

### Répins : Pommés - Poires

#### Stades phénologiques

- ✿ début de floraison en poire
- ✿ Les sépales laissent voir les pétales en pomme



Evolution comparative de la phénologie : stades comparables



Températures minimales : gelées significatives enregistrées

#### Ravageurs



Anthonome du pommier : encore quelques captures



Acarien rouge : évolution lente des éclosions



Cécidomyie des poirettes : absence de capture depuis la semaine dernière



Hoplocampe du pommier : pose des pièges



Hoplocampe poirier : pose des pièges

#### Lépidoptères



Carpocapse des pommés et des poires : pas de capture



Eulia : pas encore de vol significatif



Capua : pas encore de vol significatif

#### Pathologies



Oïdium : pas de contamination sur feuilles



Tavelure : succession de périodes de contaminations à risques toujours en cours  
stocks d'ascospores projetables en cours de constitution

### Noyau : Pruniers—Cerisiers

#### Stades phénologiques

- ✿ Premières fleurs en cerisier
- ✿ Chute des premiers pétales en prunier

**Attention à la présence des abeilles et pollinisateurs !**

#### Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !

A l'échelle mondiale, 80 % des plantes à fleurs se reproduisent grâce à ces insectes auxiliaires et en particulier grâce aux abeilles. La préservation de la santé du cheptel apicole implique la mise en place de bonnes pratiques au niveau de la gestion des ressources alimentaires des abeilles, de la maîtrise des risques sanitaires et de l'utilisation raisonnée des produits phyto-pharmaceutiques en protection des cultures.

Les pouvoirs publics ont renforcé les études écotoxicologiques, la réglementation, ainsi que les contrôles sanitaires et phytosanitaires visant à protéger les insectes pollinisateurs.

**Plus d'informations sur la protection des abeilles en cliquant sur ces différents liens :**  
[Information sur la réglementation pour la protection des insectes pollinisateurs.](#)  
[Arrêté Abeilles et liste des cultures non attractives](#)







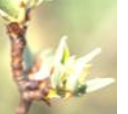




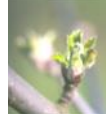












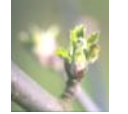







Différents liens ci-dessous pour vous documenter sur le sujet

Pépins : Pommes - Poires




Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel



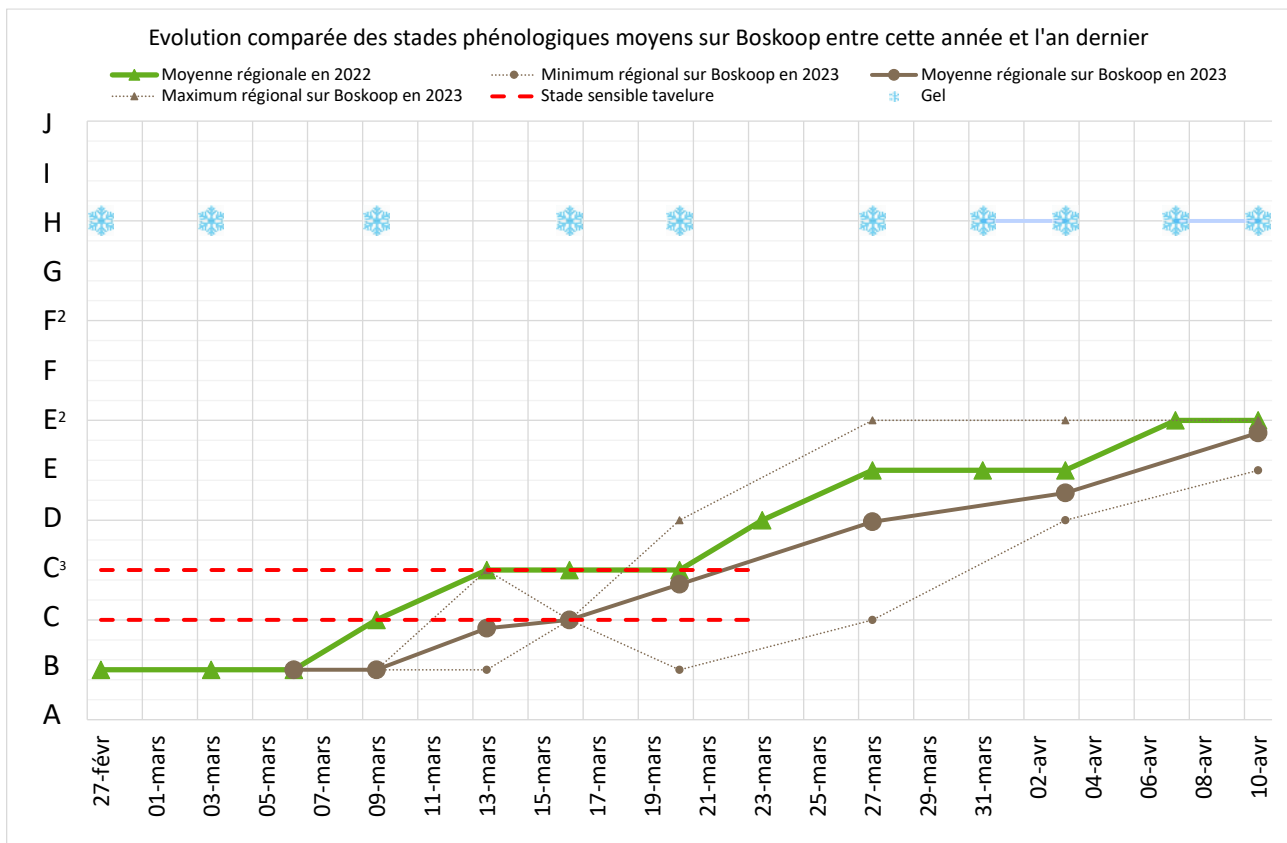
Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Flandre Maritime (59)							
	E2 -2,2°C	E -°C	E -°C	E -°C	- -	- -	- -
Flandre Intérieure (59-62)							
	E2 -2,2°C	E -°C	E -°C	E -°C	E -°C	E -°C	F -2,0°C
Lille sud (59)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Montreuillois (62)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
La Bassée (59)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Hainaut (59)							
	E -°C	E -°C	E -°C	D -3,5°C	D -3,5°C	D -4,5°C	F -2,0°C
Abbevillois (80-62)							
	E2 -2,2°C	E -°C	E2 -2,2°C	E -°C	- -	E2 -2,8°C	F2 -1,6°C
Arrageois (62)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Cambrésis (59)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Avesnois (59)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
<b>Amiénois (80)</b>	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
<b>Thiérache (59-02)</b>							
	- -	D -3,5°C	D -3,5°C	C3 -4,0°C	C -4,0°C	D3 -°C	D3 -°C
<b>Picardie Verte (80-60)</b>	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
<b>Neslois (80-60-02)</b>							
	E2 -2,2°C	E -°C	E -°C	D -3,5°C	D -3,5°C	F -2,0°C	F -2,0°C
<b>St Quentinnois (02)</b>							
	E2 -2,2°C	E -°C	E2 -2,2°C	E -°C	D -3,5°C	D3 -°C	F -2,0°C
<b>Laonnois (02)</b>	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
<b>Montdidérien (80-60)</b>	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
<b>Beauvaisis (60)</b>	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
<b>Soissonnais (60-02)</b>							
	E -°C	E -°C	E -°C	D -3,5°C	- -	E2 -2,8°C	E2 -2,8°C
<b>Senlisien (60)</b>							
	E2 -2,2°C	E -°C	- -	E -°C	E -°C	- -	F -2,0°C
<b>Omois (02)</b>	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

## Pépins : Pommes à cidre

Postes d'observations	Kermerrien	Major	Dabinett	Harry Master Jersey
Thiérache (59-02)				
	B -7,0°C	- -	B -7,0°C	B -7,0°C

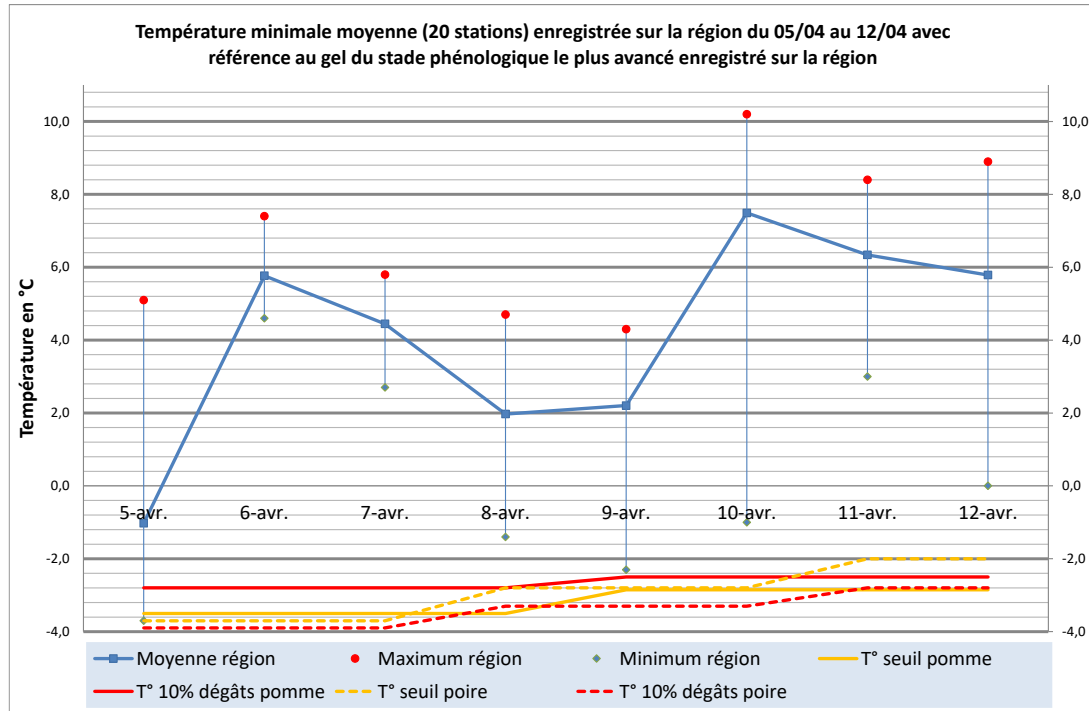
### Evolution comparative de la phénologie



Les stades phénologiques poursuivent leur évolution relativement lentement, mais de façon constante, pour atteindre à la même période que l’an dernier des stades quasi comparables. En revanche, en 2022, les stades avaient connu une flagrante évolution à compter du 10 avril, destiné que ne risque pas de prendre la végétation cette année au regard des conditions météorologiques annoncées par Météo France pour les jours à venir.



## Températures minimales



Des températures négatives ont encore été enregistrées dans le courant de la semaine dernière sur la région. Avec des niveaux pouvant aller jusque  $-2,5^{\circ}\text{C}$ , les seuils de sensibilité au gel ont presque été atteints sur fruits à pépins localement.



Selon les prévisions de Météo France pour les jours à venir, les risques de gelées nocturnes semblent faibles, et les températures devraient être relativement douces, occurrent des conditions favorables pour la floraison.

## Ravageurs

### Anthomome du pommier

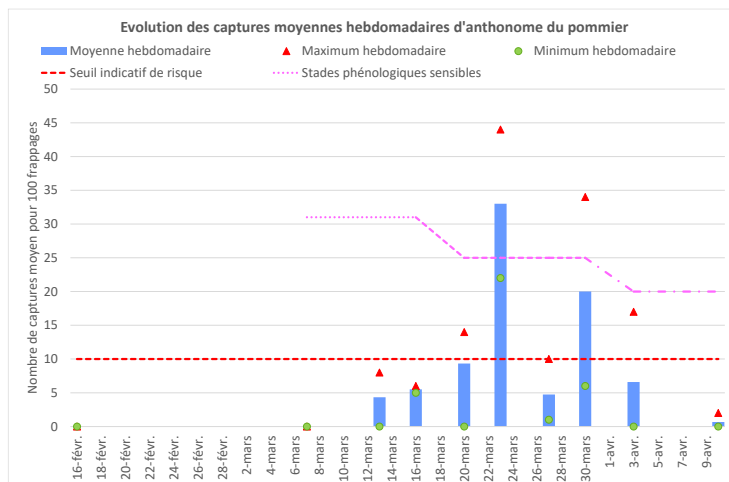


#### Etat des lieux en parcelles,



**Adulte d'anthomome,  
taille réelle®**

Le cycle du ravageur touche à sa fin en région dans un contexte climatique qui plus est peu favorable à l'anthomome. Cependant, quelques individus ont encore été capturés au cours de la semaine dernière sur le réseau d'observations, notamment sur le secteur du Montreuillois.



#### Analyses des risques,

Les pontes peuvent s'opérer jusqu'aux stades phénologiques C - D, de ce fait à ce jour seules les variétés plus tardives et à cidre sont potentiellement concernées par le ravageur.

#### Gestion des risques

L'évaluation des niveaux de population se réalisera au moyen de frappages, dans la proportion de 100 sur 50 arbres à raison de 2 par arbre. Idéalement, l'observation se réalise par variété, à défaut, une variété à floribondité importante de type Idared sera choisie.



**Dégât d'anthomome du  
pommier sur boutons floraux**

#### Méthodes alternatives

Préventivement aux attaques d'anthomome du pommier, il est recommandé de favoriser la présence d'oiseaux et notamment de mésanges (via la mise en place de nichoirs). Ces dernières, friandes de diverses larves, contribueront à réduire la pression du ravageur.



**Évaluation des populations  
par frappe**

En cas de dépassement de seuil (10 anthomomes/100 frappages), l'une des méthodes alternatives pouvant être mises en place consiste à attendre la fin de la ponte des adultes et à retirer au stade G-H l'ensemble des boutons anthomomés.

Une multiplication des frappages peut également diminuer le nombre de ravageurs présents.

#### Seuil indicatif de risque :

30 individus pour 100 frappages.

D'après les travaux réalisés par la FREDON Hauts-de-France de 2000 à 2006, le risque devient important à partir de 10 individus pour 100 frappages.

## Acariens rouges



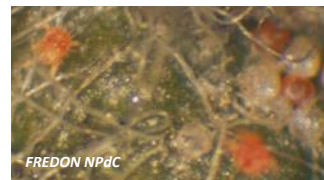
### Etat des lieux des suivis de laboratoire,

Nos derniers suivis en laboratoire des éclosions d'acariens rouges ont permis de constater une évolution relativement lente des éclosions (toujours en lien avec les températures fluctuantes). En moyenne, les éclosions d'acariens rouges sont à 28% de la population à éclore.

En parcelle, aucun individu n'a été constaté dans les parcelles faisant l'objet d'un suivi.

### Gestion des risques,

Pour le moment, seules les parcelles de classe 1 sont concernées par la gestion de la problématique.



Adultes d'acariens rouges

### Seuil indicatif de risque :

Sur base des comptages d'œufs hivernaux (5 bourgeons de plus de 2 ans, sur 20 rameaux)

Classe 1 : plus de 60% de bourgeons portant plus de 10 œufs : risque important

Classe 2 : entre 30 et 60% de bourgeons portant plus de 10 œufs : risque modéré

Classe 3 : moins de 30% de bourgeons portant plus de 10 œufs : risque faible

## Cécidomyie des poirettes



### Etat des lieux en parcelle,

Depuis la semaine dernière, aucune nouvelle capture n'a été identifiée en parcelles de référence ou sur le réseau de piégeage régional.

L'avancement des stades phénologiques n'est plus généralement en adéquation avec le cycle du ravageur pour la plupart des variétés, le risque semble s'éloigner pour les parcelles les plus avancées.



Cécidomyie des poirettes adulte

### Gestion des risques,

Le suivi du vol du ravageur est relativement délicat car il nécessite une phase de laboratoire pour attester de l'espèce sous loupe binoculaire. Néanmoins, l'espèce est sensible au piégeage chromatique jaune, pensez à positionner vos pièges.

Pour rappel, pour des taux d'attaques inférieurs à 2% de fruits touchés, la collecte et l'export des fruits hors du verger restent une des techniques les plus économiquement efficaces (travaux

FREDON Hauts-de-France, 2008).

Dans les parcelles où le stade phénologique D3 est dépassée, les dispositifs de piégeage vont pouvoir être démontés, à plus forte raison si les variétés sont en fleur.



Poirette calebassée



Asticots dans poirette

### Nuisibilité

Les femelles vont pondre une quinzaine d'œufs par bouton floral très rapidement après leur envol. Elles sélectionneront les variétés au stade phénologique D3 durant leur vol, d'où une certaine variabilité des variétés touchées selon les années.

### Analyses des risques,

La cible des femelles va être prioritairement les variétés au stade D3, stade dépassé dans la majorité des parcelles désormais.

La période est à moindre risque désormais, surveillez les parcelles et variétés les plus tardives

### Seuil indicatif de risque :

Aucun n'est validé à ce jour durant la période de vol.

Il est fixé en fonction des dégâts enregistrés l'année précédente.

L'évaluation : se réalise sur 1000 fruits à raison de 20 fruits sur 2 rameaux par arbre sur 50 arbres. Respectez si possible la représentativité des différents étages foliaires ainsi que la répartition parcellaire (notation au centre et en bordure).

## Hoplocampe du pommier

### Etat des lieux en parcelles,

Le vol du ravageur n'a pas encore débuté sur la région.



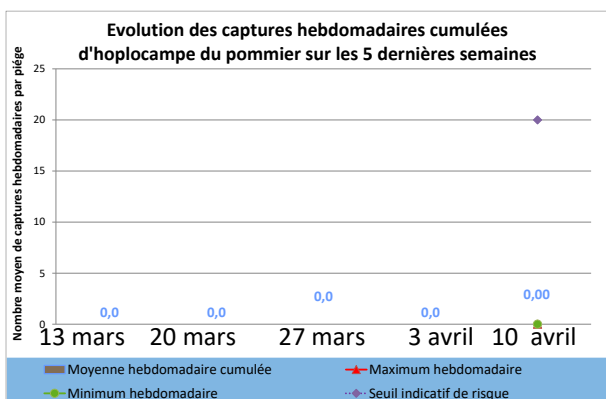
Adulte d'hoplocampe du pommier

### Analyses des risques,

Il est important d'installer rapidement vos pièges à l'approche de la période de floraison.

### Gestion des risques,

L'évaluation de la pression du ravageur se fera en réalisant la moyenne des captures cumulées sur chaque piège durant toute la floraison.



Evolution des captures hebdomadaires cumulées d'hoplocampe du pommier	10-avr.	Tendance /S-1
andre Maritime (59)		
andre Intérieure (59-62)		
lle Sud (59)		
ontreuillois (62)		
Bassée (59)	0,00	
ainaut (59)		
obevillois (80-62)		
rageois (62)		
ambrésis (59)		
esnois (59)		
niénois (80)		
riérache (59-02)		
cardie Verte (80-60)		
eslois (80-60-02)		
Quentinois (02)		
onnois (02)		
ontdidérien (80-60)		
auvaisis (60)		
issonnais (60-02)		
nlisien (60)		
mois (02)		

### Seuil indicatif de risque :

Cumul durant l'ensemble de la période de floraison (travaux FREDON TransBioFruit 2006-2009) : 20 captures par piège.

## Hoplocampe du poirier

### Etat des lieux en parcelles,

Le vol du ravageur n'a pas encore été détecté en région.

### Analyses des risques,

L'évaluation de la pression du ravageur se fera en réalisant la moyenne des captures cumulées sur chaque piège durant toute la floraison et sur base des dégâts de l'an dernier.

### Gestion des risques,

L'installation et la surveillance des pièges (de préférence entrecroisés) est actuellement primordiale.



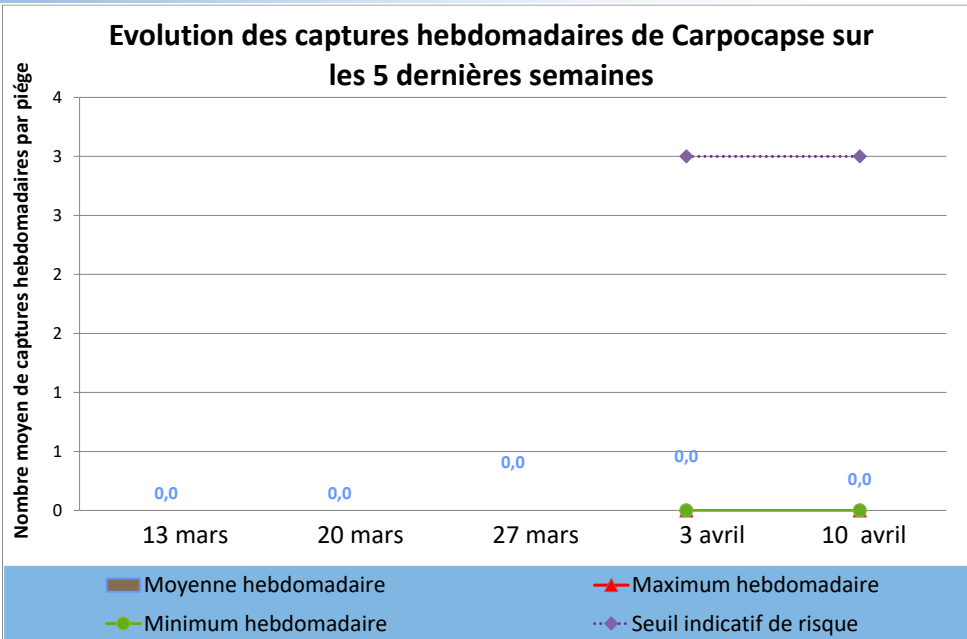
Adulte d'hoplocampe du poirier

### Seuil indicatif de risque :

Cumul durant l'ensemble de la période de floraison et dégâts l'année précédente



**Carpocapse**



**Vol des adultes**

**Etat des lieux en parcelle,**

Le vol du carpocapse des pommes et des poires n'a pas encore débuté en région. Aucune capture n'a été enregistrée au cours de la semaine dernière sur le réseau de piégeage régional.

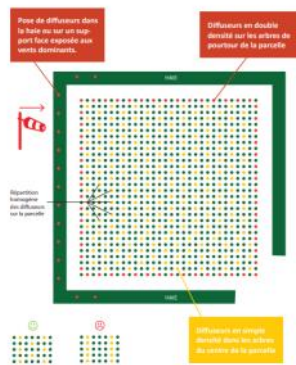
**Analyses des risques,**

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place dans les jours à venir. De même, les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles.

La pose des diffuseurs est un des éléments clés dans la réussite de la protection par ce moyen. Il convient donc de ne pas négliger cette étape cruciale, ni dans les quantités de diffuseurs, ni dans leur installation (hauteur, renforcement des bordures...).

Reportez-vous aux conseils de vos fournisseurs ou via le lien suivant pour rappel des recommandations techniques pour l'installation de la confusion sexuelle (travaux FREDON HdF, TransBioFruit page 78-79) en cliquant [ICI](#)

FIG. 2.2. RECOMMANDATIONS TECHNIQUES ELEMENTAIRES A L'INSTALLATION DE LA CONFUSION SEXUELLE



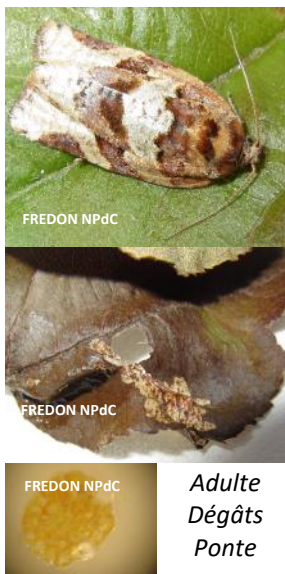
Evolution des captures hebdomadaires de Carposiphon pomonella	3-avr.	10-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)		0,0	
Flandre Intérieure (59-62)		0,0	
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)		0,0	
La Bassée (59)			
Hainaut (59)		0,0	
Abbevilleois (80-62)		0,0	
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)		0,0	
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0		
Soissonnais (60-02)		0,0	
Senlisien (60)			
Omois (02)			

**Seuil indicatif de risque en parcelle non-confusée :**

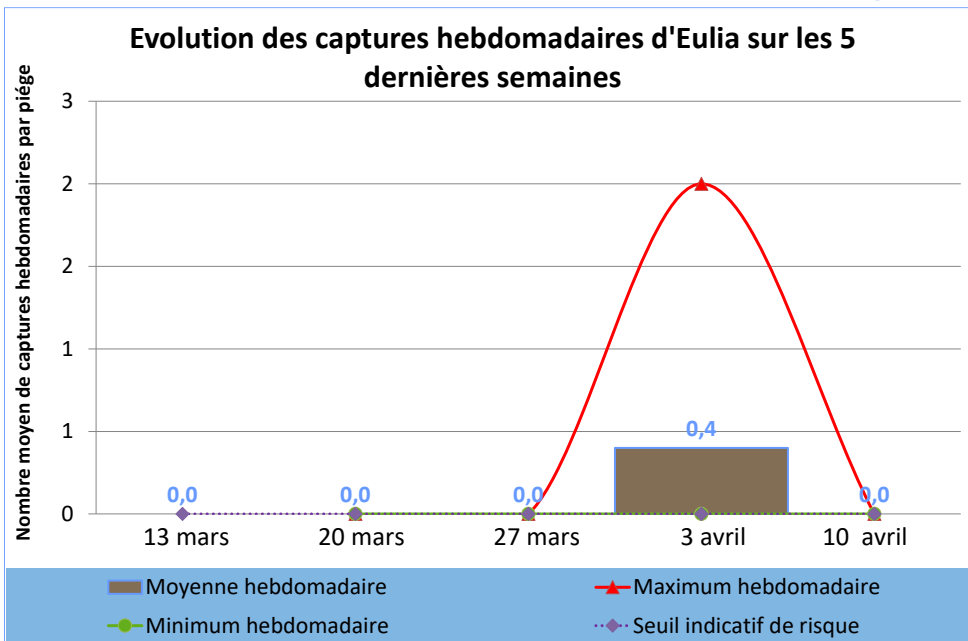
3 captures / semaine / 1 piège sur 1 ha  
4 captures / semaine / 1 piège sur 2 ha

5 captures / semaine / 1 piège sur 3 ha  
6 captures / semaine / 1 piège sur 4 ha

**Eulia**



Adulte  
Dégâts  
Ponte



**Etat des lieux en parcelle,**

Le vol d'eulia n'a pas encore débuté significativement sur la région, quelques captures sporadiques ont été enregistrées il y a quinze jours sur le réseau de piégeage régional, mais aucune au cours de la semaine dernière.

**Analyses des risques,**

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place dans les jours à venir. De même, les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles.

Attention des captures « collatérales » ont été enregistrées dans le piège eulia au cours de la semaine dernière, soyez attentifs lors de vos relevés.



Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	3-avr.	10-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)		0,0	
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)		0,0	
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)		0,0	
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	2,0	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

**Seuil indicatif de risque :**

Aucun seuil n'est validé en France pour le premier vol.

**Biocontrôle :**

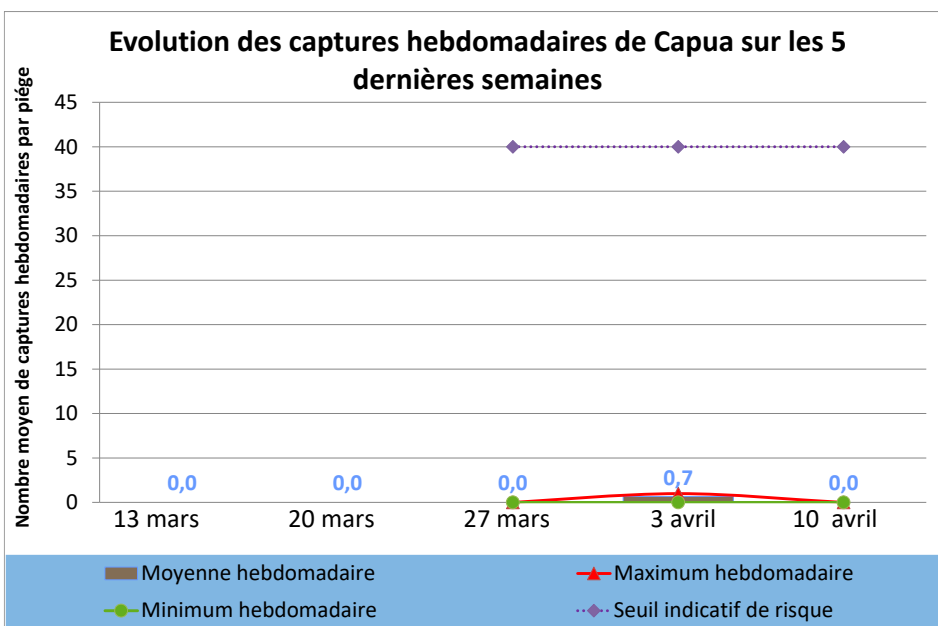
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, retrouvez la liste des produits ici :



Capua



Adulte



Etat des lieux en parcelle,

Le vol de capua n’a pas encore débuté significativement en région. Aucune capture d’adulte n’a été enregistrée au cours de la semaine dernière, pour faire suite au premier individu observé, il y a quinze jours.

Le niveau moyen de captures à l’échelle du réseau régional est bien naturellement inférieur au seuil indicatif de risque au cours de la semaine passée.

Analyses des risques,

Aucun secteur n’a été concerné par un dépassement du seuil indicatif de risque pour le moment.

Aucun dégât imputable à capua n’a pour l’heure été observé en parcelle au cours de la semaine dernière.

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d’une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place dans les jours à venir. De même, les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles.

Evolution des captures hebdomadaires de Capua	3-avr.	10-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0		
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	1,0	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)		0,0	
Senlisien (60)			
Omois (02)			

**Seuil indicatif de risque :**  
40 captures sur une durée de 7 jours

**Biocontrôle :**

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, retrouvez la liste des produits ici :



## Pathologies

## Oïdium

**Etat des lieux en parcelle,**

Les conditions climatiques ont été défavorables à la maladie, avec des températures fraîches et des passages pluvieux fréquents. De ce fait, aucun signalement n'a été enregistré au cours de la semaine dernière sur l'ensemble du réseau d'observations régional.

**Analyses des risques,**

Aucun dépassement de seuil indicatif de risque n'a été enregistré au cours des quinze derniers jours sur la région.

Cette problématique est à raisonner actuellement avec celle concernant la tavelure.

Les conditions chaudes et faiblement pluvieuses sont des facteurs favorisant de la maladie, attention à ces conditions pour la semaine à venir.

**Gestion des risques,**

La mise en œuvre actuellement des mesures prophylactiques (coupe et export des pousses hors du verger) restent de mise et limitent les risques de recontaminations au sein du verger.

## Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium

	Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium		
	3-avr.	10-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)		0,0	
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)		1,0	
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0		
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	2,0	0,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)		0,0	
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

5% de pousses contaminées /100 pousses.

**Biocontrôle :**

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, retrouvez la liste des produits ici :

**B**



**Tavelure**



**Etat des lieux en parcelle,**

Depuis notre dernier message, les périodes annoncées en cours sont désormais terminées. Selon les secteurs, l'assèchement ou non du feuillage par le vent a été l'élément déterminant dans l'apparition de risques ou non. Dans les secteurs où la persistance de l'humectation a été à l'origine d'un risque, celui-ci n'a cependant pas bénéficié de températures exceptionnelles pour atteindre un niveau très significatif. En effet, selon les secteurs, les niveaux de risques ont été généralement très léger ou léger, exception faite du Soissonnais où quelques heures légèrement plus chaudes ont plus favorisé la germination des ascospores, avec au final un risque de niveau Assez-Grave.

Depuis la fin d'après-midi d'hier, un nouveau front pluvieux traverse l'ensemble de la région. Il engendre de nouvelles périodes de contaminations avec libération d'ascospores. Des risques sont d'ores et déjà observés sur certains secteurs. Pour autant, toutes ces périodes sont encore en cours sur la région.

**Analyse des risques,**

Dans les secteurs avec des périodes de contaminations à risques initiées dans la journée d'hier, la germination des ascospores est désormais terminée, l'infection est en cours d'incubation.

Pour les périodes initiées depuis hier en fin de journée, le suivi de l'humectation est au regard des conditions annoncées par Météo France pour les heures à venir, l'élément le plus important. La probabilité de l'apparition d'un risque ou de son aggravation est très forte sur l'ensemble des secteurs.

Concernant les dernières périodes :

Les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations vont de 0,2 mm à **18,0mm** pour une moyenne régionale de 7,30 mm.

Les stocks projetables sont à ce jour, de 0,08 % en moyenne, variant selon les secteurs de 0,02% à **0,81%**.

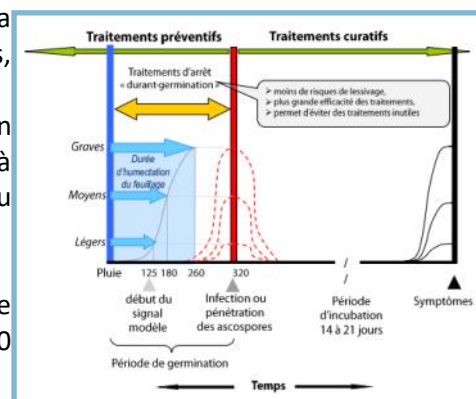
Au cours des dernières périodes de contaminations, les taux de projections s'échelonnent de 0,62% à **2,75%** pour une moyenne de 1,42%.

Les tableaux ci-dessous et en pages suivantes vous résument les situations actualisées et prévisionnelles en fonction des secteurs géographiques (données issues de la modélisation et des réseaux agrométéorologiques).

Les conditions climatiques annoncées par Météo France pour les jours à venir sont plus favorables à la maturation des ascospores et à leur libération au cours des très fréquents passages pluvieux annoncés.

**Gestion des risques,**

Le cas échéant, pensez à coupler la gestion avec celle contre l'oïdium, voire de l'érosine (phytopte libre) en poire. Pensez également à bien vérifier les cumuls de précipitations.



Représentation schématique de la stratégie durant germination, source TransBioFruit disponible en cliquant

**Biocontrôle :**

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, retrouvez la liste des produits ici :

**Pour aller plus loin :**

Retrouvez l'ensemble des éléments d'interprétation des périodes de contaminations et des sorties modèle sur la fiche OAD en cliquant [ICI](#) et sur le guide TransBioFruit en cliquant sur l'image



Zones géographiques	Début de période	Fin de période	Risque associé pour le moment	% d'ascospores projetées		Stock d'ascospores projetables pour le moment	Précipitations associées à cette période pour le moment en mm	Somme des degrés heures depuis le début de la période jusqu'à 8h ce jour
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour			
Flandre Maritime (59)	11-avr	en cours	Nul	1,59	7,83	0,03	5,4	112
	20 h							
Flandre Intérieure (59-62)	11-avr	en cours	Nul	1,49	7,53	0,03	5,0	102
	21 h							
Lille Sud (59)	11-avr	en cours	Nul	1,55	7,66	0,03	6,6	104
	21 h							
Montreuillois (62)	11-avr	en cours	Très léger	1,25	6,34	0,03	18,0	118
	18 h							
La Bassée (59)	11-avr	en cours	Nul	1,49	7,59	0,03	6,2	112
	20 h							



## Modélisation Tavelure

Zones géographiques	Début de période	Fin de période	Risque associé pour le moment	% d'ascospores projetées		Stock d'ascospores projetables pour le moment	Précipitations associées à cette période pour le moment en mm	Somme des degrés heures depuis le début de la période jusqu'à 8h ce jour
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour			
Hainaut (59)	11-avr	en cours	Nul	1,45	7,18	0,03	6,2	93
	22 h							
Abbevillois (80-62)	11-avr	en cours	Très léger	1,70	8,84	0,03	13,0	124
	19 h							
Arrageois (62)	10-avr	11-avr	Léger	0,69	6,06	0,04	2,6	367
	16 h	6 h						
	11-avr	11-avr	Nul	0,64				
	15 h	15 h						
Cambrésis (59)	11-avr	en cours	Nul	0,62	7,26	0,03	14,8	93
	21 h							
	10-avr	10-avr	Nul	0,79				
Avesnois (59)	17 h	23 h			6,86	0,03	9,2	
	11-avr	en cours	Léger	1,45				
	17 h							
Amiénois (80)	10-avr	11-avr	Nul	1,83	6,26	0,03	2,6	90
	18 h	0 h						
	11-avr	en cours	Nul	1,36				
Thiérache (59-02)	10-avr	11-avr	Léger	0,67	5,55	0,02	15,0	366
	16 h	6 h						
	11-avr	en cours	Nul	1,26				
Picardie Verte (80-60)	10-avr	11-avr	Très léger	0,68	7,37	0,03	5,2	93
	19 h	9 h						
	11-avr	en cours	Nul	1,09				
Neslois (80-60-02)	10-avr	11-avr	Léger	1,35	8,12	0,03	1,8	70
	16 h	8 h						
	11-avr	en cours	Très léger	1,42				
St Quentinnois (02)	10-avr	11-avr	Léger	2,63	7,46*	0,02	3,8	128
	14 h	6 h						
	11-avr	en cours	Léger	1,57				
Laonnois (02)	10-avr	11-avr	Léger	2,38	6,06*	dne	6,0	152
	15 h	6 h						
	dna	en cours	dne	1,29*				
Montdidérien (80-60)	10-avr	11-avr	Nul	2,32	dne	dne	6,5	dne
	17 h	2 h						
	dna	dna	dne	0,50*				
Soissonnais (60-02)	dna	dna	dne	dne	dne	dne	dna	dne
	10-avr	11-avr	Assez Grave	2,75				
	15 h	10 h						
Senlisien (60)	11-avr	en cours	Nul	0,84	7,73	0,81	5,0	376
	18 h							
	10-avr	11-avr	Nul	0,99				
Omois (02)	10-avr	11-avr	Nul	0,99	9,74	0,03	6,0	
	19 h	2 h						
	11-avr	en cours	Très léger	1,88				
Omois (02)	21 h				dne	dne	8,6	112
	dna	dna	dne	dne				

dna : données non accessibles, problème technique / dne : données non évaluables











\* : données obtenues par triangulation

	Flandre Maritime (59)	Flandre Intérieure (59-62)	Lille Sud (59)	Montreuillois (62)	La Bassée (59)	Hainaut (59)	Abbevillois (80-62)	Arrageois (62)	Cambrésis (59)	Avesnois (59)	Amiénois (80)	Thiérache (59-02)	Picardie Verte (80-60)	Neslois (80-60-02)	St Quentinnois (02)	Laonnais (02)	Montidérien (80-60)	Beauvaisis (60)	Soissonnais (60-02)	Senlisien (60)	Omois (02)	
<b>Capua</b>												0								0		
Tendance												↘										
<b>Carpocapse</b>	0	0		0		0	0					0			0					0		
Tendance												↕										
<b>Cossus</b>																						
Tendance																						
<b>Eulia</b>	0	0		0		0	0					0								0		
Tendance		↕				↕						↘								↕		
<b>Pandemis</b>																						
Tendance																						
<b>Petite Tordeuse des Fruits</b>																						
Tendance																						
<b>Sésie du pommier</b>																						
Tendance																						
<b>Tordeuse rouge des bourgeons</b>																						
Tendance																						
<b>Tordeuse verte des bourgeons</b>																						
Tendance																						
<b>Zeuzère</b>																						
Tendance																						
<b>Puceron cendré</b>	1			0								0								9		
Tendance												↕								↗		
<b>Puceron lanigère</b>																						
Tendance																						
<b>Tavelure pousse</b>	0			0		0						0								0		
Tendance												↕										
<b>Tavelure fruits</b>																						
Tendance																						
<b>Oïdium</b>	0			1				0				0								0		
Tendance								↘				↕										
<b>Carpocapse Prune</b>																						
Tendance																						

## Cerises

## Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel



Postes d'observations	BURLAT	EARLY RIVERS	KORDIA	REGINA	TARDIF de VIGNOLA
Flandre Intérieure (59-62)					
	<b>E2</b> -°C	- -	<b>G</b> -1,1°C	<b>E2</b> -°C	- -
La Bassée (59)					
	- -	- -	- -	- -	- -
Hainaut (59)					
	<b>F</b> -1,7°C	- -	- -	- -	- -
Abbevillois (80-62)					
	- -	- -	<b>C</b> -3,0°C*	<b>C</b> -3,0°C*	- -
Avesnois (59)					
	- -	- -	- -	- -	- -
Amiénois (80)					
	- -	- -	- -	- -	- -
Thiérache (59-02)					
	<b>E2</b> -°C	- -	- -	- -	<b>D</b> -3,5°C
Neslois (80-60-02)					
	- -	- -	<b>E2</b> -°C	<b>E2</b> -°C	- -

*NB. Stades phénologiques toutes espèces fruitières*

-°C : pas de référence acquise pour le stade phénologique

- pas de données locales pour la variété

Températures indiquées = seuil critique au gel









\* : température à confirmer selon les variétés



## Prunes

Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel



Postes d'observations	Reines Claudes	Mirabelles	Quetsches
Flandre Intérieure (59-62)			
	- -	H -1,0°C	G -1,5°C
Montreuillois (62)			
	- -	- -	- -
Hainaut (62)			
	- -	G -1,5°C	- -
Abbevillois (80-62)			
	- -	- -	F -2,0°C
Avesnois (59)			
	- -	- -	- -
Thiérache (59-02)			
	- -	- -	F -2,0°C
Neslois (80-60-02)			
	F -2,0°C	F -2,0°C	E2 -°C

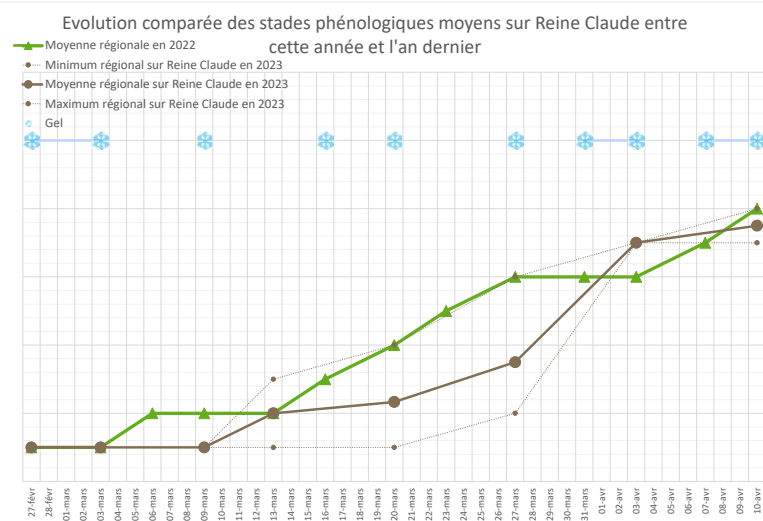
## Stades phénologiques



Les stades phénologiques sur prunes après avoir accusés un retard important ont rattrapé quasiment ceux de l'an dernier à la même époque.

Les risques de gel sur fleur sont encore bien effectifs même s'ils semblent écartés pour les prochains jours selon les dernières prévisions de Météo France.

Les périodes de gel de la semaine dernière ont certainement eu un impact du fait de leur intensité et de leur fréquence sur les boutons et fleurs.



### Informations pratiques

☁ Ce bulletin est produit sur base d'informations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale ; celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles. Il convient donc avant chaque prise de décision d'intervention, d'aller observer les parcelles ou zones concernées.

☁ Des pratiques alternatives aux traitements notamment autres que ceux de biocontrôle existent, elles sont disponibles sur le site Ecophyto-PIC : [Portail | Ecophytopic](#)

☁ Vous retrouverez également ponctuellement des liens relatifs à des méthodes alternatives dans ce BSV dans la rubrique « gestion des risques »

### Informations pratiques

Accédez aux autres éditions du BSV :

☁ <http://draaf.hauts-de-france.agriculture.gouv.fr/Bulletins-de-sante-du-vegetal-BSV>

☁ <http://www.agriculture-HdF.fr/bulletin-sante-vegetal.html>

☁ <http://www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr/techniques-productions/cultures/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

Action pilotée par le ministère chargé de de l'Agriculture et de l'Alimentation et de la Transition écologique et solidaire, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité (OFB), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto, et celui du Conseil Régional Hauts-de-France.

Ce bulletin est rédigé à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. Il donne la tendance de la situation sanitaire. Toutefois celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Directeur de la publication : Laurent Degenne - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Animateurs filières et rédacteur : Ludovic TOURNANT - FREDON Hauts-de-France ; appui à la mise en œuvre des réseaux et observations : Martine DEGUETTE - FREDON Hauts-de-France

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau Haut-de-France : producteurs, techniciens, FREDON Hauts-de-France

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 : Ludovic TOURNANT - FREDON Hauts-de-France

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la [DRAAF Hauts-de-France](#) et des [Chambre d'Agriculture Hauts-de-France](#)