

Bulletin de santé du végétal

ARBORICULTURE FRUITIERE Hauts-de-France



Bulletin N°11 du 30 avril 2024

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.

SOMMAIRE

Pépins: Pommes - Poires

Stade phénologiques

<u>Phénologie pomme</u>: Chute des premiers pétales. <u>Phénologie poire</u>: Grossissement des fruits.

Evolution de la phénologie (Boskoop) : Avance de 3 semaines par rapport à l'année

précédente.

Températures minimales : Gel enregistré en début de semaine dernière, seuil de sensibilité

atteint en poire.

Ravageurs

Acarien rouge: Stagnation des éclosions.

Hoplocampe du pommier : Captures en baisse selon les secteurs.

<u>Puceron cendré :</u> Faible pression. <u>Puceron lanigère :</u> Faible pression.

Carpocapse: Seuil indicatif de risque atteint dans le Neslois.

Petite tordeuse des fruits : Aucune capture.

Eulia: Captures localement.
Capua: Faibles captures.
Pandemis: Début du vol.
Sésie: Aucune capture.

Pathologies

Oïdium: Pression relativement faible.

Tavelure: Actualisation de la situation depuis hier.

Nouvelles périodes de contamination sans risque associé.

Nouvelles sorties de taches.

Noyaux : Prunes – Cerises

Stade phénologiques

<u>Phénologie prune</u>: Chute calice. <u>Phénologie cerise</u>: Fruit noué.

Ravageurs

<u>Carpocapse des prunes</u>: Aucune capture. <u>Mouche de la cerise</u>: Aucune capture.

Auxiliaires

Présence d'auxiliaires : Coccinelle.











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 F	Stade F2	Stade G	Stade H	Stade I	Stade J
	Stade F	Stade F2				Stade J
Flandre Maritime (59)			Cox's orange.	Jonagold.	Idared, Boskoop, Elstar.	
Flandre Intérieure (59-62)				Elstar, Cox's orange, Jonagold, Idared, Boskoop.		
Lille sud (59)						
Montreuillois (62)	Elstar, Cox's orange.	Jonagold.	Idared, Boskoop			
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	Cox's orange.		Idared, Jonagold , Elstar.	Boskoop.		
Abbevillois (80-62)			Idared.	Cox's orange, Boskoop, Jonagold, Elstar.		
Arrageois (62)			Idared.	Boskoop, Jonagold.		
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)						
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)		Cox's orange.	Elstar, Idared.	Jonagold.	Boskoop.	
St Quentinois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)				Idared.	Jonagold	Boskoop
Senlisien (60)						
Omois (02)						

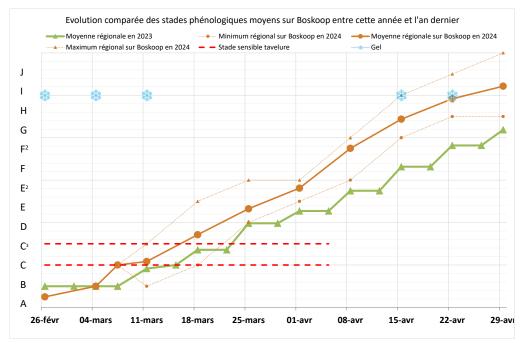


Stade phénologique des poiriers selon le secteur et la variété

	Stade H	Stade I	Stade J
Flandre Maritime			Conférence.
(59) Flandre Intérieure			Comice,
(59-62) Lille sud			Conférence.
(59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée			
(59) Hainaut		Comice.	Conférence.
(59) Abbevillois		Comice.	Conférence.
(80-62)			
Arrageois (62)			Conférence.
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)			
Picardie Verte			
(80-60) Neslois	Cantina	Co. III and a	
(80-60-02)	Comice.	Conférence.	
St Quentinois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			Comice, Conférence.
Senlisien (60)			
Omois (02)			



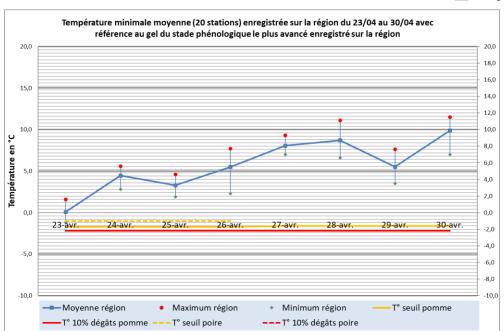
Evolution phénologique de la variété Boskoop entre 2023 et 2024



Conditions: Températures fraiche à douces, précipitations, période de gel, vent. Comparaison année 2023: Trois semaines d'avance par rapport à l'an dernier.

Températures minimales





Conditions : Gel dans la nuit du 23 au 24 avril puis augmentation des températures minimales.

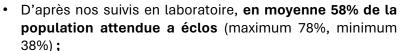
Prévisions Météo France : Températures relativement douces. Précipitations annoncées jeudi et ce week-end selon les secteurs.

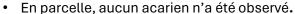
Risques encourus: Relativement faibles.



Acariens rouges

Suivis au laboratoire de la Clinique du Végétal®:







Les parcelles de classe 1 restent 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 deux ans sur vingt rameaux) :

- Classe 1 (risque important): plus de 60% des bourgeons portant plus de 100 œufs;
- Classe 2 (risque modéré) : entre 30 et 60% des bourgeons portant plus de 100 œufs ;
- Classe 3 (risque faible): moins de 30% des bourgeons portant plus de 100 œufs.

Hoplocampe du pommier





 Captures dans les secteurs du Montreuillois, du Hainaut et de La Bassée.

Analyse des risques

 Dépassement de seuil dans les secteurs de La Bassée, du Hainaut et du Soissonnais.

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	23-avr.	30-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	3,0	0,0	7
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	4,0	7
La Bassée (59)	14,0	8,0	71
Hainaut (59)	4,7	7,0	7
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	0,6		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)			
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinois (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 (FREDON TransBioFruit 2006-2009) : 20 captures / piège.



Puceron cendré





Etat des lieux en parcelle :

Observation de puceron cendré sur pousse dans les secteurs **Flandre Maritime et Thiérache**.

Analyse des risques

• Pas de dépassement du seuil indicatif de risque.

Gestion des risques

- Prendre en compte la présence de pollinisateurs dans la gestion;
- Vérifier la mention « Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles »;
- Privilégier **la fin de la floraison** avant de mettre en œuvre la gestion.

Evolution de la colonisation par le puceron cendré sur pousse	23-avr.	30-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,5	71
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	\leftrightarrow
Abbevillois (80-62)		0,0	
Arrageois (62)	0,0	0,0	\leftrightarrow
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,5	71
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

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

Puceron lanigère





Etat des lieux en parcelle :

Observation de puceron cendré sur pousse dans le secteur **Flandre Maritime**.

Analyse des risques

• Pas de dépassement du seuil indicatif de risque.

Gestion des risques

- Prendre en compte la présence de pollinisateurs dans la gestion;
- Vérifier la mention « Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles »;
- Privilégier **la fin de la floraison** avant de mettre en œuvre la gestion.

Evolution de la colonisation par le puceron lanigère sur pousse	23-avr.	30-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	1,0	71
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	0,0	0,0	\leftrightarrow
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)			
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

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







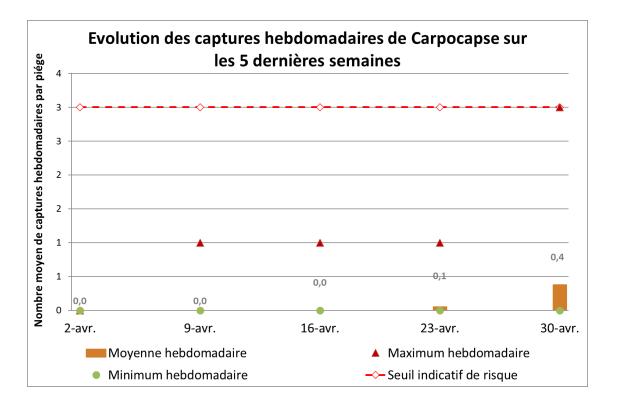
- · Captures dans le secteur du Neslois.
- Captures de 0 à 3 individus ;
- 10% des parcelles du réseau concernées.

Analyses des risques:

 Seuil indicatif de risque atteint dans le Neslois.

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.







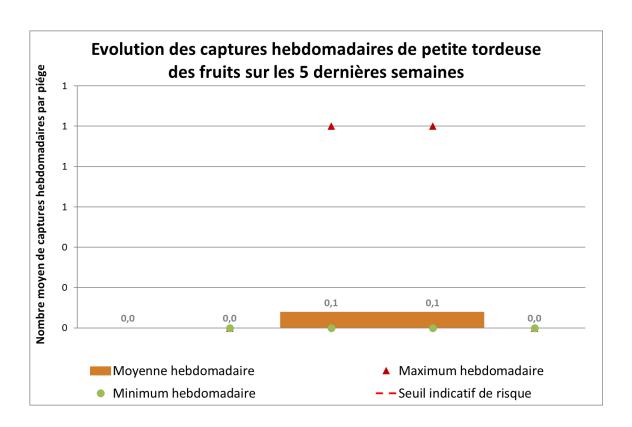
• Pas de capture au cours de la semaine passée.

Analyses des risques:

Aucune capture.

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.

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









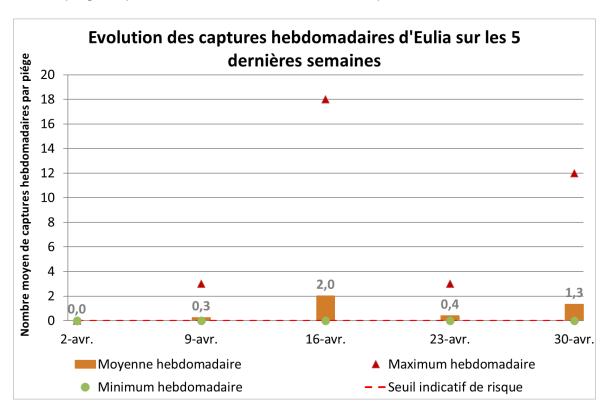
- Captures dans les secteurs La Bassée, Hainaut et Arrageois.
- Captures de 0 à 12 individus ;
- 22% des parcelles du réseau concernées.

Analyses des risques:

Augmentation des captures.

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.



Seuil indicatif de risque:

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

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









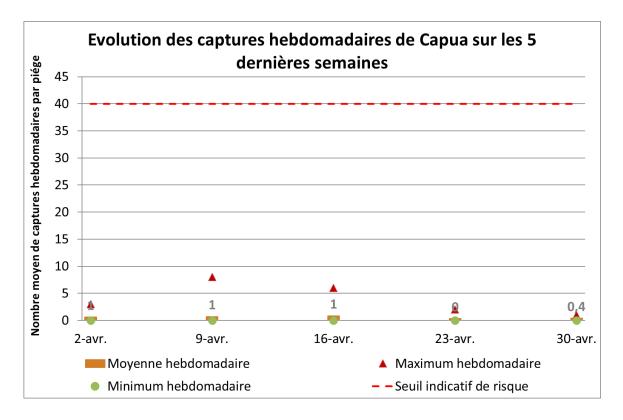
- Captures dans les secteurs Thiérache et Abbevillois;
- Captures de 0 à 1 individus;
- 31% des parcelles du réseau concernées.

Analyses des risques :

 Aucun dépassement du seuil indicatif de risque.

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.



Seuil indicatif de risque:

40 cantures sur une durée de 7 jours.

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





Pandemis (Pandemis heparana)





Etat des lieux en parcelle:

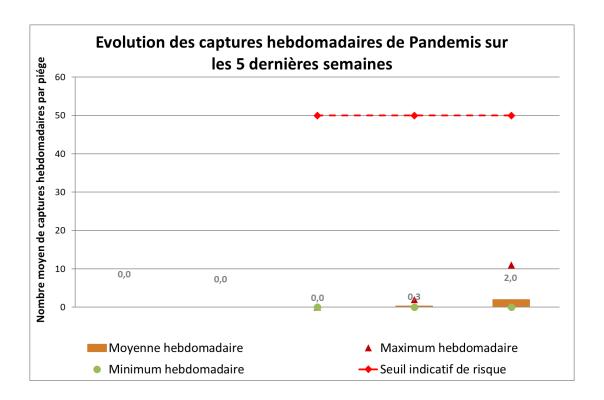
- Premier individu capturé dans les secteurs La Bassée et l'Arrageois.
- Captures de 0 à 11 individus ;
- 33% des parcelles du réseau concernées.

Analyses des risques:

 Aucun dépassement du seuil indicatif de risque.

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:

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





Etat des lieux en parcelle:

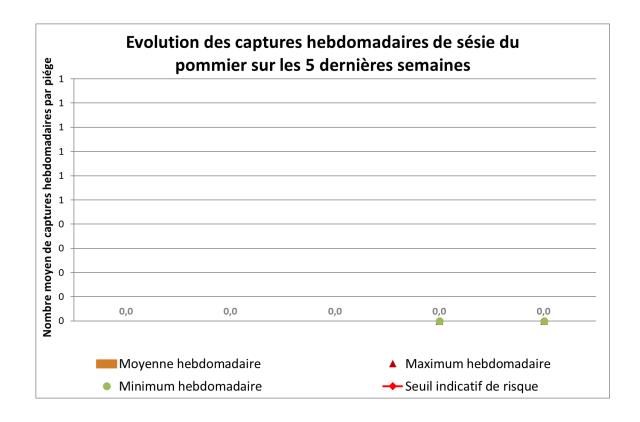
 Aucune capture enregistrée par le réseau de piégeage.

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.



Oïdium





Etat des lieux en parcelle:

- Des contaminations sur pousses ont été constatées dans le secteur du Hainaut, du Soissonnais, de l'Arrageois et de la Thiérache;
- Observation de 0 à 2% de pousses touchées ;
- 54% des parcelles du réseau concernées.

Analyses des risques:

 Aucun dépassement de seuil indicatif de risque enregistré.

Gestion des risques:

- Les conditions chaudes et faiblement pluvieuses favorisent 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) semblent la meilleure technique actuellement pour limiter les risques de diffusion au sein du verger.

Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium	23-avr.	30-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	0,0	7
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,3	0,7	7
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	\leftrightarrow
Arrageois (62)	3,3	1,5	7
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)	0,0		
Thiérache (59-02)	0,0	0,7	7
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)		2,0	
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque:

• 5% de pousses contaminées /100 pousses.

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









- Actualisation de la situation depuis hier;
- Légères précipitations sur les secteurs de la Picardie Verte et l'Abbevillois;
- · Les risques enregistrés sont nuls ;
- La durée de l'humectation a été trop courte pour permettre l'évolution des périodes de contamination.

Analyse des risques:

Les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations vont de 0,2mm à 0,4mm pour une moyenne régionale de 0,3mm.

Selon la modélisation, les **stocks projetables** sont à ce jour de **1,73% en moyenne**, variant selon les secteurs de 0,03% à 3,98%.

Toujours selon la modélisation, au cours des dernières périodes de contaminations, les **taux de projections** sont nuls.

Prévisions de Météo France :

- · Températures relativement douces;
- Précipitations annoncées jeudi et ce week-end selon les secteurs ;
- Possibilité d'observer des périodes de contaminations plus ou moins à risque selon les secteurs.

Gestion des risques:

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

Le **tableau** en page suivante résume les **situations actualisées** et **prévisionnelles** selon les **secteurs géographiques** (données issues de la modélisation et des réseaux agrométéorologiques). Les données sont issues de la modélisation sur base de données de stations météorologiques sur une commune précise de chaque secteur. Cette situation peut différer selon.

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





Tavelure - Modélisation

				% d'ascospores projetées				
Zones géographiques	Début de période	Fin de période	Risque associé pour le moment	associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour	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 14h ce jour
Flandre Maritime (59)	-	-		0,00	0,00	1,70		
Flandre Intérieure (59-62)	-	-		0,00	0,00	1,70		
Lille Sud (59)					DNA			•
Montreuillois (62)	-	-		0,00	0,00	2,62		
La Bassée (59)		l.			DNA		<u>.</u>	•
Hainaut (59)	-	-		0,00	0,00	2,19		
Abbevillois (80-62)	30-a vr 11 h	30-avr 13 h	Nul	0,00	78,53	2,00	0,4	
Arrageois (62)	-	-		0,00	0,00	0,03		
Cambrésis (59)	-	-		0,00	0,00	0,98		
Avesnois (59)				0,00	0,00	0,03		
Amiénois (80)				0,00	0,00	2,77		
Thiérache (59-02)				0,00	0,00	3,98		
Picardie Verte (80-60)	30-a vr 10 h	30-a vr 13 h	Nul	0,00	76,26	1,84	0,2	
Neslois (80-60-02)				0,00	0,00	2,49		
St Quentinois (02)				0,00	0,00	0,03		
Laonnois (02)				0,00	0,00	0,03		
Montdidérien (80-60)				0,00	0,00	2,66		
Soissonnais (60-02)				0,00	0,00	3,62		
Senlisien (60)				0,00	0,00	2,35		
Omois (02)				0,00	0,00	0,03		

DNA : données non accessibles, problème technique / DNE : données non évaluables * : données obtenues par triangulation







- Aucune sortie de tache sur feuille constatée au cours de la semaine passée;
- Observation de contaminations sur fruit dans le Soissonnais correspondant à des périodes de contamination de mi-avril.

	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure		Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure			
	23-avr.	30-avr	Tendance /S-1		29-ma	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	\leftrightarrow			
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)						
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,0	0,0	\leftrightarrow		0,0	
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	\leftrightarrow			
Arrageois (62)	0,3	0,0	71			
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	\leftrightarrow		0,0	
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)						
St Quentinois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)		0,0			2,0	
Senlisien (60)						
Omois (02)						

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





Phénologie

Stades phénologiques du prunier et seuils de gel associés



A - -20°C



B – seuil à -5°C



C – seuil à -4°C



C3 – seuil non défini



D – seuil à -3°C



E – seuil à -2,8°C



E2 – seuil non défini



F – seuil à -2°C



F2 – seuil non défini



G – seuil à -1,5°C



H – seuil à -1°C



I – seuil à -0,5°C



J – seuil non défini



Basculement

– seuil non

défini



Croissance – seuil non défini

Stade phénologique des pruniers selon le secteur et la variété

1	Stade H	Stade I	Stade J
Flandre Intérieure (59-62)	State II	Reine Claude, Mirabelle, Quetsche.	Stade 3
Montreuillois (62)			
Hainaut (59)			Mirabelle.
Abbevillois (80-62)	Quetsche.		
Arrageois (62)			
Thiérache (59-02)			
Neslois (80-60-02)			Reine Claude, Mirabelle, Quetsche.
Soissonais (80-60-02)			



Stades phénologiques du cerisier et seuils de gel associés



A - -20°C



B – seuil à -5°C



C – seuil à -4°C



C3 – seuil non défini



D – seuil à -3°C



E – seuil à -2,8°C



E2 – seuil non défini



F – seuil à -2°C



F2 – seuil non défini



G – seuil à -1,5°C



H – seuil à -1°C



I – seuil à -0,5°C



J – seuil non défini



Basculement

– seuil non

défini



Croissance – seuil non défini

Stade phénologique des cerisiers selon le secteur et la variété

	Stade G	Stade H	Stade I	Stade J
Flandre Intérieure (59-62)	Kordia.		Burlat, Early rivers.	
La Bassée (59)				
Hainaut (59)				Burlat.
Abbevillois (80-62)	Kordia.			
Arrageois (62)			Burlat.	
Avesnois (59)				
Thiérache (59-02)				
Neslois (80-60-02)	Regina.	Kordia.		
Soissonais (80-60-02)				



Carpocapse des prunes





Etat des lieux en parcelle

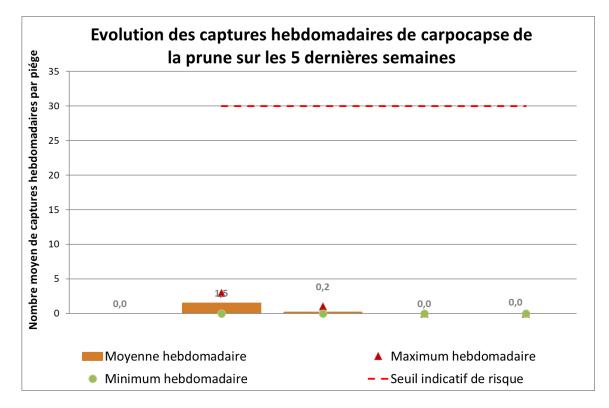
· Aucune capture.

Analyse des risques

 Aucun dépassement du seuil indicatif de risque.

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.



Seuil indicatif de risque:

30 captures sur une durée de 7 jours.

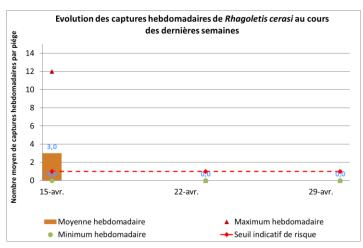
- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Retrouvez la liste des produits en cliquant sur le logo suivant :











Aucune capture.

Analyses de risques

- La hausse des températures favorise la maturité des cerises et les émergences de la mouche des cerises ;
- Il est impératif donc que les **pièges chromatiques de monitoring soient en place**;
- La mouche de la cerise adulte mesure environ 3–5 mm et a un corps noir avec une marque jaune caractéristique sur le dos à la base des ailes ;
- Ses ailes transparentes présentent des bandes transversales foncées très typiques.

Gestion des risques

La mise en place de pièges jaunes englués entrecroisés de type Rebell® permet une lutte directe. Le jaune attire ces insectes qui sont capturés dans la glue. Suspendez 2 à 10 pièges croisés à chaque arbre pendant la période de vol. Leur mise en place est impérative à ce stade de la saison. Pensez également à renouveler les pièges selon leur niveau de propreté. Les carabes, les staphylins, les oiseaux ainsi que certains parasites peuvent permettre de réduire les populations du ravageur.

Seuil indicatif de risque:

30 captures sur une durée de 7 jours.

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





Auxiliaires

Etat des lieux en parcelle:

• Observations de 3 coccinelles adultes dans les secteurs de **l'Arrageois.**





Réseaux BSV arboriculture fruitière

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 :

Lauryne POULAIN au 03.21.08.88.77

lauryne.poulain@fredon-hdf.fr

Ou

Martine DEGUETTE au 03.21.08.88.74

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 7 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 : Lauryne POULAIN - 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 : <u>Aurélie Albaut</u> - Chambre d'agriculture de la Somme, <u>Samuel Bueche</u> - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais Mise en page et diffusion : <u>Lauryne POULAIN</u> - FREDON Hauts-de-France

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la <u>DRAAF Hauts-de-France</u> et des <u>Chambre d'Agriculture Hauts-de-France</u>

