



DERNIER BULLETIN DE LA CAMPAGNE

SOMMAIRE :

- **Mildiou** : SURVEILLER LE MILDIOU SUR TUBERCULES et SOYEZ VIGILANT A NE PAS LE FAIRE RENTRER EN STOCKAGE
Risque mildiou très élevé, le seuil indicatif de risque est atteint en continu sur la plupart des postes.
- **Limaces** : Présence sur quelques parcelles : seuil indicatif non atteint.
- **Taupins** : Des dégâts sur tubercules, faites des comptages

SITUATION DANS LA PLAINE A L'ECHELLE DE LA REGION DES HAUTS DE France :

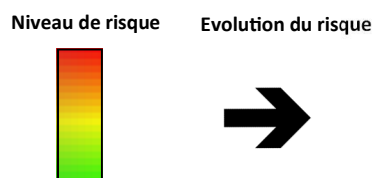
Les pluies survenues la semaine dernière, sur certains secteurs, permettent d'appréhender les arrachages dans de bonnes conditions.

La situation en plaine s'illustre avec des parcelles qui sont en cours de sénescence (variétés féculières), en cours de défanage, en cours de récolte et récoltées (chair ferme).

En général, sauf des exceptions, les rendements bruts sont bons mais accompagnés par des soucis de qualité sur tubercules, entraînant beaucoup de déchets : cœur creux, crevasses, pommes de terre vertes, pourriture humide (erwinia), mildiou et piqûres de larves de taupins.

METEO : Le contexte climatique est toujours favorable au mildiou.

MILDIOU:



REGION HAUTS DE FRANCE

Carte des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 21 septembre 2021 :

Les tableaux des risques mildiou présentés au sein des Bulletins précédents sont convertis, de manière exceptionnelle en cette fin de campagne, par une carte des Hauts-de-France avec un niveau de risque mildiou homogène sur le territoire : RISQUE TRES ELEVE.



MILDIOU:

Région Hauts-de-France - Situation au niveau de Mileos® et analyse des risques du 20 au 22 septembre :

ANALYSE DES RISQUES

Succession de contaminations sur la période du 14 au 20 septembre sur l'ensemble des postes de la région des Hauts-de-France.



Restez TRES vigilants vis-à-vis du mildiou JUSQU'À DESSICCATION COMPLETE DE LA VEGETATION.

PRESERVEZ LES TUBERCULES DU MILDIOU.

A ce jour et pour les jours à venir, les conditions météorologiques sont favorables au risque mildiou. Risque mildiou qui restera TRES ELEVE jusqu'à la fin de campagne.

Le seuil indicatif est atteint sur TOUS LES SECTEURS, quelle que soit la SENSIBILITE VARIETALE.

LIMACES :

Niveau de risque



Evolution du risque



RAPPEL SEUIL INDICATIF DE RISQUE :

- 4 limaces par m² (piégeage réalisé à l'aide de 4 pièges pour une surface totale de 1m²)

La société DeSangosse met en place depuis plusieurs années un réseau de piégeage des limaces en partenariat avec McCain, les Ets Pomuni, les Ets Carré et la Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais.

Le réseau de piégeage 2021 est composé de 20 parcelles présentant pour la plupart un risque limace avéré.

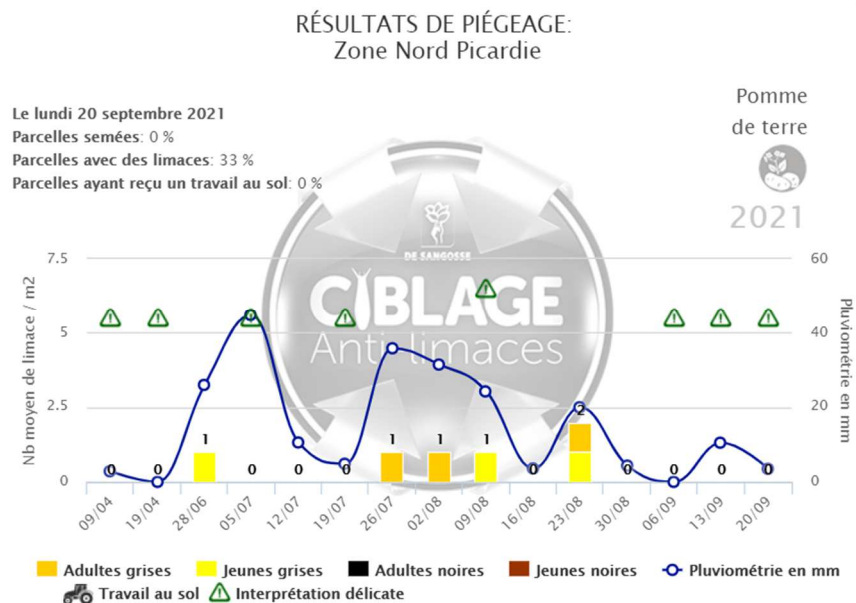
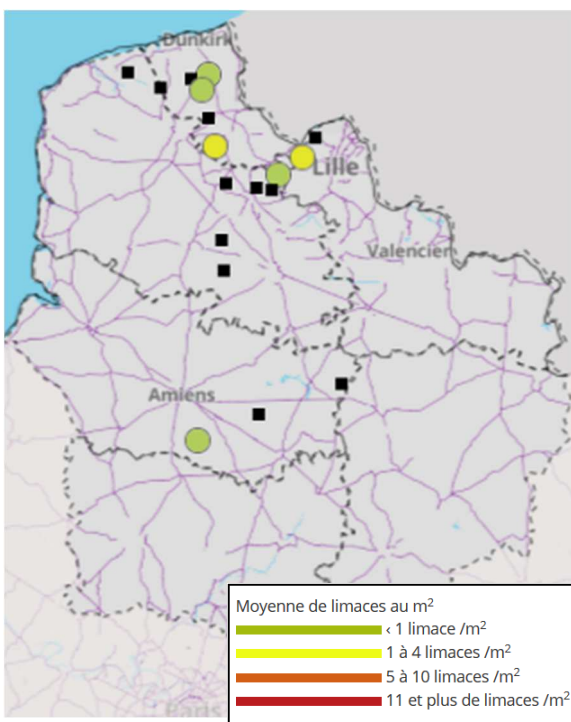
Les relevés des pièges sont réalisés chaque lundi par les agriculteurs eux mêmes selon un protocole harmonisé.

Concernant l'activité des limaces au 20 septembre :

6 parcelles ont fait l'objet d'un piégeage cette semaine.

- Dans 2 parcelles, Sercus et Chapelle d'Armentières (59), des limaces étaient présentes sous les pièges, mais le seuil indicatif de risque n'était pas atteint.

☒ Poursuivez le piégeages et observez les tubercules dans les parcelles à risques.



TAUPINS

Depuis ces 3 dernières années, la problématique « taupins » est montante au niveau régional (principalement localisé sur le secteurs sud de la région des Hauts-de-France). Ce phénomène est inquiétant car il porte préjudice à la qualité des tubercules en les rendant non commercialisables de part la présence de piqûres de larves de taupin.

En premier lieu, un inventaire des espèces présentes sur le terrain est indispensable. Aussi, dans la continuité du travail de diagnostic des espèces de taupins en région, initié par FREDON Hauts-de-France depuis 15 ans, un suivi de piégeage a été mis en place en 2021, correspondant aux 3 espèces d'*Agriotes* *A. sputator*, *A. gallicus* et *A. sordidus*.

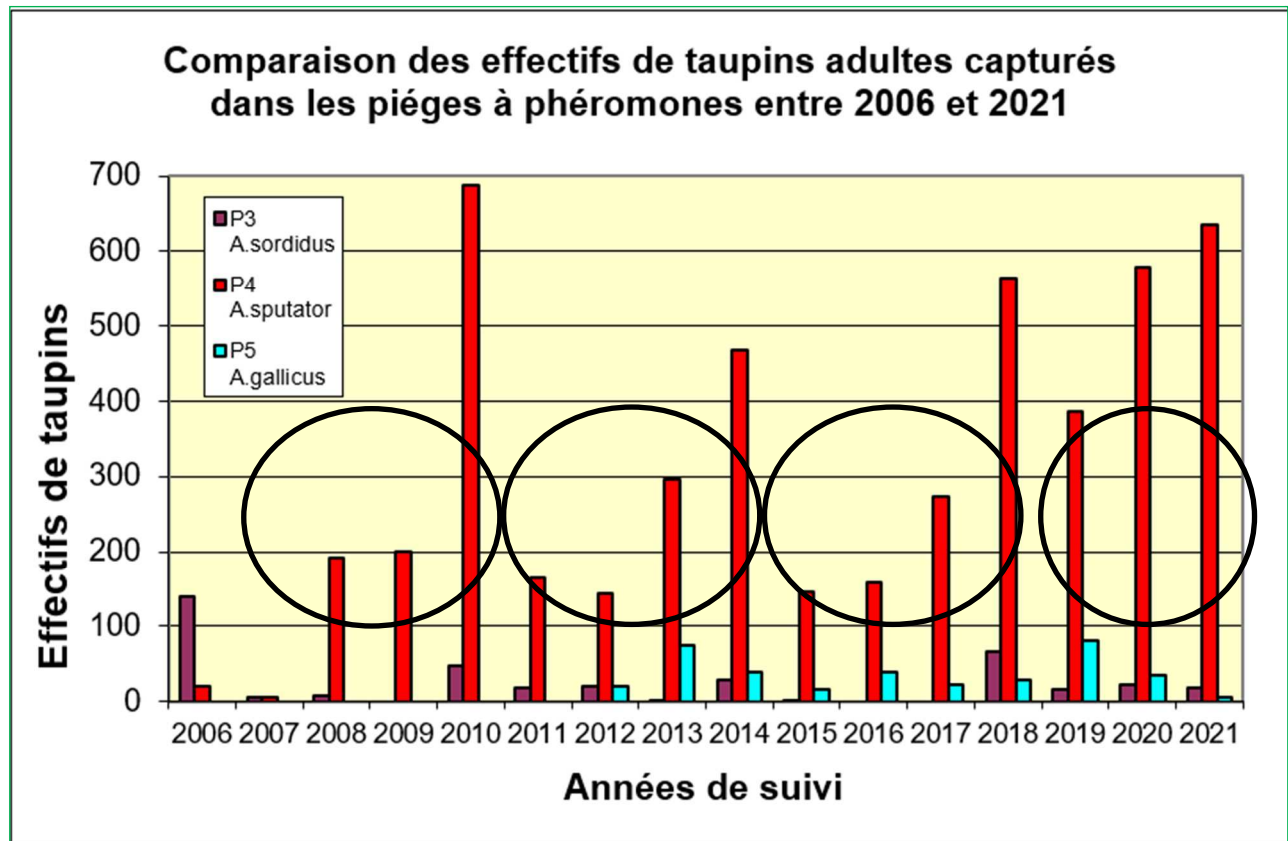


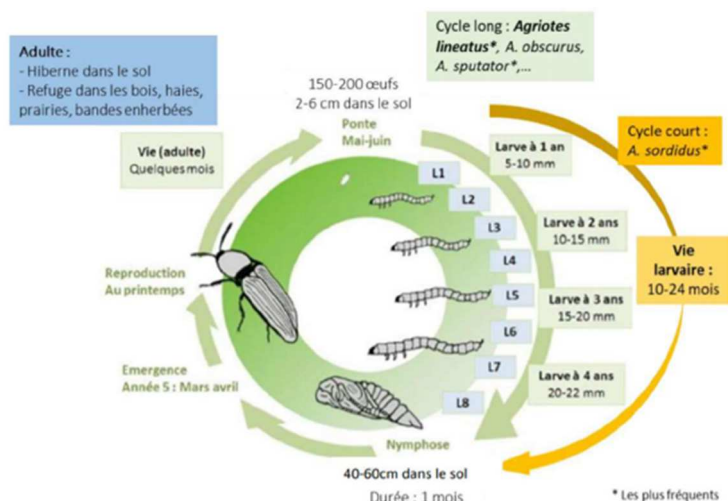
Piège taupins en parcelle de céréales

Photo : FREDON Hauts-de-France

Ce qu'il faut retenir de ce suivi :

- Le cycle de développement du taupin, genre *Agriotes*, repose sur 4 années (2007 à 2010 ; 2011 à 2014 ; 2015 à 2018 ; 2019 à 2022 très certainement). Jusqu'à maintenant les données bibliographiques existantes indiquaient 5 à 6 années selon les espèces.
- Les effectifs sont en augmentation d'année en année : cumuls de 667 individus capturés en 2021, contre 636 en 2020 et 481 en 2019.





Cycle de développement du taupin (Sources INRAE - SYNGENTA)

Le taupin adulte n'est pas préjudiciable pour le tubercule. C'est au cours de la vie larvaire de la larve que le préjudice est présent.

Depuis ces 4 dernières semaines, des observations sont réalisées à la récolte, sur tubercules (variétés industrielles et chair ferme). Il est parfois difficile de discerner des dégâts liés aux taupins avec ceux des limaces, ou blaniules voire dry-core.

Depuis cette année, une fiche de reconnaissance a été réalisée et proposée aux observateurs afin de réaliser des comptages.

La tendance à retenir, à ce jour, des dégâts sur tubercules :

- Les différentes observations effectuées semblent apprécier une moyenne de 1 à 2 morsures par tubercule présentant des dégâts ;
- L'observation des dégâts repose sur des parcelles ayant eu une culture de maïs, entre autres ;
- L'activité des larves semble moins prononcée que l'an dernier. Toutefois à relativiser car les récoltes sont loin d'être terminées.



Piqûres de larves de taupin—Gomiécourt (62)

Photo : F. Delassus (CA 59/62)



Piqûres de larves de taupin—Saint Quentin (02)

Photo : J. Aldebert (PomAlliance)

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture et le ministère chargé de l'écologie, 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 2018.

Rédactrice et animatrice filière pour le secteur Nord-Pas de Calais : Christine Haccart - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais (Tél : 03.21.64.80.88)

Animatrices filière pour le secteur Picardie : Valérie Pinchon - FREDON Hauts de France (Tél : 03.22.33.67.11) et Chambre d'Agriculture de la Somme (Tél : 03.22.95.51.20)

Expertise Miléos® : Anaïs Toursel - Arvalis Institut du Végétal (Tél : 03.22.85.75.60)

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau : Arvalis Institut du Végétal, Asel, M.Bossaert A2D, Cérésia, CETA de Ham, GR CETA du Soissonnais, CETA des Hauts de Somme, Chambre d'Agriculture de la Somme, Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais, Chambre d'Agriculture de l'Oise, Comité Nord, Coopérative de Vecquemont, Ets Coudeville-Marcant, Ducroquet Négoce, Expandis, Ets Charpentier, Coopérative la Flandre, FREDON Hauts-de-France, Le GAPPI, GC la Pomme de Terre, GITEP, Intersnack, IPM France, Ets Jourdain, Ets Loridan, Maison Lecouffe, Mc Cain, Nord Négoce, Pomuni France, Pom'Alliance, Réseau Vitalis, Roquette, Sana Terra, SAS Sermaplus, Select'up, le SETAB, Soufflet Agriculture, Terre de France, Téréos Syral, TERNOVEO, Touquet Savour, UNEAL, Ets Vaesken.

Ferme des Tilleuls, Earl Deraeve, GAEC Fourdinier, M Henno, M Ruysen, M Caby, M Lefranc, M Gosse de Gorre, M Cannesson, M Dequeker, M Dequidt.

Coordination et renseignements : Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais (Tél : 03.21.60.57.60) et Aurélie Albaut - Chambre d'Agriculture de la Somme (Tél : 03 22 85 32 11).