

ARVALIS
Institut du végétal

Animateur référent

Delphine CAST
ARVALIS
06.62.55.99.84
d.cast@arvalisinstitutduvegetal.fr

Animateur suppléant

Benjamin POINTEREAU
ARVALIS
06.78.91.46.22
b.pointereau@arvalisinstitutduvegetal.fr

A retenir

- La majorité des linières est au stade B1, deux premières feuilles visibles.
- Les altises sont toujours présentes mais occasionnent peu de dégâts sur les nouvelles feuilles. Les conditions météorologiques à venir ne sont pas favorables à une reprise d'activité.

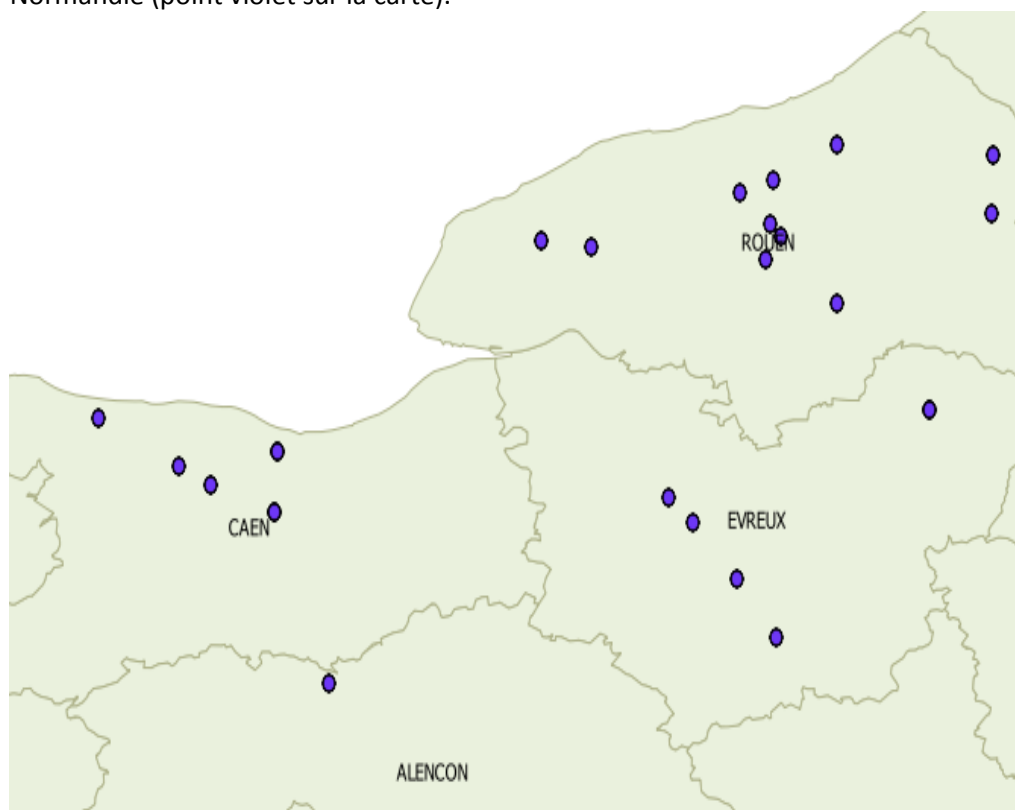
Agro-météo

Les conditions climatiques actuelles (froid et sec) limitent la croissance des lins mais permettent un bon enracinement. Le manque d'eau commence à être limitant dans certains secteurs (Lisieux et Plateau du Neubourg) avec des cumuls pluviométriques nettement en dessous de la moyenne des années les plus sèches sur 20 ans.

Les températures négatives annoncées peuvent entraîner un risque de gel dans certaines linières (entre le stade levée et le stade zinc), à surveiller !

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées dans **23 parcelles fixes** en Normandie (point violet sur la carte).



Directeur de la publication

Daniel GENISSEL
Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

BSV consultable sur les sites des DRAAF, des Chambres d'agriculture

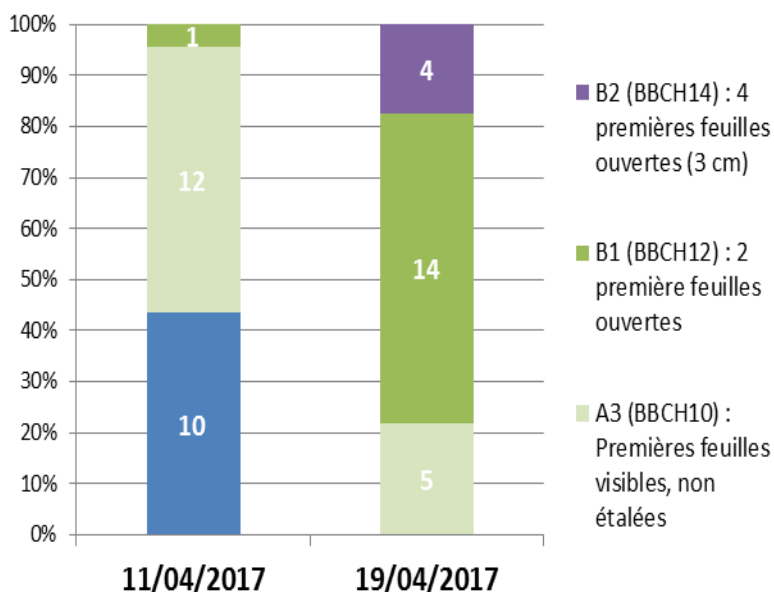
Abonnez-vous sur
www.chambre-agriculture-normandie.fr

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.



Stades phénologiques

Suivi des stades du Lin fibre BSV Normandie 2017



Les linières sont actuellement entre le stade A3 (BBCH10) et le stade B2 (BBCH14) avec une majorité des parcelles au stade B1 – 2 premières feuilles ouvertes. Les lins développent actuellement leur système racinaire profitant de l'humidité du sol en profondeur.



Photo : D.CAST (ARVALIS) : Linière dans l'Eure au stade B1

Observations

Vigilance Altises

Les altises sont toujours présentes dans les linières et les dégâts occasionnés sont très hétérogènes. Les nouvelles feuilles sont généralement peu touchées par les morsures dans les parcelles du réseau d'épidémiosurveillance.

Analyse du risque :

Les conditions climatiques froides et venteuses diminuent fortement le risque

Seuil de nuisibilité : Pas de seuil de nuisibilité.



Photo : D.CAST (ARVALIS) : Altise du lin.

Période du risque :

C'est à partir du stade A1 (BBCH08 - fendillement > levée des plantes) jusqu'au stade B5 (BBCH15 – 5 cm) que s'impose la surveillance du ravageur.

Points adventices













Les herbicides de prélevé ont montré une efficacité hétérogène due aux conditions climatiques. Les températures froides annoncées pour cette semaine incitent à la prudence en matière de désherbage (efficacité et sélectivité).

Ce bulletin est édité sur la base des observations des partenaires du réseau :

ARVALIS Institut du végétal, AGRIAL, BELLOU Jean-Pierre, AGYLIN, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE CREULLY, COOP DE TEILLAGE LE NEUBOURG, DUMESNIL SAS, LEPICARD AGRICULTURE, TEILLAGE VANDECANDELAERE, VANESLANDE Christophe, TERRE DE LIN, TEXTILIN SA

Analyse du risque Altises

L'analyse du risque altise sur les lins 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 permet d'identifier à la parcelle les situations à risque.

|  Grille d'évaluation du risque contre les altises du lin <i>(d'après l'expertise ARVALIS Institut du végétal)</i> | | OBSERVATION DES POPULATIONS D'ALTISES | | | | |
|--|--|---|---|--|---|---|
| | | par dénombrement d'altises sur feuille A4 verte | | | | |
| | | FAIBLE | MOYENNE | ELEVÉE | | |
| | | 0 - 3 | 4 - 6 | >7 | | |
| OBSERVATION DES DEGATS D'ALTISES | Stade "fendillement du sol - levée imminente" - BBCH 08  | Réévaluer le risque dans les 48H | Réévaluer le risque dans les 24H | |  Envisager une protection |  Réévaluer le risque dans les 24h |
| | Stade levée (BBCH 09) à 3cm (BBCH 14) | | NUL : Aucune Morsure  | Réévaluer le risque dans les 48H | | Réévaluer le risque dans les 24H |
| | | FAIBLE : 1 à 9 morsures par plante  | Réévaluer le risque dans les 24H | |  |  |
| | | MOYEN : >10 morsures par plante  | ELEVE : plantes largement dévorées  | TRES ELEVE : Disparition de plusieurs plantes et des cotylédons  | Réévaluer le risque dans les 24H |  Envisager une protection |

La méthode de dénombrement A4 consiste à poser une feuille de papier A4 au sol (verte de préférence), à en faire le tour à 30 cm des bords et à compter rapidement les insectes ayant sauté sur le support. Elle permet de réaliser rapidement une surveillance parcellaire des altises. Il convient de réaliser cette mesure si possible en début d'après-midi. Et il est conseillé de faire au moins 4 mesures par parcelle en commençant par le bord. On réalise ensuite la moyenne du nombre d'altises comptabilisées lors de chaque mesure et on peut ainsi adapter la conduite à tenir en fonction de l'état de la parcelle et de la vigueur du lin. Le risque est faible entre 0 et 3 altises dénombrées, il est élevé au-dessus de 7 altises dénombrées.

Une appréciation rapide des dégâts est requise après ces dénombrements. Il s'agit d'observer l'ensemble des plantes de la zone de mesure et de noter quelle est la classe de dégâts qui s'en rapproche le plus. La période de vigilance vis à vis de l'altise du lin se situe entre le semis et le stade 2 cm du lin. Au stade émergence, le risque est élevé, une forte population peut entraîner des disparitions de plantes. A l'apparition des premières feuilles visibles, le risque de dégâts perdure en fonction de la dynamique de croissance des lins. Au stade 2-3 cm, le risque de perte de plantes s'atténue.

L'évaluation du risque doit être régulière en fonction des conditions climatiques. Une protection contre les altises ne s'envisage qu'en cas de situations favorables à leur activité (temps lumineux et ensoleillé).



Ce bulletin est édité sur la base des observations des partenaires du réseau :

ARVALIS Institut du végétal, AGRIAL, BELLOU Jean-Pierre, AGYLIN, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE CREULLY, COOP DE TEILLAGE LE NEUBORG, DUMESNIL SAS, LEPICARD AGRICULTURE, TEILLAGE VANDECANDELAERE, VANESLANDE Christophe, TERRE DE LIN, TEXTILIN SA