



### Pépins : Pommés - Poires

#### Stades phénologiques



Chute des pétales en poire



Pleine floraison en pomme



Evolution comparative de la phénologie : 3 semaines d'avance



Températures minimales : températures douces favorables à la pollinisation

#### Ravageurs



Anthonome du pommier : pas de dégâts visibles en parcelles à couteau



Acarien rouge : éclosions en évolution significative, plus de 80% des éclosions



Hoplocampe du pommier : captures en hausse, déjà importantes localement



Hoplocampe poirier : pas de vol observé en région



Phytopte cécidogènes : premiers dégâts observés



Cécidomyie des poirettes : fin de vol en parcelles



Chenilles phytophages : faibles attaques visibles



Pucerons : premières colonies de cendré et de galles rouges observées

#### Lépidoptères



Carpocapse : vol non débuté en région



Petite tordeuse des fruits : vol non débuté en région



Eulia : poursuite du vol en région



Capua : premières captures

#### Pathologies



Oïdium : maîtrise des contaminations



Tavelure : maturation des ascospores rapide  
stocks d'ascospores projetables déjà très importants

### Noyau : Pruniers—Cerisiers

#### Stades phénologiques



Pleine floraison à chute des premiers pétales en cerisier



Chute des derniers pétales en prunier

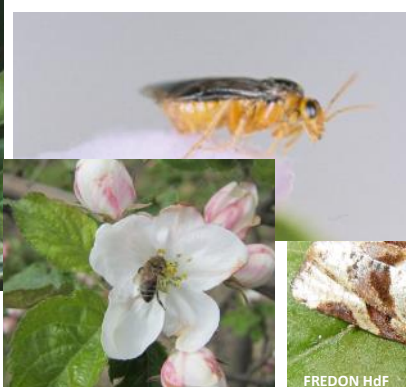


Carpocapse des prunes : premières captures



Evolution comparative de la phénologie : plus de 3 semaines d'avance

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



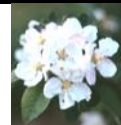




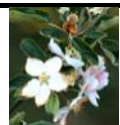



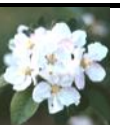





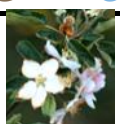



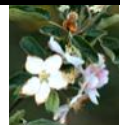
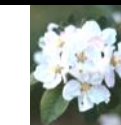

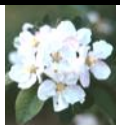

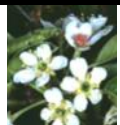










Pépins : Pommes - Poires



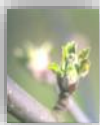
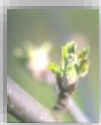
Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel



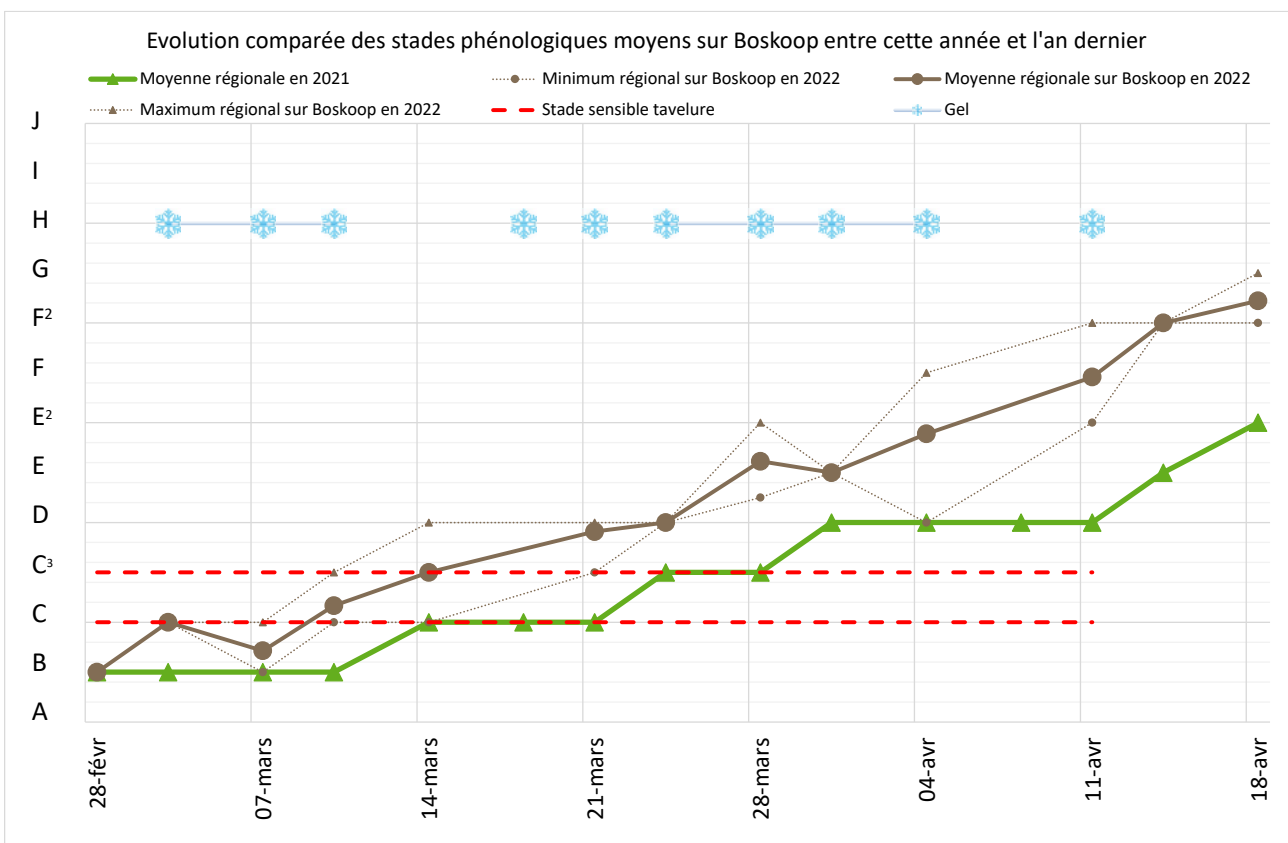
Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Flandre Maritime (59)	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	- -	- -
Flandre Intérieure (59-62)	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	F2 -1,8°C	G -1,6°C	H -1,5°C
Lille sud (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -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

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

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	D -3,5°C

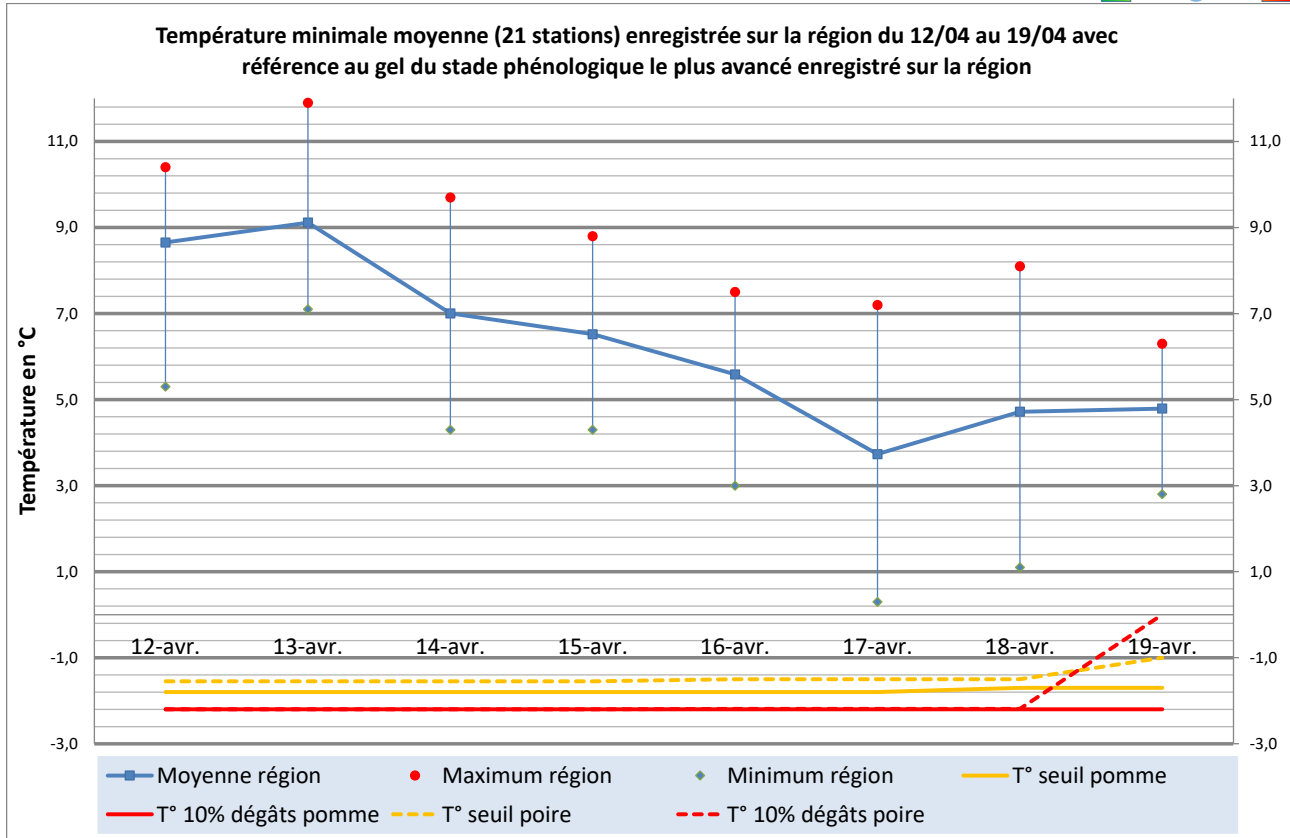
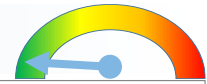
Evolution comparative de la phénologie



Les températures douces des jours passés ont nettement favorisé le développement végétatif avec une évolution galopante par rapport à l’an dernier. À ce jour, les stades phénologiques sur pommier accusent une avance de plus de 10 jours par rapport à l’an dernier sur Boskoop.

Cette avance ne risque pas de se réduire au regard des conditions climatiques annoncées par Météo France, conditions relativement idéales pour une floraison et une pollinisation de qualité.

## Températures minimales



Sur l'ensemble de la région, les conditions sont bien meilleures que l'an dernier et ont favorisé la floraison sur pomme à couteau. Aucune température négative n'est à déplorer au cours de la semaine dernière. Bien au contraire les températures ont été relativement douces, permettant une pollinisation par les insectes.



De très fortes amplitudes thermiques entre les secteurs et les nuits ont cependant été observées la semaine dernière. Celles-ci ont varié de 3 à 5°C, sans véritable localisation précise à l'échelle des secteurs de la région.

Les prévisions de Météo France sont à ce jour en faveur d'un maintien des températures douces voire chaudes pour la semaine à venir.

Aucune période à risque de gel n'est prévue selon Météo France pour les jours à venir.



## Ravageurs

### Anthome du pommier



#### Etat des lieux en parcelle,

Les derniers suivis réalisés en parcelles ne font plus état de la présence d'individus hivernaux en verger. Les stades phénologiques de sensibilité à l'anthome du pommier sont désormais dépassés sur l'ensemble de la région sur l'ensemble des variétés à couteau.

Aucun dégât n'a été signalé à ce jour au cours de ces observations sur les secteurs de La Bassée, du Soissonnais, du Montreuillois.

#### Gestion des risques

Il est désormais trop tard pour intervenir contre les adultes hivernaux.

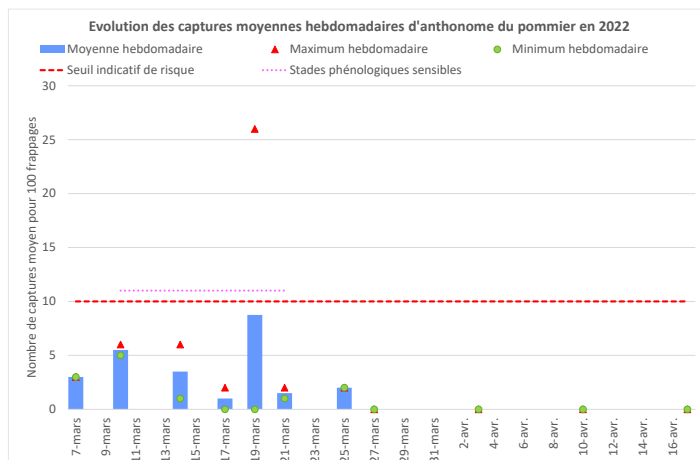
Il est nécessaire actuellement d'évaluer l'importance des attaques sur boutons floraux sur pommes à couteau, la surveillance doit être maintenue dans les parcelles de pommes à cidre les plus tardives.

#### Méthodes alternatives

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



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



FREDON Nord Pas-de-Calais

**Adulte d'anthome, taille réelle ®**



FREDON NORD Pas-de-Calais

**Évaluation des populations par frappage**

En cas de dépassement de seuil (10 anthomes/100 frappages), l'une des méthodes alternatives pouvant être mises en place actuellement consiste à retirer au stade G-H l'ensemble des boutons anthomés.

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

#### Seuil indicatif de risque :

30 individus pour 100 frappages.

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

#### Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

## Acariens rouges

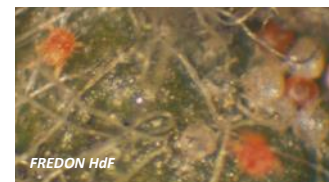


### Etat des lieux des suivis de laboratoire,

Nos derniers suivis en laboratoire des éclosions d'acariens rouges ont permis de constater un bond des taux d'éclosion sur le week-end avec 23% à 29% d'éclosion de la population attendue, rien que sur la période. Les taux moyens d'éclosion sont à ce jour en moyenne de 85,4%, donc au-delà du seuil indicatif de risque pour les parcelles en classe 2.

### Gestion des risques,

Désormais les parcelles de classe 1 et 2 sont concernées par la gestion de la problématique.



Pour les parcelles de classe 3, la gestion s'opérera en cours de saison selon la présence ou non d'acariens prédateurs.

### 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

### Etat des lieux en parcelles,

Le vol du ravageur a pris de l'ampleur sur la région. Les derniers suivis font état de captures parfois déjà importantes dans plusieurs secteurs de la région, comme dans le Hainaut.

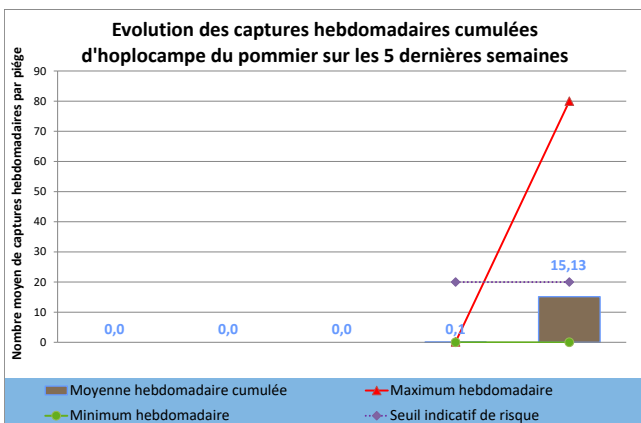
### Analyses des risques,

Il est impératif que vos pièges soient en place actuellement, car des dépassements du seuil indicatif de risque sont déjà observés dès le début du vol du ravageur.

### Gestion des risques,

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

Evolution des captures hebdomadaires cumulées d'hoplocampe du pommier	11-avr.	18-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)		0,0	
La Bassée (59)	0,0	2,70	↗
Hainaut (59)		34,1	
Abbevilleois (80-62)			
Arrageois (62)	0,2	0,7	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)			
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)		12,0	
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			



### Seuil indicatif de risque :

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

## Hoplocampe du poirier



### Etat des lieux en parcelles,

Le vol du ravageur n'est toujours pas signalé en région.

### Analyses des risques,

L'évaluation de la pression du ravageur se fera en réalisant la moyenne des captures cumulées sur chaque piège durant toute la floraison et sur base des dégâts de l'an dernier. Sur le secteur du Neslois, le niveau de captures cumulé est déjà au-delà de celui retenu comme indicateur de risque.

### Gestion des risques,

La surveillance des pièges (de préférence entrecroisés) est actuellement primordiale.



Adulte d'hoplocampe du poirier

### Seuil indicatif de risque :

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

## Phytoptes cécidogènes : érinose du poirier



### Etat des lieux en parcelle,

Les premiers symptômes d'attaques par l'acarien ont été observés au cours des quinze derniers jours, notamment 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 est également favorisée par une faible intervention contre la tavelure.

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 à gérer cette problématique en lien avec celle contre la tavelure.



Érinose du poirier sur feuilles

## Cécidomyie des poirettes



### Etat des lieux en parcelle,

Le vol de la cécidomyie des poirettes semble désormais terminé sur la région. Aucune capture n'a été constatée depuis plus de 14 jours en parcelles.

### Analyses des risques,

Les risques d'attaques sont désormais écartés sur l'ensemble de la région, du fait de la fin de vol de la cécidomyie et de l'avancement de la végétation.

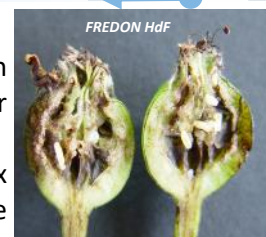


Poirette caléassée

### Gestion des risques,

L'évaluation des dégâts en parcelles sera à programmer dans quelques jours.

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).



## Chenilles phytophages



### Etat des lieux en parcelle,

Sur le secteur du Soissonnais, de nouveaux dégâts de chenilles défoliatrices ont été observés la semaine dernière à hauteur de 6% d'organes atteints.

L'émergence et l'évolution des populations pourraient d'être très rapide, au regard des conditions climatiques prévues par Météo France pour la fin de semaine et le début de la prochaine,

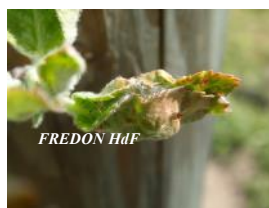
### Analyses des risques,

Les principales espèces actuellement visibles en cette saison sont les tordeuses rouge (*Spilonota ocellana*) et verte (*Hedya nubiferana*) et les arpeuteuses comme la cheimatobie (*Operophtera brumata*).

### Gestion des risques,

Attention principalement dans les parcelles particulièrement touchées par des vols importants et en hausse au cours de l'été 2021. Pensez à positionner vos pièges à phéromone le 25 avril pour évaluer les populations de l'année.

Prenez garde également dans le cadre de votre gestion à bien prendre en compte la présence de pollinisateurs, vérifiez bien que vos spécialités comportent bien la mention « Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles ».



Dégâts de cheimatobie sur feuille



Chenille de cheimatobie



Chenille de tordeuse rouge



Chenille de tordeuse verte

### Seuil indicatif de risque :

Il est fixé à 8% d'organes touchés pour l'ensemble des chenilles. 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** : les premières fondatrices ont été observées notamment dans le secteur du Montreuillois.

**Puceron des galles rouges** : les premières colonies de puceron des galles rouges ont été observées au cours de la semaine passée, notamment sur le secteur de l'Arrageois.



Il faut également noter la présence d'une faune auxiliaire toujours bien présente, surtout des populations de chrysope.



**Puceron lanigère** : la sortie d'hivernation n'a pas encore été constatée sur le réseau d'observations régional.

**Gestion des risques**

Attention également dans le cadre de votre gestion à bien prendre en compte la présence de pollinisateurs, vérifiez bien que vos spécialités comportent bien la mention « Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles ». Préférez le cas échéant la fin de la floraison avant de mettre en œuvre votre gestion.



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



*Pousse de pommier colonisée par le puceron lanigère*

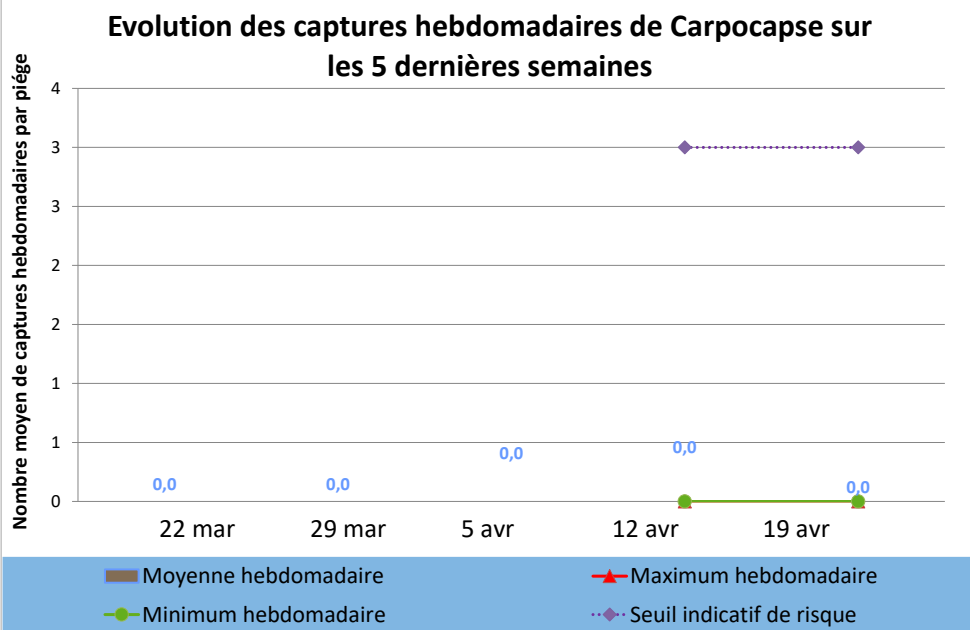
	Evolution de la colonisation par le puceron cendré sur pousse			Evolution de la colonisation par le puceron lanigère sur pousse		
	11-avr.	18-avr.	Tendance /S-1	11-avr.	18-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)						
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	0,0	2,0	↗			
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)						
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	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%

**Carpocapse**



**Vol des adultes**

Etat des lieux en parcelle,

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

Analyses des risques,

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

Evolution des captures hebdomadaires de Carpocapse	11-avr.	18-avr.	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)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)		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

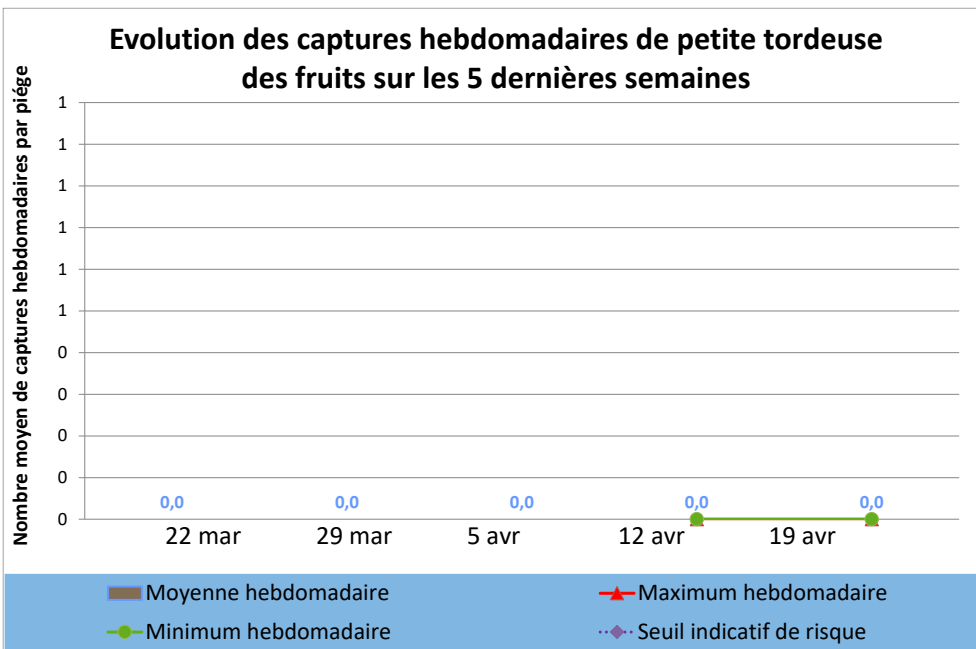
Petite tordeuse des fruits. *Grapholitha Lobarzewskii*.



Adultes



FREDON HdF



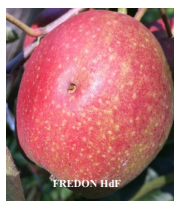
**Etat des lieux en parcelle,**

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

**Analyses des risques,**

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

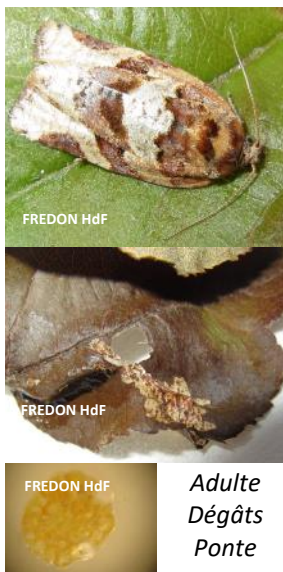
Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits	11-avr.	18-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)		0,0	
La Bassée (59)			
Hainaut (59)		0,0	
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)		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)			



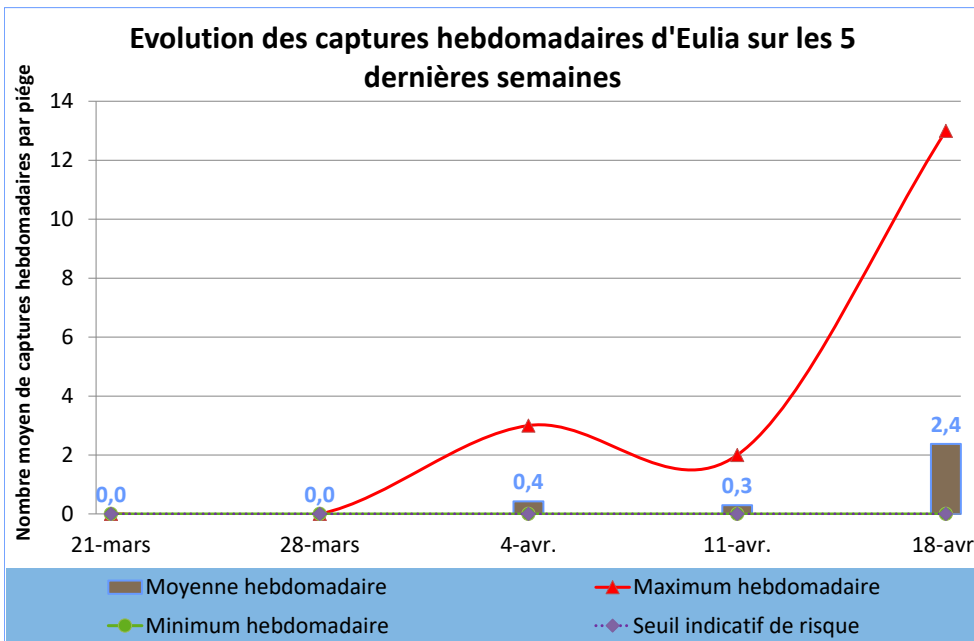
**Seuil indicatif de risque :**

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

**Eulia**



Adulte  
Dégâts  
Ponte



**Etat des lieux en parcelle,**

Le vol d'eulia s'est étendu sur une large bande en moitié nord du territoire au cours de la semaine dernière. Les niveaux de population sont également en hausse dans les secteurs où eulia avait déjà été observé, il y a quinze jours.

**Analyses des risques,**

Le vol devrait prendre de l'ampleur dans les jours à venir au profit de températures douces annoncées sur la région pour la semaine à venir.

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.

Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	11-avr.	18-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	6,5	↗
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	1,5	2,5	↗
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	1,0	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
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.

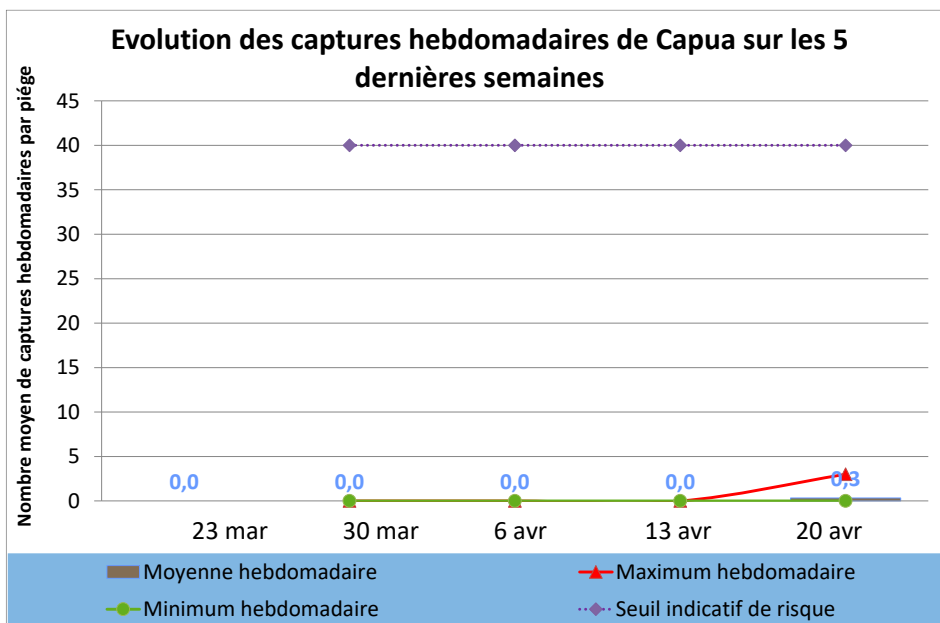
**Biocontrôle :**

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Capua



Adulte



Etat des lieux en parcelle,

Le vol de capua a débuté en région dans le secteur Abbevillois. Les toutes premières captures d'adulte ont été enregistrées au cours de la semaine dernière.

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

Analyses des risques,

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

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

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

Evolution des captures hebdomadaires de Capua	11-avr.	18-avr.	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)	0,0	3,0	↗
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	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.

## Pathologies

## Oïdium



FREDON Hdf

Etat des lieux en parcelle,

Les contaminations par la maladie s'observent sur un nombre décroissant de parcelles à l'échelle de la région, 33% de celles ayant fait l'objet d'observations semaine dernière contre 82%, il y a quinze jours.

Les symptômes sont en baisse dans les parcelles déjà concernées par la présence de l'oïdium les semaines précédentes, notamment dû par la mise en œuvre de mesures de contrôle de la maladie.

Analyses des risques,

Plus aucun dépassement de seuil n'a été enregistré au cours de la semaine dernière sur la région, le contrôle de l'oïdium semble avoir été efficace dans les parcelles touchées, il y a quinze jours.

Les conditions sèches ont également engendré un contexte peu favorable à la maladie.

Attention dans les parcelles où une forte rosée matinale est observée actuellement car ces conditions sont également favorables au développement de l'oïdium.

Gestion des risques,

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

Les conditions chaudes et faiblement pluvieuses sont des facteurs favorisant de la maladie.

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



	Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium		
	11-avr.	18-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0		
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	3,0	4,0	↗
La Bassée (59)	3,5		
Hainaut (59)	15,0	0,0	↘
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	4,0	4,0	↔
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)			
Soissonnais (60-02)	7,5	0,0	↘
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

5% de pousses contaminées /100 pousses.

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

## Tavelure



### Etat des lieux en parcelle,

Depuis notre dernier bulletin, des précipitations localisées sur la moitié sud et ouest ont été enregistrées dans un climat relativement doux. Elles ont initié de nouvelles périodes de contaminations permettant aux spores de germer en présence d'humectation dans une majorité des secteurs. Plusieurs périodes de contaminations à risque ont ainsi été enregistrées sur ces secteurs, avec des gravités de risque allant de Très léger à GRAVE.

Toutes ces périodes sont à présent terminées. L'heure est à la constitution de stocks d'ascospores projetables sur tous les secteurs.

### Analyse des risques,

Les stocks d'ascospores projetables sont désormais très importants et poursuivent leur croissance active avec des conditions favorables. Dans la plupart des secteurs, les prochaines pluies pourraient voir la projection majeure de la campagne 2022.

Les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations vont de 0,2 mm à **11,2** mm pour une moyenne régionale de 2,52 mm.

Au cours des dernières périodes de contaminations, les taux de projections d'ascospores s'échelonnent de 1,12% à **4,71%** pour une moyenne de **3,40%**. C'est donc près d'un quart des ascospores qui a été projeté au cours de cet épisode de contamination sur certains secteurs de la région.

Le tableau en page suivante vous résume 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 maturation des ascospores, avec une croissance journalière de l'ordre de 2,5 à 4%. De ce fait, les stocks d'ascospores projetables poursuivent leur croissance rapide. Attention aux prochaines précipitations, attendues selon Météo France de manière très localisée qui pourraient toucher différents secteurs de la région dans le courant du prochain week-end. Malgré des conditions plus fraîches, les températures risquent d'être suffisantes à la germination des ascospores.

Les stocks projetables sont à ce jour, de **10,39 % en moyenne**, variant selon les secteurs de 7,62% à **13,35%**.

Pensez à coupler votre gestion des risques avec celle contre l'oïdium et à tenir compte de la forte évolution du feuillage actuellement.

### Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.



## 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 6h ce jour
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour			
Flandre Maritime (59)					3,16	11,24		
Flandre Intérieure (59-62)					4,19	12,34		
Lille Sud (59)					3,59	13,35		
Montreuillois (62)					3,76	12,62		
La Bassée (59)					3,91	13,03		
Hainaut (59)					4,14	12,01		
Abbevillois (80-62)	13-avr 8 h	13-avr 11 h	Nul	3,68	11,22	7,72	0,2	
	14-avr 7 h	14-avr 14 h	Nul	1,12			0,4	
	15-avr 8 h	15-avr 10 h	Nul	1,33			0,2	
Arrageois (62)					2,78	10,03		
Cambrésis (59)	13-avr 4 h	13-avr 10 h	Très léger	3,54	8,11	9,48	2,8	
	14-avr 0 h	14-avr 4 h	Nul				0,2	
Avesnois (59)	13-avr 11 h	14-avr 12 h	GRAVE	4,71	9,26	9,09	4,6	
Amiénois (80)					3,81	12,47		
Thiérache (59-02)	13-avr 12 h	13-avr 16 h	Nul	2,83	6,58	8,11	0,4	
	13-avr 23 h	14-avr 10 h	Très léger				0,2	
Picardie Verte (80-60)	14-avr 1 h	14-avr 14 h	Léger	4,46	8,99	7,62	1,6	
Neslois (80-60-02)	13-avr 7 h	14-avr 10 h	GRAVE	3,80	8,26	8,26	4,0	
St Quentinnois (02)	13-avr 6 h	14-avr 12 h	GRAVE	4,26	8,91	9,58	7,5	
Laonnois (02)	13-avr 21 h	14-avr 11 h	Léger	3,57	7,46	9,22	1,0	
Montdidérien (80-60)	13-avr 5 h	14-avr 8 h	GRAVE	2,60	6,36	9,88	1,0	
Beauvaisis (60)	14-avr 1 h	14-avr 14 h	Léger	4,43	8,87	8,29	1,6	
Soissonnais (60-02)	13-avr 6 h	14-avr 10 h	GRAVE	3,65	10,01	10,57	5,5	
Senlisiens (60)	13-avr 8 h	14-avr 10 h	GRAVE	4,18	10,12	10,72	11,2	
Omois (02)	13-avr 3 h	13-avr 13 h	Léger	2,90	8,77	12,64	0,5	

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



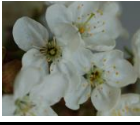



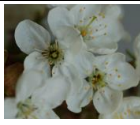


\* : données obtenues par triangulation

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

## 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)						
	F -1,7°C	G -1,1°C	- -	- -	- -	- -
La Bassée (59)						
	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Hainaut (59)						
	F2 -°C	- -	- -	- -	- -	- -
Abbevillois (80-62)						
	- -	- -	F -1,7°C	- -	- -	- -
Avesnois (59)						
	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Thiérache (59-02)						
	G -1,1°C	- -	- -	- -	F -1,7°C	- -
Neslois (80-60-02)						
	- -	- -	F2 -°C	F2 -°C	- -	- -
Soissonnais (60-02)						
	H -°C	- -	- -	- -	- -	- -

*NB. Stades phénologiques toutes espèces fruitières*

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

- pas de données locales pour la variété

Températures indiquées = seuil critique au gel

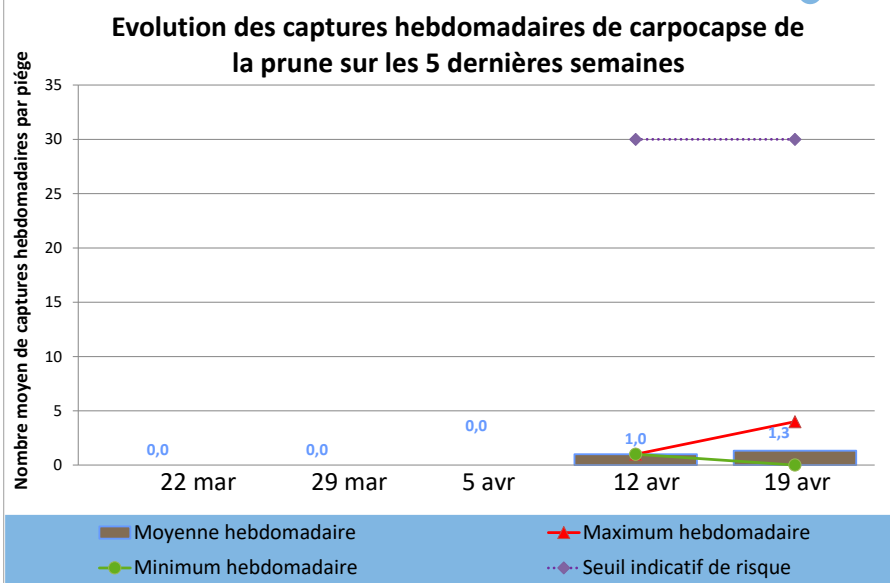
\* : température à confirmer selon les variétés

# Prunes

## Carpocapse de la prune



Chenille et adulte



### Etat des lieux en parcelle,

Le premier vol du carpocapse des prunes a débuté en région, il y a quinze jours. La première capture a été enregistrée sur le secteur de La Bassée et au cours de la semaine dernière sur le réseau de piégeage régional, de nouvelles captures ont été enregistrées sur le secteur de la Thiérache.

### Analyses des risques,

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place dans les jours à venir. De même, les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles. Pour l'heure, aucun dépassement du seuil indicatif de risque n'a été enregistré. Il faut également noter que ce vol n'est pas le plus préjudiciable (directement ou indirectement) à la culture à l'inverse du second.












Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	11-avr.	18-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)		0,0	
La Bassée (59)	1,0		
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)		0,0	
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)		4,0	
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 :**  
30 captures sur une durée de 7 jours

## Prunes

Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel



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

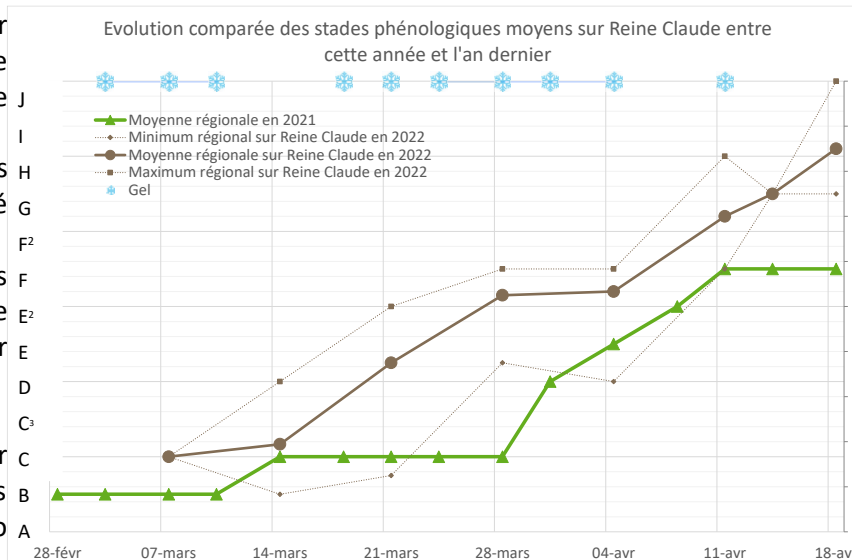
## Stades phénologiques



Les stades phénologiques sur prunes ont poursuivi leur rapide évolution, gagnant encore de l'avance par rapport à l'an dernier. Les températures douces des jours derniers ont encore favorisé l'évolution végétative.

Désormais, les stades phénologiques accusent une avance de plus de 20 jours par rapport à l'an dernier.

Les risques de gel sur fleur semblent s'écarter selon les dernières prévisions de Météo France pour la semaine à venir.



### Informations pratiques

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

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

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

### Informations pratiques

Accédez aux autres éditions du BSV :

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

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

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

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

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](#)