



## Légumes de plein champ

N°18  
25/11/2016



**Animateur filière**  
Aurore TAILLEUR  
**FREDON Aquitaine**  
[a.tailleur@fredon-aquitaine.org](mailto:a.tailleur@fredon-aquitaine.org)

**Directeur de publication**  
Dominique GRACIET  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture Aquitaine  
Limousin Poitou-Charentes  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGES Cedex 2  
[accueil@alpc.chambagri.fr](mailto:accueil@alpc.chambagri.fr)

**Supervision**  
DRAAF  
Service Régional de  
l'Alimentation Aquitaine-  
Limousin-Poitou-Charentes  
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 ALPC Légumes de  
plein champ N°18 du  
25/11/2016 »



Edition **Aquitaine**

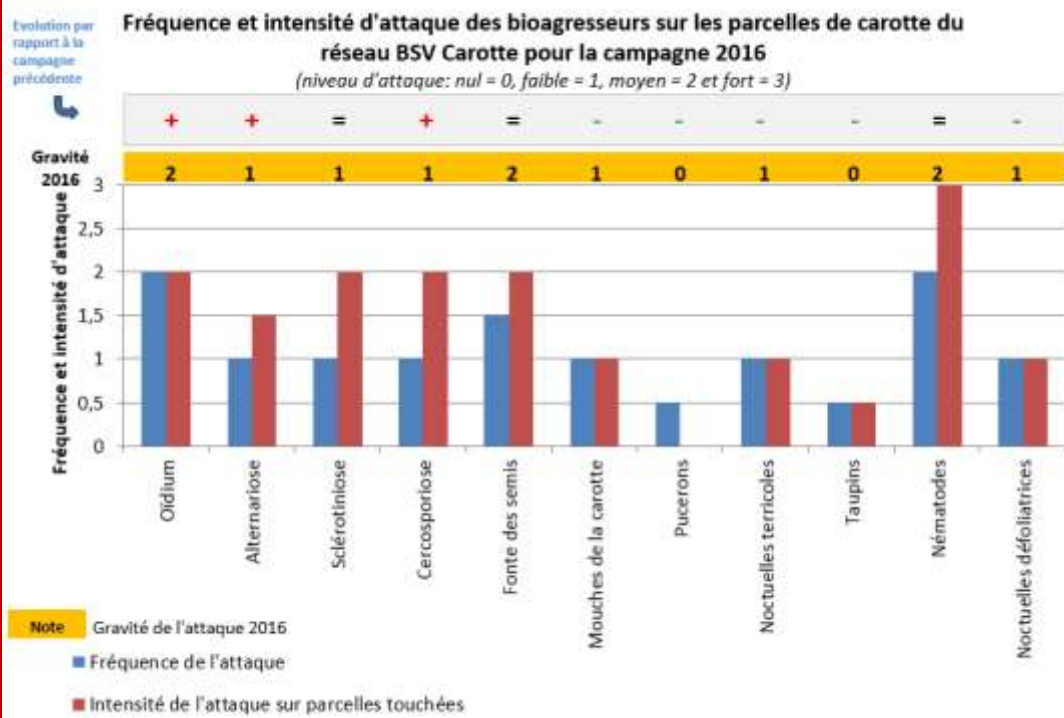
Bulletin disponible sur [www.aquitainagri.fr](http://www.aquitainagri.fr) et sur le site de la DRAAF  
<http://www.draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/>

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

### Ce qu'il faut retenir

#### Bilan sanitaire Carotte 2016

**Fréquence et intensité des attaques** des maladies et des ravageurs observés sur le réseau (niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3). La **gravité de l'attaque** à l'échelle régionale combine donc la fréquence et l'intensité de l'attaque des parcelles touchées. Elle tient compte également d'une appréciation qualitative de l'incidence finale de chaque bio-agresseur sur la culture.



# CAROTTE : BILAN SANITAIRE 2016

## • Réseau de surveillance

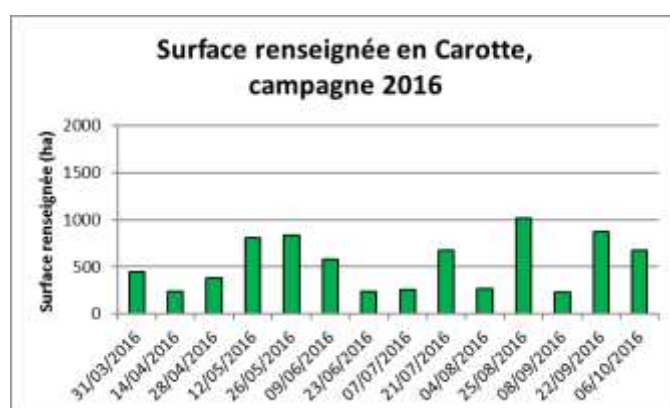
### ○ Parcelle de référence

Au cours de la campagne 2016, une parcelle de référence carotte a été suivie toutes les 2 semaines (pour chaque BSV) de fin avril à début octobre. Cette parcelle est située à Saint-Jean-d'Illac dans la zone des Sables. Sur cette parcelle, deux cultures se sont succédées (carotte primeur, puis carotte saison).

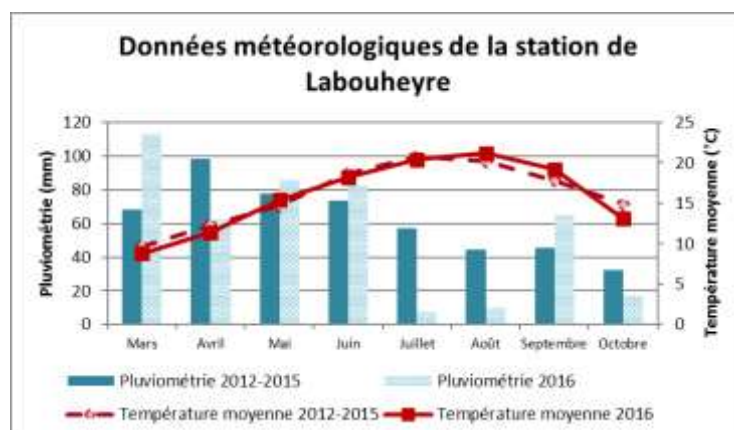
### ○ Tours de plaine

Les cultures de carotte ont également été suivies par les chefs de cultures de diverses structures de production ou de coopératives (Ombrière, Planète Végétal, Saga Végétal, Légum'Land, Groupe Larrère) qui nous renseignent régulièrement sur l'état sanitaire des parcelles de carottes (surfaces surveillées, stades des cultures, présence/absence de bio-agresseurs et des adventices, fréquence et intensité des bio-agresseurs présents), via des tours de plaine à l'échelle de l'exploitation ou du secteur géographique.

Le graphique ci-contre indique les surfaces renseignées lors des tours de plaine, réalisés de mi-mars à début octobre. Environ 3 800 ha de carotte (primeurs, saisons et garde) sont cultivés en Aquitaine (source Statistique Agricole 2015). Selon les semaines, entre 230 et 1 020 ha étaient renseignés.



## • Bilan climatique



La fraîcheur et l'humidité ont nettement dominé durant le printemps 2016. En effet, la fin du mois d'avril et le début du mois de mai ont connu un net rafraîchissement avec des gelées tardives. La fin mai a également été marquée par d'importantes précipitations.

L'été 2016, marqué par une alternance de fraîcheur et de chaleur estivale, s'est achevé par une vague de chaleur tardive en fin de saison. Des précipitations importantes ont été enregistrées au cours du mois de juin, avant l'arrivée de conditions climatiques estivales en juillet. En effet, en juillet, les températures ont été généralement supérieures à la normale hormis en milieu de mois où elles ont totalement chuté (semaine du 14 juillet). Un temps stable et de plus en plus chaud s'est ensuite mis en place jusqu'à mi-septembre. En Aquitaine, les températures maximales ont localement dépassé 40°C. Dès la mi-septembre, des températures plus fraîches ainsi que la pluie ont fait leur retour.

- **Bilan sanitaire**

- **Ravageurs**

- **Mouche de la carotte**

Fin mai - début septembre, sur des parcelles de carottes primeurs en cours de récolte, quelques piqûres de mouches de la carotte étaient visibles. Fin juin, des dégâts de mouches de la carotte ont été signalés en bordure de parcelle (Nord des Landes), avec 15 à 20% de plantes attaquées.

En 2016, la pression mouche de la carotte était faible et inférieure à celle de 2015.

- **Pucerons**

Courant mai, la présence de pucerons a été signalée (individus isolés + colonies) dans la zone des Sables des Landes. Des auxiliaires étaient également visibles dans les parcelles.

En 2016, la pression puceron était quasi nulle et inférieure à celle de 2015.

- **Noctuelles terricoles**

En 2016, la pression noctuelles terricoles est faible et inférieure à celle de 2015.

- **Taupins**

En 2016, la pression taupin était quasi nulle et inférieure à celle de 2015.

- **Nématodes**

Les premiers dégâts de nématodes ont été signalés mi-avril sur 5 ha non désinfectés dans les Sables (30% d'attaque). De nouvelles attaques ont été signalées dès la mi-juillet sur des parcelles de carottes de saison, avec des dégâts visibles jusqu'à la fin de la saison.

En 2016, la pression nématodes était moyenne et équivalente à celle de 2015.

- **Noctuelles défoliatrices**

Peu de dégâts de noctuelles défoliatrices ont été observés en parcelles de carotte en 2016.

Début mai, sur carottes primeurs, la présence importante de chenilles défoliatrices avait été signalée sur 50 ha. Sur des carottes de saison, des chenilles d'*Autographa gamma* ont été visibles fin août dans les Sables.

En 2016, la pression noctuelles défoliatrices est faible et inférieure à celle de 2015.

- **Maladies**

- **Oïdium**

Sur carottes primeurs, quelques traces d'*Oïdium* ont été observées début juillet, sur des parcelles proches de la récolte. Cependant, la maladie a été plus présente sur les carottes de saison et notamment sur les semis de mai, avec l'apparition des premiers foyers dès la mi-juillet. Par la suite, les symptômes ont été visibles tout au long de la campagne.

En 2016, la pression *Oïdium* était moyenne et supérieure à celle de 2015.

- **Alternaria**

Malgré le déclenchement régulier du modèle *Alternaria*, peu de symptômes ont été visibles dans les parcelles de carottes (primeur, saison) en 2016. Courant septembre, des symptômes en parcelles de carottes de saison ont été signalés.

En 2016, la pression *alternaria* était faible, mais supérieure à celle de 2015.

- **Sclérotinia**

Au printemps 2016, des symptômes de *Sclérotinia* étaient visibles sur les parcelles de carottes de garde en cours de récolte. Peu de symptômes ont été signalés sur les cultures suivantes. Cependant, localement, des parcelles très touchées avec des symptômes sur feuilles ont été observées.

En 2016, la pression *sclérotinia* était faible et équivalente à celle de 2015.

- **Cercosporiose**

Quelques rares symptômes signalés au cours de la campagne.

En 2016, la pression cercosporiose était faible, mais supérieure à celle de 2015.

- **Fonte des semis**

Au printemps 2016, quelques symptômes de rhizoctone brun ont été signalés sur les dernières parcelles de carottes de garde. Sur carottes primeurs, quelques dégâts de *Pythium* ont été signalés début juin. De plus, des symptômes importants de rhizoctone ont été observés sur des jeunes semis de juillet (perte de pieds).

En 2016, la pression fonte des semis était moyenne et équivalente à celle de 2015.

- **Adventices**

Dans les parcelles de carottes primeurs, de nombreuses adventices ont été présentes : pâturin, séneçon, mouron, morelles et digitales (notamment dans les parcelles non désinfectées).

Dans les parcelles de carottes de saison, de nombreuses adventices étaient également présentes : datura, morelle, amarante ainsi que des graminées (digitales). Sur les semis d'avril, mai et juin, la gestion des amarantes, des morelles et des daturas a été particulièrement difficile.

Dans les parcelles de carottes de garde (principalement semis d'août), la présence de morelles, amarantes, digitales, renouées persicaires et daturas a été signalée.

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal d'Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes Légumes de plein champ sont les suivantes :**

Adar Blayais, Altus, Aquitaine Légumes Surgelés, AGPM Maïs doux, Arvalis Institut du Végétal, CA 40, Conserve France, Copadax, Coop Garonne, Domaine du Preuilh, FDGDON 64, Fredon Aquitaine, GRCeta, Groupe Larrère, Invenio, Légum'Land, Lur Berri, Maisadour, Ombrière, Planète Végétal, Saga Végétal, Seretram, Soléal, Sonito, Sud Légumes, Unilet, Uniproledi, Vicampo

*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 Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes 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 pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto".*