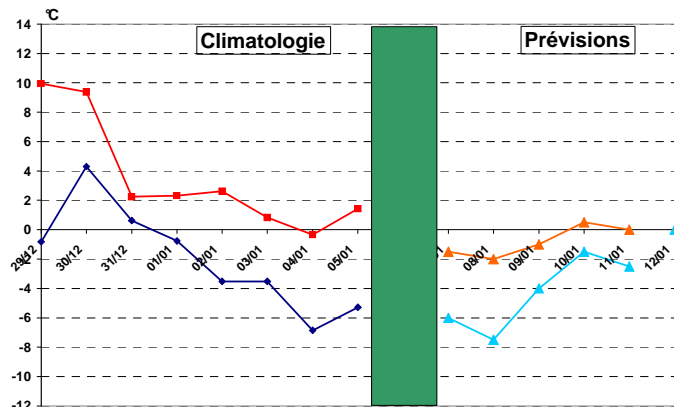


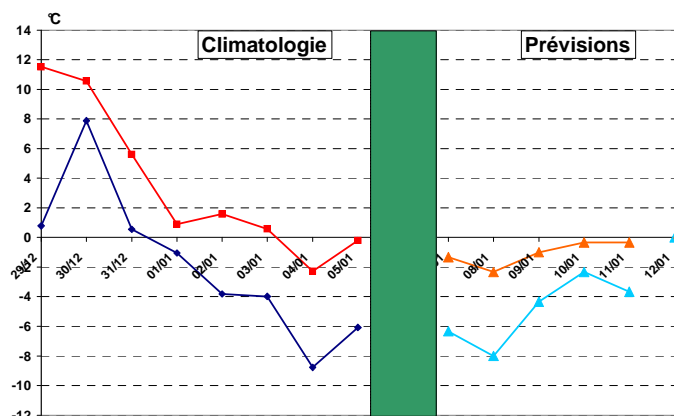
Document élaboré par ARVALIS – Institut du végétal avec la collaboration de la Société Roquette, la Coopérative d'approvisionnement de Vic sur Aisne et la féculerie d'Haussimont

Du côté de la situation Météo

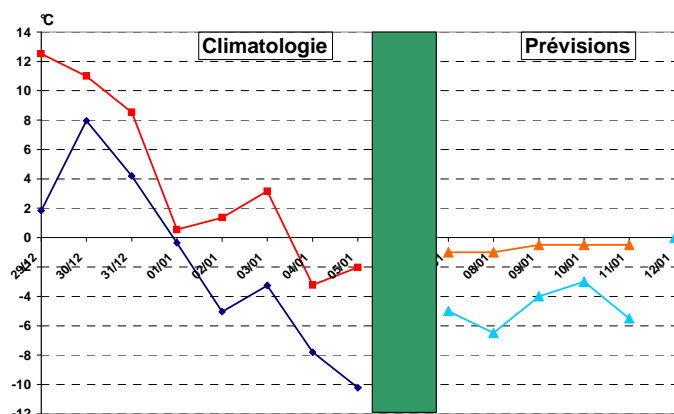
Tendance des températures du 29 déc. au 11 janv. Nord Pas de Calais



Picardie



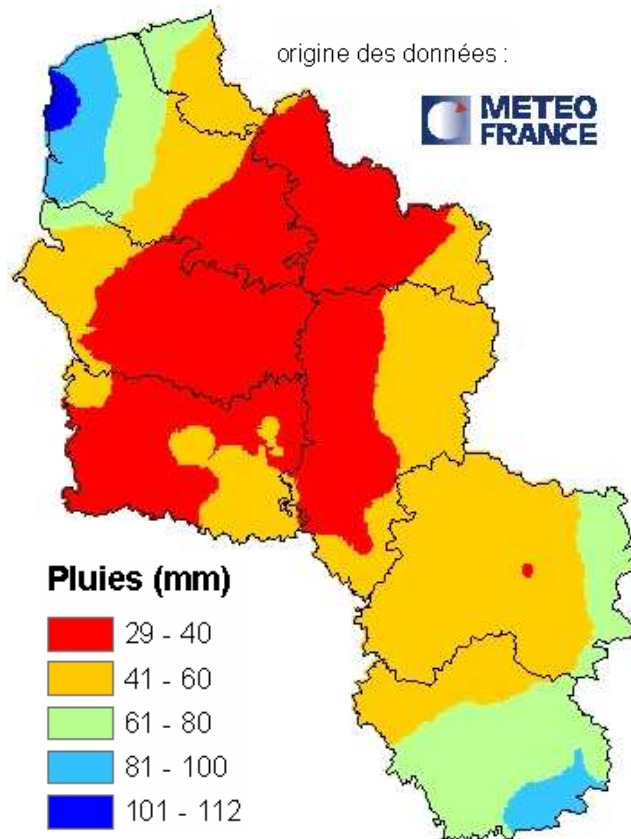
Champagne



— Tmini — Tmax — Tmini prévisions — Tmax prévisions

Origine des données climatologiques :
 Prévisions météorologiques : www.pleinchamp.com

Précipitations cumulées du 17 décembre au 5 janvier

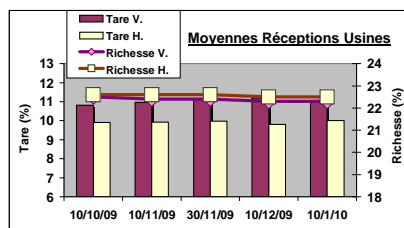


Commentaires conditions météorologiques

Après une période de redoux durant les fêtes de fin d'année, une nouvelle période de froid glacial vient de s'installer depuis le début de la semaine (minima entre -8°C et -10,2°C pour notre indice climatique le 5 j janvier). Elle devrait se maintenir durant plusieurs jours encore sur tout le bassin de production avec des températures maximales prévisionnelles à peine positives en milieu de semaine prochaine. La persistance prolongée de ces températures gélives oblige à redoubler de vigilance sur la protection des tas contre le gel dans les bâtiments insuffisamment isolés.

En plus de chercher à garantir une isolation périphérique du tas performante, une attention particulière doit être apportée au front de tas et au dessus de tas où l'accumulation de condensation peut servir de pont thermique à la pénétration du gel profondément au coeur du stockage.

Point de campagne (Richesse et tare des livraisons)



Commentaires :

Alors que la féculerie d'Haussimont vient d'achever le broyage des dernières tonnes hier soir avec des moyennes record (10.01 % de tare, 22.5 % de richesse), Vecquemont a atteint 67% du tonnage contracté le 5 janvier dernier. L'usine devrait encore être alimentée à 50% avec des silos extérieurs jusqu'au 15 janvier alors que la fin de campagne devrait dépasser la mi-mars. Là aussi les chiffres continuent d'être excellents avec une tare à 11,06 % et une richesse à 22,3%.

Observatoire de silos ventilés sous abri (au 5/01/10)

Lieu	Variété	Date de Récolte	Conditions stockage (*)	T° du tas	Comportement
Vimy (62)	Producent	25 oct.	600 t (3.5m) RA	5 °C	Bon
Bucquoy (62)	Kardal	24 oct.	400 t (3.5m) RA	6 °C	Bon
Laviéville (80)	Amyla Hinga	13 oct.	600 t RA	8°C	-
Braye en Laonnois (02)	Amyla Kaptah	27sept.	2700 t (4 m) RA	7°C	498 heures de ventilation paillage des flancs de tas
Crécy au Mont (02)	Amyla Producent	14 oct.	1650 t (4.5 m) RA	4.1°C	482 heures de ventilation 2 thermos CIPC (10 puis 7g/t les 2 nov. et 17 déc.)
Marchemoret (77)	Producent Hinga	9 sept.	1000 t (4 m) RA	6°C	635 heures de ventilation
Soude (51)	Kaptah	20 oct.	180 t (3.5 m) RA	-	déstockage achevé
Mailly le Camp (10)	Kaptah	22 oct.	650 t (4 m) RA	-	déstockage achevé

(*) Tonnage (Hauteur de stockage) RA : régulation automatique

Commentaires :

Le déstockage des silos champenois est achevé. Un renforcement de l'isolation latérale du silo a été réalisé à Bray en Laonnois pour passer sans dommage le cap des périodes de gel. Pour l'instant les températures relevées dans les tas ont bien résisté à cette première phase hivernale hormis en ce qui concerne le bâtiment de Crécy au Mont qui a perdu 3°C depuis notre bulletin précédent. Avec la persistance prolongée des températures négatives, il est nécessaire de rester vigilant sur l'abaissement en température du tas.

Rappels techniques et préconisations

Le maintien prolongé de températures négatives et l'abaissement progressif en température des tas obligent à **redoubler de vigilance dans leur protection contre le gel.**

Pour les bâtiments qui disposent d'une isolation complète en paroi et en plafond, l'utilisation temporaire d'un générateur à air chaud peut être envisagé pour passer le cap en prenant garde au risque incendie.

Pour les autres bâtiments s'appuyant notamment sur la mise en œuvre de paille comme matériau isolant, rappelons les axes phares à surveiller :

- **Isoler de manière continue** toute la hauteur du tas en prenant soin de colmater si nécessaire les espaces entre ballots et/ou en posant un film plastique le long de la périphérie extérieure des bottes de soutien du tas,
- **Boucher les entrées d'air** des gaines de ventilation pour éviter l'entrée du froid au cœur du stockage,
- **Couvrir le dessus et le front du tas** par une couche isolante performante composée d'un voile de type Toptex lui-même recouvert d'une épaisseur de 30 à 40 cm de paille à nouveau recouverte par un second voile Toptex. L'utilisation d'une bâche plastique sur le dessus du tas est fortement déconseillée car elle favorise le maintien d'une condensation en sommet de tas qui va progressivement servir de pont thermique à la descente du gel dans le tas,
- **Débâcher et aérer le tas** dès que des températures positives le permettent en milieu de journée pour évacuer l'humidité excédentaire qui s'est accumulée dans le tas (essentiellement à sa partie supérieure), source de pont thermique pour le gel et facteur favorisant pour la germination des tubercules,
- **Suivre et noter l'évolution de la température des tubercules** à l'aide des sondes de température enfoncées entre 40 et 60 cm du haut du tas de manière à pouvoir anticiper tout problème majeur.