



## Légumes de plein champ et d'industrie

**N°13**  
**09/10/2020**



### Animateur filière

Aurore TAILLEUR  
**FREDON N-A**  
[aurore.tailleur@fredon-na.fr](mailto:aurore.tailleur@fredon-na.fr)

### Directeur de publication

Dominique GRACIET,  
Président de la Chambre  
Régionale Nouvelle-Aquitaine  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGES Cedex 2  
[accueil@na.chambagri.fr](mailto:accueil@na.chambagri.fr)

### Supervision

DRAAF  
Service Régional  
de l'Alimentation  
Nouvelle-Aquitaine  
22 Rue des Pénitents Blancs  
87000 LIMOGES

Supervision site de Bordeaux

Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée. Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Légumes de plein champ et d'industrie N°13 du 09/10/20 »



## Edition Sud 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 !

## Ce qu'il faut retenir

### Vigilance sanitaire

- **Virus ToBRFV** : soyez vigilant dans vos parcelles de tomate. Vous trouverez l'instruction technique destinée aux professionnels de la filière sur le site de la DRAAF N-A : <http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Virus-ToBRFV-virus-du-fruit>.

### Adventices

- **Les adventices sont une problématique majeure pour l'ensemble des cultures.**

### Carotte

- **Adventices** : problématique n°1 dans les parcelles !
- **Noctuelles défoliatrices** : présence de chenilles dans les parcelles.
- **Maladies du feuillage** : présence d'*Alternaria*.
- **Maladies telluriques** : présence de *Pythium* et de carotte avec des « taches d'eau ».

### Maïs doux

- **Sésamie, Pyrale** : trop tard pour la mise en place d'une gestion. Attention à la 3<sup>ème</sup> génération de sésamie dans les épis.
- **Helicoverpa armigera** : présence de chenilles dans les épis. Stade cible dépassé.

### Haricot

- **La quasi-totalité des parcelles est impactée par les intempéries des 2 dernières semaines.**
- **Maladie du feuillage** : risque de maladie en augmentation dans les parcelles.
- **Helicoverpa armigera** : l'intensité du vol est en forte baisse.

### Tomate d'industrie

- **Les conditions climatiques très humides des 2 dernières semaines ont entraîné des retards dans les récoltes (parcelles en sur-maturité) et le développement important de maladies (Mildiou, Botrytis et pourriture des fruits). Des parcelles ne pourront vraisemblablement pas être récoltées.**

# Carotte

---

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 1 265 ha ont été renseignés.  
La parcelle de référence située à Saint-Jean-d'Illac a également été suivie.

Malgré la pluviométrie, le temps a été très poussant ces deux dernières semaines. Cependant des parcelles ont du mal à évacuer l'eau et des carottes ont les « pieds dans l'eau ».

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Noctuelles défoliatrices**

Des chenilles d'*Autographa gamma* sont visibles dans plusieurs parcelles de carottes, sans conséquences notables pour les cultures.

- **Maladies du feuillage**

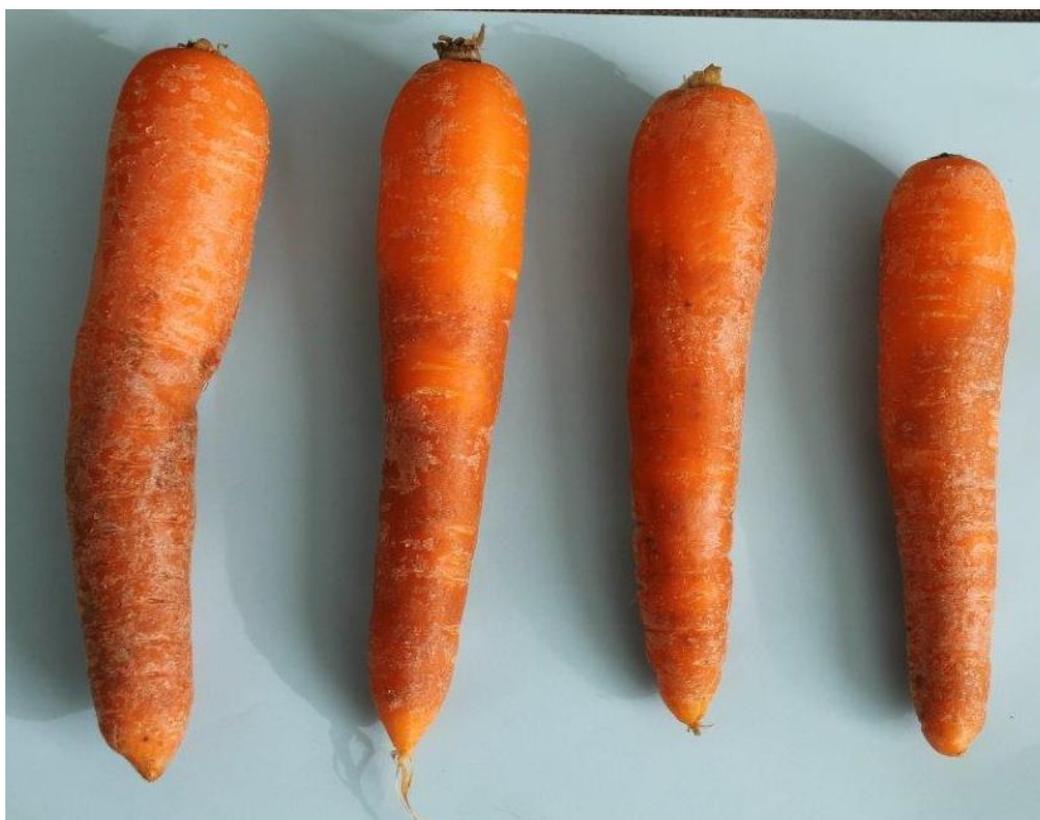
Contrairement à la mi-septembre, les pluies de ces derniers jours ont régulé l'*Oïdium*.

Cependant, les modèles *Alternaria* et *Sclerotinia* virent au rouge avec l'observation de symptômes au champ (notamment pour l'*Alternaria*).

- **Maladies telluriques**

On note la présence de parcelles avec quelques symptômes de **pythium** (avec 1 à 2 % de plantes attaquées).

On note également des parcelles avec des « taches d'eau » : symptôme d'asphyxie lié à un séjour des carottes dans la nappe (brunissement sous épidermique des carottes).



**Carottes grises suite à des symptômes de « taches d'eau »**  
(Crédit Photo : S. PLAS - INVENIO)

## ○ Adventices

Les adventices **restent le problème n°1 dans les parcelles de carotte avec des conséquences lourdes** :

- Concurrence avec la végétation, donc pertes de rendement qui plafonnent sur plusieurs parcelles à 45 T/ha, soit 20 à 30 % de moins que des rendements habituels en cette saison ;
- Interventions manuelles, donc coûteuses, indispensables sur de nombreuses parcelles ;
- Difficultés à la récolte, entraînant soit des pertes au champ liées à un bourrage des cueilleurs, soit, si la pression est trop forte, obligation de récolte par le sol avec augmentation des pertes au champ (5 à 10 % de casse), plus d'énergie consommée, plus de remorques sur la route (~15 à 20 % de terre transportée contre 5 % en cueillette feuille), plus d'eau consommée au lavage, plus de terre à éliminer en station, pertes de sol « arable » ;
- Salissement des parcelles dans un contexte de réduction des solutions disponibles, toutes cultures confondues ;
- Risque sanitaire sur d'autres cultures de la rotation (datura, morelle / haricot vert ou maïs doux).

Dans ce contexte et avec les conditions climatiques actuelles très humides, il n'est plus possible de biner, les producteurs réalisent des écimages qui ne résolvent qu'en partie le problème.



**Parcelle de carotte enherbée**  
(Crédit Photo : S. PLAS – INVENIO)

## Maïs doux

---

### • Surface renseignée

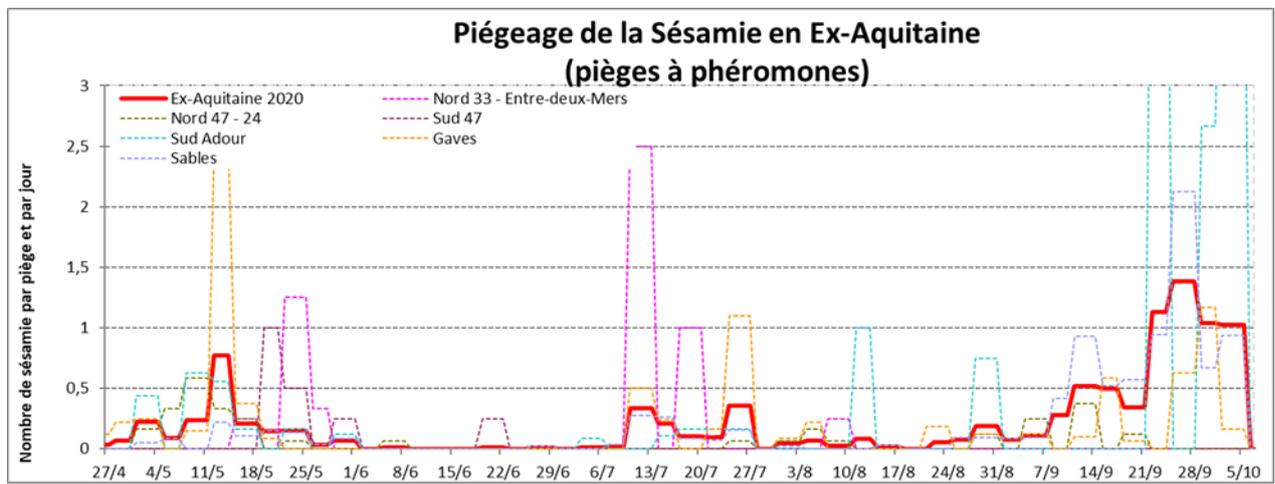
En Nouvelle-Aquitaine, les récoltes de maïs doux se poursuivent. La parcelle de référence de Saint-Sauveur-de-Meilhan a été suivie.

### • Etat sanitaire des cultures

## ○ Sésamie

### Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 1,02 sésamie par piège et par jour. Cette semaine, 29 papillons ont été capturés dans les Sud Adour, les Gaves et les Sables.



Pas d'attaque signalée cette semaine.



**Dégâts + sésamie dans canne de maïs doux**  
(Crédit Photo : A. TAILLEUR – FREDON NA)

**Période de risque :** maïs doux ayant atteint le stade « 3 – 4 feuilles » (BBCH 13 – 14).

**Evaluation du risque :**

Actuellement, les populations sont majoritairement au stade chenille à l'abri dans les cannes de maïs et dans les épis.

**Attention à la troisième génération dans les épis !**

**Il est trop tard pour la mise en place d'une gestion du risque.** Prévoir les mesures prophylactiques suivantes, après récolte :

- broyage très fin des tiges,
- dessouchage des pivots.

○ **Pyrale**

**Situation sur le terrain :**

Pas d'attaque signalée cette semaine.



**Dégât dans canne de maïs doux + pyrale dans épis**  
(Crédit Photo : A. TAILLEUR – FREDON NA)

### Evaluation du risque :

Actuellement, les populations sont majoritairement au stade chenille à l'abri dans les cannes de maïs et dans les épis. **Il est trop tard pour une gestion du risque** vis-à-vis de la pyrale.

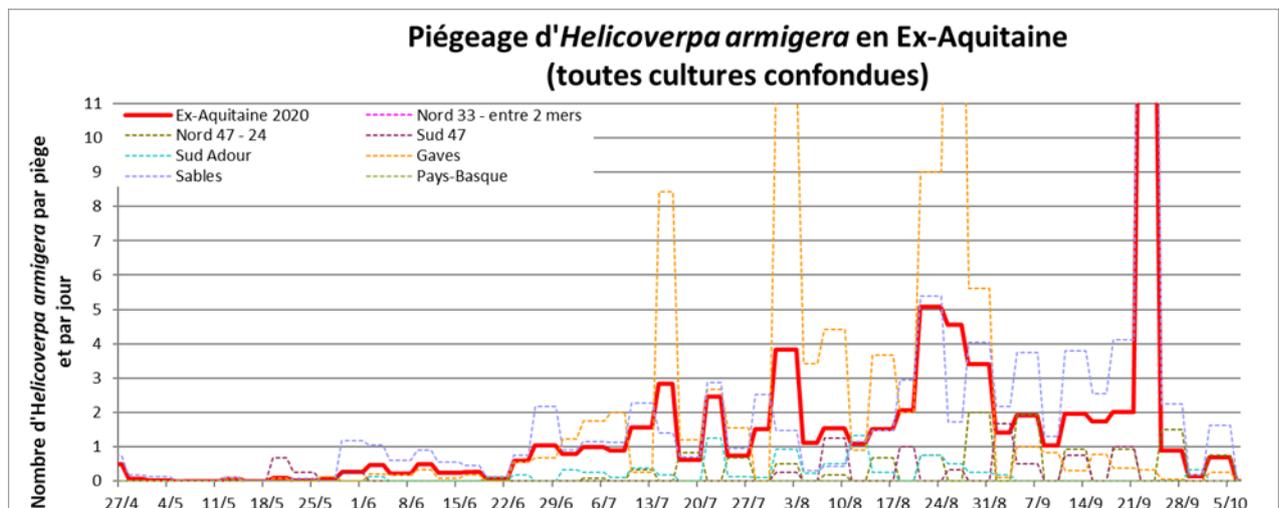
Prévoir les mesures prophylactiques suivantes, après récolte :

- broyage très fin des tiges,
- dessouchage des pivots.

### ○ *Helicoverpa armigera*

#### Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,67 *Helicoverpa armigera* par piège et par jour. Cette semaine, 19 papillons ont été capturés dans les secteurs Gaves et Sables.



Sur la parcelle de référence de Saint-Sauveur-de-Meilhan, des épis attaqués avec chenilles sont observés (25 % des épis attaqués).



**Dégâts + chenilles d'*Helicoverpa armigera* sur maïs doux**  
(Crédit Photo : A. TAILLEUR – FREDON NA)

**Evaluation du risque :**

Le stade cible est actuellement dépassé.

## Haricot

- **Etat des semis**

A ce jour, 2 543 ha sont encore en cours de culture.

Les cultures vont du stade « maturation des gousses » (BBCH 81) à « maturité / récolte » (BBCH 89).

- **Incidents climatiques**

La quasi-totalité des parcelles sont impactées par les intempéries des deux derniers week-ends :

- 120 ha ont été abandonnés à ce jour.
- Environ 250 ha ont été grêlés sur le nord des Landes.
- Au moins 100 ha sont couchés et 50 ha sont inondés.
- Fort risque d'abandon dans les semaines à venir pour nonaccès aux parcelles.

De plus, les parcelles en cours ont du mal à murir, les cycles s'allongent et la qualité des gousses n'est plus là (traces de frottement, taches).

L'obtention de calibres semble compliquée et dépendante des conditions météo des prochaines semaines.

- **Etat sanitaire des cultures**

- ***Helicoverpa armigera***

**Situation sur le terrain :**

Sur le réseau de pièges à phéromones, 97 papillons ont été capturés cette semaine en haricot. L'intensité du vol baisse fortement (à l'exception d'une parcelle).

On note des dégâts d'*Helicoverpa armigera* sur gousses sur 25 ha avec présence de chenilles, dans le secteur de Marmande avec moins d'une gousse attaquée pour 10 mètres linéaires de rang.

Sur un essai récolté cette semaine, on note moins de 2 % de gousses perforées (attaques anciennes) sans protection, ce qui laisse penser à une faible activité des larves (faibles températures enregistrées le 27 septembre).

## ○ **Maladies du feuillage**

Avec les conditions climatiques humides actuelles, le risque maladie est en augmentation dans les parcelles encore en place :

- On note la présence de rouille (Landes et Lot-et-Garonne), de grasse.
- Des départs de *Sclerotinia*, de *Botrytis* et d'*Alternaria* sont également observés (secteurs Luxey / Bourideys / Marmande).

## ○ **Maladies / Ravageurs telluriques**

On constate toujours la présence d'attaque de bio-agresseurs telluriques :

- On note des symptômes de fonte des semis et nécroses racinaires sur les secteurs Lanton / Le Barp / Marmande.
- 11 ha présentent des attaques de Nématodes avec 1 pied touché par mètre linéaire (secteurs Tonneins / Marmande).
- On note toujours un bruit de fond en mouche des semis dans les secteurs Lanton / Le Barp / Luxey / Marmande / Tonneins.

## ○ **Adventices**

Daturas et chénopodes restent problématiques dans les parcelles de haricot. Des passages manuels sont prévus sur 200 ha.

# Tomate d'industrie

---

## • **Etat des plantations**

Pour la rédaction de ce bulletin, 239 ha ont été renseignés ainsi que la parcelle de référence située à Saint-Sauveur-de-Meilhan (47).

Toutes les cultures sont aux stades « maturité » (BBCH 89).

On constate une entrée en sur-maturité des parcelles liée aux conditions climatiques très humides de ces dernières semaines. En effet, depuis deux semaines, on enregistre entre 150 et 200 mm sur les parcelles, avec deux gros épisodes pluvieux à une semaine d'intervalle.

Toutes les parcelles sont prêtes à être récoltées mais les conditions ne le permettent pas et on constate la présence notable de fruits fendus et pourris (*Alternaria*) sur l'ensemble des cultures.

## • **Etat sanitaire des cultures**

### ○ **Mildiou**

**Situation sur le terrain :**

La présence de Mildiou est constatée sur 118 ha (soit 50 % des parcelles suivies) :

- 103 ha avec quelques taches isolées,
- 15 ha avec premiers foyers visibles.

### ○ **Bactériose**

**Situation sur le terrain :**

Quelques taches de Bactériose sont ressorties sur 108 ha (soit 45 % des parcelles suivies) mais globalement, avec les dernières pluies, le feuillage commence à être très dégradé sur l'ensemble des parcelles.

### ○ **Sclerotinia**

**Situation sur le terrain :**

Des symptômes de *Sclerotinia* sont présents sur 10 ha avec moins de 5 % des plantes touchées.

## ○ **Pourriture des fruits**

### **Situation sur le terrain :**

Des pourritures de fruits sont constatées sur 179 ha (soit 75 % des parcelles observées) :

- 142 ha avec 1 à 10 fruits par plante touchés,
- 37 ha avec plus de 10 fruits par plante touchés.

Les pourritures des fruits sont présentes sur quasi toutes les parcelles. Elles sont essentiellement dues au développement de l'*Alternaria* sur fruits (malgré la mise en place de traitements) et au retard de récolte du aux importants cumuls de pluie enregistrés depuis le 20 septembre.

## ○ **Taupins**

### **Situation sur le terrain :**

On constate des attaques de taupins sur fruits sur quelques parcelles entraînant un pourrissement du fruit.

## ○ **Adventices**

De nombreuses adventices sont toujours présentes dans les plantations. On note notamment la présence de liseron, chiendent, morelle, xanthium et datura.

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

Adar Blayais, Altus, Aquitaine Légumes Surgelés, AGPM Maïs doux, Arvalis Institut du Végétal, Conserves France, Copadax, Coop Garonne, FDGDON 64, Fredon Nouvelle-Aquitaine, GRCeta, Groupe Lamère, Invenio,

Léqum'Land, Lur Berri, Maïsadour, Ombrière, Planète Végétal, Saqa Végétal, Seretram, Soléal, Sonito,

*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 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 ".*