



## Maraîchage

**N°19**  
**09/09/2020**

**Édition 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 !



**AGRICULTURES & TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE NOUVELLE-AQUITAINE

### Animateur filière

Jean-Michel LHOÏTE  
**ACPEL**  
[acpel@orange.fr](mailto:acpel@orange.fr)

### Animateurs délégués

Poireau : Sylvie SICAIRE CDA16  
[sylvie.sicaire@charente.chambagri.fr](mailto:sylvie.sicaire@charente.chambagri.fr)

Céleri et carotte :

Benoit VOELTZEL - CDA17  
[benoit.voeltzel@charentemaritime.chambagri.fr](mailto:benoit.voeltzel@charentemaritime.chambagri.fr)

Tomates abris froids :

Geoffrey MONNET - CDA86  
[geoffrey.monnet@vienne.chambagri.fr](mailto:geoffrey.monnet@vienne.chambagri.fr)

Thierry MASSIAS - CDA17  
[thierry.massias@charente-maritime.chambagri.fr](mailto:thierry.massias@charente-maritime.chambagri.fr)

### Directeur de publication

Dominique GRACIET,  
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

Supervision site de Bordeaux

**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/2018 »**



## Ce qu'il faut retenir

### Situation générale

- Pour plusieurs légumes d'été (tomates, courgettes...), les cultures arrivent en fin de cycle. Les conditions climatiques de l'année avec plusieurs à-coups de températures (fraicheur / pic de chaleur) conduisent parfois à des fins de culture prématurées. Les conditions actuelles sont favorables à l'oïdium.

### Alliacées

- **Teigne du poireau** : sur les sites relevés cette semaine, on ne note pas de capture. Cependant, dans quelques parcelles, on note la présence de lacérations du feuillage (notamment en Charente).
- **Mouche mineuse** : on note les premiers signes d'activité de nutrition de la mouche sur les plants de ciboulette pour les sites suivis (intensité limitée).

### Carotte et céleri-rave

- **Mouche de la carotte** : pas ou peu de captures (poursuite de la diapause estivale).
- **Septoriose** : selon le modèle, risque pour les secteurs de Mirebeau (86), de Trizay (17) et de Mansle (16) (5 à 6 cycles de contamination).

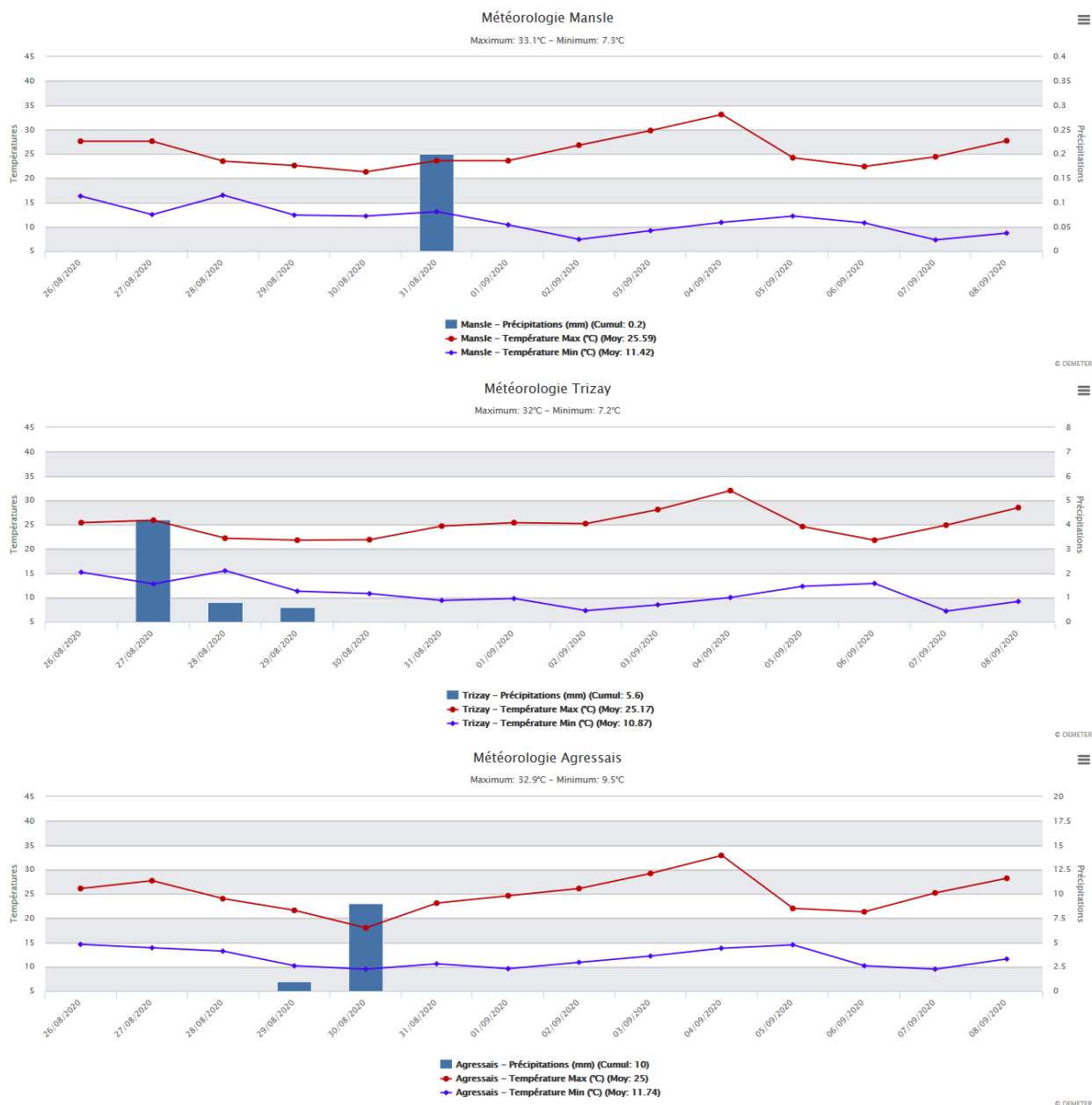
### Tomate en sol, sous abris froid

- **Tuta absoluta** : cette année, la mise en place de la confusion sexuelle diminue sensiblement la pression. On note cependant, la présence de mines en culture (limitées comparativement à d'autres années).
- **Noctuelles** : de faibles dégâts sur un site en Charente. Risque à surveiller, en raison des vols récents.

### Dernière liste Biocontrôle [ICI](#)

# Situation générale en maraîchage diversifié

## Relevés météorologiques pour 3 secteurs du nord Nouvelle-Aquitaine :



Durant la dernière semaine, on peut noter des températures matinales fraîches avec des élévations sensibles dans la journée (forte amplitudes). On n'enregistre pas de précipitations durant ces 7 derniers jours. Les prévisions météorologiques annoncent une élévation des températures (minimales et maximales) et une absence de pluies.

## Alliacées

- **Teigne (*Acrolepiosis assectella*)**

Pour les sites relevés durant cette semaine, on ne note pas de capture. Sur des sites de Charente (n°4, 7 et n°13) des déchirures et des larves sont visibles sur poireau (en nombre limité, toutefois).

Nombre de teignes relevées par semaine et pour 2 pièges											
Site	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
1	0	0	0	0	0	0	2	4		0	0
2		0									
3			0	0	0	0		0			0
4				0			0	0		0	0
5					30	40		20	8		
6									0	0	
7								0	0		0



Larves de teigne et déchirures dues aux larves de teigne (Crédit Photo : S. SICAIRE - CDA16)

**Évaluation du risque :** le risque est présent en Charente, mais ne semble pas généralisé au bassin.

### • Mouche mineuse (*Napomyza gymnostoma*)

Pour cette production, en raison des dégâts potentiels, ce parasite est suivi (surtout en automne). La mise en place d'un réseau de suivi sur ciboulette permet de suivre l'activité de nutrition de cette mouche.

Pour les 7 sites suivis cette semaine (suivi ciboulette ou par notations sur poireau), 4 sites présentent une très légère activité (quelques feuilles présentent des piqûres). Les sites concernés sont répartis sur le territoire (Charente, Charente-Maritime et Deux-Sèvres).



Exemple de piqûres sur ciboulettes (Crédit Photo : ACPEL)

**Évaluation du risque :** une surveillance accrue est désormais nécessaire car l'activité de la mouche mineuse semble démarrer (à confirmer la semaine prochaine).

### Mesures alternatives et prophylaxie :

- La pose de filet de protection au bon moment sur la culture plantée (pour éviter les pontes). Leur positionnement peut être ajusté en fonction du suivi des piégeages (suivis des piqûres de nutrition).

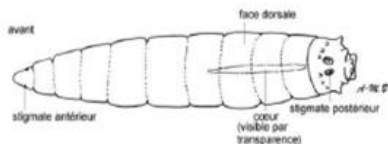
### • Éviter les confusions

Les problématiques liées à la teigne du poireau (chenille d'un papillon) et de la mouche mineuse (asticot d'une mouche) sont différentes en termes de risque et de gestion de ce risque. Cependant, des risques de confusion d'identification sont notés. Ci-après, vous trouverez une illustration comparative de ces deux ravageurs (document établi par S. SICAIRE – CDA16).

**Attention, vous confondez souvent larves de teignes et larves de mouches lors de vos observations en culture d'alliacées**  
Et ceci particulièrement en agriculture biologique où les deux ravageurs sont présents. Les moyens de les différencier :

### Larve de mineuse

Les mineuses sont des diptères, ainsi leurs larves sont dépourvues de pattes. Le corps est souvent étroit à l'avant et élargi à l'arrière. La détermination se fait à partir des stigmates.



La larve de la mineuse du poireau est jaune pâle (6 mm au dernier stade)



Il n'est pas aisé d'apercevoir les stigmates sans fort grossissement.

### Larve de teigne

Les teignes sont des lépidoptères et à ce titre on retrouve dans les larves les caractéristiques de la chenille.



La larve de teigne est jaune et mesure jusqu'à 14 mm.



Avec une loupe, des segments abdominaux sont visibles et selon les stades, on peut apercevoir des ponctuations noires sur chaque segment. La tête est bien visible, ainsi que ses mandibules.

Article réalisé par S Sicaire – CA 16

## • Autres problématiques

Pour les poireaux les plus avancés en stade, on peut noter de fortes pressions exercées par les pourpiers et les daturas cette année en Charente.

## 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 piégeage à la parcelle permet d'identifier les périodes à risque.

	Site	Nombre de mouches relevées par semaine sur 5 panneaux																					
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
Carotte	1	0	0	1	2	1	3	3	5	1	1	5	1		0	2	1	0	1	0	1	*	
	2		2	1	0	0	4	0	0	0	2		0	0	0	0	0		0		3	1	
	3								0	0	1	0	0		0	0							
	4											0	0	0	0	0	0					0	
	5											0	0	0	2	3	0	0	0			1	0
	6											0											
	7												0		0	0	0						
	8													0	1	0		2	0	1	2		
	9																						
	10																					0	0
	11																					0	0
Céleri	1						0	5	2	0	0	1	1	0	1		2	0	1	0	0	2	
	2						0	2	3	0	0	0	0	0		3	1	1	0	1	0	0	
	3							2	2	0	0	1	0	1	0	2	0	1	1	0	0	1	
	4								1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	

\* : parcelle récoltée



Depuis fin juillet, le faible niveau des captures nous informe que nous sommes encore dans la phase de diapause estivale de cet insecte (limitation de son activité pendant la période chaude).

**Évaluation du risque :** le niveau de captures reste faible et inférieur au seuil indicatif de risque (de 0,1 mouche par jour et par piège pour une culture de carotte, le double pour le céleri-rave). Cependant, une vigilance s'impose pour repérer le début du vol d'automne qui peut être problématique.

#### 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.
- 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*)

Pour les 4 parcelles suivies, aucun symptôme n'a été observé sur céleri-rave. Des données météo des secteurs de Trizay (17), d'Agressais (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 cycles du champignon au 8 septembre, sont :

Site station	Nombre de cycles	Dates théoriques des prochaines sorties de taches
Trizay (17)	5	Sorties des taches du 4 <sup>ème</sup> cycle effectives (du 23 août au 11 septembre) Sorties des taches du 5 <sup>ème</sup> cycle annoncées en continu du 4 <sup>ème</sup> (à partir du 12 septembre)
Mansle (16)	6	Sorties des taches du 6 <sup>ème</sup> cycle effectives depuis hier (1 <sup>er</sup> septembre) Prévision de sorties échelonnées jusqu'au 19 septembre
Agressais (86)	5	Sorties des taches du 4 <sup>ème</sup> cycle effectives (du 29 août au 14 septembre) Prévision de sorties de taches d'un 5 <sup>ème</sup> cycle à la suite (18 septembre)

Pour les 3 sites de calcul, le risque est important **juste avant la date d'annonce des sorties de taches**. Actuellement, les taches sont déjà en grande partie sorties.

**Évaluation du risque :** le risque est actuellement présent pour les trois sites, avec des niveaux de contamination allant du 5<sup>ème</sup> au 6<sup>ème</sup> cycle.

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

#### Mesures alternatives et prophylaxie :

- Pratiques d'irrigation / septoriose : les cycles de la septoriose du céleri sont très liés à l'humidité. Ainsi, il est important d'éviter les irrigations qui favorisent une longue durée d'humectation du feuillage (par exemple, ne pas arroser en soirée ou en début de nuit).

#### • Maladie de la porcelaine (Aster-Yellow) sur céleri (rave et branche)

Sur quelques parcelles (fréquence limitée), des symptômes de la maladie de la porcelaine sont notés (moins de 1 % des plantes montrent des symptômes). Cette maladie due à un phytoplasme (transmis par des cicadelles) se caractérise par une décoloration jaune, une croissance ralentie et un rabougrissement de la plante. La rave ne grossit plus correctement et devient impropre à la commercialisation. Parfois, dans quelques situations, une pourriture bactérienne se développe.

On note peu d'évolution depuis les premiers signalements fin juillet.



Plantes atteintes par l'Aster-Yellow (Crédit Photo : ACPEL)

**Évaluation du risque :** à relier à la parcelle, à l'année, à des contextes favorables à la transmission de ce phytoplasme. La « période d'incubation » entre la transmission et l'expression est longue. A cette date, il existe peu de risque que de nouvelles parcelles soient atteintes très fortement. Pour celles touchées, l'accentuation des symptômes est probable.

## Tomate en sol, sous abris froid

Dans le nord de la Nouvelle-Aquitaine, la production de tomates est réalisée chez un grand nombre de maraîchers. Ces dernières années, les surfaces sont en augmentation (notamment en Charente-Maritime) avec la mise en place de productions plus spécialisées.

En raison du climat de l'année, **beaucoup de cultures arrivent en fin de cycle**. De plus, le feuillage déjà « fatigué » risque de souffrir des conditions très chaudes annoncées ces prochains jours.

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

Cette production de tomate de fin de printemps / d'été est arrivée à son terme. Globalement, durant cette campagne, la pression de ce parasite a été plus faible que les années précédentes. Ainsi, la mise en place d'un **dispositif de biocontrôle** (par la confusion sexuelle) a souvent permis de limiter les populations de ce ravageur sans pour autant proscrire totalement les dégâts.

Récemment, la présence de ce parasite a été relevée (avec mines sur fruits) sur une exploitation en Charente où la production de tomate est nouvelle. L'hypothèse d'une introduction par les plants, puis d'un développement qui est passé inaperçu, est à privilégier.

**Évaluation du risque :** sauf exception, généralement faible où la confusion sexuelle a été mise en œuvre.

- **Noctuelles (plusieurs espèces)**

En particulier sur l'Île d'Oléron (17), des dégâts de noctuelles sont observés sur fruits. Différentes capsules de phéromones (*Autographa gamma*, *Lacanobia oleracea*, *Chrysodeixis chalcites*, *Spodoptera exigua*) avaient été positionnées sur des sites de piégeage à risque. Ces dernières semaines, on avait noté la poursuite de **captures importantes de *Chrysodeixis chalcites*** (noctuelle de l'artichaut). Des dégâts sont notés (intensité à préciser). De plus, on peut observer des dégâts sur un site en Charente.

**Évaluation du risque :** suite au vol des semaines précédentes et aux pontes potentielles, le risque reste élevé et est encore présent pour les productions de fin de saison.

## • Désordres physiologiques et alimentaires

Les cultures sous abris sont actuellement fatiguées (cas également des cultures de concombres et de courgettes), avec encore une charge en fruits, mais un feuillage en manque de vigueur (lié aux problématiques sanitaires : mildiou, pucerons, et aux défauts de nutrition).

De plus, des charges en fruits élevées, couplées à des conditions météo fluctuantes (périodes chaudes, d'autres froides) conduisent au maintien de désordres physiologiques et alimentaires : déformations de fruits, défauts de coloration....



Défauts liés au climat récent (Crédit Photo : S. SICAIRE - CDA16)

**Évaluation du risque :** problématiques surtout liées aux conditions de l'année. Veillez à limiter les stress supplémentaires (manque / excès d'irrigation, manque d'aération, ombrage des abris...).

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Maraîchage / Édition Nord Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes :**

CDA 16, CDA 17, 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).*

*" 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 ".*