



Melon

N°19
16/09/2020



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

Animateur filière

Jean-Michel LHOPE
ACPEL
acpel@orange.fr

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
Melon Edition Nord Nouvelle-
Aquitaine N°X
du JJ/MM/AA »*



Édition Nord Nouvelle-Aquitaine

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](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Dernier bulletin hebdomadaire pour cette campagne
Un bilan de saison sera édité, le 07 octobre.

Ce qu'il faut retenir

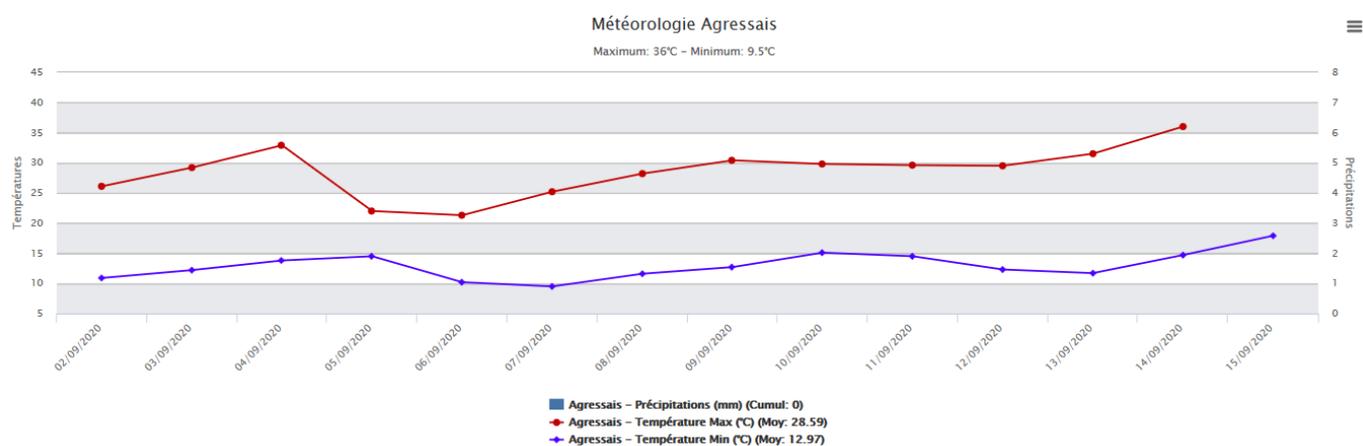
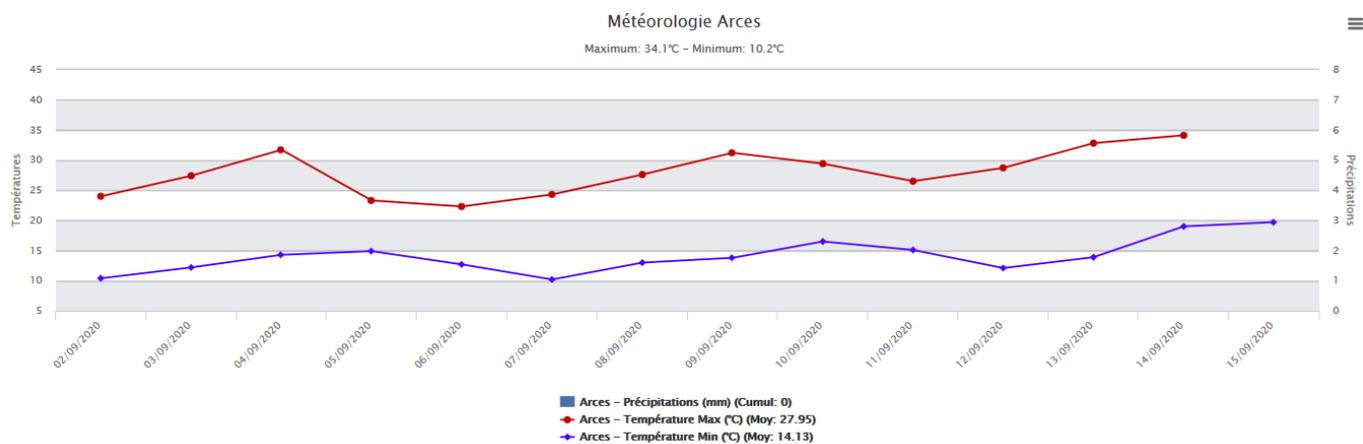
- **Situation générale** : pour la saison, les volumes sont encore significatifs. Excepté pour quelques producteurs qui disposent de surfaces significatives pour la fin de saison, pour beaucoup la campagne approche de son terme.
- **Mildiou** : observation fréquente de foyers sur l'ensemble de la région. Les intensités des grillures de feuilles observées en parcelle sont variables.
- **Fusariose** : la campagne 2020 n'est pas particulièrement marquée par cette problématique. Cependant, depuis un mois, on constate une augmentation de la fréquence d'observation de la mortalité de plantes.
- **Oïdium** : on note quelques rares cas de symptômes avec blanchiments des feuilles.
- **Taupins** : des cas de perforations de fruits sont notés à la récolte.
- **Corbeaux et rongeurs** : depuis le début de la campagne, on note de très fréquentes perforations de fruits et des plantes sectionnées au niveau du plateau racinaire.

Situation générale

Les températures élevées accélèrent la maturité des fruits. Les volumes récoltés sont conséquents. Cependant, pour de nombreux intervenants la fin de saison approche. Quelques producteurs disposent de surfaces pour l'arrière-saison. Le maintien de conditions climatiques favorables conditionnera cette fin de campagne (production et marché).

• Rappel des conditions météorologiques et conséquences

Données du secteur de Royan – 17 et d'Agressais - 86 :



Fait marquant des dix derniers jours : absence de pluies et des températures en progression (les maximales sont élevées pour la saison).

Observation maladies

• Mildiou (*Pseudoperonospora cubensis*)

Les conditions climatiques de toute la seconde quinzaine d'août ont permis l'évolution des cycles de ce champignon. Actuellement, sur l'ensemble de la zone de production, de nombreuses parcelles de plein champ sont touchées par le mildiou. Les intensités des grillures de feuilles sont, dans quelques cas, assez élevées (avec un impact sur la qualité des fruits : coloration, taux de sucre...).

En raison d'une évolution supposée « de l'épidémiologie » de ce champignon, des travaux sur l'évolution de biologie de ce champignon (*Pseudoperonospora cubensis*) doivent être entrepris au niveau national (modification de cycles, nouvelles races... ?).



Foyer et feuillage fortement atteint exposant les fruits (Crédit Photo : Producteur du Poitou et ACPEL)

Évaluation du risque : les pics de températures de ces derniers jours bloquent de nouveaux cycles. Cependant, même moindre, le risque reste présent. Il convient de rester très vigilant.

- **Fusariose (*Fusarium oxysporum f. sp. melonis*)**

La campagne 2020 est peu marquée par la problématique de la fusariose. Cependant, on confirme l'apparition de quelques nouveaux cas de parcelles concernées par cette maladie vasculaire. La fréquence et l'intensité de ces observations sont modérées à moyennes.



Expressions caractéristiques de fusariose (Crédit Photo : ACPEL)

Évaluation du risque : le risque est plus ou moins présent en fonction de la parcelle (du nombre de cultures de melon), du choix variétal et de la conduite réalisée.

- **Oïdium (*Podosphaera xanthii* et *Golovinomyces cichoracearum*)**

A ce jour, on note peu de signalements de symptômes d'oïdium (quelques cas en Vendée). Les conditions favorables à son développement, sont :

- Des successions d'humectations et d'assèchements du feuillage.
- Des amplitudes thermiques importantes entre le jour et la nuit.

Evaluation du risque : pour les cultures de toute fin de saison, pour des variétés sensibles, il faut être vigilant pour observer, dès leur apparition, les toutes premières taches.



Expressions caractéristiques sur les 2 faces de la feuille (Crédit Photo : ACPEL)

Lien vers la fiche oïdium sur le [site EPHYTIA ICI](#).

Viroses (ZYMV, WMV, CMV, CABYV...)

De nombreux cas d'expression de symptômes liés à des virus sont signalés sur l'ensemble des secteurs de production. Les dégâts peuvent être importants avec des fruits qui ne sont pas commercialisables ou moins valorisables (aspect visuel et qualitatif).



Problématiques d'aspects de fruits, écritures et coloration liées aux viroses (Crédit Photo : ACPEL)

Ce type de bio-agresseur est généralement peu présent dans notre bassin de production. Plusieurs virus peuvent occasionner des symptômes sur cultures de melon. Des analyses sont actuellement en attente de réalisation (délai en lien avec la crise sanitaire actuelle et le manque de réactifs). Les résultats attendus permettront d'identifier plus formellement l'agent (ou le complexe d'agents) en question dans les parcelles. A la vue des symptômes, **l'hypothèse WMV** (Watermelon Mosaic Virus) est privilégiée. Mais, un complexe de virus n'est pas à exclure.

Lien vers la fiche virus sur le [site EPHYTIA ICI](#).

Évaluation du risque : les contaminations sont maintenant assez anciennes. D'ici la prochaine campagne, il conviendra de réaliser un point complet sur les moyens physiques de se prémunir d'éventuelles contaminations.

Observation ravageurs

- **Taupins (diverses espèces dont *A. sordidus*)**

Dans des parcelles en cours de récolte, on note des perforations de fruits. Dans quelques cas, les pertes sont notables (de 10 % à 20 % de fruits touchés, de une à de nombreuses perforations).

Il est difficile de chiffrer les pertes totales à l'échelle du bassin (forte variabilité des situations), mais la problématique taupins ne doit pas être sous-estimée.



Perforations de fruits par des larves de taupin (Crédit Photo : ACPEL)

Évaluation du risque : ce risque est lié à la parcelle et aux populations de larves présentes dans le sol, aux conditions plus ou moins favorables à l'activité de l'insecte.

- **Dégâts de corbeaux**

Sur toute la région, on note « une pression corbeaux » très élevée. Depuis le début de campagne, des dégâts sévères sont signalés. Les pertes peuvent être importantes. Les corbeaux perforent les fruits à l'approche de la récolte, mais aussi ceux en cours de grossissement. Malgré la mise en œuvre de moyens d'effarouchement, les dégâts sont parfois importants.



De nombreux fruits touchés par les corbeaux, même des bagues de comptage sont retirées et détruites !

(Crédit Photo : B. VOELTZEL – CDA17 et ACPEL et producteur du Poitou)

De nombreux procédés pour l'effarouchement sont utilisés avec des efficacités et des accoutumances variables.

Évaluation du risque : la pression est particulièrement importante cette année.

• Dégâts de rongeurs

Plusieurs signalements de pertes de plantes et de fruits par des rongeurs sont observés. Des confusions peuvent exister entre **le campagnol et le mulot** (rongeurs englobés dans un même vocable courant). Il ne faut pas exclure aussi dans quelques parcelles exposées, des dégâts de ragondins.

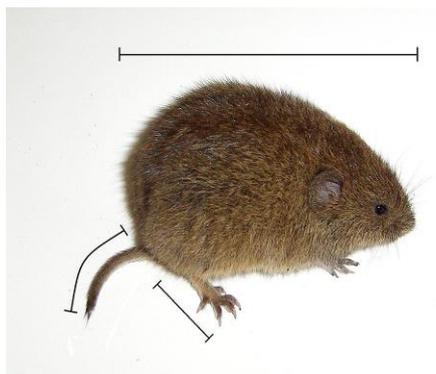
Dégâts constatés :



Pieds sectionnés (plantes effondrées) et dégâts sur fruits (rongés, perforés) (Crédit Photo : ACPEL)

Le campagnol a :

- un corps trapu et arrondi
- des petites oreilles
- une queue plus courte que son corps



Crédit photos : wiktionary.org/

Le mulot a :

- un corps élancé
- des oreilles plus grandes
- une queue plus longue que son corps



Crédit photos : wiktionary.org/

Les observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Melon – Edition Nord Nouvelle-Aquitaine, sont réalisées par l'ACPEL, les entreprises de production de melon (Soldive, Haut-Poitou et autres producteurs spécialisés), des CDA17 et CDA37.

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 ".