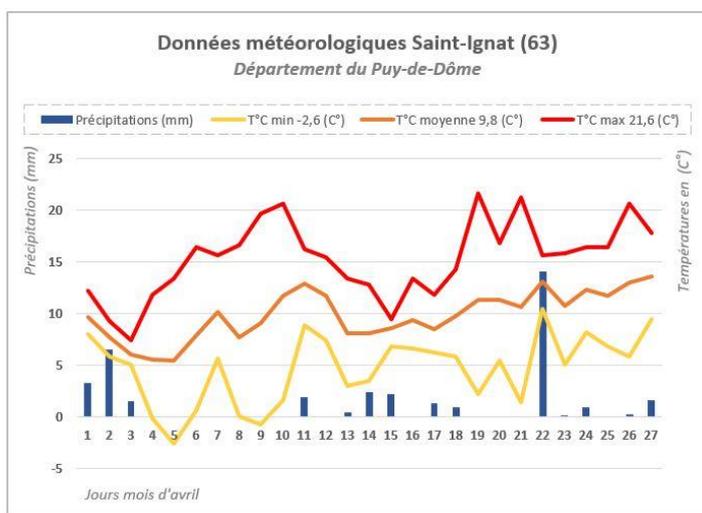


Le déclin des insectes pollinisateurs est ...

... une réalité mondiale impliquant de nombreux facteurs de stress notamment d'origine biologique, toxicologique, alimentaire et environnementale (climat, pertes d'habitats, érosion de la biodiversité florale...).

Situation météorologique

A retenir de la période précédente : le mois d'avril a été doux cette année, avec peu de pluie. Le début du mois d'avril a été marqué par une augmentation progressive des températures devenues presque estivales, associées à quelques journées pluvieuses. On note des températures fraîches en matinée, soirée et des températures plus chaudes l'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 (mai 2023 – Source Météo France) :

| | MARDI 02 | MERCREDI 03 | JEUDI 04 | VENDREDI 05 | SAMEDI 06 | DIMANCHE 07 | LUNDI 08 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proissans (24) |  6° / 24° ▶ 10 km/h |  9° / 27° ▼ 15 km/h |  13° / 26° ▶ 15 km/h |  15° / 25° ▶ 15 km/h |  11° / 25° ◀ 15 km/h |  13° / 20° ▶ 15 km/h |  11° / 19° ▶ 15 km/h |
| Castetpugon (64) |  8° / 21° ▲ 15 km/h |  11° / 26° ▼ 20 km/h |  14° / 25° ◀ 15 km/h |  15° / 25° ◀ 10 km/h |  13° / 25° ▶ 15 km/h |  13° / 20° ▶ 15 km/h |  12° / 20° ▲ 15 km/h |
| Puch-d'Agenais (47) |  7° / 22° ▶ 15 km/h |  9° / 26° ▼ 20 km/h |  13° / 26° ▼ 15 km/h |  15° / 25° ▶ 15 km/h |  12° / 26° ◀ 15 km/h |  13° / 22° ▶ 15 km/h |  12° / 21° ▶ 15 km/h |
| Saint-Ignat (63) |  7° / 20° ▼ 15 km/h |  6° / 24° ◀ 15 km/h |  10° / 26° ▲ 15 km/h |  12° / 20° ↻ 5 km/h |  11° / 25° ▶ 10 km/h |  13° / 20° ▶ 15 km/h |  12° / 20° ▲ 15 km/h |
| Lapeyrouse-Mornay (26) |  9° / 20° ▼ 30 km/h 50 km/h |  7° / 24° ▲ 25 km/h 40 km/h |  11° / 24° ◀ 30 km/h 60 km/h |  12° / 24° ▲ 10 km/h |  11° / 25° ▲ 15 km/h |  13° / 21° ◀ 15 km/h |  12° / 21° ▼ 15 km/h |
| Sanvensa (12) |  3° / 21° ▼ 15 km/h |  7° / 24° ▼ 30 km/h 55 km/h |  13° / 24° ▶ 15 km/h 40 km/h |  12° / 22° ▲ 10 km/h |  11° / 24° ◀ 10 km/h |  12° / 18° ▶ 15 km/h |  10° / 18° ▲ 15 km/h |

Stade de la culture

• Semis de référence

D'une manière générale, les semis de référence ont un bon état sanitaire et à ce jour 95 % des parcelles sont saines. Pour la majorité, ils sont au stade premier faucillage (BBCH 1008) et quelques-uns sont au stade de « prêt à planter » (BBCH 1060). Les plants étant au stade 1^{er} faucillage (BBCH 1008) sont situés sur les parcelles de :

- Mussig (67)
- Saint-Ignat (63)
- Amuré (79)
- Proissans (24)
- Sanvensa (12)
- Castetpugon (64)

Les semis étant au stade de production de plant « prêt à planter » (BBCH 1060) sont ceux de :

- Puch-d'Agenais (47)
- Cuzorn (47)
- Fontaines (85)

D'une manière générale, l'état sanitaire des plants est satisfaisant et ils se développent correctement depuis le commencement des semis début mars. Les plants sont précoces et faucillés 3 fois avec quelques bacs touchés par *l'olpidium* mais sans gravité sur le secteur de Lapeyrouse-Mornay (26). Pour la zone de Mussig (67), on observe quelques foyers d'*olpidium* et la décoloration de quelques feuilles due au froid de ces dernières semaines. Dans le secteur d'Amuré (79), les plants ont été faucillés 2 fois et sont homogènes. Dans l'ensemble on observe peu de problèmes sanitaires.



Semis de tabacs en serre après faucillage
(Crédit Photos : L. GATARD - CT2F / D. SAUREL - TGA)

• Semis tour de plaine

Le stade premier faucillage (BBCH 1008) est observé dans les départements suivants :

- Puy-de-Dôme (63)
- Bas-Rhin (67)
- Hautes-Pyrénées (65)
- Maine et Loire (49)
- Gironde (33)
- Dordogne (24)
- Lot-et-Garonne (47)
- Lot (46)
- Vienne (86)

Dans l'ensemble, les plants sont sains, homogènes et prêts à planter. Sur le Lot (46), un à trois faucillages sont en cours pour régulariser les plants. On remarque des plants précoces avec un second faucillage réalisé en Vienne (86). Globalement on remarque que les plants sont en avance d'une semaine par rapport aux semis de l'année dernière à la même date pour le Puy-de-Dôme (63), avec une plantation prévue le 10 mai. En Gironde (33) et en Maine et Loire (49), on note quelques foyers d'olpidium.



Légère phytotoxicité sur semis - (Crédit Photo : D. SAUREL - TGA)

On observe également pour les bio-agresseurs l'apparition de vols de tipules dans de nombreuses serres en tour de plaine pour la région du Bas-Rhin (67). Les attaques de pucerons sont maîtrisées pour les serres du Lot (46) et on signale l'apparition d'*Olpidium* qui se développe dans certains bacs sans conséquence pour le moment en Vienne (86).

Ce BSV a été rédigé avec des informations collectées sur 9 pépinières de référence et sur l'équivalent de 764 ha pour les semis de tours de plaine.

Observations parasitaires

Maladies

- **Pourriture grise *Botrytis cinerea***

Situation sur le terrain

En semis de référence, on observe un début de pourriture grise sur 5 % des plants pour la zone de Cuzorn (47) et de 1% sur Sanvensa (12).

De légers symptômes ont été signalés sur les plants en tour de plaine dans les secteurs de Dordogne (24) et des Hautes-Pyrénées (65) : 1 % des plants sont atteints sur 1 ha. Pour les serres du Lot (46) et du Puy-de-Dôme (63), on observe sa présence sur 3 ha. On note des symptômes sur 7 ha dans le Lot-et-Garonne (47).



Débris de tonte, risque de Botrytis sur jeune plant
(Crédit Photo : D. SAUREL - TGA)



Evaluation du risque :

Actuellement le niveau de pression est faible, moins de 10 % des semis sont atteints par le botrytis. Le semis est un stade à risque pour le développement du botrytis. Appliquer les mesures prophylactiques et observer attentivement vos semis.

A retenir – Méthodes prophylactiques :

Aérer la serre de manière importante ;
 Maintenir une bonne oxygénation de la solution nutritive ;
 Température maximale de 30°C avec une hygrométrie inférieure à 60 % ;
 Regarnir régulièrement les bacs en eau afin de maintenir les plateaux en position haute ;
 Lors des faucillages, supprimer tous les déchets de feuilles qui favorisent la maladie ;
 Eliminer rapidement tous les plants atteints sur lesquels le champignon sporule abondamment ;
 Eviter les excès ou les carences de la fumure azotée.



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).

• Brûlure racinaire *Oplidium brassicae*

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, des symptômes de brûlures racinaires ont été observés sur 20 % des plants pour le secteur de Fontaines (85).

Pour les tours de plaine, une augmentation de la présence d'*Oplidium brassicae* a été observée depuis le dernier BSV. Des traces ont été identifiées avec de faibles dégâts sur 2 à 5 ha dans les départements de Dordogne (24), Gironde (33) et Puy-de-Dôme (63). Il est actif sur 25 ha dans le secteur de Maine et Loire (49) avec une fréquence d'attaque inférieure à 20 % sur 12 ha. Sa présence se développe également en Vienne (86) et en Bas-Rhin (67) sur 45 ha dont 20 ha avec des dégâts inférieurs à 20 %.



Evaluation du risque :

Actuellement le niveau de pression est faible, moins de 20 % des semis sont atteints par l'olpidium. Le semis est un stade à risque pour le développement de l'*Oplidium* car ce dernier est parfaitement adapté à la vie aquatique et il se généralise rapidement dans les cultures hydroponiques. Il se développe très bien à des températures comprises entre 10°C et 16°C. Une vigilance s'impose avec une remontée des températures.

A retenir – Méthodes prophylactiques :

- Eliminer les plantes fortement attaquées ;
- Réajuster les niveaux d'eau dans les semi-flottants au fur et à mesure des pertes par évaporation ;
- Réaliser l'oxygénation du milieu en regarnissant les bacs avec de l'eau sous pression.

Observations bio-agresseurs

Ravageurs

• Limaces et escargots



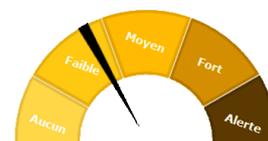
Situation sur le terrain

En semis de référence, la présence **de limaces** est relevée de l'ordre de 1 % dans les secteurs de Mussig (67), Fontaines (85), Amuré (79), Saint-Ignat (63) et de Sanvensa (12).

En tour de plaine on remarque la faible présence de limaces allant de 2 à 4 ha pour les secteurs du Lot (46), Puy-de-Dôme (63) et Lot-et-Garonne (47). Dans les secteurs de la Gironde (33) et de la Dordogne (24), on note leur présence allant de 5 à 8 hectares. Beaucoup plus présents sur 22 ha dans la région du Maine-et-Loire (49), on note une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 6 ha. En Vienne (86), on note en pépinières des traces de limaces sur 35 ha avec des dégâts de moins de 20 % sur 12 ha. On relève sur les semis de la région du Bas-Rhin (67) 1 % de dégâts dus aux limaces sur 35 ha.

Escargot près des semis

(Crédit Photo : D. SAUREL - TGA)



Evaluation du risque :

Actuellement le niveau de pression est faible, les dégâts des limaces et escargots sont de moins de 20 % sur les semis. Malgré les quelques dégâts observés actuellement, la vigilance et la surveillance de vos bacs sont de mise.

A retenir – Méthodes prophylactiques :

Nettoyer les abords des serres et des bacs ;
Poser en prévention une protection autour des bacs (éviter de positionner les appâts sur les plateaux).



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).

• Pucerons *Myzus persicae*

Situation sur le terrain

En semis de référence, on note des traces de leur présence de l'ordre de 1 % sur le secteur de Sanvensa (12).

En tour de plaine, ils commencent à se développer sur les secteurs du Lot (46) et des Hautes-Pyrénées (65) où on les observe sur 4 ha. Leur présence est encore faible allant de 1 à 3 ha pour les secteurs du Lot-et-Garonne (47), du Puy-de-Dôme (63) et de Dordogne (24).



Pucerons sur jeunes plants

(Crédit Photos : D. SAUREL – TGA)



Evaluation du risque :

Actuellement le niveau de pression est faible, on note moins de 20 % de folioles porteuses de pucerons sur les semis. 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.

A retenir – Méthodes prophylactiques :

- Le seul moyen pour lutter contre les pucerons est l'observation régulière des plants afin d'essayer de stopper les toutes premières infestations.
- Observer la population d'auxiliaires qui va s'implanter naturellement autour et surtout apprendre à les reconnaître et les protéger.



Produits de biocontrôle et autres méthodes alternatives :

Des auxiliaires prédateurs ou parasitoïdes existent, tels que les guêpes parasitoïdes du genre **Aphidius** ou **Aphidoletes**, les neuroptères (**chrysopes** et **hémérobes**), 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).

• **Altises *Alticinae sp.***

Situation sur le terrain

En tour de plaine, on note les premiers symptômes d'altises sur les secteurs du Lot-et-Garonne (47) et des Hautes-Pyrénées (65) où on les observe sur 1 ha.

*Des pièges ont été mis en place en début de saison et l'on relève quelques captures de *Chaetocnema spp.**



***Chaetocnema spp* piégée en avril**
(Crédit Photos : M. DELAUAUD – TRADITAB)

• **Tipules *Tipula sp.***

Situation sur le terrain

En tour de plaine, on note leur présence de l'ordre de 1 % sur 68 ha sur le secteur du Bas-Rhin (67) et sur 2 ha pour la Gironde (33).

Adventices

Situation sur le terrain :

En semis de référence, on observe la présence de graminées sur le secteur de Sanvensa (12). Sur le secteur de Saint-Ignat (63), on remarque l'apparition de quelques rares chénopodes et renouées spp.

Réseau de piégeage

Situation sur le terrain

Sur le réseau de piégeage on signale une capture de papillons **d'Agrotis ipsilon** relevée dans le secteur de Saint-Ignat (63). Pour les relevés d'**Agrotis segetum**, on observe quatre captures toujours sur le même secteur.

Notes nationales et informations

- Flore des bords de champs et santé des agro-écosystèmes**

La flore herbacée sauvage des bords de champs est souvent considérée comme un potentiel foyer d'adventices des cultures et perte de surface cultivée. Bien gérés, les bords de champs peuvent pourtant limiter le développement d'adventices et comporter de nombreux atouts agro-écologiques. Vous trouverez dans ce lien toutes les bonnes pratiques agricoles : [ici](#).



- 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.



Enfin n'oubliez pas que vos auxiliaires naturels tels que les araignées, les syrphes et les coccinelles présents dans votre département ont aussi un rôle à jouer sur la protection naturelle et la biodiversité !

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

Biodiversité dans les plants de semis

(Crédit Photos : C. HAUTESERRE – Périgord 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 : 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 ".