



### Pépins : Pommes - Poires

#### Stades phénologiques

- Grossissement des fruits en poire
- Grossissement des fruits en pomme
- Evolution comparative de la phénologie : évolution contrastée
- Températures minimales : plus de gelée enregistrée

#### Ravageurs

- Hoplocampe du pommier : dégâts visibles en parcelles

#### Lépidoptères

- Carpocapse** : vol quasi généralisé en région
- Accouplements notablement possibles  
Premières éclosions à venir
- Petite tordeuse des fruits** : faibles prises locales
- Eulia** : vol en baisse
- Capua** : vols localisés, dépassement de seuil local
- Pandemis** : poursuite d'un vol localisé
- Sésie du pommier** : quelques captures sporadiques
- Zeuzère** : pas de capture sur la période
- Tordeuse rouge des bourgeons** : pas encore de capture enregistrée
- Tordeuse verte des bourgeons** : premières captures localement
- Pucerons** : pression en hausse notamment cendré

#### Pathologies

- Oïdium** : pression forte et croissante de la maladie
- Tavelure** : nouvelles périodes de contaminations à risques  
projections d'ascospores très importantes, voire exceptionnelles  
dynamique de maturation des ascospores moins importante désormais  
nouvelles taches observées sur feuillage

### Noyau : Pruniers—Cerisiers

#### Stades phénologiques

- Grossissement en prune
- Carpocapse des prunes** : captures en baisse
- De chute des pétales à grossissement en cerisier
- Mouche de la cerise** : début du vol, installez vos pièges



## Pépins : Pommes - Poires

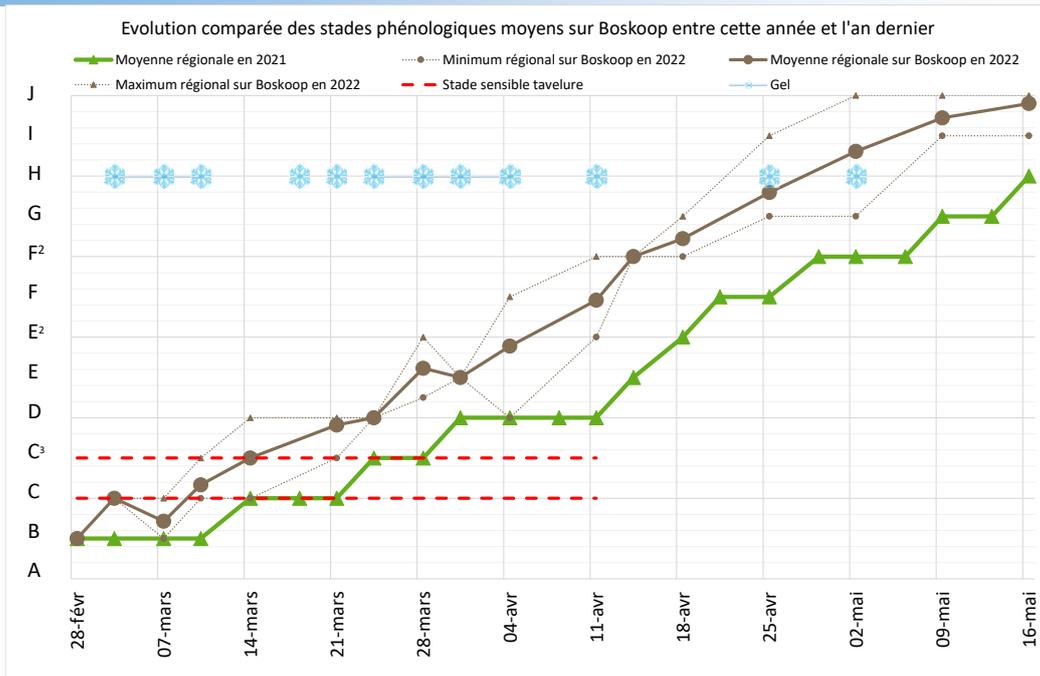
Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel



Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Flandre Maritime (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Flandre Intérieure (59-62)	J -°C	J -°C	J -°C	J -°C	I -1,6°C	J -°C	J -°C
Lille sud (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Montreuillois (62)	J -°C	I -1,6°C	I -1,6°C	H -1,6°C	H -1,6°C	J -°C	J -°C
La Bassée (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Hainaut (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Abbevillois (80-62)	I -1,6°C	I -1,6°C	J -°C	I -1,6°C	- -	J -°C	J -°C
Arrageois (62)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Cambrésis (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Avesnois (59)	J -°C	J -°C	- -	J -°C	- -	J -°C	J -°C

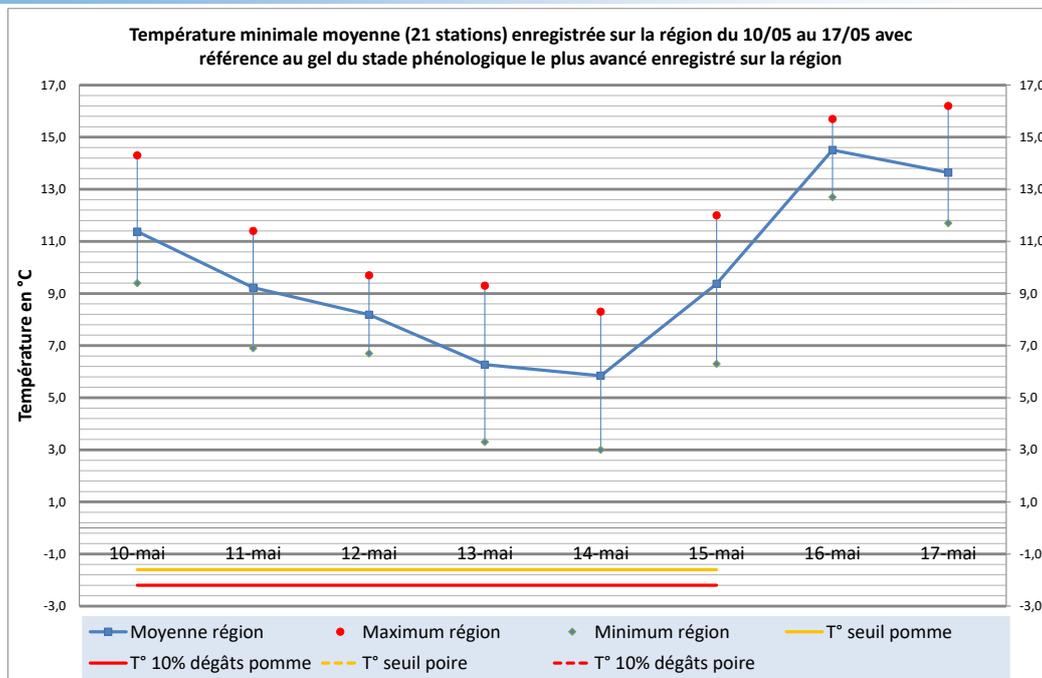
Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Amiénois (80)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Thiérache (59-02)							
	- -	-1,6°C	-1,6°C	- -	- -	J -°C	J -°C
Picardie Verte (80-60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Neslois (80-60-02)							
	J -°C	J -°C	J -°C				
St Quentinnois (02)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Laonnois (02)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Montdidérien (80-60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Beauvaisis (60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Soissonnais (60-02)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Senlisien (60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Omois (02)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

## Evolution comparative de la phénologie



Les stades phénologiques poursuivent leur lente évolution avec des conditions alternantes, marquées notamment par un déficit en eau dans certains secteurs. Les secteurs ayant connu des précipitations observent une évolution plus rapide. En définitive, les stades phénologiques accusent à ce jour une avance de près de 2 semaines par rapport à l'année dernière, et entament la phase de grossissement dans la majorité des parcelles à couteaux. La floraison est terminée pour les parcelles à cidre, les pétales sont en pleine chute.

## Températures minimales



Au cours de la semaine dernière, les températures minimales ont été positives voire chaudes au cours des toutes dernières nuits. Selon Météo France le risque de gelées est à

exclure sur la région jusqu'en fin de semaine prochaine, les Saints de glace étant désormais derrière nous.

## Pépins : Pommes à cidre

## Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel

Postes d'observations	Kermerrien	Major	Dabinett	Harry Master Jersey	Douce moen	Moulin à vent
Thiérache (59-02)						
	I -1,6°C	H -1,6°C	H -1,6°C	I -1,6°C	H -1,6°C	H -1,6°C

## Pépins : Pommes - Poires

## Hoplocampe du pommier



Adulte d'hoplocampe du pommier

Etat des lieux en parcelles,

Le vol de l'hoplocampe du pommier touche à sa fin, les captures ont en effet été très faibles dans le courant de la semaine dernière.

De nouveaux dégâts primaires et secondaires ont été enregistrés en parcelles notamment dans les secteurs du Montreuillois, de La Bassée, du Soissonnais et de Flandre Intérieure.

Analyses des risques,

Désormais l'heure est à l'évaluation des dégâts et de l'efficacité du contrôle opéré plus tôt en saison sur les parcelles de pommes à couteaux. Seules les parcelles de pommes à cidre véritablement les plus tardives peuvent encore faire l'objet d'une action sur le ravageur.

Gestion des risques,

L'évaluation de la pression du ravageur se fera en réalisant la moyenne des dégâts par variétés sur base de 1000 fruits à répartir sur 50 arbres à raison de 20 fruits par arbres.



Evolution des captures hebdomadaires cumulées d'hoplocampe du pommier	9-mai	16-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)		0,0	
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	1,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	2,0	0,0	↘
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	10,3	7,5	↘
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)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	4,0	0,0	↘
Senlisien (60)			
Omois (02)			



## Seuil indicatif de risque :

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

## Carpocapse

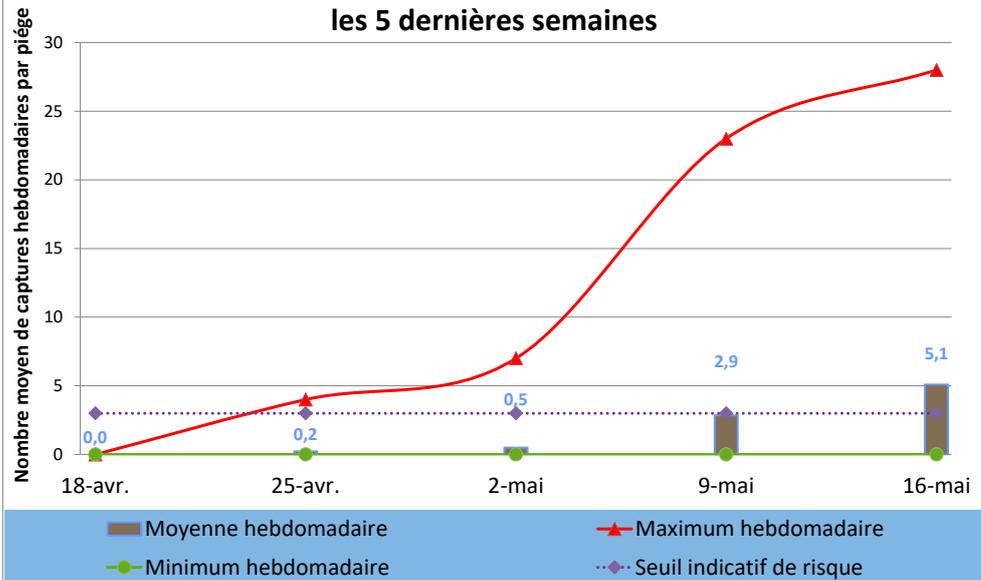


FREDON HdF



FREDON HdF

### Evolution des captures hebdomadaires de Carpocapse sur les 5 dernières semaines



### Vol des adultes

#### Etat des lieux en parcelles,

Le vol du carpocapse des pommes et des poires s'est globalement généralisé à l'ensemble du réseau au cours de la semaine dernière. Des captures en hausse (allant jusqu'à 28 papillons) ont été enregistrées sur la plupart des secteurs avec une moyenne de 5,1 papillons, tout en concernant 50% des parcelles du réseau.

#### Analyses des risques,

Plusieurs secteurs ont été concernés par des dépassements du seuil indicatif de risque sur l'ensemble du réseau, au cours de la semaine dernière, comme le Hainaut, la Thiérache le Beauvaisis ou encore le Soissonnais.

#### Gestion des risques,

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place désormais.

De même, les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles. Pour les parcelles en protection directe, il est impératif de suivre l'évolution des incubations dans les secteurs avec fortes captures.

Evolution des captures hebdomadaires de Carpocapse	9-mai	16-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,5	1,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	9,3	9,5	↗
Abbevillois (80-62)	0,0	0,3	↗
Arrageois (62)	0,0	3,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	12,0	0,0	↘
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	3,7	11,3	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	2,0	7,0	↗
Soissonnais (60-02)	4,7	4,0	↘
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

## Carpocapse



### Accouplements et pontes

#### Etat des lieux en parcelles,

L'an dernier à la même époque, très peu de période d'accouplements étaient possibles du fait de températures trop froides. Cette campagne, plusieurs interruptions dans les possibilités d'accouplements ont été observées mais du fait d'une hygrométrie trop sèche...

#### Analyses des risques,

En définitive, les conditions sont relativement favorables aux accouplements avec des interruptions comme le 15 mai du fait de conditions nettement trop sèches. Dans les secteurs à forts taux de captures, la probabilité d'accouplements est très importante dans les secteurs du Nord à l'exception de l'Avesnois et de la Thiérache, du Pas-de-Calais et du Montdidérien, du Laonnois. Une probabilité « intermédiaire » s'observe sur les secteurs de Neslois et du St Quentinnois, du Beauvaisis et de la Picardie Verte. Sur les autres secteurs (essentiellement sud Oise et sud Aisne) les probabilités sont bien moindres.

#### Gestion des risques,

Les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles et leur vérification à prévoir afin de confronter les piégeages aux conditions d'accouplements.



Le tableau ci-contre vous résume la situation en fonction des secteurs géographiques (données météorologiques issues des réseaux agrométéorologiques).



Accouplements possibles Accouplements potentiels (conditions limites)	10/05/2022	11/05/2022	12/05/2022	13/05/2022	14/05/2022	15/05/2022	16/05/2022
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)							
Laonnois (02)							
Montdidérien (80-60)							
Beauvaisis (60)							
Soissonnais (60-02)							
Senlisien (60)							
Omois (02)							

#### Seuil indicatif de risque :

Conditions d'accouplements : températures et hygrométrie crépusculaires suffisantes réunies durant **2 jours consécutifs**.

dna : Données Non Accessibles, problème technique

#### Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

## Carpocapse



### Incubation et éclosion des pontes

#### Etat des lieux en parcelles,

Les températures permettent une incubation rapide des pontes en cours. Les premières éclosions devraient avoir lieu dans la plupart des secteurs début de semaine prochaine.

Les délais actuellement entre pontes et éclosions sont relativement courts, suivez attentivement l'évolution des incubations, la baisse notable des températures risquent de faire évoluer fortement les prévisions.

Il est très important de suivre attentivement vos pièges à phéromones afin d'affiner les périodes à risques. (risque = dépassement de seuil à la date X, à reporter dans la colonne de gauche de votre secteur).

 FREDON H4F	Périodes de pontes issues des accouplements				Date (prévisionnelle) de sortie des larves	 FREDON	Périodes de pontes issues des accouplements				Date (prévisionnelle) de sortie des larves
Flandre Maritime (59)	du	06-mai	au	7-mai	25-mai	Amiénois (80)	du	07-mai	au	8-mai	25-mai
	du	13-mai	au	14-mai	30-mai						
Flandre Intérieure (59-62)	du	07-mai	au	8-mai	24-mai	Thiérache (59-02)	du	07-mai	au	8-mai	24-mai
	du	13-mai	au	14-mai	30-mai						
Lille Sud (59)	du	06-mai	au	7-mai	23-mai	Picardie Verte (80-60)	du	07-mai	au	8-mai	25-mai
	du	12-mai	au	13-mai	29-mai		du	13-mai	au	14-mai	Incubation en cours
Montreuillois (62)	du	07-mai	au	8-mai	26-mai	Neslois (80-60-02)	du	07-mai	au	8-mai	23-mai
	du	13-mai	au	14-mai	Incubation en cours						
La Bassée (59)	du	07-mai	au	8-mai	24-mai	St Quentinnois (02)	du	07-mai	au	8-mai	23-mai
	du	13-mai	au	14-mai	30-mai						
Hainaut (59)	du	06-mai	au	7-mai	22-mai	Laonnois (02)	du	07-mai	au	8-mai	24-mai
	du	12-mai	au	13-mai	29-mai		du	13-mai	au	14-mai	Incubation en cours
Abbevillois (80-62)	du	07-mai	au	8-mai	25-mai	Montdidérien (80-60)	du	07-mai	au	8-mai	23-mai
	du	13-mai	au	14-mai	Incubation en cours		du	13-mai	au	14-mai	Incubation en cours
Arrageois (62)	du	07-mai	au	8-mai	25-mai	Beauvaisis (60)	du	07-mai	au	8-mai	25-mai
	du	13-mai	au	14-mai	Incubation en cours		du	13-mai	au	14-mai	Incubation en cours
Cambrésis (59)	du	07-mai	au	8-mai	24-mai	Soissonnais (60-02)	du	07-mai	au	8-mai	24-mai
	du	13-mai	au	14-mai	30-mai						
Avesnois (59)	du	07-mai	au	8-mai	23-mai	Senlisien (60)	du	07-mai	au	8-mai	23-mai
G2 : éclosion de larves issues de la seconde génération, à gérer selon la stratégie contre la seconde génération Incubation en cours : délai prévisionnel supérieur aux prévisions						Omois (02)	du	07-mai	au	8-mai	23-mai
							du	12-mai	au	13-mai	30-mai

Retrouvez toutes les explications des tableaux carpocapse dans la fiche « OAD : Modèle Carpocapse DGAL-Onpv Carpocapse des pommes et des poires *Cydia pomonella* » ou en suivant [ce lien](#).

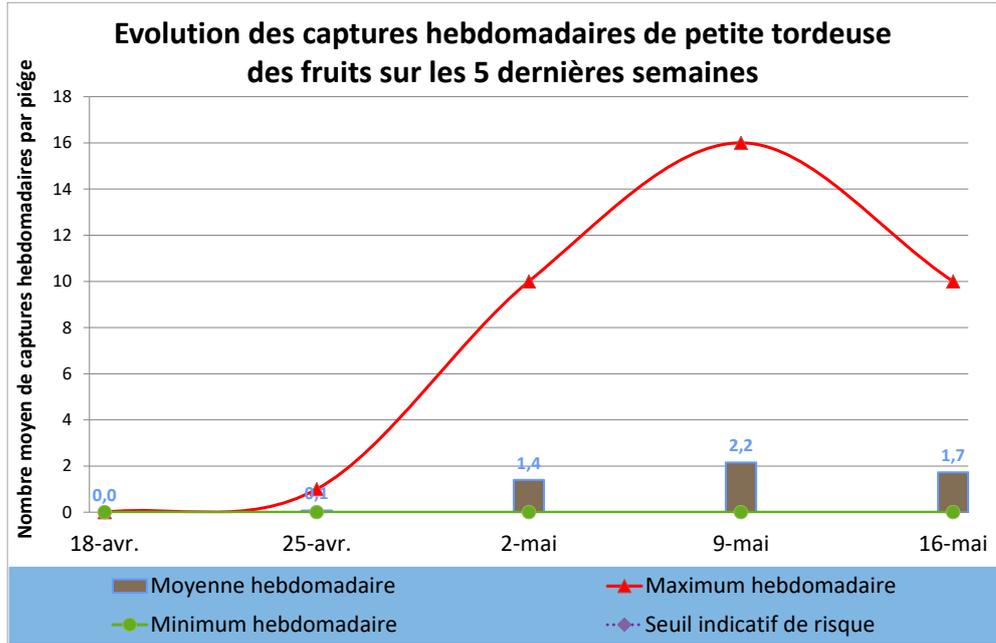
*Petite tordeuse des fruits. Grapholitha Lobarzewskii.*



Adultes



FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles,

Le vol de la petite tordeuse des fruits est resté relativement faible au cours de la semaine dernière, sans véritable augmentation des niveaux de captures. Le nombre de parcelles concernées par ce faible niveau de prises est resté quant à lui stable avec moins de la moitié des parcelles du réseau.

Analyses des risques,

Il s'agit là encore des prémices du vol. pensez à surveillez attentivement vos pièges à phéromone, surtout en parcelles sensibles.

Gestion 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, pensez également au premier renouvellement des capsules à venir.

Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits	9-mai	16-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)	3,0	3,5	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	1,0	↗
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	10,3	5,0	↘
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,8	1,6	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0	0,0	↔
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisiens (60)			
Omois (02)			

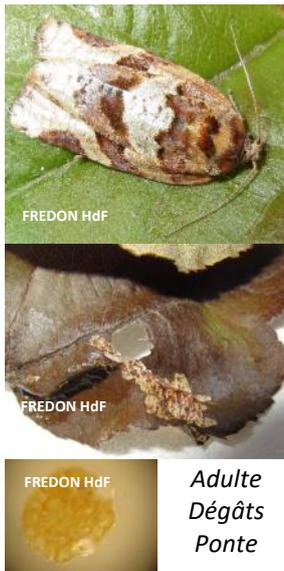


Seuil indicatif de risque :

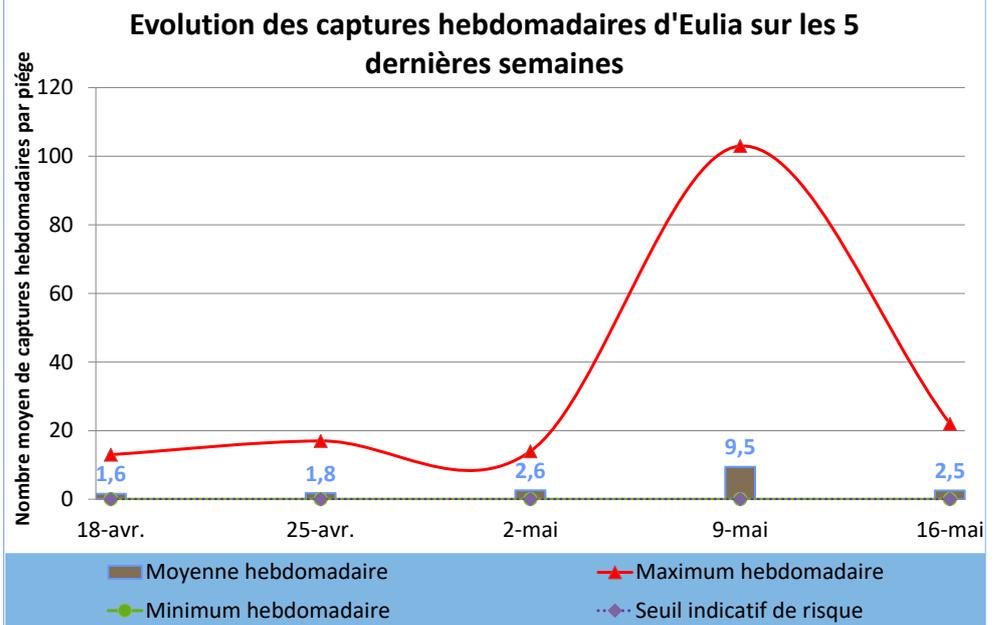
Il n'existe pas à ce jour en France un seuil validé pour ce ravageur.

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

**Eulia**

Adulte  
Dégâts  
Ponte

**Etat des lieux en parcelle,**

Le vol de première génération d'Eulia s'est estompé au cours de la semaine dernière sur le réseau de piégeage régional. Après une augmentation des captures observée, il y a quinze jours, plus significativement dans certains secteurs (de la Thiérache, du Neslois et de l'Arrageois notamment), les niveaux de captures de la semaine dernière ont été plus faibles et en baisse dans la majorité des secteurs à l'exception des Flandres.

Sur l'ensemble du réseau de piégeage régional 41% des parcelles ont été concernées par la présence du ravageur.

**Analyses des risques,**

Les niveaux de captures sur certaines parcelles du réseau sont encore localement significatifs au cours de la semaine dernière. Attention surtout dans ces parcelles à bien surveiller le vol de seconde génération qui semble s'annoncer plus significatif que les années précédentes.

**Gestion des risques,**

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place désormais.

De même, les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles.

Les individus de première génération n'engendrent en général de dégâts que sur les feuilles, mais leur évaluation permet de se préparer au vol de seconde génération.

Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	9-mai	16-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	1,0	↗
Flandre Intérieure (59-62)	8,0	11,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	15,0	2,0	↘
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	2,0	2,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	26,0	10,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	7,0	0,0	↘
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	19,6	1,3	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	22,0	3,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	1,0	0,0	↘
Soissonnais (60-02)	0,3	1,0	↗
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.

## Capua



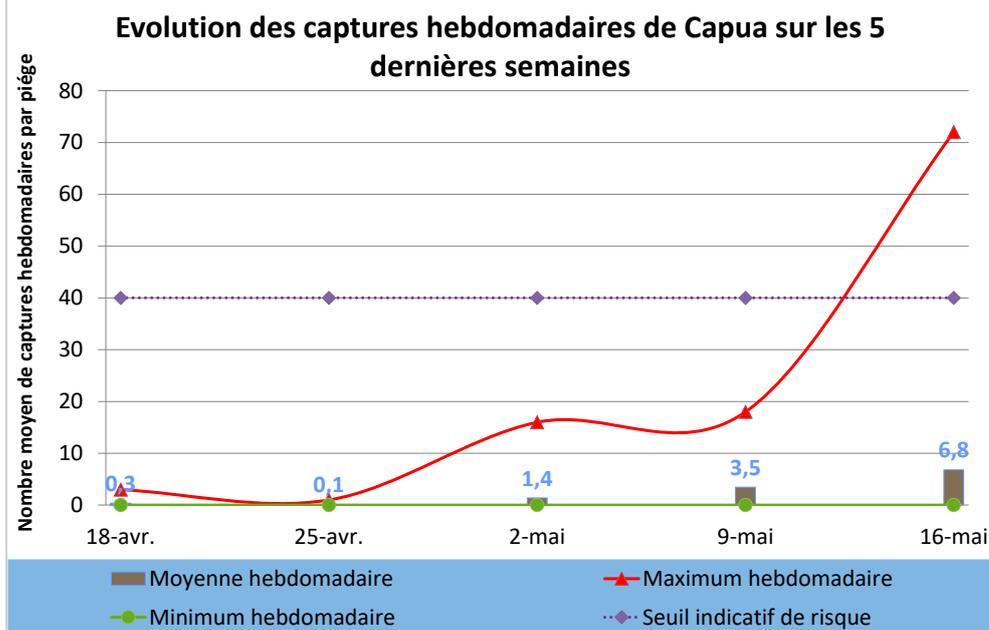
Adulte



Chenille



Dégâts

**Etat des lieux en parcelles,**

De nouvelles captures de capua ont été enregistrées sur plusieurs secteurs du réseau de piégeage régional. Deux secteurs sont particulièrement concernés par ces vols, celui de Flandre Intérieure et celui de la Thiérache. Globalement, 38% des parcelles sur réseau ont été concernées par la présence du ravageur au cours de la semaine passée.

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

**Analyses des risques,**

Aucun dépassement du seuil indicatif de risque n'a été enregistré sur l'ensemble du réseau, au cours de la semaine dernière, à l'exception d'une parcelle dans le secteur de la Thiérache.

**Gestion des risques,**

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place désormais. Pour les parcelles en protection directe, se caler sur les incubations de ponte de carpocapse à la date du dépassement de seuil. De même, les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles.

Evolution des captures hebdomadaires de Capua	9-mai	16-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	18,0	18,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	3,7	3,0	↘
Abbevillois (80-62)	1,0	0,0	↘
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	3,5	13,3	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	1,0	0,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)		5,0	
Soissonnois (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

**Seuil indicatif de risque :**

40 captures sur une durée de 7 jours

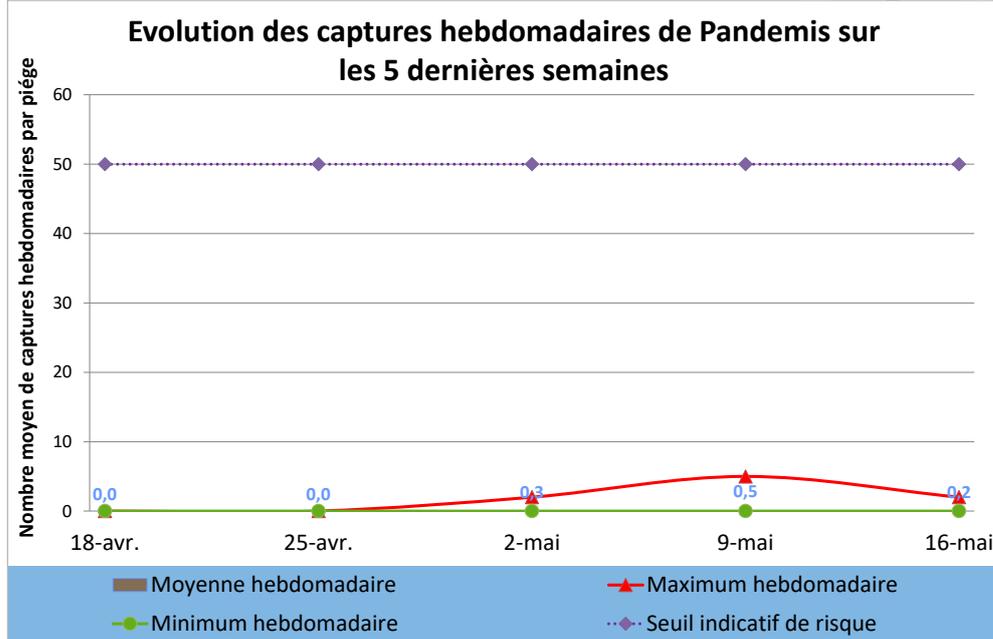
**Biocontrôle :**

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

**Pandemis**



Adultes  
Dégâts



**Etat des lieux en parcelles.**

Le vol de Pandemis est resté localisé au seul territoire de Flandre Maritime. Les niveaux de captures y ont été en baisse au cours de la semaine dernière.

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

**Analyses des risques.**

Aucun dépassement du seuil indicatif de risque n’a été enregistré sur l’ensemble du réseau, au cours de la semaine dernière.

**Gestion 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.

Evolution des captures hebdomadaires de Pandemis	9-mai	16-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	2,5	1,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0	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)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

**Seuil indicatif de risque :**

50 captures cumulées dans les 18 jours suivant la capture du premier papillon.

**Biocontrôle :**

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

## Sésie du pommier

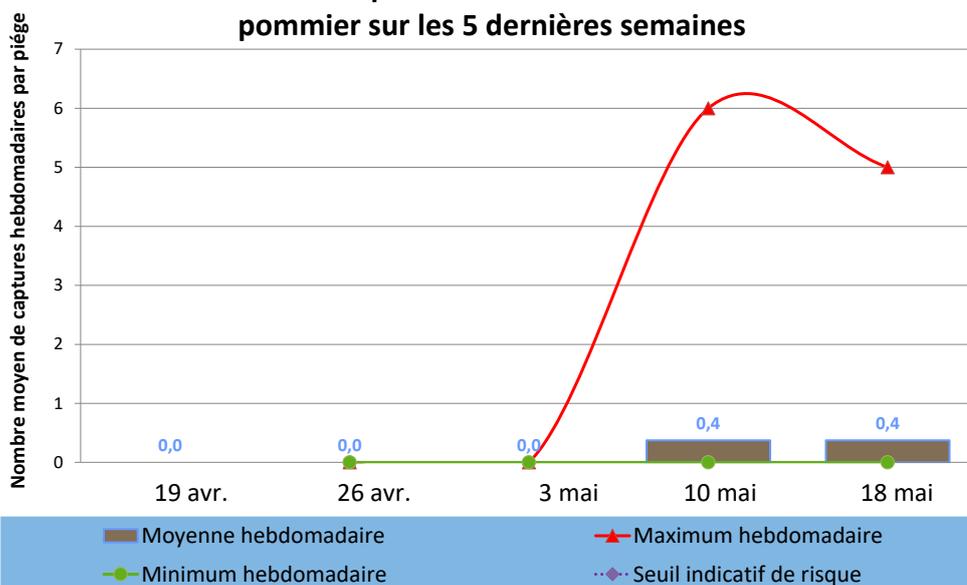


FREDON HdF



FREDON HdF

### Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier sur les 5 dernières semaines



### Etat des lieux en parcelles,

Le vol de la sésie du pommier a été relativement de faible ampleur au cours de la semaine dernière. Seules quelques captures sur les secteurs de Flandre Intérieure et de la Thiérache ont été enregistrées sur la période.

### Analyses des risques,

Il est nécessaire de suivre l'évolution des populations via le piégeage.

### Gestion des risques,

Pensez à installer, les pièges alimentaires dans les parcelles dès les premières captures. Pour rappel : 85% d'eau + 10% de vin rouge + 5% de cassonade (essais de piégeage massif réalisés en 2006 et 2007 par la FREDON HdF, cf. fiche technique disponible en ligne).

Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier	9-mai	16-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,5	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	1,3	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	6,0	0,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0	0,0	↔
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisiens (60)			
Omois (02)			

### Seuil indicatif de risque :

50 dépouilles nymphales / 50 arbres en jeunes parcelles,  
200 à 400 dépouilles nymphales / 50 arbres en parcelles de plus de 7 ans

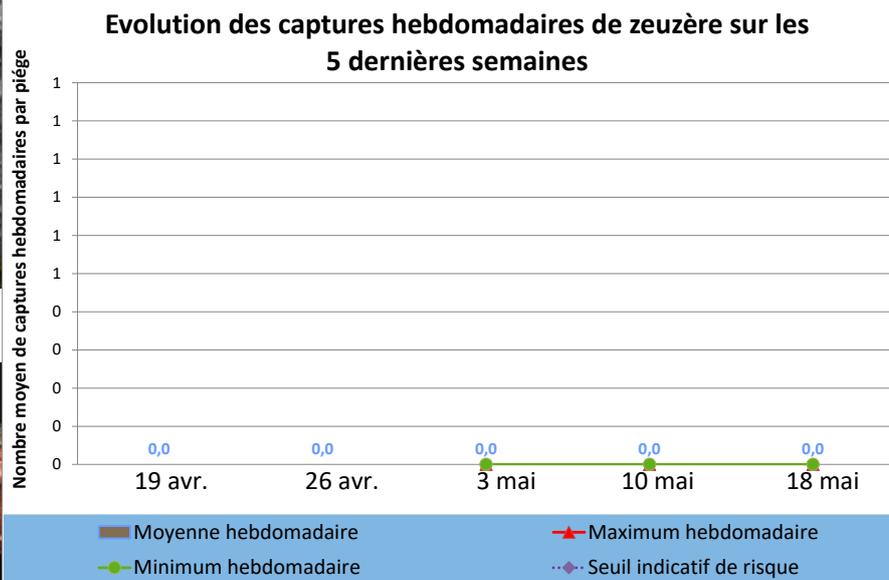
**Zeuzère**



Adulte



FREDON HdF



**Etat des lieux en parcelles,**

Le vol de la zeuzère n'a pas été observé au cours de la semaine dernière sur le réseau de piégeage régional.

Aucun secteur du réseau de piégeage n'a enregistré de capture du ravageur.

**Analyses des risques,**

Aucun dépassement du seuil indicatif de risque n'a logiquement été enregistré sur l'ensemble du réseau, au cours de la semaine dernière.

**Gestion des risques,**

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place désormais.

De même, les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles à la fois pour le monitoring et pour ceux destinés au piégeage massif.

Evolution des captures hebdomadaires de zeuzère	9-mai	16-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)		0,0	
Senlisien (60)			
Omois (02)			

**Seuil indicatif de risque :**

10% de pousses terminales touchées pour 100 pousses observées à raison de 2 sur 50 arbres

## Tordeuse rouge des bourgeons

### Etat des lieux en parcelles,

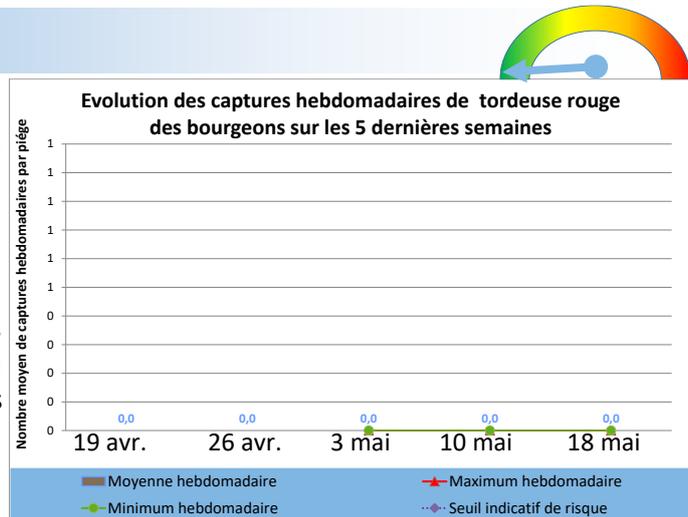
Le vol de la tordeuse rouge des bourgeons n'a pas débuté sur le réseau de piégeage régional.

### Analyses des risques,

L'analyse des niveaux de captures procurera des informations importantes sur l'efficacité de la gestion de la problématique durant ce printemps et sur celle pour le printemps prochain.

### Gestion des risques,

Il est impératif que les pièges soient en place dans les jours à venir.



### Seuil indicatif de risque :

Il est fixé à 8% d'organes touchés pour l'ensemble des chenilles, lors du printemps de l'année suivante. Ce seuil s'établit sur base d'observations à réaliser sur un échantillon représentatif de 100 pousses à raison de 2 pousses sur 50 arbres.

### Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

## Tordeuse verte des bourgeons

### Etat des lieux en parcelles,

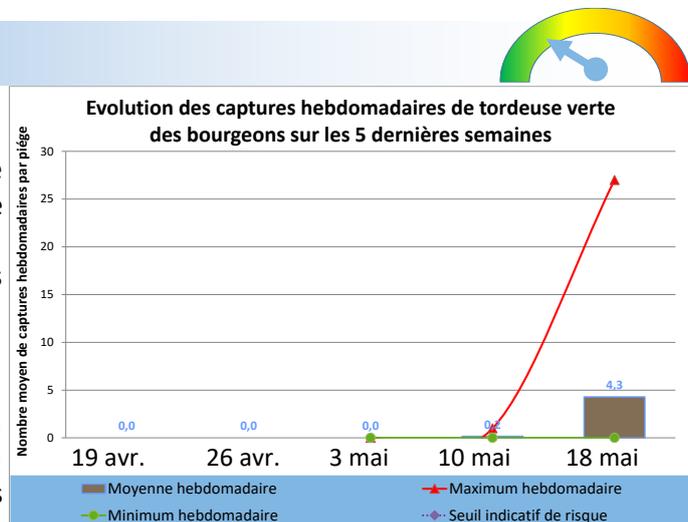
Le vol de la tordeuse verte des bourgeons a été en augmentation au cours de la semaine dernière. L'activité du papillon a été observée dans le seul secteur de l'Avesnois, avec des niveaux de captures significatifs.

### Analyses des risques,

L'analyse des niveaux de captures procurera des informations importantes sur l'efficacité de la gestion de la problématique durant ce printemps et sur celle pour le printemps prochain.

### Gestion des risques,

Il est impératif que les pièges soient en place dans les jours à venir.



### Seuil indicatif de risque :

Il est fixé à 8% d'organes touchés pour l'ensemble des chenilles, lors du printemps de l'année suivante. Ce seuil s'établit sur base d'observations à réaliser sur un échantillon représentatif de 100 pousses à raison de 2 pousses sur 50 arbres.

### Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

## Pucerons



**Puceron cendré** : la colonisation par le puceron cendré s'est intensifiée au cours de la semaine dernière sur la majorité des secteurs de la région et de nouveaux secteurs ont été concernés par la présence du puceron.

Une tolérance jusque 5% de pousses occupées en situation calme et en présence d'auxiliaires peut s'appliquer (travaux [FREDON](#), 2004-2007).

**Puceron lanigère** : les populations de pucerons lanigères ont été en hausse en région dans de nombreux secteurs.

**Puceron des galles rouges** : plusieurs secteurs sont toujours concernés par la présence du puceron au cours de la semaine dernière.



*Pousse de pommier colonisée par le puceron cendré*



*Pousse de pommier colonisée par le puceron cendré avec présence d'auxiliaires*



*Pousse de pommier colonisée par le puceron lanigère*

	Evolution de la colonisation par le puceron cendré sur pousse			Evolution de la colonisation par le puceron lanigère sur pousse		
	9-mai	16-mai	Tendance /S-1	9-mai	16-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	0,5	↘	1,0	1,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	2,0	2,0	↔	1,0	2,0	↗
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	3,0	5,0	↗			
La Bassée (59)						
Hainaut (59)		1,8		0,5	1,0	↗
Abbevillois (80-62)	1,0	2,0	↗			
Arrageois (62)	0,7			0,0	0,0	↗
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)				1,0		
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)		0,0				
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)	10,0	15,0	↗		3,0	
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	2,7	0,5	↘	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)						
Omois (02)						

### Seuil indicatif de risque :

(base de 100 pousses réparties à raison de 2 sur 50 arbres).

Pucerons :	Vert Migrant	Vert	Lanigère	Des Galles rouges	Cendré
Seuil :	60%	15%	10%	5%	1%

## Pathologies

### Oïdium



#### Etat des lieux en parcelles,

Le régime d'averses et la rosée nocturne qui ont été observées sur la région est à l'origine de la nouvelle poussée des contaminations par l'oïdium. Elle a été une nouvelle fois très significative au cours de la semaine dernière dans de nombreux secteurs de la région.

Les contaminations ont concerné un nombre croissant de secteurs et 69% des parcelles du réseau régional d'observations.

#### Analyses des risques,

Des dépassements de seuil ont de nouveau été enregistrés au cours de la semaine dernière sur la région dans de nombreuses parcelles.

Les conditions douces ponctuées de fréquents et faibles passages pluvieux restent un contexte très favorable à la maladie, tout comme les rosées persistantes. De plus, l'arrivée de la pluie favorise le développement de jeunes feuilles (seules à être sensibles à la maladie) engendrant vite des contaminations en cascade actuellement.

La gestion des foyers apporte une amélioration dans de nombreuses parcelles, mais la pression reste forte au regard des derniers chiffres.

#### Gestion des risques,

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

La mise en œuvre actuellement des mesures prophylactiques (coupe et export des pousses hors du verger) reste la première des solutions à appliquer et limite les risques de recontaminations au sein du verger.

#### Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium

	Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium		
	9-mai	16-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	2,0	2,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	2,0	3,0	↗
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	20,0	10,5	↘
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	1,5	1,5	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,3	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	5,0	10,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	15,5	1,0	↘
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.

## Tavelure



### Situation en parcelles

Depuis notre dernier bulletin, certains secteurs de la région ont été traversés par des fronts pluvieux de moyenne à faible intensité. Ces quelques précipitations ont tout de même permis la libération des très importants stocks d'ascospores projetables et dans une majorité des cas leur germination, du fait de l'effet combiné des températures chaudes et de la persistance de l'humectation durant la nuit. Plusieurs périodes de contaminations à risques ont été observés le 12 mai et depuis dimanche soir. Dans le Cambrésis et le Montdidérien ces périodes sont toujours en cours du fait d'une humectation persistante et redynamisée durant la nuit. Sur les autres secteurs ces périodes sont désormais terminées et le champignon hors d'atteinte.

Des taux exceptionnels de projections d'ascospores ont été enregistrés au cours des dernières périodes de contaminations sur les secteurs du sud de la région avec plus de 85% du stock annuel, un nouveau record régional.

### Analyses des risques

Les fortes chaleurs actuelles engendrent un assèchement rapide du feuillage en journée, mais permettent aussi une germination rapide des ascospores. Les situations les plus problématiques sont surtout observées à la suite des faibles précipitations qui touchent les vergers en fin d'après-midi ou début de soirée, car le champignon bénéficie de l'humidité nocturne pour poursuivre sa germination. Des risques, de faibles niveaux, sont souvent observés à l'issue de ces cas de figure.

Attention également à la condensation issue de l'humidité nocturne et aux rosées matinales allant jusqu'à la goutte, qui peuvent persister dans les parcelles. Des contaminations peuvent avoir lieu dans ces conditions. Plusieurs signalements ont été enregistrés ces derniers jours avec des taches apparaissant sans précipitations enregistrées les semaines précédentes, vigilance donc si vous êtes dans ce cas de figure.

Au cours des dernières périodes de contaminations les taux de projections ont varié de **5,70%** à **85,86%** pour une moyenne de **31,37%** du stock primaire annuel.

Sur tous les secteurs, attention car la maturation des ascospores se poursuit avec des conditions favorables. À ce jour, le taux de croissance journalier aborde sa décroissance du fait de la dernière phase du cycle du champignon, il est désormais de l'ordre de 0,1 à 0,2%.

Les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations vont de **0,20** mm à **9,00mm** pour une moyenne régionale de **2,36** mm.

### Gestion des risques

Les stocks d'ascospores projetables sont toujours très hétérogènes, ils s'échelonnent, selon la modélisation à ce jour, entre **0,03%** et **63,39%** pour une moyenne de **16,76%** du stock primaire annuel.

Restez très attentifs car les conditions sont actuellement à raisonner à l'échelle de votre parcelle. La surveillance très attentive de l'humectation du feuillage est toujours la clé de la stratégie à adopter. Pour rappel, l'apparition d'un risque nécessite à la fois une humectation du feuillage de plus de 10h et plus de 10°C après une pluie (ou rosée allant jusqu'à la goutte).

Le tableau en page suivante vous résume les situations actualisées en fonction des secteurs

## Tavelure : modélisation

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-mai 23 h	12-mai 10 h	Très léger	16,89	78,10	11,20	0,4	
Flandre Intérieure (59-62)	-	-			34,17	59,30		
Lille Sud (59)	12-mai 19 h	12-mai 19 h	Nul	8,52	85,18	8,39	1,2	
Montreuillois (62)	16-mai 1 h	16-mai 7 h	Très léger	15,42	91,05	1,26	1,4	582
La Bassée (59)	-	-			28,62	63,39		
Hainaut (59)	-	-			34,48	59,55		
Abbevillois (80-62)	-	-			37,58	56,45		
Arrageois (62)	12-mai 9 h	12-mai 9 h	Nul	56,53	85,26	3,00	0,2	
	16-mai 1 h	16-mai 6 h	Très léger	7,98			0,2	
	16-mai 10 h	16-mai 10 h	Nul				0,2	
Cambrésis (59)	12-mai 0 h	12-mai 9 h	Très léger	49,60	94,17	0,03	0,2	
	17-mai 6 h	en cours	Nul	8,47			0,2	105
Avesnois (59)	-	-			73,75	20,36		
Amiénois (80)	11-mai 19 h	12-mai 8 h	Léger	51,62	88,36	4,04	0,5	
	15-mai 21 h	16-mai 4 h	Léger	7,59			4,5	635
Thiérache (59-02)	-	-			73,45	18,42		
Picardie Verte (80-60)	12-mai 7 h	12-mai 9 h	Nul	12,35	92,68	0,87	0,2	
	15-mai 23 h	16-mai 8 h	Léger	7,08			9,0	658
Neslois (80-60-02)	15-mai 22 h	16-mai 8 h	Léger	17,83	92,68	1,75	1,0	652
St Quentinnois (02)	-	-			75,58	19,04		
Laonnois (02)	-	-			74,46	19,46		
Montdidérien (80-60)	15-mai 21 h	en cours	GRAVE	60,99	89,72	3,47	3,0	658
Beauvaisis (60)	12-mai 7 h	12-mai 9 h	Nul	12,40	92,86	1,04	0,2	
	15-mai 23 h	16-mai 8 h	Léger	5,70			9,0	658
Soissonnais (60-02)	15-mai 22 h	16-mai 9 h	Léger	84,43	94,44	0,47	1,5	643
Senlisien (60)	15-mai 23 h	16-mai 9 h	Léger	59,02	94,73	0,17	8,4	694
Omois (02)	15-mai 22 h	16-mai 10 h	Léger	85,86	94,63	0,34	3,5	661

Retrouvez toutes les explications des tableaux tavelure dans la fiche « OAD : Modèle Melchior Les tavelures du pommier et du poirier *Venturia inaequalis*, *Venturia pirina* » ou en suivant [ce lien](#).

## Tavelure en parcelles



### Etat des lieux en parcelles,

De faibles nouvelles sorties de taches sur le feuillage ont été observées en région au cours de la semaine dernière, issues potentiellement de contaminations du milieu du mois d'avril, selon le modèle. Les prochaines sorties potentielles de taches sont attendues selon la modélisation pour la fin de semaine, correspondant à des périodes de contaminations de la première semaine de mai.



	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure			Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure		
	9-mai	16-mai	Tendance /S-1	9-mai	16-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,3	0,3	↔	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	4,0	4,0	↔	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)	3,0					
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔	0,0		
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	0,0	0,2	↗			
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)		0,0				
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	2,5	2,5	↔	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)						
Omois (02)						

## Prunes

Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel

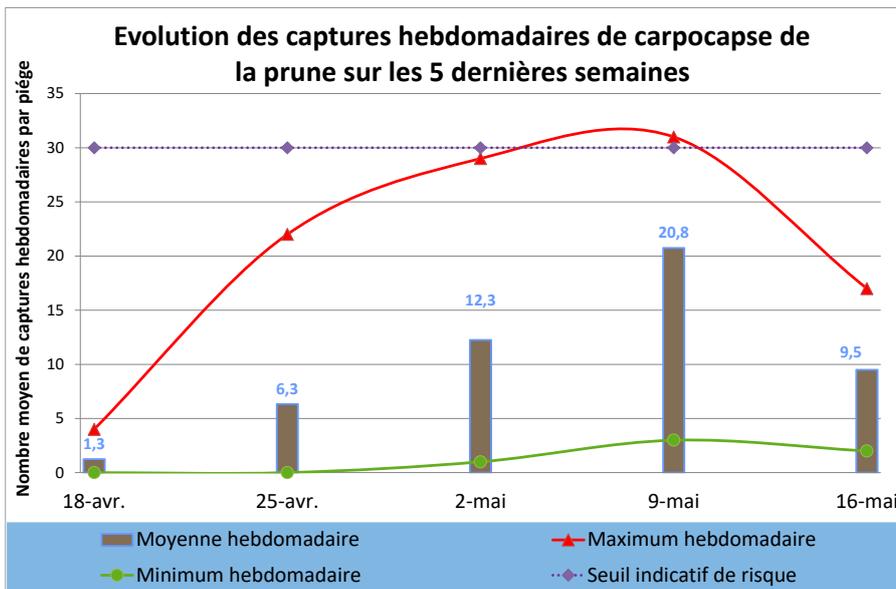


Postes d'observations	Reines Claudes	Mirabelles	Quetsches
Flandre Intérieure (59-62)			
	J -°C	J -°C	J -°C
Montreuillois (62)			
	I -0,5°C	- -	I -0,5°C
Hainaut (62)			
	- -	- -	- -
Abbevillois (80-62)			
	- -	- -	I -0,5°C
Amiénois (80)			
	- -	- -	- -
Avesnois (59)			
	J -°C	- -	J -°C
Thiérache (59-02)			
	J -°C	J -°C	- -
Neslois (80-60-02)			
	I -0,5°C	I -0,5°C	I -0,5°C

**Carpocapse de la prune**



Chenille et adulte



Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	9-mai	16-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)	3,0	2,0	↘
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	26,5		
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	27,0	17,0	↘
Senlisien (60)			
Omois (02)			

**Etat des lieux en parcelles,**

Le vol du carpocapse des prunes s'est poursuivi en région au cours de la semaine passée. De nouvelles captures significatives ont été enregistrées sur le réseau de piégeage régional et notamment dans les secteurs du Soissonnais.

**Analyses des risques,**

Aucun dépassement du seuil indicatif de risque n'a été enregistré sur l'ensemble du réseau, au cours de la semaine dernière.

**Gestion des risques,**

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place désormais.

De même, les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles.

**Seuil indicatif de risque :**

30 captures sur une durée de 7 jours

**Biocontrôle :**

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

## Cerises

## Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel



Postes d'observations	BURLAT	EARLY RIVERS	KORDIA	REGINA	TARDIF de VIGNOLA	ROYAL HELEN
Flandre Intérieure (59-62)	- -	- -	- -	- -	- -	- -
La Bassée (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Hainaut (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Abbeillois (80-62)	- -	- -	 I -1,0°C	- -	- -	- -
Avesnois (59)	 J -1,0°C	- -	 J -1,0°C	- -	- -	- -
Thiérache (59-02)	 J -1,0°C	 J -1,0°C	- -	- -	- -	- -
Neslois (80-60-02)	- -	- -	 I -1,0°C	 I -1,0°C	- -	- -
Soissonnais (60-02)	- -	- -	- -	- -	- -	- -

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

## La mouche de la cerise



### Etat des lieux en parcelle,

Le vol de la mouche de la cerise a débuté en région avec une première capture sur le secteur de La Bassée.

### Analyses des risques,

La hausse des températures va favoriser les émergences de la mouche des cerises. **Il est impératif donc que les pièges chromatiques de monitoring soient en place.**

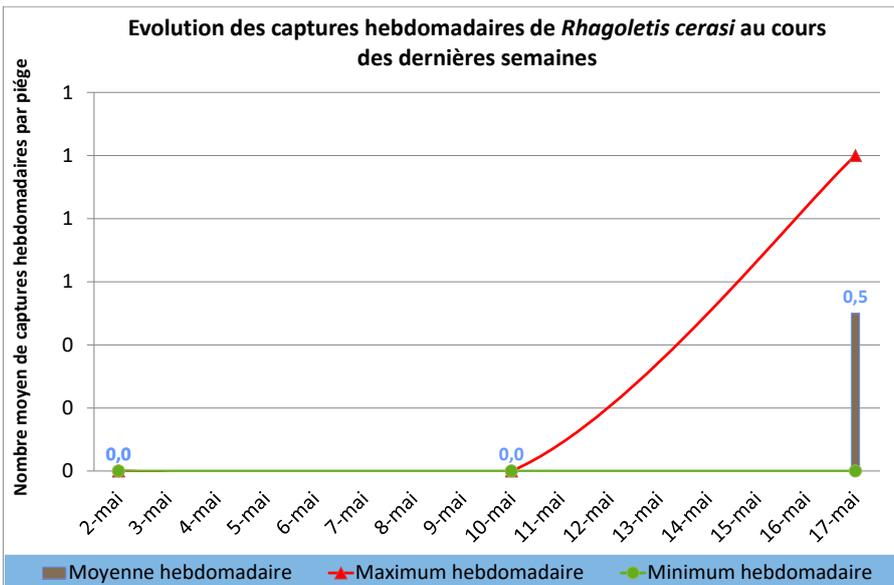
La mouche de la cerise adulte mesure environ 3–5 mm et a un corps noir avec une marque jaune caractéristique sur le dos à la base des ailes. Ses ailes transparentes présentent des bandes transversales foncées très typiques.

La ponte a lieu sous l'épiderme de la cerise lorsqu'elle commence à rougir, 10-15 jours après le début du vol, en conditions de températures favorables (>18°C). Les larves éclosent 6 à 12 jours plus tard. Elles creusent une galerie jusqu'au noyau et se nourrissent de la pulpe située tout autour de celui-ci. Leur développement dure environ 3 à 4 semaines. Les larves quittent alors le fruit par un trou et se laissent tomber au sol, où elles s'enfoncent de quelques centimètres pour former leur puppe et hiverner. Sous nos climats, une partie des pupes peut hiverner deux fois, et même trois fois.

### Gestion des risques,

La mise en place de pièges jaunes englués entrecroisés de type Rebell® permet une lutte directe. Le jaune attire, en effet, ces insectes qui sont capturés dans la glu. Suspendez 2 à 10 pièges croisés à chaque arbre pendant la période de vol. Leur mise en place est impérative à ce stade de la saison. Pensez également à renouveler les pièges selon leur niveau de propreté.

Les carabes, les staphylins, les oiseaux ainsi que certains parasites peuvent permettre de réduire les populations du ravageur.



**Mouche de la cerise au stade adulte**

(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



**Mouche de la cerise au stade larvaire**

(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

	Flandre Maritime (59)	Flandre Intérieure (59-62)	Lille Sud (59)	Montreuillois (62)	La Bassée (59)	Hainaut (59)	Abbevilleois (80-62)	Arrageois (62)	Cambrésis (59)	Avesnois (59)	Amiénois (80)	Thiérache (59-02)	Picardie Verte (80-60)	Neslois (80-60-02)	St Quentinnois (02)	Laonnois (02)	Montdidérien (80-60)	Beauvaisis (60)	Soissonnais (60-02)	Senlisien (60)	Omois (02)
<b>Capua</b>	0	18	0	0	3	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	5	0	0	0
Tendance	↔	↔	↔	↔	↔	↘	↘	↔	↔	↘	↔	↗	↘	↔	↔	↔	↔	↗	↘	↔	↔
<b>Carpocapse</b>	0	1	0	0	9,5	0,3	3	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	7	4	0	0
Tendance	↔	↗	↔	↔	↗	↗	↗	↘	↔	↘	↔	↗	↔	↔	↔	↔	↔	↗	↘	↔	↔
<b>Cossus</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tendance	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
<b>Eulia</b>	1	11	2	2	0	10	0	0	0	0	1,3	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Tendance	↗	↗	↘	↔	↔	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘
<b>Mineuse C</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tendance	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
<b>Mineuse M</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tendance	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
<b>Pandemis</b>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tendance	↘	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
<b>Petite Tordeuse des Fruits</b>	0	3,5	1	5	0	0	0	0	0	0	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tendance	↔	↗	↗	↘	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↗	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
<b>Sésie du pommier</b>	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tendance	↔	↗	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↗	↘	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
<b>Tordeuse rouge des bourgeons</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tendance	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
<b>Tordeuse verte des bourgeons</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tendance	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↗	↔	↔	↗	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
<b>Zeuzère</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tendance	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
<b>Puceron cendré</b>	0,5	2	5	1,8	2	2	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0
Tendance	↘	↔	↗	↔	↗	↗	↔	↔	↔	↔	↔	↗	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↘	↔	↔
<b>Puceron lanigère</b>	1	2	0	1	0	0,5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tendance	↔	↗	↔	↗	↔	↗	↔	↔	↔	↔	↔	↗	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
<b>Tavelure pousse</b>	0,3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	2,5	0	0
Tendance	↔	↗	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↗	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↗	↔	↔
<b>Tavelure fruits</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tendance	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
<b>Oïdium</b>	0	2	3	11	1,5	0	0	0	0	0	0	0,3	10	0	0	0	0	0	1	0	0
Tendance	↔	↗	↗	↘	↔	↘	↔	↔	↔	↔	↔	↗	↗	↔	↔	↔	↔	↔	↘	↔	↔
<b>Carpocapse Prune</b>	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0
Tendance	↔	↔	↔	↔	↘	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↘	↔	↔



## Suivi des lépidoptères



La semaine prochaine est à prévoir selon le [CALENDRIER](#), le renouvellement des capsules :  
Carpocapse des prunes,  
Petite tordeuse des fruits



Pour les parcelles de cerisiers, n'oubliez pas le poser des pièges chromatiques jaunes.



### 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 existant, 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.

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 : Olivier DAUGER - 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](#)