



CEREALES :

Blé : « grain laiteux-pâteux » – Fin des observations cette semaine !

BETTERAVE :

Ne pas confondre jaunisse et dégâts de punaise.

Régression de l'activité de pégomyies et de noctuelles.

Présence de *Lixus juncii* au sud de la région.

Début des observations maladies dès la semaine prochaine.

PROTEAGINEUX:

Fin du risque et fin du réseau de surveillance.

MAÏS :

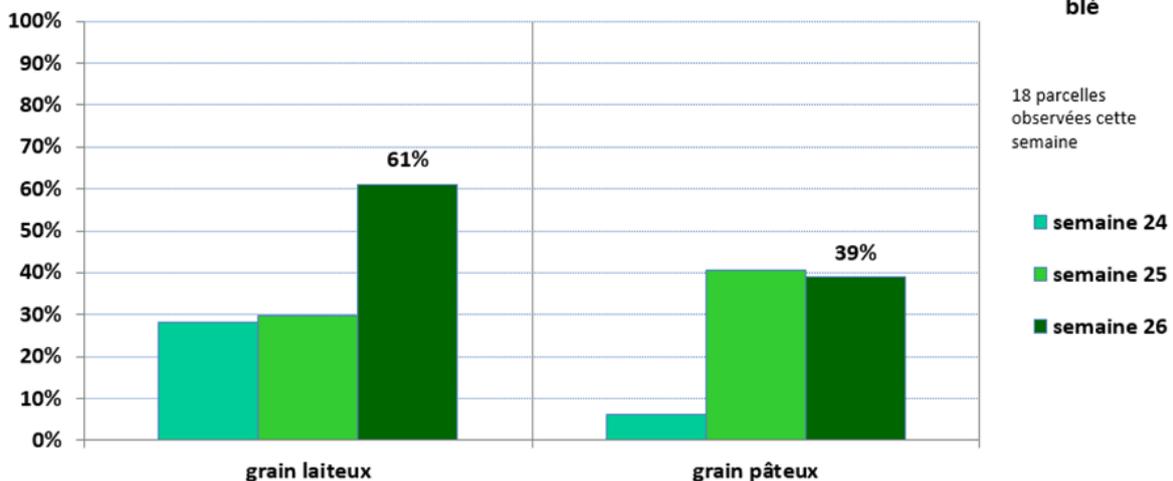
Vol de pyrale en cours.

CEREALES

Blé :

Cette semaine, 18 parcelles de blé sont observées au sein du réseau. **Les parcelles sont au stade « grain laiteux-pâteux ».**

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



MALADIES

ROUILLE JAUNE :

Des pustules sont observées dans 1 parcelle cette semaine : LG AUDACE sur 10% des F3, en conduite agriculteur.

Pas de présence sur épi actuellement.

Sur ce printemps, au sein du réseau, la maladie a été observée sur RGT Lexio et Illico dans l'Oise, Complice dans l'Aisne, Prestance dans la Somme et SU Addiction dans le Pas-de-Calais.

Hors réseau, quelques pustules et parfois des foyers ont été signalés sur des variétés sensibles : Complice, Campesino, Celebrity, Mutic, Prestance, RGT Kilimanjaro, RGT Libravo...

ROUILLE BRUNE : présente dans les témoins « non traités »

Des pustules sont observées dans 2 situations en témoins « non traités » sur :

- ☞ Gedser avec 40% des F1, 50% des F2 et 50% des F3 touchées dans l'Oise,
- ☞ Junior avec 40% des F1 atteintes dans l'Aisne.

Sensibilité variétale à la rouille brune (cotation CTPS et ARVALIS) - mars 2023

| Très Sensible | | Sensibles | | | | Peu Sensibles | |
|---------------|---|---------------|-----|---------------|---|----------------|-----|
| APACHE | 4 | COMPLICE | 5 | ADVISOR | 6 | AUTRICUM | 7 |
| CELEBRITY | 4 | FILON | 5 | CHEVIGNON | 6 | GARFIELD | 7 |
| PROVIDENCE | 3 | GRIMM | 5 | FRUCTIDOR | 6 | LG ABSALON | 7 |
| SU ADDICTION | 3 | HYLIGO | 5 | JUNIOR | 6 | MORTIMER | 7 |
| | | KWS ULTIM | 5 | KWS EXTASE | 6 | RGT PALMEO | 7 |
| | | LG AUDACE | 5 | KWS PERCEPTUM | 6 | RGT SACRAMENTO | 7 |
| | | MUTIC | 5 | KWS SPHERE | 6 | RUBISKO | 7 |
| | | RGT CESARIO | 5 | OBIWAN | 6 | WINNER | 7 |
| | | SU ECUSSON | (5) | PICTAVUM | 6 | CAMPESINO | 8 |
| | | SU HYREAL | 5 | PRESTANCE | 6 | HYACINTH | 8 |
| | | SU MOUSQUETON | 5 | RGT PERKUSSIO | 6 | POSITIV | (8) |
| | | SY ADMIRATION | 5 | RGT TWEETEO | 6 | | |
| | | | | SANREMO | 6 | | |
| | | | | SY ADORATION | 6 | | |
| | | | | TENOR | 6 | | |

SEPTORIOSE :

Sur les 18 parcelles suivies, **9** sont notées en septoriose cette semaine dont :

- ☞ **5 en témoin « non traité »** avec en moyenne 70% des F1 et 75 % des F2 avec présence de symptômes,
- ☞ **4 en conduite agriculteur** où la maladie semble être maîtrisée avec en moyenne 10% des F1, 35% des F2 touchées.

FUSARIOSES: absence de symptôme sur épi .

Les conditions climatiques au moment de « l'épiaison-floraison » n'ont pas été favorables aux contaminations (absence de pluie et vent asséchant).

MALADIES DU PIED:

Cette semaine, 5 parcelles sont notées avec présence de piétin verse :

- ☞ **8% des pieds touchés sur la variété Gedser**, semée le 07/10, précédent colza en non labour dans l'Aisne (**5% des pieds atteint à la mi mars**),
- ☞ **10% des pieds touchés sur la variété Junior** semée le 13/10, précédent betterave, en limon, en non labour dans l'Oise,
- ☞ **100% des pieds sur la variété KWS Extase**, semée le 30/09 en précédent colza, en argilo calcaire, en non labour dans la Somme (**le seuil indicatif de risque était atteint début avril avec 40% des pieds touchés**),
- ☞ 12% des pieds touchés sur la variété Johnson, semée le 08/10 précédent pomme de terre en non labour dans la Somme,
- ☞ **30% des pieds sont touchés par le piétin verse sur la variété Chevignon** précédent pomme de terre, semée au 17/10, en non labour dans le Pas de Calais.

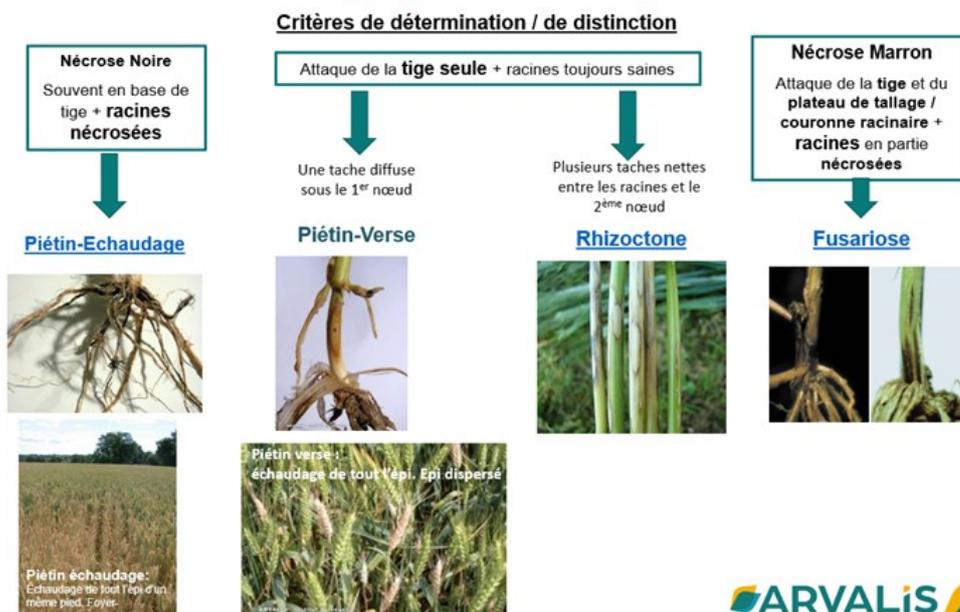
Du piétin échaudage est également signalé sur 1 parcelle de Chevignon (semis du 17/10 dans le 62) **avec 30% de pieds touchés.**

De la fusariose sur tige ainsi que du rhizoctone ont été signalés sur quelques parcelles courant de ce printemps (cf. notation finale des maladies du pieds).

Notation finale maladies du pieds 2023 (maximum de pieds touchés durant le printemps)

| code_postal | lib_commune | variete | date_semis | labour | precedent | nature_zone_observation | Fusariose base tige_% | Rhizoctone_% | Piétin verse_% | Piétin Echaudage bilan global_% |
|-------------|-----------------------|----------------|------------|--------|------------|-------------------------|-----------------------|--------------|----------------|---------------------------------|
| 2140 | VERVINS | CHEVIGNON | 4/10 | | | Conduite agriculteur | | | | 0 |
| 2300 | LA NEUVILLE-EN-BEINE | CHEVIGNON | 15/10 | | | Conduite agriculteur | | | 5 | |
| 2870 | VIVAISE | CHEVIGNON | 5/10 | Non | Oignon | Conduite agriculteur | 0 | | | |
| 2220 | AUGY | COMPLICE | 24/10 | | | Conduite agriculteur | | | 35 | |
| 2250 | LA NEUVILLE-HOUSSET | GEDSER | 7/10 | Non | Colza | non traité | 16 | 4 | 8 | 0 |
| 2210 | CHOUY | RUBISKO | 24/10 | | | Conduite agriculteur | | | | 4 |
| 2270 | MONTIGNY-SUR-CRECY | SY ADMIRATION | 7/10 | | | Conduite agriculteur | | 0 | 1 | 0 |
| 2840 | EPPEES | WINNER | 20/10 | Non | Betterave | Conduite agriculteur | 0 | 0 | 0 | |
| 59940 | ESTAIREES | MACARON | 13/10 | Non | Maïs | Conduite agriculteur | 0 | | 0 | 1 |
| 60300 | COURTEUIL | ILICO | 24/10 | Non | Pois de P | non traité | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 60400 | NAMPCEL | JUNIOR | 13/10 | Non | Betterave | non traité | 0 | 0 | 10 | 0 |
| 60360 | LIHUS | RGT DISTINGO | 11/10 | | | Conduite agriculteur | | 1 | | |
| 62217 | ACHICOURT | CHEVIGNON | 17/10 | Non | PDT | Conduite agriculteur | | 0 | 30 | 30 |
| 62136 | LESTREM | COMPLICE | 20/10 | Oui | Colza | Conduite agriculteur | | | 10 | |
| 62260 | AUCHEL | GARFIELD | 10/10 | Non | Lin fibre | Conduite agriculteur | 0 | 0 | 0 | |
| 62860 | BARALLE | KWS EXTASE | 15/10 | Non | Blé tendre | Conduite agriculteur | 0 | 2 | 4 | |
| 62260 | AUCHEL | KWS SPHERE | 15/10 | Oui | Blé tendre | Conduite agriculteur | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 62260 | AUCHEL | PRESTANCE | 3/12 | Oui | Betterave | Conduite agriculteur | 0 | 0 | 0 | |
| 62860 | SAUDEMONT | RGT SACRAMENTO | 9/10 | Non | Betterave | Conduite agriculteur | 2 | | 6 | 0 |
| 62217 | TILLOY-LES-MOFFLAINES | SU ADDICTION | 22/10 | Oui | Blé tendre | Conduite agriculteur | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 62134 | FONTAINE-LES-BOULANS | WINNER | 10/10 | Non | Maïs | Conduite agriculteur | | | 0 | |
| 80270 | AIRAINES | CHEVIGNON | 10/10 | Non | Colza | non traité | 0 | 0 | 0 | |
| 80260 | VILLERS-BOCAGE | GARFIELD | 10/10 | Non | Colza | non traité | 0 | | 0 | |
| 80290 | EPLESSIER | GARFIELD | 30/9 | Non | Blé tendre | Conduite agriculteur | 0 | | 0 | 0 |
| 80630 | BEAULVAL | GARFIELD | 10/10 | Non | Colza | Conduite agriculteur | | | 0 | |
| 80440 | COTTENCHY | JOHNSON | 8/10 | Non | PDT | non traité | 0 | | 12 | 0 |
| 80290 | FOURCIGNY | KWS EXTASE | 9/10 | Non | PDT | non traité | | 0 | 0 | 0 |
| 80440 | COTTENCHY | KWS EXTASE | 30/9 | Non | Colza | non traité | | | 100 | |

Les maladies du pied base de la tige, plateau de tallage, racines



RAVAGEURS :

PUCERONS DES EPIS (*Sitobion avenae*): Fin du risque, la surveillance se réalise jusqu'au stade « grain laitoux ».

Cette semaine, sur 7 parcelles observées, des pucerons des épis sont constatés dans 1 parcelle avec 1% des épis colonisés, loin du seuil de 1 épi sur 2 colonisé par au moins un puceron.

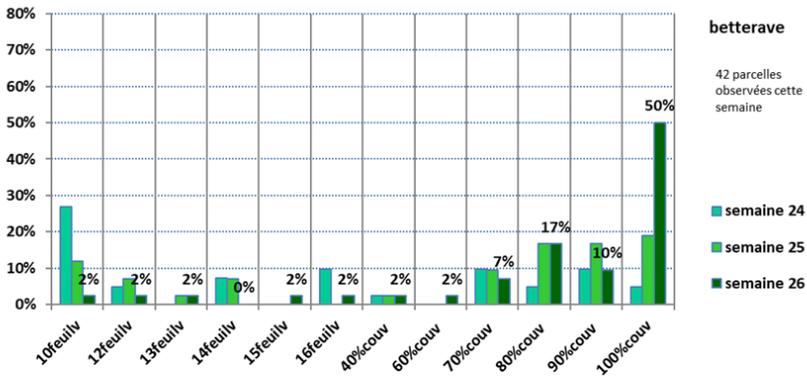
De nombreux auxiliaires sont toujours observés en parcelles (coccinelles, syrphes...).

D'autres ravageurs peuvent être observés mais pas nuisibles à ce stade (mineuses, criocères, taupins adultes,...).

BETTERAVE

42 parcelles observées cette semaine.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Le stade des betteraves s'étale du stade 10 feuilles à couverture du sol.

JAUNISSE

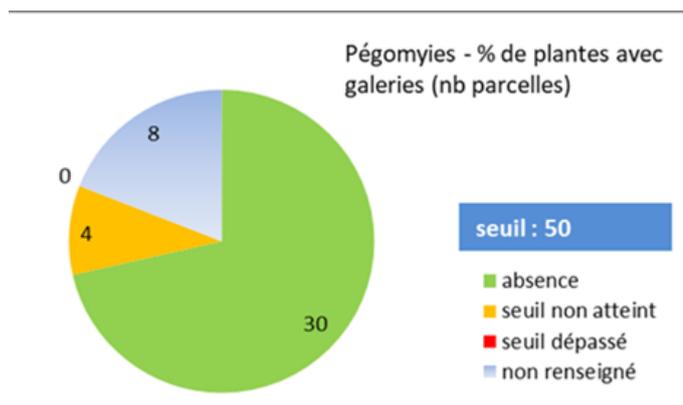
Les premiers symptômes de jaunisse virale font leur apparition au sein d'une parcelle sans protection aphicide foliaire.

Attention de ne pas confondre les symptômes de jaunisse avec ceux de punaise, pour ces derniers une piqûre se situe sur la nervure principale.



PEGOMYIES

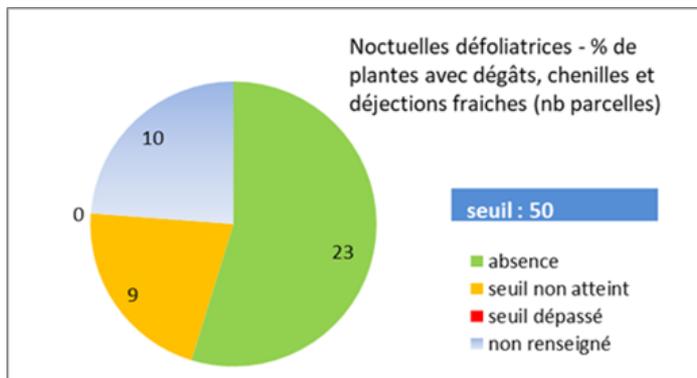
Faible activité des pégomyies, seulement 4 parcelles avec présence. Le seuil indicatif de risque est de 50% de plantes avec galeries et présence d'asticots en été..



NOCTUELLES



9 parcelles présentent des noctuelles défoliatrices sans atteindre le seuil indicatif de risque de 50% de plantes avec traces de morsures ou déjections.



CHARANCON « *Lixus Juncii* »



La présence de piqûre de charançon « *Lixus Juncii* » est détectée dans 4 parcelles de l'Oise. Elle se caractérise par des piqûres sur les pétioles. Un œuf y est pondu, par la suite une larve se développe et va migrer vers la racine.



Lixus piqûre
(photo ITB)



Lixus larve
(photo ITB)

POIS

Les températures élevées de la semaine passée ont accéléré l'avancée des stades en **pois de printemps qui sont tous au stade fin floraison** dorénavant. La fin de maturité des pois d'hiver approche.



*Parcelle de Pois d'hiver
(LIERCOURT – 80) - (H.Georges CA80)*



*Parcelle de Pois de Printemps
(LE BOISLE – 80) - (H.Georges CA80)*

Malgré les températures connues fin de semaine passée, le vol de tordeuses est resté limité : 65 captures en moyenne sur 6 pièges.

Dans toutes les parcelles du réseau, le seuil semence – alimentation humaine est dépassé en ce qui concerne les pois de printemps.

Au final de la campagne, seules deux parcelles ont dépassé le seuil alimentation animale : une parcelle à AIRAINES (80) et une autre à BONNEUIL LES EAUX (60). C'est une campagne avec une intensité « Tordeuses » plus faible cette année.

Les parcelles étant majoritairement au stade fin floraison ; fin du réseau de surveillance pour cette campagne.

| Département | Commune | Stade | CAPTURES | |
|-------------|----------------------|--------------|------------------|-------|
| | | | Dernière semaine | TOTAL |
| Aisne | Flavy le martel | Fin de cycle | 32 | 192 |
| Aisne | Paars | | 51 | 173 |
| Aisne | Le Herie la Vieville | | 29 | 190 |
| Somme | Le Boisle | | 25 | 174 |
| Somme | Saint Gratien | | 51 | 152 |
| Somme | Airaines | | 38 | 458 |
| Moyenne | | | 65 | 223 |

Pour rappel le seuil indicatif de risque est fixé à :

- ☞ 100 captures cumulées en production destinée à la semence ou à l'alimentation humaine.
- ☞ 400 captures cumulées en production destinée à l'alimentation animale.

Ceci du stade gousses plates du second étage fructifère jusque fin floraison +8-10 jours.

MAÏS

18 parcelles de maïs sont observées.

Stade : de 7 à 14 feuilles.

Suivi du vol de la pyrale :

Le vol se poursuit. Dans le réseau, 30 pièges "pyrale" ont été relevés cette semaine :

- ☞ 20 pièges sont indemnes de capture.
- ☞ 9 pièges ont capturé entre 1 à 10 pyrales.
- ☞ 1 piège a capturé 12 pyrales à Cottency (Somme).

Les pièges pyrales sont à mettre en place rapidement dans l'ensemble de la région des Hauts-de-France.



Capture de papillons de pyrale dans un piège à phéromone (V. DUVAL, FREDON Hauts-de-France).

| Commune | Code Postal | Nombre papillon pyrale piégé | |
|------------------------|-------------|------------------------------|------------|
| | | Semaine 25 | Semaine 26 |
| PARPEVILLE | 02240 | | 0 |
| BOURGUIGNON-SOUS-COUCY | 02300 | | 0 |
| MONTIGNY-LES-CONDE | 02330 | 0 | 0 |
| CLASTRES | 02440 | 0 | 0 |
| MARCHAIS-EN-BRIE | 02540 | | 0 |
| ATHIES-SOUS-LAON | 02840 | | 4 |
| SONS-ET-RONCHERES | 02270 | | 0 |
| ESSOMES-SUR-MARNE* | 02400 | 0 | 0 |
| GUISE* | 02120 | 0 | 0 |
| LIGNY-EN-CAMBRESIS | 59191 | | 2 |
| SARS-ET-ROSIERES* | 59230 | 0 | 0 |
| NOURARD-LE-FRANC | 60130 | | 0 |
| MAREUIL-SUR-OURCQ | 60141 | 0 | |
| BEAUVAIS | 60155 | | 5 |
| SERANS | 60240 | 4 | 7 |
| NEUILLY-EN-THELLE | 60530 | 0 | 2 |
| FORMERIE* | 60220 | 0 | 0 |
| BORAN-SUR-OISE* | 60820 | 0 | 7 |
| FREVENT* | 62270 | 0 | 0 |
| FAUQUEMBERGUES* | 62560 | 0 | 0 |
| GAPENNES | 80150 | | 5 |
| NAOURS | 80260 | | 0 |
| NAOURS* | 80260 | 0 | 1 |
| COTTENCHY** | 80440 | 3 | 12 |
| WARGNIES* | 80670 | 0 | 0 |
| BOVES* | 80440 | 0 | 0 |
| GAUVILLE* | 80590 | 0 | 0 |
| PERNOIS* | 80670 | 0 | 0 |
| MOLLIENS-DREUIL | 80540 | | 0 |
| AULT* | 80460 | 0 | 0 |
| ESTREES-MONS | 80200 | | 6 |

(* : Participation du réseau de piégeage ARC Farm Intelligence) (** : piège lumineux)

Evaluation du risque :



Le vol de la pyrale est en cours dans notre région. Dans les secteurs où les premières captures de pyrale sont constatées, l'utilisation des trichogrammes peut être mise en place comme méthode alternative de biocontrôle.

L'évaluation du risque pyrale pour 2023 (effectué à l'automne 2022) présente une situation à risque faible, aucune parcelle visitée ne dépasse le seuil indicatif de risque de 0.8 larve par plante. Vous trouverez la **carte du risque pyrale 2023** dans les BSV Grandes Cultures n°19 du 06 juin 2023.



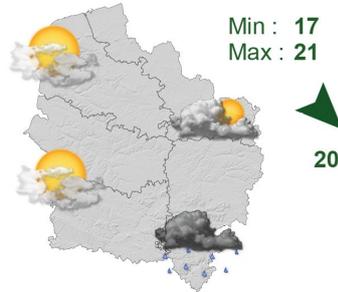
L'utilisation des trichogrammes repose sur la technique des lâchers inondatifs au moment de la ponte du ravageur. Ce biocontrôle se présente sous forme de plaque contenant des œufs. Le sachet doit être positionné dans la culture, dès qu'un début de vol est constaté, afin que les œufs puissent éclore rapidement pour donner des adultes au moment de la période de ponte de la pyrale (quelques semaines après le début de vol). Les trichogrammes détruisent la pyrale dès son premier stade avant même qu'elle ne commette des dégâts.

METEOROLOGIE

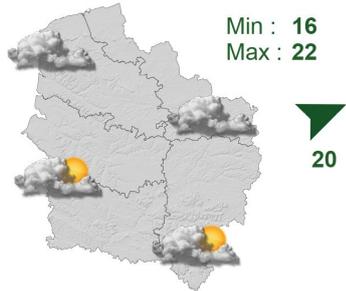
Mercredi 28 Juin



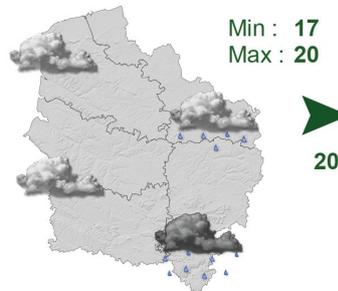
Jeudi 29 Juin



Vendredi 30 Juin



Samedi 1 Juillet



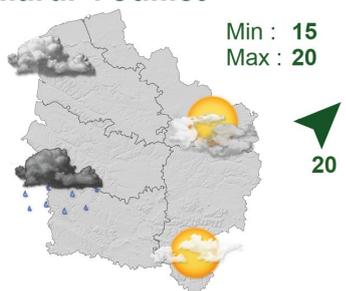
Dimanche 2 Juillet



Lundi 3 Juillet



Mardi 4 Juillet



Pour en Savoir +
Rendez-vous sur
www.agate-france.com/bulletins-meteo

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'Alsace, N. Latraye - Terres Inovia. Maïs : V. Duval - Fredon Picardie. Protéagineux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. Lin : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme.

Betteraves : O. Ley, Y. Debeauvais, F. Courtaux - 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 Nam-Vermandois, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Alsace, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Île de France, COMPAS, Coopérative de Billy-sur-Thérain, Ets Biz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Gemmech, IREQ de Fizecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de Fôles, Lydie Agro Environnemental Tilloy les Horfaines, Nord Wagoce, 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 Bilt, Vanderhave, Van Robeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Deroulers, Bertrand Cousenoble, Marc Delaporta, 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 Busche - 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 :

