

Pépins : Pommes - Poires

Stades phénologiques

Les sépales laissent voir les pétales en poire

Les sépales laissent voir les pétales en pomme



Evolution comparative de la phénologie : niveaux comparables à 2020



Températures minimales : fortes gelées préjudiciables enregistrées et potentiellement à venir

Ravageurs



Anthonome du pommier : faibles populations encore visibles



Acarien rouge : lente évolution des éclosions



Cécidomyie des poirettes : poursuite du vol, très faible niveau de captures



Chenilles phytophages : peu d'individus visibles



Pucerons : pas de fondatrice pour le moment

Lépidoptères



Eulia : pas encore de capture



Capua : vol pas encore débuté



Mineuse marbrée : début du vol

Pathologies



Oïdium : premières contaminations sur feuilles de rosette



Tavelure : périodes de contaminations enregistrées sans risque
stocks d'ascospores projetables importants sur les autres secteurs

Noyau : Pruniers—Cerisiers

Stades phénologiques

Premières fleurs en cerisier

Premières fleurs en prunier



FREDON NPdC



FREDON Nord Pas-de-Calais

FREDON NPdC



FREDON NPdC



FREDON NPdC



FREDON NPdC



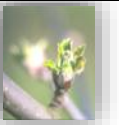
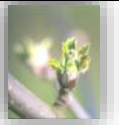
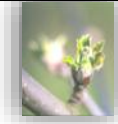
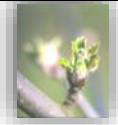
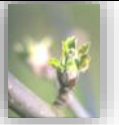
FREDON NPdC

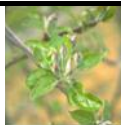
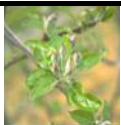
FREDON NPdC

Pépins : Pommes - Poires

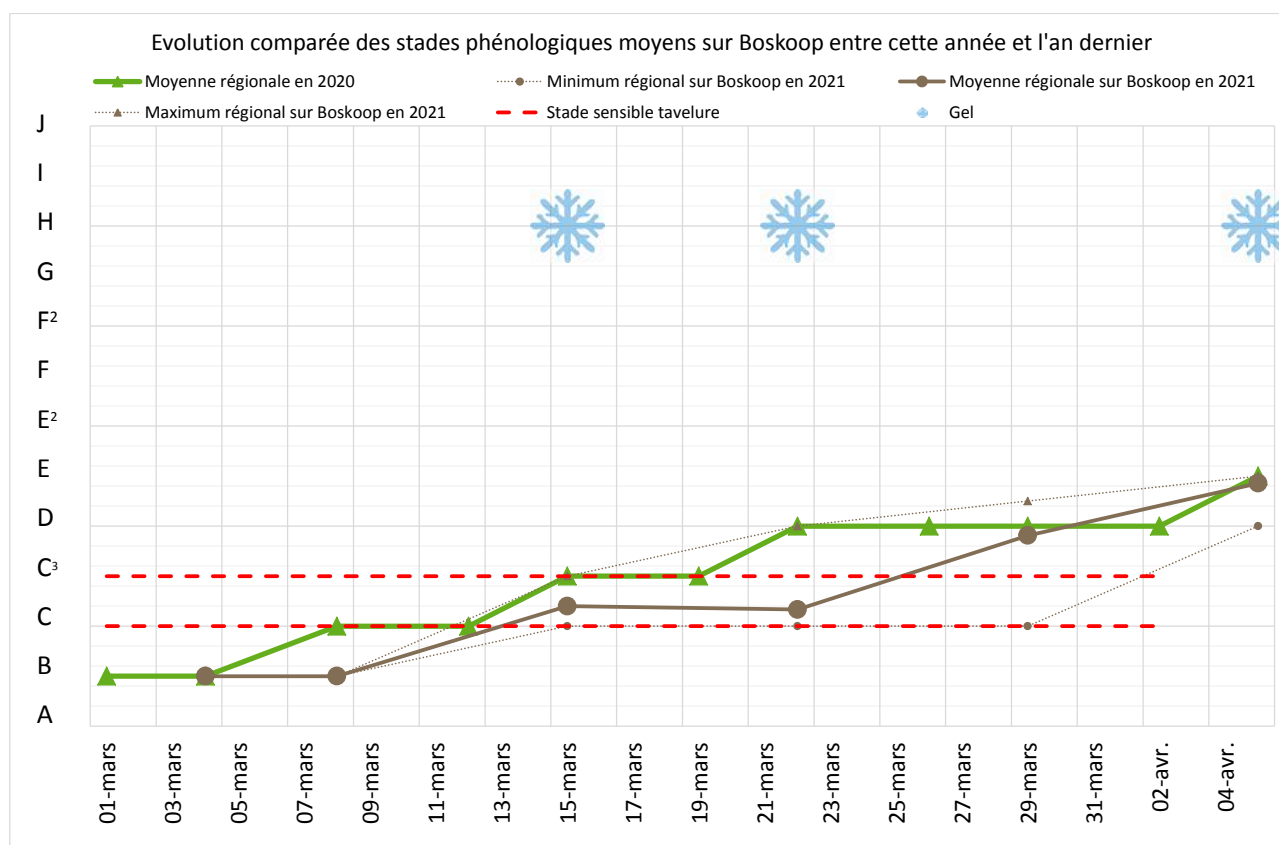
Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel



Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Flandre Maritime (59)	 E -°C	 E -°C	 E -°C	 D -3,5°C	 D -3,5°C	- -	- -
Flandre Intérieure (59-62)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Lille sud (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Montreuillois (62)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
La Bassée (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Hainaut (59)	 E -°C	 E -°C	 E -°C	 C -4,0°C	 D -3,5°C	 E -°C	 E -°C
Abbevillois (80-62)	 E -°C	 D -3,5°C	 D -3,5°C	 D -3,5°C	- -	 E -°C	 E2 -2,8°C
Arrageois (62)	 D -3,5°C	 D -3,5°C	 E -°C	- -	 D -3,5°C	 D3 -°C	 E -°C
Cambrésis (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Avesnois (59)	 E -°C	 D -3,5°C	- -	 D -3,5°C	- -	 E -°C	 E -°C

Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Amiénois (80)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Thiérache (59-02)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Picardie Verte (80-60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Neslois (80-60-02)							
	E -°C	E -°C	E -°C	- -	D -3,5°C	E -°C	E -°C
St Quentinnois (02)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Laonnois (02)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Montdidérien (80-60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Beauvaisis (60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Soissonnais (60-02)							
	E -°C	E -°C	E -°C	- -	- -	E -°C	E -°C
Senlisien (60)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Omois (02)							
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

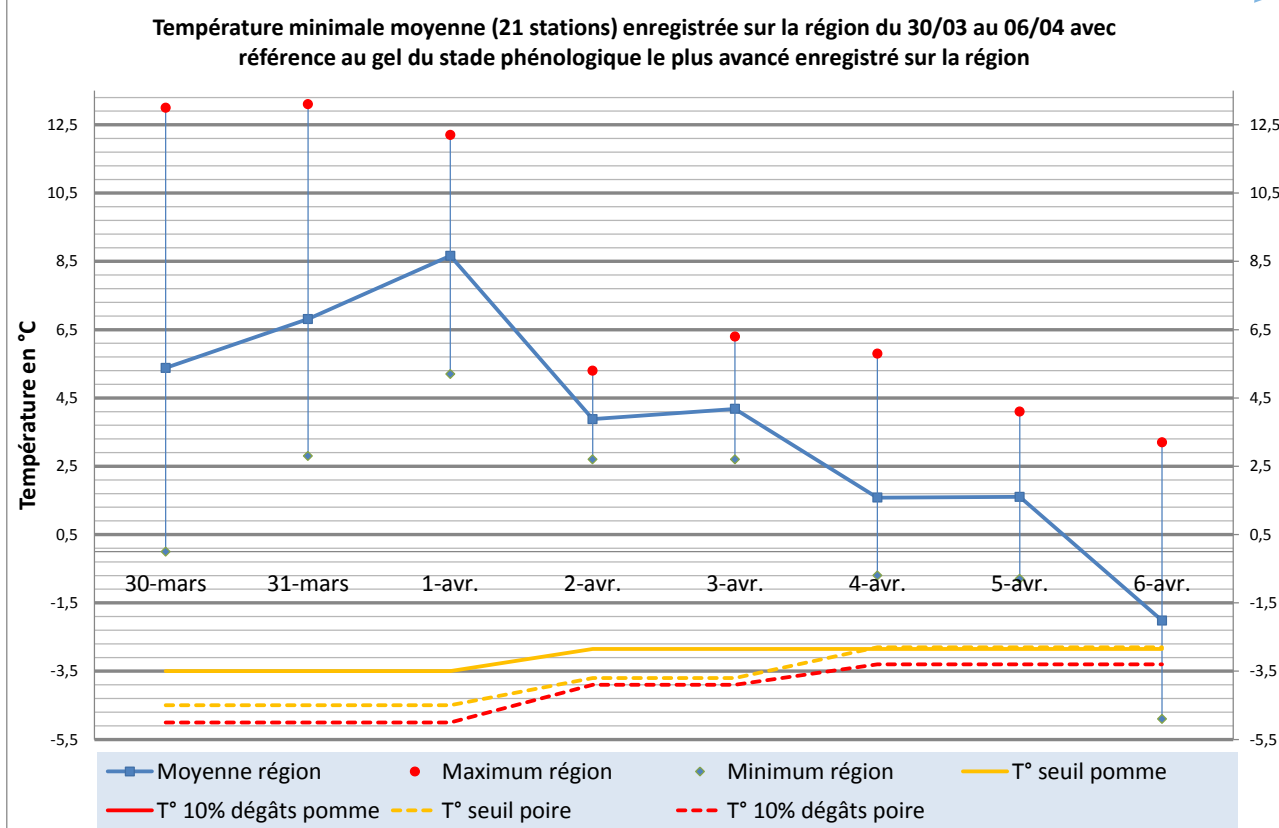
Evolution comparative de la phénologie



Suite aux conditions quasi estivales du début de semaine dernière, la phénologie qui végétait depuis une semaine a connu une belle évolution au cours de la période. Les stades phénologiques ont ainsi atteint le même niveau que l'an passé à la même période. En revanche, depuis hier, la spectaculaire chute des températures a littéralement stoppé la progression de la végétation. Les périodes gélives à ce stade de développement ne seront pas sans conséquences sur la production de l'année dans certains secteurs.

Il faut toujours rester vigilant vis-à-vis des risques gel, car la période de sensibilité est encore longue et les risques bien présents jusqu'en fin de semaine prochaine à minima.

Températures minimales



Les 4 et 5 avril de nouvelles périodes de gelées préjudiciables ont été enregistrées durant ces nuits sur tous les secteurs de la région. Cette nuit, une très forte chute des températures a été enregistrée engendrant des gelées très significatives à ce stade de développement de la végétation.

Le Neslois, le Laonnois et le Senlisien ont été particulièrement touchés avec des valeurs nettement en dessous des seuils de sensibilité au gel.

Dans les secteurs les plus sensibles, ces périodes gélives (allant jusque $-4,9^{\circ}\text{C}$ localement) ont été accompagnées par une hygrométrie de l'air relativement élevée et un vent faible. Un impact sur les boutons floraux est prévisible sur pépins et plus encore sur noyaux.

Il faut également noter de très fortes amplitudes thermiques entre les secteurs et les nuits. Celles-ci ont varié de 3 à 13°C , à l'avantage majoritairement des secteurs du nord de la région.

Les prévisions de Météo France sont à ce jour en faveur d'une poursuite des températures négatives pour la nuit prochaine à minima. Il convient donc de maintenir la protection des boutons pour la prochaine nuit. Attention, un retour des gelées n'est pas à exclure pour la semaine prochaine.



Ravageurs

Anthome du pommier



Etat des lieux en parcelle,



Adulte d'anthome.
taille réelle®

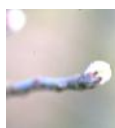
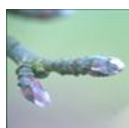
Les conditions climatiques ont été relativement favorables à l'anthome du pommier durant le début de semaine dernière. Les derniers suivis du ravageur en parcelles font état de niveaux de captures quasi nuls à l'échelle régionale depuis le week-end.

Gestion des risques

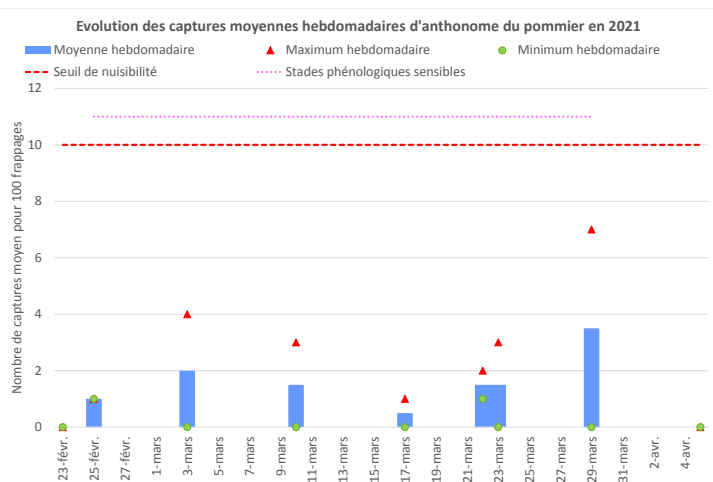
Les conditions climatiques sont et resteront dans les jours à venir peu propices au charançon. Désormais, attention au report des attaques sur les variétés les plus tardives car les pontes peuvent s'opérer jusqu'aux stades phénologiques C - D. la majorité des variétés, ayant dépassé ces stades, les risques sont en nette diminution.

L'évaluation des niveaux de population se réalisera au moyen de frappages, dans la proportion de 100 sur 50 arbres à raison de 2 par arbre. Idéalement, l'observation se réalise par variété, à défaut, une variété à floribondité importante de type Idared sera choisie.

Seules les variétés encore aux stades phénologiques B / C sont susceptibles d'être la cible du ravageur.



Stades phénologiques B (gauche) et C (droite) du pommier



Méthodes alternatives

Préventivement aux attaques d'anthome du pommier, il est recommandé de favoriser la présence d'oiseaux et notamment de mésanges (via la mise en place de nichoirs). Ces dernières, friandes de diverses larves, contribueront à réduire la pression du ravageur.



FREDON NORD Pas-de-Calais

Évaluation des populations par frappe

En cas de dépassement de seuil (10 anthomes/100 frappages), l'une des méthodes alternatives pouvant être mises en place consiste à attendre la fin de la ponte des adultes et à retirer au stade G-H l'ensemble des boutons anthomés.

Une multiplication des frappages peut également diminuer le nombre de ravageurs présents.



Dégât d'anthome du pommier sur boutons floraux

Seuil indicatif de risque:

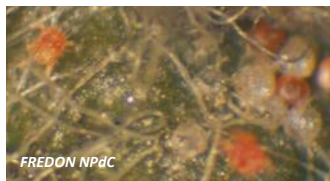
30 individus pour 100 frappages.

D'après les travaux réalisés par la FREDON Hauts-de-France de 2000 à 2006, le risque devient important à partir de 10 individus pour 100 frappages.

Biocontrôle :

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

Acariens rouges



Adultes d'acariens rouges

Nos derniers suivis en laboratoire des éclosions d'acariens rouges ont permis de constater une évolution très alternante des éclosions (en lien avec les températures fluctuantes). En moyenne, les éclosions d'acariens rouges sont à 4,6% de la population à éclore.

En parcelle, aucun individu n'a été constaté dans les parcelles faisant l'objet d'un suivi.

Réalisez de toute urgence vos comptages d'hiver, afin de situer vos parcelles dans une classe de stratégie si cela n'est pas encore fait.
Pour l'heure, seules les parcelles de classe 1 sont concernées par la gestion des populations du ravageur.

Seuil indicatif de risque:

Sur base des comptages d'œufs hivernaux (5 bourgeons de plus de 2 ans, sur 20 rameaux)

Classe 1 : plus de 60% de bourgeons portant plus de 10 œufs : risque important

Classe 2 : entre 30 et 60% de bourgeons portant plus de 10 œufs : risque modéré

Classe 3 : moins de 30% de bourgeons portant plus de 10 œufs : risque faible

Cécidomyie des poirettes



Etat des lieux en parcelle,

Malgré des conditions relativement favorables à la cécidomyie des poirettes, de faibles niveaux de captures ont été enregistrés lors de nos derniers relevés en parcelles de références au cours de la semaine passée et ce jour. L'avancement des stades phénologiques n'est plus généralement en phase avec le cycle du ravageur pour la plupart des variétés, le risque semble s'éloigner pour les parcelles les plus avancées après un vol faible pour l'année.



Cécidomyie des poirettes adulte

Nuisibilité

Les femelles vont pondre une quinzaine d'œufs par bouton floral très rapidement après leur envol. Elles sélectionneront les variétés au stade phénologique D3 durant leur vol, d'où une certaine variabilité des variétés touchées



Asticots dans poirette

selon les années.

Analyses des risques,

La cible des femelles va être prioritairement les variétés au stade D3, stade dépassé dans la majorité des parcelles désormais.

La période est à moindre risque désormais, surveillez les parcelles et variétés tardives



Poirette calebassée

Gestion des risques,

Le suivi du vol du ravageur est relativement délicat car il nécessite une phase de laboratoire pour attester de l'espèce sous loupe binoculaire. Néanmoins, l'espèce est sensible au piégeage chromatique jaune, pensez à positionner vos pièges. Pour rappel, pour des taux d'attaques inférieurs à 2% de fruits touchés, la collecte et l'export des fruits hors du verger restent une des techniques les plus économiquement efficaces (travaux FREDON Hauts-de-France, 2008).

Seuil indicatif de risque:

Aucun n'est validé à ce jour durant la période de vol.

Il est fixé en fonction des dégâts enregistrés l'année précédente.

L'évaluation : se réalise sur 1000 fruits à raison de 20 fruits sur 2 rameaux par arbre sur 50 arbres. Respectez si possible la représentativité des différents étages foliaires ainsi que la répartition parcellaire (notation au centre et en bordure).

Chenilles phytophages



Etat des lieux en parcelle,

Les populations de chenilles défoliatrices ont été faibles depuis la semaine dernière, selon nos derniers retours.

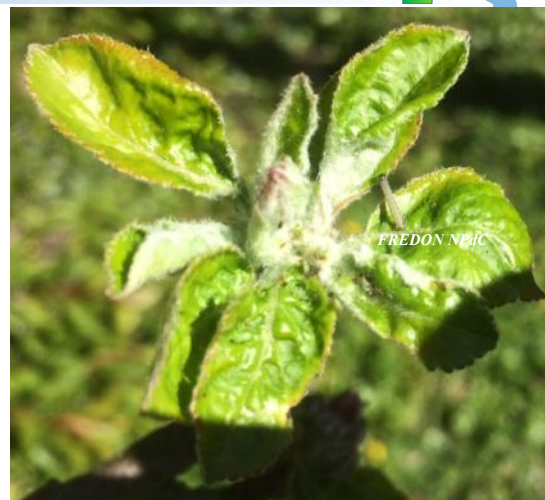
Les conditions climatiques à venir selon Météo France ne devraient pas être en faveur de l'émergence et l'évolution très rapide des populations.

Analyses des risques,

Les principales espèces actuellement visibles en cette saison sont les tordeuses rouge (*Spilonota ocellana*) et verte (*Hedya nubiferana*) et les arpentueuses comme la cheimatobie (*Operophtera brumata*).

Gestion des risques

Attention principalement dans les parcelles particulièrement touchées par des vols importants et en hausse au cours de l'été 2020 à l'émergence de populations importantes dès le retour à des températures plus douces.



Dégâts de cheimatobie
sur feuille



Chenille de cheimatobie



Chenille de tordeuse rouge



Chenille de tordeuse verte

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.

Pucerons



Puceron cendré : aucune fondatrice n'a pour le moment été observée en parcelles. Suivre nos prochains bulletins pour connaître l'évolution des populations.

Puceron lanigère : la sortie d'hivernation n'a pas encore été constatée sur le réseau d'observations régional.

En revanche, une faune auxiliaire est déjà bien présente surtout des populations de syrphes adultes et coccinelles. Les populations des autres auxiliaires se font encore attendre.



Pousse de pommier colonisée par le puceron cendré



Pousse de pommier colonisée par le puceron cendré avec présence d'auxiliaires



Pousse de pommier colonisée par le puceron lanigère

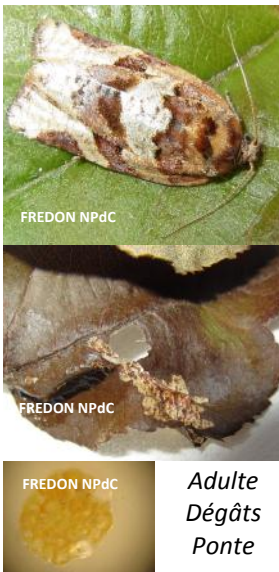
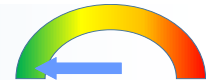


	Evolution de la colonisation par le puceron cendré sur pousse			Evolution de la colonisation par le puceron lanigère sur pousse		
	30-mars	6-avr.	Tendance /S-1	30-mars	Tendance /S-1	
Flandre Maritime (59)						
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔			
La Bassée (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)						
Senlisien (60)						
Omois (02)						

Seuil indicatif de risque:

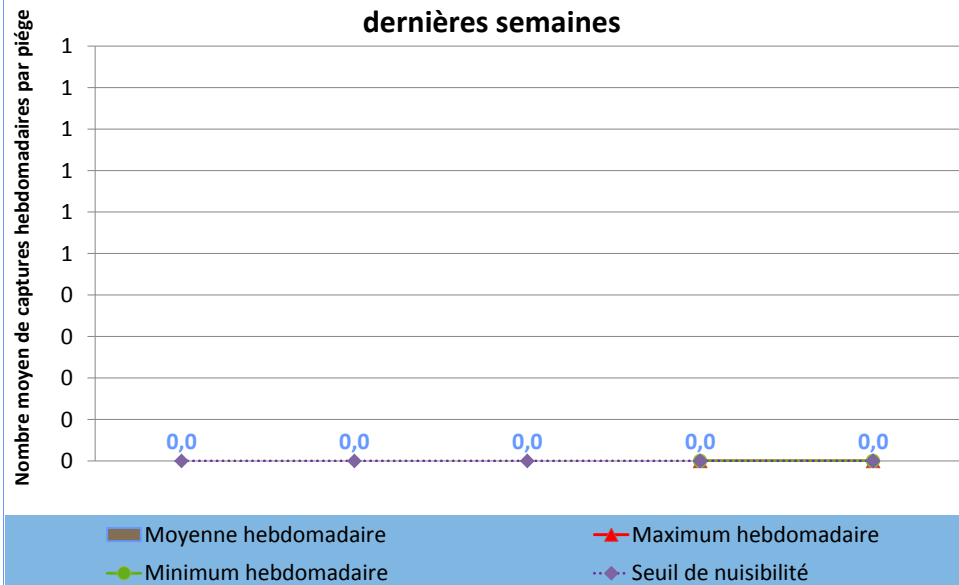
(base de 100 pousses réparties à raison de 2 sur 50 arbres).

Pucerons :	Vert Migrant	Vert	Lanigère	Des Galles rouges	Cendré
Seuil :	60%	15%	10%	5%	1%

Eulia

Adulte
Dégâts
Ponte

Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia sur les 5 dernières semaines



Etat des lieux en parcelle,

Le vol d'eulia n'a pas encore débuté sur la région, aucune capture n'a été enregistrée sur le réseau de piégeage régional.

Analyses des risques,

Les températures froides annoncées par Météo France pour la semaine à venir ne devraient pas permettre l'émergence du papillon en masse d'ici les prochains jours.

Gestion des risques

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place dans les jours à venir. De même, les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles.

Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	23-mars	30-mars	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	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	
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque:

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

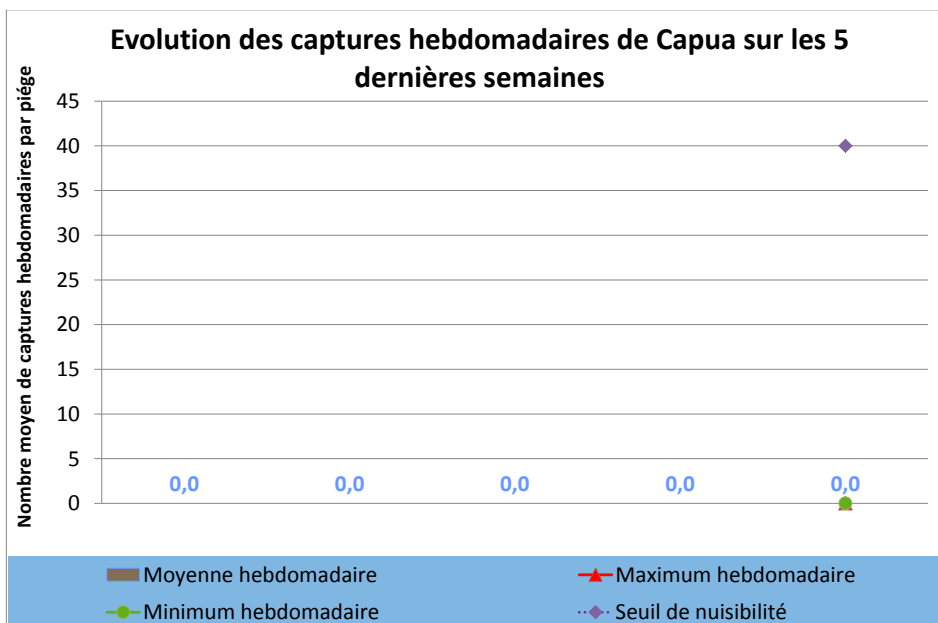
Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Capua



Adulte

Etat des lieux en parcelle.

Le vol de capua n'a pas encore débuté en région. Aucune capture d'adulte n'a été enregistrée au cours de la semaine dernière.

Le niveau moyen de captures à l'échelle du réseau régional est bien naturellement inférieur au seuil indicatif de risque au cours de la semaine passée.

Analyses des risques.

Aucun secteur n'a été concerné par un dépassement du seuil indicatif de risque pour le moment.

Aucun dégât imputable à capua n'a pour l'heure été observé en parcelle au cours de la semaine dernière.

Gestion des risques

Il est impératif dans les parcelles ayant fait le choix d'une protection par confusion sexuelle que les diffuseurs soient en place dans les jours à venir. De même, les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles.

Evolution des captures hebdomadaires de Capua	29-mars	5-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
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)	0,0		
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quintinois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque:

40 captures sur une durée de 7 jours

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Pathologies

Oïdium

Etat des lieux en parcelle,

Les premières contaminations sur pousse ont été constatées notamment sur le secteur Arrageois et du Montreuillois. Les températures douces et l'humidité du début de semaine dernière ont favorisé le développement de la maladie.

Analyses des risques,

Aucun dépassement de seuil indicatif de risque n'a été enregistré au cours de la semaine dernière sur la



région. Les conditions climatiques actuelles et à venir ne sont a priori pas favorables à la maladie.

Gestion des risques,

Les conditions chaudes et faiblement pluvieuses sont des facteurs favorisant de la maladie.

Cette problématique est à raisonner actuellement avec celle concernant la tavelure.

La mise en œuvre actuellement des mesures prophylactiques (coupe et export des pousses hors du verger) restent de mise et limitent les risques de recontaminations au sein du verger.

	Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium		
	30-mars	6-avr.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	1,0	↗
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevilleois (80-62)			
Arrageois (62)	0,0	2,0	↗
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)			
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.

Tavelure



Etat des lieux en parcelle,

Un léger passage pluvieux sous forme de grésil a traversé la région dans le courant du week-end Pascal. Les précipitations ont été très hétérogènes, voire en deçà des seuils de détection dans certains secteurs. Ce front s'est accompagné d'une véritable chute des températures.

Sur les secteurs touchés par des précipitations, celles-ci ont initié de nouvelles périodes de contaminations avec des projections d'ascospores significatives, du fait des belles journées qui ont précédé ce front venu du nord. Dans tous les secteurs enclins à des périodes de contaminations débutées dans la journée d'hier, celles-ci se sont relativement terminées rapidement, du fait d'un vent bien présent et d'un fond de l'air encore chaud des jours précédents. En revanche, dans l'après-midi, un courant d'air glacial a déferlé sur tout le territoire et plus notablement dans la partie sud de la région. En définitive, ces conditions climatiques ont stoppé, quand elle avait pu débuter au regard des températures, la germination des ascospores. Aucune période de contaminations à risque n'a été enregistrée sur la durée du week-end. Le givre issu des gelées nocturnes fait cependant perdurer des périodes de contaminations dans 3 secteurs, mais où le champignon n'évolue pas du fait de températures négatives encore.

Dans les secteurs épargnés par les pluies, les stocks d'ascospores projetables sont désormais significatifs et toujours en croissance.

Analyse des risques,

A ce jour, les niveaux de risques sont relativement bas du fait de températures glaciales. Dans plusieurs secteurs, malgré quelques millimètres de précipitations, les températures sont inférieures à la limite de germination des ascospores. En pleine journée dans ces secteurs les températures quand elles permettent la germination, la durée d'humectation du feuillage est bien trop courte pour permettre la pénétration du champignon.

Les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations vont de 0,2 mm à 1,40mm pour une moyenne régionale de 0,54 mm.

Les stocks projetables sont à ce jour, de 0,65 % en moyenne, variant selon les secteurs de 0,01% à **5,26%**.

Au cours des dernières périodes de contaminations, les taux de projections s'échelonnent de 2,13% à **5,32%** pour une moyenne de 4,15%.

Le tableau en page suivante vous résume les situations actualisées et prévisionnelles en fonction des secteurs géographiques (données issues de la modélisation et des réseaux agrométéorologiques).

Les conditions climatiques annoncées par Météo France pour les jours à venir ne sont pas favorables à la maturation des ascospores. De ce fait, les stocks d'ascospores projetables se reconstituent doucement ou connaissent une croissance très lente. Les prochaines précipitations, attendues selon Météo France pour la fin de journée et fin de semaine, pourraient permettre des taux de projections significatifs dans certains secteurs. Néanmoins, ces précipitations sont attendues dans des conditions climatiques toujours glaciales ne permettant pas ou très défavorablement, à ce jour, la germination des ascospores et l'apparition de périodes de contaminations à risques.

Gestion des risques,

Actuellement, la gestion de la maladie doit être réalisée sur base des périodes de contaminations à risques déclarées. Le cas échéant, pensez à coupler la gestion avec celle contre l'oïdium, voire de l'érinose (phytopte libre) en poire.

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

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'à 8h ce matin
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour			
Flandre Maritime (59)	31-mars	31-mars	Nul	2,13	5,43	0,31	0,2	
	10 h	11 h						
	05-avr	05-avr	Nul	2,31			0,2	
Flandre Intérieure (59-62)	05-avr	en	Nul	4,46	5,67	0,05	0,4	57
	12 h	cours						
Lille Sud (59)	-				0,91	3,30		
	-							
Montreuillois (62)	05-avr	05-avr	Nul	4,01	5,08	0,10	0,2	
	12 h	15 h						
La Bassée (59)	05-avr	05-avr	Nul	3,99	5,16	0,11	0,6	
	13 h	21 h						
Hainaut (59)	05-avr	05-avr	Nul	4,56	5,66	0,08	0,8	
	13 h	15 h						
Abbevilleois (80-62)	-				1,31	5,26		
	-							
Arrageois (62)	05-avr	05-avr	Nul	3,79	4,66	0,04	1,4	
	13 h	18 h						
Cambrésis (59)	05-avr	05-avr	Nul	4,45	5,53	0,06	0,2	
	13 h	15 h						
Avesnois (59)	06-août	05-avr	Nul	4,78	5,79	0,03	0,8	
	13 h	20 h						
Amiénois (80)	05-avr	05-avr	Nul	3,71	4,40	0,02	0,5	
	11 h	15 h						
Thiérache (59-02)	05-avr	05-avr	Nul	3,40	4,06	0,01	0,6	
	13 h	14 h						
Picardie Verte (80-60)	05-avr	05-avr	Nul	4,54	5,56	0,02	0,2	
	14 h	18 h						
Neslois (80-60-02)	05-avr	05-avr	Nul	3,71	4,60	0,01	0,5	
	12 h	16 h						
St Quentinnois (02)	05-avr	05-avr	Nul	4,66	5,68	0,02	0,7	
	14 h	18 h						
Laonnois (02)	-				0,87	4,15		
	-							
Montdidérien (80-60)	05-avr	en	Nul	3,88	4,62	0,03	0,5	13
	11 h	cours						
Beauvaisis (60)	06-avr	en	Nul	5,06	5,88	0,02	0,5	
	7 h	cours						
Soissonnais (60-02)	05-avr	06-août	Nul	5,32	6,18	0,01	0,5	
	12 h	17 h						
Senlisien (60)	05-avr	05-avr	Nul	5,04	5,98	0,05	0,4	
	15 h	18 h						
Omois (02)	05-avr	05-avr	Nul	5,13	5,92	0,03	1,0	
	13 h	17 h						

dna : données non accessibles, problème technique / dne : données non évaluables

* : données obtenues par triangulation

	Flandre Maritime (59)	Flandre Intérieure (59-62)	Lille Sud (59)	Montreuillois (62)	La Bassée (59)	Hainaut (59)	Abbevillois (80-62)	Arrageois (62)	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)	Senlisien (60)	Omois (02)
Capua												0									
Tendance																					
Carpocapse																					
Tendance																					
Cossus																					
Tendance																					
Eulia			0																0		
Tendance			↔																		
Mineuse C																			0		
Tendance																					
Mineuse M																			20		
Tendance																					
Pandemis																					
Tendance																					
Petite Tordeuse des Fruits																					
Tendance																					
Sésie du pommier																					
Tendance																					
Tordeuse rouge des bourgeons																					
Tendance																					
Tordeuse verte des bourgeons																					
Tendance																					
Zeuzère																					
Tendance																					
Puceron cendré			0				0														
Tendance			↔				↔														
Puceron lanigère																					
Tendance																					
Tavelure pousse																					
Tendance																					
Tavelure fruits																					
Tendance																					
Oïdium			1				2														
Tendance			↗				↗														
Carpocapse Prune																					
Tendance																					

Cerises

Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel



Postes d'observations	BURLAT	BIGARREAU	EARLY RIVERS	KORDIA	REGINA	TARDIF de VIGNOLA
Flandre Intérieure (59-62)	- -	- -	- -	- -	- -	- -
La Bassée (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Hainaut (59)	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Abbevillois (80-62)						
	- -	- -	- -	D -3,5°C	D -3,5°C	- -
Avesnois (59)						
	F -1,7°C	- -	- -	- -	- -	- -
Amiénois (80)	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Thiérache (59-02)	- -	- -	- -	- -	- -	
	- -	- -	- -	- -	- -	C -3,0°C*
Neslois (80-60-02)						
	- -	E -2,2°C	- -	- -	- -	- -

NB. Stades phénologiques toutes espèces fruitières

-°C : pas de référence acquise pour le stade phénologique

- pas de données locales pour la variété

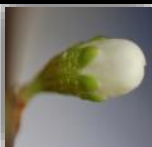
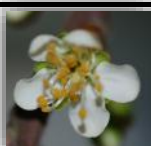
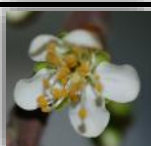
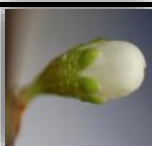
Températures indiquées = seuil critique au gel

* : température à confirmer selon les variétés

Prunes

Stades phénologiques - seuils de sensibilité au gel



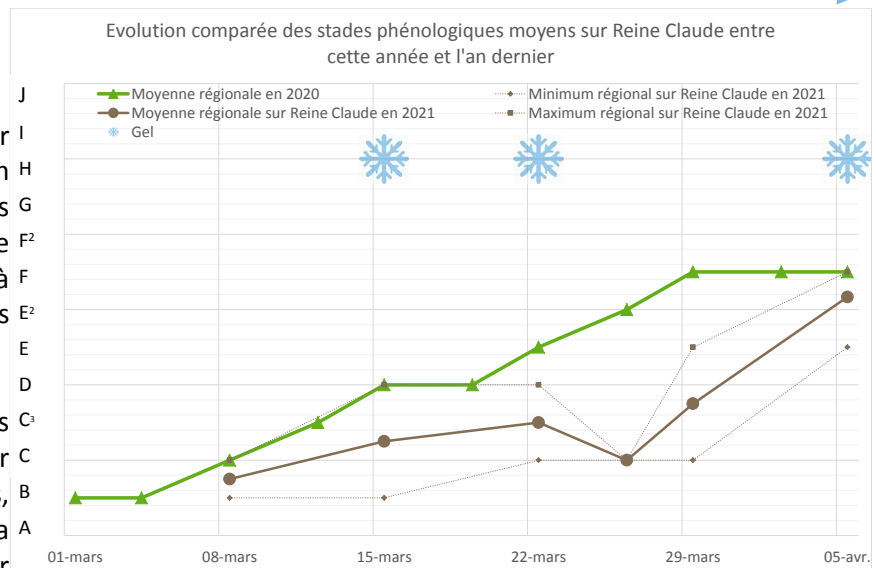
Postes d'observations	Reines Claudes	Mirabelles	Quetsches
Flandre Intérieure (59-62)			
	- -	- -	- -
Montreuillois (62)			
	- -	- -	- -
Hainaut (62)			
	E -2,8°C	- -	F -2,0°C
Abbevillois (80-62)			
	- -	- -	F -2,0°C
Amiénois (80)			
	- -	- -	- -
Avesnois (59)			
	F -2,0°C	F -2,0°C	E -2,8°C
Thiérache (59-02)			
	- -	- -	- -
Neslois (80-60-02)			
	F -2,0°C	F -2,0°C	E -2,8°C

Stades phénologiques



Les stades phénologiques sur prunes ont connu une évolution très forte avec les températures plus chaudes du début de semaine dernière. Leur retard par rapport à l'an dernier est désormais quasiment nul à la même époque.

Actuellement à un stade des plus sensibles, les risques de gel sur fleurs sont des plus préoccupants, au regard des températures de la nuit dernière et à celles à venir selon les dernières prévisions de Météo France. Les périodes de gel de la semaine dernière ont cependant eu un impact du fait de leur intensité.



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 : <http://arboriculture.ecophytopic.fr/arboriculture>
- ☼ Vous retrouverez également ponctuellement des liens relatifs à des méthodes alternatives dans ce BSV dans la rubrique « gestion des risques »

Informations pratiques

Accédez aux autres éditions du BSV :

- ☼ <http://draaf.hauts-de-france.agriculture.gouv.fr/Bulletins-de-sante-du-vegetal-BSV>
- ☼ <http://www.agriculture-HdF.fr/bulletin-sante-vegetal.html>
- ☼ <http://www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr/techniques-productions/cultures/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

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 : Olivier DAUGER - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Animateurs filières et rédacteur : Ludovic TOURNANT - FREDON Hauts-de-France - co-animateur Aisne, Somme et Oise : Nicolas Himblot FREDON Hauts-de-France.

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau Haut-de-France : producteurs, techniciens, FREDON Nord Pas-de-Calais, FREDON Picardie.

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 : Ludovic TOURNANT - FREDON Hauts-de-France

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la DRAAF Hauts-de-France et des Chambres d'Agriculture Hauts-de-France