



Maraîchage

N°04
02/06/2026



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

La stratégie écophyto 2030

Réduire et améliorer
l'utilisation des phytos

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 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**
en cliquant sur [formulaire d'abonnement au BSV](#)

Ce qu'il faut retenir

Météo

- Une grosse vague de chaleur a touché tous les secteurs sur la dernière quinzaine de mai, avec des températures bien supérieures aux normales de saison et une absence de pluie. Les jours à venir seront beaucoup plus frais et humides.

Tomates en sol, sous abris froids

- **Tuta absoluta** : des individus ont été capturés sur différents secteurs et de premiers dégâts assez importants ont été observés en Charente-Maritime. Le risque est présent.
- **Noctuelles** : Des noctuelles *Chrysodeixis chalcites* et *Helicoverpa armigera* sont capturés sur plusieurs sites. Une surveillance est nécessaire.
- **Pucerons** : La pression en pucerons est forte sur certaines exploitations, notamment en Charente-Maritime et dans les Deux-Sèvres.
- **Mildiou et Botrytis** : Des symptômes sont observés sur certaines parcelles.

Autres légumes

- **Pucerons** : De nombreux foyers de pucerons sont présents sous abris, une surveillance renforcée est nécessaire dès l'apparition des premiers individus.
- **Doryphores** : Une forte pression est relevée dans les parcelles où des larves sont visibles, notamment en cultures d'aubergines.
- **Acariens** : Certaines cultures connaissent une forte pression en acariens, allant parfois jusqu'à l'entoilage des plants (Deux-Sèvres).
- Des maladies fongiques sont observées sur certaines parcelles : **botrytis et verticilliose** sur aubergines et **oidium** sur courgettes.

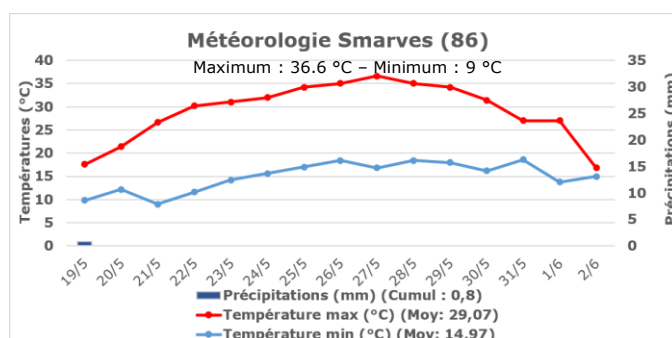
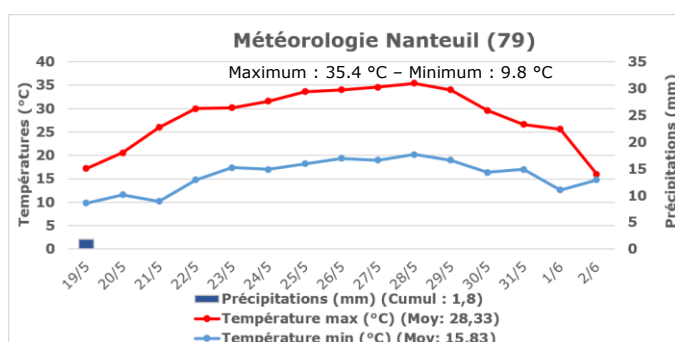
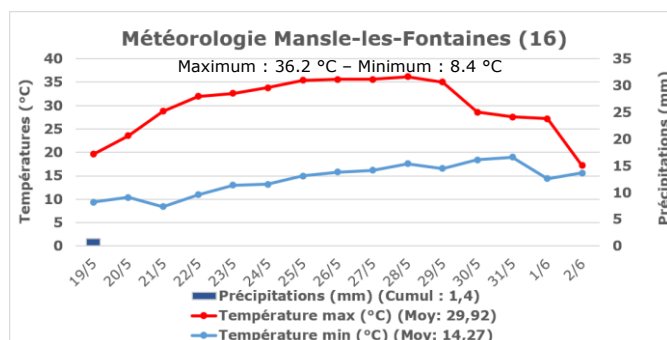
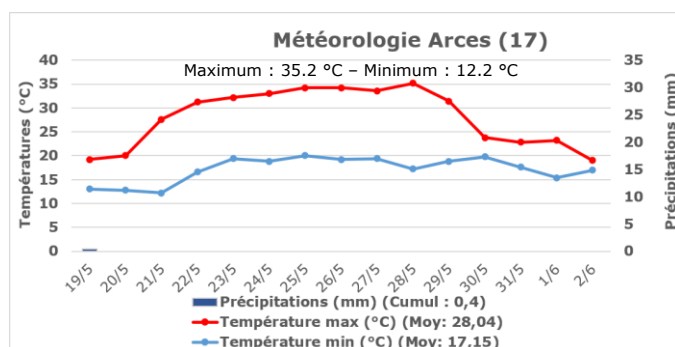
Notes nationales et informations

- Liste actualisée des produits de biocontrôle
- Les notes nationales biodiversité



Situation générale maraîchage

- **Les conditions climatiques de ces deux dernières semaines** (source : Weenat)



Les conditions météorologiques de ces deux dernières semaines peuvent se résumer à :

- Des températures qui ont été très chaudes sur tous les secteurs : maximales de 35.2 °C à Arces (17), 36.2 °C à Mansle-les-Fontaines (16), 35.4 °C à Nanteuil (79) et 36.6°C à Smarves (86) sur la dernière quinzaine de mai. Ces températures dépassent largement les normales de saison. Les fortes températures sous abri peuvent provoquer l'avortement des fleurs des cultures.
- Une quasi-totale absence de précipitations sur les 15 derniers jours.

Prévisions à 5 jours :

Dans les jours à venir, les températures seront largement plus fraîches (maximales autour des 20/21°C). Les variations de températures sont très fortes sur cette fin de printemps (différence de quasiment 15°C entre les maximales de deux semaines consécutives). Quelques précipitations sont attendues sur tous les secteurs.

Arces (17)

Auj.	Mer.	Jeu.	Ven.	Sam.
02 juin	03 juin	04 juin	05 juin	06 juin
3,1 mm	3 mm	2,5 mm	8,1 mm	1,2 mm
20 °C	21 °C	19 °C	17 °C	20 °C
17 °C	16 °C	15 °C	14 °C	14 °C
16 km/h	13 km/h	16 km/h	5 km/h	10 km/h
27 km/h	23 km/h	30 km/h	13 km/h	15 km/h

Mansle-les-Fontaines (16)

Auj.	Mer.	Jeu.	Ven.	Sam.
02 juin	03 juin	04 juin	05 juin	06 juin
5,6 mm	0 mm	1,4 mm	0,3 mm	0,3 mm
21 °C	23 °C	20 °C	18 °C	21 °C
16 °C	14 °C	13 °C	11 °C	11 °C
11 km/h	11 km/h	13 km/h	5 km/h	7 km/h
21 km/h	20 km/h	25 km/h	10 km/h	13 km/h

Nanteuil (79)

Auj.	Mer.	Jeu.	Ven.	Sam.
02 juin	03 juin	04 juin	05 juin	06 juin
9,1 mm	0,6 mm	2 mm	0 mm	1,2 mm
19 °C	21 °C	19 °C	17 °C	20 °C
15 °C	13 °C	13 °C	10 °C	11 °C
12 km/h	12 km/h	14 km/h	5 km/h	9 km/h
24 km/h	23 km/h	28 km/h	11 km/h	16 km/h

Smarves (86)

Auj.	Mer.	Jeu.	Ven.	Sam.
02 juin	03 juin	04 juin	05 juin	06 juin
6,9 mm	0,2 mm	2,2 mm	0 mm	0,3 mm
21 °C	21 °C	20 °C	18 °C	21 °C
16 °C	13 °C	14 °C	10 °C	10 °C
9 km/h	10 km/h	11 km/h	5 km/h	9 km/h
21 km/h	23 km/h	27 km/h	11 km/h	17 km/h

Tomate en sol, sous abris froids

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

Situation sur le terrain :

Piégeages : Les relevés de pièges sont répertoriés dans le tableau ci-dessous. Quelques individus ont été piégés sur les deux dernières semaines :

- 1 individu sur une parcelle des Deux-Sèvres,
- Sur l'Ile d'Oléron (17), une parcelle a piégé 3 individus en semaine 22 puis 2 en semaine 23. Une autre parcelle a piégé 1 individu en semaine 22 puis 2 en semaine 23.
- Pas de piégeages en Charente et dans la Vienne.

Sur le site n°1 dans les Deux-Sèvres, des adultes volants sont observés dans les cultures périphériques aux abords des serres (sans relever toutefois de dégâts sur les fruits).

<i>Tuta absoluta</i>		20 au 26 avril	27 au 3 avril	4 avril au 10 mai	11 au 17 mai	18 au 24 mai	25 au 31 mai	1 au 7 juin
Départements	Site	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23
Deux-Sèvres (79)	n°1			0	0	2	0	1
Charente-Maritime (17) (Ile d'Oléron)	n°2				0 + 0	0 + 3 + 0	0 + 0 + 0 + 3	1 + 0 + 0 + 1
	n°3				1	0	1	2
	n°4			2 + 0	1 + 11			
Charente (16)	n°5			0			0	
	n°6	0	0	0	0	0	0	
	n°7						0	
	n°8							0
	n°9							0
Vienne (86)	n°10							0

Dégâts : De forts dégâts ont été observés sur une parcelle en Charente-Maritime, malgré la présence de confusion sexuelle.



Dégâts de *Tuta absoluta* observés cette semaine sur feuilles de tomates

(Crédit photo : Benoît Voeltzel (CA17))

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 ».

Évaluation du risque : Le risque de dégâts est **présent**, particulièrement pour les cultures et parcelles où cette problématique est récurrente.

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

Situation sur le terrain :

Piégeages : Les relevés de pièges sont répertoriés dans le tableau ci-dessous.

Sur ces dernières semaines, on observe :

- Des captures de *Chrysodeixis chalcites* sur une parcelle de l'Ile d'Oléron (17) : 5 individus en semaine 21 puis 7 individus en semaine 23.
- Des captures de *Chrysodeixis chalcites* sur deux parcelles en Charente : 2 individus en semaine 21 et 7 individus en semaine 22 pour la première et 1 individu en semaine 23 pour la seconde.
- Des captures d'*Helicoverpa armigera* sur une parcelle en Charente : 4 individus en semaine 21 et 3 individus en semaine 22.
- Une capture d'1 individu *Spodoptera exigua* sur une parcelle en Charente.

			20 au 26 avril	27 au 3 avril	4 avril au 10 mai	11 au 17 mai	18 au 24 mai	25 au 31 mai	1 au 7 juin
<i>Chrysodeixis chalcites</i>	Départements	Site	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23
		Charente-Maritime (17) (Ile d'Oléron)	n°1			0 + 0	0 + 0		
		n°2					0 + 2 + 1 + 2	0	0 + 2 + 2 + 3
	Charente (16)	n°3	0	0	0	0	2	7	
		n°4					0	0	1
<i>Helicoverpa armigera</i>	Charente (16)	n°1	2	4	2	0	4	3	
		n°2							0
<i>Spodoptera exigua</i>	Charente (16)	n°1					0	0	1



Noctuelles *Chrysodeixis chalcites* (à gauche) et *Helicoverpa armigera* (à droite) capturées cette semaine sur une parcelle en Charente
(Crédit photo : Cédric Roy)

Évaluation du risque : Des individus de *Chrysodeixis chalcites*, *Helicoverpa armigera* et *Spodoptera exigua* sont visibles dans les pièges du réseau. Le risque est **présent**.

Mesures prophylactiques :

- Protéger les ouvertures des serres par des filets insect-proof.
- Suivre et entretenir des pièges de détection à phéromone.
- Dans la mesure du possible, fermer les tunnels la nuit.



Des produits de biocontrôle existent :

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

• Pucerons

Situation sur le terrain :

La pression en pucerons est assez forte actuellement dans toutes les cultures (cf. rubrique « Autres légumes »), y compris en cultures de tomates. Une surveillance de l'arrivée des premiers pucerons sur les cultures doit être mise en œuvre. Tout repérage précoce facilite sa gestion (notamment en Agriculture Biologique).



Pucerons sur feuilles de tomates
(Crédit photo : Benoît Voeltzel (CA17))

Évaluation du risque : Le risque de puceron est **fort** sur certains secteurs, de nombreuses parcelles présentent une importante infestation en Charente-Maritime particulièrement.

Mesures prophylactiques :

- Contrôler la qualité sanitaire des plants avant et durant leur introduction dans l'abri.
- Protéger les ouvertures des serres par des filets insect-proof.
- Désherber la serre et ses abords.
- Détecter les premiers ravageurs grâce aux panneaux englués.



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.inrae.fr/C/20853/Biocontrol-Coccinelles>



- **Pourriture grise (*Botrytis cinerea*)**

Situation sur le terrain :

Plusieurs serres de tomates en Charente-Maritime présentent des symptômes de botrytis.



Symptômes de botrytis sur tomates
(Crédit photos : Benoît Voeltzel (CA17))

Évaluation du risque : Le risque est présent. Il est important de limiter l'apparition de symptômes en mettant en place des méthodes de **prophylaxie**.

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.
- Éviter 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.
- Éliminer les débris et résidus végétaux.



Des produits de biocontrôle existent :

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

- **Mildiou (*Phytophthora infestans*)**

Situation sur le terrain :

Sur l'Ile d'Oléron, une grosse attaque de mildiou a touché la quasi-totalité des plants d'une serre début mai. Depuis, il n'y a pas eu de relevés de nouveaux symptômes, en lien avec les conditions très chaudes et sèches récentes qui ne sont pas favorables au développement du champignon.



Mildiou sur tomates (Crédit photos : Benoît Voeltzel (CA17) et Sylvie Sivaire (CA16))

Évaluation du risque : Le risque est **moyen** mais une surveillance quotidienne reste nécessaire, notamment dans les jours humides à venir.

Mesures prophylactiques :

- Choisir des variétés tolérantes (en lien avec une bonne vigueur).
- Favoriser l'aération des abris afin de limiter le maintien d'une hygrométrie forte.
- Favoriser des irrigations localisées pour ne pas augmenter l'hygrométrie en fin de journée.
- Réaliser des effeuillages réguliers pour aérer le bas des plantes sans dépasser le bouquet en récolte.
- Faire des rotations sur 3 à 4 ans sans d'autres solanacées.
- Raisonner la fertilisation azotée.



Des produits de biocontrôle existent :

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

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. La mise en place du réseau est en cours. Dans la lignée des années précédentes, des pièges sont installés d'un côté sur des exploitations où des carottes sont cultivées et de l'autre côté sur des exploitations cultivant du céleri-rave dans le secteur de la vallée de l'Arnoult.

Pour le moment, aucun individu n'a été piégé.

Évaluation du risque : le risque est faible à ce jour.

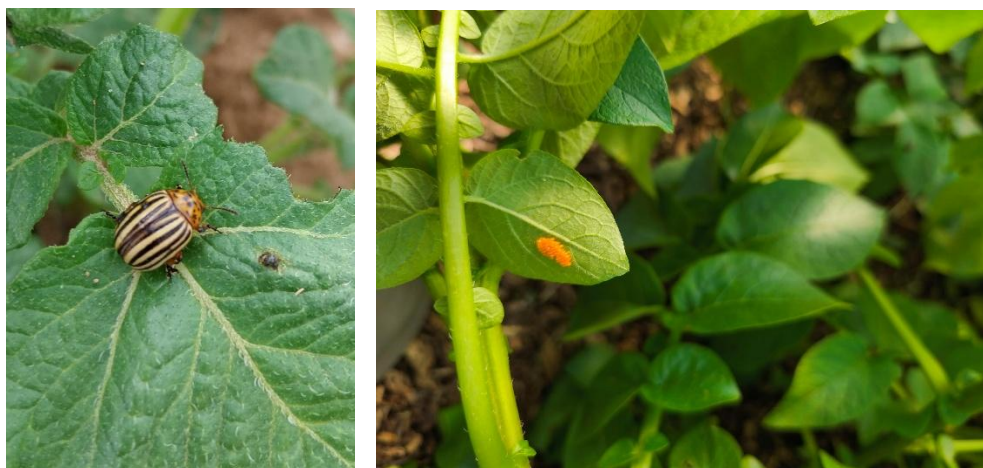
Mesures alternatives et prophylaxie :

- 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.

Autres légumes : aubergines, courgettes, concombres...

• Doryphores (*Leptinotarsa decemlineata*)

En culture d'**aubergines** sous abris, on observe une forte pression des **doryphores** dans certaines parcelles, avec la présence d'adultes et de larves dans les cultures.



Doryphores adultes (à gauche) et pontes de doryphores (à droite)
(Crédit photo : Hervé Thomas (CA86))

Évaluation du risque : Le risque d'attaque de doryphores est **présent** sur les parcelles où des individus adultes et surtout larves sont visibles.

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 : **Voir en fin de bulletin (Notes nationales et informations).**

- **Pucerons (diverses espèces)**

Situation sur le terrain :

La pression en pucerons est actuellement très forte sur bon nombre d'exploitations en Charente-Maritime et dans les Deux-Sèvres, et ce sur un panel de cultures sous abris : tomates, aubergines, concombres, courgettes, pastèques, melons, poivrons, ... On observe jusqu'à plusieurs foyers par plants et de forts dégâts sur les plantes : cf. photo ci-dessous.



Pucerons sur aubergines (à gauche) et feuille de courgette envahie de pucerons (à droite)
(Crédit photo : Benoît Voeltzel (CA17))



**Symptômes de d'attaques de pucerons sur concombres (à gauche)
et gros foyers de pucerons sur feuilles et tiges (à droite)**
(Crédit photo : Benoît Voeltzel (CA17) et Helena Minet (CA79))

Évaluation du risque : Le risque de puceron est **très fort**, de nombreuses parcelles présentent une importante infestation. Une surveillance de l'arrivée des premiers pucerons sur les cultures doit être mise en œuvre. Tout repérage précoce facilite sa gestion (notamment en Agriculture Biologique).

B

Des produits de biocontrôle existent :

Des auxiliaires prédateurs ou parasitoïdes existent, tels que les guêpes parasitoïdes du genre ***Aphidius*** ou ***Aphidoletes***, les nevroptères (**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.

• Verticilliose et botrytis

Des symptômes de **verticilliose** et **botrytis** sont toujours visibles en culture d'**aubergines**, de manière plus ou moins fortes selon les secteurs.



Botrytis (à gauche) et verticilliose (à droite) sur aubergines
(Crédit photo : Helena Minet (CA79) et Hervé Thomas (CA86))

• Oïdium

En culture de **courgettes** et **concombres** sous abris, certaines parcelles en Charente-Maritime et dans les Deux-Sèvres subissent une pression assez forte d'**oïdium**, notamment sur les feuilles les plus anciennes.



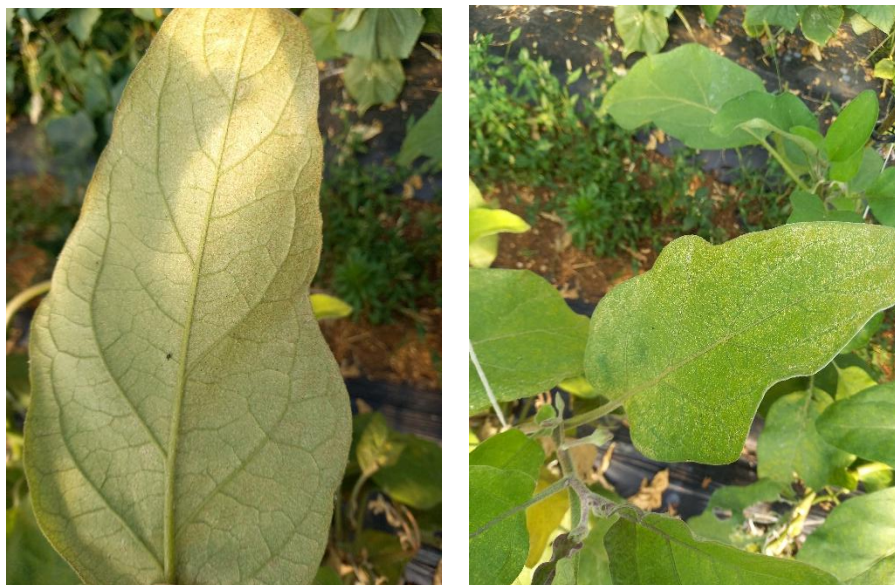
Oïdium sur courgettes
(Crédit photo : Helena Minet (CA79) et Benoit Voeltzel (CA17))

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.

• Acariens

Une forte pression en acariens est observée sur différentes exploitations, notamment en Charente-Maritime et dans les Deux-Sèvres, avec des symptômes allant jusqu'à l'entoilage des plants.



Symptômes d'acariens observés cette semaine en culture d'aubergines
(Crédit photo : Helena Minet (CA17))

Evaluation du risque : Le risque est assez **fort** et **en augmentation** ces dernières semaines, notamment en culture d'aubergines.

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 ravageur.

• Altises en cultures de choux

Des dégâts d'altises ont été observés en culture de choux en Charente-Maritime.

Notes nationales et informations

- **Liste des produits de biocontrôle actualisée : « Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle »**
- **Notes nationales Biodiversité : ICI**

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



- 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 :

ACPEL, CDA 16, CIA 17-79, CDA 86, CDA 87, producteurs en AB (FRAB) 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).