

- **COLZA** : reprise des observations : vigilance limaces et morsures d'altises
- **BETTERAVES** : fin de la prise en compte du risque maladie du feuillage. Présentation du diagnostic racinaire. Dernier bulletin régulier de la saison.

## COLZA

La majorité des parcelles du réseau n'a pas encore été semée. 4 observations ont été réalisées cette semaine sur des situations différentes : une parcelle non encore semée, une en cours de levée, une au stade cotylédon et une au stade B2 (semis précoce au 18/08, cf. photo).

### Limaces :

2 pièges à limaces relevés dans le réseau : présence d'1 limace/m<sup>2</sup> sur une de ces parcelles (non semée). Hors réseau, sur 9 parcelles de l'observatoire De Sangosse, 2 ont des pièges à limaces avec captures de 1 à 3 limaces au m<sup>2</sup>. Ce sont des colzas implantés en semis direct ou en travail simplifié.

Les conditions climatiques estivales n'étaient pas favorables à l'activité des limaces. Mais le retour des pluies ces deux dernières semaines crée des conditions plus favorables à leur activité dans les parcelles. Il faut donc être très vigilant, plus particulièrement à la levée des colzas qui est le stade le plus sensible vis à vis du ravageur.

Pour évaluer au mieux le risque, il est vivement conseillé de positionner des pièges à limaces dès maintenant dans les parcelles où le colza sera semé. Pour cela, disposez 4 bâches de 0,25m<sup>2</sup>. Humidifiez les en ne mettant pas d'appâts. De préférence, disposez-les la veille au soir et les relevez les le lendemain matin. Changez la position des bâches à chaque fois.



Colza à 2 feuilles : semis du 18/08  
Bruno Schmit – Ca 60



**Le risque pourra être évalué en fonction :**

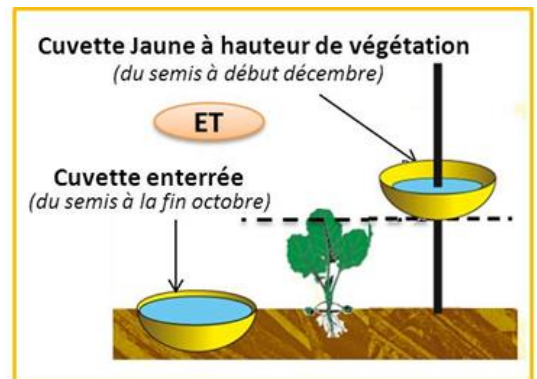
- **des captures de limaces** enregistrées avant la levée dans les pièges.
- **des conditions climatiques** : l'humidité actuelle favorise leur activité.
- **de la dynamique de végétation** du colza : les attaques sont davantage problématiques sur des colzas à un stade jeune (levée-cotylédons) ou peu poussants que sur des plantes en pleine croissance ou à un stade avancé. D'où l'importance de la qualité d'implantation pour une bonne vigueur de levée et de croissance.
- **de la préparation de sol** : les mottes et/ou en présence de débris végétaux en surface favorise les limaces.

Période de risque limaces : depuis la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles du colza.

## Cuvette jaune :

Lorsque le semis du colza sera effectué, disposez une **cuvette enterrée dans le sol** (pour capture de la grosse altise) **ET une cuvette jaune qui suivra la hauteur de végétation** (pour capture petite altise, tenthrède de la rave et charançon du bourgeon terminal principalement).

Ces cuvettes doivent être disposées à environ 10m de la bordure et dans la mesure du possible à proximité d'un ancien champ de colza. **Remplir les cuvettes** avec environ 1 litre d'eau additionnée de **quelques gouttes de mouillant** (type liquide vaisselle, par exemple). Relevez vos cuvettes au minimum une fois par semaine. Renouvelez l'eau régulièrement (conseil : mettre un bidon non coloré à proximité).



## BETTERAVES

26 sites ont été suivis pour la rédaction de ce dernier bulletin..

## Ravageurs :

L'activité des ravageurs reste insignifiante. Les pluies de ces derniers jours sont défavorables et contribuent à terminer la régulation des populations de teignes.

## Maladies du feuillage :

La rouille et l'oïdium restent les maladies les plus fréquentes sur la Picardie.

Il convient de rester vigilant sur les parcelles en arrachage tardif surtout si la variété est « sensible » à ces champignons. Néanmoins les interventions à moins de 45 jours de la récolte ne sont que très rarement valorisées.

- **Dans l'Aisne** 3 sites sont maintenant au seuil T1 avec une forte progression de l'oïdium associée à de la rouille.
- **Dans l'Oise** le site de Villers sur Coudun reste en dessous des seuils de nuisibilités. Les sites de Rousseloy et Beaulieu les Fontaines sont aux seuils T2 pour la rouille.
- **Dans La Somme** le site de Fins reste en dessous des seuils de nuisibilités. Le site de Brassy est au seuil T2 avec de l'oïdium, et le site de Ponthoile sur le secteur maritime avec de la rouille.

| Organisme                 | Commune                | Variété        | Résistance variétale                           |        |         |      | 31 août                     |        |         |      |  |
|---------------------------|------------------------|----------------|--|--------|---------|------|-----------------------------|--------|---------|------|--|
|                           |                        |                | cerco  | oidium | Rouille | Ramu | cerco                       | oidium | Rouille | Ramu |  |
| <b>AISNE</b>              |                        |                |  |        |         |      |                             |        |         |      |  |
| Seuil T1 après le 15 août |                        |                |  |        |         | 20%  | 30%                         | 40%    | 20%     |      |  |
| ITB 02                    | Nizy le comte          | Fortissima     |  |        |         |      | 12                          | 47     | 36      | 2    |  |
| ITB 02                    | Chery les P.           | Papaye         |  |        |         |      | 6                           | 64     | 42      | 0    |  |
| ITB 02                    | Chery les P.           | Vienetta       |  |        |         |      | 8                           | 46     | 80      | 0    |  |
| Seuil T2                  |                        |                |  |        |         | 20%  | 30%                         | 40%    | 20%     |      |  |
| SAINT LOUIS SUCRE         | Savy                   | Iceberg        |  |        |         |      | 10                          | 0      | 41      | 0    |  |
| TEREOS                    | Allemant               | Barents        |  |        |         |      | 3                           | 6      | 56      | 1    |  |
| SAINT LOUIS SUCRE         | Annois                 | Cigogne        |  |        |         |      | 3                           | 0      | 31      | 0    |  |
| ASEL                      | Chery les P.           | Acacia         |  |        |         |      | 2                           | 0      | 8       | 0    |  |
| SES VDH                   | Retheuil               | Papaye         |  |        |         |      | 2                           | 3      | 4       | 0    |  |
| <b>OISE</b>               |                        |                |  |        |         |      |                             |        |         |      |  |
| Seuil T1 après le 15 août |                        |                |  |        |         | 20%  | 30%                         | 40%    | 20%     |      |  |
| ITB 60                    | Villers/Coudun         | Papaye         |  |        |         |      | 1                           | 0      | 26      | 0    |  |
| Seuil T2                  |                        |                |  |        |         | 20%  | 30%                         | 40%    | 20%     |      |  |
| ITB 60                    | Rouvillers             | Millenia kws   |  |        |         |      | seuil T2 rouille le 24 août |        |         |      |  |
| SRAL                      | Serans                 | Vulcania kws   |  |        |         |      | seuil T2 rouille le 24 août |        |         |      |  |
| ITB 60                    | Rousseloy              | Fortissima kws |  |        |         |      | 1                           | 0      | 42      | 0    |  |
| SAINT LOUIS SUCRE         | Beaulieu les Fontaines | Criquet        |  |        |         |      | 3                           | 0      | 46      | 0    |  |
| ITB 60                    | Bulles                 | Fortissima kws |  |        |         |      | 2                           | 2      | 15      | 0    |  |
| AGRICULTEUR/CER 60        | La Bosse               | Barents        |  |        |         |      | 0                           | 18     | 9       | 1    |  |
| TEREOS                    | Choisy la Victoire     | Millenia kws   |  |        |         |      | 0                           | 0      | 5       | 0    |  |
| CA 60                     | Pontoise les Noyon     | Criquet        |  |        |         |      | 4                           | 0      | 0       | 0    |  |
| KWS                       | Hautefontaine          | Millenia kws   |  |        |         |      | 0                           | 0      | 20      | 6    |  |
| SES VDH                   | Catillon-Fumechon      | Beetle         |  |        |         |      | 3                           | 0      | 25      | 0    |  |
| <b>SOMME</b>              |                        |                |  |        |         |      |                             |        |         |      |  |
| Seuil T1 après le 15 août |                        |                |  |        |         | 20%  | 30%                         | 40%    | 20%     |      |  |
| UNEAL                     | Fins                   | Fortissima kws |  |        |         |      | 8                           | 0      | 15      | 0    |  |
| Seuil T2                  |                        |                |  |        |         | 20%  | 30%                         | 40%    | 20%     |      |  |
| CA 80                     | Roye                   | Susetta kws    |  |        |         |      | seuil T2 rouille le 24 août |        |         |      |  |
| HDS/CRISTAL UNION/ SE     | Vraignes-en-Vermandois | Beetle         |  |        |         |      | seuil T2 rouille le 24 août |        |         |      |  |
| SES VDH                   | Brassy                 | Beetle         |  |        |         |      | 0                           | 32     | 6       | 0    |  |
| SRAL                      | Ponthoile              | Ylva Kws       |  |        |         |      | 2                           | 5      | 42      | 0    |  |
| TEREOS                    | Boves                  | Susetta kws    |  |        |         |      | 0                           | 0      | 0       | 3    |  |
| SAINT LOUIS SUCRE         | Hangest-en-Santerre    | Iceberg        |  |        |         |      | 2                           | 0      | 16      | 0    |  |
| TEREOS                    | Namport-Saint-Martin   | Barents        |  |        |         |      | 9                           | 0      | 34      | 0    |  |
| BASF                      | Marchelpot             | Barents        |  |        |         |      | 3                           | 0      | 30      | 0    |  |
| PHYTEUROP                 | Proyart                | Barents        |  |        |         |      | 7                           | 0      | 25      | 0    |  |
| NORIAP                    | Croixrault             | Capella        |  |        |         |      | 1                           | 0      | 8       | 0    |  |
|                           |                        |                |  |        |         |      |                             |        |         |      |  |
|                           |                        |                | Très sensible Sensible Peu sensible Résistante |        |         |      |                             |        |         |      |  |

## Diagnostic racinaire :

Seul un **diagnostic de la parcelle avant l'arrachage** permettra d'identifier la cause des problèmes. Cela permettra ainsi d'adapter l'itinéraire cultural, le choix variétal lors de la prochaine rotation. Ces betteraves « noires » peuvent entraîner des problèmes importants de conservation en silo et des difficultés de transformation en sucrerie. Il faut signaler leur présence à l'ITB et à votre sucrerie.

### Rappel des principales causes des maladies de la racine :

#### Nématodes à kystes (*Hétérodera schachtii*) :

Symptômes de carence magnésienne, flétrissement aux heures chaudes, présence de kystes blancs sur les radicelles de la betterave.



#### Nématodes du collet (*Ditylenchus dipsaci*):

Ils sont à l'origine du développement de pourritures liégeuses au niveau du collet. Lorsque l'attaque est forte le collet se détache du reste de la racine.



#### Rhizoctone Violet :

Flétrissement des plantes aboutissant à la nécrose complète du feuillage. Feutrage violacé sur le pivot à partir de la pointe.



#### Rhizoctone Brun :

Jaunissement et flétrissement des feuilles aboutissant à la nécrose complète du feuillage. Au niveau de la racine pourriture sèche et brune plus ou moins profonde selon le degré d'attaque.



## Rhizopus :

Le rhizopus provoque le flétrissement du feuillage allant jusqu'à sa destruction. Le pivot prend une couleur noirâtre zébrée de zones plus claires à partir du collet et pourrit. C'est une pourriture molle et la racine semble cuite. Cela peut provenir d'attaques de teignes.



## Carence en bore :

Maladie du cœur noir. Les feuilles du cœur noircissent et meurent. Les feuilles extérieures présentent des craquelures perpendiculaires aux nervures. La racine devient liégeuse, la pourriture est sèche.



**Bulletin édité sur la base** des observations réalisées par les partenaires du réseau Picardie : Acolyance, Agora, Arvalis, Asel, Bayer Cropscience, Bully Grains, Calipso, Calira, Capseine, Capsom, CFA Le Paraquet, CER France 60, Cerena, les CETAS 02, les CETAS 80, Cetiom, Chambres d'Agriculture de l'Aisne, de l'Oise, de la Somme, Chambre d'Agriculture d'Ile de France, Ets Charpentier, Ets Compas, Coop de Milly sur Thérain, Ets Bitz, FREDON Picardie, FREDON Nord Pas de Calais , Inra, ITB 02-60-80, Maison familiale de Villers Bocage, Noriap, Sanaterra, St Louis Sucre, Tereos, Ternoveo, Textilin, Ucac, Unéal, Vallfrance, Vivescia, Van Robaey Frères, le SRAL Picardie - M. Alain BECUE, M. Arnaud COLIN, Mr POLIN Technipro.

**Bulletin rédigé par** les animateurs régionaux des filières : **Céréales** : F. Dumoulin - Chambre d'Agriculture de l'Oise et E. Gagliardi - Arvalis Institut du Végétal. **Colza** : A. Vanboxsom - Cetiom. M. Roux Duparque - Chambre d'Agriculture de l'Aisne. **Maïs** : V. Duval - Fredon Picardie et B. Carpentier - Arvalis Institut du Végétal. **Protéagineux** : V. Duval - Fredon Picardie et A. Tournier - Chambre d'Ag. de l'Aisne. **Lin** : H. Georges - Chambre d'Ag. de la Somme et F. BERT - Arvalis. **Betteraves** : H. Hemeryck - Chambre d'Ag. de l'Oise et T. Leclere- ITB 80. **Luzerne** : T. Leroy - Chambre d'Ag. de la Somme

**Directeur de la publication** : Christophe BUISSET - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture de Picardie - 19 bis rue Alexandre Dumas - 80 000 AMIENS Tél. : 03 22 33 69 00 Fax: 03 22 33 69 99

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet [www.draaf.picardie.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.picardie.agriculture.gouv.fr) et [www.chambres-agriculture-picardie.fr](http://www.chambres-agriculture-picardie.fr) - Chambre d'Agriculture de Picardie -  
**Coordination et renseignements** : Jean Pierre Pardoux- Tél : 03 22 33 69 28 - E-mail : [jp.pardoux@somme.chambagri.fr](mailto:jp.pardoux@somme.chambagri.fr) . **Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.**