




## Bulletin d'actualisation

### TAVELURE - TEMPÉRATURES MINIMALES

 **Températures minimales** : fortes gelées enregistrées

 **Tavelure** : Nouvelles périodes de contaminations localement  
Constitutions de stocks projetables en cours sur tous les secteurs

## Tavelure



### Situation en parcelles

Depuis notre dernier message, un front neigeux a été enregistré dans certains secteurs de la région. Ces faibles quantités ont initié de nouvelles périodes de contaminations sur les secteurs concernés. La présence d'un vent froid mais important a stoppé assez rapidement dans la très large majorité des cas la germination des ascospores, quand celle-ci était possible (températures trop froides pour cela localement). De ce fait, aucune période n'a engendré de risque. Toutes ces périodes sont désormais terminées.

### Analyses des risques

Les secteurs touchés par les précipitations, sous forme de neige, ont été sous l'emprise d'un vent qui a asséché le feuillage. Les températures ont également été froides et n'ont que très peu favorisé la germination, voire l'ont stoppé.

Sur les autres secteurs la maturation des ascospores se poursuit. À ce jour, le taux de croissance journalier est de l'ordre de 0,1%, peu favorisé par les températures. À titre de comparaison ce taux devrait être de l'ordre de 1,25 à 1,50 à la même période.



Sur tous les secteurs, les stocks d'ascospores projetables sont relativement faibles, ils s'échelonnent, selon la modélisation de ce jour, entre **1,12%** et **6,33%** pour une moyenne de **1,14%** du stock primaire annuel.

Les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations vont de **0,20** mm à **1,00** mm pour une moyenne régionale de **0,48** mm.

Au cours des dernières périodes de contaminations les taux de projections ont varié de 0,22% à **5,06%** pour une moyenne de **2,29%** du stock primaire annuel.

### Gestion des risques

Restez vigilants, suivez attentivement l'évolution de la météo, mais selon Météo France, l'arrivée des prochaines précipitations est prévue dans la nuit de vendredi à samedi. Elles devraient être incessantes jusque lundi matin. Au regard des températures attendues, ces précipitations devraient encore prendre la forme de pluie et de neige mêlées d'intensité relativement importante. Elles devraient permettre la libération d'ascospores en stock. Au regard des températures attendues, la moyenne sur la période d'humectation devrait être inférieure à 5°C.

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

## 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 6h ce matin
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour			
Flandre Maritime (59)	-				5,43	1,22		
Flandre Intérieure (59-62)	05-avr 12 h	06-avr 13 h	Nul	4,34	5,47	1,17	0,4	
Lille Sud (59)	07-avr 12 h	07-avr 12 h	Nul	3,20	4,52	0,93	0,4	
Montreuillois (62)	07-avr 11 h	07-avr 11 h	Nul	0,51	6,18	0,59	0,2	
La Bassée (59)	-				5,35	1,09		
Hainaut (59)	-				5,66	1,23		
Abbevillois (80-62)	-				1,26	6,33		
Arrageois (62)	-				2,48	0,69		
Cambrésis (59)	-				5,53	1,34		
Avesnois (59)	07-avr 13 h	07-avr 13 h	Nul	0,59	6,38	0,58	0,4	
Amiénois (80)	-				4,40	0,52		
Thiérache (59-02)	-				4,19	0,87		
Picardie Verte (80-60)	06-avr 15 h	06-avr 16 h	Nul	0,22	5,88	0,64	0,6	
	07-avr 18 h	07-avr 18 h	Nul	0,33			0,2	
Neslois (80-60-02)	-				4,60	0,74		
St Quentinnois (02)	-				5,68	1,33		
Laonnois (02)	05-avr 15 h	05-avr 18 h	Nul	4,12	5,63	0,12	0,6	
	07-avr 12 h	07-avr 12 h	Nul	0,63			1,0	
Montdidérien (80-60)	05-avr 11 h	06-avr 8 h	Nul	3,88	4,62	0,80	0,5	
Beauvaisis (60)	06-avr 7 h	06-avr 7 h	Nul	5,06	5,88	0,74	0,5	
Soissonnais (60-02)	-				6,17	0,81		
Senlisien (60)	-				5,98	1,40		
Omois (02)	-				5,92	0,86		

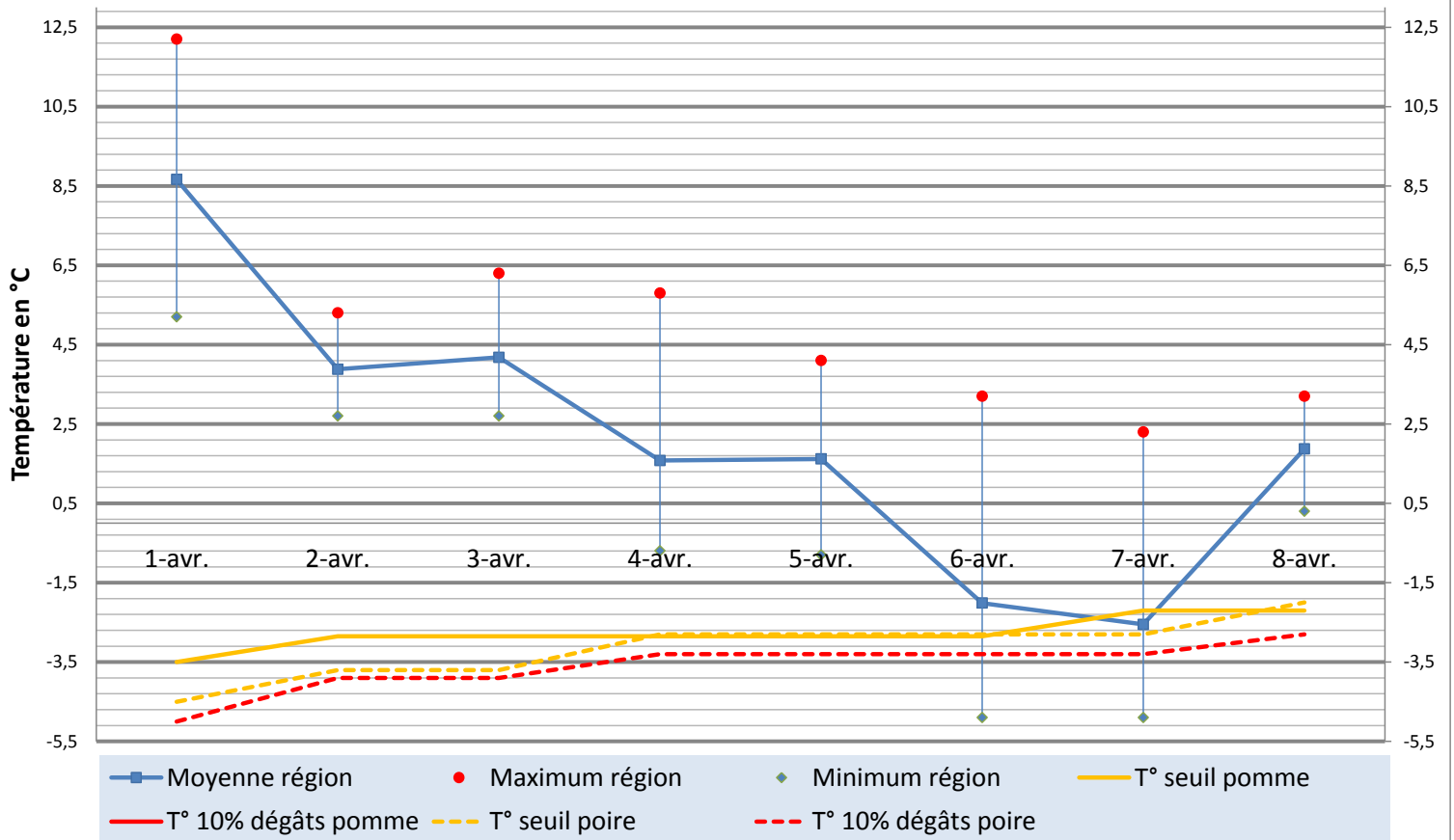
dna : données non accessibles, problème technique / dne : données non évaluables

\* : données obtenues par triangulation

Température minimales : encore de fortes gelées



Température minimale moyenne (21 stations) enregistrée sur la région du 01/04 au 08/04 avec référence au gel du stade phénologique le plus avancé enregistré sur la région



Malheureusement comme attendu, de nouvelles gelées ont été enregistrées dans la nuit du 7 avril avec des minima encore plus bas en moyenne sur la région. Le Neslois, le Montdidérien et le Senlisien ont de nouveau été les secteurs les plus impactés.

L'influence maritime sur l'extrême nord de la région a quelque peu adouci les températures.

À ce stade de développement de la végétation, l'impact sur les boutons floraux sera apprécié dans les jours à venir, mais devrait localement être significatif.

L'arrivée d'un front pluvieux pour vendredi soir devrait légèrement rehausser les températures. Mais celles-ci vont de nouveau chuter samedi soir et surtout dimanche engendrant l'apparition de neige. Selon les prévisions de Météo France, des gelées ne sont donc pas à exclure. Toujours selon les prévisions le retour de gelées plus conséquentes sont attendues localement dans la nuit de dimanche à lundi.

Informations pratiques

Accédez aux autres éditions du BSV :

- <http://draaf.hauts-de-france.agriculture.gouv.fr/Les-Bulletins-de-sante-du-vegetal>
- <http://www.agriculture-npdc.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