



SOMMAIRE :

- **Mildiou :**
- **Situation sur le terrain :** Situation saine.
- **Risques :** Météo globalement non favorable. **Seuil indicatif de risque non atteint**
- **Limaces :** Activité faible.
- **Alternaria :** Pas de déclenchement du modèle, **seuil indicatif de risque NON atteint.**
- **Doryphores :** Larves de 2^{de} génération présentes. **Seuil indicatif de risque non atteint**
- **Taupins :** Commencer l'observation dans les variétés précoces pour évaluer le risque.



Variété Jazzy Récolte .
Oise
Photo : Agriculteur

OBSERVATIONS : 42 parcelles ont été observées cette semaine.

SITUATION DANS LA PLAINE :

Dans le Nord et le Pas de Calais, sur les 7 derniers jours, la pluviométrie moyenne enregistrée est de 2 mm (de 0 à 6 mm selon les secteurs géographiques).

Les parcelles arrivent désormais majoritairement en sénescence. En effet, deux tiers des parcelles (32 suivies cette semaine) sont en début de sénescence et 4 parcelles sont déjà en sénescence à 50 %.

Dans les départements Picards, sur les 7 derniers jours, la pluviométrie moyenne enregistrée est de 0 mm (de 0 à 2 mm selon les secteurs géographiques). 80 % des parcelles (10 suivies cette semaine) sont au moins au stade début sénescence

Pour l'ensemble de la région, la succession de plusieurs semaines de températures élevées voir très élevées, combinées à un déficit hydrique persistant, continue d'exercer une forte pression sur les parcelles. Les températures enregistrées au niveau des buttes dépassent régulièrement 26 °C, accentuant le stress thermique, notamment dans les parcelles non irriguées et les sols à faible réserve utile. En situations non irriguées, les symptômes de stress hydrique et thermique s'intensifient. Les végétations présentent une perte progressive de turgescence, un jaunissement du feuillage et un affaissement des plantes. La sénescence s'accélère et la couverture foliaire se dégrade rapidement dans les situations les plus exposées.

Le grossissement se poursuit à un rythme ralenti, avec une diminution progressive du potentiel de rendement pour les parcelles les plus affectées.

Les conditions climatiques actuelles accélèrent la maturité physiologique des cultures. La sénescence intervient de manière précoce et s'accroît au fil des semaines. Les écarts entre parcelles restent toutefois importants selon la disponibilité en eau, la réserve utile des sols et la possibilité d'irrigation.

L'affaiblissement des végétations et la sénescence accélérée favorisent l'expression de maladies dites de faiblesse et de fin de cycle. Des symptômes de **botrytis** et de **verticilliose** sont notamment observés. Leur progression est plus marquée dans les parcelles présentant une forte dégradation du feuillage.

Enfin, on continue à observer des **débuts de germination des tubercules**. Ce phénomène est à mettre en relation avec les températures élevées du sol et la poursuite de conditions thermiques défavorables en fin de cycle..

METEO : D'ici au week-end, les prévisions météo annoncent un temps sec et des températures très élevées dépassant les 30 degrés à partir d'aujourd'hui.



Parcelle de Fontane, secteur Lestrem : progression de la senescence et des maladies de faiblesse, tassement et jaunissement de la végétation.
Photo: F.DELASSUS—CA 59/62



Amandine secteur Cote d'Opale (62)
Photo: S. DEBRUYNE —Touquet Savour



Ratte secteur Oise (60)
Photo : S. DEBRUYNE —Touquet Savour



Cicadelles et nymphe de cicadelle - Secteur Flandres(59)
Photo : F. DELASSUS—CA 59/62



Amigo secteur Lens (62)
Photo agriculteur

MILDIU :



Evolution du risque



Situation sur le terrain

La météo chaude et sèche est défavorable au mildiou.

Aucun cas de mildiou n'a été signalé cette semaine.

La situation est saine dans la région.



Les couples « mildiou/fluazinam », « mildiou/mandipropamide et CAA », « mildiou/oxathiapiprolin » et « mildiou/mefenoxam » 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



Il existe des produits de biocontrôle autorisés sur le mildiou de la pomme de terre. Il s'agit de la substance active suivante : phosphonate de potassium. Retrouvez la liste actualisée des produits de biocontrôle sur le site : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

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 spores 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 individuel 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° 7 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 11 août 2026 :

	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 11 au 13 août			Pluviométrie depuis le 4 août
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Boves	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Inval	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Thieulloy l'Abbaye	Aucune	Faible	NON	NON	NON	2
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Saint Christophe à Berry	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
Grand Laonnois	Ebouleau	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Marchais	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Santerre Hauts de Somme /Saint Quentinois / Source et vallées	Attilly	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
	Templeux le Guérard	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
	Curlu	Aucune	Elevée	NON	NON	NON	0
	Aizecourt le Haut	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
Sud de l'Aisne	Verdilly	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Compiègnois / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
	Catenoy	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Rothois	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Thierache	Grougis (Forté)	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Le Hérie la Vieville	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
Trait Vert	Attichy	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
	Marcelcave	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Vauvillers	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0

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 11 au 13 août :

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Aucun déclenchement n'a été enregistré depuis mercredi dernier.

Les conditions climatiques sèches, chaudes, avec une hygrométrie faible la nuit ne sont pas favorables au mildiou.

Au vu des conditions climatiques de ce début de semaine (aucune précipitation annoncée jusque fin de semaine et températures très élevées), les seuils indicatifs de risque ne devraient pas être atteints du fait notamment des réserves de spores qui restent très faibles. Les potentiels de sporulation sont, sur certains postes, assez élevés mais les conditions ne sont pas réunies pour qu'il y ait des déclenchements.

ANALYSE DES RISQUES

- Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint pour tous les postes climatiques 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 11 août 2026 :

	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 11 au 13 août			Pluviométrie depuis le 04 août
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Aucune	Faible	NON	NON	NON	6
	Esnes	Aucune	Moyenne	NON	NON	NON	6
	Fressies	Aucune	Moyenne	NON	NON	NON	5
	Ohain	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Thiant	Aucune	Moyenne	NON	NON	NON	6
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Aix Noulette	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
	Berles au Bois	Aucune	Moyenne	NON	NON	NON	0
	Bonnières	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Boursies	Aucune	Moyenne	NON	NON	NON	1
	Croisette	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
	Ecuire	Aucune	Faible	NON	NON	NON	
	Gomiecourt	Le 04 août	Elevé	NON	NON	NON	2
	Haucourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON	2
	Hermaville	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
	Ize-Hes-Equerchin	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Saint Pol sur Ternoise	Aucune	Moyenne	NON	NON	NON	1
	Ternas	Le 05 août	Elevé	NON	NON	NON	0
	Tilloy Les Moflaines	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
	Calonne Sur La Lys	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Hesdigneul Les Béthune	Aucune	Faible	NON	NON	NON	6
	Lillers	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Lorgies	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Mametz	Aucune	Elevé	NON	NON	NON	0
Région de Lille / névèle	Allesnes les Marais	Aucune	Moyenne	NON	NON	NON	0
	Frelinghien	Aucune	Moyenne	NON	NON	NON	0
	Orchies	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Le 05 août	Très Elevée	NON	NON	NON	0
	Bailleul	Aucune	Moyenne	NON	NON	NON	0
	Caestre	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Hondschoote	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Merckeghem	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Pitgam	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Steenbecque	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Teteghem	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Vieille Eglise	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
	Wormhout	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Zuytpeene	Le 05 août	Elevé	NON	NON	NON	0

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 11 au 13 août :

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Quelques déclenchements ont été enregistrés notamment le 5 août du fait des conditions climatiques.

Les conditions climatiques sèches, chaudes, avec une hygrométrie faible la nuit ne sont pas favorables au mildiou.

Au vu des conditions climatiques de ce début de semaine (aucune précipitation annoncée jusque fin de semaine et températures très élevées), les seuils indicatifs de risque ne devraient pas être atteints du fait notamment des réserves de spores qui restent très faibles. Les potentiels de sporulation sont assez élevés, sur certains postes, mais les conditions ne sont pas réunies pour qu'il y ait des déclenchements.

ANALYSE DES RISQUES

- Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint pour tous les postes climatiques quelle que soit la variété

☒ 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.

☒ Sur la base des observations réalisées sur les seules parcelles du réseau d'épidémiosurveillance, l'évaluation du risque pour ce bioagresseur indique qu'aucune intervention n'est nécessaire à ce stade. Une observation directe de vos propres parcelles vous permettra de confirmer ou non cette évaluation du risque.

LIMACES

Le réseau de l'observatoire anti-limaces est un réseau de piégeage des limaces mis en place depuis plusieurs années en partenariat avec McCain, Pom'Alliance et la Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais.

Le réseau de piégeage 2026 est composé de **24 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.

► **Les conditions chaudes et sèches observées actuellement ne sont pas favorables à l'activité des limaces.**



RAPPEL SEUIL INDICATIF DE RISQUE :

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

LES ALTERNARIOSES :

Alternaria Alternata et Alternaria Solani



Evolution du risque



On distingue deux types d'alternaria : **Alternaria Alternata** qui est un **saprophyte** et un parasite de faiblesse et **Alternaria Solani** qui est le **véritable pathogène** (voir informations détaillées sur la maladie dans la fiche ci-contre).

Il faut savoir que de nombreuses études et expérimentations récentes ont montré que l'alternaria **se développe généralement en toute fin de cycle et, dans la majorité des cas, a peu (voire pas du tout) d'impact sur le rendement.**

Dans nos secteurs les variétés précoces et semi-précoces ne sont pas impactées par l'alternaria.

Concernant les variétés semi-tardives et tardives, il existe une sensibilité variétale à l'alternaria (voir document expérimentation variétale de la Chambre d'Agriculture du Nord pas de Calais ci-contre). **Il est inutile d'intervenir sur les variétés non sensibles.**

❌ **Nous vous rappelons que l'alternaria est impossible à déterminer à l'œil nu.**

❌ **Nous parlons de symptômes supposés car l'alternaria peut être facilement confondus avec de nombreux autres symptômes** : brulures d'ozone, stress, pourritures bactériennes, ruptures de plant mère, carences, problèmes de structure, viroses, verticilliose, autres maladies fongiques de fin de cycle,....

❌ **Seule une analyse au laboratoire permet de poser un diagnostic fiable et de valider un diagnostic visuel réalisé au champ.**

SITUATION DE LA SEMAINE :

Observations dans la plaine :

Les conditions climatiques stressantes associées à des plantations précoces entraînent l'observation plus tôt qu'à l'accoutumée et la progression de symptômes de maladies de faiblesse et de vieillesse. Il s'agit principalement de botrytis, de la verticilliose peut également être présente.

Des symptômes pouvant ressembler à de l'alternaria sont parfois remontés, sans avoir fait l'objet d'analyses. Si alternaria il y a, il s'agit certainement d'alternaria alternata le parasite de faiblesse et non la forme pathogène.



Situation au niveau des modèles et analyse des risques :

Le modèle épidémiologique d'Arvalis ne déclenche pas pour le moment : la météo (nuits sèches) est peu favorable.

► **Il n'y a aucun risque pour le moment. Le seuil indicatif de risques n'est pas atteint.**

► **Il est inutile d'intervenir actuellement.**

Station météo	Précocité variétale	
	Variété semi-tardive (type Fontane)	Variété tardive (type Markies)
Aix-Noulette (62)	Seuil non atteint	Seuil non atteint
Caëstre (59)	Seuil non atteint	Seuil non atteint
Villers-Saint-Christophe (02)	Seuil non atteint	Seuil non atteint

Les données ci-dessus sont issues d'un **outil d'aide à la décision développé par Arvalis** qui permet de définir à partir de quel moment une intervention contre l'alternaria peut s'avérer utile sur variétés sensibles.

Les calculs se font en deux étapes :

Etape 1 : Un premier modèle définit à partir de quel moment la plante a atteint le **seuil physiologique** de sensibilité à l'alternaria (les plantes deviennent sensibles à la maladie à partir d'un certain âge physiologique). Ce seuil est calculé en fonction de la date de levée et du cumul de température depuis la levée.

Etape 2 : Quand le seuil physiologique est atteint, un second **modèle épidémiologique** prend le relais. Il calcule le risque alternaria en fonction de la température et de l'hygrométrie. Lorsque la météo est suffisamment propice à la maladie, le seuil indicatif de risque est atteint et une protection peut être préconisée sur variétés sensible si l'avenir de la parcelle le nécessite (calibre visé non atteint, défanage pas prévu à court terme...).

DORYPHORES



Evolution du risque

SEUIL INDICATIF DE RISQUE :

- Deux foyers de doryphores pour 1000m² (un foyer = 2 à 3 pieds avec présence de larves).
- Ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle
- Ou 5% de feuillage détruit

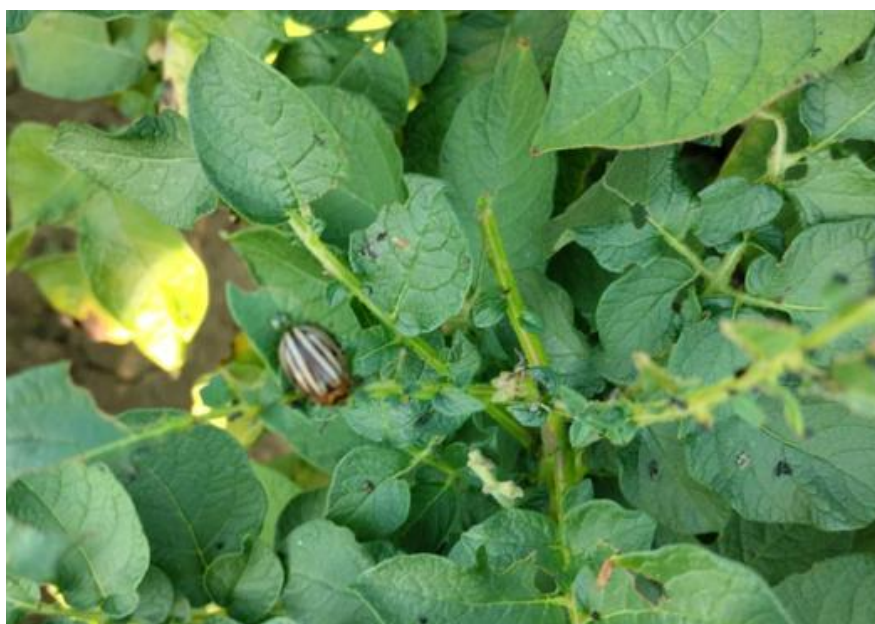
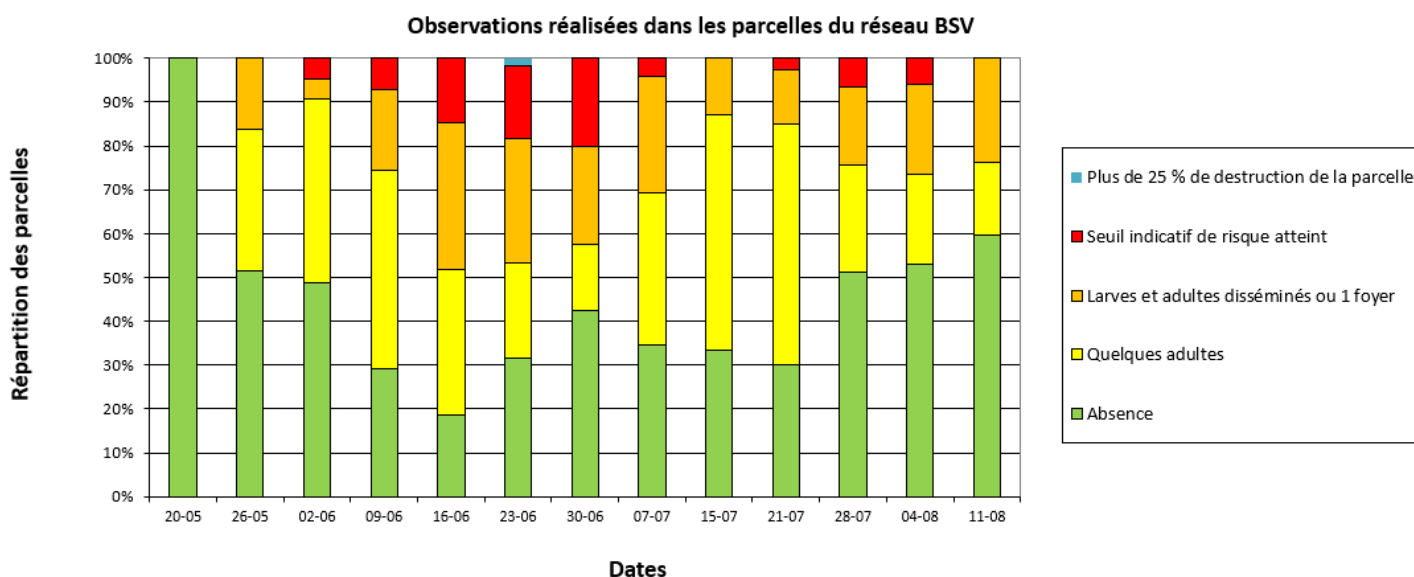
42 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine.

Faits marquants de la semaine :

- Le nombre de parcelles ne présentant plus de doryphores augmente de semaine en semaine (60 % des parcelles observées contre 53 % la semaine dernière)
- Les adultes de 2ème génération se font toujours remarquer mais en moindre mesure (17% cette semaine contre 21% la semaine passée),
- Les larves de seconde génération, tous stades confondus, sont visibles en végétation,
- Diminution du nombre de parcelles où le seuil indicatif de risque est atteint (Aucune parcelle contre 2 la semaine passée).

► Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint cette semaine

► Continuez à surveiller vos parcelles



Doryphore adulte - Merville (62)

Photo : F. Delassus (CA 59/62)

TAUPINS ou PAS TAUPINS ? OBSERVEZ BIEN !

Les premières récoltes ont démarré pour les variétés les plus précoces et les défanages vont commencer : c'est le moment de réaliser **des observations de possibles activités de larves de taupin** sur tubercules.

Quelle est la période d'activité des larves : 2 périodes d'alimentation : avril - mai et **juillet à septembre**-octobre.

Les larves sont très sensibles à la sécheresse. Elles se déplacent verticalement dans le sol, selon l'humidité. Elles remontent en période humide pour s'alimenter de matière végétale (10 cm de profondeur). Elles descendent en période sèche (40 à 50 cm de profondeur en conditions extrêmes) et cessent de s'alimenter.

Comment reconnaître les larves de taupins

La larve est de couleur jaune pâle brillant. Au toucher, la larve est dure et résistante. Elle est surnommée « **larve fil de fer** ».

NE PAS CONFondre AVEC LES BLANIULES



Blaniules - Somme (80)
Photo : G.Trimpeneers (GC la P de terre)



Photothèque FREDON Hauts-de-France

Larves de taupins
Photothèque FREDON Hauts-de-France



Comment observer les larves de taupins en parcelle

L'observation de l'activité des larves se réalise, entre autres **au moment du défanage jusqu'au stockage**.

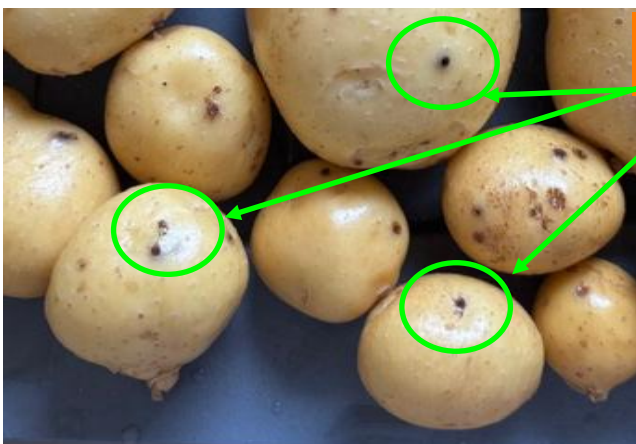
Ces observations reposent sur des :

1- Observations à la récolte sur 25 tubercules

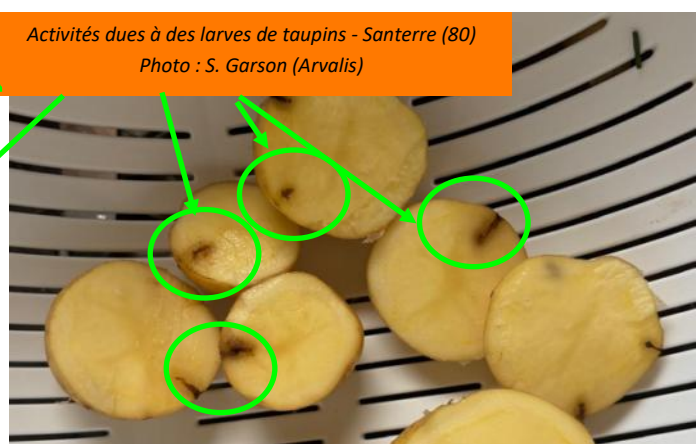
Réaliser des comptages sur 25 tubercules, issus de 5 pieds. Comptabiliser le nombre de morsures par tubercule et faites la moyenne sur les 25 tubercules.

2- Observations au triage - stockage sur 10 kg de pommes de terre

Il est courant de ne pas observer de morsures de taupin au moment de la récolte mais plutôt au conditionnement des pommes de terre. Nous vous invitons à poursuivre vos notations tout au long du stockage. L'appréciation se réalisera sur 10 kg de pommes de terre.



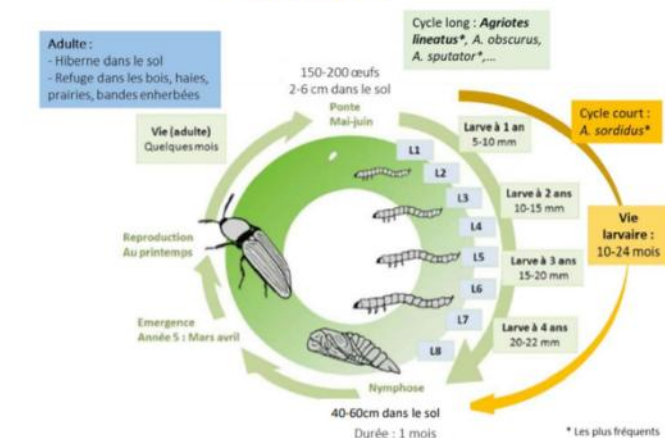
Activités dues à des larves de taupins - Santerre (80)
Photo : S. Garson (Arvalis)



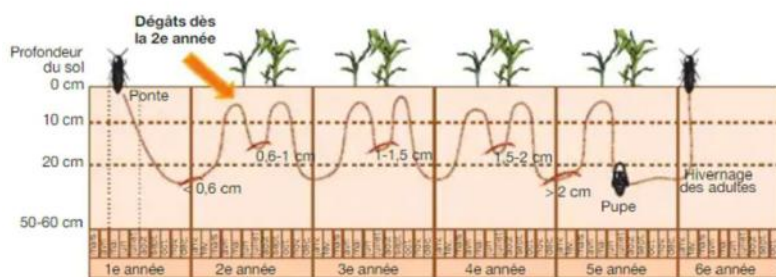
Dégâts taupins (*Agriotes*) :

Reconnaissance – Confusions – Comptages

Biologie



Cycle de développement du taupin (Sources INRAE - SYNGENTA)



Crédit photographies FREDON Hauts-de-France

Adulte : Il hiberne dans le sol et apparaît au printemps. Le mâle meurt après l'accouplement (mai) et la femelle à la fin de l'été. La ponte (50 à 200 œufs) s'étale de mai à juin.

Œufs : Les œufs sont déposés à une profondeur de 2 à 6 cm. Ils sont très sensibles à la dessiccation (durée embryonnaire = 25 à 60 jours).

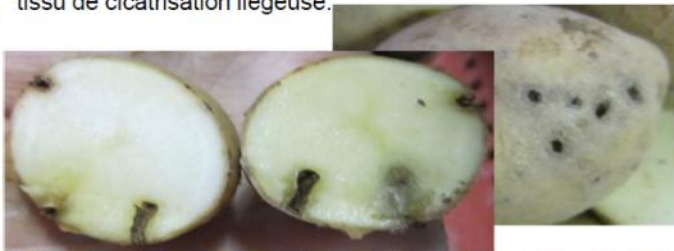
Larve : Stade le plus préjudiciable pour la culture. Elle est très sensible à la sécheresse. Son développement dépend étroitement des conditions climatiques puisque la larve, pour s'alimenter, se déplace verticalement dans le sol selon l'humidité et la température. Les pics d'alimentation se situent d'avril à mai et de juillet à septembre.

De couleur jaune pâle brillant, elle est appelée « Fil de fer ».



Dégâts

Dépréciations fortes de la récolte : Petit trou d'entrée et cylindrique de 2 à 4 mm de profondeur, avec formation d'un tissu de cicatrisation liégeuse.



Confusions possibles

Les blaniules :

Trou d'entrée gros et irrégulier (en lien avec de multiples morsures). Présence d'une grande galerie intérieure dans laquelle se réfugient les myriapodes, entraînant la putréfaction du tubercule.



Les limaces :

Présence de bave tout autour du tubercule (indice de la présence du gastéropode). Trou d'entrée assez gros (> 4 mm de diamètre), plus régulier que pour les myriapodes. Galerie intérieure irrégulière et de taille variable.



Crédit photographies FREDON Hauts-de-France

Observations et comptages

- L'observation est à réaliser entre le défanage et la récolte, voire dès le mois de juin dans les parcelles les plus à risque en cas de conditions climatiques favorables
- Réaliser le **comptage** au moins sur **25 tubercules** issus d'au moins **5 pieds** de pommes de terre.
- Compter le nombre de morsures par tubercule et **faire la moyenne sur les 25 tubercules**. La note correspond au nombre moyen de morsures par tubercule.
- L'appréciation se fera comme suit :

- Absence
- < à 1 morsure
- 1 à 2 morsures
- 3 à 5 morsures
- > à 5 morsures

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 : Arvalis Institut du Végétal

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau : AG Conseil, Arvalis Institut du Végétal, AgroPomConseil, Campus agro environnemental 62, CERESIA, 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, Chambre d'Agriculture de l'Aisne, Comité Nord, Coopérative de Vecquemont, Desmazières SA, Expandis, FREDON Hauts-de-France, Le GAPPI, GC la Pomme de Terre, Intersnack, IPM France, Ets Jourdain, Mc Cain, Pom'Alliance, Réseau Vitalis, Sana Terra, Select'up, le SETAB, SRAL, Touquet Savour.

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

Coordination et renseignements : Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais (Tél: 03.21.60.57.60)

Aurèlie Albaut - Chambre d'Agriculture de la Somme (Tél : 03 22 85 32 11).

