



A retenir cette semaine

Les conditions météorologiques de la semaine favorisent la maturation des ascospores de la tavelure. Des contaminations ont eu lieu dans plusieurs secteurs. La pression en ravageur augmente en général en région. Les conditions douces favorisent le développement des autres ravageurs.

Prévisions météorologiques et risques :

Les conditions météorologiques plus douces à venir montrent la diminution de risques liés au gel à surveiller selon les secteurs. Les conditions pluvieuses à venir vont favoriser les risques liés à la tavelure.












Sommaire

Risques encourus :

Faible  

Modéré  

Grave  

Phénologie		
<u>Pomme</u>	<u>Poire</u>	
Stade phénologique observé : B à F2	Stade phénologique observé : D3 à G	
 Risque lié au gel : Léger 		
Ravageurs		
<u>Anthonome</u> 	<u>Cécidomyie</u> 	<u>Chenille phytophage</u> 
Fin en région	Augmentation en région	Augmentation en région
<u>Psylle</u> 	<u>Puceron</u> 	<u>Hoplocampe</u> 
Augmentation en région		
Pathologie		
<u>Tavelure</u> 	<u>Oïdium</u> 	
Contaminations Nuls à Graves	Augmentation en région	
Auxiliaires		
Développement des auxiliaires : 		

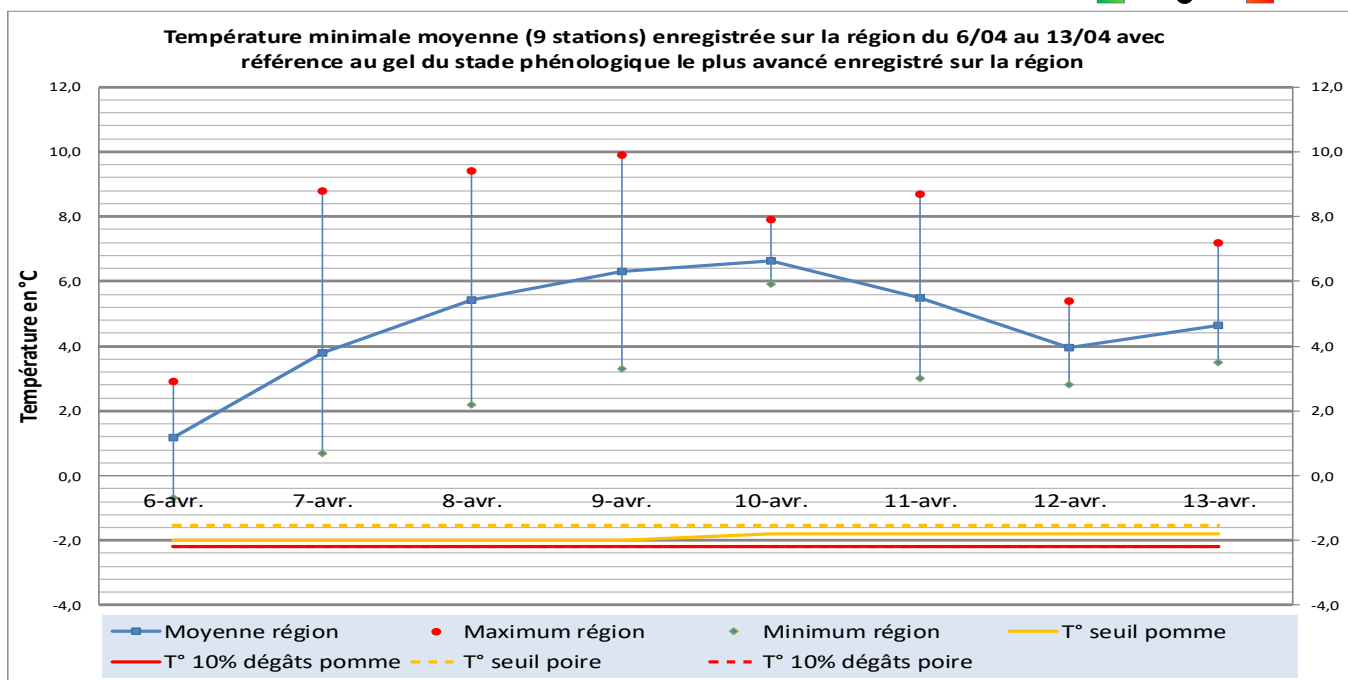


Risques de dégâts liés au gel

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

	St Quentin (02)	Ourcq (60-02)	Compiègne (80-60-02)	Abbeville (80-62)	Avesnois (59-02)	Arrageois (59-62)	Flandres (59-62)	Lillois (59)	Amiénois (80-60)
POMME									
Baguette d'Hiver				B					
Belle fleur double				C					
Boskoop	E2		F2/G	F/F2	D	E2	F2	F	
Cabarette				C					
Coxibel					D				
Cox's orange	E2		F2	E2	D	E	E2	E2	
Dabinett					D				
Elstar	E2		F2	E2	D		F2		
Gala						E			
Golden				D					
Harry Master Jersey					D				
Idared	E2		F2/G	F2	F	E2	F2	E2	
Jonagold	E2		F2/G	E	E	E	F2	F	
Kermerien					D				
Lanscailler				D					
Major									
Melrose				D	F		D		
Malus reinette de waleffe			D						
Pirouette				E2					
POIRE									
Angélys			H/I		D3				
Concorde				F					
Conference	G		G/H/I	F2	E2	G	G	G	
Comice	G		G/H/I	F	E3	G	G	G	
William's	G			F2	F	G			

Températures minimales



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

Risques encourus : Faibles à Nuls sur poires et pommes

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	Fin de la dynamique
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, Lillois, Arrageois

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, Arrageois, Flandres

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, Puceron vert

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



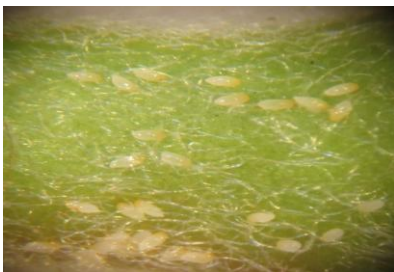
Hoplocampe adulte

Etat des lieux	
Seuil de risque : (20 captures cumulées / piège lors de la floraison)	Dépassement de seuil
Population	
Captures	0 à 5 individus
Secteurs d'observations	Lillois, Flandres, Abbevillois

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.

Psylle



Œufs de Psylle du poirier

Etat des lieux	
Seuil de risque : (10% pousses touchés sur 100 pousses ou 25 adultes / arbres)	Sous le seuil
Population	
Secteurs d'observations	St Quentinnois

Biocontrôle :

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
Puceron et Psylle : 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 exposée à un risque de résistance.
L'association Psylle – Pyréthrianoïde de synthèse, Lactones microbiennes ou semi-synthétiques Avermectines et milbémycines est exposée à un risque de résistance



Tavelure

Etat des lieux

Risque	De Nul à Graves
Taux de projections	0 à 17,85% (Moyenne 7,37%)
Stock projetables	0,04 à 31,70% (Moyenne 10,83%)

Zones géographiques	Début de période		Fin de période (données jusqu'à 16h)	Risque associé pour le moment	% d'ascospores projetées	% d'ascospores projetables pour les futures périodes	Précipitations associées à cette période pour le moment en mm	Prévision prochaines contaminations
Flandre (59)	Pas de Contamination			Nul	0,00	13,27	0,0	15-avr
Lillois (59-62)	Pas de Contamination			Nul	0,00	26,61	0,0	
Abbevillois (80-62)	13-avr	en cours		Très léger	16,58	0,04	7,2	15/04 ; 16/04
	5h							
Arrageois (59-62)	Pas de Contamination			Nul	0,00	14,05	0,0	
Avesnois (59-02)	11-avr	12-avr		Très léger	9,46	2,08	1,8	16-avr
	15h	13h						
Amiénois (60-80)	Pas de Contamination			Nul	0,00	31,70	0,0	
Compiégnois (02-60-80)	11-avr	12-avr		GRAVE	12,82	3,70	2,2	
	13h	21h					1,8	
	13-avr	en cours		Léger	3,66			
St Quentinnois (02)	11-avr	12-avr		Très léger	13,31	3,68	1,0	
	12h	14h						
Ourcqnois (02-60)	11-avr	12-avr		Très léger	17,85	2,31	0,7	
	17h	2h						

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 exposée à un risque de résistance

Cliquer sur les logos pour obtenir plus d'informations



Bioagresseurs

Oïdium



Oïdium sur
pousse

Etat des lieux

Seuil de risque (5% de pousses touchés sur 100 pousses)	Sous le seuil
Dynamique	
Secteurs d'observations	St Quentinnois, Flandres, Abbevillois

Gestion des risques :

- L'Oïdium est à raisonner actuellement avec celle concernant la tavelure ;
- La mise en œuvre des mesures prophylactiques (coupe et export des pousses hors du verger) semble la meilleure technique actuellement pour limiter les risques de diffusion au sein du verger.

Biocontrôle :

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
Pour l'Oïdium : Hydrogénocarbonate de potassium, soufre, huile essentielle d'orange

Cliquer sur le logo 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](#)