

## • CEREALES :

Stades en avance de 4 à 7 jours par rapport à la moyenne pluriannuelle – quelques cas de rouille jaune sur variétés sensibles en blé et de rouille naine en orge d'hiver sont signalés dans la région mais sans incidence actuellement. Fin des semis pour les orges de printemps : les stades vont de la « levée » à « début tallage » pour des semis de fin décembre.

## • COLZA :

**Charançons de la tige** : vols moins importants que la semaine dernière, à surveiller.  
**Méligèthes** : vols en cours, à surveiller.

# CEREALES

## Blé et Orge d'hiver

Cette semaine, 64 parcelles sont observées au sein du réseau : 44 de blé et 20 d'orge d'hiver.

La majorité des blés est au stade « fin tallage – début redressement ».

Les situations les plus avancées ont atteint le stade « épi 1 cm » :

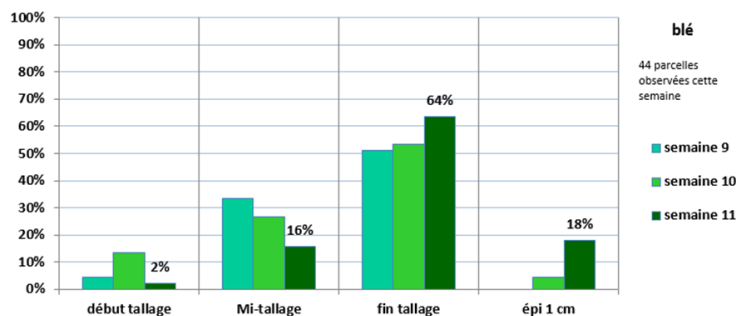
- RGT SACRAMENTO semis du 13/10 en limon précédent pomme de terre dans l'Aisne : épi 2 cm
- KWS EXTASE semis du 30/09 en craie précédent colza dans la Somme : épi 1 cm
- CHEVIGNON semis du 13/10 en limon précédent pomme de terre dans l'Oise : épi 1 cm
- CHEVIGNON semis du 15/10 dans l'Aisne
- KWS EXTASE semis du 12/10 dans l'Aisne
- Mélange de variétés semis du 15/10 précédent colza dans le Nord : épi 0.9 cm

La plupart des orges d'hiver est au stade « décollement de l'épi ». Cette semaine, 8 parcelles d'orge d'hiver sont au stade « épi 1 cm » : essentiellement des semis du 08-10 octobre dans le Nord Pas de Calais et dans l'Aisne.

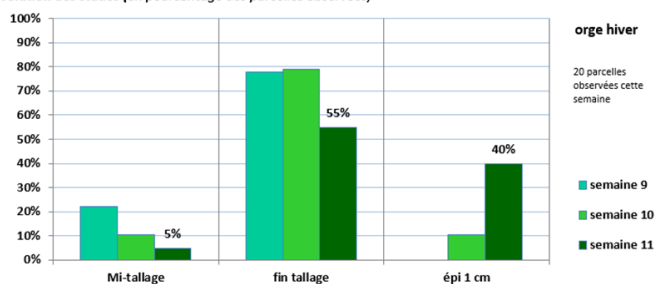
## Stade Epi 1 cm

Comment déterminer le stade « Epi 1 cm » ?

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



**Mesure du stade Epi 1 cm** : Sur 20 plantes d'une zone homogène, ne garder que la tige la plus développée (maître brin), la disséquer et mesurer la hauteur entre le plateau de tallage et le sommet de l'épi. Le stade épi 1 cm n'est atteint que lorsque cette hauteur est égale ou supérieure à 10 mm. Le haut de l'épi peut être décollé entre 5 et 8 mm mais le début de la montaison de l'épi n'est pas encore effectif.

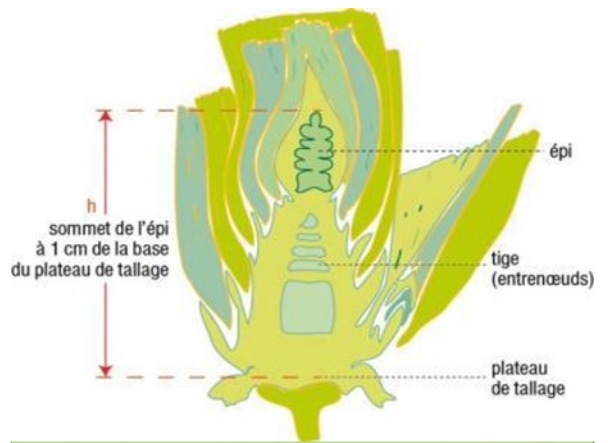


Schéma (Arvalis-Institut du végétal)

☞ **MALADIES** : à ces stades, les maladies ne sont pas préjudiciables

**SUR BLE** : quelques symptômes de septoriose peuvent être observés sur les semis de la première quinzaine d'octobre (BERGAMO, CAMPESINO, CHEVIGNON, CHEVRON, KWS EXTASE, RGT SACRAMENTO) mais sans incidence à ces stades (redressement à épi 1 cm).

Hors réseau, des pustules de rouille jaune ont été signalées sur la région sur variétés sensibles : CAMPESINO, RGT KILIMANJARO, RGT SACRAMENTO, TENOR.

☞ **Rouille jaune**

Le premier critère du risque rouille jaune reste la sensibilité variétale. La plupart des variétés cultivées dans la région sont peu sensibles à rouille jaune (note de 7 et plus : Chevignon, KWS Extase, Garfield, Rubisko...), et l'analyse de risque peut attendre le stade 2 nœuds.

Pour les variétés sensibles (note < ou égale à 6, Campesino, Complice...), l'analyse de risque débute à partir du stade Epi 1 cm. Vous retrouverez les cotations dans le tableau ci-dessous.



Blé –rouille jaune variété TENOR » (A.SALEZ CA59/62)

Sensibilité variétale à la rouille jaune (cotation CTPS et ARVALIS) - janvier 2022

Très Sensible		Sensibles				Peu Sensibles				Très Peu Sensibles	
ARKEOS	4	BOREGAR	5	BERGAMO	6	ADVISOR	7	MACARON	7	COSTELLO	8
CHEVRON	4	CAMPESINO	5	CELLULE	6	APACHE	7	MORTIMER	7	DESCARTES	8
LYRIK	4	COMPLICE	5	FILON	6	AUTRICUM	7	MUTIC	7	KWS ULTIM	8
OREGRAIN	4	CREEK	5	HYLIGO	6	CHEVIGNON	7	PASTORAL	7	RGT PERKUSSIO	8
RGT LEXIO	4	RGT KILIMANJARO	5	LG ABSALON	6	DIAMENTO	7	RGT CESARIO	7		
AMBOISE	3	RGT SACRAMENTO	5	LG AUDACE	6	FRUCTIDOR	7	RGT VOLTEO	7		
ALIXAN	3	TENOR	5	OBIWAN	6	GARFIELD	7	RUBISKO	7		
NEMO	3			PRESTANCE	6	GRIMM	7	SANREMO	7		
HYFI	2			PROVIDENCE	6	JUNIOR	7	SY ADMIRATION	7		
				RGT LIBRAVO	6	KWS DAKOTANA	7	SY ADORATION	7		
				RGT VOLUPTO	6	KWS EXTASE	7	TALENDOR	7		
				SYLLON	6	KWS SPHERE	7	UNIK	7		
						LG APOLLO	7	WINNER	7		

L'indice de risque climatique rouille jaune issu du modèle YELLO positionne l'année 2022 sur un risque intermédiaire, légèrement plus élevé que l'année dernière, mais inférieur à la référence haute (2014). On constate que le risque est logiquement plus élevé sur la bordure maritime en semis précoce (station météo d'Abbeville 80), où la courbe 2022 atteint la zone jaune, c'est-à-dire la zone où des symptômes de rouille jaune peuvent s'observer sur le terrain en situations à risque (variétés sensibles). Il s'agira de rester vigilant pour ces situations (cf. graphiques + tableau de sensibilité variétale).

**ROUILLE JAUNE : des seuils indicatifs de risque adaptés à la tolérance variétale !**

**Pour les variétés sensibles et moyennement sensibles (note ≤ 6) :**

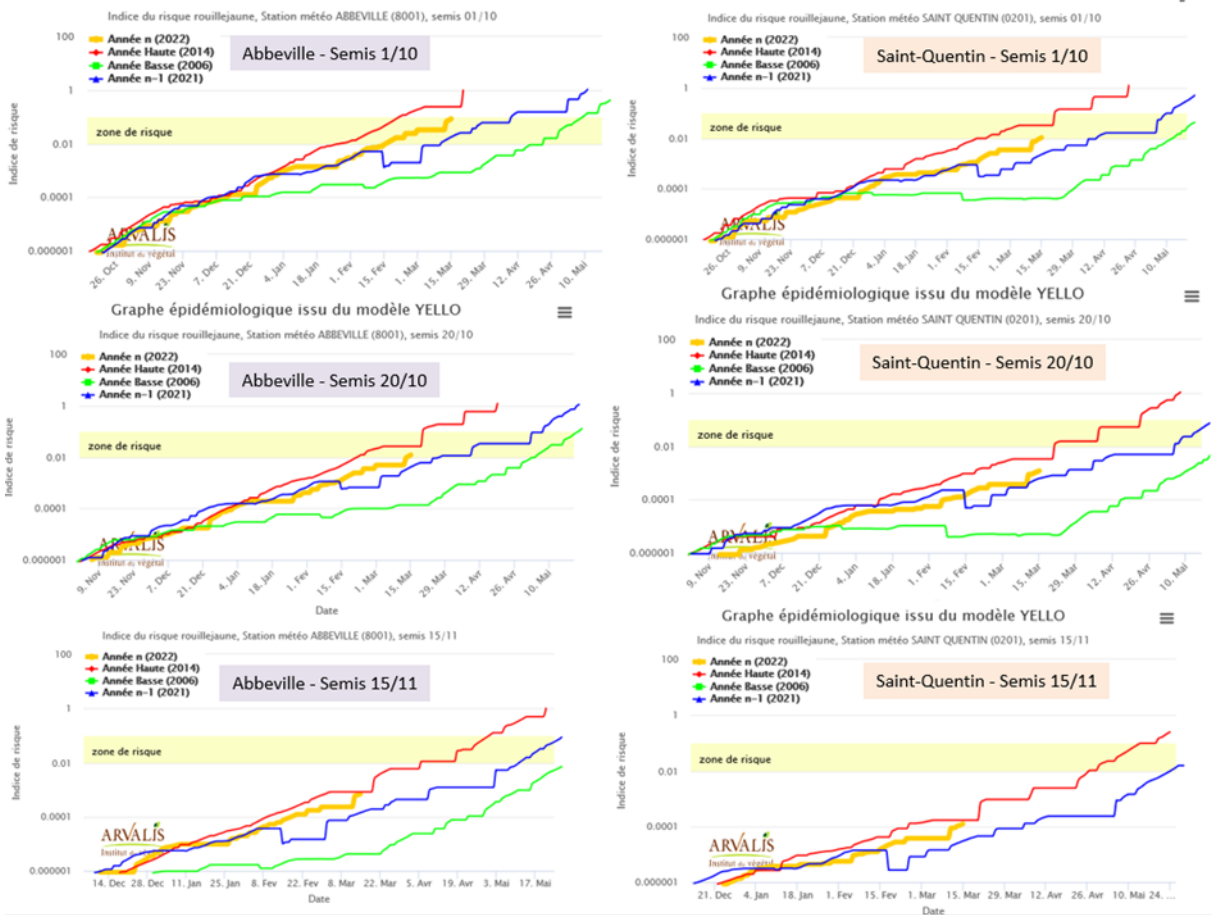
⇒ A partir du stade Epi 1 cm, le seuil indicatif de risque est atteint en présence de foyers actifs de rouille jaune (pustules pulvérulentes)

⇒ A partir de 1 nœud, le seuil indicatif de risque est atteint dès les premières pustules.

**Pour les variétés résistantes (note > 6) :**

⇒ A partir du stade 2 nœuds, le seuil indicatif de risque est atteint dès les premières pustules.

## Indices de risque Rouille Jaune issus du modèle YELLO (Stations Météo : Abbeville (80) et Saint-Quentin (02), semis 1/10, 20/10 et 15/11)



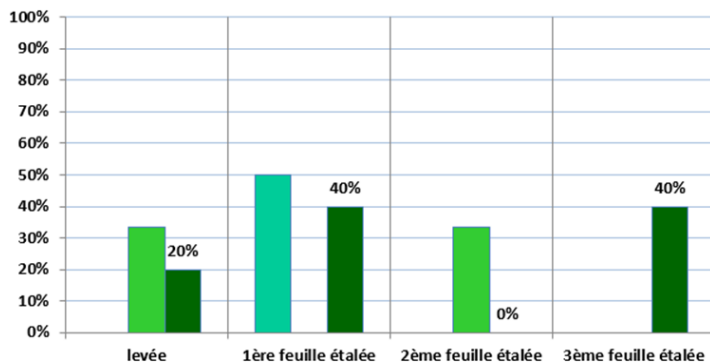
La zone jaune visualise l'expression potentielle de symptômes en situations à risque (variétés sensibles...). Rappelons qu'une grande majorité des variétés de blé cultivée dans la région présente un bon niveau de résistance à la rouille jaune (cf. échelle de sensibilité variétale).

**SUR ESCOURGEON : de la rouille naine est également constatée** sur 3 parcelles du réseau : KWS FEERIS dans le Pas de Calais, SENSATION dans le Nord et DEMENTIEL dans la Somme. **Avant le stade « 1 nœud », la maladie n'a pas d'incidence.**

### Orge de printemps

5 parcelles sont enregistrées cette semaine. Les stades vont de la « levée » à « 3 feuilles –début tallage ».

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



#### orge de Printemps

5 parcelles observées cette semaine

■ semaine 9  
■ semaine 10  
■ semaine 11



**Orge de printemps au stade « 1 feuille »  
(C. Gazet CA59/62)**

**Pucerons : surveillance dès la levée des orges de printemps jusqu'au stade « début tallage »** (plaque engluée ou observation sur plante aux heures les plus chaudes de la journée).

**Aucun puceron observé au sein du réseau cette semaine.**

#### Seuil indicatif 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.

**Limaces :** toujours aucune observation au sein du réseau.



# COLZA

## Stades :

43 parcelles renseignées cette semaine :

- 2% sont au stade C1 (reprise de végétation),
- 2% sont au stade C2 (entre-nœuds visibles),
- 5% sont au stade D1 (boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales),
- 51% sont au stade D2 (inflorescence principale dégagée),
- 40% sont au stade E (boutons séparés).

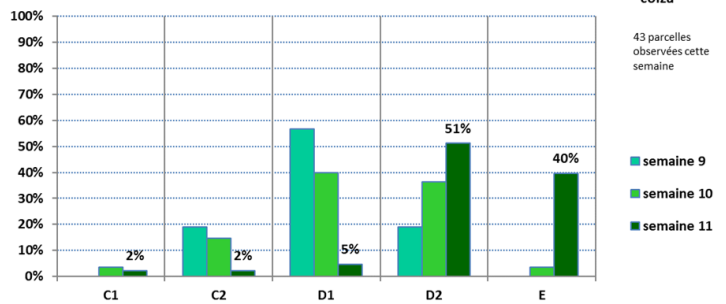
98% des parcelles sont à des stades sensibles pour les **charançons de la tige du colza** et 96% **pour les méligèthes**.

Les conditions météorologiques des derniers jours ont été plus que favorables au développement des colzas qui atteignent pour la plupart des stades entre D2 et E.

On observe toujours des stades plus avancés pour les variétés très précoces semées en mélange avec une variété plus tardive.

Pour les variétés les plus précoces, on observe les premières fleurs dans certaines parcelles.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



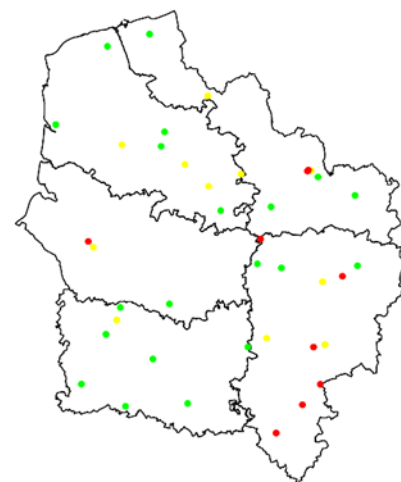
## Charançon de la tige du colza : vols moins importants que la semaine dernière, à surveiller.

Le **charançon de la tige du colza** est piégé dans 16 parcelles, contre 24 la semaine dernière, avec 1 à 15 individus et une moyenne de 5,6. Le **charançon de la tige du chou**, non nuisible, est piégé dans 15 parcelles avec 1 à 10 individus avec une moyenne de 3,2. Aucun dégât n'a pour le moment été observé. Malgré des conditions météorologiques favorables en début de semaine dernière, les pluies des derniers jours ont ralenti les captures de charançons. Cependant, les températures douces annoncées dans les prochains jours pourraient favoriser leurs vols.

La période de risque s'étend **du début de l'élongation de la tige (stade C2) jusqu'à la fin de la montaison (stade E)**. La quasi-totalité des parcelles sont aux stades de sensibilité.

La carte, à côté, répertorie les points d'observations en Hauts de France en fonction du nombre de charançons de la tige du colza capturés. La pression est légèrement plus forte dans l'Aisne que dans le reste de la région.

Parcelles observées du 2022-03-08 au 2022-03-15



Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0-0] ● [1-5] ● [5-15]

**Rappel :** Attention à ne pas confondre le charançon de la tige du colza (plus gros, corps et bouts des pattes noirs) qui est nuisible avec le charançon de la tige du chou (plus petit, corps gris et bouts des pattes rouges) qui n'est pas nuisible.

Retrouvez les dispositifs d'observation dans les BSV 2 et 3.

Une fois les charançons arrivés dans la parcelle (captures en cuvette), les femelles sont matures généralement après un délai moyen de 8 à 10 jours. **Dans ces conditions, le risque peut être potentiellement présent si des captures ont été relevées depuis 2 semaines et plus, si le risque n'a pas encore été pris en compte et s'il n'y a pas encore présence de fleurs en parcelle.**

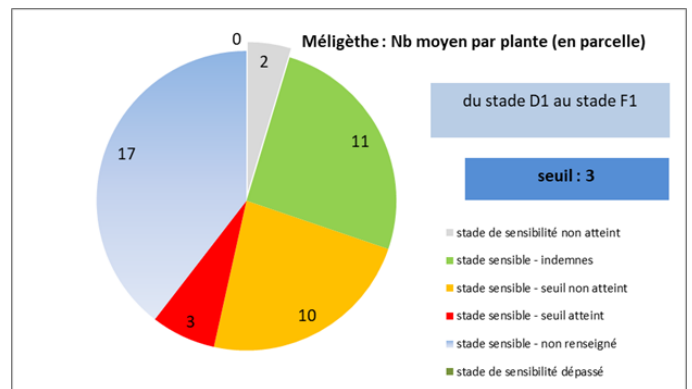
## Méligèthes : vols en cours, à surveiller.

Des **méligèthes** ont été observés dans 25 parcelles et ont été capturés dans les cuvettes jaunes dans 10 parcelles avec 2 à 200 individus avec une moyenne de 30,1 individus.

Dans 17 parcelles, ils sont présents sur 1 à 100% des plantes et on dénombre en moyenne :

- 0,1 à 15 individus par plante dans 16 bordures de parcelles,
- 0,1 à 5 individus par plante dans 13 parcelles.

La période de risque s'étend du stade **boutons accolés (D1) jusqu'aux premières fleurs (F1)**.



Seuils indicatif de risque en fonction de l'état du colza et de son stade		
	Colza au stade D1	Colza au stade E
Colza vigoureux	Pas d'intervention, attendre le stade E	6 à 9 méligèthes par plante**
Colza peu vigoureux*	50% de plantes infestées ou 1 méligèthe par plante**	65 à 75% de plantes infestées ou 2 à 3 méligèthes par plante**

\*ou conditions peu favorables aux compensations (températures faibles, plantes stressées en eau à floraison, dégâts parasitaires antérieurs...)

\*\*Les comptages en bordure ou sur les plantes les plus hautes ne sont pas représentatifs de la situation. Il est conseillé de compter sur 5 x 5 plantes consécutives ; puis de calculer une moyenne ou un % par plante à rapprocher des seuils mentionnés dans le tableau. De plus il faut tenir compte des capacités de compensation des cultures.



## Autres ravageurs

Des **charançons des siliques** ont été observés dans 1 parcelle avec en moyenne 3 individus par plante en bordure de la parcelle. Le risque commence dès la formation des **premières siliques (passage du stade G1 au stade G2) et se prolonge jusqu'au stade G4**.

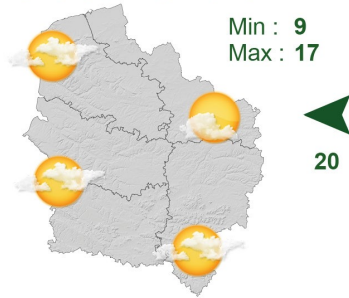
Un **baris** a été capturé dans 1 parcelle, il n'est pas considéré comme nuisible.

## MALADIES

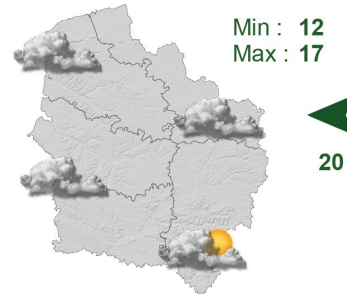
De la **cylindrosporiose** est signalée dans une parcelle à hauteur de 60 % des plantes touchées.

# METEOROLOGIE

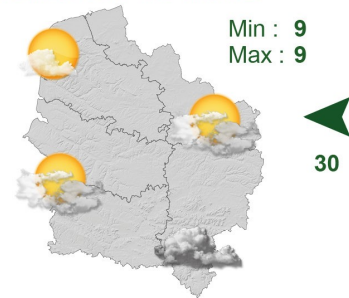
## Mercredi 16 Mars



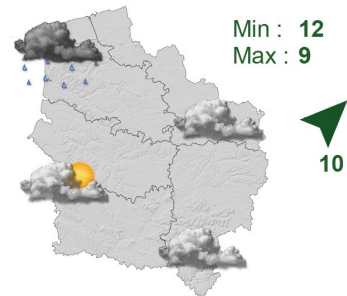
## Jeudi 17 Mars



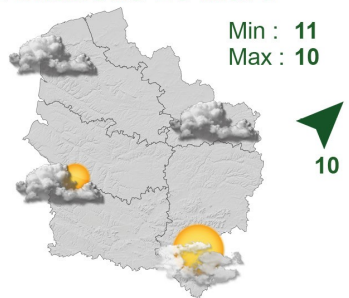
## Vendredi 18 Mars



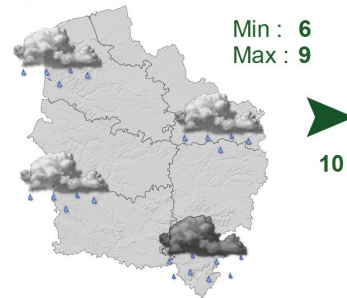
## Samedi 19 Mars



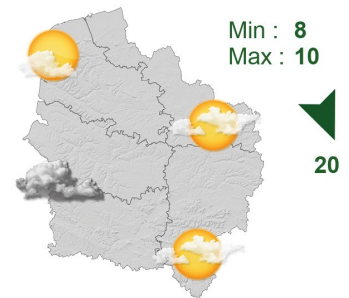
## Dimanche 20 Mars



## Lundi 21 Mars



## Mardi 22 Mars



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, M. Latreux - Terres Inovia, Maurane Pagniez - Terres Inovia, M. Mala - V. Duval - Fredon Picardie, Protégaigneux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. Lin : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme.  
 Betteraves : H. Baudet - Chambre d'Agriculture de l'Oise, V. Delannoy, Y. Dobeauvais, 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-Vermendois, 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, 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 Wigoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Yermovco, 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 Coustenoble, Marc Delaporta, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratael, Benoit 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 :

