

- **CEREALES** : Reprise des observations CEREALES pour la campagne 2020-2021 : pensez à enregistrer vos parcelles sur Vigicultures. Adresse : <https://vigicultures.fr> ou sur l'application mobile : <https://m.vigicultures.fr>
- **COLZA : Limaces** : risque faible. **Altises** : captures et morsures en augmentation, risque modéré. **Pucerons** : premières observations, à surveiller.

## CEREALES

### BLE ET ORGE D'HIVER

Observations et Piégeages avant semis.

**Limaces** : afin d'évaluer le risque avant semis, les piégeages se réalisent dès l'interculture.

Rappel du protocole :

- Disposer la veille 4 pièges humidifiés de 50\* 50 cm (=1m<sup>2</sup>) éloignés d'au moins 5 m les uns des autres, sans appâts en dessous, face aluminium du piège visible.
- Enregistrer le nombre de limaces capturées / m<sup>2</sup> : limaces grises adultes, jeunes (<=1cm); limaces noires adultes, jeunes (<1 cm); limaces autres adultes et jeunes (<=1cm).
- Avant chaque nouvelle estimation, déplacer les pièges de quelques mètres pour l'observation suivante en les ré humidifiant.

Dans les situations à risque, il est nécessaire de faire baisser les populations par un travail du sol (déchaumage et roulage par exemple) avant d'envisager un semis qui serait trop difficile à protéger.

#### Seuils indicatifs de risque :

- 1 à 20 limaces /m<sup>2</sup> : risque faible, continuer le suivi à vue.
- 2 à 50 limaces /m<sup>2</sup> : risque moyen continuer le suivi à vue.
- Plus de 50 limaces /m<sup>2</sup> : risque élevé.

*Seuils indicatifs pouvant être pris à défaut car la nuisibilité dépend du nombre de limaces mais aussi des conditions de développement de la culture. Remarque : en semis direct, le seuil est sans doute inférieur à 20 limaces par m<sup>2</sup>. Attention ces seuils sont valables pour le protocole de piégeage ci-dessus. Si vous utilisez un autre protocole, le seuil peut être différent.*



**Limaces grises sous piège  
(Claude GAZET CA59/62 ; archive  
2019)**



**Limace qui attaque les semences  
(Claude GAZET CA59/62 ; archive  
2019)**

## Pucerons et Cicadelles :

Le suivi sur plaque engluée avant la levée des céréales permet de détecter très tôt l'arrivée des pucerons et des cicadelles, dont les attaques précoces sur les premiers semis sont potentiellement les plus dommageables.

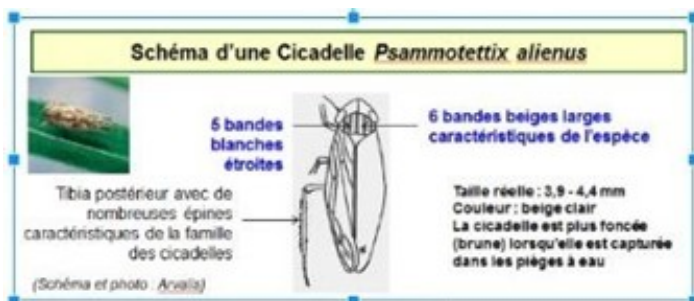
### Rappel du protocole :

- Plaques chromatiques jaunes engluées format A4.
- Pose inclinée à plus de 24 ou 36 m du bord de la parcelle.
- Notation : 1 fois par semaine.

### Cicadelles *Psammotettix alienus*:

Avec l'impossibilité d'identifier *Psammotettix alienus* sur plante, le seuil indicatif de risque repose sur l'observation sur plaque jaune (format A4) à positionner dès le semis 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 ».



**Plaque engluée (M.LHEUREUX CA80 ; archive 2019)**



**Cicadelle adulte *Psammotettix alienus* (Arvalis Institut du Végétal)**



**Puceron *Rhopalosiphum padi* (Claude GAZET CA59/62 ; archive 2019)**

### Puceron *Rhopalosiphum padi* :

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.

# COLZA

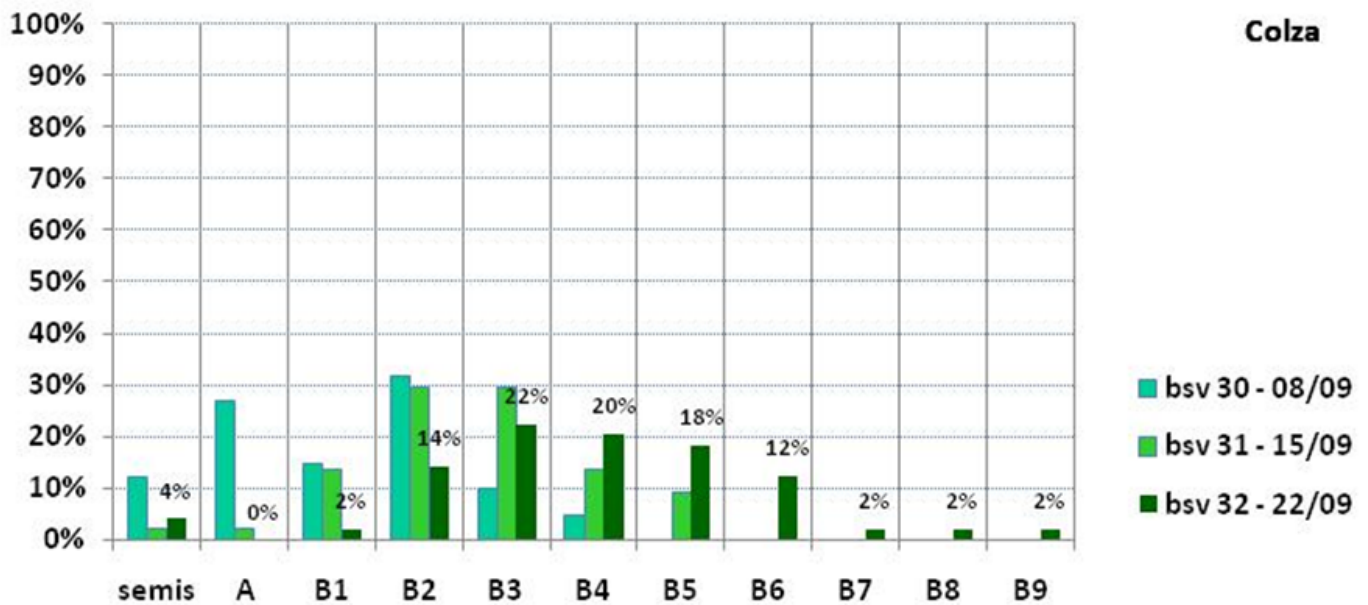
## Stades

49 Parcelles sont renseignées cette semaine. Les stades progressent et sont très étalés, ce qui traduit l'hétérogénéité de levée sur le réseau. 36% des parcelles sont au stade B2-B3 (2 à 3 feuilles), 20% sont au stade B4 (4 feuilles), 30% aux stades B5-B6 (5 à 6 feuilles), 6% entre 7 et 9 feuilles et 6% entre les stades semis à 1 feuille.



**Photo : stade B5 à B6 (M Roux-Duparque-CA02)**

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



Colza

42% des parcelles sont au stade de sensibilité pour les **altises**, 62% pour les **limaces** et 94% pour les **pucerons**.

**LIMACES : risque toujours faible.**

### Évaluation du risque:

Cette semaine, pratiquement aucune capture n'est signalée dans les réseaux De Sangosse et BSV. 2 parcelles présentent des pertes de surface foliaire de 1 à 5%.

### Tableau des captures du réseau De Sangosse et BSV :

Commune	Code postal	03/09/2020		07/09/2020		14/09/2020		21/09/2020	
		Nombre de limace/m <sup>2</sup>	Stade	Nombre de limace/m <sup>2</sup>	Stade	Nombre de limace/m <sup>2</sup>	Stade	Nombre de limace/m <sup>2</sup>	Stade
ABBEVILLE ST LUCIEN	60480	0	4 feuilles	2	> à 4 feuilles	1	> à 4 feuilles	0	> à 4 feuilles
BEAUQUESNE	80600	0	2 feuilles	0	2 feuilles	0	3 feuilles	0	4 feuilles
BOISJEAN	62170	0	Levée	0		0	2 feuilles	0	3 feuilles
BUISSY	62860	0		0	Semée mais pas levée	0	Levée	0	Levée
CHAUNY	02300	0	2 feuilles	0	1 feuille	0	3 feuilles	0	4 feuilles
LOUVIGNIES QUESNOY	59530	0	Levée	0	Levée	0	2 feuilles	0	4 feuilles
MONTBREHAIN	02110	0	1 feuille	1	2 feuilles	1	3 feuilles	0	> à 4 feuilles
NESLES LA MONTAGNE	02400	0	1 feuille	0	2 feuilles	0	3 feuilles	0	4 feuilles
RELY	62120			5	Levée	3	2 feuilles	5	4 feuilles
SANCY LES CHEMINOTS	02880	0	4 feuilles	0	4 feuilles	0	4 feuilles	0	4 feuilles
SARS ET ROSIERES	59230			0	Semée mais pas levée	0	1 feuille	0	2 feuilles
TEMPLEUVE	59242	0	Semée mais pas levée	0		0	3 feuilles	0	
VERTAIN	59730	0	Levée	0	1 feuille	0	3 feuilles	0	4 feuilles
VOHARIES	02140	0		0				0	> à 4 feuilles
WARGNIES LE PETIT	59144	0	Levée	0	1 feuille	0	3 feuilles		
WARGNIES-LE-GRAND	59144			0	Semis				
SAULTAIN	59990			0	Semis				
TROSLY-LOIRE	02300			0	3 feuilles	0	4 feuilles	0	>4feuilles

Le temps très sec n'est toujours pas favorable à la présence des limaces.

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...). Il faut donc continuer à surveiller les quelques parcelles en retard de végétation et favoriser la présence des auxiliaires comme les carabes, donc 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 : captures et morsures en augmentation – risque modéré.

On rencontre deux 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).

### Observations :

Les **petites altises** sont capturées dans 4 parcelles, toutes au stade de sensibilité, avec de 2 à 15 individus dans les cuvettes jaunes. De manière générale les infestations de petites altises restent très faibles cette année.

Les températures au dessus de 20°C sont favorables au vol des grosses altises et la période correspond au pic régional des vols.

Les **grosses altises** sont capturées dans 35 parcelles, avec de 1 à 100 individus. Parmi ces 35 parcelles, 12 sont encore au stade de sensibilité.

Les altises sont des coléoptères dont les morsures sur cotylédons et feuilles peuvent nuire au développement normal des plantes.

Des morsures sont signalées dans 34 parcelles, dont 13 encore au stade de sensibilité (stade levée au stade 3 feuilles). Le pourcentage de plantes touchées varie de 1 à 100% et 0,8 à 40% de la surface foliaire est détruite. **3 parcelles dépassent le seuil des 80% des plantes avec morsures et 1 parcelle le seuil des 25% de surface foliaire détruite.**

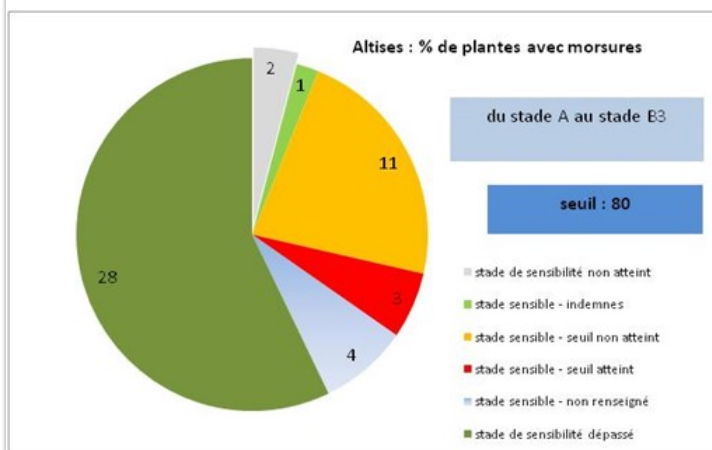
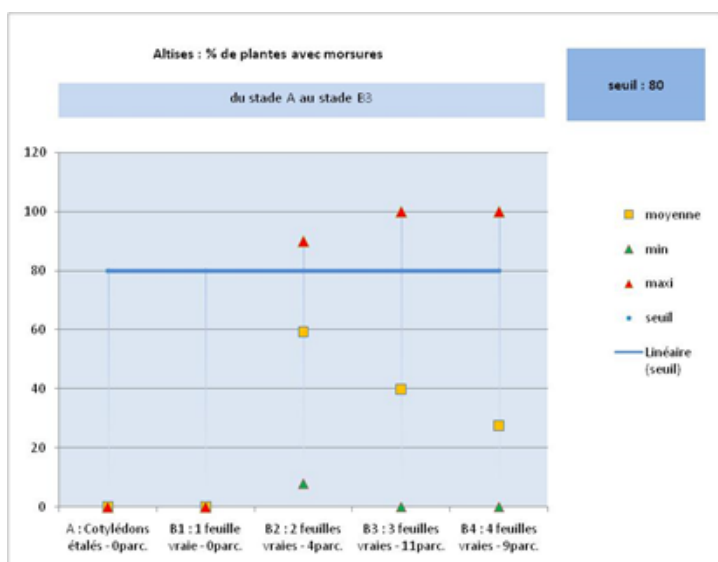
L'évolution est à surveiller dans les quelques semaines à venir pour les parcelles encore au stade de sensibilité.

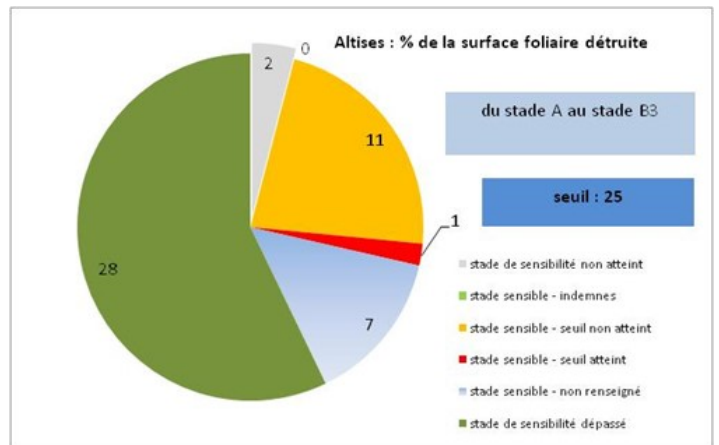
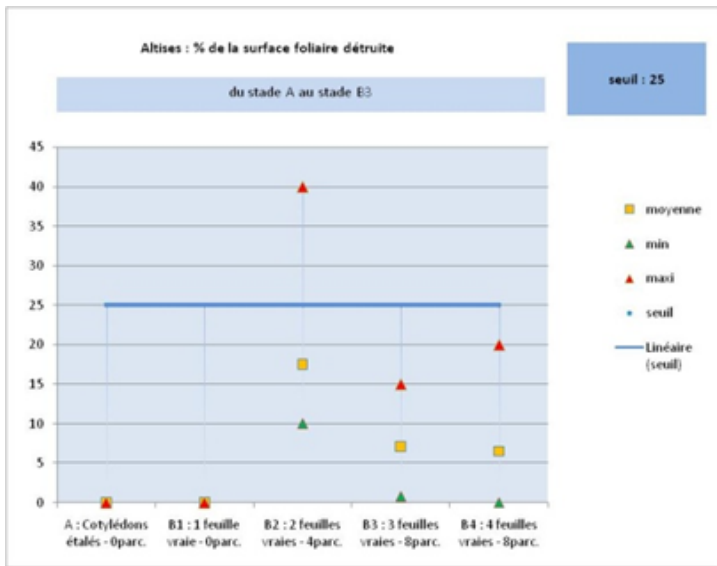


**Grosses altises piégées en cuvette (C Gazet -CA59/62)**



**Morsures d'altise (M Roux-Duparque-CA02)**





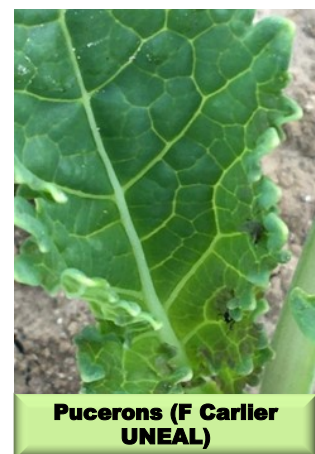
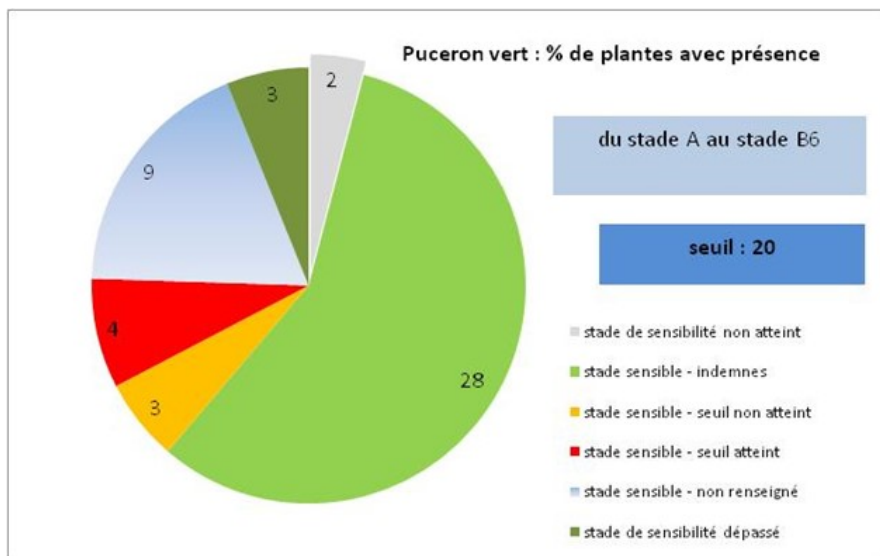
**Seuil Altises :** 80% des pieds avec morsures ET 25% de surface foliaire détruite\*

\* 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.

## Pucerons

Les premières observations sont constatées cette semaine. 8 parcelles présentent la présence de **pucerons verts**, dont 4 dépassent le seuil indicatif de risque, avec de 50 à 90% de plantes touchées.

Pas d'observation cette semaine des deux autres types de pucerons : **le puceron cendré** et **le puceron du navet**.



Pour rappel, le puceron vert est le plus répandu parmi les 3 espèces de pucerons rencontrés sur colza. Il est le seul à transmettre le virus de la jaunisse du navet (TuYV) : virose la plus fréquente mais la moins dommageable. L'utilisation de variétés partiellement résistantes à cette virose est le principal levier de lutte.

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

## Autres ravageurs

Des larves de **tenthredes de la rave** sont repérées dans une parcelle, sur 2% des plantes.

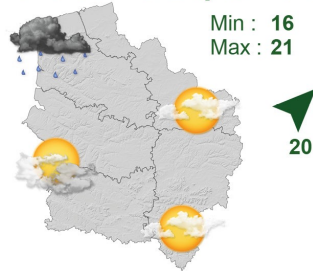
## Maladies

Des macules de **Phoma** ont été observées sur une parcelle, sur 20% des plantes.

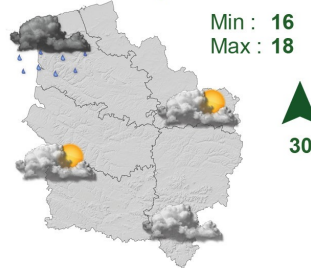
En général, la lutte contre le phoma à ce stade passe par la résistance variétale. Les macules présentes actuellement sont sans conséquences sur le développement du colza.

# METEOROLOGIE

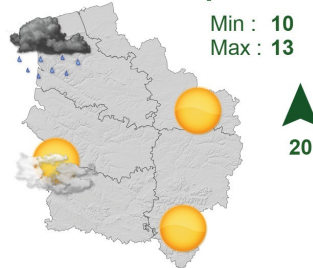
**Mercredi 23 Septembre**



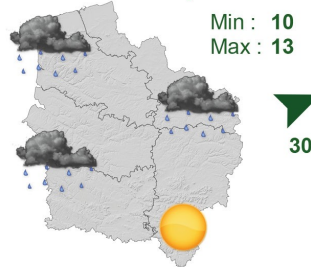
**Jeudi 24 Septembre**



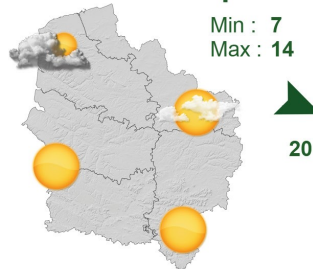
**Vendredi 25 Septembre**



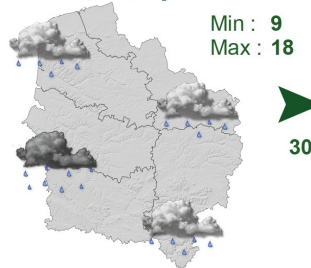
**Samedi 26 Septembre**



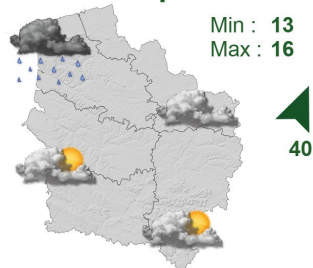
**Dimanche 27 Septembre**



**Lundi 28 Septembre**



**Mardi 29 Septembre**



**Pour en Savoir +**  
Rendez-vous sur  
[www.agate-france.com/bulletins-meteo](http://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, 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, L. Douy - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais.  
 Betteraves : H. Baudet - Chambre d'Agriculture de l'Oise, V. Delannoy, P. Delefosse - 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 Ham-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 Bulry, Ets Charpentier, Florimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genève, IREQ de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de FOise, Lydie Agro Environnemental Tilloy les Meurbains, Nord Wigoce, NORIAF, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Yemovéo, Terceco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unesil, 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 Albert - 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 :

