



# Maraîchage

**N°20**  
**16/10/2024**



### Animateur filière

Clarisse BANNERY  
Jean-Michel LHOTE

**ACPEL**  
[acpel@acpel.fr](mailto:acpel@acpel.fr)

### Animateurs délégués

Sylvie SICAIRE - CA 16  
[sylvie.sicaire@charente.chambagri.fr](mailto:sylvie.sicaire@charente.chambagri.fr)

Benoit VOELTZEL - CIA17-79  
[benoit.voeltzel@cmds.chambagri.fr](mailto:benoit.voeltzel@cmds.chambagri.fr)

Hélène MINET - CIA17-79  
[helena.minet@cmds.chambagri.fr](mailto:helena.minet@cmds.chambagri.fr)

### Directeur de publication

Luc SERVANT  
Président de la Chambre  
Régionale Nouvelle-Aquitaine  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGES Cedex 2  
[accueil@na.chambagri.fr](mailto: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](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://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

- Suite à des épisodes de pluie ayant apporté de fortes quantités d'eau pour certains secteurs, les températures sont en augmentation depuis quelques jours.

#### Alliacées

- Mouche mineuse : L'activité de nutrition de cette mouche est en légère hausse.
- Teigne : Le nombre de captures est faible voire nul.

#### Carotte/céleri-rave

- Mouche de la carotte : Aucune mouche n'a été capturée cette semaine.
- Septoriose du céleri : Les contaminations pour le cycle 8 ont débuté sur les secteurs de Mansle et Dercé.

#### Autres légumes

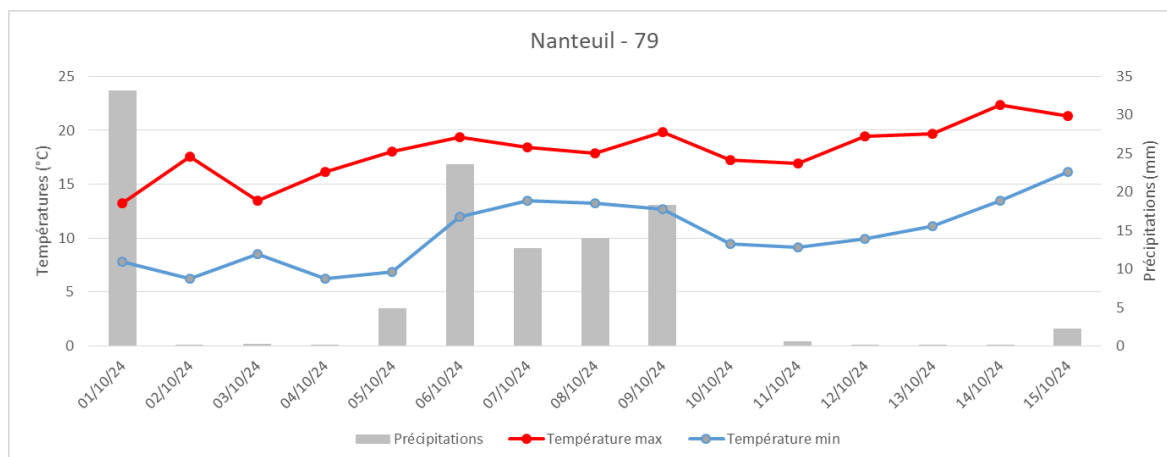
- Acariens : Des individus ont été observés sur épinards sous serres.
- Hernie du chou : Des déformations de racines ont été notées en Charente-Maritime.

### Notes nationales et informations

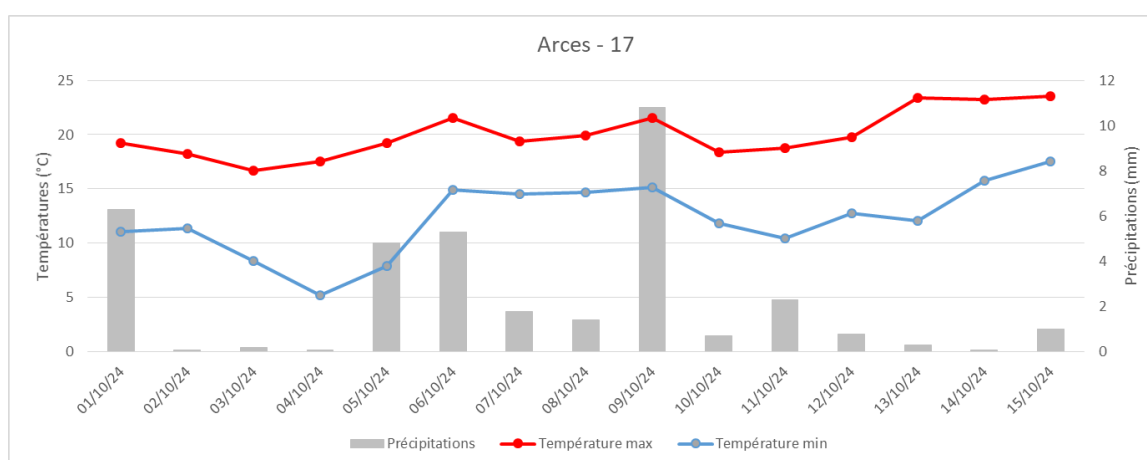
- Lien vers la « [dernière mise à jour](#) » de la **liste biocontrôle**.
- Lien vers l'ensemble des notes nationales **biodiversité** ([ICI](#)) et notamment deux nouvelles notes :
  - Coléoptères ([ICI](#))
  - Papillons ([ICI](#))

# Situation générale

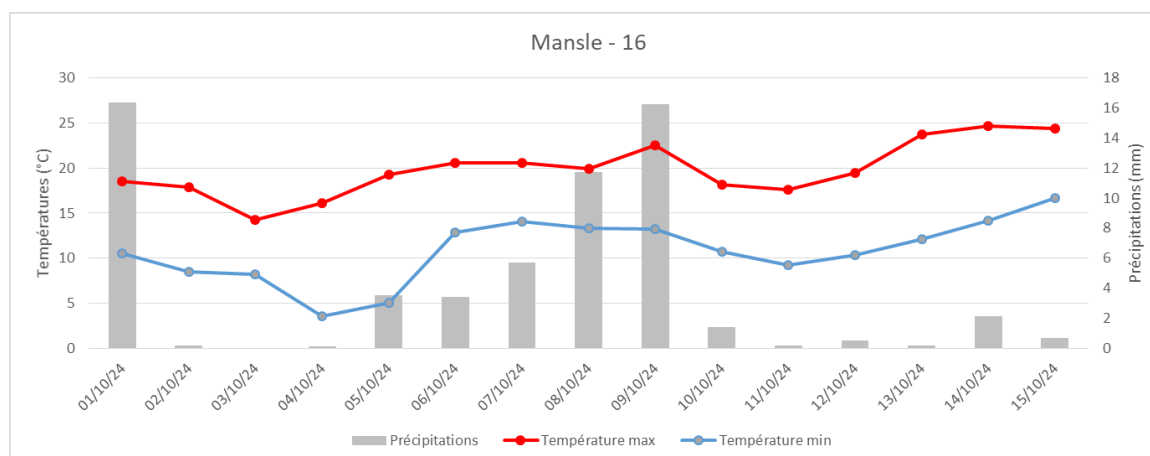
## Les conditions climatiques des deux dernières semaines (source : Weather Measures)



Cumul précipitations : 109,8 mm / Température maximale : 22,4°C / Température minimale : 6,3°C



Cumul précipitations : 36 mm / Température maximale : 23,6°C / Température minimale : 5,3°C



Cumul précipitations : 62,2 mm / Température maximale : 24,7°C / Température minimale : 3,6°C

En reprenant les données sur les secteurs comparés Poitou et Charentes, on peut résumer :

- Les quantités de pluie apportées ont été très variables selon les secteurs (de 36 mm à 109,8 mm). Depuis quelques jours, les cumuls sont moins importants. Les prévisions n'annoncent pas de nouvel épisode de pluie.
- Suite à quelques jours frais, un réchauffement en début de semaine a induit une hausse des températures allant jusqu'à 25°C. Les tendances indiquent des températures à venir plutôt douces pour la saison.

# Alliacées

## • Mouche mineuse (*Napomyza gymnostoma*)

En production de poireau, en raison des dégâts potentiels, ce parasite est suivi en été et surtout en automne.

### **Observations du réseau :**

Dans plusieurs secteurs (Deux-Sèvres, Charente-Maritime), des piqûres de nutrition ont été observées sur ciboulettes.

Cette mouche commence à être plus active depuis quelques temps. Malgré cela, le pourcentage de pieds de ciboulettes présentant des piqûres reste faible. Les retours d'observations n'indiquent pas de plants de poireaux touchés par cette mouche.



**Piqûres de nutrition sur ciboulettes** (Crédit photo : ACPEL)

**Évaluation du risque :** L'activité de nutrition de cette mouche est en légère augmentation. La surveillance doit être renforcée sur tous les secteurs.

### **Mesures prophylactiques :**

L'activité de nutrition précède la ponte, les mesures à mettre en place doivent démarrer dès l'observation des premières piqûres de nutrition.

- Poser des filets anti-insecte pour éviter les pontes ;
- Couper la partie supérieure des feuilles de poireau.

## • Teigne (*Acrolepiopsis assectella*)

La surveillance de cet insecte par capture (capsule de phéromone spécifique sur plaque engluée) est essentielle car les dégâts potentiels sont importants, notamment en maraîchage AB.

### **Observations du réseau :**

Dans la continuité des semaines précédentes, le nombre de captures demeure faible. Un site en Charente-Maritime a indiqué un piégeage de 2 teignes. Pour l'ensemble des autres sites et sur les deux dernières semaines, le nombre de captures reste nul.

Même si les niveaux de captures sont faibles, des dégâts tardifs peuvent être observés. C'est le cas en Charente-Maritime où il a été signalé, hors réseau de piégeage des dégâts sur poireaux résultant d'un vol antérieur.

Nombre de teignes piégées/site/semaine

Site	S37	S38	S39	S40	S41	S42
1		1		1	0	
2						
3						
4						
5	0	0				
6		1				
7	1	7	2	0		0
8		8	2	2		2
9		17	3			
10						
11						
12	0	0	0	0	0	0
13		0	0	0	0	0
14	0					

Sites 1 à 3 : Charente (16) / Sites 4 à 12 : Charente-Maritime (17) / Sites 13 et 14 : Deux-Sèvres (79)

**Évaluation du risque** : Le risque est faible sur tous les secteurs. Les dégâts pouvant faire leur apparition tardivement, il est nécessaire d'être vigilant.

**Mesures prophylactiques :**

- Un cornet rempli d'eau limite les pontes.
- Des produits de biocontrôle existent. Ils sont à positionner avant le stade baladeur des chenilles.

## Carotte et céleri-rave

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

En raison de la biologie particulière de la mouche de la carotte, la réalisation de piégeages à la parcelle permet d'identifier les périodes à risque.

**Observations du réseau :**

Nombre de *Psila rosae* capturées/site/semaine

Site	S38	S39	S40	S41	S42	
1	1	0	0	0	0	Arrêt des suivis : arrachages terminés ou en cours
2	0	1	0	0	0	
3-1	0	1	1	0	0	
3-2	0	Arrachée	Arrachée	Arrachée	Arrachée	
4	0	0	1	0	0	
5						
6	0					
7						
8						
9	2	3	2	2	0	
10						
11	1					

Sites 1 à 4 : Vallée de l'Arnoult (17) / Site 5 : Ouest de Surgères (17) / Site 6 : Nord-Est de Surgères (17) / Site 7 : Marais Poitevin (17) / Site 8 : Nord-Est de Saintes (17) / Sites 9 et 10 : Deux-Sèvres (79) / Site 11 : Saintes (17)

Dans le réseau, avec peu de suivis actuellement, il est difficile d'être précis. On peut noter que les captures réalisées sur le site n°9 dans les Deux-Sèvres étaient faibles la semaine dernière et nulles cette semaine.

Les deux dernières semaines, les relevés effectués dans la vallée de l'Arnoult n'ont indiqué aucune capture. Les arrachages ayant débuté, les différents sites de la vallée de l'Arnoult ne seront plus suivis.

Depuis le début de la campagne, le niveau de capture de ce ravageur a été faible. La surveillance doit cependant se poursuivre, car le vol d'automne peut être le plus dommageable.

**Évaluation du risque** : Avec un faible nombre de captures, le seuil de risque n'est pas atteint sur notre réseau.

**Mesures prophylactiques :**

- Poser des filets anti-insectes 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.
- Pour plus d'informations, se référer aux documents en lien ci-après :  
- Rappel de la biologie de la mouche « le point sur la mouche de la carotte, Ctifl », lien [ICI](#).

- **Septoriose du céleri (*Septoria apiicola*)**

Les données météo des secteurs de Trizay (17), de Dercé (86) et de Mansle (16) sont utilisées pour les calculs du modèle de prévision des risques Septoriose céleri DGAL/Ctifl SEPTOcel (sur Inoki®). Pour des plantations à partir du 1<sup>er</sup> avril, les données des cycles du champignon au 16 octobre sont :

Site station	Nombre de cycles	Dates théoriques des sorties de taches
Trizay (17)	Cycle 6 : contaminations les 26 et 27 septembre	Cycle 6 : les 17 et 18 octobre
	Cycle 7 : contaminations le 30 septembre et les 2, 8, 10, 14 et 15 octobre	Cycle 7 : les 21, 23, 29 et 31 octobre et les 4 et 5 novembre
Mansle (16)	Cycle 7 : contaminations les 25, 26, 27 et 30 septembre et les 2, 7, 8, 9, 10, 13 et 14 octobre	Cycle 7 : les 16, 17, 18, 21, 23, 28, 29, 30, 31 octobre et les 3 et 4 novembre
	Cycle 8 : contaminations le 15 octobre	Cycle 8 : le 5 novembre
Dercé (86)	Cycle 7 : contaminations les 24, 25, 26 septembre et les 8, 10, 13, 14 octobre	Cycle 7 : les 16, 17, 18 et 30 octobre et les 1, 4 et 5 novembre
	Cycle 8 : contaminations le 15 octobre	Cycle 8 : le 6 novembre

Prise en compte de 3 cycles sans incidence : le 4<sup>e</sup> cycle devient à risque.

**NB :** ce modèle calcule sur les bases de données climatiques débutant le 1er avril (date de plantation retenue), de plus il ne peut pas prendre en compte les irrigations pratiquées à la parcelle. Ainsi, pour des plantations très précoces et/ou dans le cas d'irrigations répétées le risque réel peut être supérieur à la prévision du modèle.

Dans le cadre de suivis techniques, des symptômes de septoriose ont été observés dans une exploitation en Charente avec des zones bien définies touchées par la maladie.

**Évaluation du risque :** Les contaminations pour le cycle 8 ont eu lieu pour les secteurs de Mansle (16) et Dercé (86). Le risque est élevé en raison du nombre de cycles et de conditions favorables (pluies récentes, humidité matinale...).  
Le risque d'extension (inoculum disponible pour le cycle suivant) ne sera véritablement présent que quelques jours avant les dates de sorties de taches calculées par le modèle. Avec ce nombre de cycles, à ce stade des cultures, le risque est élevé.

## Sur différents autres légumes

- **Acariens (*Tetranychus spp.*)**

Des acariens ont été observés sur épinards sous tunnels.

Les acariens sont des bioagresseurs qui se développent au cœur des plants d'épinards et qui engendrent des perforations et des déformations des feuilles. Une forte attaque conduit au dessèchement des feuilles puis à leur chute. Un fort taux d'humidité est favorable au développement de ces ravageurs.

Plus d'informations sur la biologie de ces ravageurs [ICI](#) (Ephytia).

### Mesures alternatives et prophylactiques :

- Désherber la culture et ses abords.
- Désinfecter le matériel.
- Contrôler la qualité des plants avant plantation.
- Favoriser les prédateurs
- Pratiquer le bassinage pour augmenter l'hygrométrie et perturber les conditions de vie du bioagresseur.



## B

### Des produits de biocontrôle existent :

Les punaises de la famille des miridae telles que *Macrolophus pygmaeus* et *Dicyphus errans* ; Des acariens prédateurs phytoséides tels que *Amblyseius californicus*, *Phytoseiulus persimilis* ou *Amblyseius swirskii* ; les coccinellidés du genre *Stethorus* ou *Scymnus* ; Les larves de cécidomyies du genre *Feltiella*. Consulter la « Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle » mise à jour régulièrement : **Voir en fin de bulletin (Notes nationales et informations).**

### • Hernie du chou

Des racines de chou atteintes par la hernie du chou (*Plasmodiophora brassicae*) ont été observées en Charente-Maritime.

Les symptômes sont particulièrement visibles au niveau du feuillage, avec un dépérissement associé à un flétrissement. Au niveau des racines, la maladie provoque des renflements des racines qui se retrouvent déformées par les tumeurs.

Le champignon est plus facilement présent dans les sols avec un pH acide ou pauvre en minéraux.



Racines déformées par la hernie du chou (Crédit photos : ACPEL)

# Notes nationales et informations

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



A ce jour, 7 notes ont été rédigées. Voici les liens vers ces différentes notes :

- Abeilles sauvages et santé des agro-écosystèmes ([ICI](#))
- Abeilles – Pollinisateurs - Des auxiliaires à préserver ([ICI](#))
- Flore des bords de champs et santé des agro-écosystèmes ([ICI](#))
- Oiseaux et santé des agro-écosystèmes ([ICI](#))
- Vers de terre et santé des agroécosystèmes ([ICI](#))
- Coléoptères et santé des agro-écosystèmes ([ICI](#))
- Papillons et santé des agro-écosystèmes ([ICI](#))



Il est important de considérer l'importance de ces alliées que sont les abeilles (ou plus largement les insectes pollinisateurs) sur les cultures et leur présence en abords des parcelles (talus, bandes enherbées, haies...).

**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 ".*