



### CÉRÉALES :

**Blé** : stade « Dernière feuille 50% déroulée » en général – Le climat est favorable au développement de la septoriose et des rouilles !

**Orge d'hiver** : 40% des parcelles sont épiées - progression de l'helminthosporiose et de la rhynchosporiose.

**Orge de printemps** : de « 1 feuille » pour les semis de fin avril à « Dernière Feuille Pointante » pour les semis de janvier-février. Limaces: surveillance jusqu'au stade « début tallage ». Situation saine en maladie actuellement hormis les semis précoces.

### COLZA :

**Charançon des siliques** : des observations toujours timides en parcelle. Période de risque atteinte et risque faible. Continuer la surveillance.

**Cécidomyie** : risque faible.

### BETTERAVES :

Le stade des betteraves s'étale de cotylédons à 6 feuilles vraies.

**Pucerons verts** : présence d'aptères verts, dont 6 parcelles au-dessus du seuil.

**Pucerons noirs** : faible présence.

**Limaces** : Présence régulière, surveillez vos parcelles.

# CÉRÉALES

## Blé et Orge d'Hiver

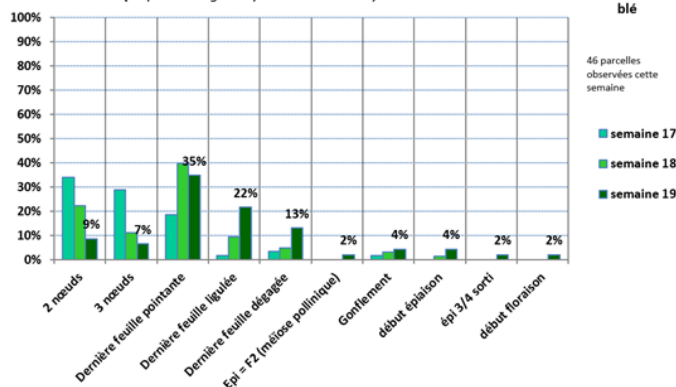
Cette semaine, 64 parcelles sont observées dans Vigicultures (46 de blé, 18 d'orge d'hiver).

La majorité des parcelles de blé va du stade « Dernière Feuille Pointante » à « Dernière Feuille Etalée ».

Les situations les plus avancées correspondent à des variétés précoces semées tôt. Ces parcelles sont au stade « ¾ épié » (ex : CELEBRITY semis du 15/10 ou PRESTANCE semis du 10/10) voire « début floraison », (ILLICO semis du 05/10 dans l'Oise).

Les semis de décembre sont généralement au stade « 2-3 nœuds ».

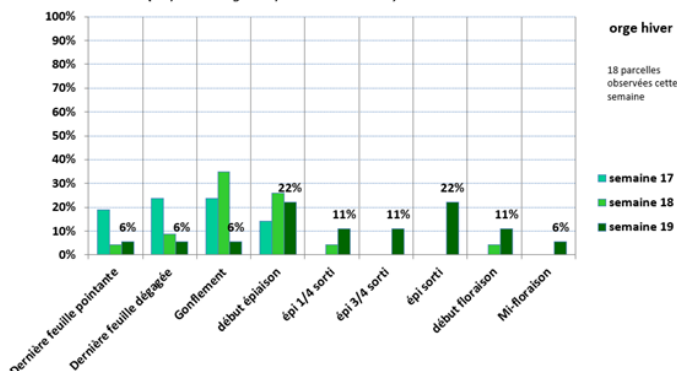
Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



40% des parcelles d'orge d'hiver ont atteint le stade « épiaison ».

Les situations les plus avancées pour des stades de « début à mi floraison » sont des semis au 10 et 15 octobre.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)





Blé – stade « Dernière Feuille 50% déroulée ( M.LHEUREUX CA 80)



Blé – stade « Début Floraison » en situation précoce variété ILLICO ( F.Dumoulin CA 60)

## MALADIES sur blés :

Septoriose :



Modèle épidémiologique Septoriose (Arvalis) :

Le modèle épidémiologique de septoriose indique cette semaine pour toutes les situations **un risque élevé à très élevé avec l'étalement de la dernière feuille et les conditions toujours pluvieuses**, excepté pour les semis très tardifs encore au stade « 2-3 nœuds ».

Simulation : 06/05/2024		76% des variétés cultivées = Chevignon, KWS Extase, Garfield ...				20% des variétés cultivées = LG Audace, Tenor...				4% seulement des variétés cultivées (Rubisko, RGT Sacramento...)			
		Variété Peu Sensible type (Note septoriose >= 6.5)				Variété Moyennement Sensible (Note septoriose <= 5.5, 6)				Variété Très Sensible (Note septoriose <= 5)			
ARVALIS	Station :	05/10/2023	20/10/2023	15/11/2023	20/12/2023	05/10/2023	20/10/2023	15/11/2023	20/12/2023	05/10/2023	20/10/2023	15/11/2023	20/12/2023
Departement : 80	ABBEVILLE	+++	+++	++	--	+++	+++	+++	--	+++	+++	+++	++
Departement : 02	SAINT QUENTIN	+++	+++	++	--	+++	+++	+++	--	+++	+++	+++	++
Departement : 80	GLISY AERODROME	+++	+++	++	--	+++	+++	+++	--	+++	+++	+++	++
Departement : 02	BRAINE	+++	+++	++	--	+++	+++	+++	--	+++	+++	+++	++
Departement : 59	TETEGHEM	+++	+++	++	--	+++	+++	+++	--	+++	+++	+++	++
Departement : 60	BEAUVAIS-TILLE	+++	++	++	--	+++	+++	+++	--	+++	+++	+++	--
Departement : 62	CAMBRAI-EPINOY	+++	+++	++	--	+++	+++	+++	--	+++	+++	+++	+++
Departement : 62	RADINGHEM	+++	++	++	--	+++	+++	++	--	+++	+++	+++	--
Departement : 80	ABBEVILLE	+++	+++	++	--	+++	+++	+++	--	+++	+++	+++	++
Departement : 80	GLISY AERODROME	+++	+++	++	--	+++	+++	+++	--	+++	+++	+++	++

Risque Fort +++ Risque Modéré ++ Risque Faible --

### Analyse de risque septoriose :

Cette semaine, sur 46 parcelles de blé enregistrées, 42 sont notées sur septoriose :

☞ **Pour les 5 parcelles au stade « 2-3 nœuds » (12% des situations) :**

- 3 parcelles sont indemnes de symptômes sur f1, f2, f3 (semis de décembre) ;
- 2 parcelles touchées avec en moyenne 10% des f3 présentant des symptômes: **aucune n'atteint le seuil indicatif de risque.**

☞ **Pour les 16 parcelles au stade « DFP » (41% des situations) :**

- 3 parcelles sont en conduite non traitée avec en moyenne 73% des f3 présentant des symptômes, 23% des f2 et 0% des f1, **dont 2 qui atteignent le seuil indicatif de risque** (Bergamo 17/10, KWS Extase 25/10).
- 13 parcelles sont en conduite traitée avec en moyenne 47% des f3 touchées, 10% des f2 et 0% des f1.

☞ **Pour les 21 parcelles au stade « DFE » (53% des situations) :**

- 11 parcelles sont en conduite non traitée avec en moyenne 47% des F3 présentant des symptômes, 22% des F2 et 3% des F1, **dont 7 qui atteignent le seuil indicatif de risque** (Junior 12/10, KWS Extase 10/10, Sy Admiration 11/10 et 29/09, Su Addiction 11/10, Campesino 24/10).
- 10 parcelles sont en conduite agriculteur avec en moyenne 49% des F3 touchées, 17% des F2 et 1% des F1.

**Seuils indicatifs de risque :**

**Au stade « Dernière feuille pointante » :**

- ☞ **pour les variétés sensibles: 20% des f3** déployées du moment touchées,
- ☞ **pour les variétés peu sensibles: 50% des f3** déployées du moment touchées.



**Blé – symptômes de septoriose ( M.LHEUREUX CA 80)**

**B**

**Méthodes de lutte alternatives en préventif (septoriose) :** Des solutions de tolérance variétales existent, y compris parmi les variétés les plus cultivées. L'intérêt des mélanges variétaux est neutre sur cette maladie.

**Sensibilité variétale à la septoriose (Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES)**

Très Sensible		Moyennement Sensible		Peu sensible		Très peu sensible			
ADVISOR	5	FORCALI	6	ACADEMY	6.5	CHEVIGNON	7	FABULOR	7.5
RUBISKO	5	FORCALI	6	AUTRICUM	6.5	GARFIELD	7	LG ABSALON	7.5
SU CANOLON	5	HYLIGO	6	CAMPESINO	6.5	GODZILLA	7	RGT INDEXO	7.5
SY ADMIRATION	5	KWS REGATE	6	CELEBRITY	6.5	GRAVELINE	7	SPIROU	7.5
		LG AERO	6	KARABOL	6.5	INTENSITY	7	SU HORIZON	7.5
		LG AUDACE	6	KINGKONG	6.5	JUNIOR	7	SU HYBISCUS	7.5
		MORTIMER	6	KWS ETOILE	6.5	KEANU	7	SU PULSION	7.5
		TENOR	6	KWS PERCEPTIUM	6.5	KWS ERRUPTIUM	7		
		BOREGAR	5.5	KWS SPHERE	6.5	KWS EXTASE	7		
		COSTELLO	5.5	LID MACUMBA	6.5	LG APOLLO	7		
		FILON	5.5	PONDOR	6.5	OLAF	7		
		PROVIDENCE	5.5	PRESTANCE	6.5	RGT CESARIO	7		
		RGT LEXIO	5.5	SU ADDICTION	6.5	RGT FARMEO	7		
		RGT SACRAMENTO	5.5	SU HYREAL	6.5	RGT LOOKEO	7		
				SU SAUVIGNON	6.5	RGT NOBELLO	7		
				SY TRANSITION	6.5	SU HYLORD	7		
				WINNER	6.5	SU MOUSQUETON	7		
						SY ADORATION	7		
						SU ECUSSON	(7)		

**Rouille jaune :**



Cette semaine, de la rouille jaune au sein du réseau est observée sur 2 parcelles au stade « Dernière Feuille Dégagée - Ligulée » dans l'Oise sur Campesino (variété sensible) sur 10% des F3 définitives mais également sur Su Addiction (variété notée « peu sensible » notée 6.5) sur 10% des F1, 30% des F2 et 10% des F3.

Hors réseau, des nouvelles pustules de rouille jaune réapparaissent dans des parcelles avec présence de foyers à la mi avril sur variétés sensibles (Campesino, Prestance).

Et des signalements ont lieu sur des variétés notées « peu sensibles » telles que Pondor (note de 6.5).

### 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.



Blé – foyers de rouille jaune sur variété Pondor au stade « DF 50% déroulée » ( M.LHEUREUX CA 80)

Le retour des températures plus douces est favorable au développement de la rouille jaune. Maintenez la surveillance sur les variétés sensibles avec les prévisions météo prévues les jours à venir.

Sensibilité variétale à la rouille jaune (Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES)

Très Sensible		Sensible		Moyennement Sensible		Peu sensible		Très peu sensible			
CAMPESINO	3	BOREGAR	5	AUTRICUM	6	ACADEMY	7	OLAF	7	COSTELLO	8
RGT LEXIO	4	COMPLICE	5	CELEBRITY	6	ADVISOR	7	PONDOR	7	GRAVELINE	8
RGT SACRAMENTO	4	HYLIGO	5	FABULOR	6	CHEVIGNON	7	RGT CESARIO	7	INTENSITY	8
		LID MACUMBA	5	FILON	6	FORCALI	7	RGT INDEXO	7	KWS ERRUPTIUM	8
		PRESTANCE	5	GARFIELD	6	GODZILLA	7	SPIROU	7	SY TRANSITION	8
		SU CANOLON	5	KWS REGATE	6	JUNIOR	7	SU ADDICTION	7		
		SU HYREAL	5	LG ABSALON	6	KARABOL	7	SU ECUSSON	7		
		TENOR	5	LG AUDACE	6	KEANU	7	SU HORIZON	7		
				PROVIDENCE	6	KINGKONG	7	SU HYLORD	7		
				RGT FARMEO	6	KWS ETOILE	7	SU MOUSQUETON	7		
				RGT LOOKEO	6	KWS EXTASE	7	SY ADMIRATION	7		
				RGT NOBELLO	6	KWS PERCEPTIUM	7	SY ADORATION	7		
				RUBISKO	6	KWS SPHERE	7	WINNER	7		
				SU HYBISCUS	6	LG AERO	7				
				SU PULSION	6	LG APOLLO	7				
				SU SAUVIGNON	6	MORTIMER	7				

### Rouille brune:



Légère progression de la rouille brune cette semaine. Des pustules de rouille brune sont signalées dans 8 parcelles du réseau, essentiellement sur les départements picards sur Campesino, Chevignon, Junior, Kws Extase, Lg Audace, Prestance et Sy Admiration.

La parcelle la plus touchée est Kws Extase dans la Somme au stade « Dernière Feuille Ligulée » avec des pustules sur 80% des F3.

Vigilance avec la remontée des températures annoncées. Son développement est privilégié par des températures > à 20° C.

### Seuil indicatif de risque :

A partir du stade « 2 nœuds »: dès l'apparition des premières pustules sur l'une des 3 dernières feuilles.

Sensibilité variétale à la rouille brune (Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES)

Très Sensible		Sensible		Moyennement sensible		Peu sensible	
BOREGAR	2	ACADEMY	5	ADVISOR	6	AUTRICUM	7
PROVIDENCE	3	COMPLICE	5	CHEVIGNON	6	FORCALI	7
SU ADDICTION	3	FABULOR	5	JUNIOR	6	GARFIELD	7
SU HYLORD	3	FILON	5	KWS ERRUPTIUM	6	GODZILLA	7
CELEBRITY	4	HYLIGO	5	KWS EXTASE	6	GRAVELINE	7
COSTELLO	4	INTENSITY	5	KWS PERCEPTIUM	6	KEANU	7
KARBOL	4	LG AUDACE	5	KWS SPHERE	6	LG ABSALON	7
KINGKONG	4	RGT CESARIO	5	LG AERO	6	MORTIMER	7
KWS ETOILE	4	RGT NOBELLO	5	LG APOLLO	6	RGT SACRAMENTO	7
KWS REGATE	4	SU ECUSSON	5	LID MACUMBA	6	RUBISKO	7
MOWGLI	(4)	SU HYREAL	5	OLAF	6	SU HORIZON	7
PONDOR	4	SU MOUSQUETON	5	PRESTANCE	6	SU HYBISCUS	7
SU PULSION	4	SU SAUVIGNON	5	SPIROU	6	WINNER	7
		SY ADMIRATION	5	SU CANOLON	6	CAMPESINO	8
				SY ADORATION	6	RGT FARMEO	8
				SY TRANSITION	6	RGT INDEXO	8
				TENOR	6	RGT LEXIO	8
						RGT LOOKEO	8

L'oïdium:



La maladie est toujours observée, sur feuilles basses et sur tiges dans 2 situations (10% des F3), essentiellement en semis tardifs et/ou en sols crayeux, implantés avec les variétés Intensity et Prestance.



**Méthodes de lutte alternatives en préventif (oïdium)** : des variétés tolérantes existent et constituent le moyen de lutte le plus efficace. Il est également conseillé d'éviter de semer à des densités élevées.

**SYMPTOMES PHYSIOLOGIQUES** : toujours signalés cette semaine sur Kws Extase, Chevignon, Lg Audace, Celebrity,.... A ne pas confondre avec de la septoriose ou de la rouille jaune.

Quelques symptômes de « Jaunisse Nanisante de l'Orge » sont constatés sur Garfield semis du 05/10 dans le Pas de Calais et sur Lg Audace semis du 15/10 dans la Somme.

**RAVAGEURS :**

Des symptômes de mineuses, la présence d'œufs de criocères ou de pucerons sur feuille (*metopolophium*) peuvent être observés, mais en faible quantité. Des limaces sont toujours bien présentes, essentiellement en précédent colza en non labour.



Blé – œufs de criocère ( M.LHEUREUX CA 80)

**Cécidomyies orange** : début de la surveillance, dès le stade « éclatement de la gaine » et jusqu'à la fin floraison, uniquement sur variétés « non tolérantes ».

Dans les situations les plus avancées, les blés sont proches du stade de sensibilité puisque le moucheron attend le stade « gaine éclatée » à « début épisaison » pour se mettre en position de ponte sur les épis. La phase début épisaison – fin floraison est la période durant laquelle la cécidomyie orange peut être préjudiciable à la culture du blé tendre d'hiver.

**Soyez vigilants notamment en cas de climat orageux et pour les parcelles historiquement touchées (parcelles abritées ou en fond de vallée).**

Les facteurs favorables aux vols de cécidomyies orange sont :

- les secteurs avec attaques l'an passé où le stock de larves viables dans le sol est donc élevé,
- l'absence de vent (<7km/h), températures élevées (>15 °C) et en présence d'humidité pendant l'épisaison et la floraison,
- les parcelles en fond de vallée, en bordure de bois ou entourées de haies.

**Certaines variétés sont tolérantes aux attaques de cécidomyies orange !**

## Liste des principales variétés de blé tendre résistantes aux cécidomyies orange (2023)

Résistance confirmée dans les essais d'ARVALIS, de ses partenaires et du GEVES (liste non exhaustive)

NOM	Classe qualité ARVALIS	Précocité montaison	Précocité épiaison	NOM	Classe qualité ARVALIS	Précocité montaison	Précocité épiaison
AGENOR	BPS	5	7.5	OREGRAIN	BPS	4	7
AUTRICUM	BPS	2	6.5	PILLIER	BPS	3	6.5
CELEBRITY	BPS	4	7	PONDOR	BPS	(3)	6
CHRISTOPH	BAF	2	6	POSITIV	BAU	1	5
CROSSWAY	BAU	(2)	5.5	PRESTANCE	BPS	6	7.5
DJANGO	BPS	(3)	6.5	PROVIDENCE	BPS	4	7
FILON	BPS	6	7.5	RGT MONTECARLO	BP	4	8
GARFIELD	BPS	2	5.5	RGT PERKUSSIO	BPS	1	6
GREKAU	BPS	5	7.5	RGT TWEETEO	BPS	2	7
GRIMM	BPS	3	7	RGT VIVENDO	BPS	5	7
INTENSITY	BPS	(3)	6.5	RGT VOLUPTO	BPS	3	6
JERIKO	BPS	(4)	6.5	RUBISKO	BP	3	6.5
KWS ASTRUM	BP	(3)	6.5	SPACIUM	BPS	4	6
KWS TEORUM	BPS	(2)	5.5	SU ADDICTION	BPS	3	6
KWS ULTIM	BPS	3	7	SU HYREAL (h)	BPS	3	6.5
LG AIKIDO	BPS	(4)	7	SY ADMIRATION	BPS	4	6.5
LG ASTERION	BPS	(4)	7.5	SY ADORATION	BP	4	6
LG AURIGA	BPS	4	6.5	SY PASSION	BP	5	7.5
LG SKYSCRAPER	BB	2	5.5	TENOR	BPS	4	7
OBIWAN	BPS	6	8				

Variété nouvellement confirmée résistante

### Classe qualité

BAF : Blé Améliorant ou de Force  
BPS : Blé Panifiable Supérieur  
BP : Blé Panifiable  
BB : Blé Biscuitier  
BAU : Blé pour Autres Usages

Précocité montaison :

0 - Très tardif  
1 - Tardif  
2 - ½ tardif  
3 - ¼ précoce  
4 - Précoce  
5 - Très précoce  
6 - Ultra précoce

Précocité épiaison :

4,5 - Très tardif  
5 - Tardif  
5,5 - ½ tardif  
6 - ¼ tardif à ½ précoce  
6,5 - ¼ précoce  
7 - Précoce  
7,5 - Très précoce

### Seuils indicatifs de risque :

#### De « épiaison » à « fin floraison »

- 10 captures en cuvette jaune / 24 h (ou 20 captures en 48h)

Pensez à poser les cuvettes jaunes afin de détecter les vols.

- Placer 2 cuvettes par parcelle entre le stade gainé éclaté et floraison.
- Positionner le bord de la cuvette à hauteur de la base des épis et la remplir avec un fond d'eau savonneuse et du gros sel.
- Relever les cuvettes tous les 2 jours, le matin (ou le soir), jusqu'à l'apparition des cécidomyies.
- Dès l'apparition des 1<sup>ères</sup> captures, effectuer un relevé journalier le matin (ou le soir).



Cuvette jaune - archive  
(C.Gazet CA59/62)

**Remarque :** dans l'état actuel de nos connaissances, l'utilisation de pièges à phéromones n'est pas recommandée pour le déclenchement d'un traitement.

### Maladies sur Orges d'hiver

Cette semaine, sur 18 parcelles observées, le cortège de maladies est toujours présent.



### Rouille naine :

Des pustules de rouille naine sont constatées dans 5 situations, sur les variétés Dementiel, Kws Faro et Lg Zebra dont 2 situations qui atteignent le seuil indicatif de risque.

Département	Variété	% des 3 dernières feuilles atteintes	Seuil
80	DEMENTIEL	60%	Atteint depuis 15 jours
80	DEMENTIEL	27%	atteint

B

Méthodes de lutte alternatives en préventif (rouille naine) : Le choix variétal est le levier agronomique le plus efficace.

## Rhynchosporiose et Helminthosporiose

Cette semaine sur 18 parcelles observées, l'helminthosporiose est toujours bien présente. La maladie est observée dans 10 situations sur 28% des F3 et dans 50% des parcelles sur 26% des F2.

De la rhynchosporiose est également constatée sur 7 parcelles essentiellement sur les F3 avec une fréquence moyenne de 23%.

3 parcelles atteignent les seuils indicatifs de risque.

Département	Variété	% des 3 dernières feuilles atteintes Helminthosporiose	% des 3 dernières feuilles atteintes Rhynchosporiose	Seuil
80	DEMENTIEL	50%	0%	atteint depuis la semaine dernière
59	SY GALILEOO	36 %	36 %	atteint
60	LG ZEBRA	3%	10%	atteint

### Seuils indicatifs de risque à partir du stade « 1 nœud », sur les 3 dernières feuilles :

#### Pour la rouille naine :

- ⇒ Variétés sensibles : Plus de 10% des feuilles atteintes.
- ⇒ Variétés moyennement et peu sensibles : Plus de 50% des feuilles atteintes.

#### pour l'helminthosporiose

- ⇒ Variétés sensibles : Plus de 10 % des feuilles atteintes.
- ⇒ Variétés moyennement et peu sensibles : Plus de 25 % des feuilles atteintes.

#### pour la rhynchosporiose

- ⇒ Variétés sensibles : Plus de 10% des feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».
- ⇒ Variétés moyennement et peu sensibles : Plus de 25% des feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».

Comptabiliser ensemble les feuilles atteintes de rhynchosporiose et d'helminthosporiose dès le stade « 1 nœud ». Si la somme des feuilles atteintes par l'une ou l'autre des maladies dépasse 10 ou 25 % (selon la sensibilité variétale), le seuil est atteint.

#### pour l'oïdium,

- ⇒ Variétés sensibles : Plus de 20% des feuilles atteintes.
- ⇒ Variétés moyennement et peu sensibles : Plus de 50% des feuilles atteintes.

### Sensibilité variétale aux maladies (orge d'hiver)

Source : CTPS/GEVES (variétés inscrites au cours de l'année) et ARVALIS (variétés étudiées en post-inscription)

Variété	Oïdium	Rouille naine	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Tolérance globale aux maladies
ALIENOR	5	7	(6)	6	
CARROUSEL	6	6	5	6	6
DEMENTIEL	6	5	6	6	5
FLOREL	6	6	(6)	6	
INTEGRAL	4	6	5	6	(5)
KWS DELIS	7	7	6	6	6
KWS EXQUIS	6	6	6	6	6
KWS FARO	6	5	5	6	4
KWS INNOVATRIS	5	6	(6)	6	
KWS INOXIS	6	6	(7)	6	
KWS JAGUAR	6	6	6	6	6
KWS JOYAU	4	5	6	7	6
LG ZEBRA	8	6	5	5	6
LG ZEFIRA	6	7	(6)	6	
LG ZELDA	7	5	4	5	5
LG ZODIAC	6	4	6	6	3
LG ZORBAS	7	6	(7)	6	
LG ZORICA	6	6	5	6	6
MARGAUX	6	5	6	6	5
NARVAL	6	6	(7)	5	
ROSSIGNOLA	7	7	4	6	6
SY BANKOOK	6	6	7	6	6
SY COLYSEOO	6	6	(6)	7	
SY GALILEOO	7	6	6	6	6
SY LOONA	7	7	7	6	6
SY SCOOP	7	7	7	7	7
TEKTOO	7	6	7	6	6

Des dégâts de gel d'épis peuvent être observés.

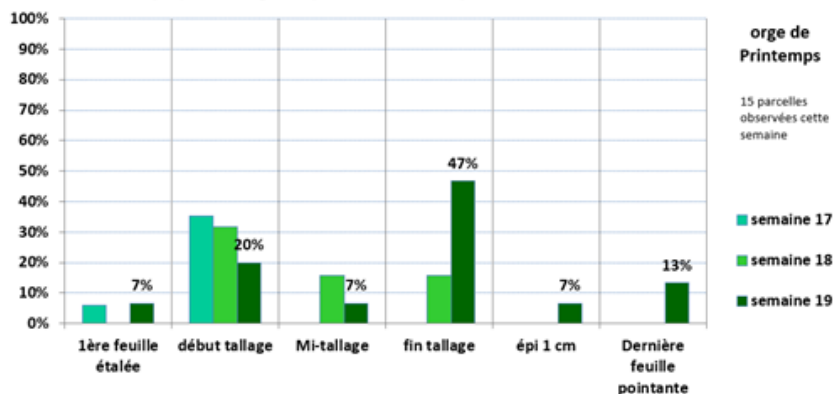


Escourgeon - gel d'épi  
(C.Sagnier CA59/62)

### Orge de printemps :

15 parcelles sont enregistrées cette semaine dans Vigicultures. Les stades sont très hétérogènes à l'image des semis très étalés cette année : de « 1 feuille » pour des semis d'avril à « Dernière Feuille Pointante » pour des semis de janvier-début février.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Orge de printemps: stade « Dernière Feuille Pointante » semis du 01/02 (C.Sagnier CA59/62)

### RAVAGEURS sur orge de printemps :

#### Pucerons :

Sur 3 parcelles observées cette semaine, la présence de pucerons sur plante est constatée sur 1 d'entre elles au stade « début tallage » avec 4% des pieds porteurs d'au moins un puceron.

Fin du risque pour la majorité des situations !

Pour les derniers semis, le risque est faible étant donné que le cycle va être court et donc une faible probabilité que la virose s'exprime.



**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.

#### Limaces :

Les conditions météo restent favorables à l'activité des limaces.

Cette semaine, sur 4 parcelles observées, des dégâts assez importants sur plante sont signalés dans une parcelle avec 50% des plantules attaquées au stade « début tallage » dans le Nord et 2 limaces grises sont relevées sous piège dans une situation au stade « 1 feuille » dans l'Oise. Vigilance du semis jusqu'au stade « début tallage ».

Des dégâts d'oiseaux sont également observés.





## MALADIES des orges de printemps :

Dans les situations les plus avancées au stade « Dernière Feuille pointante » :

- ☞ quelques symptômes d'helminthosporiose sur 10 à 20% des f3 du moment sont constatés,
- ☞ des symptômes de rhynchosporiose sont observés sur 20% des f3 du moment dans 1 parcelle dans le Pas de Calais et le seuil indicatif de risque est dépassé dans la Somme (semis du 15/01) avec 10% des f1, 40% des f2 et 60% des f3 du moment touchées.
- ☞ absence de rouille naine cette semaine.

Dans les autres situations (semis du mars et avril), les situations sont indemnes de symptôme !



**Orge de printemps:** symptômes de rhynchosporiose – RGT Planet semis du 15/01 (M.Lheureux CA80)



**Orge de printemps:** Symptôme d'helminthosporiose – RGT Planet semis du 15/01 (M.Lheureux CA80)

**Consulter les notes nationales Biodiversité :**

(Rendez-vous sur la page EcophytoPIC : <https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/notes-nationales-biodiversite>)

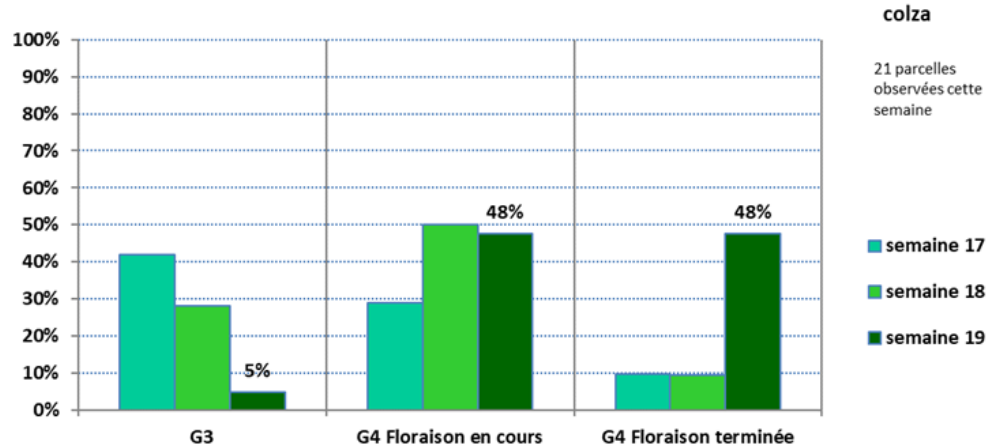
# COLZA

## Stades

21 parcelles ont été observées cette semaine. Les stades se répartissent en :

- 5% au stade G3 (10 première siliques entre 2 et 4 cm) ;
- 48 % au stade G4 floraison en cours (10 premières siliques bosselées) ;
- 48% au stade G4 floraison terminée (10 premières siliques bosselées).

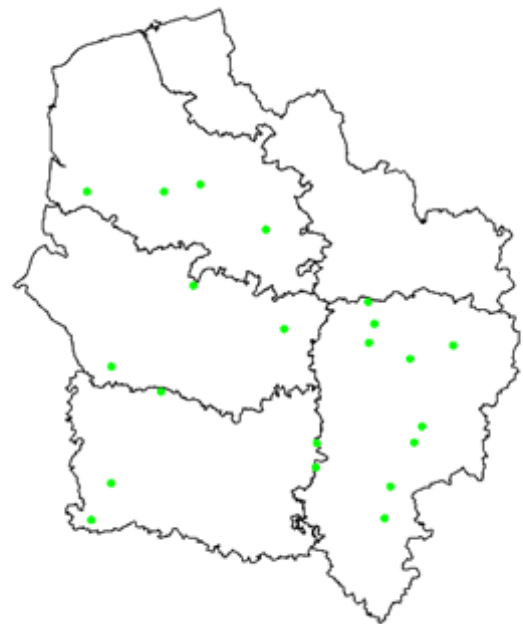
Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Parcelles BSV observées du 2024-04-30 au 2024-05-07



Parcelle au stade G4 floraison terminée  
M.Roux-Duparque CA02



La carte ci-contre présente la répartition des parcelles observées sur la région Hauts De France.

## Charançon des siliques : des observations toujours timides en parcelle, période de risque atteinte et risque faible.



Les charançons des siliques sont observés dans 2 parcelles en bordure avec de 0,1 et 2 individus.

La période de risque est atteinte pour toutes parcelles. La présence du ravageur reste globalement faible. Les températures fraîches, le vent et la pluie ne favorisent pas son vol actuellement. Il faut continuer la surveillance avec le redoux annoncé en fin de semaine.

Le risque commence dès la formation des premières siliques (passage du stade G1 au stade G2) et se prolonge jusqu'au stade G4.



### Cécidomyie : risque faible

Les **cécidomyies** (lutte directe inefficace contre cet insecte) se servent des piqûres des charançons des siliques comme portes d'entrée pour le dépôt de leurs pontes à l'intérieur des siliques. Une ponte de cécidomyie engendre souvent la perte d'une silique entière.

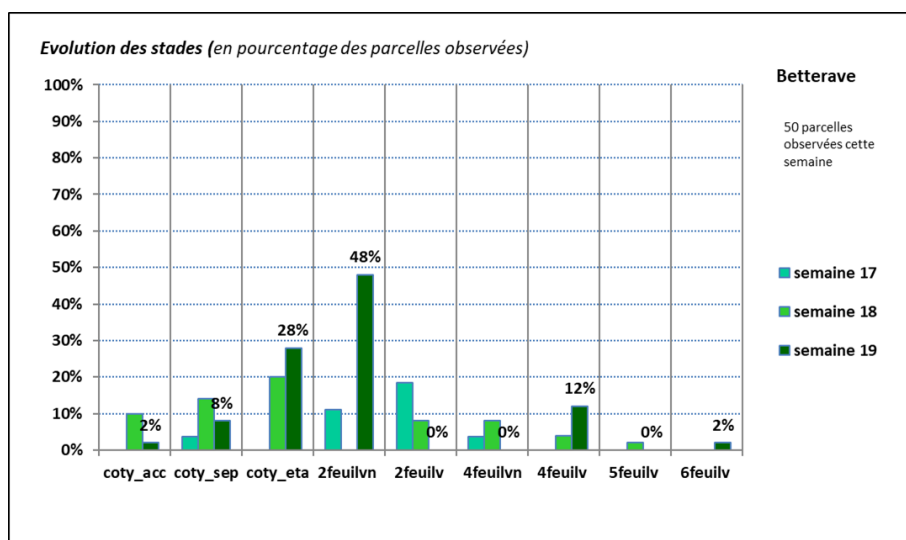
Des siliques attaquées par la **cécidomyie** sont notées dans 3 parcelles en bordure sur 0,28 % des siliques.

### Autres ravageurs ou maladies

Aucune autre maladie et aucun autre ravageur ne sont signalés cette semaine.

# BETTERAVES

50 parcelles observées cette semaine.



### BIOAGRESSEURS

#### Pucerons verts

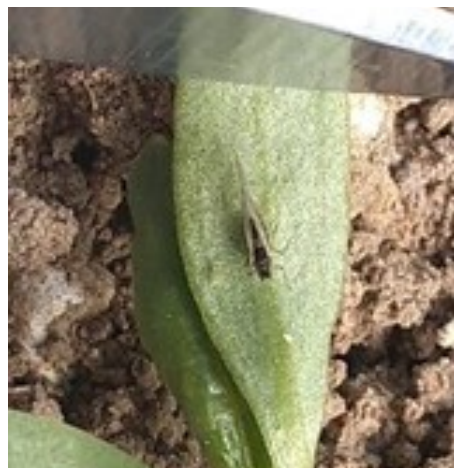
La présence d'aptères verts est signalée sur 12 parcelles, dont **quatre** qui dépassent le **seuil indicatif de risque de 10 % de betteraves colonisées par au moins 1 puceron aptère vert**. 30 parcelles sont indemnes de pucerons aptères. 15 parcelles avec présence d'aîlés verts.



Le couple *Myzus persicae* / Pyréthriinoïde et Carbamate est exposé à un risque de résistance. Vous pouvez trouver toutes les informations sur les phénomènes de résistance sur le site R4P via le lien <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

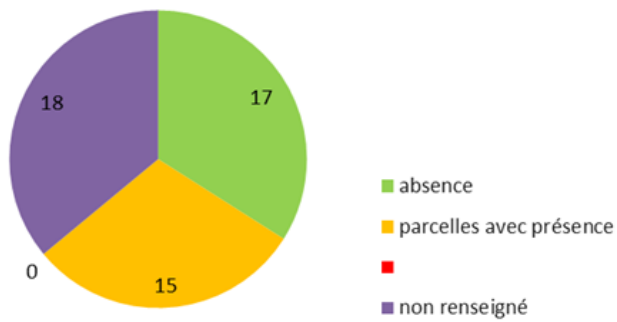


Puceron vert aptère (photo ITB)

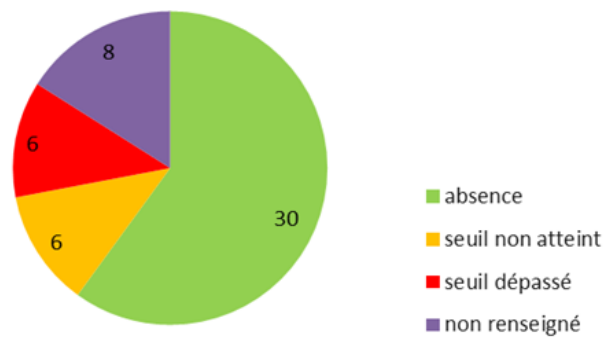


Puceron vert ailé : *Myzus persicae* (photo ITB)

### Pucerons verts- % de plantes avec ailés



### Pucerons verts- % de plantes avec aptères

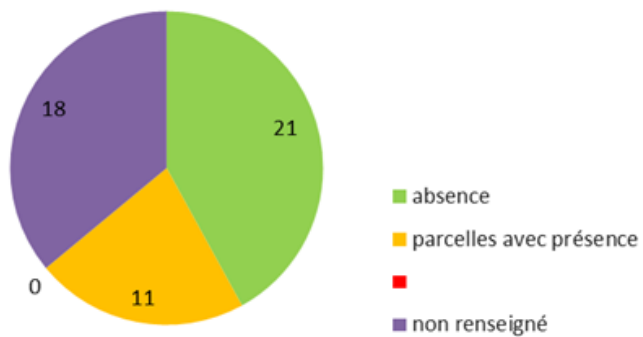


### Pucerons noirs

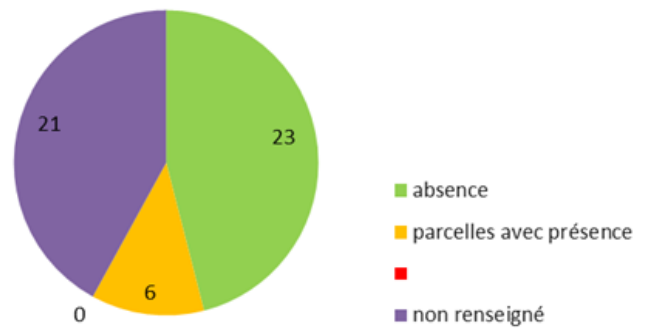


La présence d'aptères noirs est signalée sur 6 parcelles, 11 parcelles avec présence d'ailés noirs. 23 parcelles sont indemnes de pucerons aptères. Le risque pucerons noirs sur betteraves est minime.

### Pucerons noirs- % de plantes avec ailés



### Pucerons noirs- % de plantes avec aptères



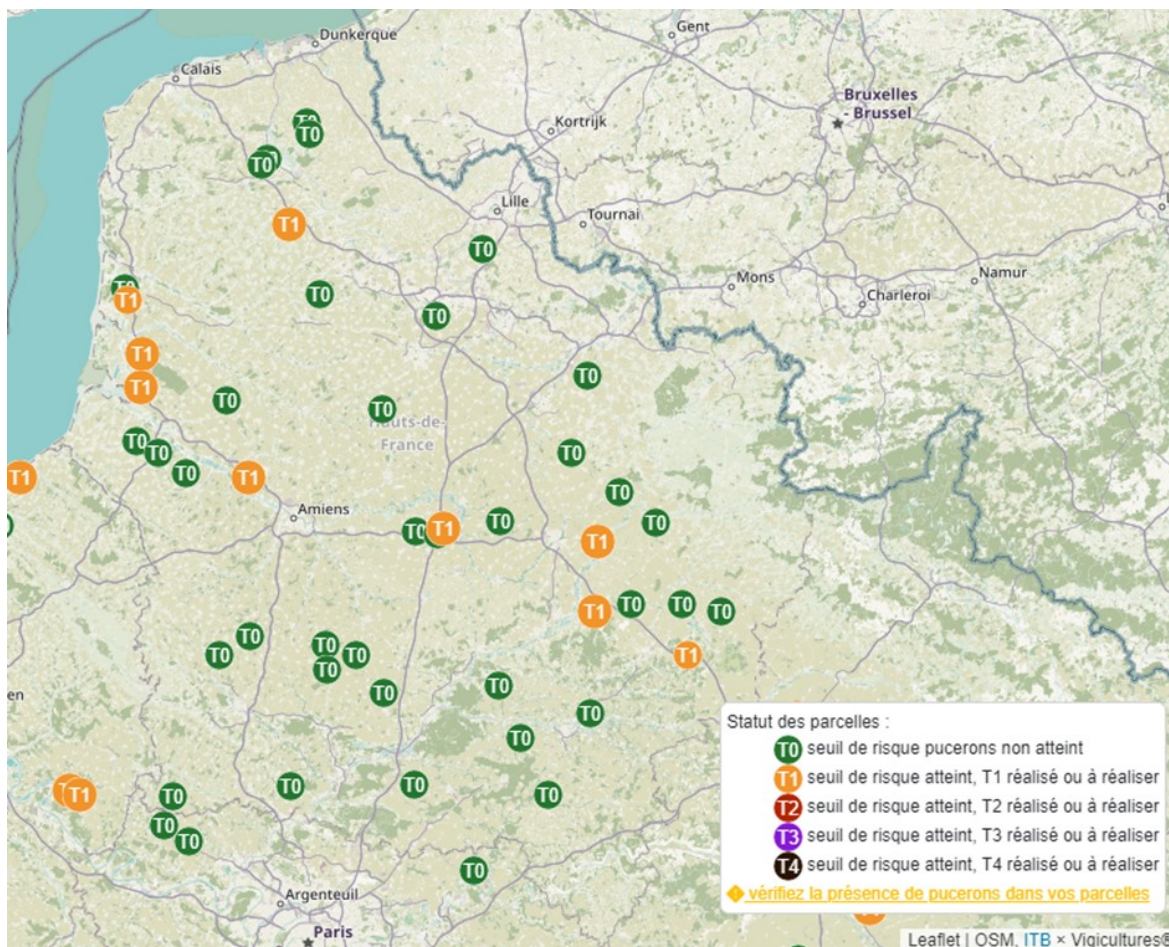
### Lien ECOPHYTO PIC

<https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/puceron-vert-du-pecher>  
<https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/puceron-noir-de-la-feve>



Pour suivre l'évolution de la présence de pucerons, consultez régulièrement « l'OAD Alerte pucerons ».

La carte est mise à jour très régulièrement sur le site internet de l'ITB [www.itbfr.org](http://www.itbfr.org) dans la rubrique « Outils » ou <http://alerte.itbfr.org/pucerons/>

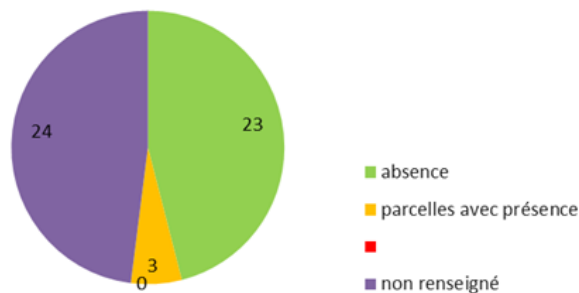
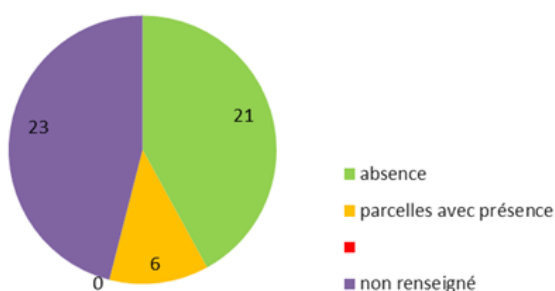


### Limaces



Limaces grises-% de plantes avec dégâts

Limaces noires-%de plantes avec dégâts



Les conditions (humides) restent favorables à la présence de limaces. La présence est signalée pour 6 parcelles pour les limaces grises et 3 également pour les limaces noires. Les dégâts sont des morsures sur les feuilles ou un sectionnement de la tige. Hors réseau, la présence de limaces est régulièrement notifiée.

**Seuils indicatifs de risque, en cas de conditions climatiques favorables et d'observation d'une limace noire ou de quatre limaces grises par m<sup>2</sup>.**



Betterave sectionnée par une limace C.Sagnier CA59/62

## Lien ECOPHYTO PIC

<https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/limace-noire>

<https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/limace-gris>

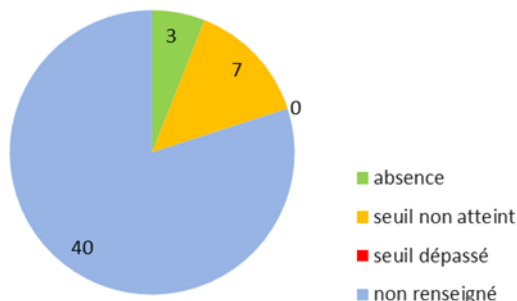


### Altises

Faible présence des altises en plaine, quelques piques jusque 4% des feuilles avec des piques sur le réseau, donc largement en dessous du seuil de risque.

**Seuils indicatifs de risque, en cas de conditions climatiques favorables et d'observation: 30% des feuilles avec de nombreuses piques.**

### Altises-% de feuilles avec dégâts



Altise (C.GAZET CA59/62)

### Autres ravageurs

Hors réseau, quelques dégâts de **tipules** ou **blianiules**, sans pertes de pieds pour le moment. Sur le réseau, une seule parcelle avec 4% des pieds attaqués par des blianiules. Présence de dégâts de **lièvres** sur deux parcelles

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 de 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'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.

Betteraves : O.Ley, Y. Debeauvais, 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 Nam-Vermandois, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Alsace, 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 Genève, 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, Lyoche Agro Environnemental Tilloy les Meurbains, Nord Wigoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovéo, Tereco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unéal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Derouère, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporte, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratael, Benoît Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre).

Coordination et renseignements : Aurélie Albaut - 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 :

