



## Légumes de plein champ et d'industrie



**N°13**  
**05/10/2023**



### Animateur filière

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

### Directeur de publication

Luc SERVANT  
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

*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 05/10/23 »*



## Edition Sud Nouvelle-Aquitaine

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](https://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF  
[draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](https://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

### Carotte

- **Adventices** : problématique majeure.
- **Nématodes** : présence généralisée de dégâts dans les parcelles à maturité.
- **Maladies du feuillage** : présence d'*Alternaria dauci*.

### Maïs doux

- **Sésamie** : trop tard pour la mise en place d'une gestion du risque. Attention aux attaques dans les épis.
- **H. armigera** : stade cible dépassé.

### Notes nationales

- ["Abeilles - Pollinisateurs : Des auxiliaires à préserver"](#)
- [« Flore des bords de champs & santé des agroécosystèmes »](#)
- [« Encyclopédie 'Pucerons' INRAe »](#)

## Météo

Depuis la semaine dernière des conditions climatiques estivales se sont installées avec un temps ensoleillé et des températures élevées pouvant dépasser la barre des 30°C.

Ces conditions climatiques estivales devraient durer jusqu'à la fin de semaine prochaine.

**Prévision J + 6** (source : Météo France)

Stations	Prévision pour les 6 jours à venir :					
<b>Blaye (33)</b>	<b>VENDREDI 06</b>  <b>8° / 26°</b> ▶ 10 km/h	<b>SAMEDI 07</b>  <b>9° / 28°</b> ◀ 15 km/h	<b>DIMANCHE 08</b>  <b>14° / 30°</b> ▶ 15 km/h	<b>LUNDI 09</b>  <b>14° / 29°</b> ▶ 15 km/h	<b>MARDI 10</b>  <b>14° / 29°</b> ▶ 10 km/h	<b>MERCREDI 11</b>  <b>15° / 28°</b> ▶ 10 km/h
<b>Saint-Jean-d'Illac (33)</b>	<b>VENDREDI 06</b>  <b>11° / 27°</b> ▶ 10 km/h	<b>SAMEDI 07</b>  <b>12° / 30°</b> ◀ 15 km/h	<b>DIMANCHE 08</b>  <b>10° / 29°</b> ◀ 15 km/h	<b>LUNDI 09</b>  <b>11° / 29°</b> ◀ 15 km/h	<b>MARDI 10</b>  <b>11° / 29°</b> ◀ 10 km/h	<b>MERCREDI 11</b>  <b>12° / 29°</b> ▶ 15 km/h
<b>Herm (40)</b>	<b>VENDREDI 06</b>  <b>12° / 30°</b> ▶ 10 km/h	<b>SAMEDI 07</b>  <b>12° / 32°</b> ◀ 15 km/h	<b>DIMANCHE 08</b>  <b>11° / 31°</b> ◀ 15 km/h	<b>LUNDI 09</b>  <b>12° / 30°</b> ▶ 10 km/h	<b>MARDI 10</b>  <b>11° / 30°</b> ◀ 10 km/h	<b>MERCREDI 11</b>  <b>12° / 30°</b> ◀ 10 km/h
<b>Denguin (64)</b>	<b>VENDREDI 06</b>  <b>13° / 31°</b> ▶ 15 km/h	<b>SAMEDI 07</b>  <b>13° / 32°</b> ◀ 15 km/h	<b>DIMANCHE 08</b>  <b>12° / 31°</b> ▶ 10 km/h	<b>LUNDI 09</b>  <b>13° / 30°</b> ◀ 10 km/h	<b>MARDI 10</b>  <b>13° / 30°</b> ◀ 10 km/h	<b>MERCREDI 11</b>  <b>13° / 30°</b> ▲ 10 km/h
<b>Marmande (47)</b>	<b>VENDREDI 06</b>  <b>7° / 28°</b> ▶ 10 km/h	<b>SAMEDI 07</b>  <b>8° / 29°</b> ▶ 15 km/h	<b>DIMANCHE 08</b>  <b>12° / 29°</b> ◀ 15 km/h	<b>LUNDI 09</b>  <b>13° / 29°</b> ▶ 10 km/h	<b>MARDI 10</b>  <b>13° / 29°</b> ▶ 10 km/h	<b>MERCREDI 11</b>  <b>13° / 29°</b> ▶ 15 km/h

### Solutions de biocontrôle



Consultez la *note de service DGAL/SDSPV/2023-240* [ici](#). Cette note établit la liste des **produits de biocontrôle** comprenant les micro-organismes, les substances naturelles, les médiateurs chimiques et les pièges à insectes. Pour les macro-organismes, respecter les conditions optimales de développement de chaque auxiliaire.

**De manière générale et pour toutes les cultures, observez et soyez vigilants quant à la conservation de vos auxiliaires naturels dans vos stratégies de protection des cultures.**

# Carotte

---

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 1 600 ha ont été renseignés.

Les rendements sont bons avec une moyenne de 60 à 65 T / ha pour les parcelles récoltées sans retard ou avec seulement une dizaine de jours de retard. Peu de problèmes sont constatés à la récolte, à l'exception de quelques pertes dues à des attaques de Cavity spot (*Pythium sp.*) et de nématodes. Des parcelles plus difficiles ou récoltées avec du retard présentent des tonnages inférieurs de 30 à 35 T / ha en moyenne, avec présence de *Pythium* (jusqu'à 45 à 50 % de carottes touchées) ainsi que quelques symptômes de *Sclerotinia* et collets noirs.

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Nématodes**

Dans les parcelles à maturité, on note la présence de dégâts de nématodes généralisés, plus ou moins intenses selon les parcelles, avec de nombreuses carottes courtes, fourchues et avec galles. Les prochaines récoltes permettront d'évaluer l'importance de ces dégâts.

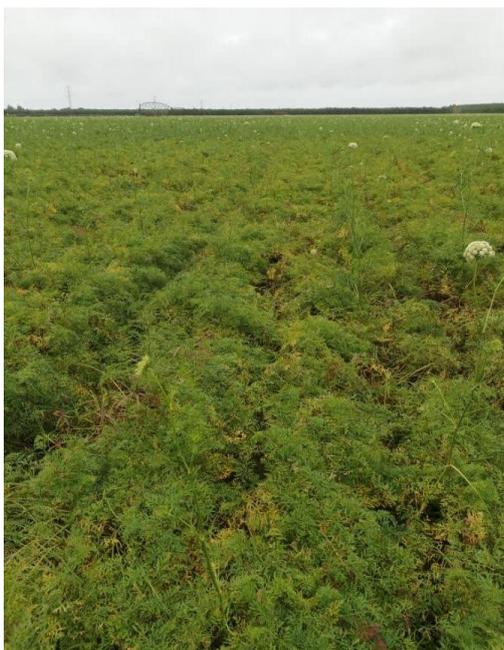
- ***Helicoverpa armigera***

Dans les parcelles de carottes, les attaques d'*Helicoverpa armigera* ont nettement diminué. Cependant, on note une parcelle semée tardivement qui a été touchée au cours des 3 dernières semaines (3 à 4 ha sont concernés sur une surface totale de 20 ha).

- **Maladies du feuillage**

La présence d'***Alternaria dauci*** est de plus en plus observée dans les parcelles les plus avancées et qui sont à maturité, avec 70 à 100 % des surfaces touchées. Les variétés au port tombant sont également sensibles à l'*Alternariose*. Pour les carottes au stade crayon, l'***Alternaria dauci*** se développe de plus en plus, bien que les protections réalisées permettent de maîtriser la maladie (10 à 15 % des surfaces sont concernées). On note cependant quelques zones précoces (20 ha) plus touchées avec plus de 40 % du feuillage grillé.

Dans les parcelles, l'*Oidium* ne se développe plus.



***Alternaria* sur carottes de saison**  
(Crédit Photo : C. CHATEAU – INVENIO)

## ○ **Adventices**

Sur les carottes de saison / conservation, on note la présence généralisée de souchets, en rond sur les parcelles. On note également la présence importante de daturas, chénopodes, amarantes et pourpiers, principalement sur les parcelles autour des stades « crayon » et « en cours de grossissement ». De nombreux binages ont été réalisés sur ces parcelles et ils se sont avérés efficaces. Pour les parcelles aux stades « grossissement » à « maturité », on retrouve beaucoup de morelles, souchets, digitales, daturas ainsi que du Nicandra (40 ha). Pour ces parcelles, quelques désherbages manuels sont en cours : 25 à 35 heures / ha nécessaires.

On constate que sur les parcelles avec de fortes attaques d'*Alternaria dauci*, les morelles reprennent le dessus sur la culture.



**Nicandra dans une parcelle de carottes**  
(Crédit Photo : C. CHATEAU – INVENIO)

## **Maïs doux**

---

### • **Surface renseignée**

Pas de données pour de plaines cette semaine.

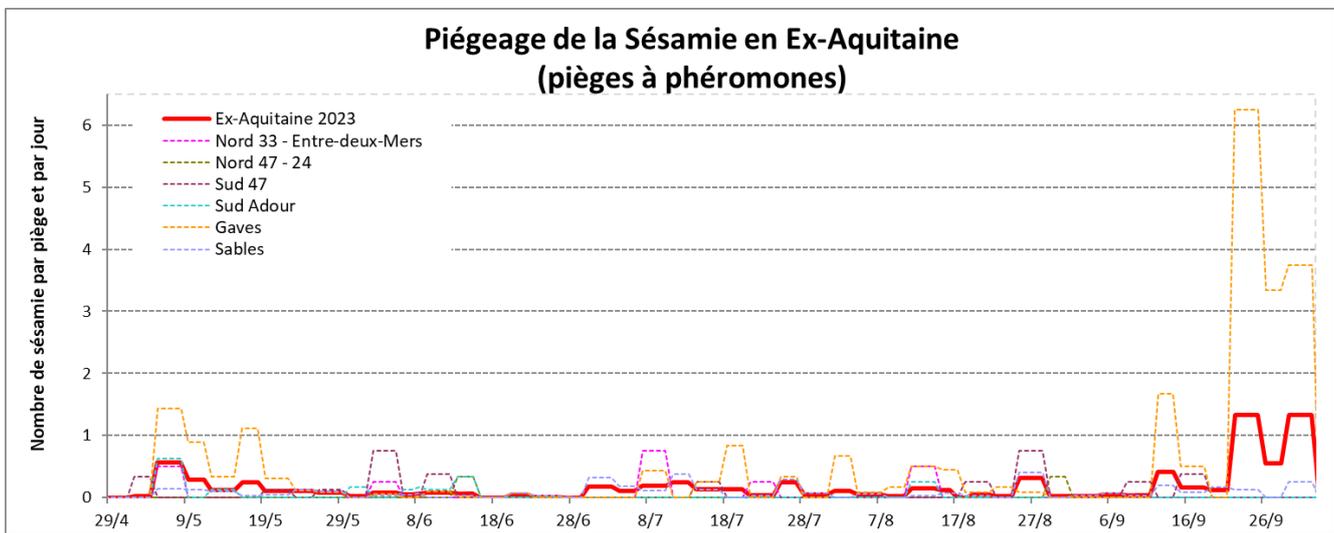
Les récoltes de maïs doux se poursuivent.

### • **Etat sanitaire des cultures**

#### ○ **Sésamie**

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

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 1,33 papillons par piège et par jour. Cette semaine, 16 papillons ont été capturés dans les secteurs Gaves et Sables.



Pas d'attaque signalée.



**Chenille de sésamie à l'abri dans une tige de maïs doux**  
(Crédit Photo : A. TAILLEUR- FREDON NA)

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

**Seuil indicatif de risque :** le seuil indicatif de risque à la parcelle est atteint lorsqu'on observe 3 % de pieds flétris (pieds de pontes).

#### **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 !**

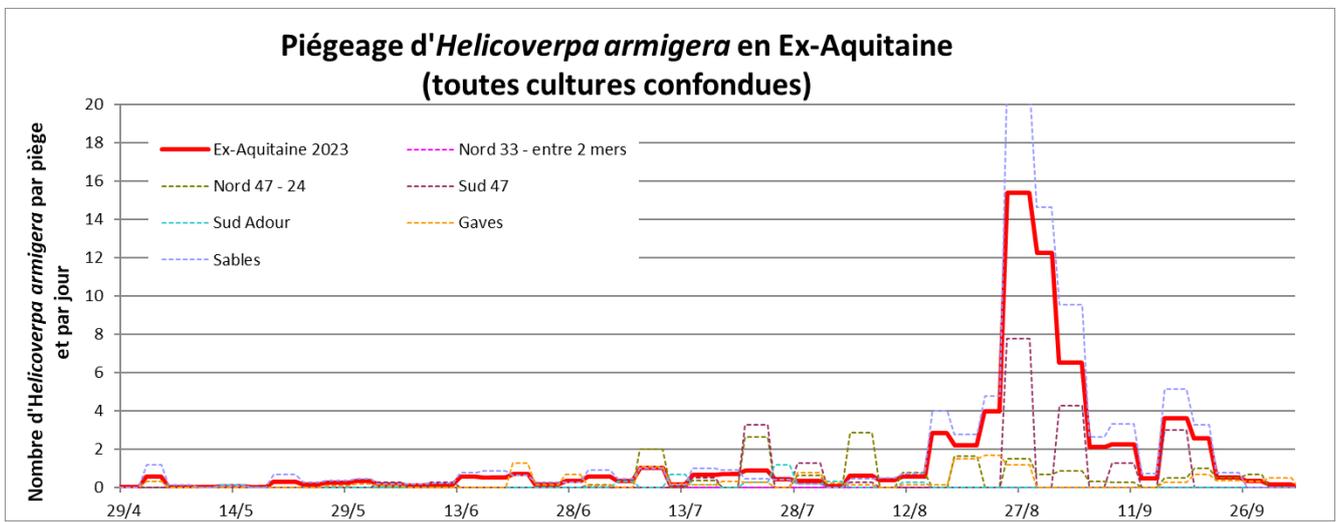
**Il est trop tard pour la mise en place d'une gestion du risque.** Prévoir les mesures prophylactiques suivantes :

- 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 0,16 papillon par piège et par jour avec 2 papillons capturés en maïs dans le secteur des Gaves.



Pas d'attaque signalée.



***Helicoverpa armigera* sur épis de maïs doux**  
(Crédit Photo : M. GAUTER- FREDON NA)

**Evaluation du risque :**

Le stade cible est désormais passé.

**Nous remercions l'ensemble des partenaires et des observateurs pour leur participation active à l'élaboration des BSV Légumes de plein champ et d'industrie 2023.**

**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, Arvalis Institut du Végétal, Conserves France, Copadax, FREDON 64, Fredon Nouvelle-Aquitaine, GRCeta, Groupe Larrère, Invenio, Légum'Land, Lur Berri, Maisadour, Ombrière, Planète Végétal, Saga Végétal, Seretram, Soléal, Sonito, Terres du Sud, Unilet, 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 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 ".*