



## A retenir cette semaine

Les conditions météorologiques de la semaine favorisent la maturation des ascospores de la tavelure. Des contaminations ont eu lieu dans l'ensemble des secteurs. La pression en anthonome diminue en région, restant sous les seuils de nuisibilité. A l'inverse les conditions douces favorisent le développement des autres ravageurs.

### Prévisions météorologiques et risques :

Les conditions météorologiques plus douces à venir montrent l'absence de risques liés au gel à surveiller selon les secteurs. Les conditions ensoleillées à venir vont favoriser les risques d'attaques liés aux ravageurs.










## Sommaire

### Risques encourus :

Faible  

Modéré  

Grave  

Phénologie			
Pomme		Poire	
Stade phénologique observé :	B à F	Stade phénologique observé :	D3 à G
	Risque lié au gel : Léger		
Ravageurs			
<u>Anthonome</u> 		<u>Cécidomyie</u> 	
Diminution en région		Augmentation en région	
<u>Chenille phytophage</u> 	<u>Puceron</u> 	<u>Hoplocampe</u> 	
Début en région	Début du cendré en région	Début en région	
Pathologie			
<u>Tavelure</u>			
Contaminations Nuls à Graves			
Auxiliaires			
<u>Développement des auxiliaires :</u>			



Risques de dégâts liés au gel

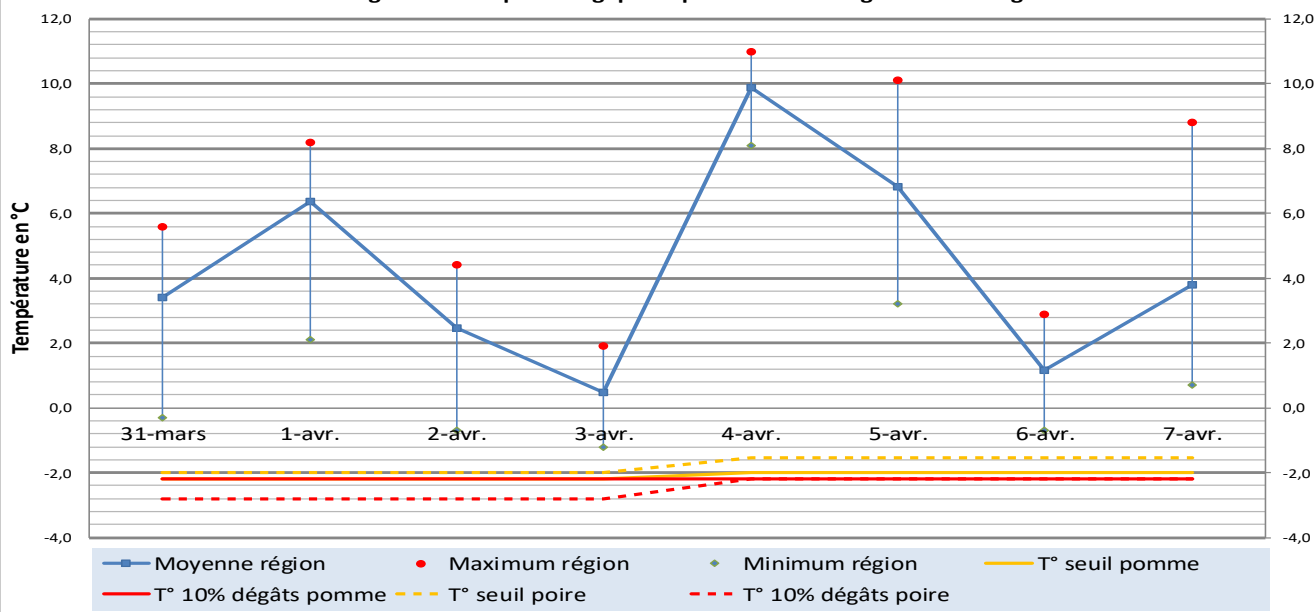
## Stade phénologique des pommiers et poiriers selon le secteur et la variété

	St Quentinnois (02)	Ourcqnois (60-02)	Compiégnois (80-60-02)	Abbevilleois (80-62)	Avesnois (59-02)	Arrageois (59-62)	Flandres (59-62)	Lillois (59)	Amiénois (80-60)
<b>POMME</b>									
Baguette d'Hiver				B					
Belle fleur double				C					
Boskoop	D		F2	F	D	E2	F	E2	
Cabarette				C					
Coxybel					C3				
Cox's orange	D		F2	D	C3	E	E	D	
Dabinett					C3				
Elstar	D		F2	E2	C3		E2		
Gala						E			
Golden				D					
Harry Master Jersey					C				
Idared	D		F2	E2	E	E2	F à H	D	
Jonagold	D		F2	E	D	E	E2	E2	
Kermierien					C				
Lanscailler				D					
Major									
Melrose				D	E				
Malus reinette de waleffe			D						
Pirouette				E2					
<b>POIRE</b>									
Angelys			G		D3				
Concorde				F					
Conference	F2		G	F2	E2	F2	F	F2	
Comice	F2		G	F	E3	F		F2	
William's	F2			F2	F	F2			

## Températures minimales



Température minimale moyenne (9 stations) enregistrée sur la région du 31/03 au 7/04 avec référence au gel du stade phénologique le plus avancé enregistré sur la région



**Conditions :** Températures minimales Froides. Quelques gelées de faible intensité en région.

**Risques encourus :** Faibles sur poires et pomme

# Autres ravageurs

## Anthonome



### Gestion des risques :

- **Préventif** : favoriser la présence d'oiseaux insectivores comme les mésanges (mise en place de nichoirs), multiplier les frappages (peut diminuer la pression) ;
- **Dépassement du seuil** : attendre la fin de la ponte des adultes et retirer (au stade G/H) l'ensemble des boutons anthonomés ;



Dégâts d'Anthonome

Etat des lieux	
Seuil indicatif de risque : 30 individus pour 100 frappages	Sous le seuil
Population	
Captures	De 0 à 17 individus
Secteurs d'observations	Lillois, Abbevillois

## Cécidomyie des poirettes



### Nuisibilité et analyse de risques :

Les femelles peuvent pondre une quinzaine d'œufs par bouton floral. Il est **nécessaire d'être attentif à la présence de ce ravageur** car il réalise les dégâts lors de sa seule semaine de vol. Leurs cibles prioritaires sont les **variétés au stade D3** ([Lien vers la fiche technique Zéro phyto](#)).



Cécidomyie adulte

Etat des lieux	
Seuil indicatif de risque :	Aucun seuil validé
Population	=
Captures	De 0 à 20 individus
Secteurs d'observations	Abbevillois

## Chenilles phytophages



### Gestion des risques :

- Il est nécessaire de **suivre attentivement l'évolution des populations** ;
- Pensez à **raisonner globalement la situation** entre charançons et chenilles tout en préservant la faune auxiliaire déjà présente.

Etat des lieux	
Seuil de risque (8% d'organes touchés sur 100 pousses)	Pas de dépassement de seuil
Population	
Secteurs d'observations	Lillois, Abbevillois

### Biocontrôle :

- Anthonome et Cecidomyie : Il n'existe pas de produit de biocontrôle autorisé pour cet usage.
- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Il s'agit des substances suivantes :

Phéromone sexuelle, *Bacillus thuringiensis*, *spinosad*



Cliquer sur le logo pour obtenir plus d'informations

## Autres ravageurs

### Pucerons



Pucerons cendrés

Etat des lieux	
Seuil de risque : (10% pousses touchés sur 100 pousses)	Sous le seuil
Population	
Secteurs d'observations	Lillois, Abbevillois
Espèces observées	Puceron Cendré

#### Gestion des risques :

Dans le cadre de votre gestion, attention à bien **prendre en compte la présence de pollinisateurs**. Préférez **la fin de la floraison** avant de mettre en œuvre votre gestion. Vous pouvez consulter la note nationale Abeilles et Pollinisateurs via [ce lien](#).

### Hoplocampe



Hoplocampe adulte

Etat des lieux	
Seuil de risque : (20 captures cumulées / piège lors de la floraison)	Sous le seuil
Population	
Secteurs d'observations	Lillois, Flandres

#### Gestion des risques

La **pose des pièges** est impérative à ce jour. L'évaluation de la pression du ravageur se fera en réalisant la moyenne des captures cumulées sur chaque piège durant toute la floraison.

#### Biocontrôle :

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;  
Puceron : Huile de paraffine, huile de colza, *Beauveria bassiana*, silicate d'aluminium, huile essentielle d'orange, kaolin
- Il n'existe pas de produits de biocontrôle autorisés pour l'hoplocampe



Cliquer sur les logos pour obtenir plus d'informations

#### Résistance :

L'association Puceron cendré – ACHEI est exposé à un risque de résistance.



Tavelure

### Etat des lieux

Risque	De Nul à Graves
Taux de projections	0,42 à 4,94% (Moyenne 1,88%)
Stock projetables	0,55 à 7,87% (Moyenne 2,81%)

Zones géographiques	Début de période	Fin de période (données jusque 16h)	Risque associé pour le moment	% d'ascospores projetées	% d'ascospores projetables pour les futurs périodes	Précipitations associées à cette période pour le moment en mm	Prévision prochaines contaminations
Flandre (59)	02-avr 0h	04-avr 17h	GRAVE	2,09	0,55	3,8	09-avr
	05-avr 13h	05-avr 18h	Nul	2,87		0,2	
Lillois (59-62)	31-mars 5h	31-mars 17h	Nul	1,53	1,72	0,2	11-avr et 10-avr
	02-avr 2h	02-avr 18h	Léger	0,59		2,4	
	03-avr 20h	04-avr 18h	Assez Grave	2,53		0,6	
Abbevilleois (80-62)	31-mars 13h	02-avr 20h	GRAVE	0,70	0,92	1,0	11-avr
	03-avr 14h	04-avr 18h	GRAVE	2,28		2,4	
	06-avr 4h	06-avr 14h	Nul	1,11		0,2	
Arrageois (59-62)	02-avr 4h	03-avr 2h	Assez Grave	2,20	1,45	1,6	11-avr
	05-avr 12h	05-avr 19h	Très léger	2,97		0,6	
Avesnois (59-02)	01-avr 5h	01-avr 16h	Nul	0,85	2,18	0,6	11-avr
	02-avr 13h	03-avr 14h	Nul	0,42		1,0	
	03-avr 18h	04-avr 15h	Assez Grave	1,47		2,6	
Amiénois (60-80)	01-avr 16h	02-avr 14h	Assez Grave	2,12	7,87	1,0	11-avr
	03-avr 17h	04-avr 15h	Assez Grave	2,53		0,4	
Compiégnois (02-60-80)	02-avr 6h	02-avr 18h	Très léger	1,98	2,98	0,4	11-avr
	03-avr 17h	04-avr 22h	GRAVE	4,94		0,6	
St Quentinnois (02)	31-mars 23h	01-avr 15h	Très léger	1,10	4,87	1,0	11-avr
	02-avr 13h	04-avr 15h	Assez Grave	1,04		1,5	
Ourcquois (02-60)	02-avr 8h	02-avr 15h	Très léger	2,18	2,72	0,6	11-avr
	04-avr 1h	04-avr 13h	Assez Grave	2,08		0,6	

### Biocontrôle :

- Tavelure : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Il s'agit des substances suivantes : Hydrogénocarbonate de potassium, soufre, phosphonates de potassium, *Bacillus subtilis*

### Résistance :

- L'association Tavelure – QoI-P de synthèse, SBIDM ou IDM (classe I), Anilinoypyrimidines (AP) est exposé à un risque de résistance

Cliquer sur les logos pour obtenir plus d'informations



Etat des lieux	
Population	
Secteurs d'observations	Ensemble des secteurs
Espèces observées	coccinelles adultes de différentes espèces, araignées, chrysopes



Araignée prédatant une chenille

## Gestion :

- Les auxiliaires sont des atouts importants au sein d'un verger, ils permettent une lutte biologique et naturelle contre les différents ravageurs ([Lien vers fiche technique: Les Syrphes prédateurs de pucerons](#)).
- Les favoriser, c'est aider votre verger à être plus résilient face aux différents ravageurs.

## Réseaux BSV arboriculture fruitière

### 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](#)

Ce bulletin est réalisé grâce à l'implication **d'observateurs**. Plus les observateurs sont nombreux et bien répartis sur le territoire, plus le Bulletin donne une image précise et fiable de la santé des végétaux en Hauts-de-France. Vous êtes producteur, conseiller ou technicien en Hauts de France ; **Rejoignez les réseaux de surveillance biologique du territoire** tout en renforçant vos connaissances en santé et protection des végétaux. Vous souhaitez avoir plus de renseignements sur le dispositif, contactez :

**Axel BEAUCHAMP** au 03.21.08.88.77  
axel.beauchamp@fredon-hdf.fr

ou

**Martine DEGUETTE** au 03.21.08.88.74  
martine.deguette@fredon-hdf.fr

### Accès aux autres éditions du BSV

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

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

Prochain bulletin la semaine prochaine.

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 :** Laurent DEGENNE - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

**Animateurs filières et rédacteur :** [Axel BEAUCHAMP](#) (Tél 03.21..08.88.77)- 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 :** [Axel Beauchamp](#) - 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](#)