



## SOMMAIRE

### Pommes – Poires

#### Stades phénologiques

**Phénologie pomme** : Grossissement des fruits en majorité

**Phénologie poire** : Grossissement des fruits

**Evolution de la phénologie (Boskoop)** : Stade de grossissement des fruits atteint dans la majorité de la région

**Températures minimales** : Températures minimales globalement positives.

#### Ravageurs

**Hoplocampe** : Pas de dépassement de seuil de risque dans les différents secteurs

**Carpocapse** : Dépassement du seuil de risque dans plusieurs secteurs

**Eulia** : Plusieurs individus sont observés en région

**Capua** : Plusieurs individus observés en région sans dépassement de seuil

**Petite tordeuse des fruits** : Quelques individus observés en région

**Pandemis** : Diminution du nombre d'individus capturés

**Sésie** : Quelques individus observés en région

**Tordeuse rouge des bourgeons** : Début du vol observé en région

**Tordeuse verte des bourgeons** : Forte augmentation du nombre d'individus capturés

**Pucerons** : Plusieurs individus observés en région, avec attaque de puceron verts, cendrés, lanigères, gale rouge et mauve.

**Psylle** : Quelques individus observés en région

**Chenilles phytophages** : Plusieurs individus observés en région

#### Pathologie

**Tavelure** : Projections d'ascospores avec périodes de contaminations assez légères à graves.

**Oïdium** : Des contaminations sur pousses sont observées avec dépassement du seuil indicatif de risques.

#### Auxiliaires

**Développement d'auxiliaires** : Coccinelles, Araignées, Punaises, Syrphes, pollinisateurs etc.



Phénologie

Stades phénologiques du pommier et seuils de gel associés



**A** – seuil non défini



**B** – seuil à -7°C



**C** – seuil à -4°C



**C3** – seuil à -4°C



**D** – seuil à -3,5°C



**E** – seuil à -2,2°C



**E2** – seuil à -2,2°C



**F** – seuil à -2°C



**F2** – seuil à -1,8°C



**G** – seuil non défini



**H** – seuil à -1,6°C



**I** – seuil à -1,6°C



**J** – seuil non défini

Stades phénologiques du poirier et seuils de gel associés



**A** – seuil non défini



**B** – seuil à -7°C



**C** – seuil à -4°C



**C3** – seuil à -4°C



**D** – seuil à -4,5°C



**D3** – seuil à -4,5°C



**E** – seuil à -2,8°C



**E2** – seuil à -2,8°C



**F** – seuil à -2°C



**F2** – seuil à -1,6°C



**G** – seuil non défini



**H** – seuil à -1,5°C



**I** – seuil à -1°C



**J** – seuil non défini

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



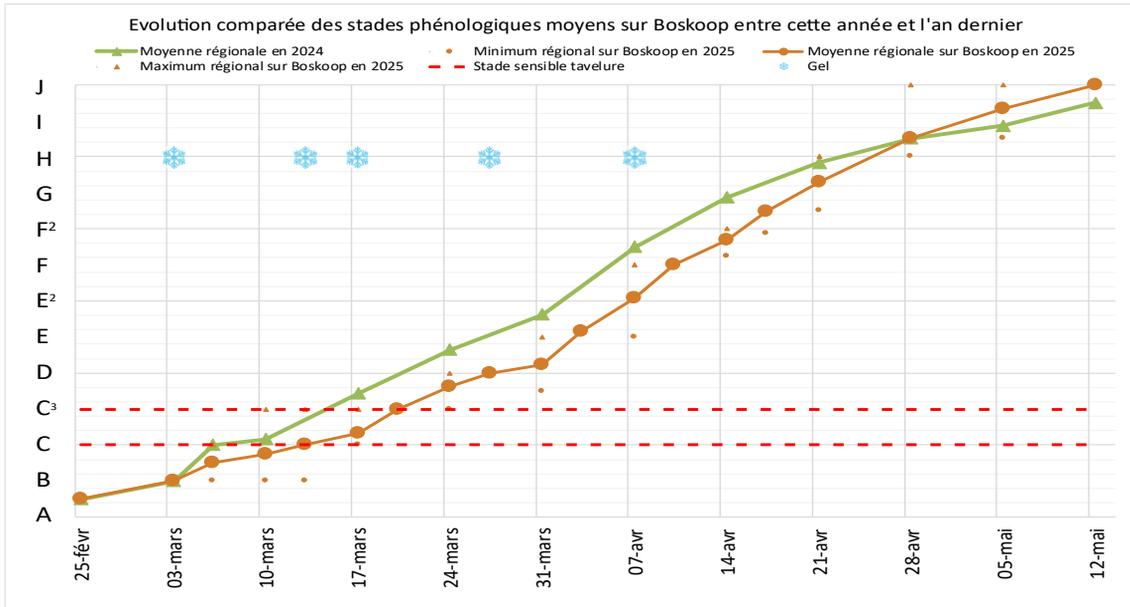
	Stade G	Stade H	Stade I	Stade J
Flandre (59-62)			Eboskoop, Jonagold, Idared, Elstar, Cox's orange	Boskoop, Jonagold, Idared
Lillois (59)				Boskoop, Jonagold, Idared
Abbevillois (80-62)			Cox's orange, Golden, Lanscailler, Belle fleur double	Boskoop, Jonagold, Idared, Elstar
Arrageois (59-62)		Boskoop, Jonagold, Idared, Galaxy, RubINETTE, Arlet	Idared, Gala	Boskoop, Jonagold
Amiénois (80-60)				Boskoop, Jonagold, Elstar, Idared, Cox's Orange
Avesnois (59-02)	Jonagold, Melrose, Major	Kermerrien, Dabinett		Boskoop, Jonagold, Idared, Melrose
Compiégnois (80-60-02)	Malus Reinette de Waleffe			Boskoop, Jonagold, Idared, Fuji, Elstar
St Quentinnois (02)				
Ourcquois (60-02)				

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



	Stade H	Stade I	Stade J
Flandre (59-62)			Comice, conference
Lillois (59)			Conference
Abbevillois (80-62)			Conference
Arrageois (59-62)			Comice, Conference, William's, Concorde
Amiénois (80-60)			Comice, Conference, William's
Avesnois (59-02)			
Compiégnois (80-60-02)			Comice, Conference, Angelys
St Quentinnois (02)			
Ourcquois (60-02)			

# Evolution phénologique de la variété Boskoop entre 2024 et 2025

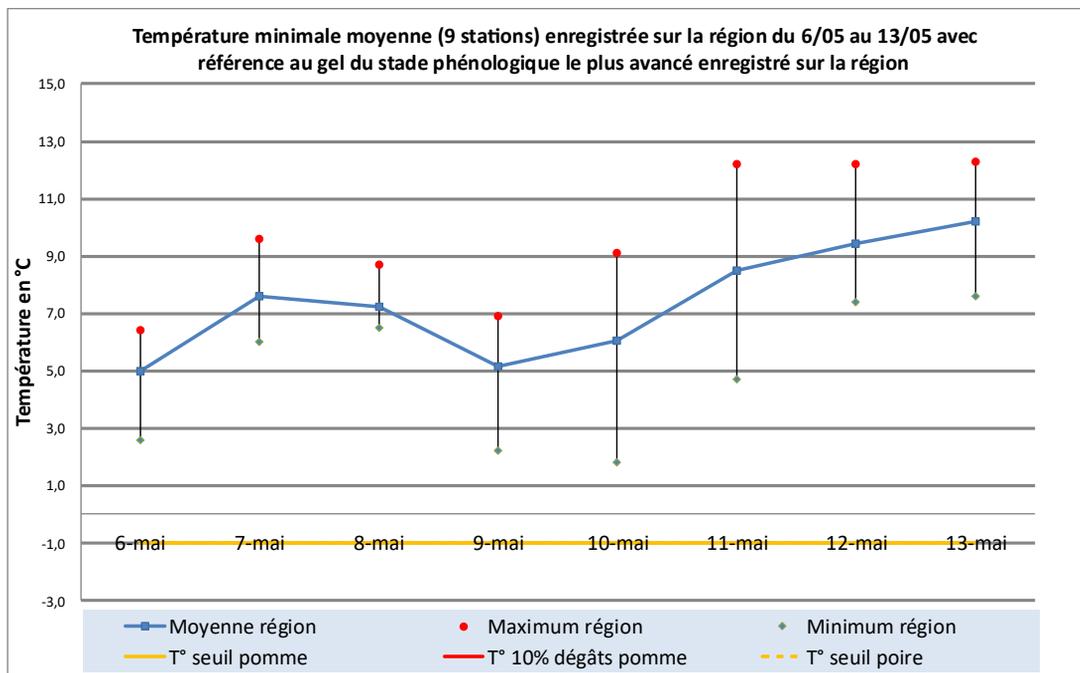


**Conditions :** Températures douces à fraîches sans période de gel en région.

**Sensibilité à la tavelure :** Stades de sensibilité dépassés sur la région.

**Comparaison année 2024 :** En avance de quelques jours par rapport à l'année précédente

## Températures minimales



**Conditions :** Températures minimales douces. Absence de gelées en région.

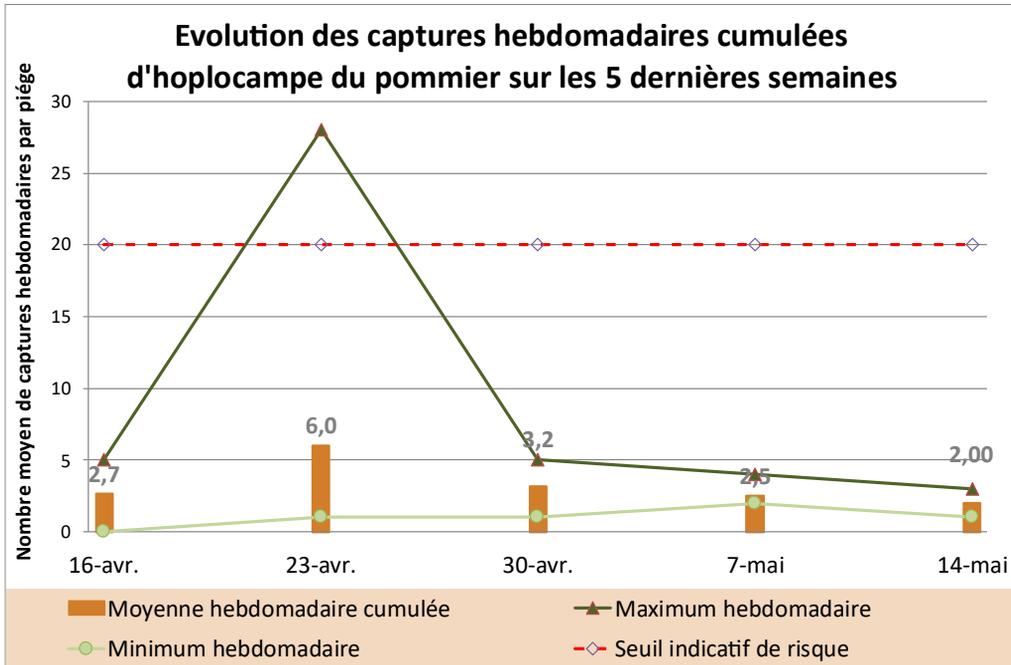
**Prévisions Météo France :** Températures douces avec un temps nuageux à ensoleillé.

**Risques encourus :** Faibles

## Hoplocampe



Hoplocampe adulte



Crédit photographique FREDON Hauts-de-France

### Etat des lieux en parcelle :

- Le vol continue dans plusieurs secteurs, avec une légère baisse de la population régionale;
- Plusieurs individus observés dans plusieurs secteurs ;
- Pas de dépassement du seuil indicatif de risque.

### Analyse de risques

La **pose des pièges** est impérative à ce jour.

### 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.

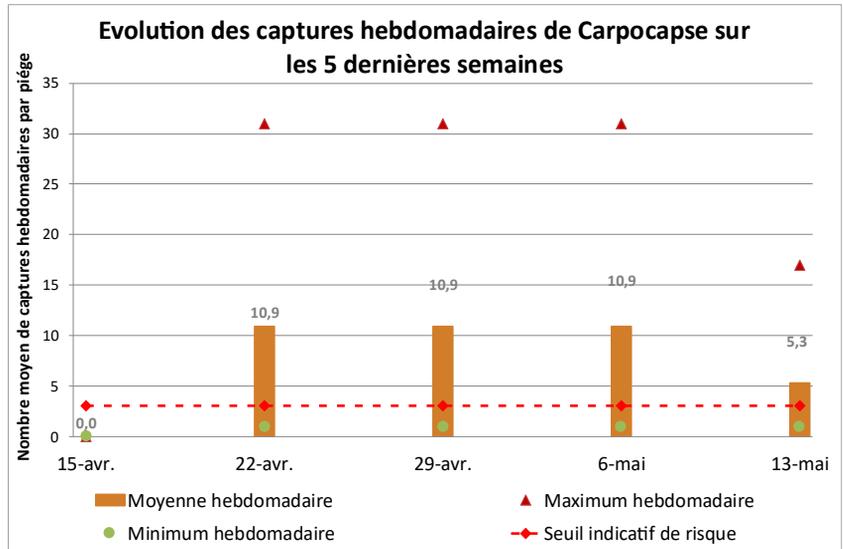
### Seuil indicatif de risque :

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

## Carpocapse



Carpocapse adulte



### Etat des lieux en parcelle :

- Captures dans le secteur du Lillois, des Flandres, de l'Avesnois, de l'Abbevillois, de l'Arrageois et de l'Amiénois.
- Captures de 0 à 17 individus ;

### Etat des lieux en parcelle :

- Seuil indicatif de risque atteint dans le lillois et l'Amiénois.

### Gestion des risques :

- Les diffuseurs doivent être mis en place dans les jours à venir pour les parcelles en protection par confusion sexuelle ;
- Les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles.

#### Seuil indicatif de risque :

- 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.



#### Biocontrôle :

- Il n'existe pas de produit de biocontrôle autorisé pour cet usage.

#### Résistance :

- L'association Carpocapse – Granulovirus (Isolat V15, R5) – Spinosad
- - Pyréthrinoïdes de synthèse – Fénoxycarbe - Diflubenzuron
- et Tebufénozide est exposé à un risque de résistance
- Lien : Fiche Résistance Carpocapse Inra





## Etat des lieux en parcelle :

- Enregistrement des **premières périodes d'accouplements** à partir de la fin de semaine passée ;
- Période de référence sélectionnée : **12 et 13 mai**.

## Gestion des risques :

- Les pièges à phéromone doivent être installés et relevés afin de comparer les captures aux conditions accouplements.

## Analyse éclosion :

- Les dates des premières éclosions sont en cours de calcul et auront lieu probablement en Juin.

Accouplements possibles Accouplements potentiels (conditions limites)	06/05/2025	07/05/2025	08/05/2025	09/05/2025	10/05/2025	11/05/2025	12/05/2025
Flandre (59-62)					■		■
Lillois (59-62)							■
Abbevillois (80-62)				■	■	■	■
Arrageois (59-62)			■	■	■		
Amiénois (80)			■			■	■
Avesnois (59-02)							■
Compiégnois (80-60-02)				■		■	■
St-Quentinois (02)					■	■	■
Ourcquois (02-60)						■	■

### Seuil indicatif de risque :

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

### Biocontrôle :

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Retrouvez la liste des produits en cliquant sur le logo suivant :



DNA : données non accessibles, problème technique / DNE : données non évaluables

## Eulia (*Argyrotaenia pulchellana*)



Eulia

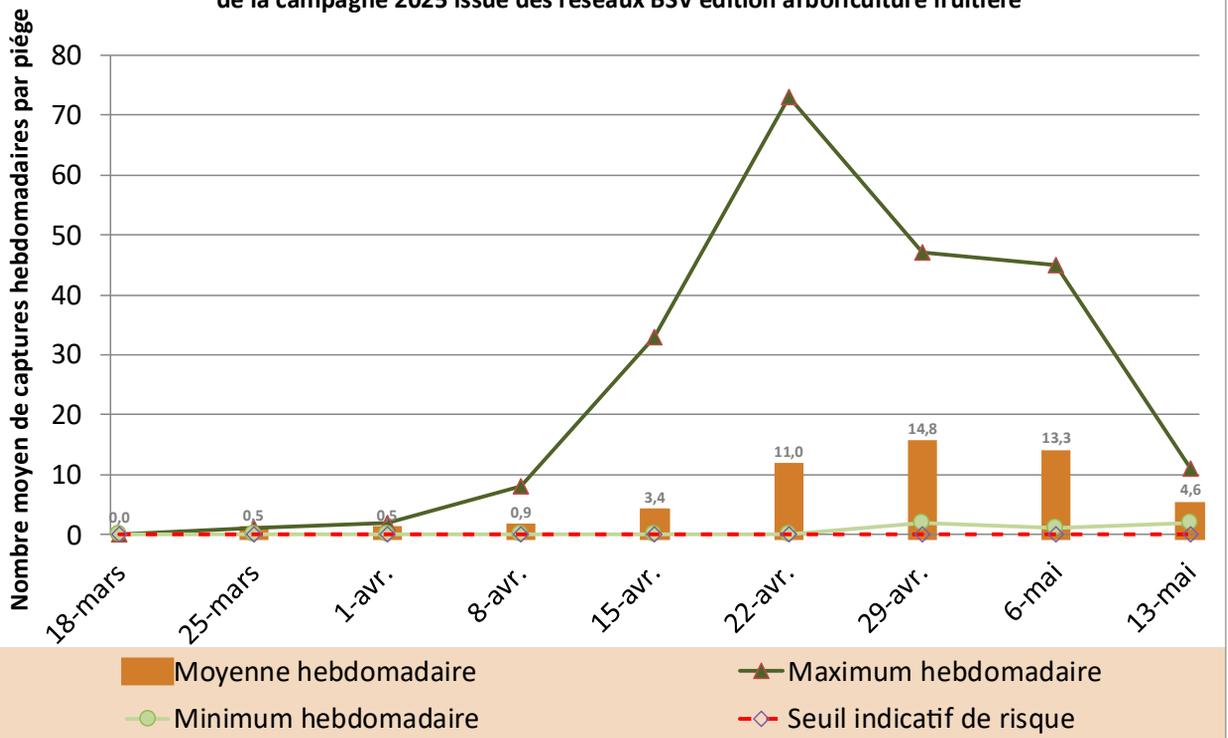
### Etat des lieux en parcelle :

De nombreux individus sont **observés** en région, notamment dans les secteurs Lillois, de l'Amiénois et de l'Arrageois. Un pic maximum de 11 individus est observé dans le Lillois. Le nombre d'individus est en baisse.

### Gestion des risques :

- Les diffuseurs doivent être mis en place dans les jours à venir pour les parcelles en protection par confusion sexuelle ;
- Les pièges à phéromone doivent être installés en parcelles.

Evolution des captures hebdomadaires d'eulia sur la région Hauts -de-France au cours de la campagne 2025 issue des réseaux BSV édition arboriculture fruitière



### Seuil indicatif de risque :

- Aucun seuil n'est validé en France pour le premier vol

### Biocontrôle :

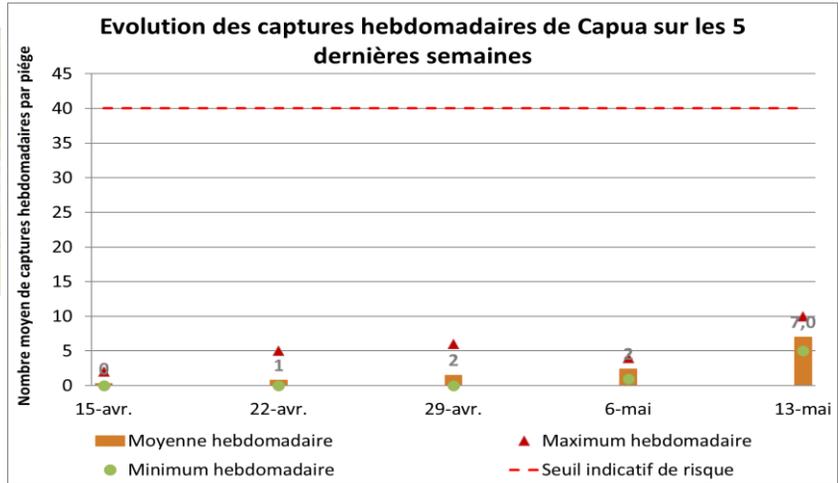
- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Retrouvez la liste des produits en cliquant sur le logo suivant



## Capua (*Adoxophyes orana*)



Capua



### Etat des lieux en parcelle :

Quelques individus sont **observés** en région, notamment dans le secteur de l'abbevillois. Un pic maximum de 10 individus est observé dans l'Avesnois.

### Gestion des risques :

- Aucun dépassement du seuil indicatif de risque ;
- Les pièges à phéromones et diffuseurs pour les parcelles en protection par confusion sexuelle doivent être mis en place

#### 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 en cliquant sur le logo suivant

## Petite tordeuse des fruits (*Grapholita Lobarzewskii*)



Petite tordeuse des fruits



### Etat des lieux en parcelle :

Quelques individus observés en région, notamment dans les secteurs de l'Amienois et de l'Arrageois.

### Gestion des risques :

- Les diffuseurs doivent être mis en place dans les jours à venir pour les parcelles en protection par confusion sexuelle ;
- Les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles.

#### Seuil indicatif de risque :

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

#### Biocontrôle :

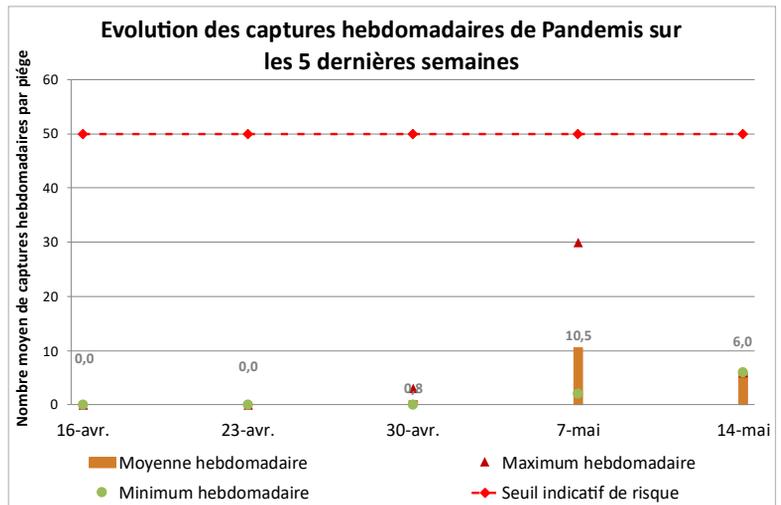
- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Retrouvez la liste des produits en cliquant sur le logo suivant :



## Pandemis



Pandemis adulte



### Etat des lieux en parcelle :

- Premiers individus capturés dans les secteurs Le Compiégnois, l'Arrageois .
- Captures de 0 à 6 individus ;

### Analyse de risques :

- Aucun dépassement du seuil indicatif de risque.

### Gestion des risques :

- Les pièges à phéromones et diffuseurs pour les parcelles en protection par confusion sexuelle doivent être mis en place

### Seuil indicatif de risque :

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

### Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.



## Sésie du pommier



Sésie du pommier adulte



### Etat des lieux en parcelle :

- Début du vol en région dans l'abbevillois

### Analyses des risques :

- **Aucun dépassement du seuil** indicatif de risque.

### 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*).

### 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 parcelle :

- Début du vol dans l'Abbevillois



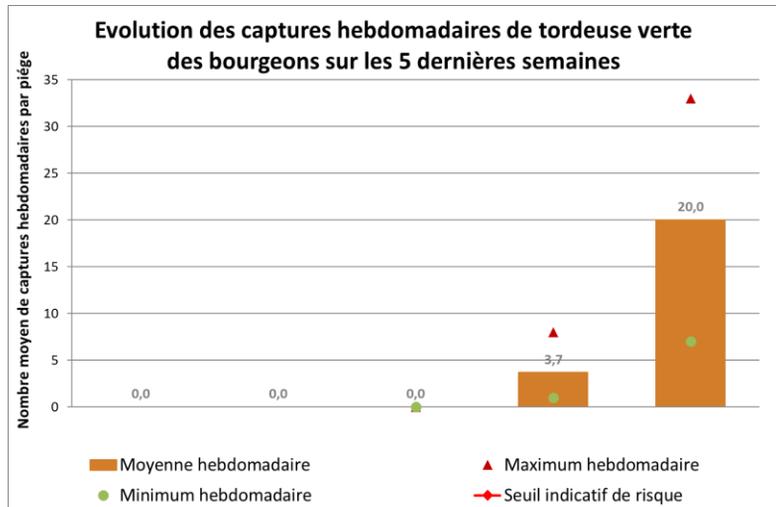
### Analyses des risques :

- **Faibles captures localement.**

### Gestion des risques :

- Les pièges à phéromone doivent être installés en parcelles.

## Tordeuse verte des bourgeons



### Etat des lieux en parcelle :

- Plusieurs individus capturés dans **l'Amiénois, le Compiégnois et le Lillois**
- Captures **de 7 à 33 individus** ;

### Analyses des risques :

- **Faibles captures localement.**

### Gestion des risques :

- Les pièges à phéromone doivent être installés en parcelles.

### Seuil indicatif de risque tordeuses des bourgeons:

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.



# Ravageurs

## Pucerons



Pucerons cendrés



### Etat des lieux en parcelle :

Observations de fondatrices et individus de pucerons cendrés, lanigères et verts.

Attaques de pucerons verts pucerons cendrés, lanigères, galle rouge et mauves.

### 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](#).

#### Seuil indicatif de risque :

1% (base de 100 pousses réparties à raison de 2 sur 50 arbres).

#### Biocontrôle :

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Retrouvez la liste des produits en cliquant sur le logo suivant



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

## Psylle



Œufs de Psylle du poirier



### Etat des lieux en parcelle :

Observations des quelques individus en région sans dépassement du seuil de risque.

### 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](#).

#### Seuil indicatif de risque :

10% (base de 100 pousses réparties à raison de 2 sur 50 arbres).

Ou 25 adultes pour 100 frappages

#### Biocontrôle :

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Retrouvez la liste des produits en cliquant sur le logo suivant



#### Résistance :

- L'association Psylle – Pyréthrianoïde de synthèse, Lactones microbiennes ou semi-synthétiques Avermectines et milbémycines est exposé à un risque de résistance

## Chenilles phytophages

**Etat des lieux en parcelle :**

- Des chenilles phytophages sont observées ainsi que des dégâts dans différents secteurs ;

**Analyses des risques :**

- Parmi les espèces observées, il peut être aperçu des arpeuteuses comme la **cheimatobie** (*Operophtera brumata*), la tordeuse verte des bourgeons (*Hedya nubifera*) ;
- Les **conditions climatiques douces** prévues par Météo France dans les jours à venir peuvent **favoriser** les **sorties des 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.



Chenille cheimatobie



Chenille de tordeuse verte des bourgeons

**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.



## Tavelure



Tavelure

## Etat des lieux en parcelle :

- Quelques **épisodes pluvieux** en région la semaine passée ;
- Observation de périodes de contaminations ;
- Les risques enregistrés sont « Légers à graves » ;
- Les températures ont été favorables à la maturation des ascospores.

## Analyse des risques :

Les **quantités d'eau** enregistrées durant les **dernières périodes de contaminations** vont de 0,5 mm à 5,6 mm pour une moyenne régionale de **1,2 mm**.

Selon la modélisation, les **stocks projetables** sont à ce jour de **0,13% en moyenne**, variant selon les secteurs de 0,04% à 0,51%.

Au cours des dernières périodes de contaminations, les **taux de projections** s'échelonnent de 0,31% à 34,38% pour **une moyenne de 8,65%**.

## Prévisions de Météo France :

- **Douceur** avec **épisodes pluvieux prévus ce mardi 13/05** ;
- Risque de **périodes de contaminations** d'une importance variable selon les précipitations et la température des différents secteurs.

## Gestion des risques :

Restez vigilants, à l'arrivée des précipitations imprévues.

Les **tableaux** en pages suivantes résument les **situations actualisées** et **prévisionnelles** selon les **secteurs géographiques** (données issues de la modélisation et des réseaux agrométéorologiques).

## Biocontrôle :

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Retrouvez la liste des produits en cliquant sur le logo suivant



## Résistance :

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



## 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'au 13 mai à 14h
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour			
Flandre (59)	13-mai 0 h	En cours	Assez Grave	34,38	93,91	0,51	0,4	216
Lillois (59-62)	13-mai 13 h	En cours	Léger	7,01	94,93	0,04	0,5	15
Abbevillois (80-62)	11-mai 21 h	12-mai 17 h	Assez Grave	1,55	94,88	0,05	5,6	642
	12-mai	En cours	Assez Grave	0,31				
	19 h	En cours						
Arrageois (59-62)	13-mai 13 h	En cours	Léger	7,66	94,54	0,25	0,5	15
	12-mai 20 h	13-mai 12 h	Assez Grave	10,29	93,83	0,04	1,2	243
Amiénois (60-80)	13-mai 13 h	En cours	Léger	9,31	94,74	0,04	0,5	16
Compiégnois (02-60-80)	12-mai 12 h	12-mai 18 h	Très léger	5,44	94,96	0,04	0,4	736
	12-mai 19 h	En cours	Léger	6,40	94,80	0,14	0,5	236
Ourcquois (02-60)	11-mai 15 h	12-mai 17 h	GRAVE	4,19	94,93	0,04	1,0	671

\* L'analyse de risque n'a pas pu être réalisée en raison d'un dysfonctionnement de la cellule de télémaintenance permettant la diffusion des données.  
(dne : données non évaluables)

## Prévision de sortie de tache

Zones géographiques	Date (prévisionnelle) de sortie de tache selon la modélisation
Flandre (59-62)	incubation en cours
Lillois (59-62)	incubation en cours
Abbevillois (80-62)	incubation en cours
Arrageois (59-62)	incubation en cours
Avesnois (59-02)	incubation en cours
Amiénois (60-80)	incubation en cours
Compiégnois (02-60-80)	incubation en cours
St Quentinnois (02)	incubation en cours
Ourcquois (02-60)	incubation en cours

## Oïdium



Oïdium sur pousse



## Etat des lieux en parcelle :

- Des contaminations sur pousses ont été constatées dans plusieurs secteurs (Lillois, Abbevillois, Arrageois et Avesnois).

## Analyse des risques :

- Le seuil indicatif de risque est dépassé dans les secteurs observés.

## Gestion des risques :

- Les conditions chaudes et les précipitations des dernières semaines ont favorisé la maladie ;
- Cette problématique 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.



Oïdium sur pousse

## 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 en cliquant sur le logo suivant :



## Auxiliaires

Observations de nombreux auxiliaires : coccinelles adultes, araignées, punaises, chrysope, syrphes et forficules dans différents secteurs.



Araignée prédatant une chenille



Syrphe

- 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.

Ce bulletin est réalisé grâce à l'implication **d'observateurs**.

Vous êtes producteur, conseiller ou technicien en Hauts de France ;

Vous observez régulièrement vos parcelles ;

Vous suivez les vols de lépidoptères ravageurs :

**Rejoignez les réseaux de surveillance biologique du territoire.**

Faites-vous connaître dès à présent afin de bénéficier d'une aide à la reconnaissance des principaux ravageurs, auxiliaires et maladies et fourniture de matériel.

Vous souhaitez avoir plus de renseignements sur le dispositif, contactez :

**Axel BEAUCHAMP au 03.21.08.88.77**

[axel.beauchamp@fredon-hdf.fr](mailto:axel.beauchamp@fredon-hdf.fr)

Ou

**Martine DEGUETTE au 03.21.08.88.74**

[martine.deguette@fredon-hdf.fr](mailto:martine.deguette@fredon-hdf.fr)

## 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 ».

### 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 le **21 Mai**.

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](#) - 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](#)