



Bulletin N° 08 - 7 mai 2024

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale : celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

### SOMMAIRE :

- **Mildiou** : Mildiou dans l'environnement. Réserves de spores globalement faibles, seuil indicatif de risques rarement atteint.
- **Doryphores** : Premiers adultes sur repousses de pommes de terre (tas de déchets et parcelle non récoltée).
- **Taupins** :
  - Piégeages d'adultes : Les conditions climatiques ne sont pas propices à leur émergence.
  - Piégeages de larves : Pas ou peu d'observations réalisées au sein du réseau. Absence de larve sur les parcelles suivies
- **Note nationale biodiversité**



Parcelle de Fontane plantée début mai –Secteur Artois  
Photo : C.HACCART—CA 59/62

**OBSERVATIONS** : 4 tas de déchets et 10 parcelles ont été observés cette semaine.

### SITUATION DANS LA PLAINE :

**Dans le Nord et le Pas de Calais**, l'avancée des plantations est très hétérogène selon les secteurs. Dans l'artois et le béthunois, les plantations sont bien avancées voire terminées chez certains. Dans les autres secteurs les plantations progressent depuis la fin de semaine dernière, souvent entre deux averses. Dans les Flandres, secteur plus humide avec des sols moins ressuyés, elles débutent seulement et il reste des betteraves, du lin et des pois à implanter. Le retard dans les plantations commence à compliquer la gestion du plant et entraîne des opérations de manipulation pour limiter l'élongation des germes. Quelques situations de plants qui évoluent avec le développement de pourriture sont signalés. Certains producteurs attendent encore de réceptionner leur plant. La météo prévue jusqu'en début de semaine prochaine s'annonce enfin favorable aux préparations de sol et aux plantations et devrait permettre de rattraper les retards. Les quelques parcelles de précoces plantées fin mars sont levées.

**Dans les départements Picards**, les chantiers de plantation ont très bien avancés jusque fin de semaine dernière. Il est estimé que la majorité des plantations sont réalisées à l'heure actuelle. Les plantations restantes sont notamment identifiées d'une part chez des producteurs ayant des surfaces importantes et dont les plantations s'étalent sur quelques semaines (avec notamment plusieurs débouchés) et d'autre part chez des agriculteurs dans des secteurs plus arrosés (ou plus longs à sécher). De plus, les conditions de plantation s'améliorent de jours en jours avec une diminution des cumuls de pluviométrie, les terres peuvent sécher en profondeur.

**Météo** : Les températures remontent progressivement au fil des prochains jours pour atteindre les 22°C au cours du week-end. Le temps devrait rester sec au moins jusqu'en début de semaine prochaine.



Repousses sur parcelle non récoltée  
Secteur Artois  
Photo : C.HACCART—CA 59/62



Colomba plantée le 22/04 dans le  
Vermandois  
Photo : J.Aldebert—APC

Repiquage de Raygrass sur butte  
Photo : J.Aldebert—APC

## MILDIOU:

### Situation sur le terrain



Les tournées d'observation se poursuivent pour localiser et suivre l'évolution des repousses ainsi que l'arrivée du mildiou sur les tas de déchets et d'écarts de triage non gérés.

**Les repousses sont désormais bien développées sur la plupart des tas de déchets non gérés.**

Elles sont également bien présentes en parcelles. Les parcelles non récoltées de 2023 présentent pour certaines des repousses nombreuses et bien développées.

**Des symptômes de mildiou sont observés depuis début avril sur des repousses présentes sur des tas de déchets non gérés.**

Les quelques gelées de la fin avril ont affecté les repousses sans les détruire complètement. Ce temps froid n'a pas été propice au cycle du mildiou, mais la météo de ces derniers jours est de nouveau favorable à la maladie.

Sur les repousses observées cette semaine nous n'avons pas vu de mildiou, mais il faut rester vigilant.

- Plusieurs tas de déchets ont été observés cette semaine, des repousses sont présentes sur la plupart d'entre eux mais elles sont saines pour le moment : à Gavrelle (62), Agnez Les Duisans (62) et dans le secteur d'Amiens.
- Sur deux parcelles non récoltées dans le secteur de l'Artois et de Lille, les repousses sont nombreuses mais elles sont indemnes de mildiou.

### Situation au niveau de Milèos®

Les températures plus douces depuis quelques jours et les averses fréquentes, accompagnées de brumes et brouillards par endroit sont favorables au mildiou (index de contamination élevé >8).

Pour rappel, les conditions optimales pour le mildiou sont : une hygrométrie supérieure à 87% et des températures autour de 18°C.

Cependant les réserves de spores, bien qu'en légère augmentation, sont encore faibles sur la plupart des secteurs. Même si l'index de contamination est élevé, les réserves de spores sont insuffisantes pour entraîner un risque et **le seuil indicatif de risque n'est pas atteint dans la majorité des situations.**

Sur quelques secteurs néanmoins, la réserve de spores est un peu plus élevée, à un niveau « moyen » (>2), ce qui entraîne de légers déclenchements. Pour le Nord et le Pas de Calais, c'est le cas notamment sur quelques postes des Flandres (où les pommes de terres ne sont généralement pas encore plantées) et sur les postes d'Allennes les Marais et Fressies.

Pour les départements Picards nous n'avons pas encore accès à la situation précise poste par poste.

Un point plus détaillé sera publié la semaine prochaine.

► Pour le moment la grande majorité des parcelles ne risquent rien car elles ne sont pas levées, voire pas encore plantées. **Mais vu le contexte sanitaire de ce début de campagne avec un environnement contaminé depuis plus d'un mois, il ne faut pas attendre la levée des parcelles pour gérer efficacement les repousses, qu'elles soient présentes en parcelles ou sur tas de déchets.**

**Pour rappel le mildiou se conserve dans les tubercules durant l'hiver, chaque année le mildiou redémarre à partir des repousses qui sont sur les tas de déchets.**

**Il est urgent d'agir en gérant les tas par un bâchage efficace pour limiter les quantités d'inoculum primaire dans l'environnement ! La lutte contre le mildiou commence dès maintenant !**



Tas de déchets avec dégâts de gel sur végétation -  
Secteur Amiens (80)

Photo : FREDON Hauts-de-France



Repousses sur Tas de déchets non géré à Gavrelle (62)

Photo : C.Haccart—CA 59/62



Tas de déchets - Secteur Amiens (80)

Photo : FREDON Hauts-de-France

# DORYPHORES

Les premiers adultes sont observés sur des repousses de pommes de terre : sur tas de déchets (Gavrelle - 62) et en parcelle non récoltée en 2023 (secteur de Lille - 59).

Le réservoir est tel depuis ces deux dernières années, qu'il n'est pas étonnant de constater l'émergence des adultes, même si les températures ne sont pas favorables à leur apparition.

A la vue des conditions climatiques annoncées pour cette semaine, il faut surveiller les tas de déchets et repousses de pommes de terre en parcelles, car l'humidité des sols et la chaleur seront des facteurs favorables à leur apparition. Comme en 2023 et 2022, les émergences sont précoces (9 mai en 2023 et 10 mai en 2022).

► Les repousses (sur tas de déchets non gérés, en parcelles non récoltées, dans les autres cultures) sont des sources de nourriture pour les doryphores qui sortent d'hibernation. Elles leur permettent de survivre et de poursuivre leur cycle de développement. Au-delà de l'aspect mildiou, la gestion des repousses est également importante pour limiter la propagation des doryphores.



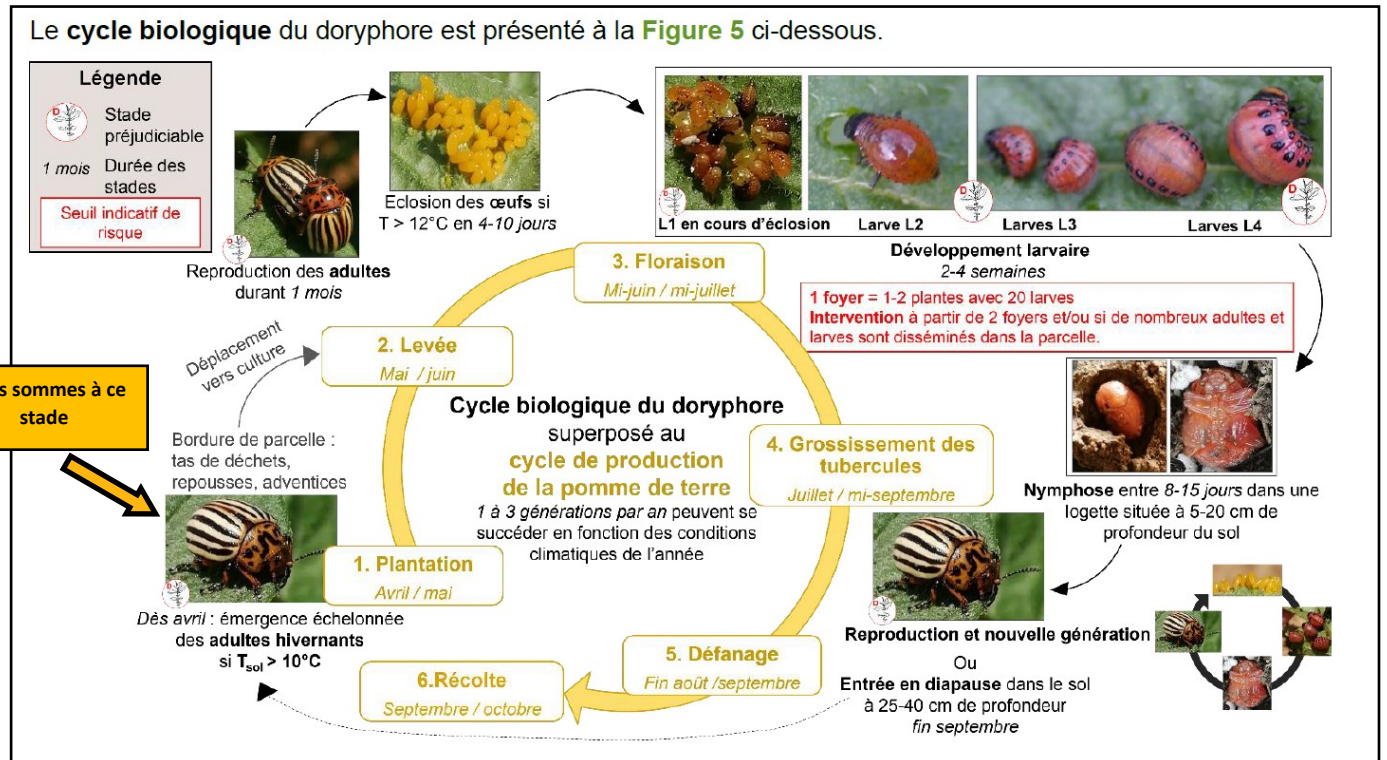
Doryphore adulte en parcelle non récoltée 2023 - Secteur Lille (59)

Photo : Agriculteur



Doryphores adulte sur tas de déchets non géré - Gavrelle (62)

Photo : C. Haccart CA 59/62



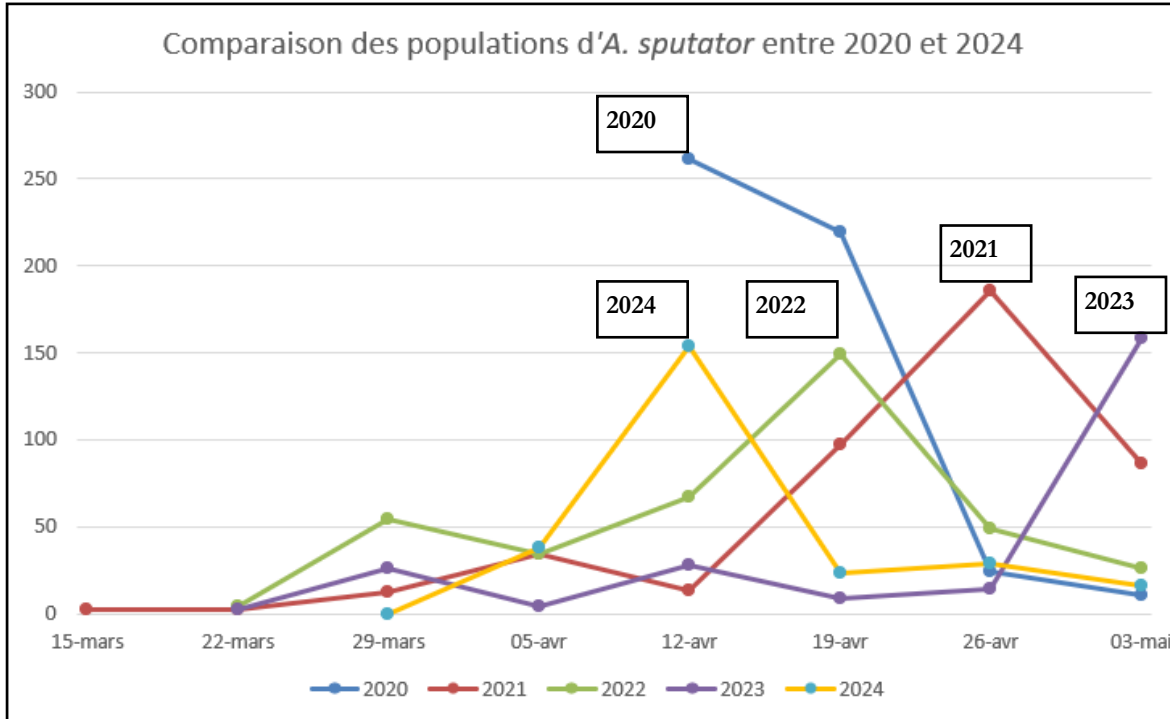
# TAUPINS :

## Le suivi des adultes

Depuis le pic d'émergence à la mi-Avril, motivée par une semaine estivale, les conditions météorologiques sont peu favorables à la sortie des adultes.

Ce que nous pouvons dire en date du 06 mai 2024 :

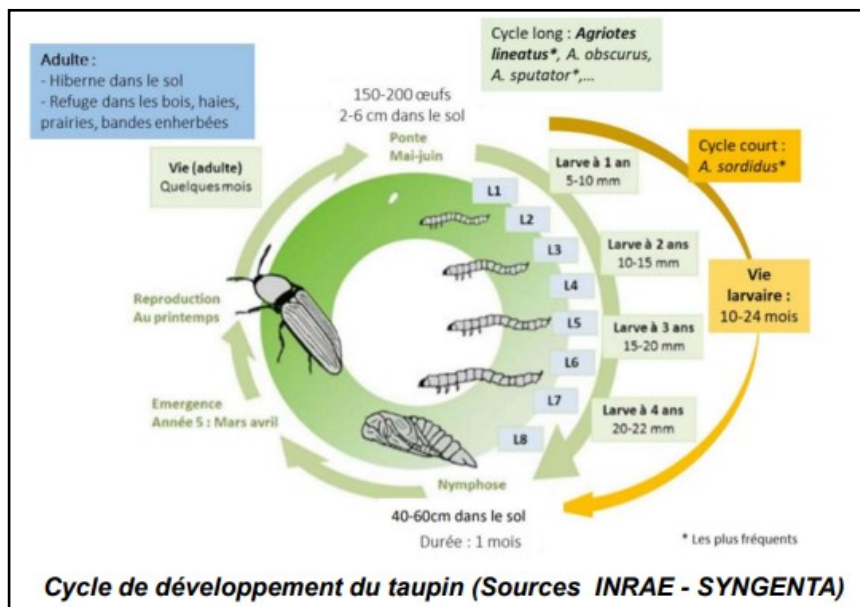
- A date, un cumul d'adultes en baisse : 260 en 2024, 383 en 2022 et 428 en 2021 (241 en 2023) ;
- L'espèce *Agriotes sputator*, toujours 1ère espèce à être capturée. Les autres espèces arrivent plus tard en saison.



## L'observation des larves

Dans le cadre du réseau, très peu d'observations ont été réalisées.

- Sur le site du Paraquet, des détections sous la forme de tri de sol et pommes de terre coupées ont été réalisées les 15, 22, 30 avril et 6 mai 2024 ► aucune larve n'a été recensée.
- Un suivi a été réalisé sur une parcelle située à Catenoy. Des détections sur pommes de terre coupées ont été réalisées le 22 avril ► aucune larve n'a été recensée.



Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal.  
Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.

# Flore des bords de champs & santé des agro-écosystèmes

photo : Victor Dupuy



Cliquer sur les  
images pour accé-  
der aux fiches



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 : 06.74.35.36.52)

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

Expertise Milèos : 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, AgroPomConseil, 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, 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, Sana Terra, SAS Sermaplus, Select'up, le SETAB, Soufflet Agriculture, Terre de France, TERNOVEO, Touquet Savour, UNEAL, Ets Vaesken.

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

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).