



CEREALES :

BLE et ORGE D'HIVER

Bonne évolution des stades pour les semis jusqu'au 15/11 – les situations les plus avancées ont atteint le stade « épi 1 cm ».
Point sur les modèles Piétin verse et Rouille jaune : risque faible actuellement !

Cas de viroses constatés sur orge d'hiver.

ORGE DE PRINTEMPS :

Les stades vont de « levée » à « 2 feuilles étalées ». Continuer la surveillance aux pucerons et limaces jusqu'au stade « début tallage ». Pensez à enregistrer vos parcelles sur Vigicultures.

COLZA :

Charançon de la tige du colza : légère augmentation des captures, continuez la surveillance.

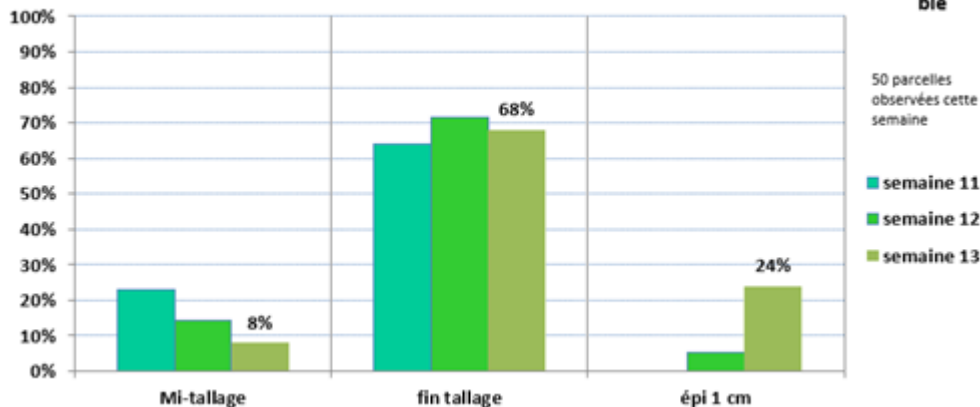
Méligèthes : augmentation de la présence en parcelle, risque moyen.

CEREALES

Blé et Orge d'hiver : cette semaine, 64 parcelles sont observées dans Vigicultures (50 de blé et 14 d'orge d'hiver).

Blé : les stades vont de « mi tallage » à « épi 1 cm » pour les semis de début octobre en secteurs précoces.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



La majorité des blés est au stade « fin tallage » dont 1/3 des parcelles est au stade « fin redressement – décollement de l'épi » avec une hauteur de l'épi allant de 0.2 à 0.8 cm pour des semis d'octobre en général.

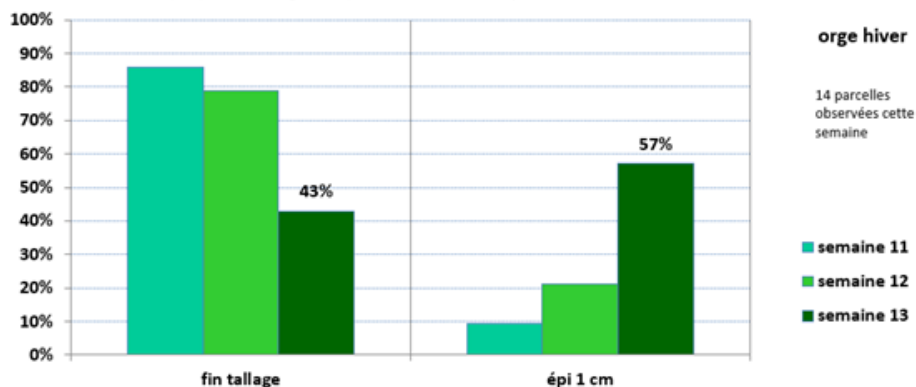
Les situations les plus avancées ont atteint le stade « épi 1 cm » pour des semis sur la 1^{ère} quinzaine d'octobre.



Blé : Chevignon semis du 24/10 au stade « décollement de l'épi » (M. LHEUREUX CA80)

Orge d'hiver : La majorité des parcelles a atteint le stade « épi 1 cm » cette semaine. Les situations les plus avancées sont avec une hauteur de l'épi de 1.5 cm : Lg Zorica semée le 12/10 en bordure maritime.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



RAVAGEURS

Hors réseau, quelques symptômes de mouche grise en précédent betterave sont toujours observés ainsi que des dégâts de taupins.



Blé : présence de Taupin observée à l'ouest de la Somme (H. GEORGES CA80)



BLE – Symptômes mouche grise (C. SAGNIER CA59/62)

MALADIES

Blé :

Septoriose : quelques symptômes sur feuilles basses sont toujours présents.

Sur 38 parcelles observées, des symptômes de septoriose sont constatés dans 10 situations sur les feuilles basses principalement, avec une moyenne de 42% des feuilles touchées.

Les quelques symptômes observables avant le stade « 1-2 nœuds » n'ont pas d'incidence. Ce sont les conditions climatiques à partir de ce stade qui vont être déterminantes sur la propagation de la maladie et donc sur le risque de l'année.

Les conditions météo actuelles ne sont pas propices aux contaminations.

Rouille jaune : pas d'observation au sein du réseau actuellement.



Le risque prévu par les modèles reste faible sur l'ensemble de la région cette année, à l'exception de la bordure maritime du Nord-Pas de Calais.

Cependant, la surveillance reste de mise sur les variétés sensibles à partir du stade « épi 1 cm ».

Seuils indicatifs de risque :

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.

Modèle climatique rouille jaune : Yello (Arvalis Institut du Végétal)



Sensibilité variétale à la rouille jaune (source des données Arvalis et CTPS/ GEVES)

Cotation Rouille Jaune				
Sensibles	Moyennement sensibles		Peu sensibles	
CAMPESINO 3	COMPLICE 5	CELEBRITY 6	KWS AGRUM 7	ACADEMY 7
ARKEOS 4	PRESTANCE 5	FABULOR 6	KWS ETOILE 7	APACHE 7
	RGT LOOKEO 5	GARFIELD 6	KWS EXTASE 7	CHEVIGNON 7
	SU HYREAL 5	KAROQUE 6	KWS PERCEPTIUM 7	CROSSWAY 8
	TENOR 5	LG ABSALON 6	KWS SPHERE 7	GODZILLA 7
		LG AUDACE 6	LG AERO 7	GRAVELINE 8
		RGT FARMEO 6	LG SKYSCRAPER 7	HEMINGWAY 7
		SU PULSION 6	MORTIMER 7	INTENSITY 8
			OLAF 7	JUNIOR 7
			PONDOR 7	KARABOL 7
			RGT INDEXO 7	KINGKONG 7
			SU ADDICTION 7	KWS ASTRUM 8
			SU ECUSSON 7	KWS ERRUPTIUM 8
			SU HORIZON 7	LG AIKIDO 8
			SU HYLORD 7	SHREK 8
			SY ADMIRATION 7	SY TRANSITION 8
			THERMIDOR 7	

Rouille brune : aucune observation cette semaine.

Piétin verse : risque 2025 faible.

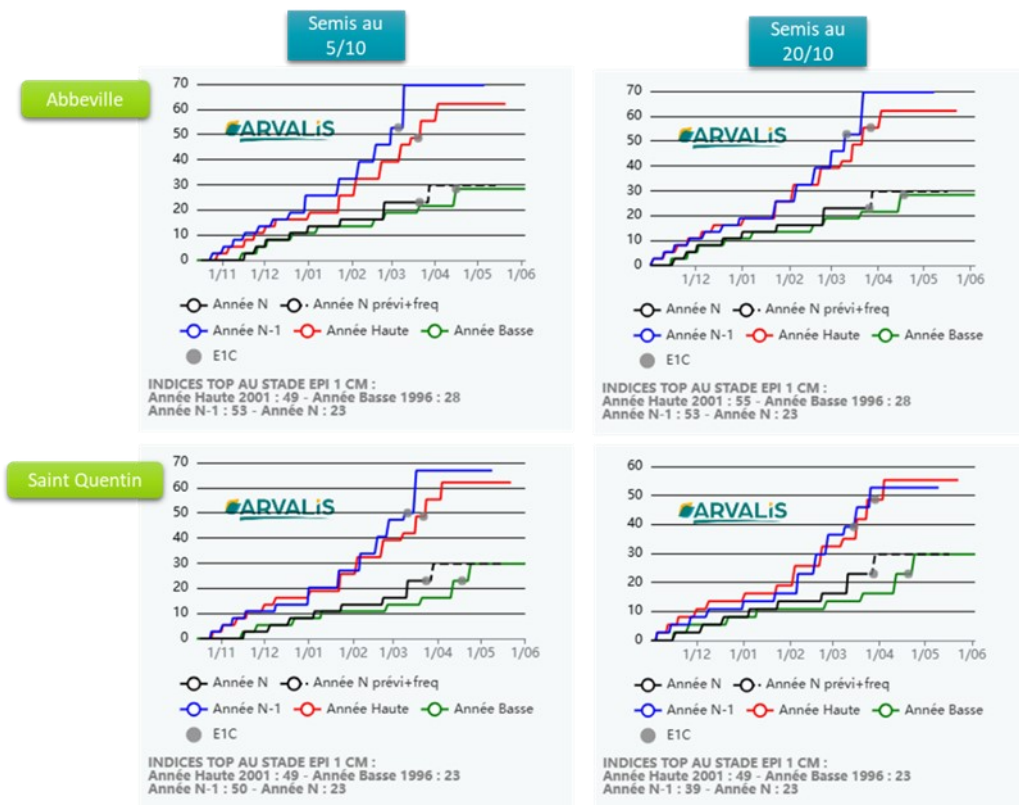


L'indice climatique TOP calculé depuis le semis indique un risque faible cette année, largement inférieur à l'année dernière sur la région, compte tenu des cumuls de pluie hivernaux dans la normale. Attention le modèle ne prend pas en compte l'humidité persistante et l'engorgement en eau dans les parcelles cette année.

L'analyse du risque piétin verse peut se faire entre le « stade épi 1 cm et 1 nœud ». L'utilisation de la grille agronomique peut permettre d'affiner le risque à la parcelle.

La résistance variétale est le levier le plus efficace pour lutter contre le piétin verse : si sa note est supérieure ou égale à 5, le risque est nul.

Graphiques de l'indice climatique TOP (Arvalis)



Pour les variétés avec une note de résistance comprise entre 1 et 4, il faut évaluer le risque à la parcelle et aller observer.

Sensibilité variétale au piétin verse (source des données Arvalis et CTPS/ GEVES)

Cotation Piétin Verse

Très Sensibles		Sensibles		Peu sensibles	
APACHE	2	ACADEMY	3	FABULOR	5
ARKEOS	2	CHEVIGNON	3	GODZILLA	5
CELEBRITY	2	COMPLICE	3	PONDOR	5
KWS AGRUM	2	GARFIELD	3	SU HYLORD	5
KWS PERCEPTIUM	2	HEMINGWAY	3	TENOR	5
OLAF	2	KAROQUE	3	LG ABSALON	6
SU HORIZON	2	KINGKONG	3	LG AERO	6
CROSSWAY	(2)	KWS ERRUPTIUM	3	LG AUDACE	6
		KWS EXTASE	3	MORTIMER	6
		RGT FARMEO	3	PRESTANCE	6
		RGT INDEXO	3	RGT LOOKEO	6
		SHREK	3	SU HYREAL	6
		SU ADDICTION	3	SY ADMIRATION	6
		KWS ASTRUM	4	THERMIDOR	6
		SY TRANSITION	4		
				CAMPESINO	6
				GRAVELINE	6
				INTENSITY	6
				KARABOL	6
				KWS ETOILE	6
				KWS SPHERE	6
				JUNIOR	7
				SU PULSION	7
				LG AIKIDO	8

Attention, le piétin verse est inféodé à la parcelle, si vous avez observé des symptômes ces deux dernières années dans votre parcelle, il faut être vigilant cette année sauf si implantation à l'automne avec une variété résistante.

Grille d'évaluation du risque Piétin Verse

Effet variétal			Risque final / conseil associé
Tolérance variétale			0 risque FAIBLE 1 Aucune intervention n'est requise 2 3 4 5
Note CTPS >= 5	Risque faible : aucune intervention	4	
Note CTPS 1 ou 2		3	
Note CTPS 3 ou 4		+	
Potential infectieux			6 risque MOYEN : Observation conseillée et traitement si plus de 35% de tiges touchées ou si présence de la maladie sur la parcelle les années passées 7 8
Précédent			
Blé		1	
Autre		0	
Travail du sol			9 risque FORT : Traitement conseillé 10
Labour		1	
Non labour		0	
Milieu physique			
Type de sol			
Limon battant, craie de champagne		2	
Argilo calcaire profond, limon peu battant, sables battants		1	
Argile, argilo calcaire superficiel, graviers, sables peu battants		0	
Effet climatique			
Effet année issu du modèle TOP			
Indice TOP inférieur à	30	-1	
Indice TOP entre	30 et 45	1	
Indice TOP supérieur à	45	2	
Score de risque final			

ARVALIS-Institut du végétal 2017 en partenariat avec la DRIAAF - 2016

Seuils indicatifs de risque :

Pour les variétés dont la note GEVES de résistance au piétin verse atteint ou dépasse 5, le piétin verse n'est pas nuisible.

Pour les autres variétés, à partir du stade « épi 1 cm », le seuil indicatif de risque est atteint si 35% des tiges sont atteintes par la maladie.

Orge d'Hiver :

Rouille naine : des pustules de rouilles naines sont constatées essentiellement sur variétés sensibles telles que Démentiel.

Rhynchosporiose et Helminthosporiose : 3 parcelles présentent des symptômes de rhynchosporiose sur les f3 du moment (Démentiel, Lg Zorica et Kws Délis) et pour 4 parcelles la présence d'helminthosporiose est constatée sur 10% des f3 du moment (Démentiel et Lg Zorica).



Orge d'hiver : présence de pustules de rouille naine sur variété sensible Démentiel (C.SAGNIER CA59/62)



Orge d'hiver : symptôme d'helminthosporiose sur la variété Démentiel (C.SAGNIER CA59/62)

Oïdium : du feutrage blanc est observé sur 1 parcelle dans l'Aisne sur la variété Carrousel mais en faible quantité.

A ce stade, cela ne présage pas de la pression maladie du printemps, les conditions météorologiques de début montaison seront déterminantes.

AUTRES SYMPTOMES : Quelques symptômes physiologiques sont également signalés suite aux températures froides et/ou applications de désherbage en sortie d'hiver.

Des symptômes de viroses (jaunisse nanisante de l'Orge) sont signalés sur des parcelles d'escourgeon.



BLE : Bout de feuille violacé suite aux températures froides (M. CATONNET CA80)



Orge d'hiver: symptômes de Jaunisse Nanisante de l'Orge – secteur Hesdin - avec absence de traitement à l'automne (D.BOUCHER Carré)

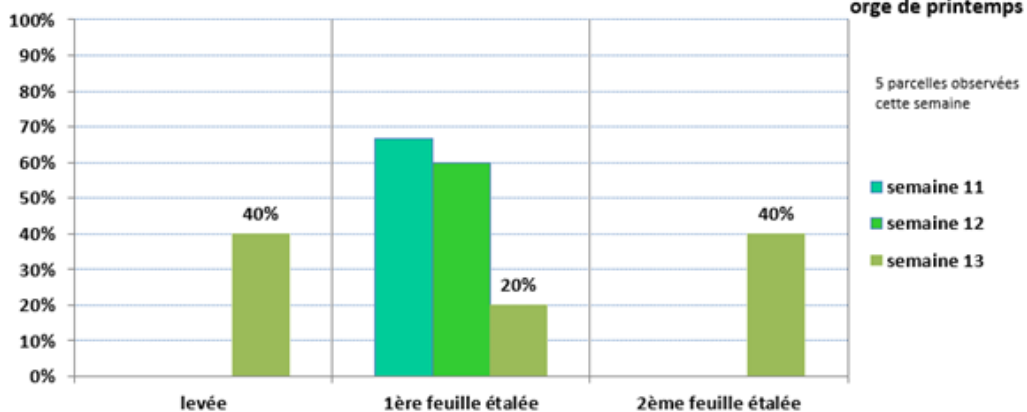
Orge de printemps : pensez à enregistrer vos parcelles dans Vigicultures !

5 parcelles d'orge de printemps sont enregistrées dans Vigicultures cette semaine.

Les derniers semis ont été réalisés la semaine dernière.

Les situations les plus avancées sont au stade « 2 feuilles » pour des semis sur la 1ère quinzaine de février.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



RAVAGEURS

Limaces :

Des dégâts de limaces sont observés dans 1 situation dans la Somme au stade « 2 feuilles » avec 5% des plantules attaquées.

Continuer la surveillance des limaces jusqu'au stade 3-4 feuilles de la céréale.

Les situations les plus exposées sont : les sols argileux et motteux, les sols creux, les situations de non-travail du sol ou de travail simplifié avec présence de résidus.

Pucerons : aucune observation cette semaine au sein du réseau.

La surveillance des pucerons se réalise dès la levée de la céréale.

Même si le risque de virose est plus faible que sur l'orge d'hiver, il est tout de même conseillé d'observer la présence des pucerons sur vos orges de printemps.



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.

COLZA

Stades:

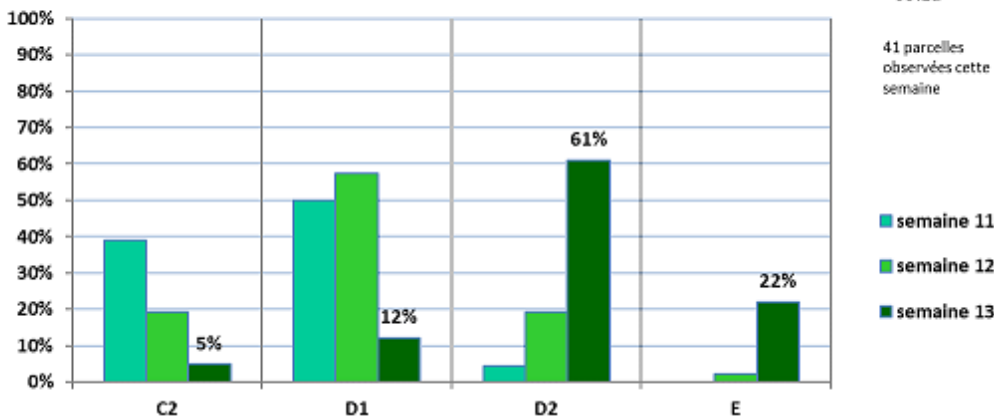
41 parcelles sont renseignées cette semaine :

- 5 % sont encore au stade C2 (entre-nœuds visibles) ;
- 12 % sont au stade D1 (Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales) ;
- 61 % sont au stade D2 (inflorescence principale dégagée) ;
- 22 % sont au stade E (boutons séparés) dont 10 % présentent les premières fleurs.



Colza au stade E.
M. Roux-Duparque (CA02)

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



ES Alicia au stade F1.
M. Roux-Duparque (CA02)

Les premières fleurs peuvent correspondre à la présence en mélange de variétés très précoces du type ES Alicia.

RAVAGEURS

Charançon de la tige du colza : légère augmentation des captures, continuez la surveillance.



Le **charançon de la tige du colza** est piégé dans 10 parcelles en cuvette, avec de 1 à 7 individus et une moyenne de 2,8, en légère augmentation depuis la semaine dernière.

Le **charançon de la tige du chou** est piégé dans 10 parcelles, avec de 1 à 3 individus.

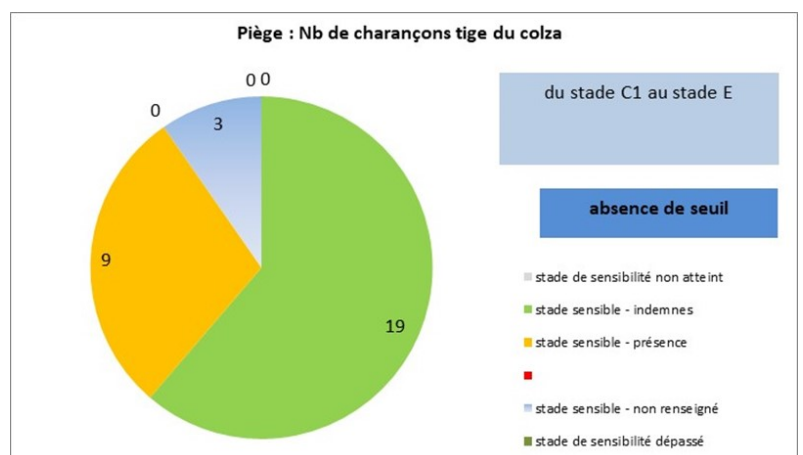
Des **baris** sont piégés dans 5 parcelles avec 1 à 10 individus.

Seul le **charançon de la tige du colza** montre une nuisibilité sur colza dans notre région.

La période de risque s'étend de la reprise de végétation (stade C1) jusqu'à la fin de la montaison (stade E).

Le climat plus doux de la semaine dernière a été plus favorable au charançon. **Les cuvettes sont à surveiller et en cas de présence, le risque est à prendre en considération 8-10 jours après les captures.**

Reconnaissance du ravageur : voir les BSV précédents



3 parcelles présentent des **déformations ou éclatement sur tige**, dû au charançon de la tige du colza. A ce stade, il ne faut pas confondre avec les fendillements physiologiques qui peuvent se produire lors d'une croissance rapide de la tige. On peut en revanche observer des piqûres de ponte de l'insecte sur tige.



Fendillement physiologique.
P. Lepoutre (SRAL HDF)



Piqûres de ponte du charançon.
P. Lepoutre (SRAL HDF)

Méligèthes - augmentation de la présence en parcelle, risque moyen.



11 parcelles notent la présence de **méligèthes en cuvette** avec de 3 à 45 individus piégés.

15 parcelles notent la présence de **méligèthes sur plante** avec de 1 à 100% des plantes touchées.

Parmi ces parcelles, 4 montrent la présence des premières fleurs, dont 2 sur variétés précoces en mélange.

Des méligèthes sont observés sur plante en bordure de 16 parcelles avec en moyenne 1,8 insecte par plante. En milieu de parcelle, les observations portent sur 12 parcelles avec en moyenne 1,37 méligèthe par plante.

Les températures et le vent plus cléments cette semaine ont favorisé le vol des méligèthes.

Seuils indicatifs 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 plantes buissonnantes sont notées dans 2 parcelles, suite à la présence de **larves d'altise**.

Des **charançons des siliques** ont été piégés en cuvette dans 4 parcelles : le stade sensible n'est pas encore atteint.

MALADIES

Des symptômes de **cylindrosporiose** sont observés dans 4 parcelles avec de 2 à 10% des plantes touchées.

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 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.
 Betteraves : O.Ley, Y. Debeverniais, 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, ASEL 02, BASF, Bayer Cropscience, CALIPSO, CAPSEINE, CERESIA, CER 60, CETA de Ham-Vermendois, 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 Curry, INRA, Institut de Genèse, IREO de Fizecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de POise, Lydie Agro Environnemental Tilloy les Horillains, Nord Wégoce, NORIAF, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovco, Tereco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unesal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bill, Vanderhave, Van Robaeya Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Doreudra, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporta, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratael, Benoît Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre).
 Coordination et renseignements : Aurélie Albert - 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 :

