



### Animateurs référents

Elodie GAGLIARDI  
ARVALIS  
06.30.65.55.03  
e.gagliardi@arvalis.fr

Hervé GEORGES  
CA80  
06.86.37.56.41  
h.georges@somme.cha  
mbagri.fr

### A RETENIR :

#### Lin fibre d'hiver :

- Stade début à mi-floraison.

#### Lin fibre de printemps :

- Altises moins actives et moins visibles, même sur les semis de mars.
- Maintenir la surveillance sur les semis d'avril, pour l'instant moins exposés.

### Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR  
Président des Chambres  
d'agriculture de Normandie

BSV consultable sur les sites  
de la DRAAF, des Chambres  
d'agriculture et des partenaires  
du programme

A consulter sur  
[normandie.chambres-agriculture.fr](http://normandie.chambres-agriculture.fr)

Action de la Stratégie Écophyto 2030  
pilotee par les ministères chargés de  
l'Agriculture, de l'Environnement, de  
la Santé et de la Recherche, avec le  
soutien financier de l'Office Français  
de la Biodiversité

Financé dans le cadre  
de la stratégie **écophyto**

  
**GOUVERNEMENT**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

  
**ARVALIS**



Avec le soutien financier de



Avec le soutien  
financier de la région  
Hauts de France

## METEOROLOGIE

Les températures plus soutenues devraient être plus favorables à la croissance des lins d'hiver comme de printemps. Vent annoncé cette semaine.

## LE RESEAU D'OBSERVATION CETTE SEMAINE

Cette semaine, 26 parcelles de Lin Fibre d'Hiver et 37 parcelles de Lin Fibre de Printemps ont été observées et se répartissent sur la Normandie et les Hauts-de-France.

### Localisation des parcelles observées cette semaine :

|  | Calvados | Eure | Orne | Seine-Maritime | Aisne | Oise | Somme | Nord | Pas-de-Calais | Total                 |
|--|----------|------|------|----------------|-------|------|-------|------|---------------|-----------------------|
| Secteur  | 14       | 27   | 61   | 76             | 02    | 60   | 80    | 59   | 62            | Normandie - Hauts-de- |
| <b>LIN FIBRE HIVER</b><br>(DS moy : 7 oct)       | 2        | 5    | 2    | 3              | 1     | 1    | 6     | 1    | 5             | <b>26</b>             |
| <b>LIN FIBRE PRINTEMPS</b><br>(DS moy : 29 mars) | 3        | 3    | 1    | 11             | 0     | 2    | 8     | 2    | 7             | <b>37</b>             |

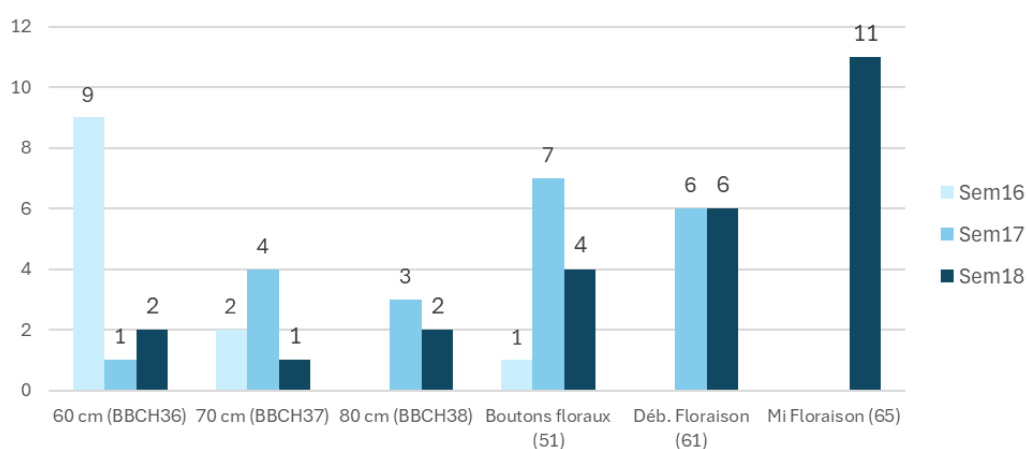
# LIN FIBRE D'HIVER

## STADES

Cette semaine, sur les 26 parcelles observées en lin d'hiver, la majorité entame sa floraison.

- 2 sont au stade D4-D5 : 60 cm;
- 1 est au stade D7-D8 : 70 cm ;
- 1 est au stade D7-D8 : 80 cm ;
- 4 sont au stade E : apparition des boutons floraux ;
- 6 sont au stade F1 : Début floraison ;
- 11 au stade F5 : Mi-floraison.

Evolution des stades du Lin Fibre d'hiver  
(Semaine 14 : 8 avril à la semaine 18 : 28 avril)



### Lin d'hiver au stade début floraison - semis du 05/10

#### Sorel en Vimeu (80)

(Photo : Hervé GEORGES, CA80)



Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Chambres d'agriculture, FREDON, DRAAF Normandie, DRAAF Hauts-de-France, producteurs, GRCETA 27, coopératives et teillages privés impliqués dans le réseau d'observation

## OBSERVATIONS

### OIDIUM

Sur les 20 parcelles observées en conduite agriculteur, 7 sont indemnes de maladie (soit 35%) et 2 parcelles à 5 % de pieds touchés. A l'opposé, 5 sont touchées entre 20 et 80% et 6 sont notées à 100%.



Concernant l'intensité (% de la plante touchée), elle est en moyenne de 10 % et varie de 0 à 60% avec une majorité entre 10 et 20%.



**La situation est contenue (par rapport à la pression maladie), notamment grâce à l'appui des solutions de biocontrôle (soufre).**

---

#### Seuil de nuisibilité : dès apparition des premières étoiles

---

##### Analyse du risque :

Une hygrométrie forte au sol et une végétation luxuriante (fortes densités, fertilisation azotée excessive, ...) sont des facteurs à risque.

Cette maladie sera à suivre jusqu'au stade mi floraison

##### Méthodes alternatives :

- **Prophylaxie :**
  - **Respect d'un intervalle d'au moins 6 ans entre deux lins**
  - **Lutte variétale**
  - **La densité de semis**
  - **Raisonnement de la fertilisation azotée**

### THRIPS

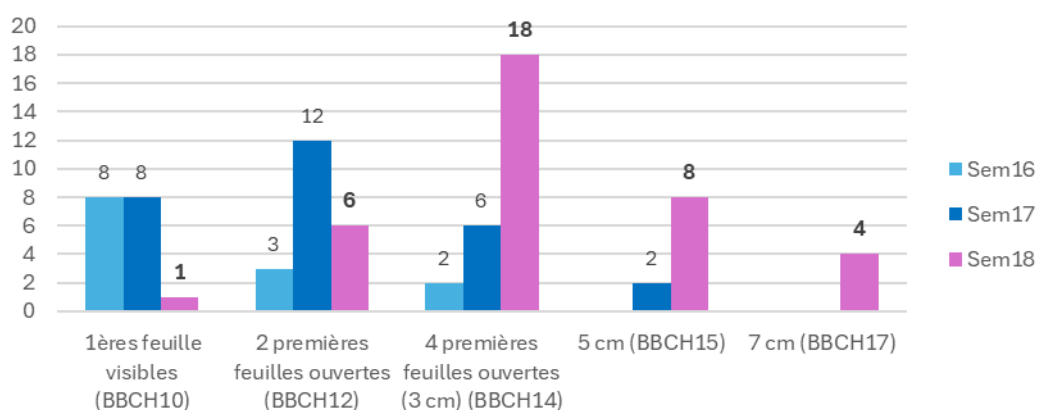
Toutes les parcelles débutent leur floraison : fin du stade de sensibilité.

# LIN FIBRE DE PRINTEMPS

## STADES

Cette semaine, le stade moyen observé est de « **4 premières feuilles ouvertes (3 cm)** ». Belle croissance des lins depuis ce week-end, avec les derniers semis qui rattrapent les premiers.

Evolution des stades du Lin Fibre de Printemps  
(Semaine 16 : 14 avril à la semaine 18 : 28 avril)



Lin de printemps au stade 5 cm - semis du 19 mars  
Villers-Saint-Christophe (02)  
(Photo : Louis SAINTIVES, ARVALIS)



Lin de printemps au stade 3 cm - semis du 21/03  
Viefvillers (60)  
(Photo : B.VANDEPITTE DRAAF-SRAL)



Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

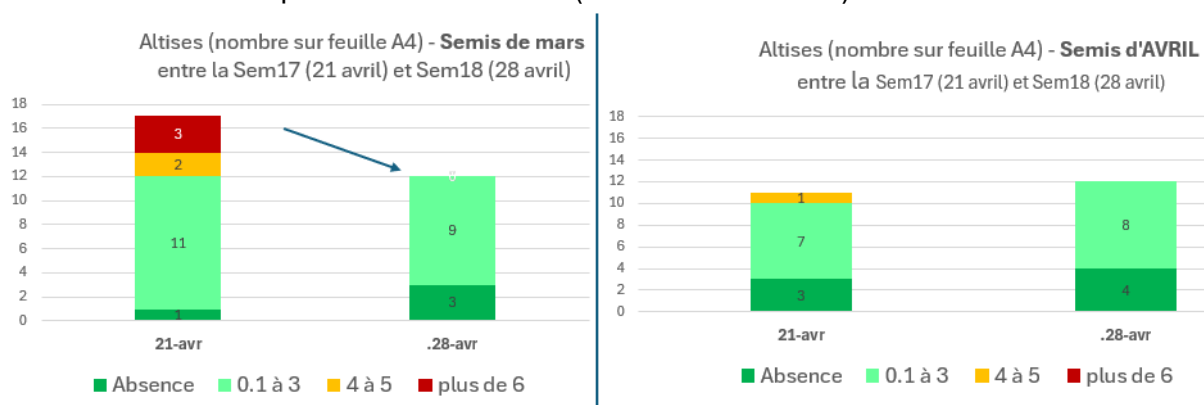
Chambres d'agriculture, FREDON, DRAAF Normandie, DRAAF Hauts-de-France, producteurs, GRCETA 27, coopératives et teillages privés impliqués dans le réseau d'observation

## ALTISES

Sur les 28 parcelles du réseau, seules 2 sont indemnes de toute pique sur feuilles ou cotylédons. A l'opposé, 11 parcelles sont touchées sur 100 % des pieds (moyenne de 74% contre 66% la semaine dernière).



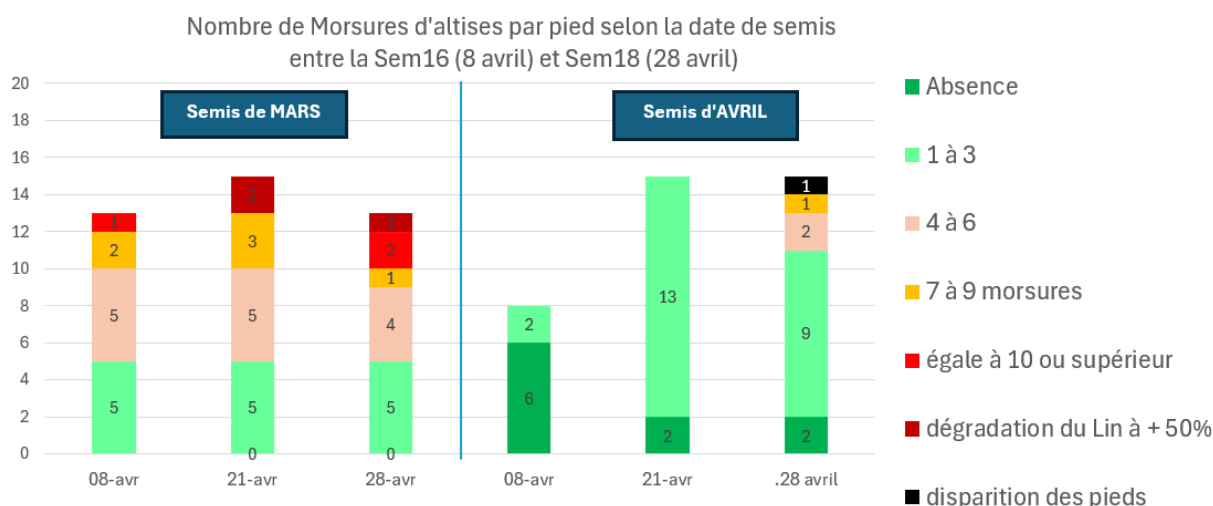
**L'activité des altises est en baisse cette semaine**, autant sur les semis de mars que sur ceux d'avril. Le vent perturbe leur activité (méthode feuille A4).



**Sur les semis de mars, les dégâts observés sont toujours relativement importants mais restent stables** par rapport à la semaine dernière. Hors réseau, certains semis de mars ont été particulièrement attaqués, avec parfois pertes de pieds.

**Les semis d'avril sont maintenant moins exposés**, mais des morsures peuvent être visibles (cf. graphique). A noter, une parcelle dans le nord semée le 07/04 dans le sec qui présente une forte attaque avec perte de pieds, mais une deuxième levée est en cours.

**La vigilance reste toujours de rigueur sur ces semis d'avril qui sont toujours au stade sensible, en cas de reprise d'activité.**



Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Chambres d'agriculture, FREDON, DRAAF Normandie, DRAAF Hauts-de-France, producteurs, GRCETA 27, coopératives et teillages privés impliqués dans le réseau d'observation

## Seuil de nuisibilité : Pas de seuil de nuisibilité

### Analyse du risque :

La phase de sensibilité des lins à ce ravageur s'étale de la germination au stade 3/5 cm. Avec les températures matinales fraîches, le lin lève doucement. En parallèle, l'augmentation des températures dans la journée est favorable à l'activité de ce ravageur. Le risque est donc avéré et la surveillance des linières indispensable. Les conditions venteuses actuelles peuvent permettre de réduire

### Méthodes alternatives :

Le décalage de la date de semis (semis dans un sol réchauffé), une préparation du sol non motteuse, la bonne destruction des débris végétaux sont autant de moyens alternatifs et/ou préventifs pouvant limiter la pression des altises.

**Le risque altises se caractérise par l'interaction entre l'abondance des altises dans les linières et leur activité.** Pour rappel, le dénombrement d'altises sur feuille A4 verte est à réaliser lorsque les conditions sont les plus propices à l'observation de l'activité du ravageur c'est-à-dire lors de la période de la journée où les températures sont élevées et en l'absence de vent. Voir la méthode d'observation des altises en vidéo : [ICI](#)



Méthode d'observation des altises dans les linières avec la cuvette jaune pour détecter la présence des altises et la feuille A4 pour raisonner une intervention de

L'analyse du risque altise sur les lins, élaborée par ARVALIS-Institut du végétal, prend en compte les populations dénombrées dans la parcelle, les dégâts observés sur les plantes en fonction du stade des lins et de la dynamique de croissance. Cette grille de risque altise permet d'identifier à la parcelle les situations à risque (**cf. ci-dessous**).

### Grille d'évaluation du risque liés aux altises

|                                  |  | OBSERVATION DES POPULATIONS D'ALTISES<br>par dénombrement d'altises sur feuille A4 verte   |   |  |
|----------------------------------|--|--|---|--|
|                                  |  | FAIBLE<br>0-3  | MOYENNE<br>4-6                          | ÉLEVÉE<br>> 7  |
| Observation des dégâts d'altises | Stade<br>Fendillement du sol<br>levée imminente<br>BBCH 08 |  | Réévaluer le risque dans les 24 heures. | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <br/>Envisager une protection                 </div> <div style="text-align: center;"> <br/>Réévaluer le risque dans les 24 heures                 </div> </div> |
|                                  | NUL<br>Aucune morsure                                      |  | Réévaluer le risque dans les 48 heures. | Réévaluer le risque dans les 24 heures.  |
|                                  | FAIBLE<br>1 à 9 morsures par plante                        |  | Réévaluer le risque dans les 24 heures. | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <br/>Envisager une protection                 </div> <div style="text-align: center;"> <br/>Réévaluer le risque dans les 24 heures                 </div> </div> |
|                                  | Stade<br>Levée<br>BBCH 09 à 3 cm<br>BBCH 14                | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="background-color: #d9e1f2;">MOYEN<br/>&gt; 10 morsures par plante</div> <div style="background-color: #d9e1f2;">ÉLEVÉ<br/>plantes largement dévorées</div> <div style="background-color: #d9e1f2;">TRÈS ÉLEVÉ<br/>Disparition de plusieurs plantes et des cotylédons</div> </div> | Réévaluer le risque dans les 24 heures. | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <br/>Envisager une protection                 </div> <div style="text-align: center;"> <br/>Réévaluer le risque dans les 24 heures                 </div> </div> |
|                                  |  | Temps ensoleillé - lumineux :<br>climat favorable à l'activité des altises et aux efficacités des interventions insecticides   |   |  |
|                                  |  | Temps nuageux - couvert :<br>climat défavorable à l'activité des altises et aux efficacités des interventions insecticides   |   |  |

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Chambres d'agriculture, FREDON, DRAAF Normandie, DRAAF Hauts-de-France, producteurs, GRCETA 27, coopératives et teillages privés impliqués dans le réseau d'observation

## OIDIUM

Débuter les observations sur les parcelles les plus avancées dès l'arrivée du stade 10 cm.

### Pour info

#### Consulter les notes nationales Biodiversité :

(ou Rendez-vous sur la page EcophytoPIC : <https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/notes-nationales-biodiversite>)



### Nouvelle note nationale : [Scarabée japona](#)



#### **B** Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent

[Note DGAL du 22/06/2023 qui établit la liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle, au titre des articles L.253-5 et L.253-7 du code rural et de la pêche maritime.](#)

*Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision*

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Chambres d'agriculture, FREDON, DRAAF Normandie, DRAAF Hauts-de-France, producteurs, GRCETA 27, coopératives et teillages privés impliqués dans le réseau d'observation