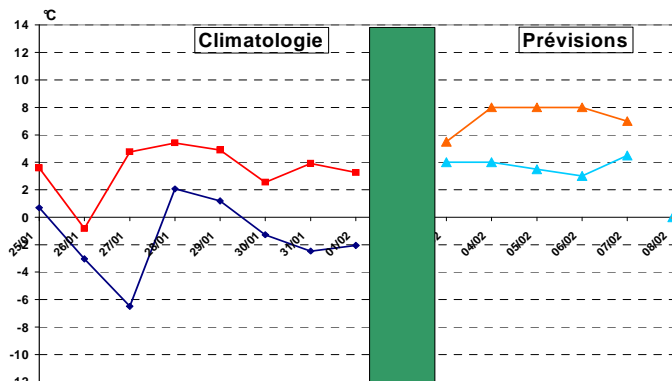


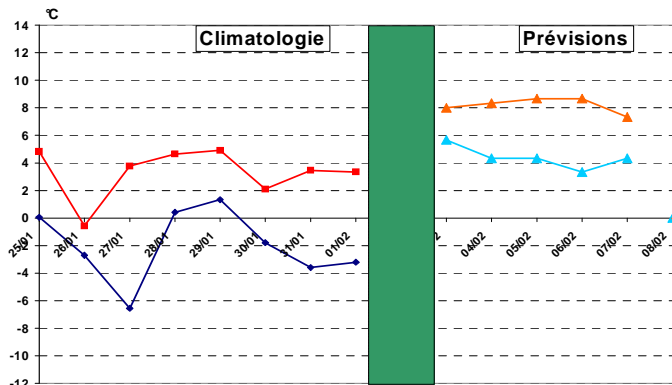
Document élaboré par ARVALIS – Institut du végétal avec la collaboration de la Société Roquette, la Coopérative d'approvisionnement de Vic sur Aisne et la féculerie d'Haussimont

**Du côté de la situation Météo**

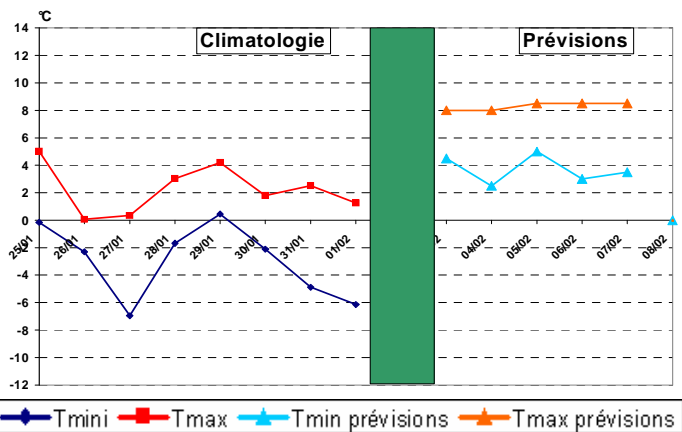
**Tendance des températures du 25 janv. au 7 fév.**  
**Nord Pas de Calais**



**Picardie**

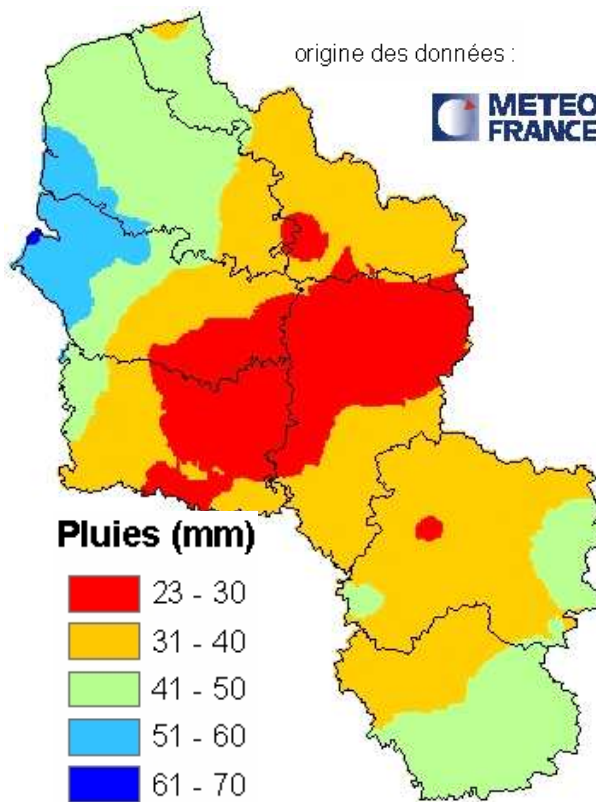


**Champagne**



Origine des données climatiques : METEO FRANCE  
Prévisions météorologiques : [www.pleinchamp.com](http://www.pleinchamp.com)

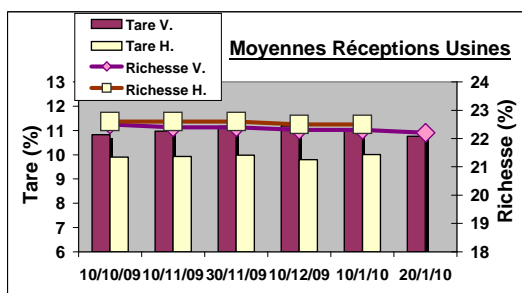
**Précipitations cumulées du 6 janvier au 1<sup>er</sup> février**



**Commentaires conditions météorologiques**

Nous venons de connaître plusieurs semaines d'un temps hivernal, modérément humide, avec des périodes fréquentes de gel parfois prononcé, comme le dernier épisode de la fin janvier bien visible sur les graphiques ci-contre. Ceux-ci montrent qu'une période de redoux s'annonce pour les prochains jours avec des températures majoritairement comprises entre 4 et 8°C. Cette plage prolongée hors-gel doit être mise à profit pour débâcher les tas et les ventiler énergiquement pour extraire l'excès d'humidité qui y régnerait et dont le maintien favoriserait le démarrage de la germination. Qu'importe par contre le niveau d'hygrométrie extérieure (pluie, neige, brouillard), la ventilation sera efficace en ventilant avec une température extérieure inférieure à la température du tas.

**Point de campagne (Richesse et tare des livraisons)**



**Commentaires :**

Seule l'usine de Vecquemont est aujourd'hui en activité avec une fin de campagne prévue vers le 20 mars, les dernières barrières de dégel ayant obligé à jongler pour assurer les livraisons. 755 000 tonnes à ce jour ont été travaillées et ce début février est consacré au broyage de la variété Kardal. Les livraisons s'opèrent désormais à partir de stockages sous abri pour lesquels peu de problèmes de conservation ont été notés ; le résultat moyen reste toujours excellent (10.76 % de tare, 22.2 % de richesse) avec des tares oscillant aujourd'hui entre 6 % et 10 %.

**Observatoire de silos ventilés sous abri (au 02/02/10)**

Lieu	Variété	Date de Récolte	Conditions stockage (*)	T° du tas	Comportement
Vimy (62)	Producent	25 oct.	600 t (3.5m) RA	6 °C	Bon
Bucquoy (62)	Kardal	24 oct.	400 t (3.5m) RA	-	En cours de déstockage
Laviéville (80)	Amyla Hinga	13 oct.	600 t RA	8°C	Bon
Braye en Laonnois (02)	Amyla Kaptah	27sept.	2700 t (4 m) RA	5.1°C	582 heures de ventilation, paillage des flancs du tas
Crécy au Mont (02)	Amyla Producent	14 oct.	1650 t (4.5 m) RA	4.1°C	570 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	828 heures de ventilation
Soude (51)	Kaptah	20 oct.	180 t (3.5 m) RA	-	déstockage achevé
Maily le Camp (10)	Kaptah	22 oct.	650 t (4 m) RA	-	déstockage achevé

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

**Commentaires :**

Pour les stockages encore présents les conditions de conservation restent bonnes grâce aux précautions prises pour passer la période de gel précédente. La mise en œuvre de la ventilation permet également de maintenir les tas au sec. On note ainsi une bonne stabilisation des températures autour de la fourchette conseillée de 5 / 6°C.

**Rappels techniques et préconisations**

Avec le début février, les tas rentrent maintenant dans la dernière ligne droite avant la livraison à l'usine. Si tout se passe bien aujourd'hui et que le plus gros du chemin a été fait, il convient malgré tout de ne pas baisser la garde et maintenir une bonne vigilance pour que le succès de la conservation soit au rendez-vous du printemps.

Trois objectifs phares doivent continuer à être surveillés de près : **limiter la germination, éviter l'apparition d'humidité dans le tas et maintenir le tas hors gel à une température de 5 à 6°C** .

Ceux-ci doivent pouvoir être atteints en s'appuyant sur les préconisations suivantes :

- **Débâcher et aérer (ventiler) le tas** en profitant au mieux de la période de redoux annoncé 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 la germination des tubercules,
- Si nécessaire, ne pas hésiter à **enlever et remplacer la paille détremée (pourrie)** qui serait présente à la surface du tas et qui ne pourrait pas être rapidement séchée de façon à éviter la création d'un pont thermique avec l'extérieur lors de la réapparition d'une éventuelle nouvelle période de gel intense,
- **Evaluer la qualité de conservation des tubercules** et leur état de germination en prélevant plusieurs échantillons à 30-40 cm du sommet du tas de façon à pouvoir calibrer au mieux la conduite à tenir dans les prochaines semaines,
- **Ventiler régulièrement avec une température extérieure plus basse de 1 à 2°C** que la température des tubercules de façon à les conserver dans un état sec et en cherchant à maintenir le tas à une température de consigne comprise entre 5 et 6°C ,
- Si l'état germinatif des tubercules l'impose et que les équipements de ventilation le permettent, réaliser une **application de CIPC par thermonébulisation** avec une dose de matière active comprise entre 6 et 8 g par tonne.
- Garder disponible à proximité les dispositifs de protection contre le gel (**Toptex, paille sèche ...**) pour pouvoir réagir rapidement à l'arrivée de nouveaux frimas.