Bulletin de santé du végétal
ARBORICULTURE FRUITIERE
Hauts-de-France
N°12 du 11 avril 2019

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.

Bulletin d'actualisation

TAVELURE - GEL - Acariens rouges

Multiplication des périodes de contaminations parfois à risques
Périodes encore en cours pour le moment sur plusieurs secteurs
Températures minimales : seuil de sensibilité au gel dépassé localement
Acariens rouges : début des éclosions

Tavelure

Situation en parcelles

Depuis notre dernier bulletin, les périodes de contaminations annoncées en cours ont bénéficié de conditions climatiques très favorables à leur poursuite. La germination des ascospores a perduré pendant des périodes suffisamment longues et suffisamment chaudes pour engendrer des risques de contaminations de niveaux GRAVE dans la plupart des cas. Ces périodes sont désormais terminées.

Analyses des risques

Les dernières périodes de contaminations sont désormais terminées sur l'ensemble de la région. Il est trop tard pour agir sur celles-ci. L'heure est à la reconstitution des stocks d'ascospores projetables.
Attention au lessivage de la protection qui a pu avoir lieu dans certains secteurs (voir tableau en page suivante).

Les taux de projections enregistrés lors des dernières périodes de contaminations s'échelonnent de **0,77%** à **4,03%** pour une moyenne de **2,26%.**

Les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations vont de 6,00mm à **21,00mm** pour une moyenne régionale de 13,38mm.

Les stocks projetables sont, à ce jour, selon la modélisation de 0,70% en moyenne, allant de 0,18% à **1,58%** du stock primaire annuel.

Les risques actuellement en cours vont de Très Légers à Assez Graves.

Gestion des risques

Selon les prévisions de Météo France, les jours à venir vont être relativement secs à l'exception d'une petite période pluvieuse samedi. Le retour à des précipitations plus conséquentes est en revanche prévu pour le début de semaine prochaine.

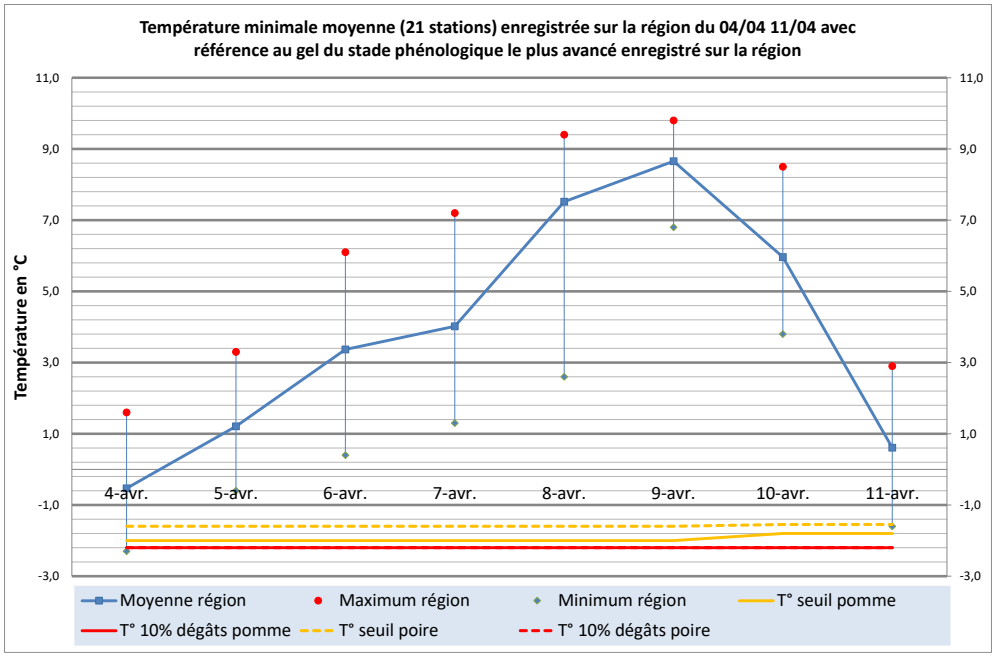
Le tableau en page suivante vous résume les situations actualisées en fonction des secteurs géographiques (données issues de la modélisation et des réseaux agrométéorologiques).

				% 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 6h ce matin***
Flandre Maritime (59)	07-avr 10 h	09-avr 20 h	GRAVE	1,83	11,80	0,76	9,2	840
Flandre Intérieure (59-62)	07-avr 8 h		GRAVE	2,01	12,25	0,67	15,0	810
Lille Sud (59)	09-avr 9 h	10-avr 1 h	Léger	0,95	12,27	0,90	6,0	383
Montreuillois (62)	- -				10,70	1,45		
La Bassée (59)	07-avr 19 h	10-avr 2 h	GRAVE	0,95	12,29	0,53	6,5	758
Hainaut (59)	07-avr 21 h	10-avr 3 h	GRAVE	2,57	13,27	1,11	8,5	749
Abbevillois (80-62)	07-avr 15 h	10-avr 11 h	GRAVE	3,68	14,64	0,58	12,0	869
Arrageois (62)	08-avr 22 h	10-avr 4 h	GRAVE	0,77	11,48	0,52	17,0	446
Cambrésis (59)	08-avr 23 h	10-avr 9 h	GRAVE	0,98	12,36	0,94	10,6	512
Avesnois (59)	07-avr 7 h	10-avr 8h*	GRAVE	2,09	12,39	0,76	21,0	845
Amiénois (80)	9*4 0 h	10-avr 9 h	GRAVE	1,72	11,03	0,60	9,0	422
Thiérache (59-02)	07-avr 18 h	10-avr 10 h	GRAVE	dne	dne	dne	19,0	738
Picardie Verte (80-60)	09-avr 7 h	10-avr 14 h	GRAVE	2,15	12,53	0,38	19,0	407
Neslois (80-60-02)	08-avr 23 h	10-avr 11 h	GRAVE	2,38	12,47	0,39	12,0	494
St Quentinois (02)	09-avr 0 h	10-avr 11 h	GRAVE	2,35	12,79	0,68	11,0	481
Laonnois (02)	09-avr 6 h	10-avr 11 h	GRAVE	2,45	12,92	0,46	13,0	467
Montdidérien (80-60)	08-avr 23 h	10-avr 11 h	GRAVE	2,34	11,93	0,33	20,0	463
Beauvaisis (60)	09-avr 6 h	10-avr 12 h	Assez Grave	2,76	13,35	0,49	19,0	380
Soissonnais (60-02)	09-avr 3 h	10-avr 13 h	GRAVE	4,03	15,21	0,18	10,5	471
Senlisien (60)	09-avr 3 h	10-avr 16 h	GRAVE	3,75	15,34	0,78	15,2	515
Omois (02)	09-avr 0 h	09-avr 13 h	Très léger	3,25	14,44	1,58	14,0	dna

dna : données non accessibles, problème technique / dne : données non évaluables
* : données obtenues par triangulation en cours de vérification

Températures minimales

Des températures négatives ont été enregistrées dans le courant de la nuit dernière dans plusieurs secteurs de la région. Ces températures ont été inférieures aux seuils de sensibilité au gel des boutons floraux en poire. Il n'est donc pas exclu que ces températures aient eu un impact dans les secteurs concernés.



RAVAGEURS

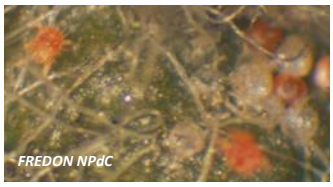
Acariens rouges

Nos suivis en laboratoire des éclosions d'acariens rouges ont mis en évidence les premières éclosions d'acariens rouges. Pour le moment, les taux oscillent entre 1 et 3% selon les variétés.

Les parcelles de classe 1 doivent donc être surveillées attentivement pour suivre l'évolution de la situation.

Nos prochains bulletins vous tiendront informés de l'évolution de la situation.

Œufs d'acariens rouges sous loupe binoculaire



Adultes d'acariens rouges

Seuil de nuisibilité :
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

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère de l'écologie, avec l'appui financier de l'AFB, 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 : Christophe BUISSET - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.
Animateurs filières et rédacteurs : Ludovic TOURNANT - FREDON Nord-Pas de Calais - co-animateur Picardie des filières pommes et poires : François Hanquart FREDON Picardie.
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 : Jean Pierre Pardoux - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais
Mise en page et diffusion : Ludovic TOURNANT - FREDON Nord-Pas de Calais
Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la DRAAF Nord-Pas-de-Calais-Picardie et des Chambre d'Agriculture Hauts-de-France