



SOMMAIRE

Pépins : Pommes – Poires

Stade phénologiques

Phénologie pomme : Chute des premiers pétales.

Phénologie poire : Nouaison.

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

Températures minimales : Périodes de gel enregistrées, seuil de sensibilité atteint en poire.

Ravageurs

Acarien rouge : Poursuite des éclosions.

Hoplocampe du pommier : Captures en baisse.

Puceron cendré : Aucune population observée.

Puceron lanigère : Aucune population observée.

Carpocapse : Première capture dans le secteur du Hainaut.

Petite tordeuse des fruits : Faibles captures.

Eulia : Faibles captures localement.

Capua : Faibles captures.

Pathologies

Oïdium : Pression relativement faible.

Tavelure : Nombreuses périodes de contamination majoritairement sans risque.
Nouvelles sorties de taches.

Noyaux : Prunes – Cerises

Stade phénologiques

Phénologie prune : Chute calice.

Phénologie cerise : Fruit noué.

Ravageurs

Carpocapse des prunes : Aucune capture.

Mouche de la cerise : Aucune capture.

Auxiliaires

Présence d'auxiliaires : Coccinelle.



Crédit photographique FREDON Hauts-de-France

Phénologie

Stades phénologiques du pommier et seuils de gel associés



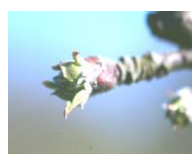
A – seuil non défini



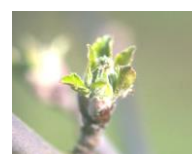
B – seuil à -7°C



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



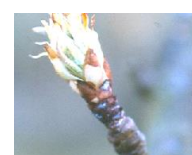
B – seuil à -7°C



C – seuil à -4°C



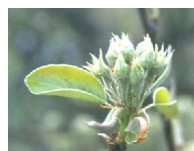
C3 – seuil à -4°C



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



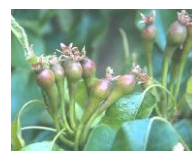
G – seuil non défini



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



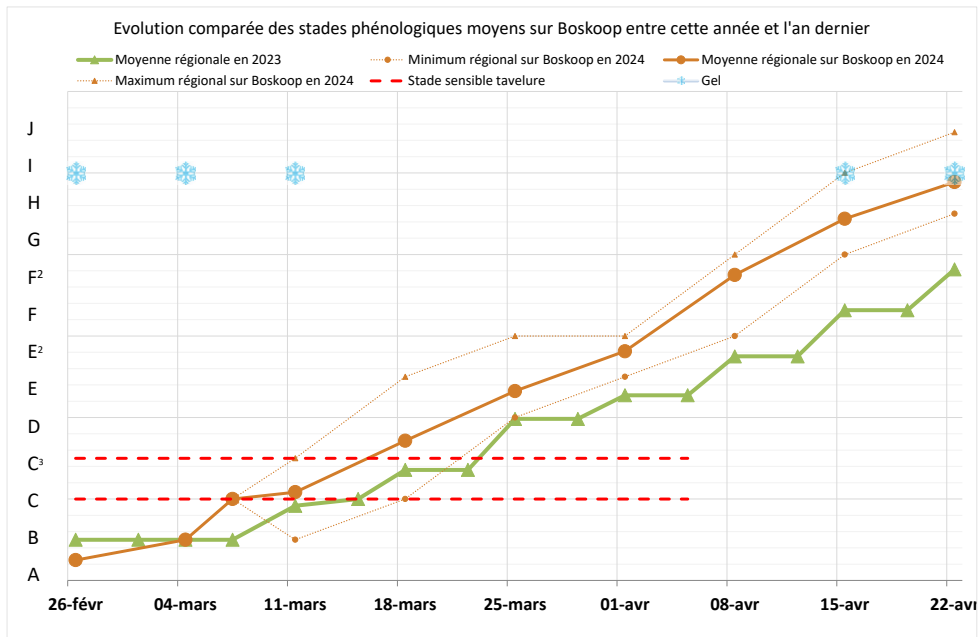
	Stade E2	Stade F	Stade F2	Stade G	Stade H	Stade I
Flandre Maritime (59)			Cox's orange.	Jonagold.	Idared, Boskoop, Elstar.	
Flandre Intérieure (59-62)				Cox's orange.	Jonagold, Idared, Boskoop, Elstar.	
Lille sud (59)						
Montreuillois (62)		Elstar, Cox's orange.	Jonagold.	Idared, Boskoop.		
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	Cox's orange			Idared, Jonagold, Elstar.	Boskoop.	
Abbevillois (80-62)				Elstar, Cox's orange, Jonagold, Idared, Boskoop.		
Arrageois (62)			Cox's orange, Jonagold.	Idared, Boskoop.		
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)		Elstar, Cox's orange.	Idared.	Jonagold, Boskoop.		
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)			Elstar, Cox's orange.	Jonagold, Idared.	Boskoop.	
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)				Jonagold, Elstar.	Idared.	Boskoop.
Senlisiens (60)						
Omois (02)						

Stade phénologique des poiriers selon le secteur et la variété



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

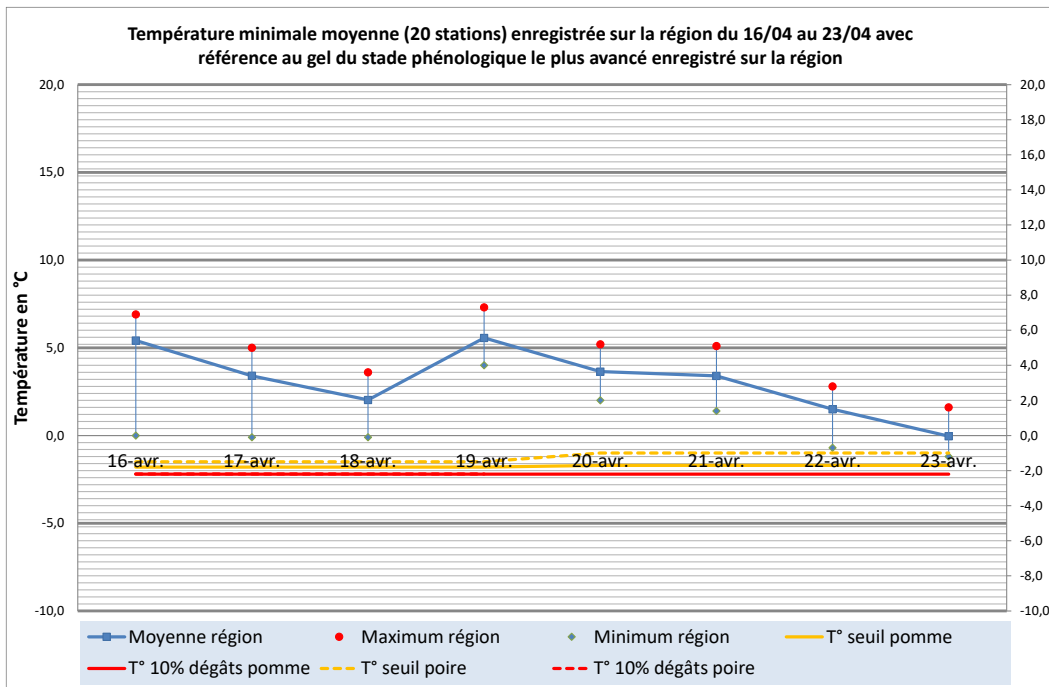
Evolution phénologique de la variété Boskoop entre 2023 et 2024



Conditions : Températures fraîche, périodes de gel, vent.

Comparaison année 2023 : Trois semaines d'avance par rapport à l'an dernier.

Températures minimales



Conditions : Gel dans les nuits du 16 au 18 avril et du 22 au 23 avril.

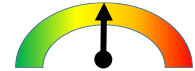
Prévisions Météo France : Températures fraîches, hausse des températures à partir de la fin de semaine. Précipitations annoncées notamment ce week-end.

Risques encourus : Relativement faibles.

Acariens rouges

Suivis au laboratoire de la Clinique du Végétal® :

- D'après nos suivis en laboratoire, **en moyenne 57% de la population attendue a éclos** ;
- En parcelle, aucun acarien n'a été observé.



Acariens rouges

Gestion des risques :

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



Hoplocampe adulte



Etat des lieux en parcelle :

- Captures dans les secteurs du **Hainaut** et de **l'Arrageois**.

Analyse des risques

- Pas de dépassement du seuil indicatif de risque.

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.

Evolution des captures hebdomadaires cumulées d'hoplocampe du pommier	16-avr.	23-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	4,0		
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)	21,0		
Hainaut (59)	22,7	4,7	↘
Abbevilleois (80-62)			
Arrageois (62)		0,6	
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)	23,0		
Senlisiens (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



Puceron cendré



Etat des lieux en parcelle :

Aucune observation de puceron cendré sur pousse au cours de la semaine passée.

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	16-avr.	23-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)	1,0		
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
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)	1,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

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

Puceron lanigère



Puceron lanigère



Etat des lieux en parcelle :

Aucune observation de puceron lanigère sur pousse au cours de la semaine passée.

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	16-avr.	23-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
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)	2,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

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



Carpocapse adulte

Etat des lieux en parcelle :

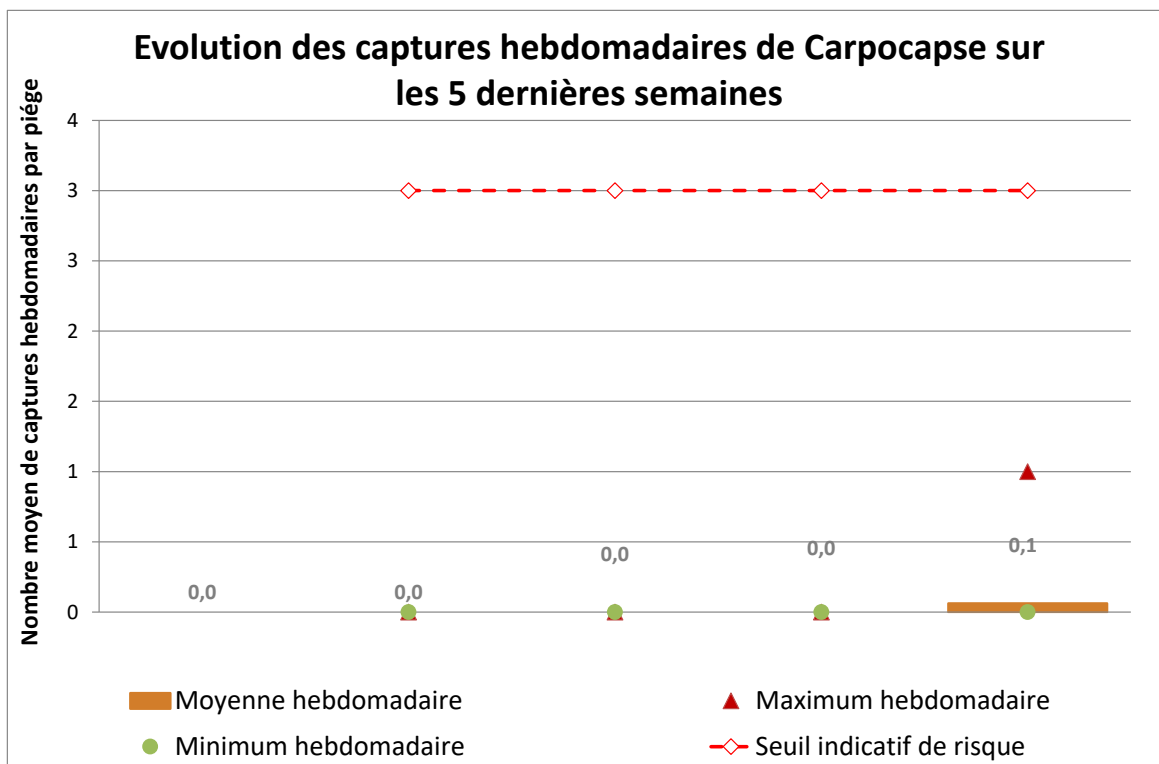
- Premier individu capturé dans le secteur du **Hainaut**.
- Captures **de 0 à 1 individu** ;
- **6% des parcelles** du réseau concernées.

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 :

- 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 adulte

Etat des lieux en parcelle :

- Captures dans le secteur du **Hainaut**.

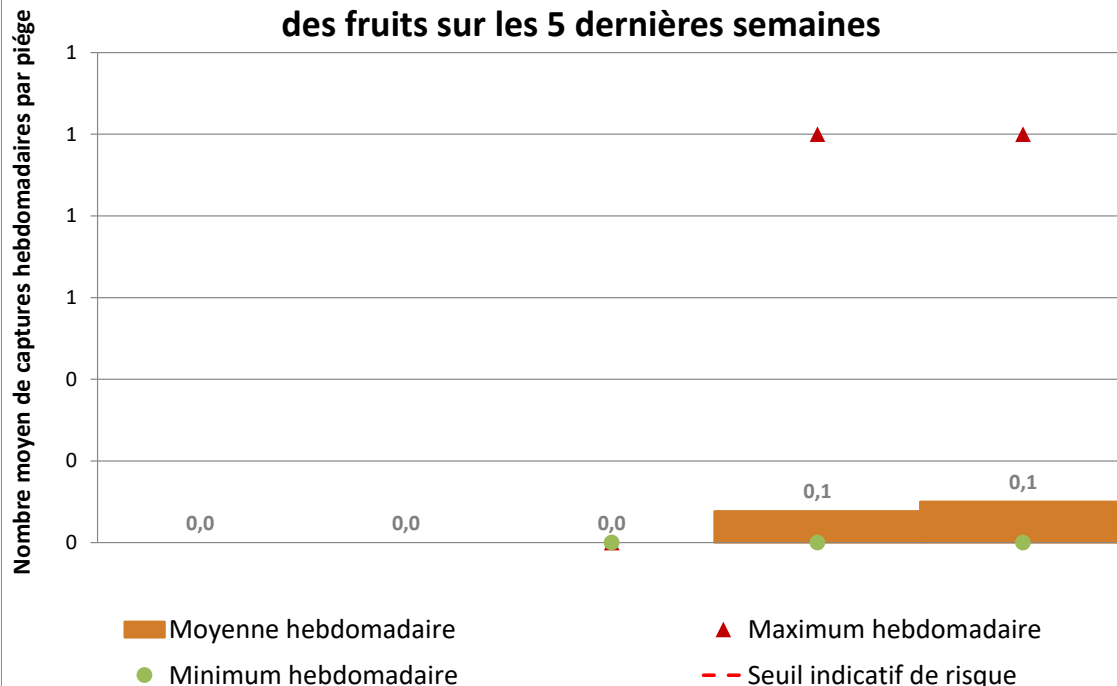
Analyses des risques :

- **Faibles 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 impérativement être installés en parcelles.

Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits sur les 5 dernières semaines



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 :





Eulia

Etat des lieux en parcelle :

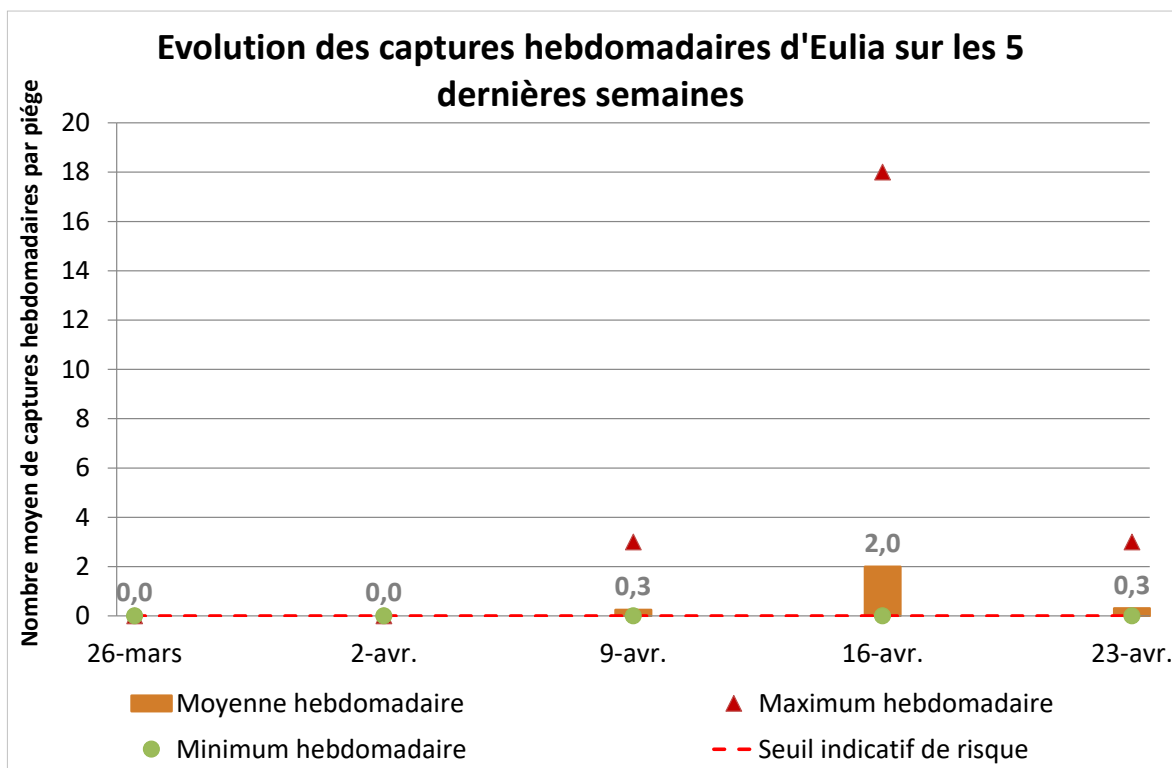
- **Capture de 2 individus** dans le secteur du Hainaut.

Analyses des risques :

- **Faibles 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.

Biocontrôle :

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





Capua

Etat des lieux en parcelle :

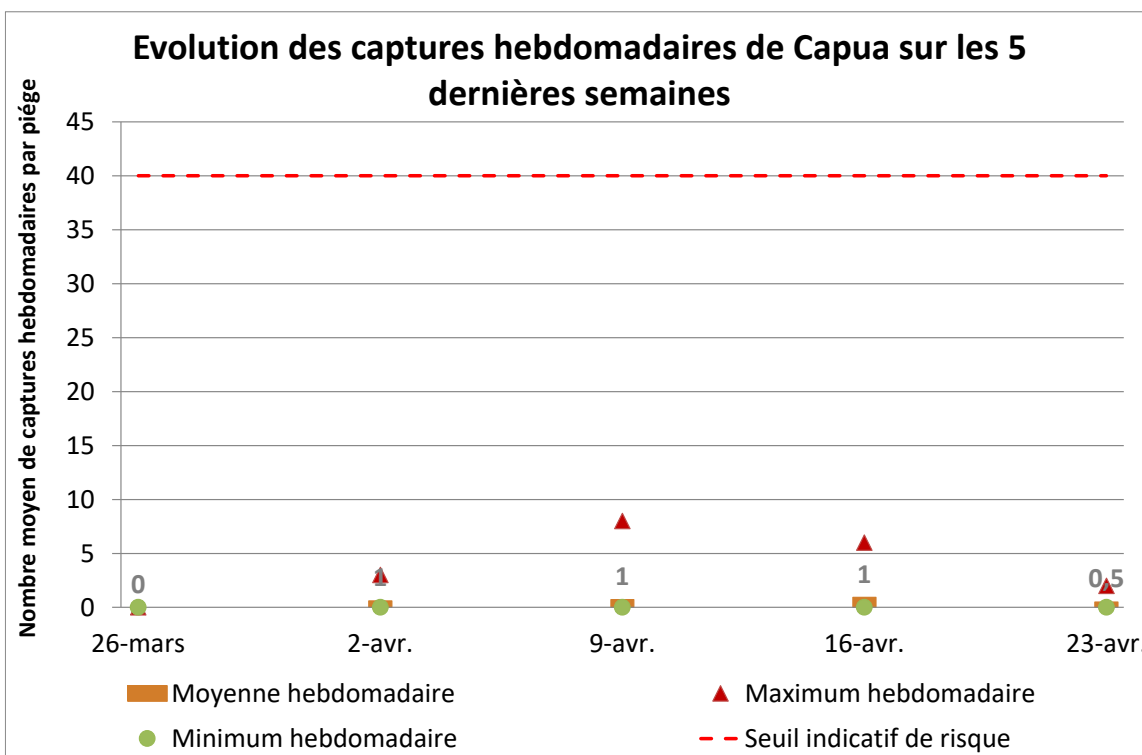
- Captures dans les secteurs **Flandre Maritime, Hainaut, Abbevillois.**

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 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 :



Oïdium



Oïdium sur pousse

Etat des lieux en parcelle :

- Des **contaminations sur pousses** ont été constatées dans le secteur du **Hainaut**, de **l'Arrageois** et de la **Flandre Maritime**.

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	16-avr.	23-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	1,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)	23,0		
Hainaut (59)	0,0	0,3	↗
Abbevillois (80-62)		0,0	
Arrageois (62)	2,7	3,3	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
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 :

- 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 :





Tavelure sur feuille

Etat des lieux en parcelle :

- Passages pluvieux au cours de la semaine passée sur la région ;
- Nombreuses périodes de contaminations majoritairement sans risque associé ;
- Les risques enregistrés vont de nul à Léger ;
- Les **températures fraîches** n'ont globalement pas été favorables à 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 14mm pour une moyenne régionale de **2,45mm**.

Selon la modélisation, les **stocks projetables** sont à ce jour de **0,17% en moyenne**, variant selon les secteurs de 0,02% à 1,28%.

Au cours des dernières périodes de contaminations, les **taux de projections** s'échelonnent de 0,00% à 6,82% pour **une moyenne de 2,58%**.

Prévisions de Météo France :

- **Températures fraîches, hausse** des températures à partir de la fin de semaine ;
- **Précipitations** annoncées notamment **ce week-end** ;
- 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.

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 :



Tavelure - Modélisation

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 9h ce jour			
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour						
Flandre Maritime (59)	16-avr 11 h	16-avr 13 h	Nul	4,02	67,62	0,03	0,4				
	16-avr 15 h	16-avr 18 h	Nul				2,8				
	16-avr 21 h	17-avr 2 h	Nul	3,37			3,0				
	17-avr 22 h	18-avr 8 h	Nul	0,00			5,2				
	19-avr 2 h	19-avr 6 h	Nul	7,00			2,6				
	19-avr 14 h	19-avr 17 h	Nul				2,4				
	20-avr 4 h	20-avr 9 h	Nul	0,00			1,4				
	21-avr 1 h	21-avr 11 h	Nul	5,69			1,2				
	21-avr 18 h	22-avr 10 h	Nul	0,00			1,4				
	Flandre Intérieure (59-62)	16-avr 10 h	16-avr 16 h	Nul			3,96	61,63	0,03	1,2	
		16-avr 17 h	17-avr 13 h	Très léger						14,0	1142
		17-avr 22 h	18-avr 11 h	Nul			3,28			8,2	
		19-avr 1 h	19-avr 9 h	Nul			0,00			3,2	
		19-avr 13 h	19-avr 17 h	Nul			6,82			0,4	
20-avr 1 h		20-avr 9 h	Nul	0,00	1,4						
20-avr 18 h		20-avr 19 h	Nul	0,00	0,2						
21-avr 1 h		21-avr 10 h	Nul	0,00	0,6						
22-avr 7 h		22-avr 11 h	Nul	0,00	0,2						
Lille Sud (59)				DNA							
Montreuillois (62)		16-avr 12 h	16-avr 13 h	Nul	3,12	50,64	0,03			1,6	
		16-avr 17 h	16-avr 19 h	Nul						2,6	
		16-avr 22 h	17-avr 8 h	Nul	2,67					1,0	
		17-avr 22 h	18-avr 9 h	Nul	2,93					4,6	
	19-avr 1 h	19-avr 10 h	Nul	3,48	2,6						
	19-avr 14 h	19-avr 19 h	Nul		4,2						
	20-avr 9 h	20-avr 14 h	Nul	0,00	1,2						
	21-avr 3 h	21-avr 11 h	Nul	0,00	3,2						
	La Bassée (59)				DNA						
	Hainaut (59)	16-avr 15 h	16-avr 7 h	Très léger	3,99			71,05	0,03	6,2	1103
		17-avr 11 h	17-avr 15 h	Nul	3,12					4,0	
		17-avr 20 h	18-avr 8 h	Nul	0,00					1,0	
		19-avr 3 h	19-avr 8 h	Nul	6,56					2,4	
		19-avr 14 h	19-avr 18 h	Nul						1,4	
20-avr 19 h		20-avr 23 h	Nul	0,00	0,4						
21-avr 4 h		21-avr 6 h	Nul	4,53	0,4						
Abbevillois (80-62)		16-avr 11 h	16-avr 13 h	Nul	3,98	65,54	0,03			0,4	
		17-avr 22 h	18-avr 9 h	Nul	6,35					1,2	
		19-avr 1 h	19-avr 9 h	Nul	3,32					3,6	
		19-avr 14 h	19-avr 16 h	Nul						1,6	
		21-avr 11 h	21-avr 13 h	Nul	0,00					0,6	
		22-avr 7 h	22-avr 9 h	Nul	0,00					0,2	

Tavelure - Modélisation

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 9h ce jour		
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour					
Abbevilleois (80-62)	16-avr 11 h	16-avr 13 h	Nul	3,98	65,54	0,03	0,4			
	17-avr 22 h	18-avr 9 h	Nul	6,35			1,2			
	19-avr 1 h	19-avr 9 h	Nul	3,32			3,6			
	19-avr 14 h	19-avr 16 h	Nul				1,6			
	21-avr 11 h	21-avr 13 h	Nul	0,00			0,6			
	22-avr 7 h	22-avr 9 h	Nul	0,00			0,2			
	16-avr 16 h	16-avr 18 h	Nul	3,34			59,96	0,03	1,0	
	17-avr 0 h	17-avr 8 h	Nul	2,85					0,2	
	18-avr 0 h	18-avr 8 h	Nul	3,22					0,8	
19-avr 5 h	19-avr 10 h	Nul	3,49	1,8						
19-avr 13 h	19-avr 19 h	Nul		13,2						
20-avr 0 h	20-avr 3 h	Nul	0,00	0,2						
20-avr 5 h	20-avr 9 h	Nul		0,2						
21-avr 4 h	21-avr 9 h	Nul	5,50	0,4						
21-avr 20 h	22-avr 8 h	Nul	0,00	0,8						
Cambrésis (59)	16-avr 15 h	17-avr 10 h	Très léger	3,83	70,18	0,03	6,8	1130		
	17-avr 11 h	17-avr 15 h	Nul	3,08			1,6			
	17-avr 21 h	18-avr 10 h	Nul	3,27			1,6			
	19-avr 4 h	19-avr 10 h	Nul	3,47			2,6			
	19-avr 13 h	19-avr 16 h	Nul				1,0			
	20-avr 3 h	20-avr 9 h	Nul	2,70			0,4			
	20-avr 21 h	20-avr 23 h	Nul				0,2			
	22-avr 17 h	22-avr 19 h	Nul	4,21			1,2			
	22-avr 22 h	23-avr 7 h	Nul	1,61			0,2			
	16-avr 13 h	16-avr 15 h	Nul	3,33			66,20	0,03	2,2	
	16-avr 16 h	17-avr 8 h	Nul	2,69					3,8	
	17-avr 12 h	18-avr 9 h	Nul	0,00					11,4	
	19-avr 3 h	19-avr 9 h	Nul	6,40					3,4	
	19-avr 12 h	19-avr 17 h	Nul						3,6	
20-avr 18 h	20-avr 20 h	Nul	2,74	0,2						
21-avr 0 h	21-avr 3 h	Nul	2,43	0,4						
21-avr 5 h	21-avr 8 h	Nul		0,2						
23-avr 4 h	23-avr 8 h	Nul	4,12	0,2						
Amiénois (80)	16-avr 18 h	16-avr 20 h	Nul	3,16	52,30	0,03			1,0	
	17-avr 2 h	17-avr 10 h	Nul	2,83					0,2	
	18-avr 2 h	18-avr 10 h	Nul	0,00					0,8	
	19-avr 7 h	19-avr 12 h	Nul	6,67					1,8	
	19-avr 15 h	19-avr 21 h	Nul						13,2	
	20-avr 2 h	20-avr 5 h	Nul	0,00			0,2			
	20-avr 7 h	20-avr 11 h	Nul				0,2			
	21-avr 6 h	21-avr 13 h	Nul	0,00			0,6			
	21-avr 22 h	22-avr 10 h	Nul	0,00			0,8			

Tavelure - Modélisation

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 9h ce jour
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour			
Thiérache (59-02)	16-avr	16-avr	Nul	2,47	54,67	0,03	2,6	
	14 h	18 h	Nul					
	16-avr	17-avr	Nul	1,69				
	20 h	9 h	Nul					
	17-avr	17-avr	Nul	0,00				
	14 h	22 h	Nul					
	18-avr	18-avr	Nul	4,97				
	3 h	9 h	Nul					
	19-avr	19-avr	Nul	2,20				
	4 h	17 h	Nul					
20-avr	21-avr	Nul	2,17					
19 h	8 h	Nul						
22-avr	22-avr	Nul						
8 h	9 h	Nul						
Picardie Verte (80-60)	16-avr	16-avr	Nul	3,31	60,94	0,03	2,2	
	4 h	11 h	Nul					
	16-avr	17-avr	Nul	2,84				
	22 h	9 h	Nul					
	17-avr	17-avr	Nul	3,23				
	12 h	15 h	Nul					
	17-avr	18-avr	Nul	3,46				
	21 h	9 h	Nul					
	19-avr	20-avr	Léger	0,00				
	9 h	6 h	Nul					
20-avr	20-avr	Nul	4,65					
13 h	14 h	Nul						
21-avr	21-avr	Nul						
13 h	14 h	Nul						
Neslois (80-60-02)	16-avr	16-avr	Nul	3,86	71,52	0,03	7,0	
	10 h	16 h	Nul					
	16-avr	16-avr	Nul	3,08				
	18 h	21 h	Nul					
	17-avr	17-avr	Nul	3,04				
	12 h	14 h	Nul					
	19-avr	19-avr	Nul	3,02				
	3 h	7 h	Nul					
	19-avr	19-avr	Nul	0,00				
	14 h	20 h	Nul					
20-avr	20-avr	Nul	0,00					
12 h	13 h	Nul						
21-avr	21-avr	Nul						
11 h	13 h	Nul						
St Quentinnois (02)	16-avr	16-avr	Nul	3,78	70,10	0,03	0,5	
	13 h	16 h	Nul					
	16-avr	17-avr	Nul	2,98				
	17 h	7 h	Nul					
	17-avr	17-avr	Nul	3,10				
	11 h	16 h	Nul					
	17-avr	18-avr	Nul	3,12				
	20 h	8 h	Nul					
	19-avr	19-avr	Léger	0,00				
	2 h	17 h	Nul					
20-avr	20-avr	Nul	6,14					
2 h	10 h	Nul						
21-avr	21-avr	Nul						
9 h	13 h	Nul						
Laonnois (02)	16-avr	16-avr	Nul	3,59	67,05	0,02	1,5	
	16 h	18 h	Nul					
	16-avr	17-avr	Nul	2,43				
	21 h	10 h	Nul					
	17-avr	18-avr	Nul	0,00				
	13 h	4 h	Nul					
19-avr	19-avr	Très léger	6,14					
3 h	17 h	Nul						

Crédit photographique FREDON Hauts-de-France

Tavelure - Modélisation

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 9h ce jour	
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour				
Montdidérien (80-60)	16-avr	16-avr	Nul	3,88	71,31	0,03	7,0		
	12 h	18 h							
	16-avr	16-avr	Nul					2,8	
	20 h	23 h							
	17-avr	17-avr	Nul	3,09				1,2	
	14 h	16 h							
	19-avr	19-avr	Nul	3,12				0,2	
	5 h	9 h							
	19-avr	19-avr	Nul					9,0	
	16 h	22 h							
	20-avr	20-avr	Nul	2,98				0,2	
14 h	15 h								
21-avr	21-avr	Nul	0,00		0,8				
13 h	15 h								
Soissonnais (60-02)	16-avr	16-avr	Nul	3,87	70,72	1,28	4,4		
	5 h	15 h							
	16-avr	17-avr	Très léger					3,8	1036
	16 h	10 h							
	17-avr	17-avr	Nul	2,80				0,4	
	13 h	17 h							
	17-avr	18-avr	Nul	0,00				0,8	
	22 h	12 h							
	19-avr	20-avr	Léger	6,13				7,6	589
	6 h	0 h							
20-avr	20-avr	Nul	0,00		1,6				
15 h	20 h								
21-avr	21-avr	Nul	5,89		1,4				
7 h	16 h								
Senlisien (60)	16-avr	16-avr	Nul	3,72	71,08	0,03	3,6		
	5 h	12 h							
	17-avr	17-avr	Nul	2,57				0,6	
	13 h	16 h							
	17-avr	18-avr	Nul	2,39				1,8	
	20 h	9 h							
	19-avr	19-avr	Nul	2,15				8,0	
	14 h	22 h							
	20-avr	20-avr	Nul	0,00				0,2	
	13 h	14 h							
21-avr	21-avr	Nul	0,00		0,8				
12 h	13 h								
Omois (02)	16-avr	16-avr	Nul	3,77	71,18	1,19	1,5		
	10 h	15 h							
	16-avr	17-avr	Nul					3,0	
	18 h	4 h							
	17-avr	17-avr	Nul	2,61				2,5	
	12 h	16 h							
	18-avr	18-avr	Nul	0,00				0,5	
	6 h	11 h							
	19-avr	20-avr	Nul	5,43				6,5	
	14 h	5 h							
21-avr	21-avr	Nul	3,83		1,0				
11 h	14 h								
22-avr	23-avr	Nul	1,25		1,5				
18 h	4 h								

Crédit photographique FREDON Hauts-de-France

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



Tavelure sur feuille

Etat des lieux en parcelle :

- **Faibles sorties de taches** sur le feuillage constatées en région dans le secteur de **l'Arrageois**.
- Selon la modélisation ces symptômes sont issus des périodes à risques du début du mois d'avril.

Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure	16-avr.	23-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)	1,0		
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)		0,0	
Arrageois (62)	0,0	0,3	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	1,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Biocontrôle :

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



Phénologie

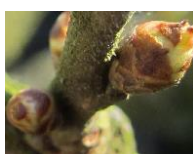
Stades phénologiques du prunier et seuils de gel associés



A – -20°C



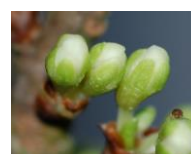
B – seuil à -5°C



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



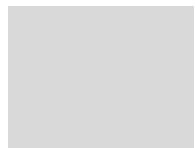
F2 – seuil non défini



G – seuil à -1,5°C



H – seuil à -1°C



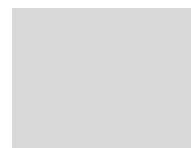
I – seuil à -0,5°C



J – seuil non défini



Basculement – seuil non défini



Croissance – seuil non défini

Stade phénologique des pruniers selon le secteur et la variété



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

Stades phénologiques du cerisier et seuils de gel associés



A – seuil à -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



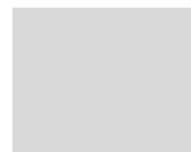
E2 – seuil non défini



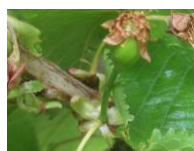
F – seuil à -2°C



F2 – seuil non défini



G – seuil à -1,5°C



H – seuil à -1°C



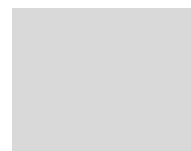
I – seuil à -0,5°C



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
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)		Tardif de vignola.	Burlat.
Neslois (80-60-02)	Regina.	Kordia.	
Soissonais (80-60-02)			

Carpocapse des prunes



Carpocapse des prunes

Etat lieux en parcelle

- Aucune capture.

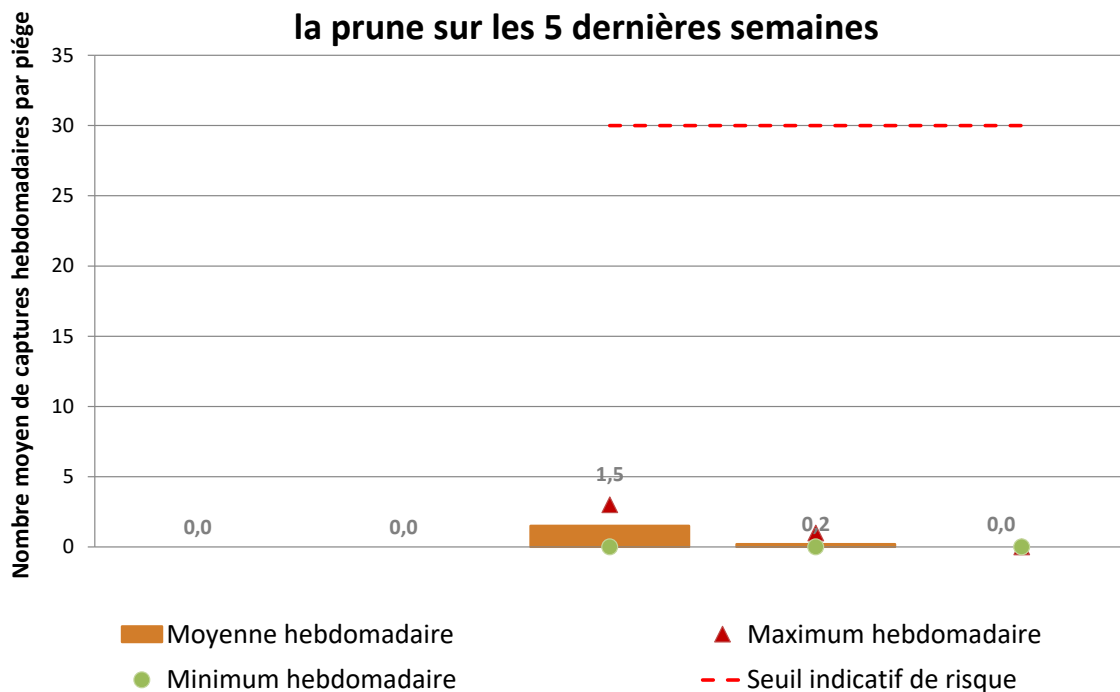
Analyse des risques

- 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.

Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune sur les 5 dernières semaines



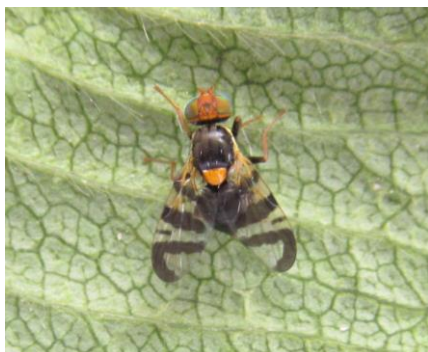
Seuil indicatif de risque :

30 captures sur une durée de 7 jours.

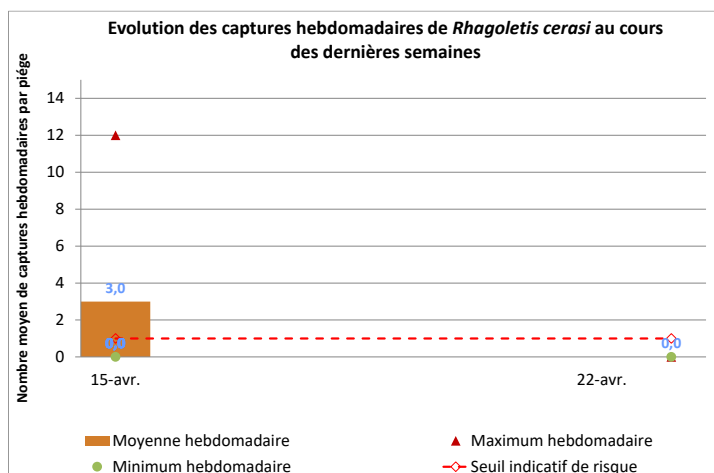
Biocontrôle :

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





Mouche de la cerise



Etat lieux en parcelle

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.

Biocontrôle :

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



Etat des lieux en parcelle :

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



Coccinelle adulte

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 **30 avril**.

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 : [Aurélié Albaut](#) - Chambre d'agriculture de la Somme, [Samuel Bueche](#) - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion : [Lauryne POULAIN](#) - 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](#)