



# Maraîchage

**N°5**  
**10/06/2025**



### Animateur filière

Clarisse BANNERY  
ACPEL  
clarisse.bannery@acpel.fr

### Animateurs délégués

Poireau : Sylvie SICAIRE CA 16  
sylvie.sicaire@charente.chambagri.fr

Céleri et carotte :

Benoit VOELTZEL - CA17  
benoit.voeltzel@cmds.chambagri.fr

### Directeur de publication

Bernard LAYRE  
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

Reproduction intégrale  
de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée  
avec la mention « extrait du  
bulletin de santé du végétal  
Nouvelle-Aquitaine Maraîchage

Edition Nord NA  
N°X du JJ/MM/AA »



Edition **Nord Nouvelle-Aquitaine**

Départements 16/17/79/86/87

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

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**  
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

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

## Ce qu'il faut retenir

### ■ Météo

- Après un pic de température la semaine dernière, les températures remontent à nouveau. Les cumuls pluviométriques restent faibles.

### ■ Tomate en sol, sous abris

- *Tuta absoluta* : avec une absence de dégâts et peu de captures, le risque reste faible.
- Noctuelles : le nombre de piégeage de *C.chalcites* est en légère augmentation. Hors réseau, d'autres espèces sont piégées.
- *Botrytis* : quelques symptômes ont été signalés.
- Punaises : des punaises vertes ont été observées en Charente.

### ■ Alliacées

- Mildiou : le risque est à surveiller au vu des symptômes des dernières semaines.

### ■ Sur différents autres légumes

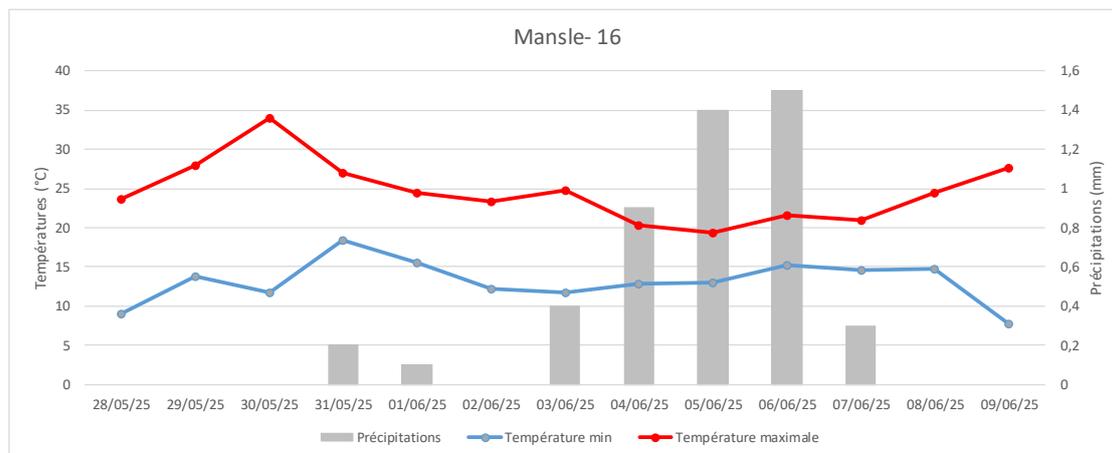
- Pucerons : la pression est importante sur de nombreuses cultures. Les auxiliaires sont de plus en plus présents.
- Oïdium : les symptômes sont en augmentation sur concombres et courgettes.
- Doryphores : la pression est élevée sur aubergines et pommes de terre.
- Botrytis : quelques symptômes observés sur concombres.

## Notes nationales et informations

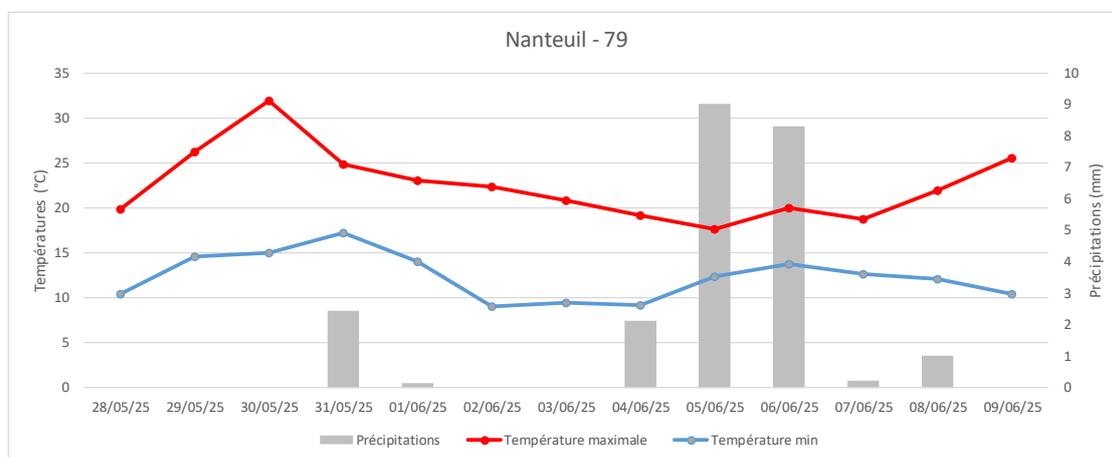
- La « **dernière mise à jour** » de la liste biocontrôle.
- Lien vers les **notes nationales biodiversité** : 4 nouvelles notes sont parues (araignées, arbres et haies champêtres, chauves-souris et insectes auxiliaires des cultures).

# Situation générale maraîchage

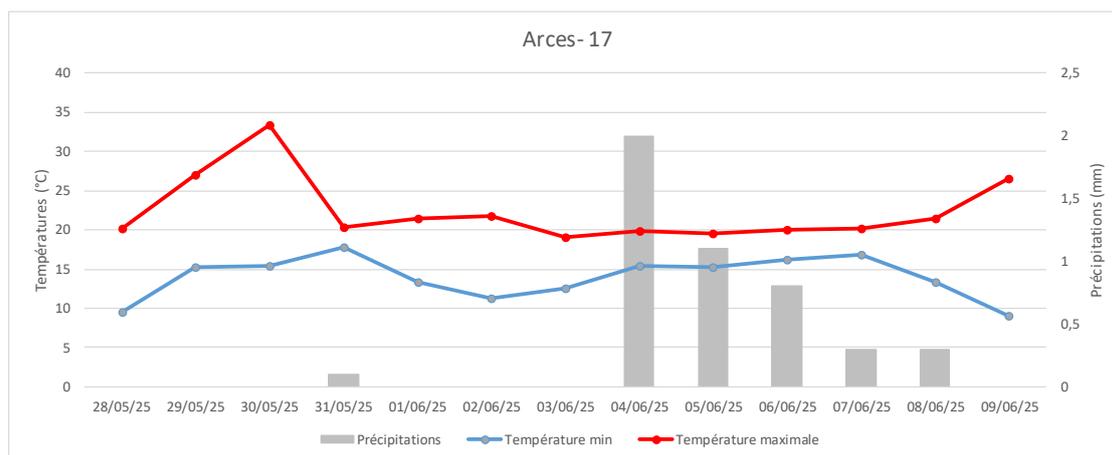
- **Les conditions climatiques de ces derniers jours** (source : Weenat)



Cumul précipitations : 4,8 mm / Température minimale : 7,8°C / Température maximale : 34°C



Cumul précipitations : 23,1 mm - Température minimale : 9°C - Température maximale : 32°C



Cumul précipitations : 4,6 mm - Température minimale : 9°C - Température maximale : 33,4°C

En reprenant les données sur les secteurs comparés Poitou et Charentes, en résumé :

- Après un pic de température (34°C à Mansle) le 30 mai dernier, les températures ont chuté et se sont stabilisées pendant plusieurs jours, période pendant laquelle l'amplitude entre le jour et la nuit a été faible (seulement 4°C d'écart). Les prévisions annoncent un nouveau pic de chaleur suivi d'orages.

- La semaine dernière, les cumuls ont été faibles mais fréquents, apportant des quantités d'eau variables selon les secteurs (23,1 mm à Nanteuil contre 4,6 mm à Arces).

## Tomate en sol, sous abris froids

### • Mineuse sud-américaine de la tomate (*Tuta absoluta*)

#### La situation au niveau du réseau :

Aucun dégât n'a été signalé ces deux dernières semaines sur feuilles et fruits. Au niveau des piégeages, la semaine dernière, un site a indiqué un retour de 2 individus. Les autres sites du réseau ne piègent pas de Tuta.

La mise en place de la confusion sexuelle (biocontrôle), bien qu'efficace n'empêche pas des accouplements à l'extérieur des zones d'influence de la confusion sexuelle et donc des pontes dans certains abris froids pourtant « protégés ».

Site	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2	0			2	0		1	0	
3	0	0	0	0		0		0	
4					0	0	0	0	
5									
6					0	0		0	2
7		0	0		0	1	0	1	
8									
9									0
10									0
11								0	
12					7	0	0	0	
13						0			
14									
15							0		0
16									
17									

Sites 1 à 4 : Charente (16) – Sites 5 à 7 : Ile d'Oléron (17) – Sites 8 à 11 : Charente-Maritime, continent (17) - Sites 12 et 13 : Deux-Sèvres (79) – Sites 14 à 17 : Vienne (86)

**Évaluation du risque :** avec peu d'individus capturés et l'absence de mines sur fruits et feuilles, le risque est faible.

#### Mesures prophylactiques :

- Effectuer des rotations avec des cultures non hôtes de *Tuta absoluta* (ex : salade).
- Réaliser des interventions pendant l'inter-culture (ex : solarisation).
- Bien préparer le sol afin de réduire le nombre de chrysalides restées dans le sol.
- Eliminer les plantes hôtes dans la serre et aux abords (ex : morelle noire, datura, repousses de tomate).
- Protéger les ouvertures des serres par des filets insect-proof.
- Contrôler les plants dès la réception et le repiquage des plants sains.
- Suivre et entretenir des pièges de détection à phéromones.
- Eliminer régulièrement et détruire les déchets végétaux et les fruits infestés en évitant de les stocker à proximité des abris.



#### Des méthodes alternatives et des produits de biocontrôle existent :

- Piégeage massif.
- Différents auxiliaires : *Macrolophus pygmaeus* (punaise de la famille des miridae), *Amblyseius swirskii* (acariens prédateurs), *Trichogramma achaeae* (micro-hyménoptère).

- Confusion sexuelle (autorisée depuis juillet 2018) : diffusion de phéromones dans la serre afin d'empêcher l'accouplement.
- Des substances naturelles existent : Consulter la « [Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle](#) » mise à jour régulièrement.

## • Noctuelles

### La situation au niveau du réseau

La semaine dernière, au niveau du réseau, deux sites en Charente-Maritime indiquent avoir piégé chacun 5 individus de l'espèce *Chrysodeixis chalcites*, respectivement 5 et 5 individus. Pour l'espèce *Helicoverpa armigera*, le site en Charente qui avait piégé plusieurs papillons les semaines précédentes n'indique pas de piégeage.

Hors réseau, une exploitation réalise aussi des piégeages pour les espèces concernées. La semaine dernière, 1 individu a été capturé de l'espèce *Spodoptera exigua*, 12 individus de l'espèce *Chrysodeixis chalcites* et 1 de l'espèce *Mamestra oleracea*. En revanche, aucun individu n'a été capturé pour les espèces *Autographa gamma* et *Helicoverpa armigera*.

Site	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23
1									
2						1	0		
3				7	3	7	2	0	

Tableau de capture des papillons de l'espèce *Helicoverpa armigera* (nombre d'individus pour 2 pièges par semaine)  
Site 1 : Deux-Sèvres – Sites 2 et 3 : Charente

Site	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23
1									
2									5
3									
4									
5								1	5
6				0					
7									
8					0	0	4	1	
9									
10									
11	0	0	0	0				0	
12					1	0	0	0	

Tableau de capture des papillons de l'espèce *Chrysodeixis chalcites* (nombre d'individus pour 2 pièges par semaine)  
Sites 1 à 9 : Charente-Maritime – Site 10 : Deux-Sèvres – Sites 11 et 12 : Charente

### Mesures prophylactiques :

- Protéger les ouvertures des serres par des filets insect-proof.
- Suivre et entretenir des pièges de détection à phéromone.

**Évaluation du risque :** Des individus de plusieurs espèces continuent d'être capturés. En tenant compte des données du réseau et hors réseau, on constate une légère hausse des captures de *Chrysodeixis chalcites*, le risque est présent.

## • Pourriture grise (*Botrytis cinerea*)

Le champignon a été repéré sur tomates lors de suivis techniques. Des producteurs indiquent également la présence du botrytis sur quelques fruits. Les symptômes restent cependant de faible intensité.

**Évaluation du risque :** au vu des conditions plus fraîches et humides de la semaine passée, le risque est présent.

## Mesures prophylactiques :

- Bien gérer le climat de l'abri (compliqué en période fraîche) et la fertilisation azotée.
- Limiter les blessures lors des opérations culturales (taille propre et fine sans hachages).
- Aérer les serres pour limiter l'humidité.
- Effeuillez et entretenez les cultures pour permettre une meilleure aération.
- Eviter les stress et les blessures qui sont des portes d'entrées pour ce champignon.
- Ne pas réaliser les effeuillages ou égourmandages les jours de forte humidité.
- Limiter les aspersion qui favorisent un climat optimal pour le développement du champignon.
- Privilégier l'irrigation au goutte-à-goutte.
- Eliminer les débris et résidus végétaux.

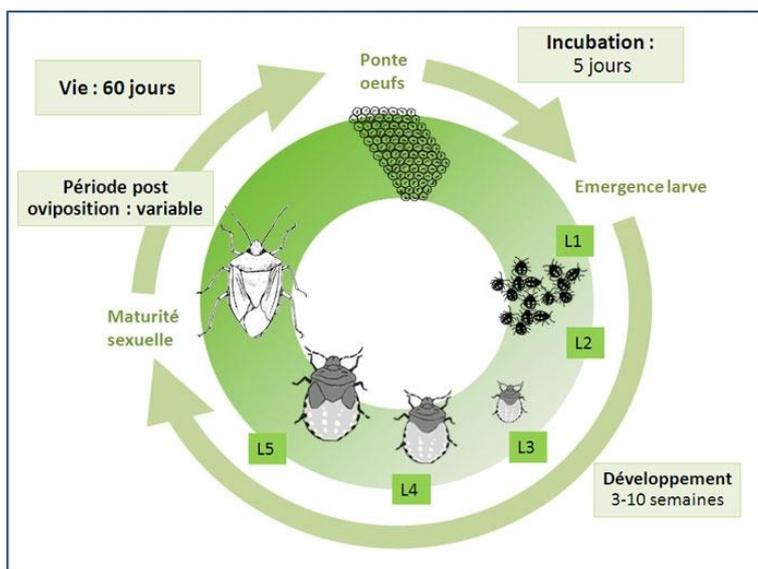
B

## Des produits de biocontrôle existent :

Des substances naturelles existent. Consulter la « [Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle](#) » mise à jour régulièrement.

### • Punaises

Des punaises vertes (*Nezara viridula*) ont été observées en Charente. Pour rappel, ces ravageurs sont des insectes piqueurs-suceurs. En plus de provoquer des dégâts aux cultures, les punaises peuvent être vectrices de bactéries ou levures pouvant induire des altérations supplémentaires. Ces ravageurs s'attaquent à diverses cultures légumières, au niveau des feuilles, des fruits et des tiges. Sur fruits mûrs, les symptômes peuvent correspondre à des piqûres chlorotiques autour desquelles les tissus sont altérés en profondeur. Des zones spongieuses blanches sont observées, correspondant à une altération des tissus internes.



**Nezara viridula observées en Charente – Cycle de développement** (Crédit photos : Producteur en Charente - Ephytia)

**Evaluation du risque :** Le risque est présent. Les températures chaudes sont des conditions optimales pour ce bio-agresseur.

## Mesures prophylactiques :

- Enlever et détruire les débris végétaux et les résidus de culture.
- Désinfecter le matériel utilisé en serre.
- Produire les plants dans un abri insect-proof.
- Protéger les ouvertures des serres par des filets insect-proof pour empêcher toute pénétration d'insectes.
- Désherber la serre et ses abords.

## Carotte et céleri-rave

- **Mouche de la carotte (*Psila rosae*)**

### La situation au niveau du réseau

Le réseau est déjà bien mis en place. Les relevés effectués la semaine dernière et cette semaine dans la vallée de l'Arnoult n'indiquent aucune capture de mouche de la carotte en culture de céleri-rave. Les producteurs réalisant des retours en culture de carotte n'indiquent pas de piégeage non plus pour l'instant.

**Évaluation du risque :** Le vol de la mouche de la carotte n'a pas encore démarré. L'évolution est à surveiller dans les prochaines semaines.

### **Mesures alternatives et prophylaxie :**

- La pose de filet de protection (pour éviter les pontes). Leur positionnement peut être ajusté en fonction du suivi des piégeages (pièges chromatiques).
- Favoriser la biodiversité fonctionnelle car il ne faut pas sous-estimer l'importance de la régulation naturelle par les auxiliaires.

## Alliacées

- **Mildiou (*Peronospora destructor*)**

Pour rappel, des symptômes de mildiou avaient été signalés sur échalotes et oignons dans plusieurs secteurs. A ce jour, il n'y a pas de nouveau signalement. L'évolution des symptômes sera dépendante du climat des prochaines semaines.

**Évaluation du risque :** le risque est moins important que les semaines passées mais reste à surveiller.

### **Mesures alternatives et prophylactiques :**

- Utiliser des variétés résistantes pour limiter les attaques.
- Limiter l'arrosage des plants et favoriser l'aération.
- Détruire les débris des cultures infectées.

## Sur différents autres légumes

- **Pucerons (diverses espèces)**

Le ravageur reste présent sur de nombreuses cultures : aubergines, poivrons, concombres, courgettes et pastèques. Les auxiliaires commencent à être bien installés. Des coccinelles, syrphes et chrysopes sont de plus en plus observés.

Il est important de préserver et favoriser l'installation des auxiliaires pour diminuer le plus tôt possible la pression des pucerons.



**Pucerons sur aubergines – Signes de parasitisme sur poivrons** (Crédit photos : Benoît VOELTZEL – CA 17)

# A

## FOCUS Auxiliaires

### Coccinelles

Insectes appartenant à l'ordre des coléoptères. Elles sont reconnaissables facilement à leurs taches colorées, dans la majorité des cas, lorsqu'elles sont adultes. La famille des Coccinellidae est composée d'environ 6000 espèces, la plus connue en France étant rouge à 7 points (*Coccinella septempunctata*). Chaque espèce a son type d'habitat bien précis.



#### Cycle biologique

Le stade larvaire dure entre 12 jours et un mois. Elles se transforment ensuite en nymphes pendant une moyenne de 8 jours avant d'atteindre le stade adulte. Leur durée de vie est d'environ 1 an.

**A retenir :** la larve et la forme adulte partagent généralement le même régime alimentaire ainsi que le même habitat.

#### Rôle(s) d'auxiliaire

Une majorité des coccinelles est prédatrice de pucerons. La larve comme la forme adulte s'en nourrissent directement sur les plantes attaquées. D'autres consomment des cochenilles (*Rodolia cardinalis*), des acariens (*Stethorus pusillus*) ou encore des mycéliums de champignons (*Psyllobora vigintiduopunctata* utilisable contre l'oïdium par exemple).

Plus d'informations sur la page Ephytia INRAE dédiée : <https://ephytia.inra.fr/fr/C/20853/Biocontrol-Coccinelles>

**Évaluation du risque :** malgré la présence d'auxiliaires, le risque est bien présent sur toutes les cultures.

# B

## Des produits de biocontrôle existent :

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**).

Des substances naturelles existent : Consulter la « [Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle](#) » mise à jour régulièrement.

### • Oïdium

De plus en plus de symptômes sont notifiés sur concombres et courgettes. Les taches blanches poudreuses spécifiques de ce champignon sont bien marquées sur feuilles.



**Symptômes d'oïdium sur feuilles de courgettes** (Crédit photo : Benoît VOELTZEL – CA 17)

#### Mesures alternatives et prophylactiques :

- Enlever les vieilles feuilles et les feuilles fortement oïdiées afin d'éviter la dispersion des spores. Cela permet aussi de favoriser l'aération et l'ensoleillement des parties basses des plantes.
- Favoriser l'aération des abris afin de limiter le maintien d'une hygrométrie forte.
- Eliminer les adventices à proximité des cultures et éviter la présence d'amas de déchets.

- **Doryphores**

La pression est forte sur aubergines et pomme de terre. De plus en plus d'individus sont observés.

**Mesures prophylactiques :**

- Réaliser des rotations entre solanacées et céréales pour casser les migrations de l'insecte.
- Détruire les repousses de pomme de terre en sortie d'hiver, ainsi que les solanacées adventices (morelle noire, Datura).
- Eviter de travailler le sol au moment où les larves cherchent à pénétrer dans ce dernier (été).
- Plus d'information [ICI](#) (Ephytia).



**Des produits de biocontrôle existent :**

Des substances naturelles existent : Consulter la « [Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle](#) » mise à jour régulièrement.

- **Botrytis**

Quelques symptômes de botrytis ont été observés sur concombres. Le développement du champignon ralentit avec des conditions plus sèches.



**Des produits de biocontrôle existent :**

Des substances naturelles existent. Consulter la « [Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle](#) » mise à jour régulièrement.

**Mesures prophylactiques :**

- La gestion du climat de l'abri (compliquée en période fraîche) et la gestion de la fertilisation azotée sont essentielles dans la maîtrise du risque vis-à-vis de cette maladie.
- Limiter les blessures lors des opérations culturales par une taille propre et fine sans hachages.
- Aérer les serres pour limiter l'humidité.
- Effeuille et entretenir les cultures pour permettre une meilleure aération.
- Éviter les stress et les blessures qui sont des portes d'entrées pour ce champignon.
- Ne pas réaliser les effeuillages ou égourmandage les jours de forte humidité.
- Limiter les aspersion qui favorisent un climat optimal pour le développement du champignon.
- Privilégier l'irrigation au goutte-à-goutte.
- Éliminer les débris et résidus végétaux.

# Notes nationales et informations



- **Liste des produits de biocontrôle actualisée : « [Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle](#) »**
- **Notes nationales Biodiversité : [ICI](#).**

A ce jour, 11 notes ont été rédigées. Voici les liens pour chacune de ces différentes notes :

- Abeilles sauvages et santé des agroécosystèmes ([ICI](#))
- Abeilles – Pollinisateurs - Des auxiliaires à préserver ([ICI](#))
- Flore des bords de champs et santé des agroécosystèmes ([ICI](#))
- Oiseaux et santé des agroécosystèmes ([ICI](#))
- Vers de terre et santé des agroécosystèmes ([ICI](#))
- Coléoptères et santé des agroécosystèmes ([ICI](#))
- Papillons et leur rôle dans les agroécosystèmes ([ICI](#))
- Araignées, leur rôle dans l'agroécosystème ([ICI](#)).
- Les chauves-souris en France, leur rôle dans l'agroécosystème ([ICI](#)).
- Arbres et haies champêtres, leurs rôles dans l'agroécosystème ([ICI](#)).
- Régulation des ravageurs de cultures : quelques grands groupes d'insectes auxiliaires ([ICI](#)).

## Focus sur les quatre nouvelles fiches :



**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Maraîchage / Edition Nord Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes :**  
CDA 16, CIA 17-79, CDA 86, producteurs en AB (Bio Nouvelle-Aquitaine) et maraîchers diversifiés orientés vers les circuits-courts.

**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 ".