



- **CEREALES** : les stades vont de levée à fin tallage – quelques pucerons sont encore signalés en parcelle mais le climat actuel est moins propice à leur activité – fin des observations sur cet automne 2020.
- **COLZA** : continuer la surveillance tout au long de l'hiver. Pensez à mesurer la biomasse Entrée Hiver. Fin du BSV pour la période hivernale.

## CEREALES

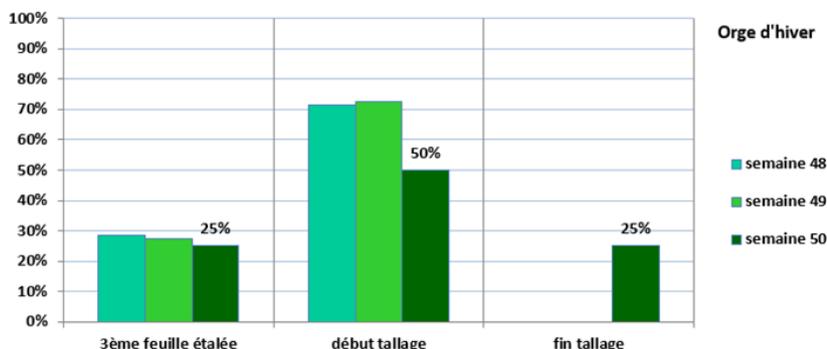
Cette semaine, au total 22 parcelles de céréales d'hiver sont observées : 18 parcelles de blé et 4 parcelles d'escourgeon.

**Orge d'hiver** : les stades vont de « 3 feuilles » au stade « fin tallage ».

**Blé** : les stades vont de « levée » pour un semis du 14/11 au stade « fin tallage » avec 70% des situations au stade « 2-3 feuilles ».

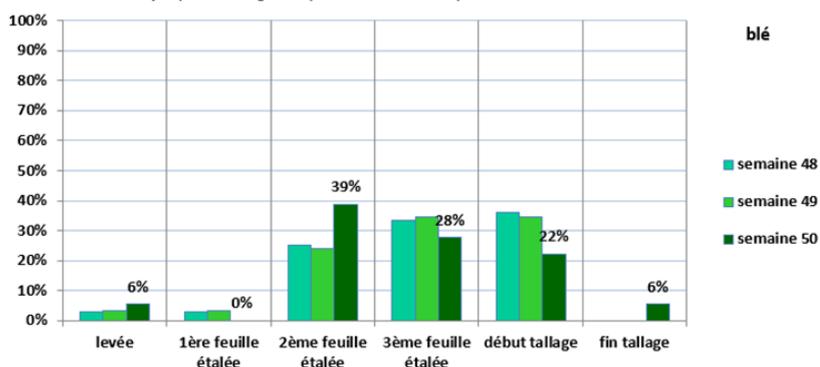
**Blé** : les stades vont de « levée » au stade « mi tallage » avec 40% des parcelles qui est au stade « début tallage ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



**Blé au stade « début tallage»**  
(C.GAZET CA59/62)

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)

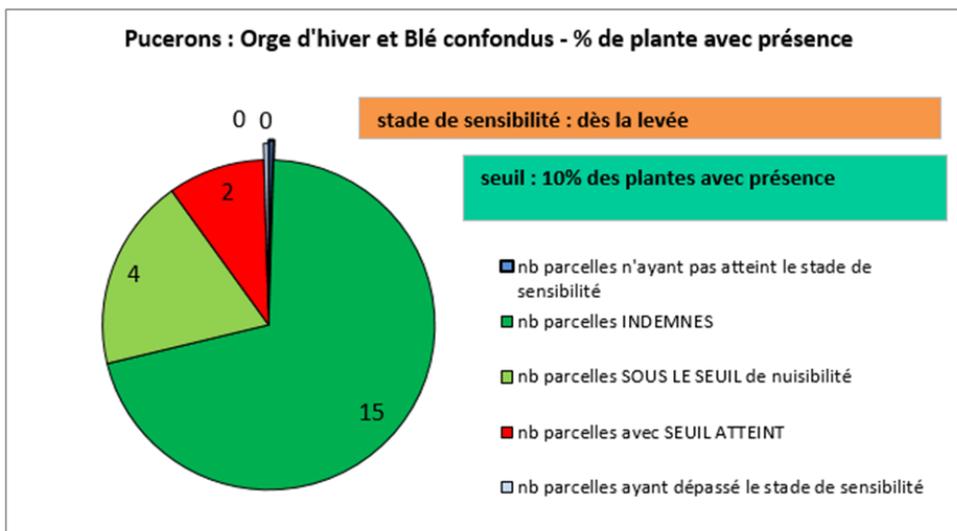


**Puceron** *Rhopalosiphum padi* : la météo depuis 10 jours n'est pas favorable aux vols.

La présence de vent et les épisodes pluvieux de la semaine dernière n'ont pas été propices aux vols. Actuellement, les températures plus froides en ce début de semaine ne sont pas favorables à leur activité.

Sur 21 observations de plante réalisées cette semaine, 15 parcelles sont indemnes d'individus et 6 situations relèvent une présence de pucerons.

- Sur l'observation des plantes :
  - ⇒ 2 situations en blé dans le Pas de Calais atteignent le seuil indicatif de risque (même parcelles que la semaine dernière) avec :
    - 20% des pieds porteurs (CHEVIGNON semée le 20/10 au stade « 3 feuilles »).
    - 20% des pieds porteurs (KWS SPHERE semée le 20/10 au stade « 3 feuilles »).
  - ⇒ 4 situations avec plus de 10 jours de présence.
- Pas de plaque engluée relevée cette semaine au sein du réseau.



CULTURE	VARIETE	TRAITEME	SEMAINE 48		SEMAINE 49		SEMAINE 50		PRESENCE DE +10 JOURS
			STADE	Puc % de	STADE	Puc % de	STADE	Puc % de	
Blé tendre d'hiver	CAMPESINO		Z12 : 2e F Etalee	1	Z12 : 2e F Etalee	3	Z12 : 2e F Etalee	2	OUI
Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE	OUI	Z21 : Debut tallage	0			Z21 : Debut tallage	0	
Blé tendre d'hiver	RUBISKO		Z12 : 2e F Etalee	0	Z13 : 3e F Etalee	1	Z13 : 3e F Etalee	0	
Blé tendre d'hiver	TENOR				Z11 : 1ere F Etalee	5	Z12 : 2e F Etalee	0	
Blé tendre d'hiver	EXTASE				Z13 : 3e F Etalee	3	Z13 : 3e F Etalee	3	OUI
Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE	OUI	Z21 : Debut tallage	3	Z22 : Mi tallage	2	Z22 : Mi tallage	1	OUI
Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE				Z12 : 2e F Etalee	0	Z12 : 2e F Etalee	0	
Blé tendre d'hiver	KWS SPHERE		Z12 : 2e F Etalee	0	Z13 : 3e F Etalee	30	Z12 : 2e F Etalee	20	
Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON		Z12 : 2e F Etalee	0	Z13 : 3e F Etalee	20	Z12 : 2e F Etalee	20	
Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON		Z13 : 3e F Etalee	0	Z21 : Debut tallage	2	Z21 : Debut tallage	0	
Blé tendre d'hiver	CAMPESINO		Z12 : 2e F Etalee	0	Z13 : 3e F Etalee	0	Z13 : 3e F Etalee	0	
Blé tendre d'hiver	EXTASE		Z11 : 1ere F Etalee	2	Z12 : 2e F Etalee	0	Z12 : 2e F Etalee	0	
Blé tendre d'hiver	WINNER						Z21 : Debut tallage	0	
Blé tendre d'hiver	RGT SACRAMENTO						Z13 : 3e F Etalee	0	
Blé tendre d'hiver	MUTIC	OUI	Z11 : 1ere F Etalee	0			Z12 : 2e F Etalee	0	
Blé tendre d'hiver	RGT LEXIO	OUI	Z13 : 3e F Etalee	0			Z21 : Debut tallage	0	
Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON		Z12 : 2e F Etalee	10	Z13 : 3e F Etalee	5	Z13 : 3e F Etalee	0	
Blé tendre d'hiver	CAMPESINO				Z10 : Levée	0	Z10 : Levée	0	
Orge d'hiver	KWS ORBIT		Z12 : 2e F Etalee	1	Z13 : 3e F Etalee	2	Z13 : 3e F Etalee	3	OUI
Orge d'hiver	KWS FARO		Z13 : 3e F Etalee	2			Z21 : Debut tallage	0	
Orge d'hiver	KWS AKKORD	OUI	Z13 : 3e F Etalee	0			Z22 : Mi tallage	0	

**Seuils indicatifs de risque** : 10% de pieds porteurs ou présence pendant plus de 10 jours quel que soit le niveau d'infestation jusqu'au stade tallage.

**Limaces:**

Quelques attaques de limaces sont observées sur 2 parcelles de blé au stade « 2 -3 feuilles » en non labour précédent pomme et de terre et en labour précédent colza.

**Autres dégâts observés :**

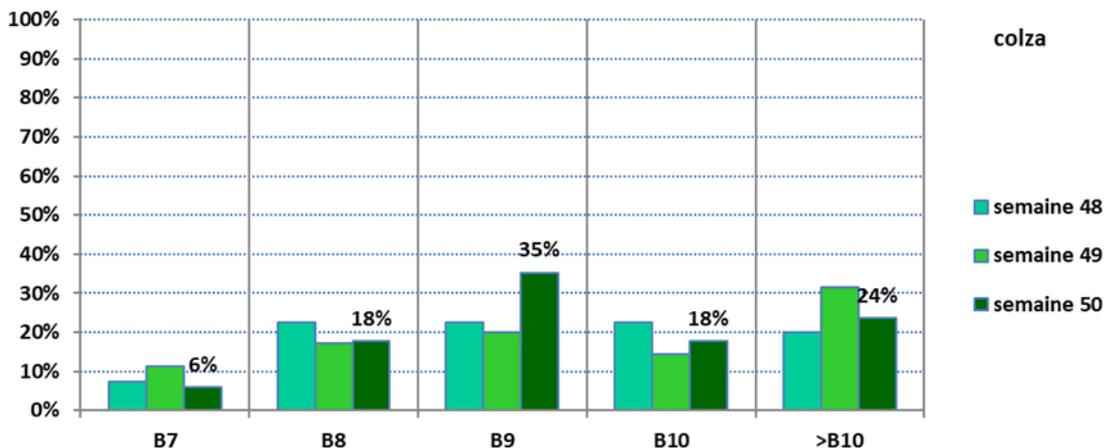
Quelques ronds de campagnols sont signalés dans 1 parcelle de blé et des dégâts d'oiseaux sont également observés sur 3 parcelles de blé.

# COLZA

## Stades :

17 parcelles renseignées cette semaine. La majorité des parcelles est à 9 feuilles et plus (77%) et 24% des parcelles sont au stade B7-B8 (7 à 8 feuilles).

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



100 % des parcelles sont au stade sensible pour les larves d'altises.

## Estimation de la biomasse aérienne.

Avec la baisse des températures enregistrées depuis deux semaines, il est temps de mesurer les biomasses aériennes entrée hiver avant que trop de feuilles ne deviennent sénescentes et tombent.

### Pour rappel :

La biomasse produite étant directement corrélée à l'azote consommé, cette pesée permettra d'évaluer l'azote déjà absorbé par les plantes. Elle devra être complétée en sortie d'hiver par une deuxième pesée pour évaluer la perte de feuilles provoquée par le gel. En effet, l'azote contenu dans ces feuilles détruites par le gel sera en partie disponible pour la culture au printemps. Une simple pesée en sortie d'hiver pourrait donc sous-estimer la quantité d'azote absorbé en cas d'hiver rigoureux avec beaucoup de pertes de feuilles.

**Une synthèse définitive des biomasses entrée hiver sera réalisée en janvier.**

## Méthodologie :

- Sur 4 placettes de 1 m<sup>2</sup> chacune, réalisez le prélèvement des plantes coupées au collet. Prélevez aussi les feuilles tombées à terre. Bien répartir les placettes dans la parcelle et les repérer pour revenir sur une placette contiguë en sortie hiver.
- La végétation doit être exempte d'humidité, pour ne peser que la matière verte (et non l'eau).
- Pesez chaque placette, faites-en la moyenne. Conservez ce résultat pour la sortie de l'hiver.

Cette semaine, 4 biomasses ont été pesées allant de 430 g/m<sup>2</sup> à 2,25 kg/m<sup>2</sup> et ayant pour moyenne 1,41 kg/m<sup>2</sup>.



Colza pesée entrée hiver  
(C.Gazet CA59/62)

## Larve de grosse altise : toujours présentes, continuer la surveillance.

### Evaluation 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**.

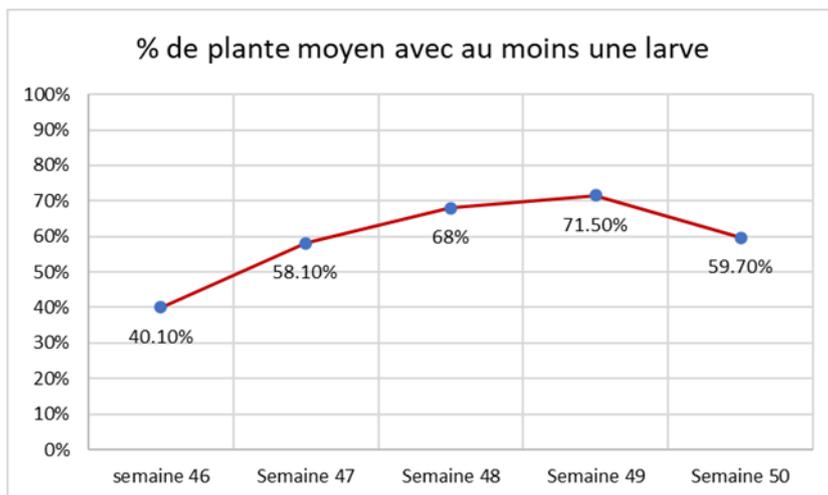
Afin d'évaluer le **risque agronomique** et celui lié à **la pression insecte**, il faut s'appuyer sur des observations simples à réaliser au champ. Pour plus d'informations sur ces évaluations, reportez-vous au BSV 39.

### Observation des larves.

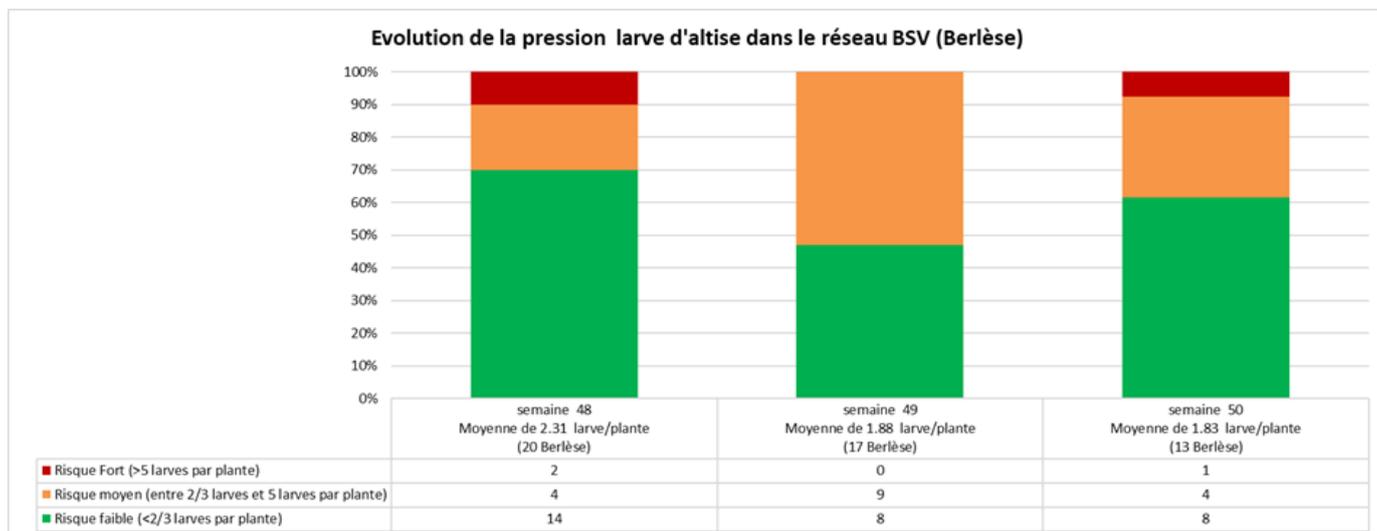
Des **larves d'altises** sont repérées dans 9 parcelles du réseau (contre 13 la semaine dernière), avec une intensité qui tend cependant à se stabiliser (voir graphe). 3 à 100% des plantes sont touchées, avec une moyenne de 59,7 %.



Larve d'altise dans le petiole (M.Roux-Duparque CA02)



La pression larve tend à diminuer légèrement en fréquence mais pas en intensité (cf. graphe ci-dessous). Sur les 13 Berlèse réalisées cette semaine, 11 dénombrent de 0,2 à 7 larves par plante, avec une moyenne de 2,16.



Selon la nouvelle grille de risque Terres Inovia :

- Une parcelle est en **risque fort** pour la pression insectes (>5 larves par plante).
- 4 parcelles sont en **risque moyen** pour la pression insectes (entre 2/3 larves et 5 larves par plante).
- 8 parcelles sont en **risque faible** pour la pression insectes (<2/3 larves par plante).

Le risque pour la parcelle se détermine en fonction du **risque agronomique** selon l'échelle ci-dessous.

Risque global larves d'altises d'hiver		
Risque Agronomique	Risque pression insectes	Risque global
Fort	Fort : > 5 larves / plante	Fort
Moyen		Fort
Faible		Moyen
Fort	Moyen : entre 2-3 larves / plante et 5 larves / plante	Fort
Moyen		Moyen
Faible		Faible
Fort	Faible : < 2-3 larves / plante	Faible
Moyen		Faible
Faible		Faible

Pour accéder à la grille complète d'évaluation du risque larve d'altise, suivre le lien suivant : <https://www.terresinovia.fr/-/evaluer-le-risque-lie-aux-larves-d-altises-d-hiver-et-au-charancon-du-bourgeon-terminal-en-integrant-un-risque-agronomique-et-un-risque-regional>

Pour rappel : la larve d'altise a les deux extrémités noires, des plaques pigmentées et 3 paires de pattes, à ne pas confondre avec une larve de mouche.

#### Seuil indicatif de risque :

- Si la pression insecte est inférieure à 2-3 larves par plante : continuer la surveillance en reconduisant une Berlèse.
- Si votre Colza est poussant, bien implanté et présente une biomasse conséquente (>25 g/plante mi-octobre ou >45g/plante fin novembre), prendre le seuil indicatif de risque de 5 larves par plante.
- Pour les autres cas, prendre le seuil indicatif de 2-3 larves par plante.

**Attention au contexte de l'année :** Dans un contexte d'implantation difficile et de levées parfois très tardives (fin septembre-début octobre), on constate sur le terrain des colzas peu développés avec des biomasses inférieures à 200 g/m<sup>2</sup> voire 100 g/m<sup>2</sup>. Ces situations sont peu représentées dans le réseau d'observation BSV mais elles nécessitent d'être prises en compte car celles-ci sont les plus à risque vis-à-vis des dégâts de ravageurs. Par ailleurs, il est à noter que les seuils indicatifs de risque mentionnés ci-dessus n'ont pas fait l'objet de validations pour de très faibles biomasses.

**Il est important de continuer l'observation jusqu'à la sortie d'hiver afin de suivre l'évolution des larves d'altises dans les plantes et leur dynamique d'apparition, surtout si l'hiver est doux. Une synthèse globale sera rédigée début février.**

#### Maladies :

Du **Phoma** est signalé dans 12 parcelles avec 5 à 100% de plantes touchées et une moyenne de 27%.

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.

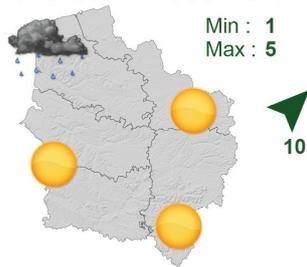
Au vu de la forte présence de macules cette année, pensez à observer les nécroses racinaires en fin de campagne.

**Ce numéro constitue le dernier BSV pour la période hivernale. N'oubliez pas la pesée entrée hiver et de suivre l'évolution des larves d'altises jusqu'à la reprise. Une synthèse des pesées et des Berlèse sera effectuée à la reprise de végétation.**

**Merci de vos observations et rendez-vous à la sortie de l'hiver.**

# METEOROLOGIE

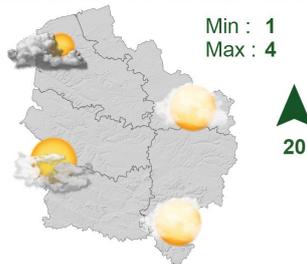
## Mercredi 9 Décembre



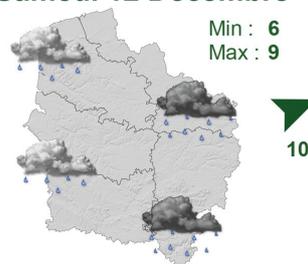
## Jeudi 10 Décembre



## Vendredi 11 Décembre



## Samedi 12 Décembre



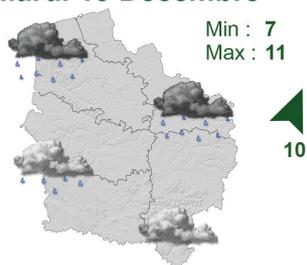
## Dimanche 13 Décembre



## Lundi 14 Décembre



## Mardi 15 Décembre



**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 - Betteraves : H. Baudet - Chambre d'Agriculture de Fôles, 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 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 Bulry, Ets Charpentier, Florimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Geneset, IREQ de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Lhérie, LEGTA de Fôles, Lydeo Agro Environnemental Tilloy les Meurbains, Nord Wigoce, NORIAF, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Yemovéo, Yereco, 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 Delaporte, 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 :

