



Légumes de plein champ

N°17
30/11/2017



Animateur filière
Aurore TAILLEUR
FREDON Aquitaine
a.tailleur@fredon-aquitaine.org

Directeur de publication

Dominique GRACIET
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

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 Légumes de plein champ N°17 du 30/11/2017 »



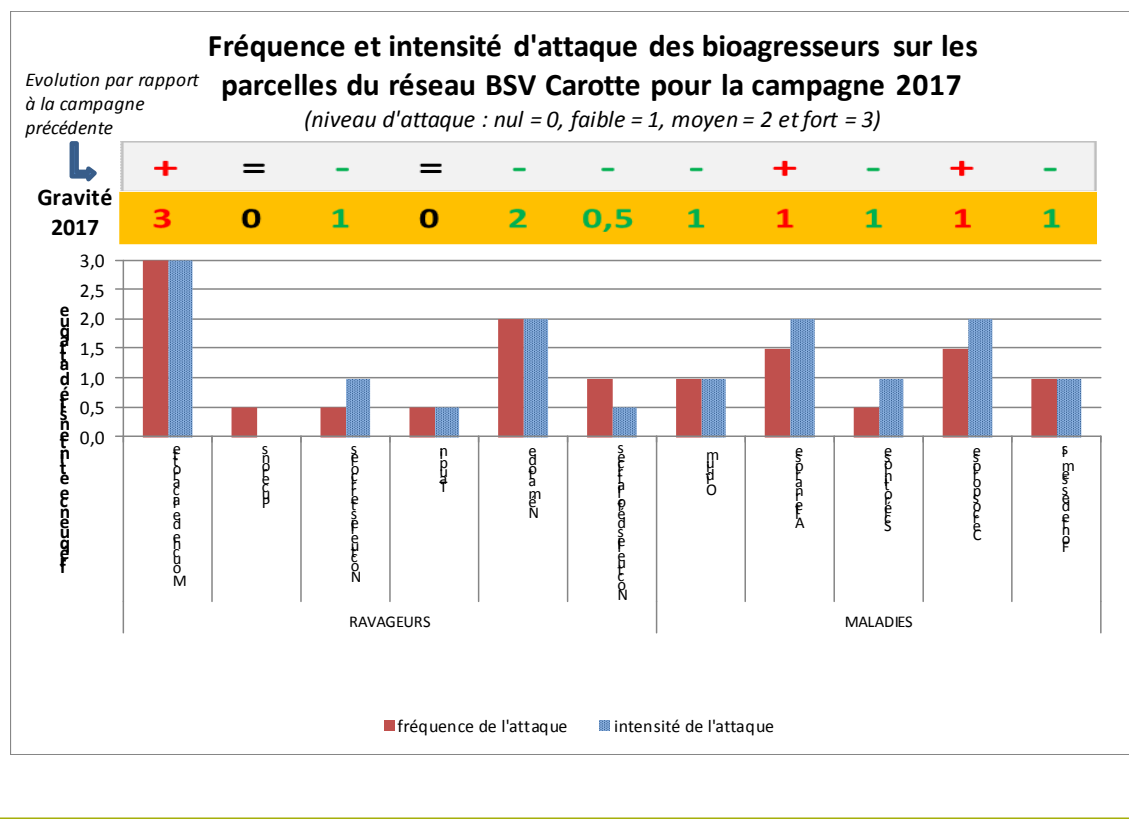
Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF <http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2017>

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

Ce qu'il faut retenir

Bilan sanitaire Carotte 2017

Fréquence et intensité des attaques des maladies et des ravageurs observées 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.



Réseau de surveillance

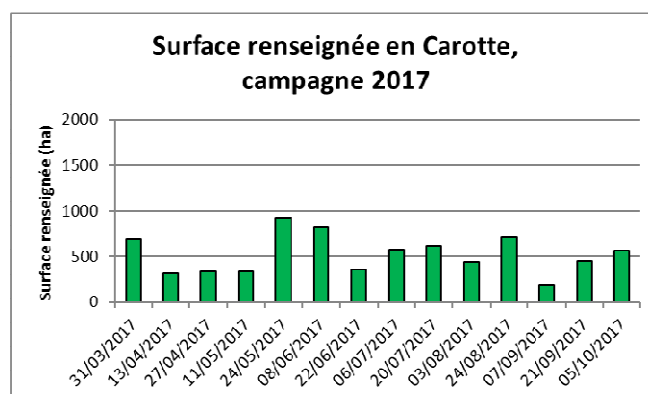
• Parcelle de référence

Au cours de la campagne 2017, une parcelle de référence « Carotte » a été suivie toutes les 2 semaines (pour chaque BSV) de début mai à début septembre. 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 de saison).

• Tours de plaine

Les cultures de carotte ont également été suivies par les chefs de culture de diverses structures (Ombrière, Planète Végétal, Saga Végétal et Légum'Land) qui nous renseignent régulièrement sur l'état sanitaire des parcelles de carottes (surfaces surveillées, stades des cultures, présence / absence des 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 fin mars à début octobre. Environ 4000 ha de carotte (primeur, saison et garde) sont cultivés en ex-Aquitaine (source Statistique Agricole 2016). Selon les semaines, entre 190 et 920 ha étaient renseignés.

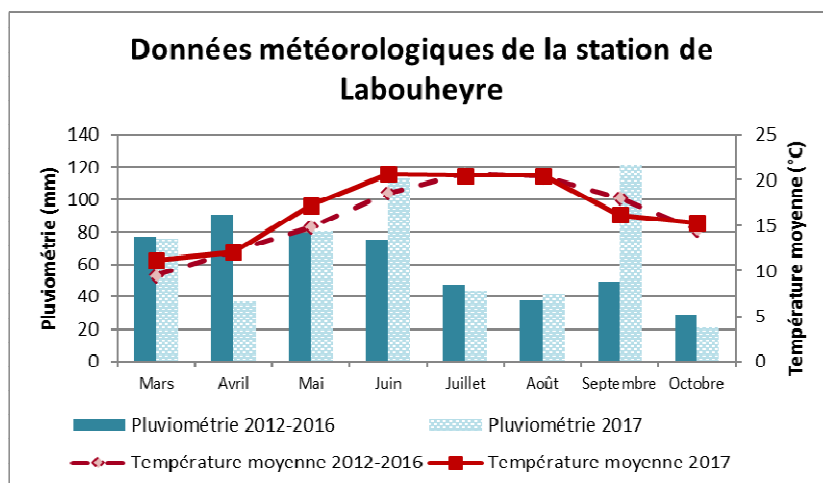


Bilan climatique

Le printemps 2017 a été remarquablement chaud malgré des gelées matinales tardives au cours de la dernière décade d'avril. Suite à ces températures élevées (mars et mai principalement) ainsi qu'une pluviométrie globalement déficitaire, l'assèchement superficiel des sols s'est accentué.

L'été 2017 a débuté par un mois de juin très chaud marqué par un épisode de canicule du 18 au 22 juin entraînant de nombreuses pertes de pieds sur les semis de carotte de saison (re-semis + conséquences sur les calibres). Fin juin, on note le retour de l'humidité avec des pluies intenses accompagnées d'orages, de grêles et de fortes rafales de vent. Les mois suivants, bien que deux pics de chaleurs aient été enregistrés en juillet, les températures ont été un peu fraîches pour la saison avec des épisodes orageux. En Dordogne, Gironde et Lot-et-Garonne les pluies ont été déficitaires alors que dans les Landes et les Pyrénées-Atlantiques elles ont été excédentaires. Fin août, une vague de chaleur tardive a été enregistrée du 26 au 29 puis des températures automnales ont fait leur apparition à partir du 31 août.

Le mois de septembre a été relativement frais avec le retour de la chaleur constaté à partir de la fin du mois et ce jusqu'à début octobre.



Bilan sanitaire

- **Ravageurs**

- **Mouche de la carotte**

Beaucoup de dégâts de mouche de la carotte ont été constatés sur les carottes primeurs (avec d'importants dégâts constatés en usine). Sur les récoltes de mai-juin, on note jusqu'à 20-30% de dégâts. Les parcelles les plus touchées sont les premières semées (semis de novembre à janvier) et bâchées. Peu de dégâts ont été observés sur les dernières parcelles bâchées et semées en février.

2017 a été une année à très forte pression mouche de la carotte.



Dégât de mouche de la carotte sur carotte développée
(Crédit photo : FREDON Aquitaine)

- **Pucerons**

Fin mai - début juin, quelques individus ailés étaient visibles dans les parcelles de carottes primeurs. Des auxiliaires étaient également visibles dans les parcelles.

En 2017, la pression puceron était quasi nulle et équivalente à celle de 2016.

- **Noctuelles terricoles**

Peu d'attaques ont été signalés cette année. Quelques dégâts ont été observés début octobre dans une parcelle de carottes de garde.

En 2017, la pression vers gris était faible et inférieure à celle de 2016.



Coccinelles adultes en parcelles de carotte
(Crédit photo : A. TAILLEUR - FREDON Aquitaine)

- **Taupin**

Il est difficile de faire la différence entre les dégâts causés par des noctuelles terricoles et ceux causés par des taupins. Les attaques sont liées à la parcelle.

En 2017, la pression taupin était quasi nulle et équivalente à celle de 2016.

- **Nématodes**

L'année 2017 ayant été plus chaude que 2016, la pression a donc été moins forte. Cependant, des dégâts de nématodes ont tout de même été régulièrement retrouvés, mais avec des foyers moins forts qu'en 2016.

En 2017, la pression nématode était moyenne et inférieure à celle de 2016.

- **Noctuelles défoliatrices**

Peu de dégâts de noctuelles défoliatrices ont été observés en parcelles de carottes en 2017. A partir de début août des chenilles d'*Autographa gamma* ont été visibles dans les parcelles de carottes de saison et de garde. Ces quelques attaques ont principalement été observées sur des carottes développées.

En 2017, la pression noctuelles défoliatrices était très faible et inférieure à celle de 2016.

• Maladies

○ Oïdium

Sur carottes primeurs, des symptômes d'Oïdium sur feuilles et tiges ont été observés en juin et juillet, sur des parcelles proches de la récolte. Dès fin août, quelques symptômes ont été signalés dans les parcelles de carottes de saison. En 2017, la maladie est arrivée plus tard dans la campagne et elle a été stoppée car globalement bien maîtrisée.

La pression Oïdium 2017 était faible et inférieure à celle de 2016.

○ Alternariose

En 2017, la maladie est arrivée un peu plus tard et de façon plus régulière en termes de fréquence. Des foyers parfois importants ont été observés à cause de parcelles de carottes primeurs en sur-maturité contaminées et situées à proximité des nouvelles parcelles (saison et garde). Cependant, la gravité de l'attaque est moindre car les parcelles les plus touchées étaient des parcelles de carottes à maturité.

En 2017, la pression *Alternaria* était faible mais supérieure à 2016.

○ Sclérotiniose

La maladie a été observée tard dans la saison et avec une faible fréquence. Cependant, la gravité est difficile à estimer maintenant car les principales attaques concernent les carottes de garde. Par conséquent, les dégâts seront constatés à partir de janvier 2018.

○ Cercosporiose

La présence de la maladie est difficile à identifier car elle se développe avec l'*Alternaria*. Cette maladie est en évolution.

○ Fontes des semis

Sur les carottes primeurs, quelques dégâts de *Pythium* ont été signalés dès fin mai ainsi que des dégâts de Rhizoctone à partir de début juillet. Des symptômes un peu plus importants de Rhizoctone ont été observés sur les semis de carottes de garde dès la fin août. Cependant, en 2017, on note beaucoup moins de symptômes que les années précédentes.

La pression Fonte des semis 2017 était faible et inférieure à celle de 2016.

• Adventives

Sur les parcelles d'été, on note une flore très variée et difficile à maîtriser : datura, pâturin, bidens, digitale, galinsoga, séneçon et souchet. On retrouve également, de plus en plus souvent, du **nicandra**.

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Légumes de plein champ sont les suivantes : Adar Blayais, Altus, Aquitaine Légumes Surgelés, AGPM Maïs doux, Arvalis Institut du Végétal, Conserve France, Copadax, Coop Garonne, 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 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 pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto "