



Bulletin de Santé du Végétal Pommes de terre



Nord - Pas de Calais

Bulletin n° 5 du 12 avril 2011

Bulletin réalisé en collaboration avec la Chambre d'Agriculture de région Nord Pas-de-Calais, ARVALIS Institut du Végétal, les coopératives, les négoce, les collecteurs et transformateurs, les organismes techniques et les agriculteurs impliqués dans le réseau d'observation.



Les plantations sont bien avancées dans l'ensemble des secteurs de production et vont se poursuivre cette semaine.

MILDIU

Situation sur le terrain

Les premières tournées d'observation ont été réalisées ces dernières semaines. Comme chaque année, de nombreux tas de déchets non gérés ont été observés dans la plaine, à proximité de parcelles emblavées en pommes de terre !

Sur la plupart de ces tas, la végétation est déjà présente. Certains tas ne sont qu'en partie bâchés, ou mal bâchés, les repousses s'y développent également.

Dans le secteur de l'artois, des tas de déchets déjà couverts d'une végétation très dense ont été observés à **Oppy et à Izel les Equerchin**.

Dans les Flandres, des tas de déchets avec des repousses ont été localisés à **Meteren, Sercus, Rubrouck, Quaëdypre, Crochte et Zegerscappel**.

Des tas de déchets constitués de terre et de tubercules sont présents à **Sercus, Saint Sylvestre Cappel, Hazebrouck, Merckeghem, Zegerscappel et Tétéghem**.

N'attendez pas que la végétation se développe pour gérer ces tas, il faut intervenir au plus vite.

Si rien n'est fait pour empêcher les repousses de faire leur apparition sur les tas, le mildiou ne devrait pas tarder à s'y développer, ce qui va constituer une source d'inoculum importante pour les parcelles situées à proximité (les spores de mildiou peuvent parcourir des distances de plus de 500 m).

Si vous êtes concerné, **ne tardez pas à bâcher vos tas** avec une bâche noire type "ensilage" pour empêcher le développement des repousses et protéger vos parcelles d'une arrivée précoce de l'épidémie. Des précautions particulières sont à prendre, car l'écoulement de jus est important avec cette méthode. Le tas devra être éloigné de tout point d'eau, se situer à plus de 10 m de tout chemin ou de toute parcelle voisine de pomme de terre et être entouré d'une butte de terre.

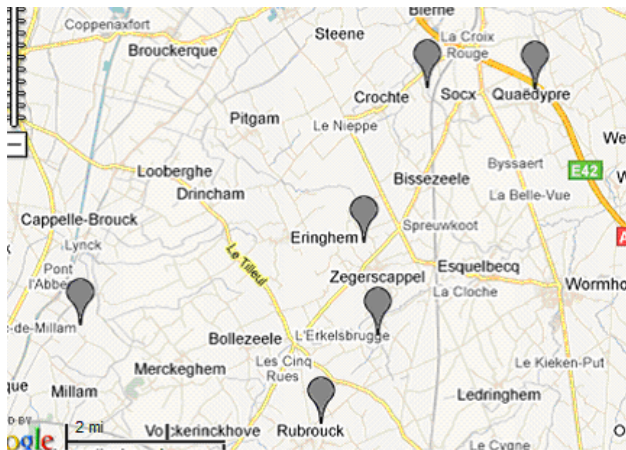
La destruction des pousses pourra également s'effectuer à l'aide d'un traitement à la **chaux vive** par un mélange aussi homogène que possible de chaux vive avec les déchets dans une proportion de une dose de chaux vive pour dix doses de déchets de pommes de terre

Rappel: Des arrêtés de lutte obligatoire sont pris dans les départements du Nord et du Pas de Calais. Il rend obligatoire la destruction de la végétation sur les tas de déchets.



Tas de déchets : n'attendez pas pour les bâcher.

Evaluer le "risque limace"



*Tas de déchets non gérés
secteur flandres*



*Tas de déchets non gérés
secteur artois*

LIMACES

La société DeSangosse met en place un réseau de piégeage des limaces en partenariat avec McCain et la Chambre d'Agriculture de région Nord Pas de Calais.

Le réseau de piégeage 2011 est composé de **21 parcelles présentant un risque limace avéré**. Les relevés des pièges sont réalisés chaque lundi par les agriculteurs eux mêmes et selon un protocole harmonisé.

Les piégeurs pomme de terre ont effectué le lundi 5 avril matin le piégeage que l'on appelle le T0.

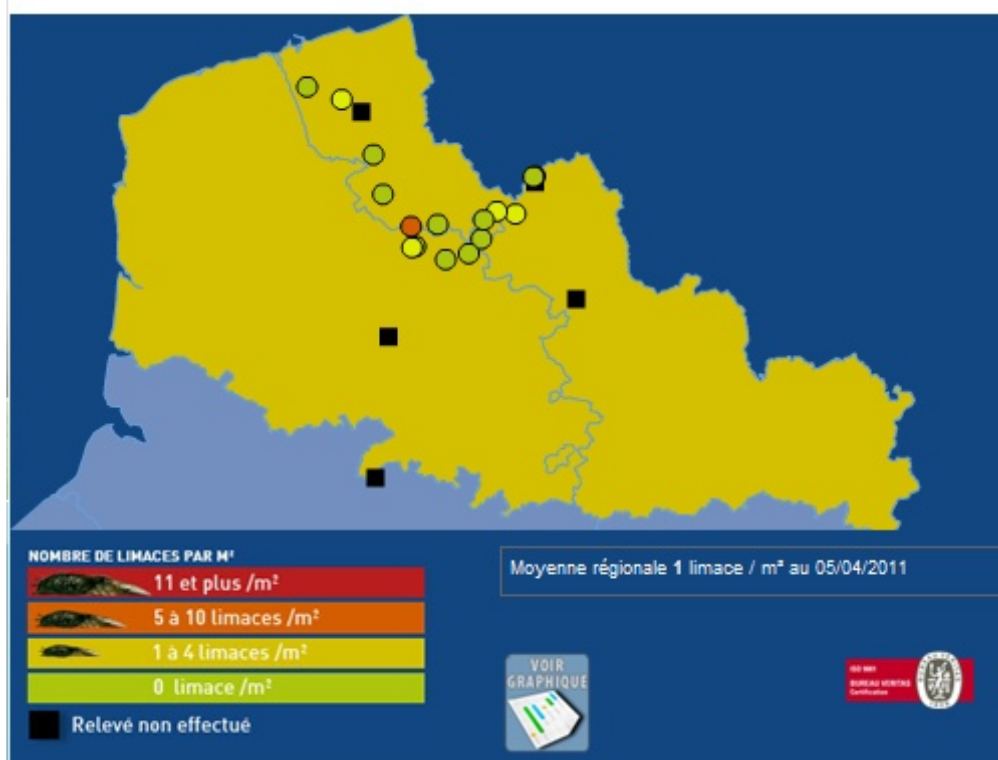
C'est un piégeage précoce qui permet d'avoir un état des populations avant les plantations.

14 parcelles ont fait l'objet d'un relevé. **Le seuil de nuisibilité est de 4 limaces par m²** (1m²= 4 pièges).

Sur 9 parcelles, aucune limace n'a été piégée. Sur 4 parcelles, l'activité est comprise entre 1 et 4 limaces par m². Localement, sur une parcelle, l'activité a pu monter à 10 limaces par m² (voir carte ci-dessous).

L'activité limace est faible et le seuil de nuisibilité n'est pas atteint dans la grande majorité des cas.



Les piégeurs vont maintenant retirer le matériel des parcelles pour reprendre les piégeages à la mi juin.



Cartographie des piéages de limaces sur le réseau DeSangosse le 5 avril 2011

GRILLE D'EVALUATION DU RISQUE LIMACES

L'observation et la prévention sont les meilleurs moyens de ne pas exposer ses cultures aux attaques de limaces. L'évaluation des risques peut se faire par la mise en place de pièges en parcelle (voir BSV n°4) et peut être complétée par l'utilisation de la grille d'aide à la décision CIBLAGE adaptée des travaux effectuée par l'ACTA et diffusée par la société DE SANGOSSE.

 GRILLE CIBLAGE ACTA - DE SANGOSSE EVALUATION DU RISQUE LIMACES PARCELLAIRE		 DE SANGOSSE		
Pour utiliser cette grille, vous devez remplir la colonne "Diagnostic" avec la note qui correspond le mieux à votre parcelle.				
Attention, un seul choix par encadré.				
Technicien :		Date:		
Exploitant - Parcelle:				
Variété :				
		Notes	Diagnostic	Stratégie
Historique limaces de l'année précédente	beaucoup de limaces	4		
	quelques limaces	2		
	pas de limaces	0		
Sol	argileux	5		
	limono-argileux	4		
	argilo-calcaire	4		
	limoneux	2		
	Sablo-limoneux/champ. Crayeuse	1		
	Sableux	0		
Précédent	Colza	6		
	Céréales d'hiver	4		
	Cultures de printemps	1		
	Pluriannuelles (jachère, prairie...)	5		
Interculture	Déchaumage après récolte + labour	0		
	Labour sans déchaumage après récolte	2		
	déchaumage(s) après récolte	1		
	déchaumage(s) mais pas après récolte	2		
	absence de travail du sol	4		
Végétation	Très développée	4		
durant l'interculture	peu développée	2		
	rare	1		
Préparation lit de semences	Grossière	4		
	Intermédiaire	2		
	Fine	0		
Semis de Blé / Colza/Fourragères	Semis précoce	1		
	Semis normal	2		
	Semis tardif	4		
Plantation de Pomme de Terre	Semis précoce	4		
	Semis normal	2		
	Semis tardif	1		
Sensibilité des cultures	Blé / orge / prairie	1		
	Maïs / Pois	2		
	Tournesol	4		
	Colza / Pommes de terre / Betterave	6		
TOTAL (somme des 8 notes choisies pour la parcelle)				

Niveau de risque de la parcelle (échelle de risque)	inférieur à 18	Faible		
	18 à 23	Moyen		
	23 à 28	Fort		
	supérieur à 28	Très Fort		

Commentaires :

Adaptation de la grille proposée par
André Chabert de l'ACTA, Rapport de 1999
"prévision des attaques de limaces"

Comment consulter le Bulletin de Santé du Végétal ?

- **En nous communiquant votre adresse mail**, vous recevrez ainsi le BSV directement chez vous à chaque parution. Pour cela envoyer un mail avec vos coordonnées à l'adresse suivante : christine.haccart@agriculture-npdc.fr.

- **Le Bulletin de Santé du Végétal pomme de terre est également mis en ligne gratuitement**

Sur le site internet de la DRAAF Nord Pas de Calais.

<http://draf.nord-pas-de-calais.agriculture.gouv.fr>, rubrique santé et protection des végétaux / surveillance du territoire.

Directeur de la publication : Jean-Bernard Bayard, Président de la Chambre d'Agriculture de région Nord Pas-de-Calais.

Rédacteurs : animateurs régionaux pour la filière pomme de terre:

Christine Haccart, Chambre d'Agriculture de région (Tél : 03.21.64.80.88)

Cyril Hannon, Arvalis Institut du Végétal (Tél : 03.22.85.75.66)

Coordination et renseignements : Samuel Bueche Chambre d'Agriculture de région (Tél: 03.21.60.57.60)