



## Melon

N°20  
21/10/2020  
BILAN



### Animateur filière

Jean-Michel LHOTE  
ACPEL  
[acpel@orange.fr](mailto: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](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 Melon Edition Nord  
Nouvelle-Aquitaine N°X  
du JJ/MM/20XX »



## Édition Nord Nouvelle-Aquitaine

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 !

## Bilan de la campagne 2020

En fonction des secteurs, des créneaux de production, des entreprises, des parcelles, les problématiques sanitaires rencontrées ont été variables en fréquence et en intensité. Cependant, pour 2020, vous trouverez ci-dessous une représentation visuelle de l'importance des préoccupations rencontrées :

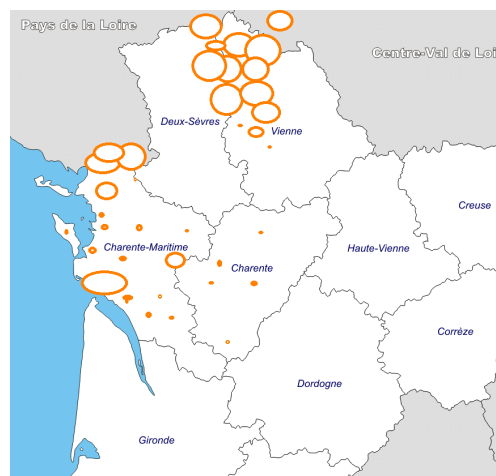
- **Bactériose** (*Pseudomonas syringae* pv. *aptata*) : des pertes importantes dans le créneau des chenilles précoces.
- **Pucerons** (*Aphis gossypii* et autres) : une pression continue durant la saison.
- **Viroses** : des symptômes d'ampleur inhabituelle conduisant à des pertes de fruits.
- **Verticilliose** (*Verticillium dahliae*) et faiblesses racinaires : de nombreuses parcelles concernées (en progression).
- **Mildiou** (*Pseudoperonospora cubensis*) : premiers foyers observés au 10 août, puis pression continue.
- **Taupins** (*Agriotes sordidus* et autres) : peu de pertes de plants, mais des perforations de fruits durant toute la campagne.
- **Corbeaux et rongeurs** : sur certains secteurs ces problématiques occasionnent des pertes notables.
- **Grillure physiologique** : en lien avec les conditions météorologiques et de faibles enracinements, de nombreuses cultures précoces ont été concernées.
- **Fusariose** (*Fusarium oxysporum* f. sp. *melonis*) : quelques parcelles ont été durement touchées, mais la pression a été plus modérée que d'autres années.
- **Cladosporiose** (*Cladosporium cucumerinum*) : quelques dégâts ont été notés, sans être aussi problématiques que la bactériose.
- **Alternaria** (*Alternaria cucumerina*) : ces taches sur feuilles sont fréquemment présentes, en complexe avec d'autres altérations du feuillage.
- **Sclerotinia** (*Sclerotinia sclerotiorum*) : peu de parcelles concernées.
- **Oïdium** (*Podosphaera xanthii* et *Golovinomyces cichoracearum*) : apparition tardive, en toute fin de saison.
- **Limaces et escargots** : présence en production précoce.
- **Pythium** (*Pythium* sp.) : quelques pertes de plants en production précoce.
- **Enherbement** : des situations variables suivant l'historique des parcelles céréalières. De nombreuses parcelles ont nécessité des interventions manuelles.

## Synthèse melon 2020

Vous trouverez ci-dessous le bilan sanitaire de cette campagne, qui représente les **grandes tendances de l'année sur la zone Nord Nouvelle-Aquitaine**. Ainsi, il n'est pas possible de prendre en compte toutes les situations et tous les cas plus spécifiques (par exemple : même si sur l'ensemble de la région, la pression de la fusariose a été plus faible que d'autres années, on peut noter des parcelles assez durement touchées).

Le bassin de production melon Centre-Ouest comprend les producteurs du nord de Nouvelle-Aquitaine et également des producteurs en Vendée, Maine et Loire et Indre et Loire, soit environ 3 600 ha. En quelques années, avec les arrêts consécutifs de producteurs, on assiste à une baisse importante des surfaces et des volumes comparativement au début de la décennie sur le bassin (alors avec plus de 5 000 ha).

La zone nord de Nouvelle-Aquitaine (Charentes et Poitou) comprend maintenant un peu moins de 3 000 ha de cultures de melons, essentiellement situées dans la Vienne, les Deux-Sèvres, la Charente-Maritime et dans une moindre mesure en Charente. La carte symbolise et schématise les principaux secteurs de production avec les entreprises d'expédition de taille importante (localisées) et un grand nombre de producteurs en circuits-courts (répartis sur l'ensemble du bassin et particulièrement près de la côte Atlantique).



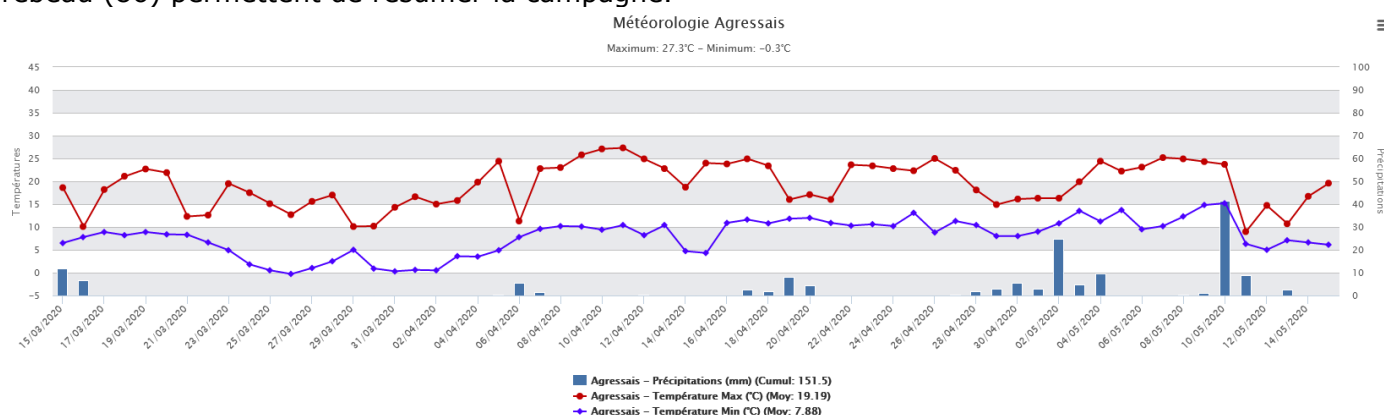
### Rappel des créneaux culturels et situation :

| Créneaux de culture        | Chenille précoce    | Chenille saison      | Bâche              | Plein-champ de saison | Plein-Champ d'arrière-saison     |
|----------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|
| <b>Dates de plantation</b> | 20-mars<br>10-avril | 10-avril<br>30-avril | 20-avril<br>15-mai | 10-mai<br>05-juin     | <b>05-juin</b><br><b>25-juin</b> |
| <b>Semaines</b>            | 13 à 15             | 16 à 18              | 17 à 20            | 20 à 23               | <b>24 à 26</b><br>(et au-delà)   |

*Modulable suivant les secteurs de production et les parcelles*

## Synthèse météo 2020

La culture de melon est particulièrement « climato-sensible », aussi bien d'un point de vue physiologie de la plante (productivité et qualité) que pour la pression sanitaire. Ce bilan ne peut pas prendre en compte toutes les situations et secteurs. Cependant, les données de la station météorologique d'Agrissais près de Mirebeau (86) permettent de résumer la campagne.

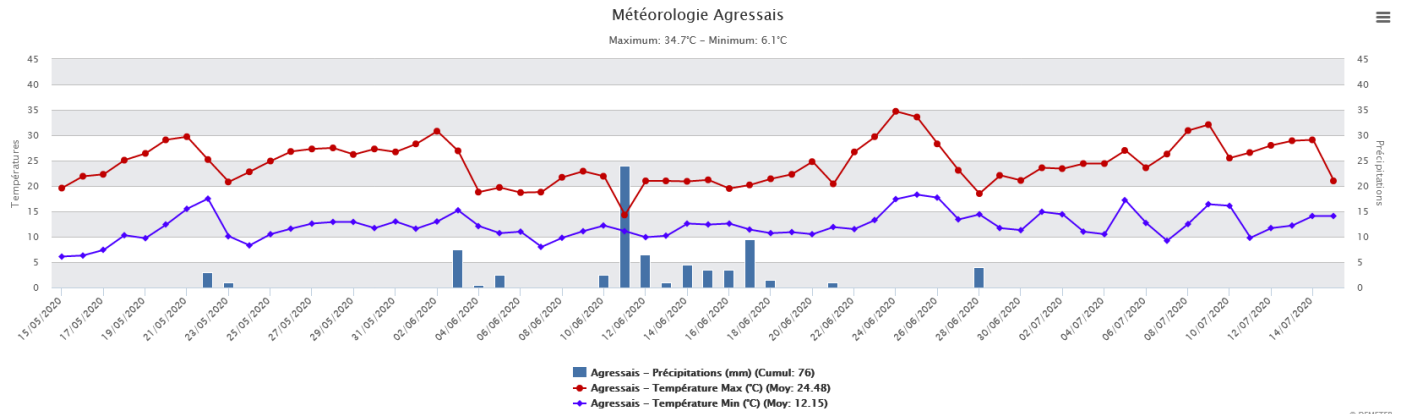


Les conditions sèches à partir de mi-mars ont permis la préparation des sols pour les plantations des créneaux précoces dans « d'apparentes bonnes conditions ». Cependant, suite à l'hiver pluvieux, les sols étaient froids et tassés en profondeur, cela explique :

- de faibles enracinements rencontrés dans ces créneaux par la suite ;
- les manifestations de la Verticilliose ;

- de la Grillure physiologique (même au-delà des créneaux précoces).

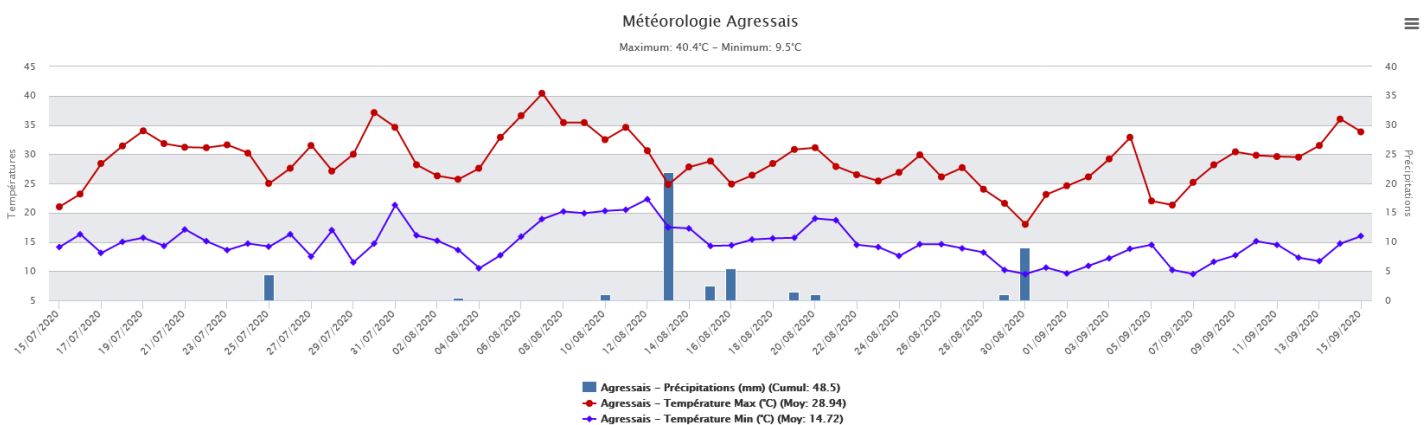
A partir de début avril, jusqu'au 10 mai, les températures élevées et le rayonnement ont permis des démarrages rapides des cultures. Les conditions sont alors propices à une entrée en production précoce.



Du 10 au 20 mai une période fraîche ralentit les cultures. Cependant, cette période n'est pas encore celle qui explique les difficultés rencontrées par la suite. Jusque-là, le potentiel de production précoce sous chenilles s'annonce élevé à très élevé : de bonnes charges en fruits, une bonne précocité.

Entre le 4 et le 20 juin, les températures froides pour la saison, des pluies assez significatives, expliquent les deux principales **problématiques qui affectent durement la production melon 2020**, dans le nord de Nouvelle-Aquitaine :

- déclenchement **d'un épisode de Bactériose** sur fruits à l'entrée en production (fin juin) ;
- **arrêt des nouaisons, coulures de fruits** déjà noués pour les plantations des semaines 17 à 19 (production prévisionnelle du 15 juillet à début août).



Malgré des à-coups de températures durant tout le reste de la campagne (alternances de périodes très chaudes, d'autres nettement plus fraîches), les volumes récoltés redeviennent corrects à partir du 10/15 août. Une pression du mildiou apparue mi-août persiste jusqu'à la fin de campagne, quasiment terminée au 15 septembre.

## Impact sur la production 2020

Comme développé précédemment, la période froide et humide du 4 au 20 juin explique :

- les pertes de fruits importantes par la bactériose, à l'entrée en production (créneau chenilles précoces) ;
- le faible potentiel (par défaut de charge en fruits) des chenilles saison et des bâches.

Ainsi, suivant les situations, les répartitions de surfaces entre créneaux au sein de l'exploitation, le **rendement commercial moyen des productions précoces est très faible** (de 12 à 16 tonnes suivant les producteurs).

Dans le créneau de plein-champ de saison, les rendements ont été corrects à bons mais ne permettent pas de « rattraper » les volumes totaux commercialisés sur le bassin, comparativement à d'autres années.

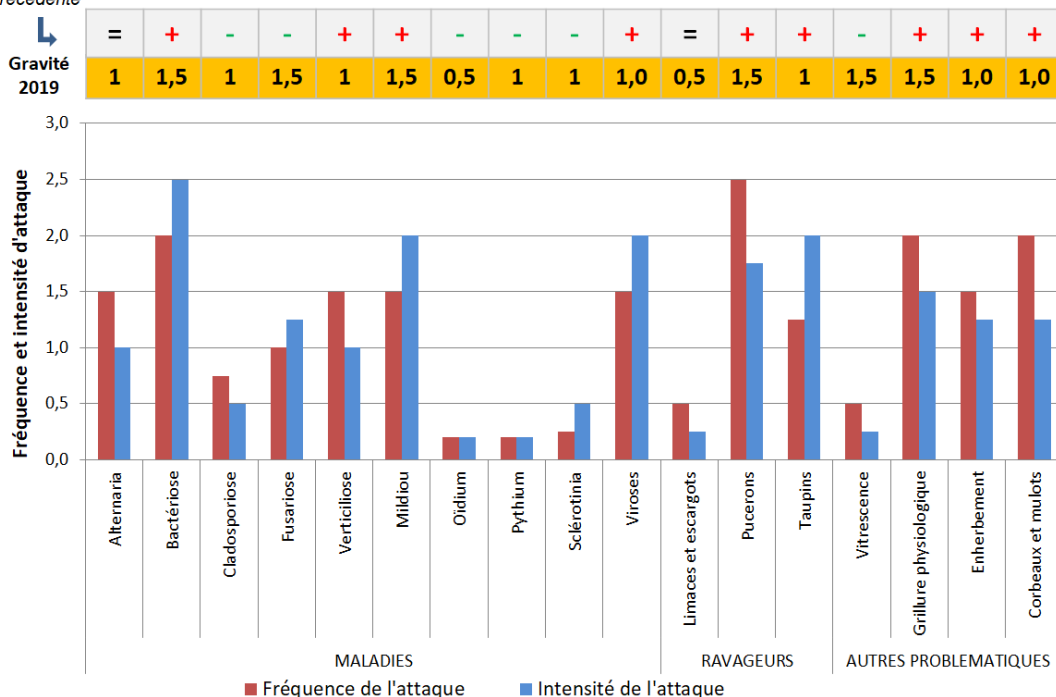
D'un point de vue technico-économique, les prix de vente supérieurs aux moyennes annuelles ne compensent cependant pas ces rendements faibles, dans le chiffre d'affaire moyen à l'hectare (ramené à l'ensemble de la production).

# Synthèse de l'évolution 2019 / 2020

Le graphique ci-dessous synthétise les différents bio-agresseurs melon 2020 et l'évolution de la pression en comparaison de la campagne 2019 :

Évolution par rapport à la campagne précédente

Fréquence et intensité d'attaque des bio-agresseurs sur melon durant la campagne 2020  
(niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3)



## Bilan maladies

Représentation par code couleur de la fréquence, de l'intensité et de la situation pour chacune des problématiques rencontrées :

|                                          |                            |                                                    |                                                |
|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Importance de la préoccupation (couleur) | Absence ou faible à modéré | Pression moyenne, mais significative en production | Situation préoccupante ou élevée/année moyenne |
|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|

|                                                                        | Fréquence d'observation                                                                                                                                             | Intensité des dégâts                                                                                                                                                                                                                                                        | État de la problématique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bactériose</b><br>( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>aptata</i> ) | <p>Peu de symptômes lors du premier épisode favorable du 10 au 15 mai</p> <p><b>70 à 80 % des parcelles précoces touchées lors de l'épisode du 4 au 20 juin</b></p> | <p><b>Pertes de fruits très importantes</b> suite à la fraîcheur du 4 au 20 juin : en moyenne 40 % du potentiel commercial du créneau précoce (qui correspond à 20 à 25 % des surfaces) : soit <b>8 à 10 % du total de la production régionale non commercialisable</b></p> | <p>L'apparition de dégâts liés à cette bactérie fait suite à des conditions fraîches et humides. Les moyens d'action sont peu nombreux et très partiels : choix de variétés de moindre sensibilité, maintien tardif des chenilles dans ce créneau (avec d'autres risques), localisation de parcelles.... <b>La Bactériose reste une préoccupation majeure</b></p> |
|                                                                        | <p>(Crédit Photo : ACPEL)</p>                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                                                                                                                                                                                                | Fréquence d'observation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Intensité des dégâts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | État de la problématique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Viroses</b><br>Principalement<br>WMV<br>(Watermelon<br>Mosaic Virus)<br>selon analyses<br>réalisées                                                                                                         | L'observation de symptômes de viroses sur feuillage et sur fruits a été fréquente à partir du 20 juillet<br>Certains secteurs semblent être particulièrement concernés, d'autres « presque indemnes »<br>C'est une situation totalement inhabituelle pour la région.<br>WMV semble dominant, ce qui n'exclut pas d'autres virus (complexes) | Quelques producteurs, quelques secteurs ont été particulièrement touchés par cette problématique, nouvelle pour la région : fruits présentant des défauts visuels (mosaïque, défauts d'écritures...)<br>Lien probable avec une pression pucerons élevée.<br>Quelques producteurs signalent des pertes de fruits sur le créneau de saison (jusqu'à 10 à 20 % dans certaines parcelles). | Cette problématique est nouvelle pour la région. L'impact est difficile à chiffrer<br>La question qui se pose maintenant : est-ce qu'il s'agit d'une année exceptionnelle (en lien avec la pression pucerons) ou d'une situation de fond (réservoir de ce virus sur place) ?                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                | <br>(Crédit Photo : ACEPL)                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Dépérissements racinaires</b><br>(principalement) :<br><br><b>Fusariose</b><br>( <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>melonis</i> )<br><br>Et<br><br><b>Verticilliose</b><br>( <i>Verticillium dahliae</i> ) | La campagne a été marquée par la fréquence d'observation de la <b>Verticilliose</b> (au-delà des secteurs déjà connus comme étant à risque).<br>Environ 10 à 15 % des parcelles présentaient des manifestations plus ou moins graves.                                                                                                       | Pour la <b>Verticilliose</b> , l'intensité des pertes de plantes est moins spectaculaire que pour la Fusariose. Mais le nombre de parcelles avec des symptômes significatifs a été élevé dans le créneau précoce (avec un impact surtout qualitatif).                                                                                                                                  | Malgré la limitation du nombre de cultures de melon sur une même parcelle, la recherche de terrains neufs, l'utilisation de variétés à bon comportement dans les parcelles à risque de <i>Fom1-2</i> , les problèmes de dépérissements racinaires (principalement liés à la fusariose) restent très dommageables, les années à risque élevé.<br>La montée en puissance du risque de Verticilliose accentue cette question. |
|                                                                                                                                                                                                                | En 2020 la Fusariose ( <i>Fom1-2</i> ), quoique dommageable, a été moins présente que d'autres années (comme 2018)                                                                                                                                                                                                                          | En 2020 la Fusariose a occasionné la perte de quelques secteurs de parcelles, mais à un niveau « relatif » moindre que d'autres années antérieures (moins de 5 % de pertes à l'échelle du bassin)                                                                                                                                                                                      | <br>Symptômes de fusariose et de verticilliose (Crédit Photo : ACEPL et CDA37)                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Mildiou</b></p> <p>(<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)</p>                                                                             | <p>Les premiers foyers significatifs n'ont été observés qu'à partir du 10 août.<br/>Le nombre de parcelles concernées s'est accru jusqu'à la fin de la campagne.</p>                                                                                                                    | <p>Le contrôle des premiers foyers de mildiou n'a pas toujours été correct. S'en sont suivi des extensions fréquentes à l'ensemble de la parcelle, pouvant occasionner des pertes importantes du feuillage.<br/>L'impact de cette maladie n'affecte pas le potentiel au champ mais occasionne une baisse qualitative des fruits (taux de sucre) et une moindre valeur commerciale.</p> | <p>Le Mildiou est une préoccupation relativement récente pour le bassin de production Centre-Ouest. <b>La pression est devenue annuelle</b>, alors qu'il y a seulement 10 ans cette problématique était peu fréquente (une année sur cinq au plus).</p>                           |
|  <p>(Crédit Photo : ACEP et d'un producteur du Poitou)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>Cladosporiose</b></p> <p>(<i>Cladosporium cucumerinum</i>)</p>                                                                         | <p>Les conditions d'apparition sont proches de celles de la Bactériose, mais avec un facteur pluie et humidité, plus déterminant. La fréquence de parcelles touchées a été faible à moyenne (l'absence de pluies significatives a limité le développement de symptômes généralisés)</p> | <p>Les situations sont très variables suivant la parcelle / le stade cultural au moment des épisodes, la variété....<br/><br/>On note des parcelles qui ont présenté une intensité plus élevée (20 % des fruits), mais elles sont peu nombreuses.</p>                                                                                                                                  | <p>Depuis quelques années, les conditions climatiques ne conduisent pas à des attaques généralisées<br/><br/>Mais la Cladosporiose reste une maladie qui peut avoir des conséquences graves (taches cicatricielles sur fruits parfois sur l'ensemble d'un cycle de nouaison).</p> |
|  <p>(Crédit Photo : ACEP et producteur Poitou)</p>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>Sclérotinia</b></p> <p>(<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)</p>                                                                           | <p>Ce champignon a surtout été présent dans le créneau sous chenille sur un secteur à risque de Charente-Maritime. Sur le reste du bassin, on note peu de symptômes (moins de 5 % des parcelles ont présenté des dégâts).</p>                                                           | <p>En Charente-Maritime, les premiers symptômes ont été visibles sur fruits vers le 15 juin.<br/><br/>Hormis un cas significatif en Charente-Maritime (avec pertes d'au moins 10 % des fruits du créneau précoce), les dégâts ont été quasi-inexistants.</p>                                                                                                                           | <p>En 2020 les conditions de mai n'ont pas été favorables au développement de ce champignon.<br/><br/>Cependant les années à risque (printemps frais et humide), la pression peut devenir élevée dans les créneaux précoces (aux coûts de production élevés).</p>                 |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Oïdium</b><br/>(<i>Podosphaera xanthii</i> et <i>Golovinomyces cichoracearum</i>)</p> | <p>Ce champignon a été très peu présent durant cette campagne (uniquement en toute fin de saison et pour un très faible % de parcelles).</p>                                                                                                                 | <p>L'intensité des symptômes a été très faible, avec des foyers généralement de faible ampleur.</p>                                                                                                                                                                             | <p>Dans le bassin, ce champignon est généralement présent assez tardivement et généralement peu préjudiciable. Le choix variétal de plein-champ a son importance.</p>                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Pythium</b><br/>(<i>Pythium sp</i>)</p>                                               | <p>Quelques signalements mi-mai, en pépinière et au champ (problématique localisée).</p>                                                                                                                                                                     | <p>Suite à l'épisode frais et humide, des cas de <i>Pythium</i> d'intensité faible ont été signalés (mi-mai).</p>                                                                                                                                                               | <p>Problématique généralement peu fréquente et très liée aux conditions de fraîcheur et d'humidité des mottes et de la terre aux premiers stades de la culture (pépinière, jeune plantation).</p>                                                                                                                                                   |
| <p><b>Alternaria</b><br/>(<i>Alternaria cucumerina</i>)</p>                                 | <p>Des taches d'<i>Alternaria</i> ont été identifiées à partir du 15 juillet. Avec cette maladie, il est toujours compliqué de ne pas faire de confusion avec de la grillure physiologique, du mildiou ou d'autres assèchements (concomitance possible).</p> | <p>En 2020 des dessèchements importants du feuillage ont été notés sur une majorité de parcelles précoces. Il est difficile de différencier les origines (présence aussi de grillure physiologique). De plus, l'<i>Alternaria</i> se développe à partir de portes d'entrée.</p> | <p>D'année en année l'<i>Alternaria</i> semble en progression. Mais en l'absence de travaux spécifiques, il est difficile d'évaluer l'incidence des différents facteurs intervenants dans ces taches qui occasionnent de la grillure des feuilles.</p> <p>Des différences de comportement des variétés existent vis-à-vis de ces dessèchements.</p> |



(Crédit Photo : ACPEL)



Photo de gauche = pertes de plants ressemblant à du pythium, mais liées à un lot défaillant de semences.  
Photo de droite = pythium caractéristique avec rétrécissement du collet (Crédit Photo : ACPEL et CDA37)

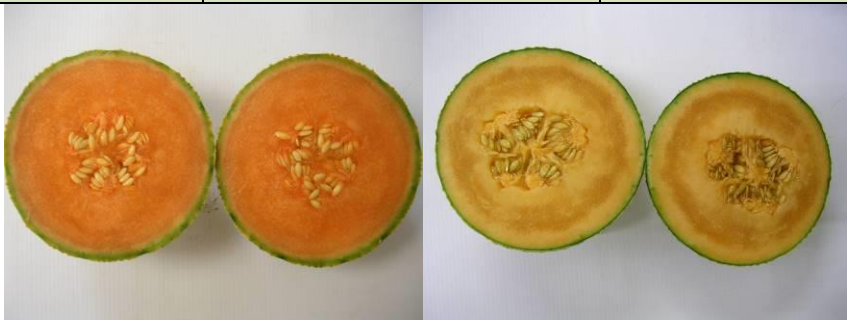


Taches analysées comme étant de l'*Alternaria*, différences variétales au champ  
(Crédit Photo : CDA37 et CDA85)

|                                                         | Fréquence d'observation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Intensité des dégâts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | État de la problématique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pucerons</b><br>( <i>Aphis gossypii</i> et autres)   | <p>La pression pucerons a été effective dans les systèmes maraichers dès le début d'avril. En système spécialisé, les premiers foyers importants ont été notés vers le 10-15 mai. A partir du 10 juin, la fréquence d'observation a été élevée (majorité de parcelle avec au moins foyer).</p> <p>La fréquence d'observation a été supérieure à 2019 déjà plus élevée que les années précédentes.</p> | <p>En maraichage diversifié, l'intensité a été élevée sur beaucoup de cultures, dont le melon.</p> <p>En production spécialisée de melon, l'intensité (importance des foyers) a été plus élevée que la moyenne des années précédentes (maîtrise complexe)</p> <p>De plus, ces populations de pucerons sont très probablement à l'origine des transmissions des viroses importantes de l'année.</p> | <p>Cette problématique est en progression d'année en année.</p> <p>L'utilisation de variétés avec le gène VAT (Ag) est à privilégier surtout dans les créneaux précoces, les plus à risque (développement inaperçu des foyers sous les chenilles et bâches), mais il ne concerne que l'espèce <i>Aphis gossypii</i>.</p> <p>En raison d'une pression virus « subite » en 2020, la question de la persistance de cette nouvelle problématique est posée.</p> |
|                                                         |  <p>(Crédit Photo : ACPEL)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Taupins</b><br>( <i>Agriotes sordidus</i> et autres) | <p>Très peu présents sur les plants à la reprise.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Sur jeunes plantes, l'intensité des dégâts est restée très faible et a été localisée à des secteurs de parcelles.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Non encore généralisée à l'ensemble du bassin, mais en progression constante.</p> <p>L'impact économique est variable suivant les années et les contextes commerciaux.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                         | <p>Problématique non généralisée, mais quelques secteurs sont très concernés par des dégâts sur fruits à partir de mi-juillet et jusqu'à septembre.</p> <p>Sur ces secteurs, une majorité de parcelles est concernée par cet insecte.</p>                                                                                                                                                             | <p>Sur fruits, la situation est très inégale suivant les secteurs. D'absence de dégâts à certaines exploitations, à 10 à 15 % des fruits présentent des perforations</p> <p>Certaines années, comme en 2020, on constate une certaine acceptabilité commerciale pour de « petites morsures » (ce n'est pas toujours le cas)</p>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                         |  <p>(Crédit Photo : ACPEL)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



## Bilan autres problématiques

|                               | Fréquence d'observation                                                                                                                                                                                                                             | Intensité des dégâts                                                                                                                                                                                                                       | État de la problématique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Grillure physiologique</b> | Comme en 2019, les conditions de l'année (climat difficile pour la tenue des plantes, de faibles enracinements...) ont conduit à des manifestations de grillure physiologique dans le créneau précoce (dès le 20 juin) sur de nombreuses parcelles. | En raison des conditions météo, suivant les types de sols, les charges en fruits, la tenue des systèmes racinaires, les parcelles précoces ont été durement touchées par la grillure parfois dès l'entrée en production (feuillage grillé) | Courante il y a une quinzaine d'années, la grillure physiologique était devenue relativement rare (en lien avec la création variétale et le choix de variétés peu sensibles). Alors que la tendance depuis 10 ans s'était s'estompée, cette problématique est présente depuis 2 ans. Cette situation se retrouve logiquement dans le cas de faibles enracinements (ou de faiblesses racinaires), avec des charges en fruits correctes, dans certaines parcelles (sol), pour certaines variétés. |
|                               | <br>(Crédit Photo : ACPEL)                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Vitrescence</b>            | Malgré des conditions parfois difficiles, des à-coups de températures, de faibles enracinements, la fréquence d'observation de vitrescence a été relativement faible.                                                                               | De même, les intensités ont été limitées (variables suivant les variétés).                                                                                                                                                                 | L'évaluation de la sensibilité des variétés à ce phénomène permet de cultiver des variétés peu sensibles. Cependant, des incidents climatiques peuvent faciliter l'expression de cette problématique et conduire à la nécessité de rester vigilant.                                                                                                                                                                                                                                             |
|                               | <br>(Crédit Photo : ACPEL)                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                    | Fréquence d'observation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Intensité des dégâts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | État de la problématique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dégâts par les oiseaux et rongeurs | Le nombre de parcelles concernées par des dégâts de <b>corbeaux</b> (arrachage de plants ou <b>perforations des fruits</b> ) est en augmentation constante durant ces dernières années. Sans être généralisés, les dégâts de <b>rongeurs</b> (pieds rongés, fruits troués) sont de plus en plus fréquents. Ceci s'observe dans des secteurs propices (proche d'une haie, d'un talus...). | Ces dégâts sont variables suivant les secteurs et localisations des parcelles ou dans la parcelle elle-même (proximité d'un bois, d'un talus...).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Situation récurrente et en progression.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Dans quelques cas, les pertes sont très dommageables (jusqu'à 20 à 30 % d'un secteur de parcelle).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Les différents moyens mis en œuvre (effaroucheurs...) peuvent montrer un intérêt mais demandent beaucoup d'énergie et de moyens pour leur gestion appropriée.                                                                                                                                                                                                      |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                    | (Crédit Photo : ACPEL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Enherbement                        | Principalement dans les créneaux précoces, on note fréquemment des enherbements sous la chenille : soit dans l'espace entre le paillage et la bâche, soit dans les trous de plantation ou dans le cas de perforations du paillage. De même, à l'extérieur de la chenille, sur l'oreille de la bâche, on a noté des enherbements fréquents.                                               | Les situations ont été assez variables en fonction des contextes et des historiques des parcelles céréalières. Il a été noté quelques parcelles sous chenilles très fortement enherbées avec des adventices qui remplissaient la chenille et « émergeaient » des ouvertures. Dans ces cas, la culture a été fortement concurrencée. La flore est diverse suivant les parcelles et les secteurs : chénopodes blanc et hybride, sanves, amarantes, mercuriales, morelles, plus rarement des renouées, des tournesols... | La production précoce sous chenille ou bâche se différencie fortement de la production de plein-champ en raison de l'impossibilité d'assurer un binage complémentaire ou un rattrapage sous le petit-tunnel ou même dans le passe-pied.                                                                                                                            |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | En plein-champ, la réalisation de binages est généralement efficace (quand les conditions de sol et d'humidité le permettent).<br>Suivant les situations (type de production, historique de la parcelle, conditions météorologiques, décision du producteur...), on note une variabilité importante des temps de désherbage manuel de 3 à 120 heures de l'hectare. |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                    | (Crédit Photo : ACPEL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



Les observations nécessaires à l'élaboration du **Bulletin de santé du végétal Melon – Edition Nord Nouvelle-Aquitaine**, sont réalisées par l'**ACPEL**, des entreprises de production de melon, la CDA37, des semenciers.

*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'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".*