



## BETTERAVES

**Maladies du feuillage : la cercosporiose** continue de progresser sur l'ensemble de la région.

### COLZA:

Semis en cours.

Installer les pièges limaces et les cuvettes jaunes dès le semis.

Surveillez l'activité des limaces.

**ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES** (Ambroisie, Chenilles de processionnaires et Berce du Caucase) ayant un impact sur la santé humaine .

# BETTERAVES

23 parcelles observées cette semaine.

Toutes les parcelles du réseau sont à 100% de couverture du sol.

## BIOAGRESSEURS

### Maladies foliaires

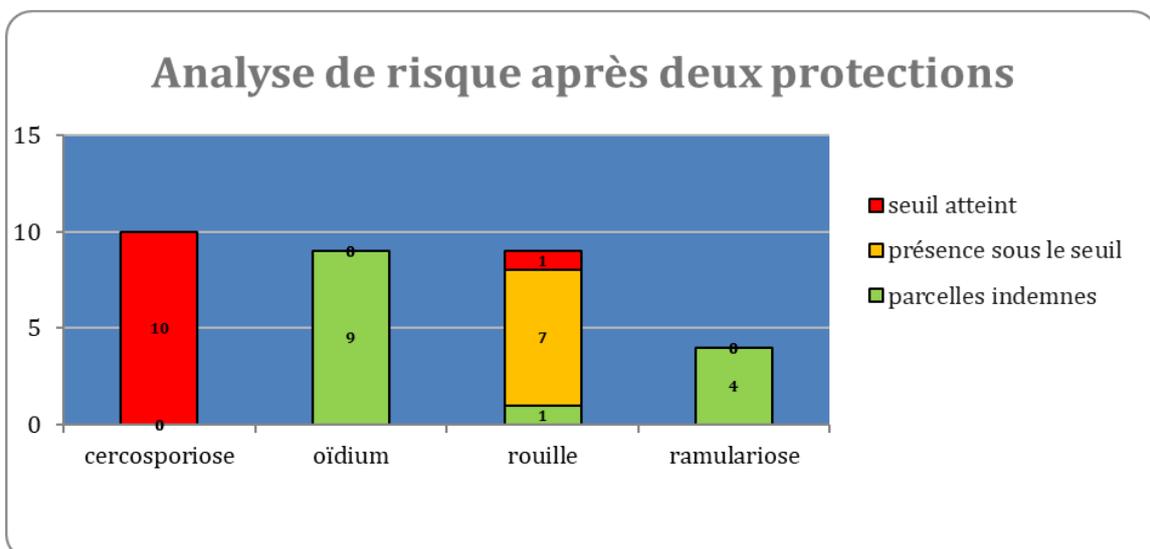


#### Situation des maladies foliaires de la semaine :

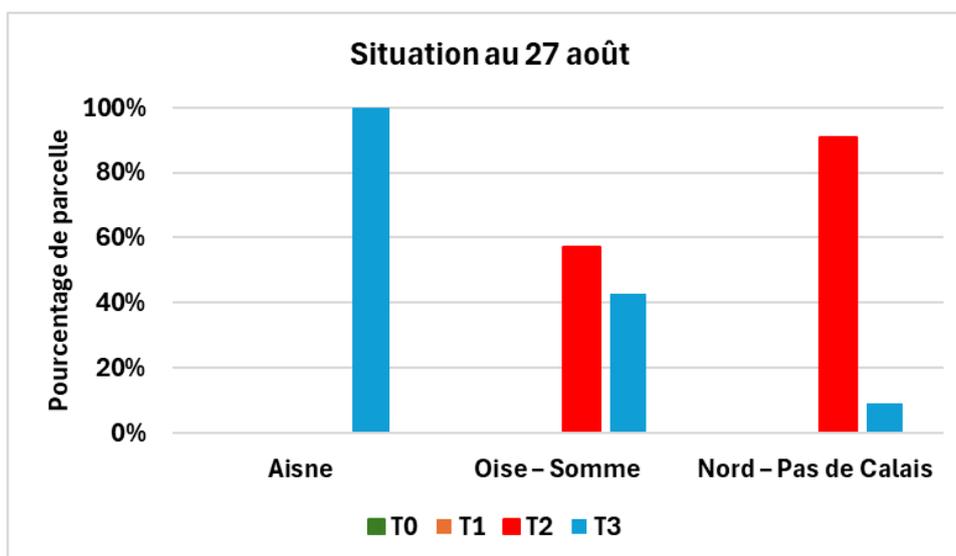
Les conditions météorologiques de la semaine dernière ont favorisé la progression des maladies foliaires. La cercosporiose, maladie dominante, et la rouille sont présentes sur la majorité des parcelles du réseau d'observation. L'oïdium et la ramulariose sont également observés.

Cette semaine :

☞ **10 parcelles du réseau** ont atteint le seuil indicatif de risque cercosporiose, dont une cerco et rouille, pour **une troisième protection**.



## Répartition régionale du niveau de seuil atteint



Cette semaine, avec l'évolution des maladies foliaires, **42%** des parcelles observées dans le réseau ont atteint le seuil indicatif de risque pour une **troisième protection** dans la Somme – Oise et **10%** dans le Nord-Pas de Calais. Pour l'Aisne, toutes les parcelles qui ne sont pas en récolte précoce ont atteint le seuil T3.

### Seuils de déclenchement des traitements aux maladies du feuillage (% de feuilles avec symptômes)

| Maladies                                       | Régions           | T1                         | T2   | T3   |
|--|-------------------|----------------------------|------|------|
| Début de la protection <u>avant</u> la mi-août |                   |                            |      |      |
| Oïdium   | toutes régions    | 15 %                       | 30 % | 30 % |
| Rouille  | toutes régions    | 15 %                       | 40 % | 40 % |
| Cercosporiose                                  | bordure littorale | 5 %                        | 20 % | 25 % |
|  | autres régions    | 1 <sup>ers</sup> symptômes | 20 % | 25 % |
| Ramulariose                                    | toutes régions    | 5 %                        | 20 % | 25 % |

**Bordure littorale** : « bande côtière de 100km »

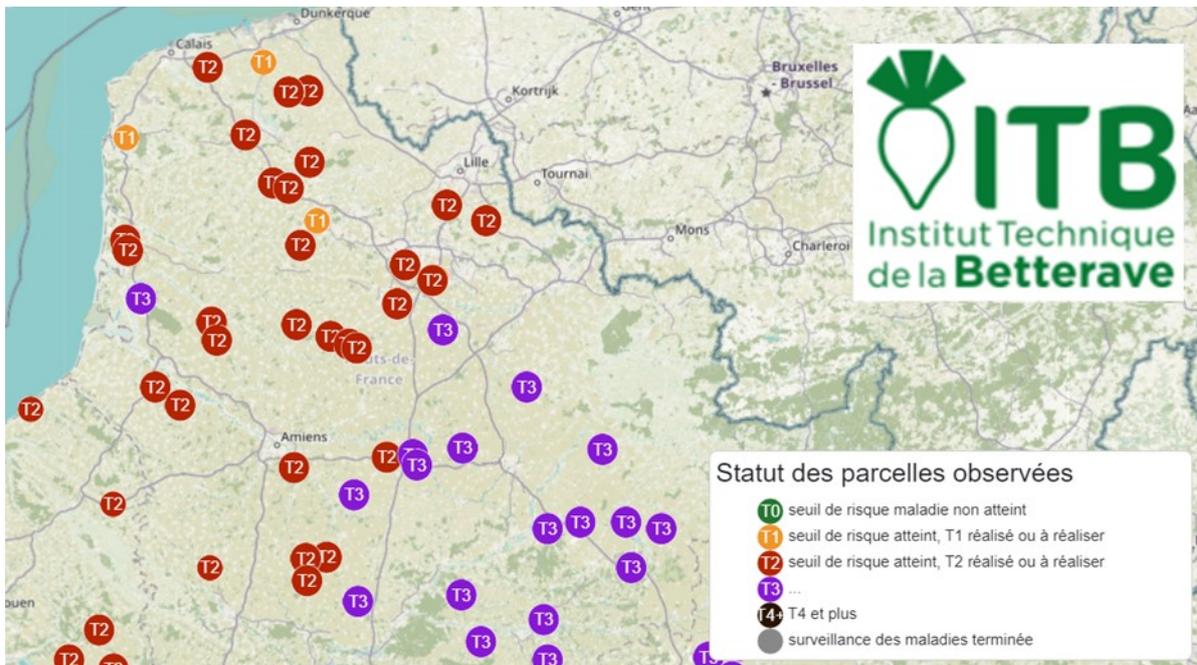
L'utilité d'une protection future doit prendre en compte, en plus de la (des) maladie(s) présentes, la date de récolte prévue et la sensibilité variétale aux maladies.

**Une intervention à moins de 45 jours de la date de récolte n'est pas justifiée.**

### Tableau des préconisations pour l'arrêt des interventions :

|  | Date de récolte prévue | Variété peu sensible                       | Variété sensible à très sensible           |
|--|------------------------|--|--|
| Maladie observée<br>oidium / rouille               | Avant la mi-octobre    | mi-août                                    | fin août                                   |
|  | Après la mi-octobre    | fin août                                   |  |
| Maladie observée<br>cercosporiose /<br>ramulariose | Avant la mi-octobre    | fin août                                   | 1 <sup>ère</sup> quinzaine<br>de septembre |
|  | Après la mi-octobre    | 1 <sup>ère</sup> quinzaine<br>de septembre |  |

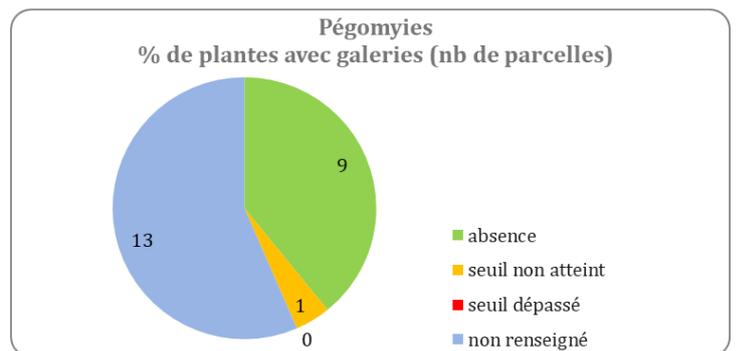
Pour rester informé de l'évolution des maladies, vous pouvez suivre l'OAD « Alerte Maladies », mis à disposition par l'ITB. Lien : <http://alerte.itbfr.org/maladies/>



### Pégomyies



La présence de pégomyies reste faible. Elle est signalée sur une parcelle, sans atteindre le **seuil indicatif de risque de 50 % des plantes avec la présence d'asticots, à partir de la couverture du sol.**



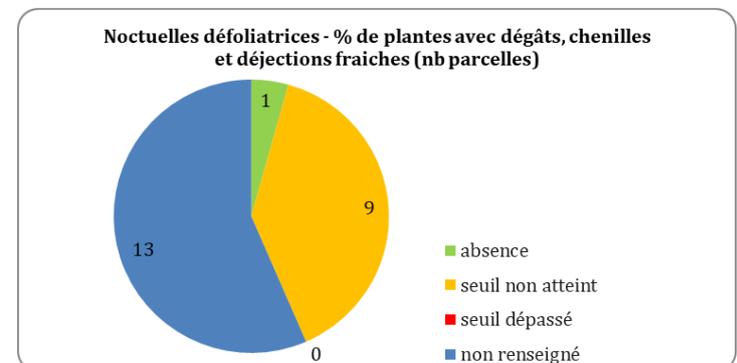
### Noctuelles défoliatrices



La présence de chenilles de noctuelles défoliatrices est en légère augmentation par rapport à la semaine précédente (8 parcelles ont moins de 10 % de plantes touchées, une parcelle est à 30%). Aucune parcelle n'a atteint le **seuil indicatif de risque de 50 % de plantes avec traces de morsures ou déjections récentes.**



Noctuelle défoliatrice (photo ITB)



## Jaunisse

Pas d'évolution de la jaunisse, quelques betteraves isolées avec symptômes.



Jaunisse (photo ITB)

## Mildiou

Quelques ronds pouvant s'apparenter à de la jaunisse sont visibles au sein de parcelles de betteraves, il s'agit de mildiou, favorisé par les conditions humides de ce début d'été. Les symptômes sont la présence des feuilles du cœur vert pâle, déformées, recroquevillées, gaufrées et épaisses. Un duvet gris est également présent sur celle-ci. Les feuilles extérieures (les plus âgées) sont jaunes.



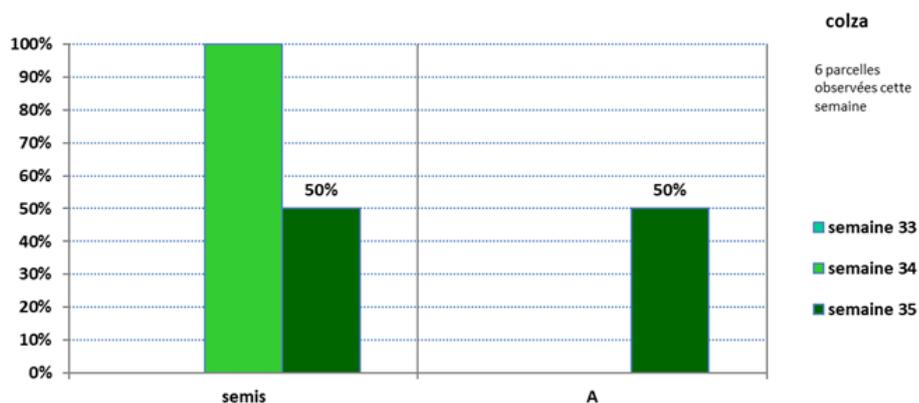
Mildiou (photo ITB)

# COLZA

## Stades:

Six parcelles sont renseignées cette semaine : 2 dans l'Aisne, 2 dans le Nord-pas de Calais, et 2 dans l'Oise. Les parcelles sont en cours de germination, ou avec les cotylédons étalés (3 parcelles dans l'Oise et l'Aisne).

*Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)*



## LIMACES: à surveillez, pression en augmentation

Cette semaine, une parcelle (60) du réseau a notifiée une attaque de limaces avec 5% de la surface foliaire détruite.

Hors réseau, des attaques de limaces sont aussi signalées, avec destruction de la surface foliaire, mais également sur des colzas en cours de levée (hypocotyle sectionné)!

### Evaluation du risque:

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 0,25 m<sup>2</sup>. Humidifiez-les, en ne mettant pas d'appâts (anti-limace). De préférence, disposez-les le soir et relevez-les le lendemain matin. Changez la position des bâches à chaque observation.



Piège à limaces  
(M. Roux Duparque CA02– archives)

### Le risque est à évaluer en fonction :

- Des **captures de limaces** dans les pièges. Cette semaine, les captures du réseau BSV n'ont montré aucune capture
- Des conditions humides des dernières semaines ont pu être favorables au risque limace. Les températures très élevées de cette semaine vont ralentir leur action.
- De la **dynamique du développement** du colza : les attaques sont davantage problématiques à un stade jeune (levée-cotylédons) ou sur des colzas peu poussants (semis en mauvaises conditions, froid, phyto, repousses, pailles...).
- Des **principaux facteurs agronomiques et niveau de risque à priori** (cf tableau ci-dessous).

| Facteurs agronomiques              | Risque      | Commentaires  |
|------------------------------------|-------------|---|
| <b>Type de sol</b>                 |             |   |
| Sable                              | Moyen       |   |
| Limon                              | Elevé       |   |
| Argile                             | Très élevé  | Souvent plus motteux, moins compact et plus humide                      |
| <b>Gestion des résidus</b>         |             |   |
| Exportation des résidus de récolte | Faible      |   |
| Présence importante de résidus     | Très élevé  | Favorable à la multiplication (abri source de nourriture et d'humidité) |
| <b>Travail du sol</b>              |             |   |
| Labour                             | Faible      | Enfouissement des pontes  |
| Déchaumage                         | Très faible | Destruction des œufs par dessèchement                                   |
| Semis direct                       | Très élevé  | Souvent lié à la présence d'un mulch                                    |
| Roulage                            | Faible      | Réduction des interstices   |
| <b>Qualité des semis</b>           |             |   |
| Lit de semences pailleux           | Elevé       | Conserve l'humidité et permet l'alimentation des limaces                |
| Motteux                            | Elevé       | Abri pour les limaces   |

- De la **présence d'auxiliaire** : limiter les interventions chimiques au strict nécessaire afin de les préserver.

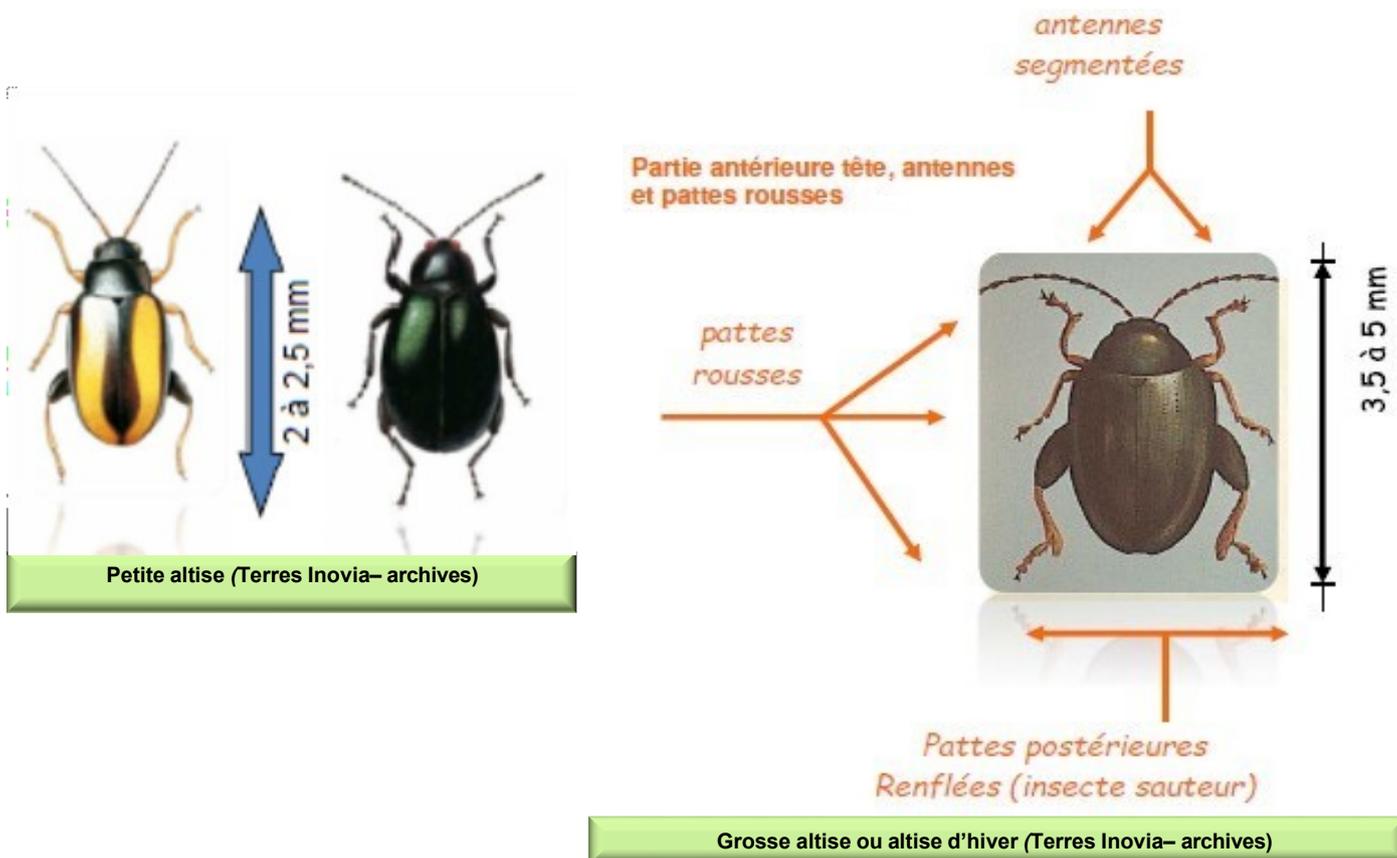
**Période de risque:** depuis la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles du colza.

## ALTISES ADULTES: installer les cuvettes jaunes dès le semis.

Cette semaine, une seule parcelle, dans l'Oise a capturée 2 petites altises.

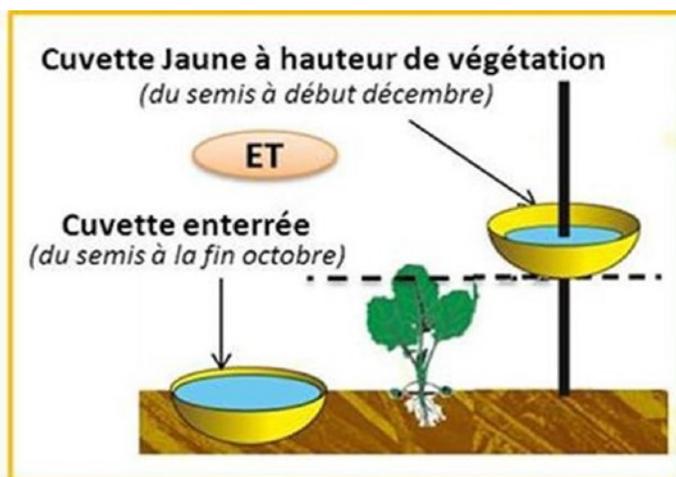
### On rencontre 2 types d'altises sur colza:

- **La grosse altise (altise d'hiver) de 3 à 5 mm** : Le vol de la grosse altise est généralement déclenché par une remontée des températures au-delà de 20°C. Les données du BSV depuis 2009 montrent un pic régional de vols habituellement compris entre le 15 et le 20 septembre pour la grosse altise.
- **La petite altise (altise des crucifères) de taille réduite (2 à 2,5 mm)** : Les vols de petites altises sont généralement plus précoces, avec une fréquence et une mobilité moindre, et souvent localisés en bordure de parcelle (risque plus élevé sur une parcelle jouxtant un ancien colza).



### Lorsque le colza sera semé, pensez à la cuvette jaune pour les altises :

- 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 10 m de la bordure et dans la mesure du possible à proximité d'un ancien champ de colza.
- Remplissez 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. Renouveler l'eau régulièrement (conseil : mettez un bidon non coloré à proximité).



**Seuil Altises** : 80% des pieds avec morsures ET 25% de surface foliaire détruite\*

\* Plus que le seuil, la vitesse d'accumulation des dégâts et la vitesse de croissance de la culture sont les critères à prendre en considération, quasiment au jour le jour pour bien appréhender le risque

### AUTRES RAVAGEURS :

Aucun dégât d'**oiseaux** observé sur les parcelles du réseau.

## ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES (Ambroisie, Chenilles de processionnaires et Berce du Caucase) ayant un impact sur la santé humaine :

Depuis 2020, avec le soutien de l'Agence Régionale de Santé, FREDON Hauts-de-France participe à la surveillance, à la prévention et à la lutte contre des espèces à enjeu pour la santé humaine. A cet effet, elle organise cet automne dans notre région plusieurs sessions de formation consacrées à la reconnaissance et à la lutte contre l'ambroisie, les chenilles processionnaires et la berce du Caucase. Ces formations sont ouvertes à tous et financées par l'Agence régionale de santé Hauts-de-France, les prochaines sessions sont prévues :

- Référents Ambroisie et chenilles de processionnaires : le 3 octobre 2024 à Loos-en-Gohelle (62) ; le 8 octobre 2024 à Amiens (80) ; le 28 novembre 2024 à St Amand les Eaux (59) et le 10 décembre 2024 à Laon (02)
- Reconnaître et lutter contre la Berce du Caucase : le 21 novembre 2024 à Agnetz (60) et le 11 décembre 2024 à Chamouille (02)

Pour tout renseignement : <https://fredon.fr/hauts-de-france/nos-missions/nos-formations>

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.

Directeur de la publication : Laurent Degenne - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Animateurs filières et rédacteurs : Céréales : M. Lheureux - Chambre d'Agriculture de la Somme, T. Denis et E. Gagliardi - Arvalis Institut du Végétal, C. Sagnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. Colza : C. Sagnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais, M. Roux Duparque - Chambre d'Agriculture de l'Alène, N. Latrave - Terres Inovia. Maïs : V. Duval - Fredon Hauts de France. Protéagineux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme.

Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme.

Betteraves : O.Ley, Y. Debeauvais, F. Courtois - ITB, C. Segnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais.

Avec la participation de : ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEI 02, BASF, Bayer CropScience, CALIPSO, CAPSEINE, CERESIA, CER 60, CETA de Ham-Vermandois, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Alène, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Ile de France, COMPAS, Coopérative de Billy-sur-Thérain, Ets Biz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genève, IREO de Fizecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de l'Oise, Lyode Agro Environnemental Tilloy les Horfaines, Nord Wigoce, NORIAF, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovéo, Tereco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unesal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bill, Vanderhave, Van Robaeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Deroulers, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporte, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratai, Benoît Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre).

Coordination et renseignements : Aurélie Albaut - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion : Christine DOUCHET et Sylvie CAVEL - Chambre d'Agriculture de la Somme

Publication gratuite, disponible sur les sites internet de la DRAAF Hauts-de-France et des Chambres d'Agriculture Hauts-de-France

Avec la participation de :

