



• **CEREALES :**

Blé : « grain laiteux-pâteux » – Fin des observations.

• **BETTERAVES :**

Fin de surveillance des pucerons  
Faible présence de noctuelles défoliatrices et pégomysies  
Premiers symptômes de jaunisse virale

• **PROTEAGINEUX :**

Suivi des tordeuses.

• **MAIS :**

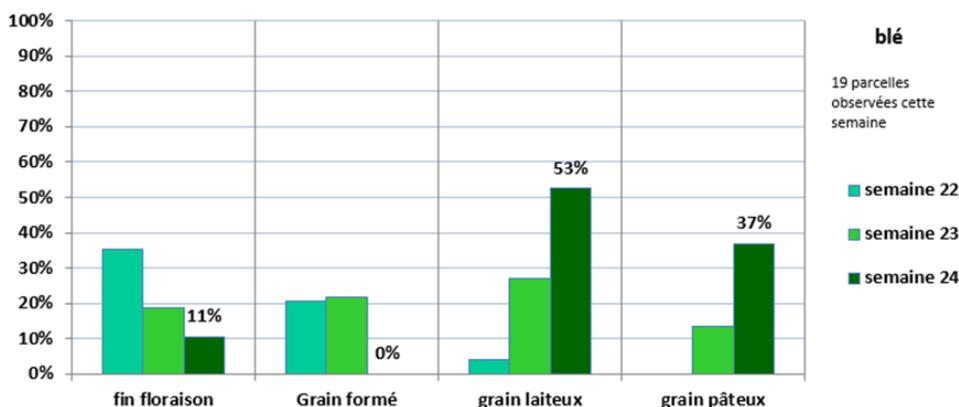
Mettre en place les pièges pyrale.

# CEREALES

**Blé**

Cette semaine, 19 parcelles de blé sont observées au sein du réseau. La majorité des parcelles est au stade « grain laiteux-pâteux ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



**MALADIES :**

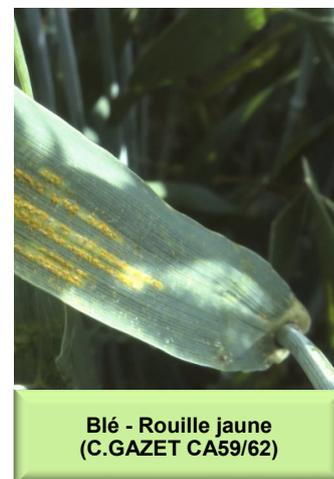
☞ **ROUILLE JAUNE :**

Des pustules sont toujours observées au sein du réseau : 7 parcelles sont concernées cette semaine par la rouille jaune dont 5 en témoins « non traités » (CAMPESINO, CHEVIGNON, KWS EXTASE et GARFIELD). La situation la plus touchée est CAMPESINO, au stade « grain laiteux », avec 90% des F1 et 100% des F2 et F3 touchées, dans l'Aisne (carré non traité).

Pas de présence sur épi actuellement.

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		



Blé - Rouille jaune (C.GAZET CA59/62)

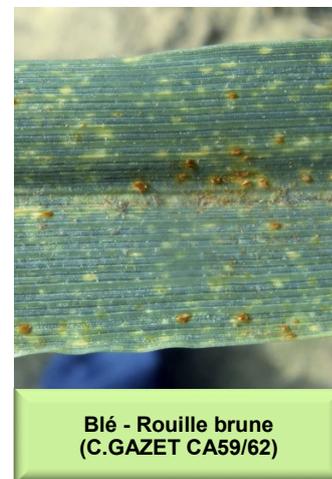
☞ **ROUILLE BRUNE** : présente dans les témoins « non traités »

Des pustules sont observées dans 3 situations en témoins « non traités » sur :

- ☞ CHEVIGNON avec 40% des F1, 20% des F2 et 10% des F3 dans l'Oise
- ☞ CHEVIGNON avec 20% des F1 et 10% des F2 dans l'Oise
- ☞ KWS EXTASE avec 20% des F2 et 30% des F3, en faible quantité, dans la Somme

Sensibilité variétale à la rouille brune (cotation CTPS et ARVALIS) - mise à jour janvier 2022

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



Blé - Rouille brune (C.GAZET CA59/62)

☞ **OÏDIUM** : observé dans les témoins « non traités »

Du feutrage blanc est toujours signalé dans 2 parcelles en témoin « non traité » dans la Somme en craie : KWS EXTASE avec 40% des F2 atteintes et CHEVIGNON avec 60% des F2 en faibles quantités.

☞ **SEPTORIOSE**

Sur les 16 parcelles suivies sur septoriose, ¼ est totalement indemne de symptômes, souvent en conduite agriculteur (1 en parcelle « non traitée » sur la variété CAMPESINO dans l'Aisne).

Dans les témoins non traités, les symptômes continuent à s'extérioriser, essentiellement sur les feuilles basses, avec une légère progression sur les feuilles hautes.

En conduite "agriculteur", la maladie semble être maîtrisée quelle que soit la sensibilité variétale.

☞ **FUSARIOSE** : absence de symptôme sur épi

Il est encore trop tôt pour observer des symptômes sur épis.

☞ **MALADIES DU PIED**

80% des pieds sont touchés par le piétin verse sur la variété KWS EXTASE, précédent colza, semée au 30/09, en non labour en craie, dans la Somme.

**RAVAGEURS :**

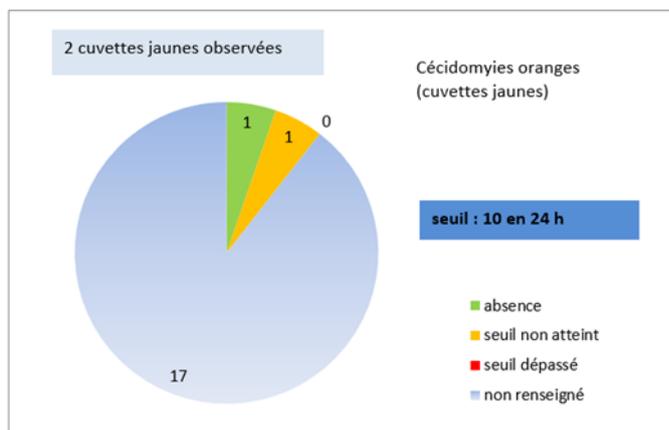
☞ **CECIDOMYIES ORANGE** : fin du risque.

Au sein du réseau : sur 2 parcelles observées cette semaine, une cécidomyie orange a été piégée en cuvette dans 1 situation dans le Pas de Calais mais le seuil indicatif de risque est non atteint.

Sur ce printemps 2022, aucune parcelle n'a atteint le seuil indicatif de risque.

**Seuil indicatif de risque :**

De « épiaison » à « fin floraison » : 10 captures en cuvette jaune / 24 h (ou 20 captures en 48h)



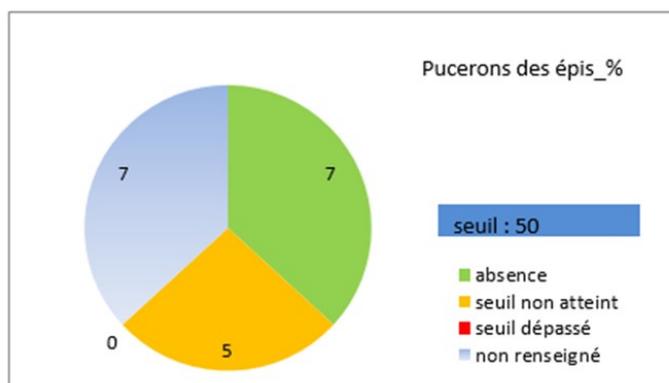
**PUCERONS DES EPIS (*Sitobion avenae*) : la surveillance se réalise jusqu'au stade « grain laiteux ».**

Cette semaine, sur 12 parcelles observées, des pucerons des épis sont constatés dans 5 parcelles avec 1 à 20% des épis colonisés. Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint.

De nombreux auxiliaires sont toujours observés en parcelles (coccinelles, syrphes...).

**Seuil indicatif de risque :**

du stade « floraison » au stade « grain laiteux » : 1 épi sur 2 colonisé par au moins 1 puceron.



Sur ce printemps, aucune parcelle du réseau n'a atteint le seuil de nuisibilité !

D'autres ravageurs peuvent être observés mais pas nuisibles à ce stade (mineuses, criocères, taupin adulte, ...).



Blé - Taupin adulte (C.GAZET CA59/62)

# BETTERAVES

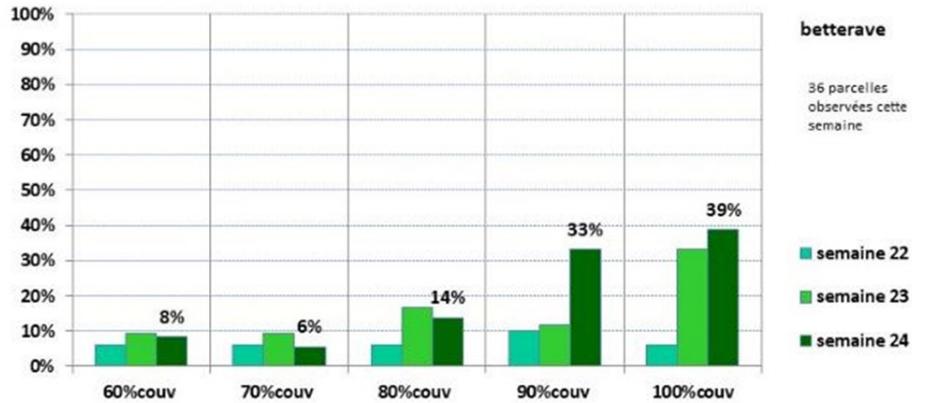
36 parcelles observées cette semaine.

La couverture du sol est atteinte pour 39% des parcelles.



Betteraves à 100% de couverture (photo ITB)

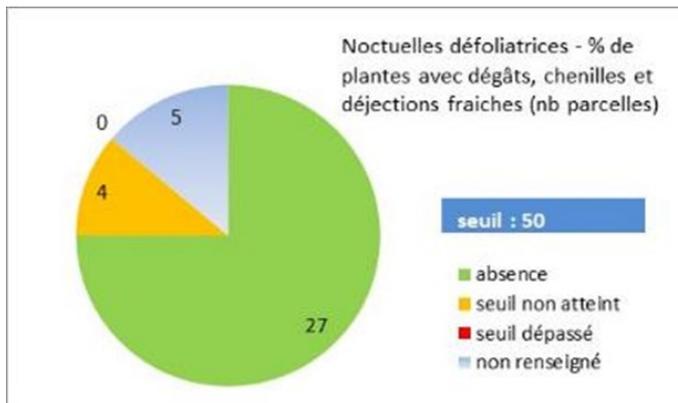
Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



## BIO AGRESSEURS :

### Noctuelles défoliatrices:

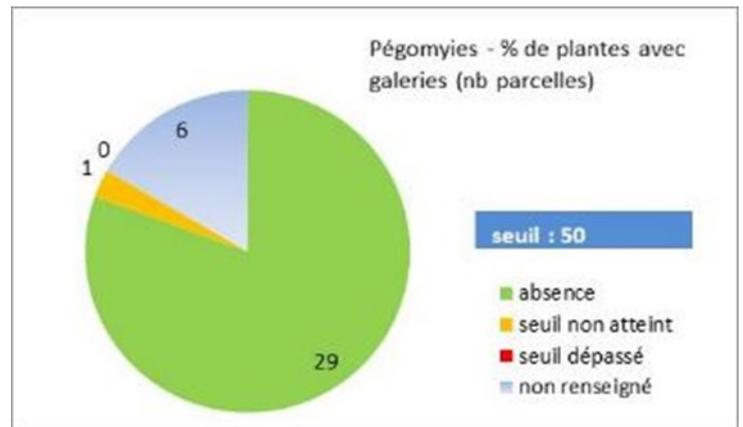
La présence de noctuelles défoliatrices est maintenant constatée depuis un mois, avec 11% des parcelles du réseau cette semaine, sans atteindre le seuil indicatif de risque de 50% de plantes avec dégâts.



Noctuelle défoliatrice (C.GAZET CA59/62)

### Pégomyies:

Des asticots de pégomyies sont observés dans 1 parcelle du réseau, sans atteindre le seuil indicatif de risque de 10% de plantes touchées avant la couverture, et 50% à partir de la couverture.



### Jaunisse virale

Les premiers symptômes de jaunisse virale sont observés au sein de parcelles sans protection spécifique de semence et en absence de relais foliaire, cette semaine dans 2 parcelles du réseau.

Ne pas confondre avec des piqures de punaise qui provoque le même jaunissement de l'extrémité de la feuille. Une piqure est visible sur une nervure en face inférieure de la feuille.



Symptômes de jaunisse virale (photo ITB)



Piqure de punaise et jaunissement caractéristique (photo ITB)

# PROTEAGINEUX

Le réseau d'observation des tordeuses sur pois de printemps est constitué de 7 parcelles cette semaine.

La majorité des parcelles atteint le stade fin floraison .

L'activité des tordeuses reste calme depuis une semaine, avec en moyenne 86 captures supplémentaires par piège ; Moyenne qui cache comme la semaine passée de grandes différences de piégeages :

- ⇒ Moins de 30 captures/semaine sur les pièges de NOMAIN (59) , LE BOISLE (80) ou FLAVY LE MARTEL (02)
- ⇒ Plus de 130 à 200 captures/semaine sur les pièges de AIRAINES et BETHENCOURT RIVIERE, secteurs où les vols sont historiquement importants (tout comme la production de pois protéagineux).

Sur le site de BETHENCOURT RIVIERE, le seuil alimentation animale (400 captures) est atteint depuis la semaine passée ainsi que sur un site à COTTENCHY (hors réseau cette semaine). Le site de AIRAINES cumule 305 captures et pourrait donc atteindre ce seuil ce week end avec les températures annoncées.

Sur les autres pièges, le seuil alimentation humaine/semences (100 captures au total) est atteint sauf sur le site de NOMAIN dans le NORD qui ne cumule que 16 tordeuses.

Les températures élevées annoncées fin de semaine devraient être favorables au vol. Pour rappel, le stade de sensibilité s'arrête à fin floraison plus 10 jours

## Pour rappel le seuil est fixé :

⇒ à 100 captures cumulées en production destinée à la semence ou à l'alimentation humaine.

⇒ à 400 captures cumulées en production destinée à l'alimentation animale.

Ceci du stade gousses plates du second étage jusque fin floraison +8-10 jours.

## Récapitulatif des piégeages :

### Pois de printemps

LIEU	TOTAL CAPTURE				Progression
	au 23 mai	au 30 mai	au 7 juin	au 14 juin	
2 FLAVY LE MARTEL	66	80	162	178	16
80 AIRAINES		76	170	305	135
60 BONNEUIL LES EAUX		63	111	207	98
80 LE BOISLE		60	98	124	26
80 BELLOY SUR SOMME			190	220	30
59 NOMAIN		5	10	16	6
80 BETENCOURT RIVIERE	157	363	680	960	280
	126	132	239	287	84

# MAÏS

9 parcelles de maïs sont observées.

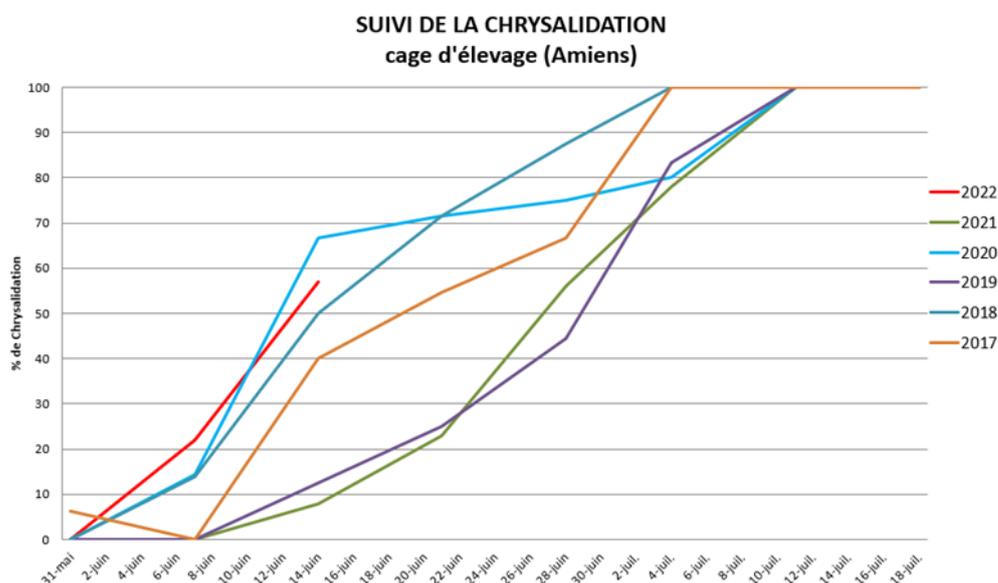
Stade : de 6 à 10 feuilles.

## Suivi de la Chrysalidation des larves de pyrale :

Les premiers papillons sont apparus dans la cage d'élevage de Pernois (Somme).

Lieu	Taux de chrysalidation
Amiens	57%
Pernois*	61% (dont 28% de papillons)

(\*:Participation de la société FMC)



La transformation des chenilles de pyrale en chrysalides, puis en papillons est directement influencée par les conditions climatiques. Comme le montre le graphique de suivi pluriannuel, la situation se rapproche de celles des années 2020 et 2018 (premières captures de papillon enregistrées à partir du 09 juin 2020 et du 12 juin 2018, dans le sud de la région).

Dans le sud de la région Hauts-de-France, les premières captures de pyrale du maïs devraient avoir lieu dans le courant de cette semaine.

## Suivi du vol de la pyrale :

Dans le réseau, 7 pièges à phéromones pyrale ont été relevés : **Aucun papillon de pyrale n'a été piégé dans les Hauts -de-France**. Des captures sont enregistrées dans les départements limitrophes de Seine-et-Marne et de la Marne.

**Les pièges pyrales sont à mettre en place dès que possible dans la Somme, l'Oise et l'Aisne.**

Vous trouverez la **carte du risque pyrale 2022** dans les BSV Grandes Cultures n°15 du 24 mai 2022.

# METEOROLOGIE

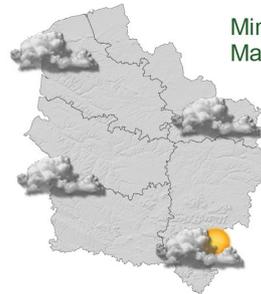
## Mercredi 15 Juin



Min : 15  
Max : 28

20

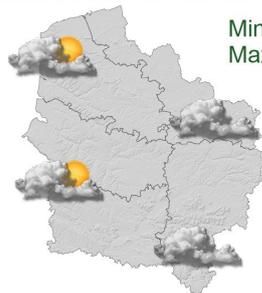
## Jeudi 16 Juin



Min : 18  
Max : 29

10

## Vendredi 17 Juin



Min : 21  
Max : 32

20

## Samedi 18 Juin



Min : 22  
Max : 27

10

## Dimanche 19 Juin



Min : 20  
Max : 21

30

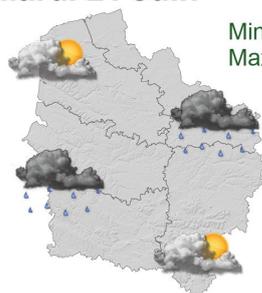
## Lundi 20 Juin



Min : 14  
Max : 18

20

## Mardi 21 Juin



Min : 16  
Max : 21

20

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'Aisne, M. Latraye - Terres Inovia, Maurane Pagniez - Terres Inovia, M. Mala - V. Duval - Fredon Picardie. Protéagineux : 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'Aisne, 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 Carré, INRA, Institut de Gemmech, IREO de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de l'Oise, Lyode Agro Environnemental Tilloy les Meurbains, Nord Wagoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Yermovco, Tereco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unéal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bill, 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 :

