



• **CEREALES :**

Les stades évoluent rapidement. Les conditions actuelles sont favorables aux pucerons et aux cicadelles (températures douces) ainsi qu'aux limaces (sols humides) : observez vos parcelles !

• **COLZA :**

Larves d'altises : premières observations, continuer la surveillance.

Pucerons verts : à surveiller jusqu'au stade B6 (6 feuilles vraies).

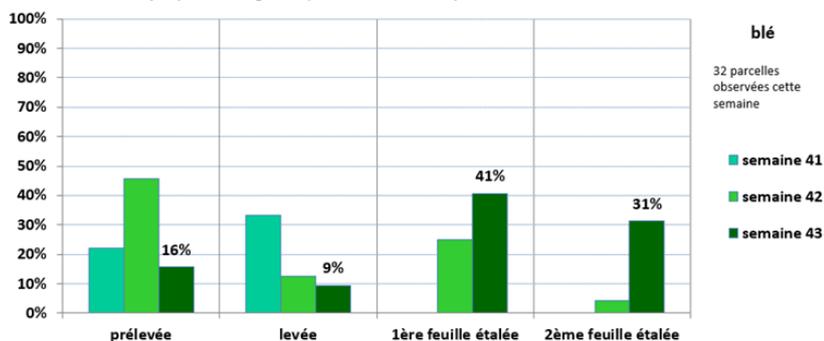
Altises adultes : fin du risque.

CEREALES

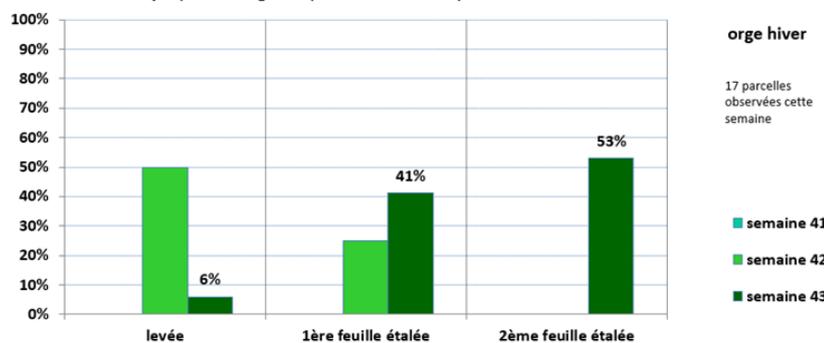
Cette semaine, au total 49 parcelles sont enregistrées sous Végicultures (32 de blé et 17 d'orge d'hiver).

5 situations en blé sont en pré-levée. Les stades évoluent rapidement avec les températures actuelles, ils vont de « levée » à « 2 feuilles étalées » voire plus. Les situations les plus avancées sont des semis de fin septembre-début octobre.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)

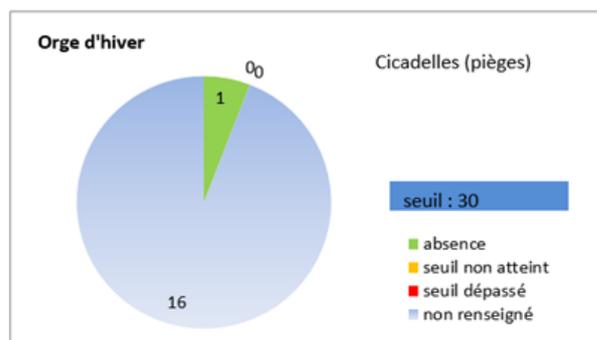
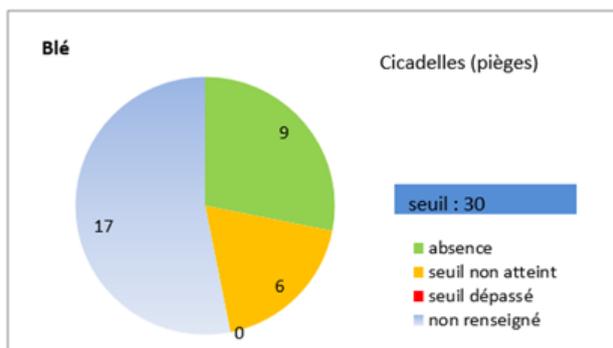


RAVAGEURS

Cicadelles *Psammotettix alienus*

Cette semaine, dans 6 situations sur 16 plaques engluées relevées en parcelles de blé et d'orge d'hiver, 1 à 9 cicadelles *Psammotettix alienus* ont été piégées sur blé dans l'Oise, la Somme et l'Aisne.

Aucune parcelle n'atteint le seuil indicatif de risque !



Seuil indicatif de risque:

Devant l'impossibilité d'identifier *Psammotettix alienus* sur plante, le seuil repose sur l'observation d'une plaque jaune engluée de format A4 et se situe à 30 captures par semaine.

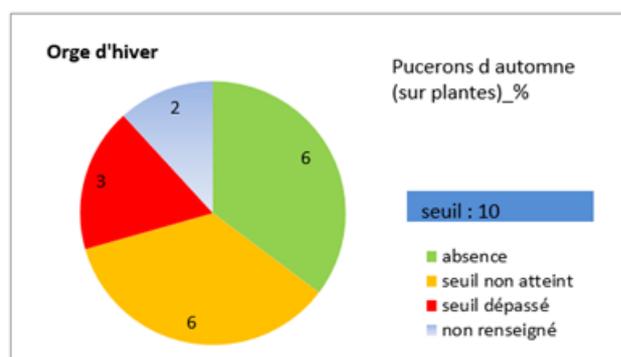
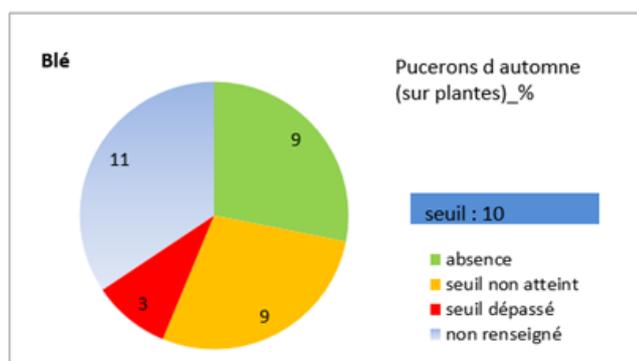
On distingue l'espèce *Psammotettix alienus* à l'aide d'une petite loupe grâce à la présence de 5 bandes blanches sur le dessus de l'animal au niveau du thorax. La couleur générale n'est pas discriminante, il existe en effet de nombreuses autres espèces de couleur « fauve ».

Pucerons *Rhopalosiphum padi*

Cette semaine :

☞ sur 21 parcelles observées en blé, **des pucerons sur plantes ont été constatés dans 12 situations avec 1 à 50 % des pieds porteurs d'au moins 1 puceron. 2 parcelles dépassent le seuil indicatif de risque (50% des pieds porteurs) dans le Pas de Calais : CHEVIGNON au stade « 2 feuilles » précédent maïs grain et pomme de terre, et 1 dans l'Aisne (10%) : LG AUDACE à « 1 feuille »**

☞ sur 15 parcelles observées en orge d'hiver, **des individus sont constatés dans 9 cas avec 1 à 10% des pieds porteurs d'au moins 1 puceron. 3 parcelles au stade « 2 feuilles » atteignent le seuil indicatif de risque avec 10% des pieds porteurs dans l'Oise, l'Aisne et le Nord.**



4 plaques jaunes ont été relevées avec présence de pucerons ailés avec 1 à 12 individus piégés.

Le piégeage avec les plaques engluées est un indicateur d'activité des pucerons, qui permet de dater l'arrivée des premiers vols en parcelles **mais le seuil indicatif de risque se définit par observation sur plantes.**

Variétés d'orges d'hiver tolérantes à la JNO

Plusieurs variétés possèdent une tolérance à la JNO :

⇒ Orge d'hiver 2 rangs : **IDILIC, SPAZIO**

⇒ Orge d'hiver 6 rangs : **AMISTAR, ATENON, CARROUSEL, COCCINEL, CRENEAU, DOMINO, HEXAGON, HIRONDELLA, FASCINATION, INTEGRAL, KWS AVENIR, KWS EXQUIS, KWS FEERIS, KWS FILANTE, KWS GLOBE, KWS JAGUAR, KWS JOYAU, KWS VOLCANIS, LG ZEBRA, LG ZEBULON, LG ZELDA, LG ZENIKA, LG ZODIAC, MARGAUX, PARADIES, PERROELLA, RAFAELA, SENSATION**

La tolérance variétale à la JNO concerne la réponse de la plante à l'infection virale. Une plante tolérante est une plante pour laquelle l'infection induit peu de symptômes. Semée à une date de semis recommandée, ce sera un levier génétique efficace. Toutefois, en cas de semis trop précoce et de pression extrême avec une année climatique très favorable aux pucerons (ce qui a été par exemple le cas en 2015), ce levier génétique ne sera pas total.

Cette tolérance ne concerne pas le virus transmis par la Cicadelle.

Seuils indicatifs de risque pucerons:

- 10% de pieds porteurs ou présence pendant plus de 10 jours quel que soit le niveau d'infestation jusqu'au stade début tallage.

Les températures élevées (autour de 20°C) cette semaine sont favorables aux vols de pucerons et de cicadelles: observez vos parcelles et posez des pièges !



Limaces : des dégâts sont observés dans 8 parcelles de blé dont 2 situations avec 20 à 30% de plantes attaquées dans la Somme précédant colza en non labour et 1 parcelle d'orge d'hiver en non labour précédant blé dans le Pas de Calais.

Avec les conditions humides actuelles, la vigilance reste de mise et ce jusqu'au stade « début tallage » ! Posez des pièges !

Les situations les plus exposées sont :

- Les sols argileux et motteux.
- Les sols creux.
- En situation de non travail du sol ou travail simplifié, présence de résidus.
- En précédent colza.

Rappel : la pose de pièges est nécessaire afin de détecter les vols de cicadelles et de pucerons (plaques engluées) ainsi que la présence de limaces. Protocoles de piégeage : cf BSV n° 34 du 04/40/2022.



Des dégâts d'oiseaux sont également signalés sur la région.

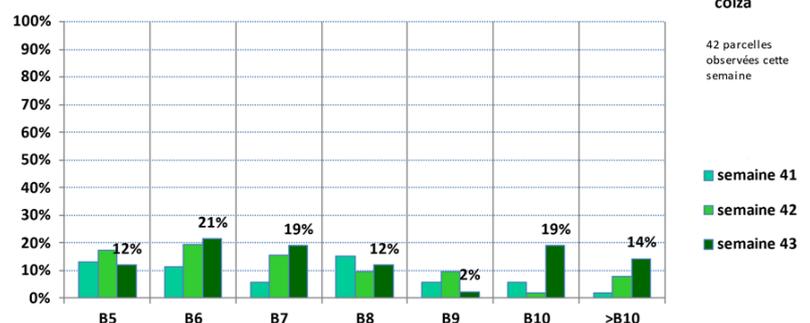
COLZA

Stades :

42 parcelles ont été observées cette semaine, dont :

- 52% entre les stades B5 et B7 (5 à 7 feuilles vraies),
- 33% entre les stades B8 et B10 (8 à 10 feuilles vraies),
- 14% sont à des stades supérieurs à B10 (plus de 10 feuilles vraies).

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Aucune des parcelles observées n'est encore au stade de sensibilité pour les limaces et pour les altises adultes. 21% sont au stade de sensibilité pour les pucerons et 100% pour les larves d'altises.

Les stades ont bien progressé avec les conditions météorologiques clémentes des derniers jours.



Colza au stade >B10 (plus de 10
feuilles vraies)
M. Roux Duparque (CA02)

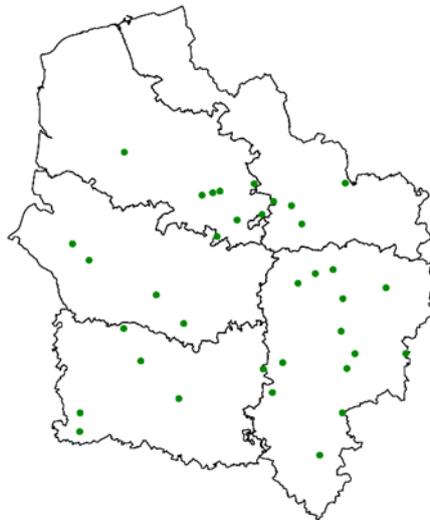


Elongation de l'épicotyle du colza
M. Roux Duparque (CA02)

De l'élongation automnale au niveau de l'épicotyle des colzas peut être observable. Dans le réseau BSV, 1 parcelle présente 4 cm d'élongation. La nuisibilité de celle-ci s'exprime lorsque l'on est en présence d'une élongation importante (> 4-5 cm) suivie d'un gel hivernal intense (gel de la partie élongée et/ou développement du phoma).

La carte ci-dessous donne la répartition géographique des parcelles observées dans la région cette semaine.

Parcelles BSV observées du 2022-10-21 au 2022-10-25



Larves d'altises : premières observations, continuer la surveillance.

Des **larves de grosses altises** ont été observées dans 6 parcelles avec 1 à 70% de plantes avec au moins une larve, avec une moyenne de 22,0%.

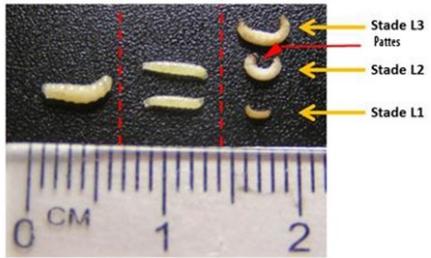
Le modèle ci-dessous présente les périodes potentielles d'apparition des larves en fonction du début de la période de vol des adultes. Avec les fortes températures des derniers jours, les prédictions ont fortement bougé.

Pour la période du pic de vol autour du 20 septembre, les premières éclosions ont eu lieu cette semaine (24 octobre) alors qu'elles n'auraient du avoir lieu qu'à partir du 4 novembre dans les prédictions de la semaine dernière.

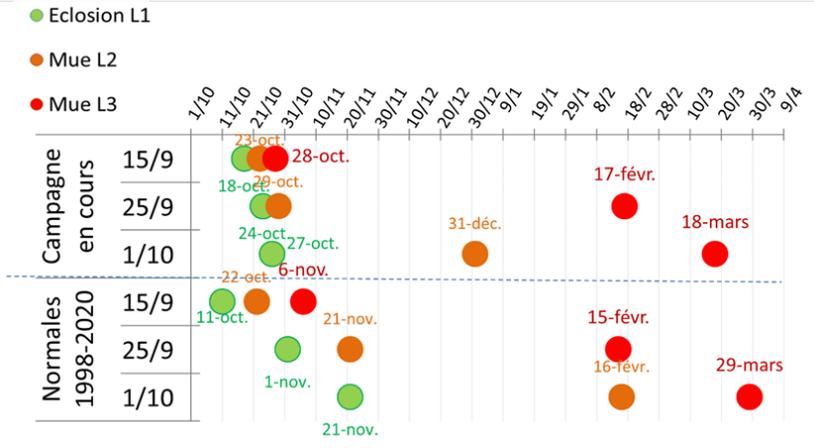
Attention : le modèle ne tient compte que des températures. Les conditions de sécheresse ou de pluviométrie peuvent également influencer sur l'apparition des stades larvaires.

LES DIFFERENTES LARVES VISIBLES DANS LES DISPOSITIFS BERLESE

	Larve de mouche du chou	Larves de diptères	Larves de grosse altise
Taille	5 mm	5 mm	2 mm au stade L1 4 mm au stade L2 6 mm au stade L3
Forme	Larve dodue	Larve allongée	Larve allongée + 3 paires de pattes
Nuisibilité	Faible à moyenne	Faible	Moyenne à forte



Comparaison des larves d'insectes visibles dans les colzas (archives)



Ne pas les confondre avec des larves de teigne des crucifères qui peuvent être présentes en ce moment sur les feuilles et les larves de diptères qui sont présentes dans certains pétioles. Les larves d'altise sont de couleur blanche avec comme caractéristiques les extrémités noires et 3 paires de fausses pattes.

Évaluation du risque lié aux larves d'altises.

La nuisibilité des larves d'altises est dépendante de : la **pression en insectes** et de la **dynamique de croissance du colza**. Afin d'évaluer le risque agronomique et celui lié à la pression insecte, il faut s'appuyer sur des observations simples à réaliser au champ.

Pour évaluer la pression insecte, et suivre au mieux le risque, n'hésitez pas à **réaliser les premières berlèses dès maintenant**.

La méthode Berlèse permet d'estimer le nombre de larves présentes par plante. Retrouvez la description de la méthode en cliquant sur le lien suivant : <https://www.terresinovia.fr/-/comment-faire-un-berlese->

7 Berlèse ont été réalisés cette semaine, dont 3 qui dénombrent 0,1 à 1 larve par plante, n'atteignant donc pas le seuil indicatif de risque fort.

Pour accéder à la grille complète d'évaluation du risque larve d'altise, suivre le lien suivant : <https://www.terresinovia.fr/-/larve-grosse-altise-colza>

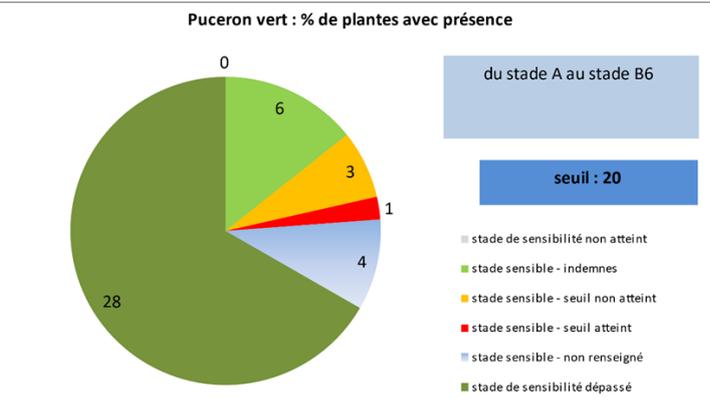
Pucerons :

Pucerons verts : à surveiller jusqu'au stade B6 (6 feuilles vraies).

Les **pucerons verts** s'observent au dos des feuilles. Ils ont été observés dans 5 parcelles avec 6 à 20 % des plantes porteuses de pucerons, avec une moyenne de 9,4%. Leur présence est en baisse par rapport à la semaine dernière.

Cette semaine, 1 parcelle dépasse le seuil indicatif de risque.

Seuil indicatif de risque des pucerons : 20% des plantes porteuses de pucerons durant les 6 premières semaines de végétation (soit jusqu'au stade 6 feuilles environ).



Le virus de la jaunisse du navet (TuYV) peut être transmis par les pucerons verts. En présence de ces pucerons, si la variété de colza est résistante à la jaunisse (TuYV) ou si le colza a dépassé le stade 6 feuilles à l'arrivée des pucerons, le risque de jaunisse est faible.

Autres pucerons :

Des **pucerons du navet** ont été observés dans 1 parcelle avec 5% des plantes avec présence de pucerons.

Altises adultes : fin du risque.

Retrouvez la description des deux types d'altises sur colza dans les précédents BSV.

Piégeage :

Les **altises d'hiver** ont été piégées dans 23 parcelles avec 1 à 29 individus en cuvette enterrée, avec une moyenne de 8,78 individus.

Les **altises des crucifères** ont été piégées dans 2 parcelles avec 1 et 6 individus en cuvette.

La présence des deux types d'altises diminue depuis la semaine dernière.

Observations sur plantes :

Des dégâts sont observés dans 1 parcelle avec 50% de plantes comportant des morsures et 10% de surface foliaire détruite.

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

Un outil pour estimer le risque lié au prélèvement foliaire par les altises adultes, est disponible sur le site de Terres Inovia en suivant ce lien : <https://www.terresinovia.fr/-/altise-adulte-colza>

Autres ravageurs

Des **charançons du bourgeon terminal** ont été piégés dans 14 parcelles avec 1 à 9 individus en cuvette.

Des **baris** ont été piégés dans 3 parcelles avec 1 individu dans chacune des cuvettes. Ces ravageurs n'ont jamais montré de nuisibilité importante dans notre région.

Des **méligèthes** ont été capturées en cuvette dans 3 parcelles avec 5 à 16 individus. La période de risque s'étend du stade **boutons accolés (D1) jusqu'aux premières fleurs (F1)**. Elles ne présentent donc aucune nuisibilité actuellement.

Des dégâts de **limaces** ont été observés dans 2 parcelles avec 5 et 10% de la surface foliaire détruite.

Des dégâts de **mouches du chou** sont signalés dans 2 parcelles avec moins d'1% des plantes touchées dans l'une et moins de 20% des plantes touchées dans l'autre.

Des dégâts d'**oiseaux** sont signalés dans 1 parcelle avec moins d'1% des plantes touchées.

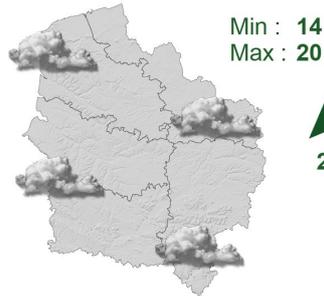
Maladie

Des **macules de Phoma** ont été observées dans 9 parcelles avec 2 à 100% des plantes touchées, avec une moyenne de 33,1%. A ce stade, la lutte contre le Phoma passe par la résistance variétale.

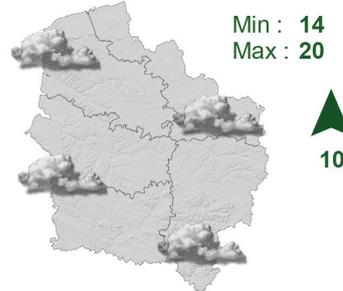


METEOROLOGIE

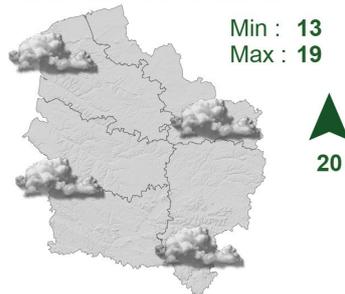
Mercredi 26 Octobre



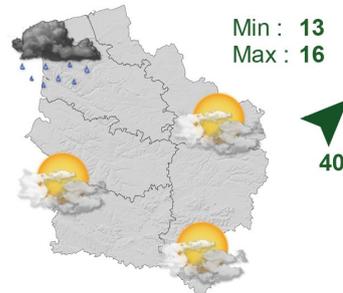
Jeudi 27 Octobre



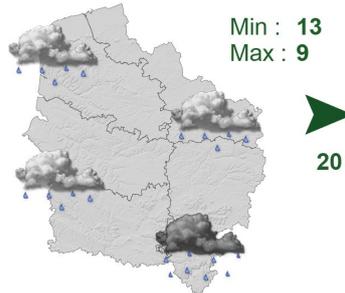
Vendredi 28 Octobre



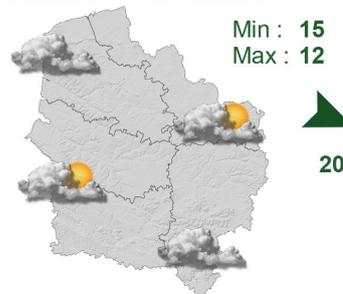
Samedi 29 Octobre



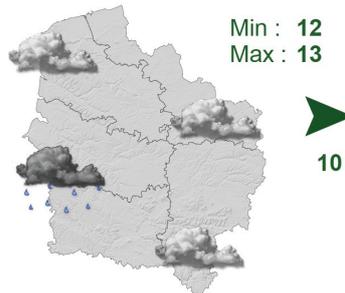
Dimanche 30 Octobre



Lundi 31 Octobre



Mardi 1 Novembre



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'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.
 Directeur de la publication : Olivier Dauger - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.
 Animateurs filières et rédacteurs : Céréales : M. Lheureux - Chambre d'Agriculture la Somme, T. Denis et E. Gagliardi - Arvalis Institut du Végétal, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. Colza : C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais, M. Roux Duparque - Chambre d'Agriculture de l'Alsace, M. Latraye - Terres Inovia, Maurane Pagniez - Terres Inovia, M. Maïs : V. Duval - Fredon Picardie, Protégaigneux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme.
 Betteraves : H. Baudet - Chambre d'Agriculture de l'Oise, V. Delannoy, Y. Debeverval, F. Courtaux - ITB, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais.
 Avec la participation de : ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEL 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'Ile de France, COMPAS, Coopérative de Billy-sur-Thérain, Ets Biz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Curry, INRA, Institut de Genève, IREO de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de FOISE, Lyode Agro Environnemental Tilloy les Meurbains, Nord Wagoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternoce, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unéal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Deroulers, Bertrand Coustenoble, 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 :

