Bulletin de santé du végétal
ÉCOPHYTO

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

ARBORICULTURE FRUITIERE

Nord-Pas de Calais-Picardie

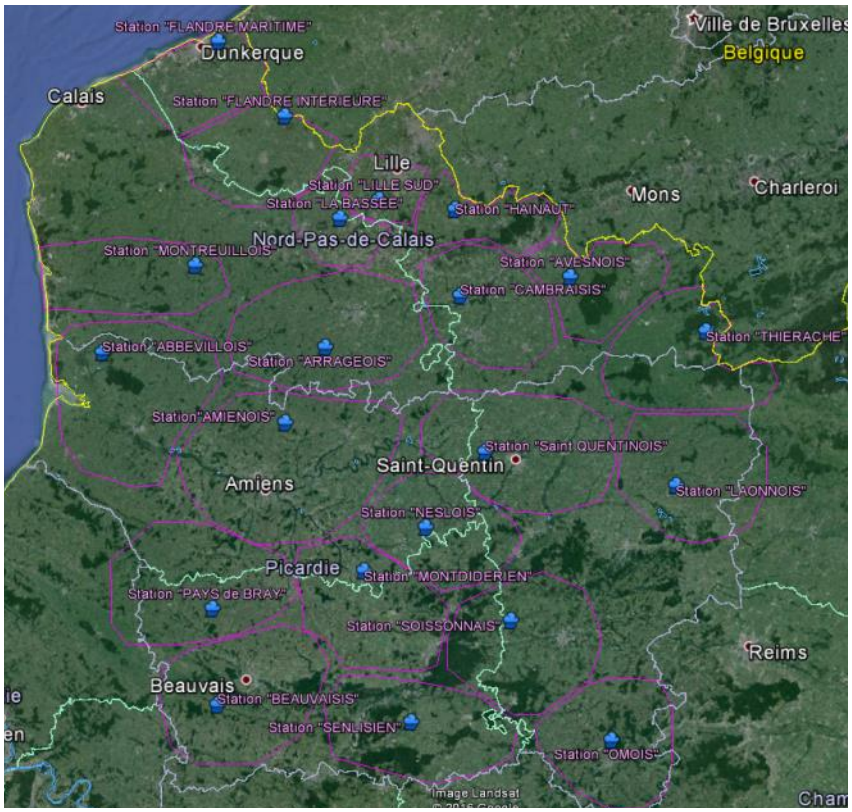
N°2 du 21 mars 2016

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale ; celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle.

Tavelure : maturité des périthèces, stades phénologiques sensibles atteints
Stades phénologiques : les stades de sensibilité tavelure atteints localement sur certaines variétés
Anthonome du pommier : toujours pas d'individu capturé

Nouvelle région : nouvelle sectorisation

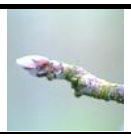
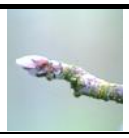
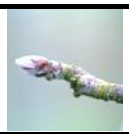
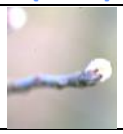
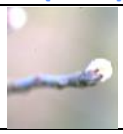
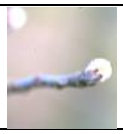
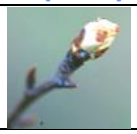
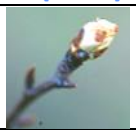
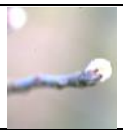
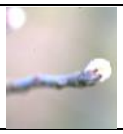
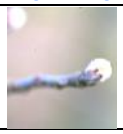
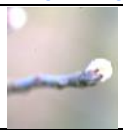
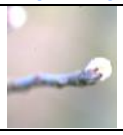
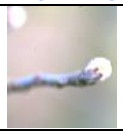
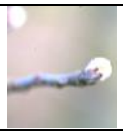
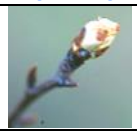
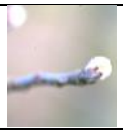
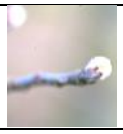
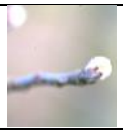
La nouvelle région Nord Pas-de-Calais Picardie est l'occasion d'une nouvelle sectorisation du territoire du BSV AF. Désormais, 21 secteurs regroupant les principaux bassins de production serviront de base à la transmission des informations dans ce bulletin. Vous trouverez ci-dessous ce nouveau découpage.



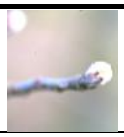
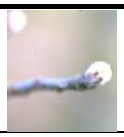
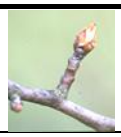
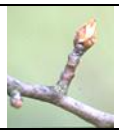
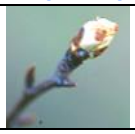
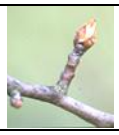
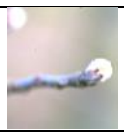
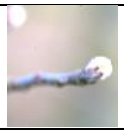
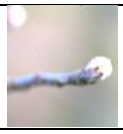
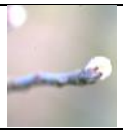
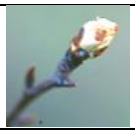
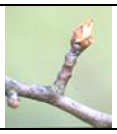
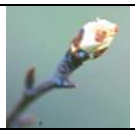
Secteur 1 : Flandre Maritime
Secteur 2 : Flandre Intérieure
Secteur 3 : Lille Sud
Secteur 4 : Montreuillois
Secteur 5 : La Bassée
Secteur 6 : Hainaut
Secteur 7 : Abbevillois
Secteur 8 : Arrageois
Secteur 9 : Cambraisis
Secteur 10 : Avesnois
Secteur 11 : Amiénois
Secteur 12 : Thiérache
Secteur 13 : Pays de Bray
Secteur 14 : Neslois
Secteur 15 : St Quentinois
Secteur 16 : Laonnois
Secteur 17 : Montdidérien
Secteur 18 : Beauvaisis
Secteur 19 : Soissonnais
Secteur 20 : Senlisien
Secteur 21 : Omois

Stades phénologiques en détails - seuils critiques au gel *(crédits photographiques FREDON NPdC)*

Les tableaux ci-dessous et pages suivantes vous résument l'avancement des stades phénologiques en fonction des secteurs géographiques (stade le plus avancé) et à titre indicatif le seuil critique au gel (sources INRA-CTIFL).

Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Flandre Maritime (59)							
	B (-7°C)	A	B (-7°C)	A	A		
Flandre Intérieure (59-62)							
	C (-4°C)	B (-7°C)	C (-4°C)	A		B (-7°C)	C (-6°C)
Lille sud (59)							
	C (-4°C)	C (-4°C)		C (-4°C)		C_3 (-6°C)	C_3 (-6°C)
Montreuillois (62)							
	B (-7°C)	B (-7°C)	B (-7°C)	B (-7°C)	B (-7°C)	C (-6°C)	
La Bassée (59)							
Hainaut (59)							
	C (-4°C)	B (-7°C)	C (-4°C)	B (-7°C)	B (-7°C)	C_3 (-6°C)	C_3 (-6°C)
Abbevillois (80-62)							
	C (-4°C)	C (-4°C)	B (-7°C)	B (-7°C)		C (-6°C)	C_3 (-6°C)
Arrageois (62)							
	C_3 (-4°C)	C (-4°C)	C_3 (-4°C)	C (-4°C)	C (-4°C)	C_3 (-6°C)	D (-4,5°C)
Cambraisis (59)							
	C (-4°C)	B (-7°C)	B (-7°C)	B (-7°C)		D (-4,5°C)	C_3 (-6°C)
Avesnois (59)							
	C (-4°C)	C (-4°C)		C (-4°C)		C (-6°C)	C_3 (-6°C)

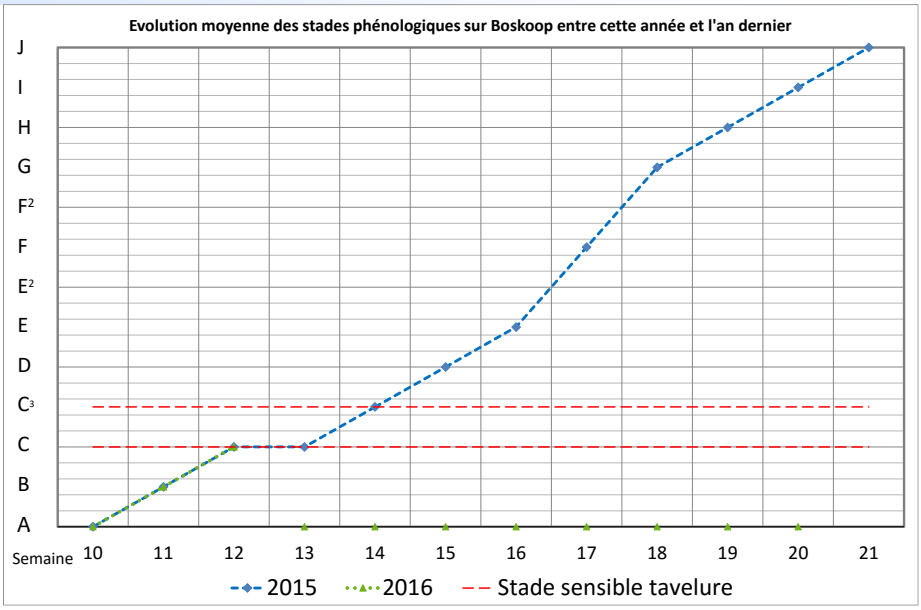
Stades phénologiques en détails - seuils critiques au gel (suite)

Postes d'observations	BOSKOOP	JONAGOLD	IDARED	ELSTAR	COX'S ORANGE	COMICE	CONFERENCE
Amiénois (80)							
	C (-4°C)	C (-4°C)	B (-7°C)	B (-7°C)			C (-6°C)
Thiérache (59-02)							
		B (-7°C)	C (-4°C)	A		C (-6°C)	C_3 (-6°C)
Pays de Bray (80-60)							
Neslois (80-60-02)							
	B (-7°C)	B (-7°C)	B (-7°C)	B (-7°C)	B (-7°C)	C (-6°C)	C (-6°C)
Laonnois (02)							
		B (-7°C)	B (-7°C)				
Montdidérien (80-60)							
Beauvaisis (60)							
	C (-4°C)			B (-7°C)		C_3 (-6°C)	
Soissonnais (60-02)							
	C (-4°C)	C (-4°C)	C (-4°C)			C_3 (-6°C)	C_3 (-6°C)
Senlisien (60)							
Omois (02)							
	B (-7°C)	A	B (-7°C)	A	A	C (-6°C)	C_3 (-6°C)

Postes d'obser-vations	Kermerrien	Major	Dabinett	Harry Mas-ter Jersey	Bisquet	Marie Mé-nard	Idared
Pays de Bray (80-60)							
Thiérache (59-02)							
	A	A	A	A			

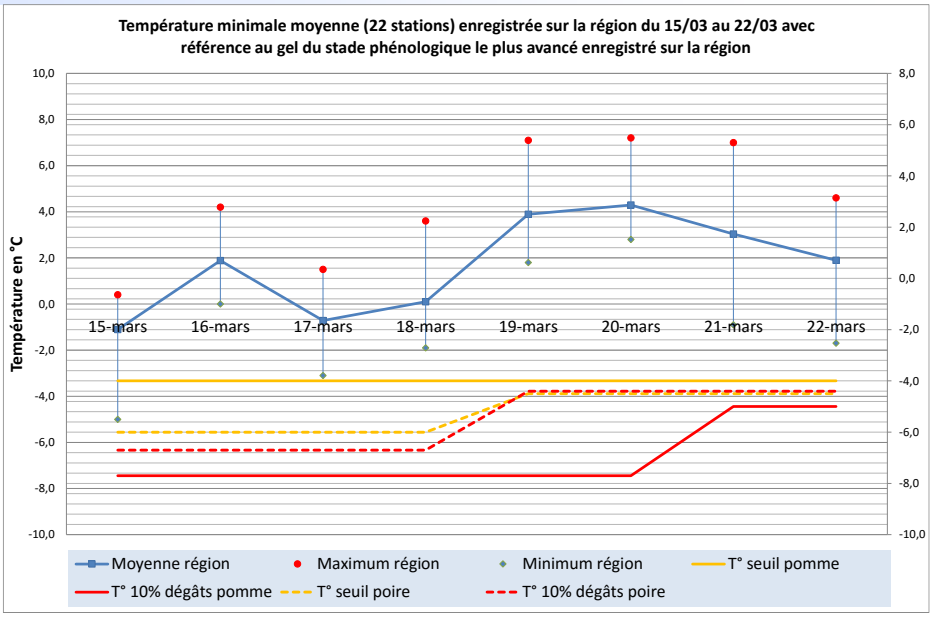
Phénologie comparative

L'évolution des stades phénologiques sur Boskoop, reste sensiblement identique à celle de l'an dernier. À compter de cette semaine les stades sensibles à la tavelure sont atteints.



Températures minimales

Des gelées de faibles ampleurs ont encore été enregistré au cours de la semaine passée. Elles ont engendrées localement des risques sur boutons le 15 mars voire le 17 mars. Depuis cette date, les températures minimales sont supérieures au risque de gelée de boutons.
Selon Météo France, les risques de gelée ne sont pas à prévoir dans les jours à venir.

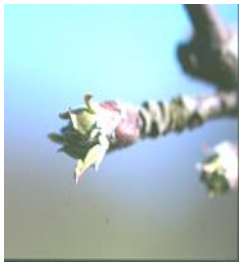


Tavelure

La maturité des périthèces a été atteinte sur l'ensemble du territoire. Parallèlement, localement sur certaines variétés le stade sensible à la maladie est effectif. Il faut donc désormais pour ces variétés être très vigilant. Les prochains épisodes pluvieux (prévus pour la fin de semaine) marqueront le début de la campagne tavelure.

Pour rappel, les premiers risques de contaminations par la tavelure nécessitent ***en plus de*** conditions climatiques favorables, à la fois la maturité des périthèces ***et*** le franchissement du stade phénologique de sensibilité (C-C_3 sur pommier et C_3-D sur poirier) qui reste fonction des variétés et des secteurs géographiques (voir pages 2 à 4).

Le suivi de l'évolution des stades phénologiques est donc primordial actuellement.
Nos prochains bulletins vous tiendront informés de l'évolution de la maladie.



Stades phénologiques C (à gauche) et C_3 sur pommier

Stades phénologiques C_3(à gauche) et D sur poirier

Anthonome du pommier

Les premiers suivis en parcelles ne font pas encore état d'émergence du ravageur. Cependant, les températures de l'après midi restent propices aux émergences de celui-ci.

Les suivis en parcelle sont donc à poursuivre, particulièrement en parcelles sensibles et en parcelles précoces.
La reprise des émergences d'adultes peut s'opérer très rapidement et atteindre le seuil de nuisibilité très tôt en saison.

Les femelles vont pondre leurs œufs au sein des boutons floraux dès les stades phénologiques B – C. Les larves poursuivront alors leur développement au sein des boutons aux dépens des organes de la fleur.

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.

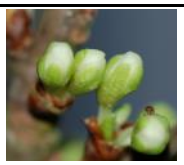
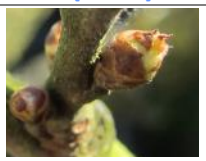
L'anthonome est un petit charançon de 4 à 5 mm à tête prolongée par un long rostre et aux antennes coudées. La partie postérieure des élytres présente un dessin blanchâtre en forme de « V » (voir photographie). On observe un point blanc proéminent situé entre les élytres et le thorax.
Lorsqu'il est dérangé, l'adulte adopte une attitude immobile faisant croire en sa mort.

Adulte d'anthonome, taille réelle →

Seuil de nuisibilité :
30 individus pour 100 frappages.
D'après les travaux réalisés par la FREDON Nord-Pas de Calais de 2000 à 2006, le risque devient important à partir de 10 individus pour 100 frappages.

PRUNIERS

Stades phénologiques en détails - seuils critiques au gel

Postes d'observations	Reine Claude	Mirabelle	Quetsche
Abbevillois (80-62)			
			D (-3°C)
Montreuillois (62)			
	B (-5°C)		**A**
Neslois (80-60-02)			
	C (-4°C)	**C (-4°C)**	**C (-4°C)**
Avesnois (59)			
	D (-3°C)	**D (-3°C)**	**C (-4°C)**
Thiérache (59-02)			
	A		

Suivi des lépidoptères

Les premiers pièges sont désormais en place en verger. Pour rappel, les pièges à eulia, mineuses cerclée et marbrée, tordeuse orientale du pêcher doivent être en place.
La semaine prochaine, l'installation du piège à capua est a prévoir.

Ce bulletin est réalisé grâce à l'implication d'observateurs.
Vous êtes producteur ou technicien en Nord Pas-de-Calais Picardie, vous observez régulièrement vos parcelles, vous suivez les vols de lépidoptères ravageurs, rejoignez les réseaux de surveillance biologique du territoire.
Faites-vous connaitre dès à présent afin de bénéficier de sessions de formation à la reconnaissance des principaux ravageurs, auxiliaires et maladies et fourniture de matériel.

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

François Hanquart au 03.22.33.67.15
fhanquart.fredonpic@wanadoo.fr
pour la Picardie,
ou
Ludovic Tournant au 03.21.08.62.90
ludovic.tournant@fredon-npdc.com
pour le Nord Pas de Calais

Informations pratiques

Accédez aux autres éditions du BSV :

- **http://draaf.nord-pas-de-calais.agriculture.gouv.fr/Sante-des-vegetaux**
- **http://draaf.picardie.agriculture.gouv.fr/Consulter-les-Bulletins-de-Sante,538**
- **http://www.agriculture-npdc.fr/bulletin-sante-vegetal.html**
- **http://www.chambres-agriculture-picardie.fr/productions/productions-vegetales/bulletins-de-sante-du-vegetal.html**

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires des réseaux Nord-Pas de Calais-Picardie : producteurs, FREDON Nord Pas-de-Calais, FREDON Picardie.
Rédacteur et animateur régional du bulletin : Ludovic Tournant FREDON Nord-Pas de Calais Tél. : 03 21 08 88 77 - ludovic.tournant@fredon-npdc.com, co-animateur Picardie des filières pommes et poires : François Hanquart FREDON Picardie.
Directeur de la publication : Christophe BUISSET – Président de la Chambre Régionale d'Agriculture de Nord Pas-de-Calais Picardie.
Publication gratuite, disponible sur les sites Internet http:\\draaf.nord-pas-de-calais.agriculture.gouv.fr, www.draaf.picardie.agriculture.gouv.fr et www.chambres-agriculture-picardie.fr
Coordination et renseignements : Samuel Bueche - Chambre d'agriculture du Nord-Pas de Calais (Tél : 03 21 60 57 60 - e-mail : samuel.bueche@agriculture-npdc.fr), Jean-Pierre PARDOUX- Chambre d'Agriculture de Picardie – (Tél : 03 22 93 51 20 – e-mail : JP.PARDOUX@somme.chambagri.fr)
Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.