



Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale : celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

### Pépins : Pommes - Poires

#### Stades phénologiques

Fortes disparités entre variétés et secteurs en poires

Fortes disparités entre variétés et secteurs en pommes

**Evolution comparative de la phénologie** : retard sur variétés de références

**Températures minimales** : températures plutôt douces

#### Ravageurs

**Acarien rouge** : taux d'éclosions à 79% en parcelles précoces

**Hoplocampe du pommier** : vols tardifs importants, cumuls au-delà des seuils localement

**Hoplocampe des poires** : nouvelles captures observées

**Phytopte cécidogènes** : colonisation moins intense

**Cécidomyïes des poirettes** : pas de capture cette semaine

#### Lépidoptères

**Carpocapse** : pas de capture encore

**Petite tordeuse des fruits** : pas encore de vol constaté

**Eulia** : très faibles populations localement

**Capua** : pas de capture sur la semaine

**Pandemis** : pas de vol observé

**Sésie du pommier** : pas encore de capture

**Tordeuse rouge des bourgeons** : pas encore de vol

**Tordeuse verte des bourgeons** : pas encore de vol

**Pucerons** : cendré en phase de colonisation

#### Pathologies

**Oïdium** : contaminations encore faibles, conditions à venir très favorables

**Tavelure** : attention aux prochaines pluies

Stocks d'ascospores projetables très importants localement

premières taches observées sur feuillage

### Noyau : Pruniers—Cerisiers

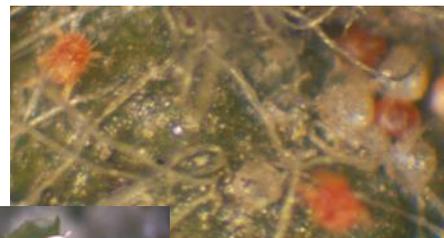
#### Stades phénologiques

De floraison à chute des pétales en cerisier

De chute des pétales à grossissement en prunier

**Carpocapse des prunes** : pas encore de captures

**Note Nationale : Attention à la présence des abeilles et pollinisateurs !**



## 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)							
	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	F -2,0°C	- -	- -
Flandre Intérieure (59-62)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Lille sud (59)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Montreuillois (62)							
	F -2,0°C	F -2,0°C	F2 -1,8°C	E2 -2,2°C	E -°C	- -	H -1,5°C
La Bassée (59)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Hainaut (59)							
	F2 -1,8°C	F -2,0°C	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	E2 -2,2°C	F2 -1,6°C	G -1,6°C
Abbevillois (80-62)							
	G -°C	G -°C	G -°C	F2 -1,8°C	- -	H -1,5°C	I -1,0°C
Arrageois (62)							
	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	F -2,0°C	G -1,6°C	H -1,5°C
Cambrésis (59)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Avesnois (59)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Postes d'observations	BOSKOOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Amiénois (80)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Thiérache (59-02)							
	- -	E2 -2,2°C	F -2,0°C	E -°C	D -3,5°C	F2 -1,6°C	F2 -1,6°C
Picardie Verte (80-60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Neslois (80-60-02)							
	H -1,6°C	G -°C	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	H -1,5°C	I -1,0°C
St Quentinnois (02)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Laonnois (02)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Montdidérien (80-60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Beauvaisis (60)							
	F2 -1,8°C	- -	- -	- -	- -	E2 -2,8°C	- -
Soissonnais (60-02)							
	F2 -1,8°C	F -2,0°C	F2 -1,8°C	F -2,0°C	- -	F2 -1,6°C	G -1,6°C
Senlisien (60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Omois (02)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

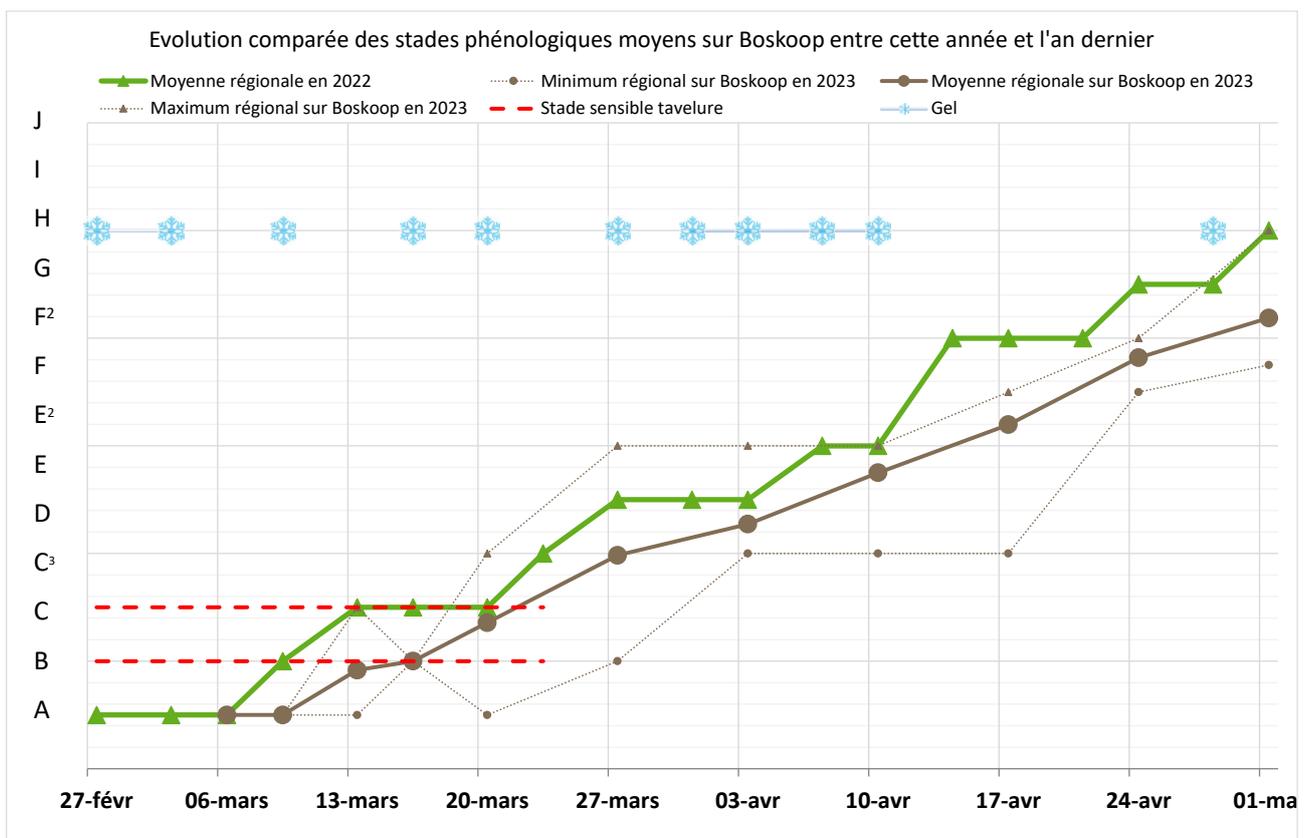
## Pépins : Pommes à cidre

Postes d'observations	Kermerrien	Major	Dabinett	Harry Master Jersey
Thiérache (59-02)				
	D -3,5°C	- -	D -3,5°C	D -3,5°C

### NB. Stades phénologiques toutes espèces fruitières

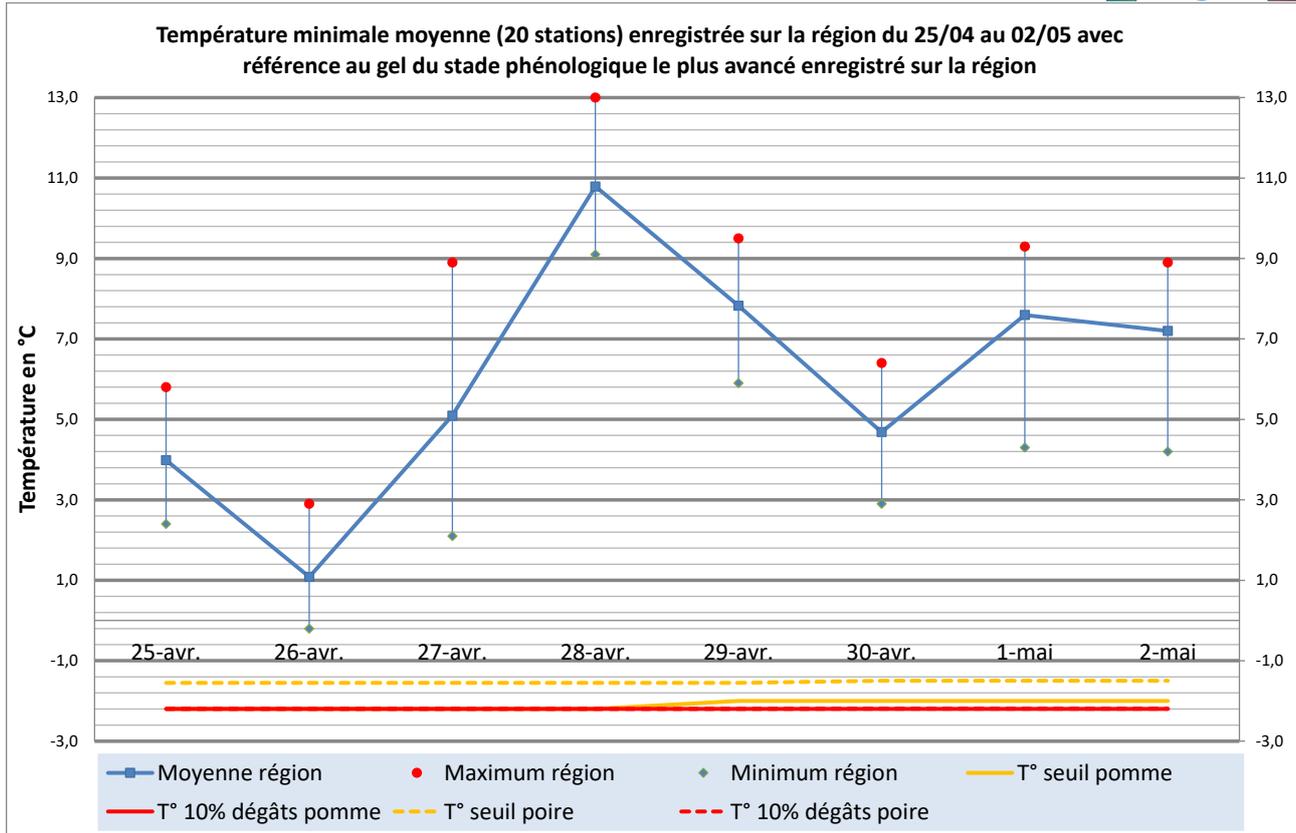
- °C : pas de référence acquise pour le stade phénologique
- pas de données locales pour la variété
- Températures indiquées = seuil critique au gel
- \* : température à confirmer selon les variétés

### Evolution comparative de la phénologie



Les stades phénologiques poursuivent une évolution à un rythme constant sur la région avec quelques disparités. La floraison est d'avantage échelonnée cette année entre les différentes variétés et les secteurs. Ainsi en pommes à couteaux sur la totalité du territoire, il est possible d'observer des stades d'apparition des boutons floraux à chute des derniers pétales. En moyenne sur Boskoop, les stades sont en retard par rapport à l'an dernier de 1,5 semaines.

## Températures minimales



Au cours de la semaine dernière, un épisode de très faibles gelées a été enregistré sur certains secteurs de la région. Le niveau a été bien supérieur au seuil de sensibilité au gel des boutons.

À l'inverse, il faut noter une nette augmentation des températures nocturnes depuis une semaine. Phénomène qui devrait perdurer et s'accroître

selon les prévisions de Météo France qui semblent exclure un risque de gel sur l'ensemble du territoire pour la semaine à venir.

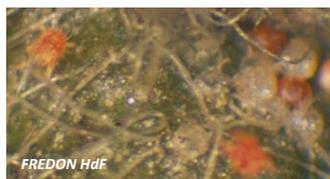
## Acariens rouges



### Etat des lieux des suivis de laboratoire,

Nos derniers suivis en laboratoire des éclosions d'acariens rouges ont permis de constater une nette augmentation des éclosions d'acariens rouges. Sur variétés sensible et précoces, le taux d'éclosions est de 79%. En moyenne, les taux d'éclosions sont de 63%.

En parcelle, aucune forme mobile n'a



Adultes d'acariens rouges

été observée.

### Gestion des risques,

Pour le moment, les parcelles de classe 1 et 2 sont concernées par la gestion de la problématique.

**De ce fait, dans les parcelles de classe 1 et de classe 2, il faut assurer un suivi minutieux.**

**Pour celles de classe 3, restez vigilants à l'évolution de la situation. Elle se gèrera désormais sur feuillage en fonction des taux de présence de phytoséiides.**

### 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

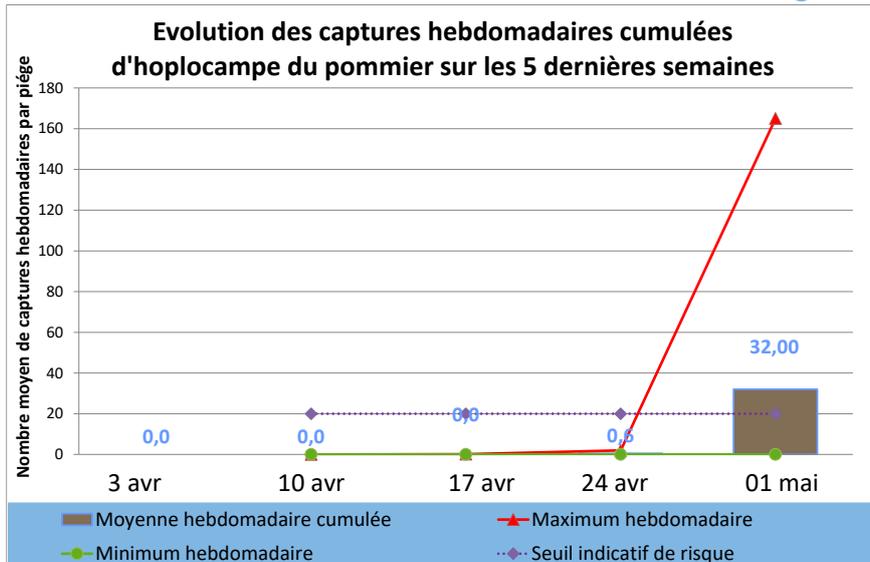
Classe 3 : moins de 30% de bourgeons portant plus de 10 œufs : risque faible

## Hoplocampe du pommier



Adulte d'hoplocampe du pommier

E



### Etat des lieux en parcelles,

L'hoplocampe du pommier présente cette année encore un vol tardif en région. En effet, des vols en augmentation ont été enregistrés sur de nombreux secteurs au cours de la semaine dernière et des individus ont été observés sur fleurs. Les niveaux de captures observés sont importants car proches ou au-delà du seuil indicatif de risque.

### Analyses des risques,

En moyenne sur la région, au regard des fortes captures de la semaine dernière, le seuil indicatif de risque est désormais franchi. Il convient néanmoins de bien évaluer la situation à la parcelle.

### 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. Surveillez attentivement vos pièges actuellement en cette période clé du cycle de chute des pétales.

Evolution des captures hebdomadaires cumulées d'hoplocampe du pommier	24-avr.	1-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)	1,1		
Hainaut (59)	0,0	74,7	↗
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	0,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	2,0		
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)		11,0	
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)		18,5	
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.

## Hoplocampe du poirier

### Etat des lieux en parcelles,

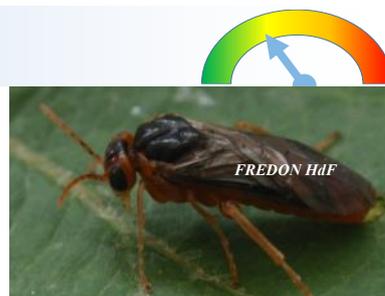
Peu d'individus capturés en parcelles au cours de la semaine dernière sur l'ensemble de la région.

### 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 la base des dégâts de l'an dernier. Dans la plupart des secteurs la période de sensibilité est terminée.

### Gestion des risques,

La surveillance des dégâts sur fruits est à réaliser actuellement. La période de la chute des pétales est la période charnière de sensibilité dans le cycle du ravageur.



Adulte d'hoplocampe du poirier

### Seuil indicatif de risque :

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

## Phytoptes cécidogènes : érinose du poirier

### Etat des lieux en parcelles,

Les symptômes d'attaques par le phytopte ont été en régression au cours de la semaine dernière dans le secteur de l'Arrageois.

### Analyses des risques,

Attention, au regard des conditions climatiques, dont le ravageur est très dépendant, la phase de colonisation et d'extension pourrait prendre une tout autre ampleur à partir de la fin de semaine.

Les piqûres actuelles vont évoluer en galles, où les acariens multiplieront les générations à l'abri de celles-ci.

Surveillez également la présence des acariens prédateurs (phytoséiides).

### Gestion des risques,

Pensez gérer cette problématique en lien avec celle contre la tavelure, notamment lors des prochaines périodes de contaminations.



Érinose du poirier sur feuilles

## Cécidomyie des poirettes

### Etat des lieux en parcelle,

Aucune capture n'a été enregistrée au cours de la semaine dernière. Les dégâts ne sont pas encore visibles en parcelles.

### Analyses des risques,

Les risques d'attaques s'éloignent désormais sur l'ensemble de la région du fait de la fin de vol de la cécidomyie et de l'avancement des stades phénologiques.



Poirette calebassée

### Gestion des risques,

Il est désormais trop tard pour intervenir sur le ravageur adulte. L'heure est à l'évaluation des dégâts en parcelles, qui est à programmer actuellement.

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 HdF, 2008).

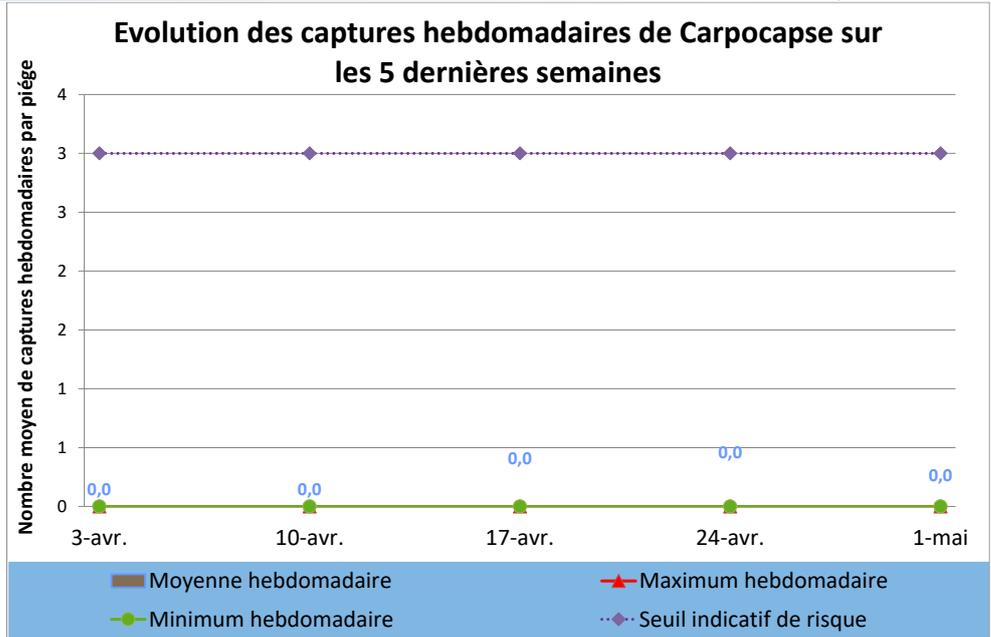


Asticots dans poirette

### 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).

**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.

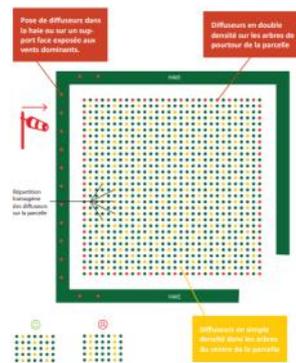
**Analyse des risques,**

Dans les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle, la pose des diffuseurs est à envisager dans les jours à venir. En revanche, 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 Carpocapse	24-avr.	1-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)		0,0	
Flandre Intérieure (59-62)	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		
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	
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)		0,0	
Soissonnais (60-02)	0,0	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

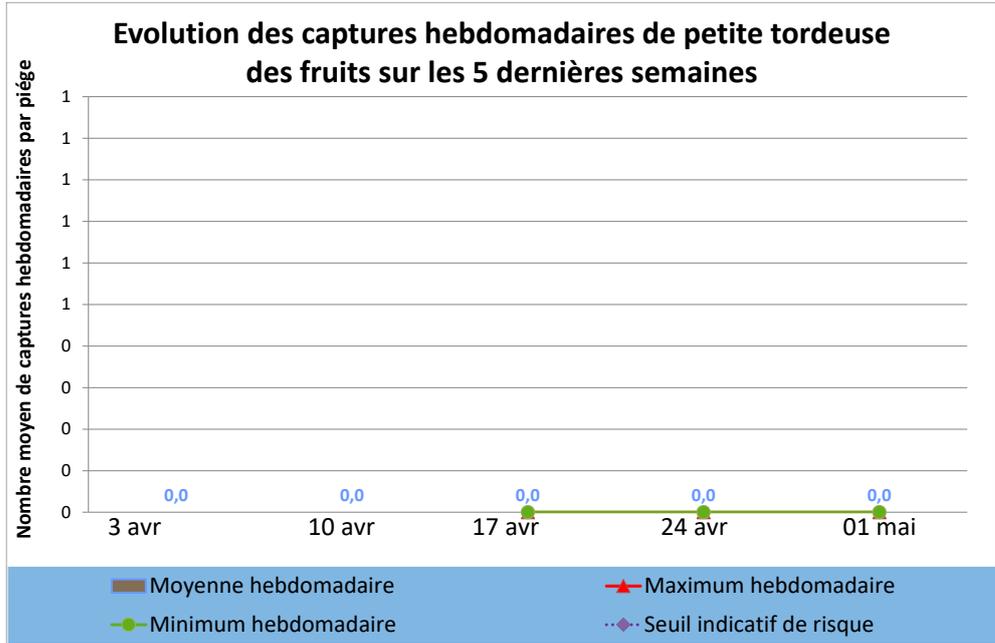
*Petite tordeuse des fruits. Grapholitha Lobarzewskii.*



Adultes



FREDON HdF



**Etat des lieux en parcelle,**

Le vol de la petite tordeuse des fruits n'a pas été observé en région au cours de la semaine dernière.

**Analyse 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 petite tordeuse des fruits	24-avr.	1-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	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		
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	
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)		0,0	
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			



**Seuil indicatif de risque :**

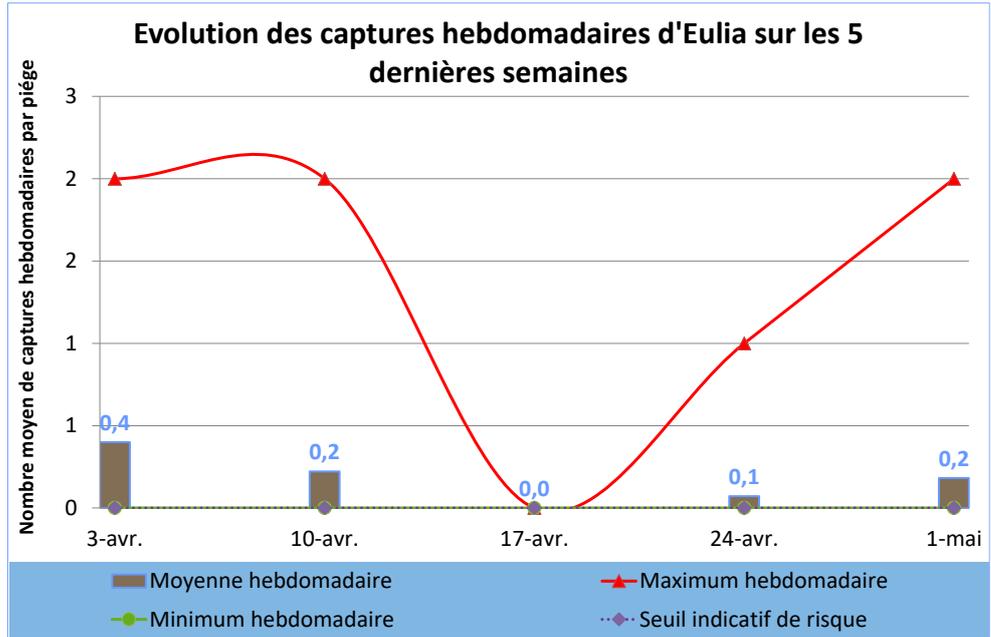
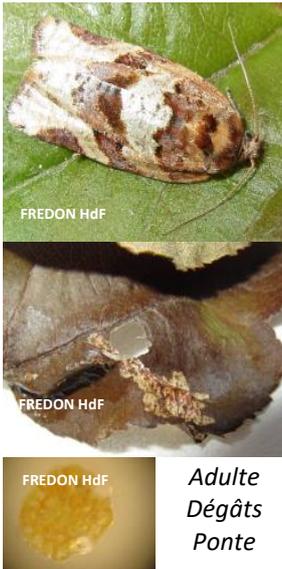
Il n'existe pas à ce jour en France un seuil validé pour ce ravageur.

**Biocontrôle :**

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



**Eulia**



**Etat des lieux en parcelle,**

Le vol de première génération d'eulia s'est poursuivi très localement au cours de la semaine dernière, dans des proportions intimistes.

**Analyses des risques,**

Le vol devrait poursuivre sa croissance dans les quelques prochains jours au profit de températures plus douces annoncées sur la région.

**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	24-avr.	1-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,5	1,0	↗
Abbevillois (80-62)	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	
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)		0,0	
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



FREDON HdF



FREDON HdF

Adulte

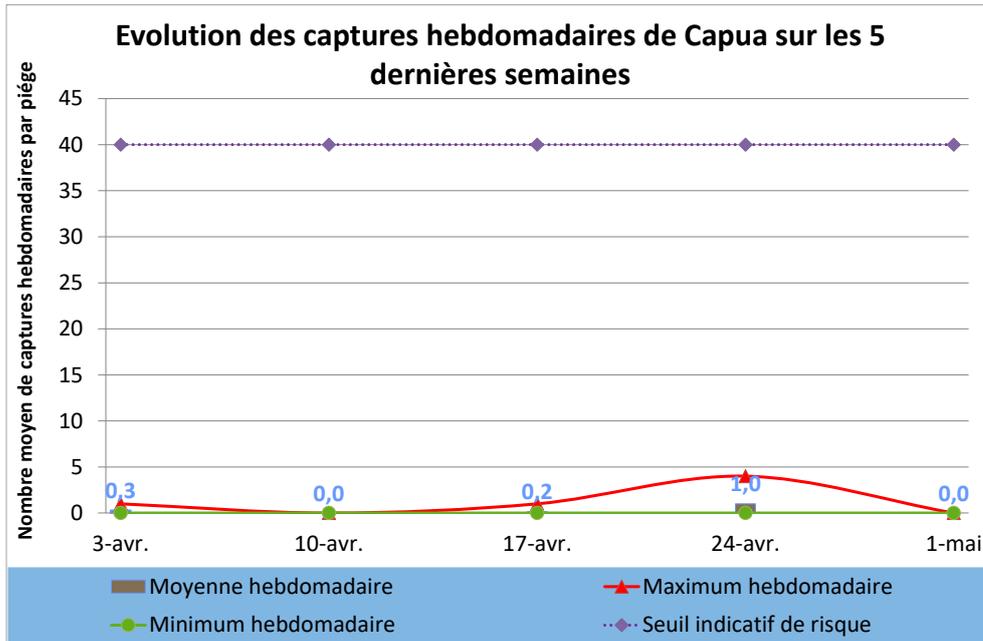


FREDON HdF

Chenille



FREDON HdF



Evolution des captures hebdomadaires de Capua	24-avr.	1-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)		0,0	
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	4,0		
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)		0,0	
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)		0,0	
Soissonnais (60-02)	0,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)			

**Etat des lieux en parcelle,**

Aucune capture de capua n’a été enregistrée la semaine dernière, sans exclure très localement un vol avec quelques captures au cours de la semaine dernière.

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

**Analyse 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.

**Seuil indicatif de risque :**

40 captures sur une durée de 7 jours

**Biocontrôle :**

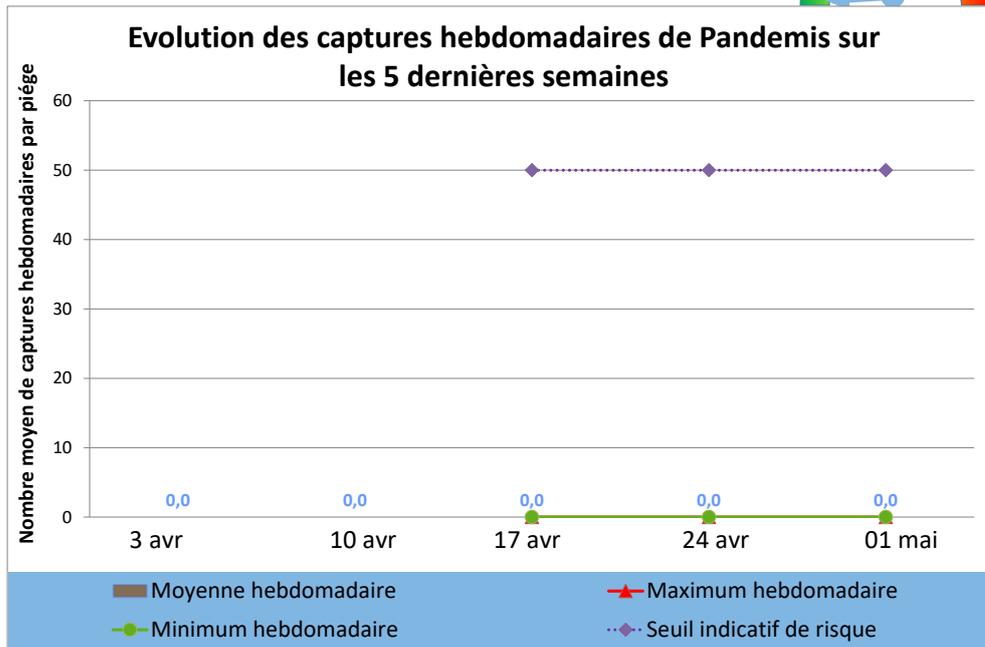
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, retrouvez la liste des produits ici :



**Pandemis**



Adultes  
Dégâts



**Etat des lieux en parcelle,**

Le vol de Pandemis n'a pas encore débuté sur la région. Aucune prise n'a été réalisée sur le réseau de piégeage régional 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.

**Analyse 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	24-avr.	1-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0		
Abbevilleois (80-62)			
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	
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

**Seuil indicatif de risque :**

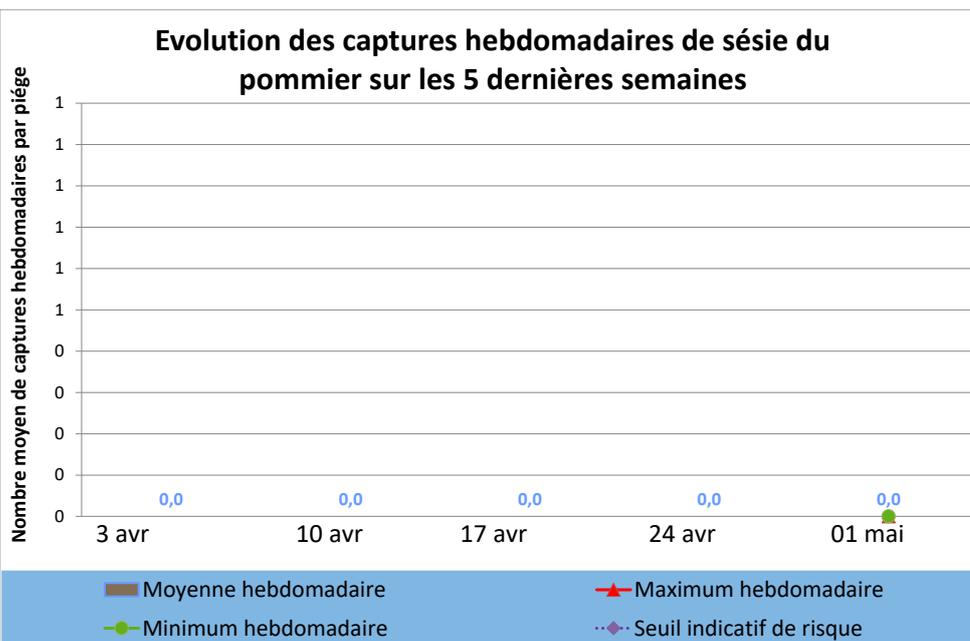
50 captures cumulées dans les 18 jours suivant la capture du premier papillon.

**Biocontrôle :**

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



## Sésie du pommier



### Etat des lieux en parcelles,

Le vol de la sésie du pommier n'a pas encore débuté sur la région. Aucune prise n'a été réalisée sur le réseau de piégeage régional au cours de la semaine dernière.

### 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	24-avr.	1-mai	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)		0,0	
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)		0,0	
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)		0,0	
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (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

## Tordeuse rouge des bourgeons

### Etat des lieux en parcelles,

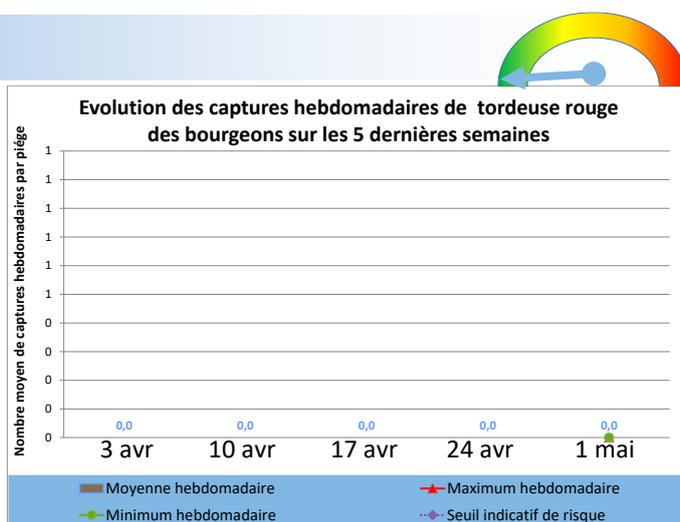
Le vol de la tordeuse rouge des bourgeons n'a pas débuté sur le réseau de piégeage régional.

### 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, retrouvez la liste des produits ici :

**B**

## Tordeuse verte des bourgeons

### Etat des lieux en parcelles,

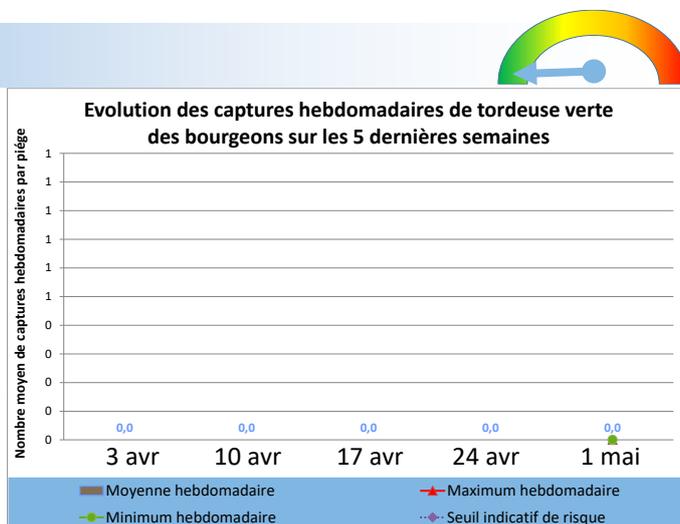
Le vol de la tordeuse verte des bourgeons n'a pas débuté sur le réseau de piégeage régional.

### 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, retrouvez la liste des produits ici :

**B**

**Pucerons**



**Puceron cendré** : une très faible colonisation locale par le puceron cendré a été observée au cours de la semaine dernière. Le contrôle des populations semble effectif. La présence d'auxiliaires n'y est peut-être pas étrangère au regard de la faible dynamique du ravageur actuellement.

contrôle des populations après la floraison dans les parcelles qui présenteraient encore des fleurs.

**Puceron lanigère** : les premières populations de pucerons lanigères ont été observées en région dans le secteur de l'Arrageois durant la semaine dernière.

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



*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		
	24-avr.	1-mai	Tendance /S-1	24-avr.	1-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)						
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	1,5	0,0	↘			
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔			
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	0,0	1,0	↗	0,0	1,5	↗
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)	1,0	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,**

La gestion des contaminations par l'oïdium a été significative au cours de la semaine dernière dans de nombreux secteurs de la région, en témoigne la baisse notable des taux de contaminations.

La maladie reste néanmoins bien présente et les contaminations ont concerné un nombre croissant de secteurs avec 27% des parcelles du réseau région d'observations.

**Analyses des risques,**

Des dépassements de seuil sont encore enregistrés au cours de la semaine dernière sur la région dans de nombreuses parcelles.

Les conditions douces ponctuées de faibles passages pluvio-orageux attendus d'ici la fin de semaine sont des paramètres très favorables au développement de la maladie.

De plus, le développement de jeunes feuilles (seules à être sensibles à la maladie) risque vite d'engendrer des contaminations en cascade.

**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		
	25-avr.	2-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)		1,0	
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	2,0	2,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	30,0	16,7	↓
Abbevilleois (80-62)		0,0	
Arrageois (62)	5,0	2,0	↓
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,4	0,4	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	10,0	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, retrouvez la liste des produits ici :

B

## Tavelure



### Etat des lieux en parcelles,

Depuis notre dernier message, la région a été traversée par plusieurs fronts pluvio-orageux. Ils ont engendré la reprises des périodes de contaminations à risques et en ont initiées d'autres. Néanmoins, la présence de vent apportant un assèchement du feuillage a stoppé en plusieurs secteurs la germination des ascospores et par la même les périodes de contaminations, parfois avant l'apparition d'un risque. Tout comme le caractère orageux des dernières pluies, la situation sanitaire est à raisonner localement.

Ce qu'il faut également retenir de la situation en parcelles est l'entrée en phase de maturation exponentielle des ascospores, d'où les projections relativement importantes voire très importantes sur certains secteurs à la suite des dernières périodes de contaminations.

Sur certains secteurs les dernières périodes de contaminations sont toujours en cours.

### Analyse des risques,

Sur certains secteurs des projections sans conséquence, du fait d'un assèchement très rapides, ont été enregistrées, réduisant d'autant les risques de contaminations des arbres. Néanmoins, la période est à hauts risques du fait des températures plus douces désormais et des taux de projections d'ascospores. Les conditions sont donc réunies pour engendrer des risques importants dans un contexte peu prévisible, du fait du caractère orageux des précipitations. Il convient donc d'être très attentif à l'évolution de la météorologie locale.

Les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations ont été très variables allant de 0,10 mm à 34,20 mm pour une moyenne régionale de 8,19 mm.

Au cours des dernières périodes de contaminations, les taux de projections d'ascospores s'échelonnent de **1,11%** à **20,55%** pour une moyenne de **7,45%**.

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

### Gestion des risques,

Les conditions climatiques annoncées par Météo France pour les jours à venir restent très favorables à la maladie. Les conditions douces et fréquemment pluvieuses du fait d'orages vont permettre une croissance rapide des stocks d'ascospores projetables et des conditions de germination faciles.

Les stocks projetables sont à ce jour, de **6,51% en moyenne**, variant selon les secteurs de **0,02%** à **20,36%**.

Il convient donc d'être très attentif et méticuleux dans la gestion de ces prochaines périodes de contaminations.

Les dernières actualisations, n'excluent pas de légères précipitations dans la fin de journées sur certains secteurs. Ces faibles pluies pourraient initier des périodes de contaminations, ou aggraver le risque de celle déjà en cours. La surveillance attentive de l'assèchement du feuillage sera la clé de la gestion pour ces périodes.

Pensez à coupler votre gestion des risques avec celle contre l'oïdium.

### Biocontrôle :

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



## 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				
Flandre Maritime (59)	24-avr 16 h	25-avr 10 h	Très léger	3,46	41,01	0,03	11,1	1813	
	27-avr 20 h	29-avr 2 h	GRAVE	7,05			4,8	1229	
	01-mai 14 h	01-mai 14 h	Nul	10,23			0,1		
	23-avr 2 h	25-avr 10 h	GRAVE	5,06			39,50	34,2	
27-avr 20 h	29-avr 7 h	GRAVE	7,04	9,4	1251				
01-mai 14 h	01-mai 16 h	Nul	10,22	3,6					
24-avr 12 h	25-avr 10 h	Assez Grave	3,71	43,78	5,6	1937			
27-avr 20 h	28-avr 7 h	Très léger	7,72		12,4	1280			
01-mai 15 h	en cours	Assez Grave	11,53		8,2	196			
25-avr 1 h	25-avr 10 h	Nul	1,23		24,36	1,6			
27-avr 19 h	29-avr 7 h	GRAVE	5,91	22,0		1196			
20-avr 19 h	25-avr 10 h	GRAVE	13,23	30,57		25,2			
27-avr 20 h	29-avr 1 h	GRAVE	7,29		10,2	1256			
24-avr 19 h	25-avr 6 h	Nul	3,43		41,65	4,38	2,8		
28-avr 10 h	28-avr 8 h	Très léger	7,35	5,2			1251		
29-avr 21 h	30-avr 7 h	Nul	3,30	0,8					
01-mai 3 h	01-mai 6 h	Nul	3,64	0,4					
01-mai 23 h	en cours	Nul	4,25	0,2					
25-avr 0 h	25-avr 7 h	Nul	1,96	50,20			0,05	12,6	
27-avr 18 h	29-avr 8 h	GRAVE	9,17					20,2	1314
02-mai 6 h	en cours	Nul	17,15		0,2	29			
25-avr 0 h	25-avr 11 h	Nul	1,11	24,52	13,00	4,4			
27-avr 20 h	28-avr 8 h	Léger	5,99			16,2	1233		
24-avr 17 h	25-avr 6 h	Nul	3,68			38,98	4,00	8,0	
27-avr 20 h	28-avr 9 h	Léger	8,21	14,2	1314				
30-avr 5 h	30-avr 8 h	Nul	7,21	0,2					
24-avr 16 h	25-avr 8 h	Très léger	3,27	39,79	0,03			11,0	1888
27-avr 21 h	28-avr 10 h	Léger	7,56			8,4	1267		
01-mai 14 h	en cours	Assez Grave	10,18			1,0	207		

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

\* : données obtenues par triangulation

## 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				
Amiénois (80)	25-avr 0 h	25-avr 11 h	Nul	1,33	25,60	13,39	4,4	1213	
	27-avr 20 h	28-avr 8 h	Léger	6,28			16,2		
	21-avr 15 h	25-avr 12 h	GRAVE	5,54			24,4		
Thiérache (59-02)	27-avr 21 h	28-avr 11 h	Léger	5,85	33,02	0,02	11,6	1110	
	02-mai 7 h	en cours	Nul	10,24			0,2		
	23-avr 9 h	25-avr 9 h	GRAVE	4,72			28,84		9,31
27-avr 19 h	28-avr 9 h	Assez Grave	7,78	6,2	1248				
Neslois (80-60-02)	24-avr 16 h	25-avr 7 h	Très léger	2,25	32,04	17,98	8,0	1929	
	27-avr 19 h	28-avr 9 h	Assez Grave	7,81			4,5		1243
	22-avr 9 h	25-avr 6 h	GRAVE	5,29			30,14		17,95
27-avr 19 h	28-avr 11 h	Assez Grave	7,29	4,5	1025				
Laonnois (02)	21-avr 19 h	25-avr 12 h	GRAVE	6,49	43,53	0,03		14,0	
	27-avr 20 h	28-avr 11 h	Assez Grave	6,61			7,0		
	01-mai 13 h	en cours	Assez Grave	15,62			0,5	194	
	24-avr 11 h	25-avr 7 h	Assez Grave	3,47			28,19	20,36	7,5
27-avr 17 h	28-avr 11 h	Assez Grave	6,69	5,0	1070				
Soissonnais (60-02)	22-avr 7 h	25-avr 10 h	GRAVE	6,42	55,62	0,03	17,5	1261	
	27-avr 20 h	28-avr 12 h	Assez Grave	8,75			5,5		
	01-mai 10 h	01-mai 10 h	Nul	20,55			0,5		
Senlisien (60)	24-avr 21 h	25-avr 9 h	Nul	5,29	61,87	2,84	3,2	1342	
	27-avr 22 h	28-avr 9 h	Léger	14,09			2,2		
	01-mai 14 h	en cours	Assez Grave	15,20			5,4		199
	23-avr 9 h	24-avr 11 h	GRAVE	5,46			62,41		0,03
27-avr 23 h	28-avr 13 h	Assez Grave	17,78	3,0	1300				
01-mai 14 h	01-mai 14 h	Nul	14,35	0,5					

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

\* : données obtenues par triangulation

## Tavelure en parcelles



### Etat des lieux en parcelles,

Les premières sorties de taches sur le feuillage ont été constatées en région, notamment sur le secteur du Soissonnais. Ces très faibles symptômes sont issus actuellement selon la modélisation des périodes à risques à partir du 10 avril.



	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure			Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure		
	24-avr.	1-mai	Tendance /S-1			Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)		0,0				
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔			
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔			
Abbevilleois (80-62)						
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				
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	0,0	1,0	↗			
Senlisien (60)						
Omois (02)						

## Cerises

## Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel



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

## Prunes

## Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel



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

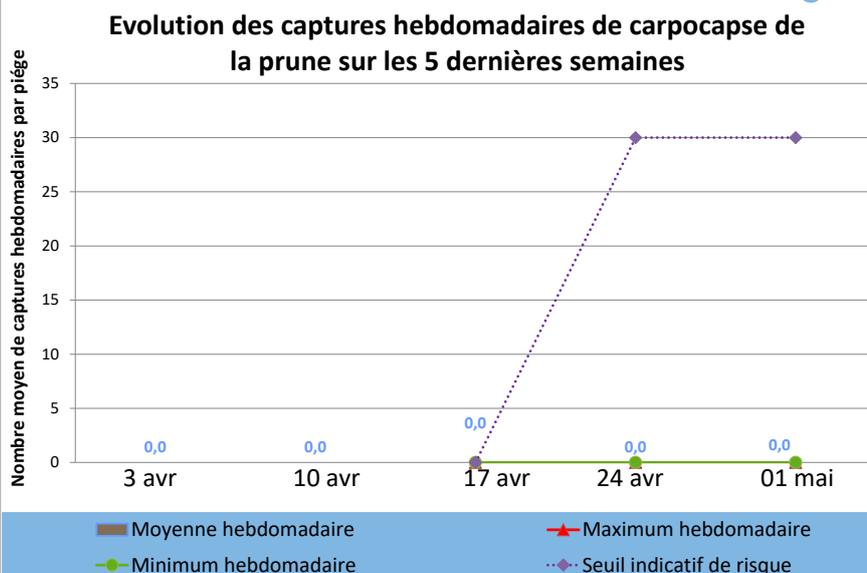
**Carpocapse de la prune**



Chenille et adulte



FREDON HdF



Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	24-avr.	1-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	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)	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)			

**Etat lieux en parcelle,**

Le premier vol du carpocapse des prunes n’a pas encore débuté en région. .

**Analyse 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.

Pour l’heure, aucun dépassement du seuil indicatif de risque n’a donc été enregistré.

**Seuil indicatif de risque :**

30 captures sur une durée de 7 jours

**Biocontrôle :**

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



	Flandre Maritime (59)	Flandre Intérieure (59-62)	Lille Sud (59)	Montreuillois (62)	La Bassée (59)	Hainaut (59)	Abbeillois (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)	Sentisien (60)	Omois (02)	
<b>Capua</b>			0	0	0	0					0	0					0					
Tendance					↕						↕							0				
<b>Carpocapse</b>	0		0	0	0	0					0	0						0	0			
Tendance			↕	↕	↕						↕								↕			
<b>Cossus</b>																						
Tendance																						
<b>Eulia</b>			0	1	0						0	0						0	0			
Tendance			↕	↗	↕						↕								↕			
<b>Pandemis</b>							0				0	0										
Tendance							↕				↕											
<b>Petite Tordeuse des Fruits</b>			0	0	0						0	0						0	0			
Tendance			↕	↕	↕						↕								↕			
<b>Sésie du pommier</b>					0	0					0							0				
Tendance																						
<b>Tordeuse rouge des bourgeons</b>			0										0					0				
Tendance																						
<b>Tordeuse verte des bourgeons</b>			0										0									
Tendance																						
<b>Zeuzère</b>																						
Tendance																						
<b>Puceron cendré</b>			0	0	1						0								0			
Tendance			↘	↕	↗						↕								↘			
<b>Puceron lanigère</b>					2																	
Tendance					↗																	
<b>Tavelure pousse</b>	0		0	0	0						0	0							1			
Tendance			↕	↕	↕						↕								↗			
<b>Tavelure fruits</b>																						
Tendance																						
<b>Oïdium</b>	1		0	0	1						0								2			
Tendance			↘	↕	↗						↕								↗			
<b>Carpocapse Prune</b>			0	0															0			
Tendance			↕	↕																		

## Suivi des lépidoptères

La semaine prochaine est à prévoir selon le [CALENDRIER](#) la pose des capsules pour les pièges **capua**



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

### 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 et la [note nationale 2023](#)



DIRECTION RÉGIONALE DE L'ALIMENTATION,  
DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE



### 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 »

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](#)