



SOMMAIRE :

• Mildiou :

-**Situation sur le terrain** : Maladie maîtrisée dans la plupart des cas. Quelques situations avec nouvelles sorties de taches.

-**Risques** : réserve de spores potentielle globalement très élevée. Météo favorable. Le seuil indicatif de risque est atteint ou devrait être atteint dans les jours qui viennent sur tous les postes. **RESTEZ VIGILANT JUSQU'AU DÉFANAGE COMPLET DES PARCELLES !**

• **Taupins** : adultes en légère diminution, dégâts sur tubercules plus modérés qu'en 2022.

OBSERVATIONS : 40 parcelles ont été observées cette semaine.

SITUATION DANS LA PLAINE :

Dans le Nord et le Pas de Calais, depuis la semaine dernière, les précipitations (principalement enregistrées jeudi dernier) s'élevaient à 34 mm en moyenne (15mm mini, 58mm maxi).

La plupart des parcelles sont désormais défanées ou en cours de défanage. Les récoltes ont démarré depuis quelques jours.

Dans les parcelles qui sont encore en végétation (variétés tardives, parcelles plantées tard notamment dans le secteur des Flandres), la sénescence progresse fortement. Les maladies de fin de cycle se développent rapidement et de façon importante. Les conditions climatiques de septembre alliant température élevée et rosée sont très favorables à l'*alternaria* qui progresse souvent en foyer.

Les prélèvements de tubercules réalisés la semaine dernière sur des variétés semi-tardives montrent un bon grossissement des tubercules sur le mois de septembre. Les rendements ont continué de progresser et sont désormais supérieurs aux moyennes pluriannuelles. La matière sèche est dans la moyenne et la proportion de gros calibres importante. Pour rappel, des cœurs creux sont signalés sur les tubercules de gros calibres, notamment en variété Fontane mais d'autres variétés sont également concernées.

Dans les départements Picards, les récoltes battent leur plein dans tous les secteurs. Elles ont été freinées pendant le week-end par les pluies de la fin de semaine dernière, mais depuis lundi les conditions d'arrachage sont très bonnes et elles vont encore s'améliorer au fil de la semaine. De manière générale et quel que soit le type de production, les rendements restent très hétérogènes d'un secteur à l'autre et même d'une parcelle à l'autre en fonction de la date de plantation, de la vigueur du plant à l'implantation et des cumuls de précipitations.

METEO : Les prévisions météo pour les prochains jours annoncent un temps sec accompagné de températures douces pour la saison la nuit et en journée (14 à 18°C la nuit, 20 à 24 °C l'après midi). L'hygrométrie nocturne et matinale reste globalement élevée et peut s'accompagner de brumes localement ce qui, associé aux températures douces, maintient des conditions propices au mildiou malgré l'absence de précipitations. **ATTENTION, LA METEO RESTE TRES FAVORABLE AU MILDIOU.**



Parcelle de Fontane—60% de sénescence— Chemy (59)

Photo : C.Haccart— CA59/62



Parcelle de Fontane en cours de broyage— Thélus (62)

Photo : C.HACCART—CA59/62



Parcelle de Fontane—Végétation qui décroche, alternaria qui progresse

Winnezele (59)
Photo : B.Houilliez— CA59/62



MILDIOU:



Evolution du risque



Les couples « mildiou / fluazinam » et « mildiou / mandipropamide et CAA » sont exposés à un risque de résistance.

Vous pouvez trouver toutes les informations sur les phénomènes de résistance sur le site R4p via le lien www.r4p-inra.fr/fr

Situation sur le terrain

La grande majorité des parcelles du réseau sont actuellement défanées ou en cours de défanage.

Dans les parcelles qui sont encore en végétation, il y a encore quelques situations où du mildiou est signalé. Il peut s'agir d'anciennes taches de mildiou desséchées ou de nouvelles taches récentes, mais les attaques sont globalement modérées.

☒ **Continuez à bien observer vos parcelles. Il faut rester vigilant tant que la parcelle n'est pas complètement défanée et qu'il reste du « vert ». Un bon suivi et une stratégie de protection et de défanage adaptées doivent être mise en place pour assurer la qualité des tubercules et leur bonne tenue en stockage.**

Il est de plus en plus compliqué de déceler le mildiou en parcelle et les confusions sont nombreuses : symptômes qui ressemblent à du mildiou mais qui n'en sont pas, mildiou qui passe inaperçu au milieu des nombreux symptômes physiologiques et des maladies de fin de cycle. Pour bien observer vos parcelles, nous vous conseillons de les parcourir tôt le matin pour déceler la présence ou l'absence de feutrage blanc sur les taches récentes.

Interprétation du tableau des risques mildiou et seuils indicatifs de risque :

Pour que le seuil indicatif de risque soit atteint, il faut que les deux conditions suivantes soient réunies :

❶ Réserve de spore potentielle ayant atteint les niveaux suivants:

- MOYENNE pour les variétés sensibles,
- ELEVEE pour les variétés intermédiaires,
- TRES ELEVEE pour les variétés résistantes,



❷ conditions météorologiques (température et hygrométrie) favorables aux contaminations.

☒ Les dernières colonnes du tableau des risques vous indiquent en fonction de la sensibilité de vos variétés si le seuil indicatif de risque est atteint (OUI) ou pas (NON).

Précisions importantes :

-Les tableaux mildiou relatent une situation globale issue de l'interprétation de l'ensemble des variables de Miléos. Cette situation peut différer de l'analyse des risques issue de l'OAD Miléos à la parcelle.

-La colonne « réserve spore potentielle » tient compte de la réserve de spores et du potentiel de sporulation. Cela nous permet de prendre une « marge de sécurité » lors de situations où les conditions météo sont changeantes et les risques incertains, dans la mesure où seuls 1 à 2 BSV sont rédigés par semaine (un abonnement à l'OAD Miléos® vous permet de disposer des risques actualisés plusieurs fois par jour et adaptés à votre parcelle).

-Attention, les risques donnés dans le tableau des risques sont valables pour des parcelles non irriguées. L'irrigation peut augmenter le risque en fonction des heures où elle est positionnée.

► Voir le BSV n° 8 pour connaître le classement des variétés selon leur sensibilité au mildiou.

Les conditions climatiques favorables aux contaminations:

La contamination est possible dès que l'hygrométrie est supérieure à 87%, associée à:



- une température de 21°C durant 8 heures consécutives.
- une température de 14°C durant 10 heures consécutives.
- une température de 10°C durant 13 heures consécutives.



DEPARTEMENTS PICARDS

Départements Picards -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 26 septembre 2023 :

Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil indicateur de risque durant les 7 derniers jours	Réserve de spores potentielle	Seuil indicatif de risque atteint du 26 au 29 septembre			Pluviométrie depuis 19 septembre
			Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Vron	Du 20 au 23 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	43,6
Boves	Du 21 au 22 septembre	Très élevée	OUI	OUI	NON	0
Hérissart	Aucune	Faible	NON	NON	NON	14,8
Inval	Du 20 au 22 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	18,5
Thieulloy l'Abbaye	Aucune	Très élevée	OUI	OUI	OUI	1,2
Coucy la Ville	Le 19 septembre & du 21 au 23 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	32
Saint Christophe à Berry	Du 21 au 22 septembre	Très élevée	OUI	NON	NON	23,5
Ebouleau	Le 19 septembre & du 21 au 23 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	24
Marchais	Du 21 au 22 septembre	Très élevée	OUI	OUI	NON	16,5
Attilly	Le 19 septembre & du 21 au 23 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	26
Templeux le Guérard	Du 19 au 23 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	25,4
Curly	Du 19 au 23 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	15,6
Aizecourt le Haut	Du 19 au 23 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	16,4
Verdilly	Du 19 au 24 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	17
Barbery	Du 19 au 25 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	32
Catenoy	Du 19 au 24 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	36,4
Rothois	Du 19 au 23 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	27
Grougis (Forté)	Le 19 septembre & du 21 au 23 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	28
Le Hérie la Vieville	Du 19 au 23 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	37,6
Assainvillers	Le 19 septembre & du 21 au 23 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	54
Champien (Solente)	Le 19 septembre & du 21 au 23 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	54
Marcelcave	Du 19 au 23 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0
Vauvillers	Du 19 au 23 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	28,6

Le tableau des risques mildiou est réalisé à partir de prévisions météorologiques à 48 heures. Si les conditions météorologiques constatées diffèrent des prévisions (pluies, brumes, brouillard...) il se peut que les risques évoluent.

Départements Picards - Situation au niveau de Mileos® et analyse des risques du 26 au 28 septembre :

ANALYSE DES RISQUES

Les conditions climatiques ont été et restent favorables au mildiou dans la plupart des postes et le seuil indicatif de risque a été atteint sur de nombreux postes sur les 7 derniers jours (hygrométrie élevée, brumes matinales).

Voir le détail poste par poste en 3ème colonne du tableau des risques mildiou.

Les réserves de spores potentielles ont augmenté dans de nombreux cas du fait de la pluviométrie importante de la fin de semaine dernière. La majorité des postes déclenchent aujourd'hui ou déclencheront demain.

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

- Le seuil indicatif de risque est atteint à partir d'AUJOURD'HUI sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur les postes d'Assainvillers, Barbery, Catenoy, Curly, Ebouleau, Forte, Marcelcave, Rothois, Solente, Templeux le Guerard, Vauvillers et Vron
 - Le seuil indicatif de risque devrait être atteint à partir de DEMAIN sur variétés sensibles uniquement sur les postes de Boves et Marchais.
 - Le seuil indicatif de risque devrait être atteint à partir de DEMAIN sur variétés sensibles et intermédiaires sur le poste de St Christophe à Berry.
 - Le seuil indicatif de risque devrait être atteint à partir de DEMAIN sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur les postes d'Aizecourt le Haut, Attilly, Coucy la Ville, Inval Boiron, Le Hérie la Vieville, Thieulloy l'Abbaye et Verdilly
- ☒ Utiliser en priorité des moyens de lutte alternatifs aux traitements conventionnels, des méthodes biologiques ou des solutions de biocontrôle autorisées. En cas de nécessité d'intervention chimique de synthèse, privilégier les produits présentant le plus faible risque pour la santé et l'environnement.
- Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint le poste d'Hérissart quelle que soit la variété

DEPARTEMENTS NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 26 septembre 2023 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil indicateur de risque durant les 7 derniers jours	Réserve de spores potentielle	Seuil indicateur de risque atteint du 26 au 28 septembre			Pluviométrie depuis le 19 septembre
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Scarpe / Hainaut / Cambésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Du 19 au 23 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	26
	Esnes	Du 19 au 23 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	26
	Fressies	Du 19 au 25 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	35
	Ohain	Du 19 au 23 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	26
	Thiant	Du 19 au 23 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	31
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Du 19 au 25 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	27
	Aix Noulette	Du 19 au 24 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	39
	Berles au Bois	Du 20 au 23 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	39
	Bonnières	Du 21 au 23 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	58
	Boursies	Du 19 au 23 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	32
	Croisette	Du 20 au 23 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	34
	Ecuieres	Du 19 au 25 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	45
	Gomiecourt	Du 19 au 23 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	34
	Haucourt	Les 21 et 22 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	31
	Hermaville	Du 19 au 23 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	49
	Izel-les-Equerchin	Du 19 au 23 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	35
	Saint Pol sur Ternoise	Du 19 au 23 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	41
	Ternas	Du 19 au 25 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	21
Tilloy Les Mouflaines	Du 19 au 23 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	41	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Les 21 et 22 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	
	Calonne Sur La Lys	Du 21 au 23 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	43
	Hesdigneul Les Béthune	Les 21 et 22 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	35
	Lillers	Du 21 au 23 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	38
	Lorgies	Du 21 au 23 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	31
	Mametz	Les 21 et 22 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	48
Région de Lille / pévèle	Allesnes les Marais	Du 21 au 23 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	39
	Frelinghien	Du 21 au 23 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	43
	Orchies	Du 21 au 23 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	38
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Du 19 au 25 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	29
	Bailleul	Du 19 au 23 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	28
	Caestre	Du 19 au 23 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	32
	Hondschoote	Du 20 au 23 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	30
	Merckeghem	Du 19 au 24 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	20
	Pitgam	Du 19 au 25 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	24
	Steenbecque	Du 19 au 23 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	45
	Teteghem	Du 21 au 23 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	16
	Vieille Eglise	Du 19 au 23 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	15
	Wormhout	Du 20 au 24 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	23
	Zuytpeene	Du 19 au 25 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	57

Le tableau des risques mildiou est réalisé à partir de prévisions météorologiques à 48 heures. Si les conditions météorologiques constatées diffèrent des prévisions (pluies, brumes, brouillard...) il se peut que les risques évoluent.

Nord et Pas de Calais - Situation au niveau de Mileos® et analyse des risques du 26 au 28 septembre :

ANALYSE DES RISQUES

Depuis le message de la semaine dernière, **la météo est restée favorable au mildiou** : précipitations fréquentes en fin de semaine, températures nocturnes douces accompagnées d'une hygrométrie localement élevée, de brumes et de rosées. Ces conditions climatiques maintiennent des conditions favorables au mildiou qui se traduisent par des **contaminations théoriques qui restent fréquentes voire continues selon les secteurs**. En effet, **le seuil indicatif de risque a été atteint fréquemment sur la plupart des postes sur la période du 19 au 25 septembre et notamment du 21 au 23 septembre où des déclenchements ont été enregistrés sur TOUS les postes** (voir le détail poste par poste en 3ème colonne du tableau des risques mildiou).

La réserve de spores potentielle reste très élevée sur tous les postes, alimentée par les contaminations régulières.

La météo actuelle et prévue jusqu'à la fin de semaine est favorable au mildiou sur TOUS les postes (hygrométrie nocturne et matinale importante et températures douces la nuit et en journée). **Cela devrait se traduire par un dépassement du seuil indicatif de risque généralisé à l'ensemble des postes.**

⊗ Il faut donc rester très vigilant en cette fin de campagne, car le seuil indicatif de risque continue à être atteint sur tous les postes dans une situation sanitaire qui s'est certes calmée mais où de nombreuses parcelles ont été contaminées à un moment donné (spores de mildiou présentes dans l'environnement).

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

De nombreuses parcelles ont été défanées. La sénescence progresse fortement dans les parcelles qui sont encore en végétation.

Le mildiou, qui était présent sur de nombreuses parcelles fin août a été stoppé ou freiné dans la plupart des situations mais il faut rester vigilant, d'autant que dans certains cas on peut toujours voir des sorties de taches.

La météo actuelle et prévue pour les prochains jours reste favorable aux sorties de taches et aux contaminations.

- **Le seuil indicatif de risque est atteint dès AUJOURD'HUI sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes et devrait le rester au moins jusque fin de semaine sur TOUS LES POSTES**

⊗ Utiliser en priorité des moyens de lutte alternatifs aux traitements conventionnels, des méthodes biologiques ou des solutions de biocontrôle autorisées. En cas de nécessité d'intervention chimique de synthèse, privilégier les produits présentant le plus faible risque pour la santé et l'environnement.

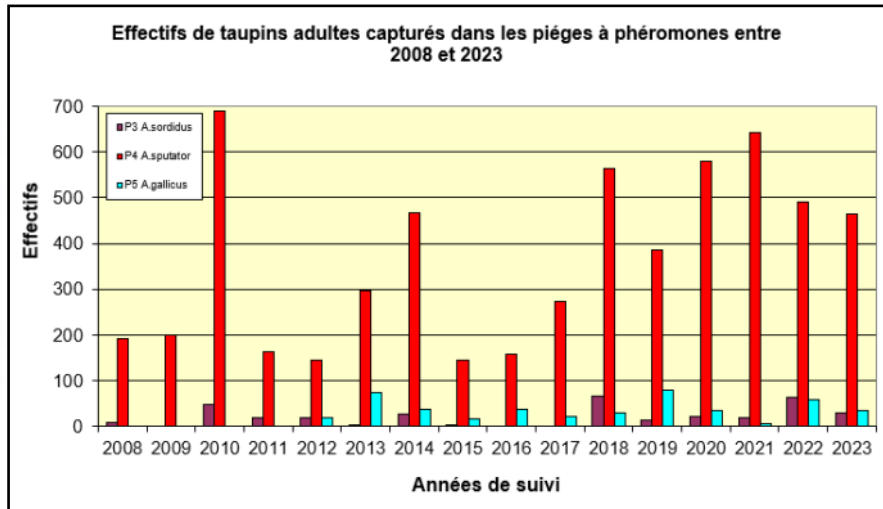
TAUPINS : Adultes en légère diminution, dégâts sur tubercules plus modérés que l'année 2022

1. Le suivi des adultes par piégeage

-Le suivi par piégeage sur le site du Paraclet (80)

Le suivi du piégeage sur le taupin, initié par FREDON Hauts-de-France depuis 16 ans s'est poursuivi cette année. Les pièges ont été installés en date du 7 mars 2023 sur le site du Paraclet (80440 Cottenchy). Le suivi repose sur 3 espèces d'*Agriotes* : *A. sputator*, *A. gallicus* et *A. sordidus*.

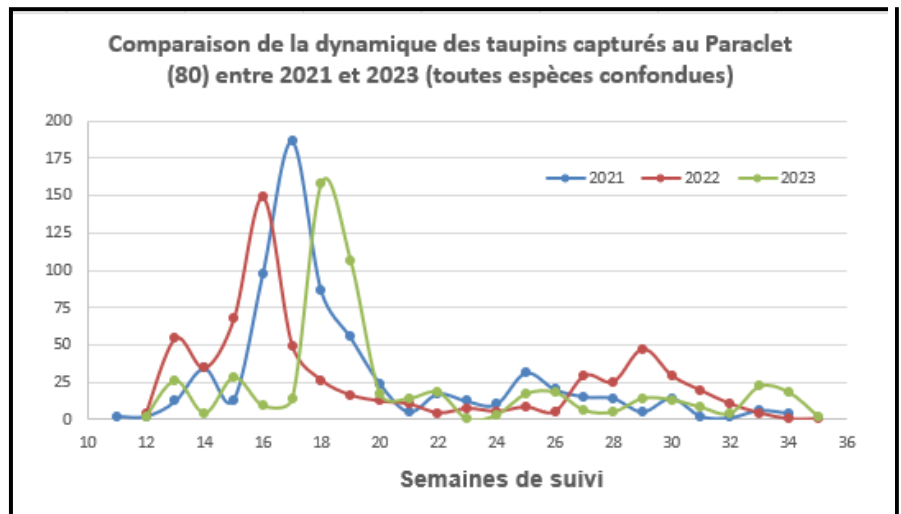
En 2023, en cumul sur les 3 pièges à phéromones, **528 taupins adultes** ont été capturés (contre **613 en 2022**).



Piège taupin installé en parcelle de céréales
Crédit Photo : FREDON HdF

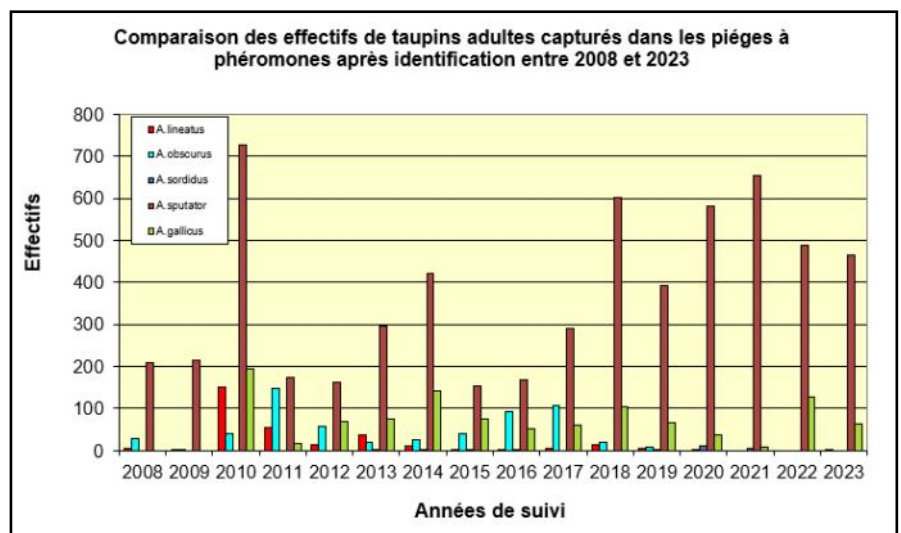
En comparaison avec l'année 2022, nous pouvons observer **15 jours de retard** dans la collecte des spécimens.

Le pic d'émergence a eu lieu le 5 mai pour *Agriotes sputator* avec **158** individus (contre 149 le 18 avril 2022) ; pour *A. gallicus* le 18 août avec **17** individus (contre 48 le 21 juillet 2022).



Ce suivi est complété par une **identification des adultes** collectés au sein de la Clinique du Végétal®.

L'espèce *Agriotes sputator* est toujours dominante, **466** individus (contre **487** en 2022). Après identification des spécimens collectés dans le piège *A. sordidus*, il s'agit de l'espèce *A. gallicus* (**62** spécimens contre **126** en 2022).



-Informations complémentaires sur la dynamique des taupins adultes sur les sites de Berles aux Bois et Vermelles (62)

Dans le cadre du programme de recherche intitulé CASDAR TAUPIC, coordonné par la FN3PT auquel participent ARVALIS, FREDON Hauts-de-France, et l'INRAE, des suivis de piégeages, entre autres, sont menés avec le concours financier du ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation et de la Région Hauts de France.

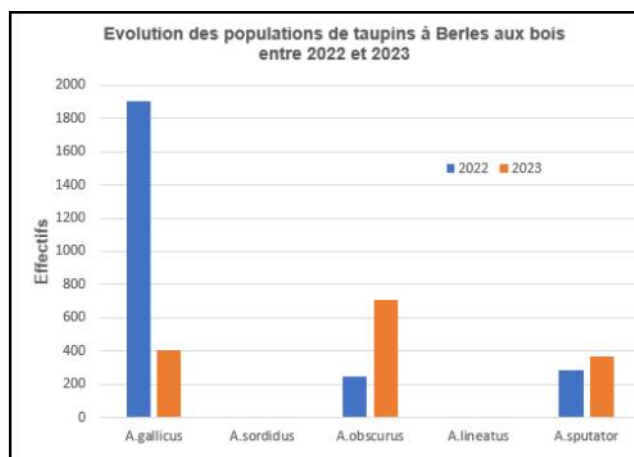
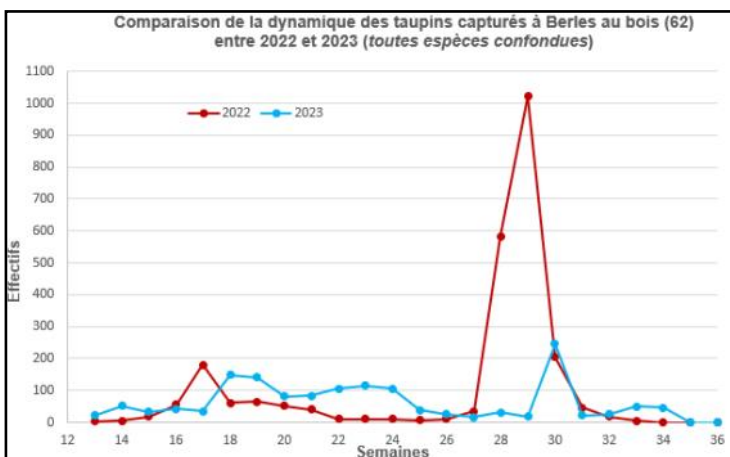
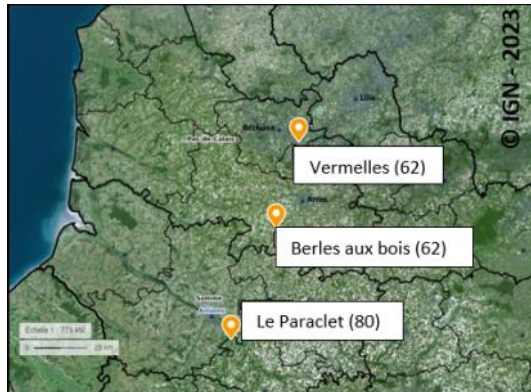
5 espèces sont recensées : ***A. sputator*, *A. gallicus*, *A. sordidus*, *A. lineatus* et *A. obscurus*.**

Un suivi de piégeage est installé sur le site de Berles aux Bois (62) et Vermelles (62).

Site de Berles aux bois

Le site de Berles au bois fait l'objet d'un suivi depuis 2 ans. Nous observons :

- Une diminution du nombre d'adultes capturés ; 1477 individus en 2023, contre 2440 en 2022 ;
- Un pic retardé d'une semaine (semaine 30 en 2023, contre semaine 29 en 2022) ;
- *Agriotes sputator* peu présent ;
- *Agriotes gallicus* en baisse par rapport à 2022 ;
- *Agriotes obscurus* est l'espèce majoritaire à Berles aux bois en 2023.



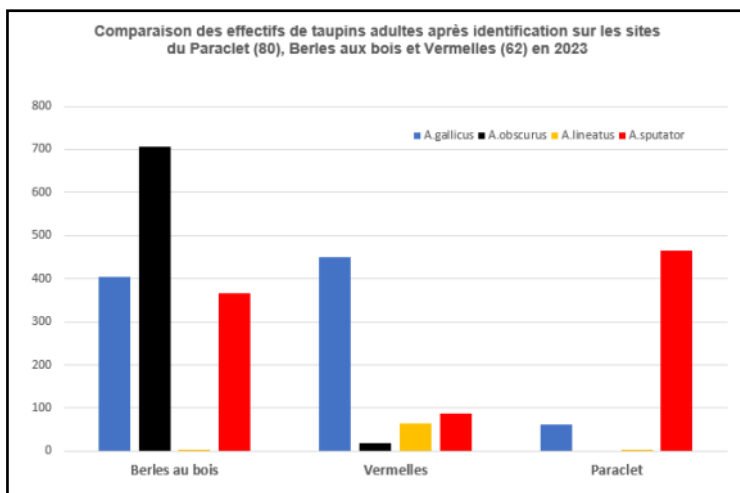
Site de Vermelles

Cette année 2023, un suivi a également été mis en place sur le site, avec 5 pièges à phéromones. Nous observons :

- *Agriotes sputator* peu présent,
- *Agriotes linéatus* bien présent contrairement aux sites de Berles aux bois et le Paraquet ;

Ce qu'il faut retenir du suivi à l'échelle des Hauts-de-France :

- La baisse des effectifs adultes en 2023, quelque soit le site (ex : 528 taupins capturés en 2023, contre 613 en 2022, au Paraquet) ;
- Le retard du pic de population d'une à deux semaines par rapport à l'année dernière en fonction du site (alternance de passages pluvieux en avril / mai) ;
- La présence des espèces *A. sputator*, *obscurus*, *linéatus* et *gallicus* à l'échelle des Hauts-de-France ;
- La dominance d'espèces différentes d'un site à l'autre, qui peut s'expliquer, entre autres, par les conditions pédoclimatiques, l'environnement où se trouve la parcelle de suivi, les pratiques agricoles.



2. Les observations en parcelles

Le suivi des adultes doit être complété par l'observation de dégâts occasionnés par la larve sur le tubercule (piqûres, galeries) rendant non commercialisable la production.

Nous pouvons remarquer que :

- Les lots de pommes semblent **moins touchés qu'en 2022**.

77 parcelles ont fait l'objet d'observations, principalement concentrées sur le mois de septembre.

16% des parcelles observées présentent des morsures (< à 1 morsure par tubercule en moyenne). Seules des piqûres sont relevées, pas de galeries profondes.

- Les observations ont été réalisées principalement par les observateurs se situant sur le département du Nord.

POURSUIVEZ VOS OBSERVATIONS AU MOMENT DE LA RECOLTE

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 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, 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, 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).