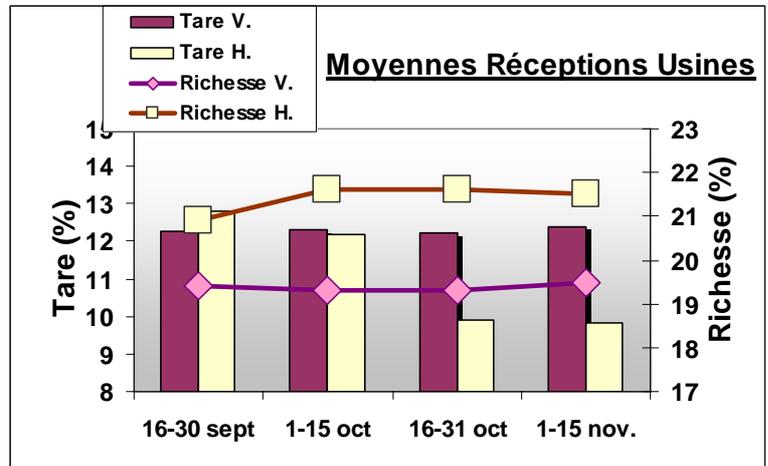


Point de campagne (arrachages, livraisons, prévisions météo)

☛ **Livraisons : Le virage du milieu de campagne est amorcé ...**

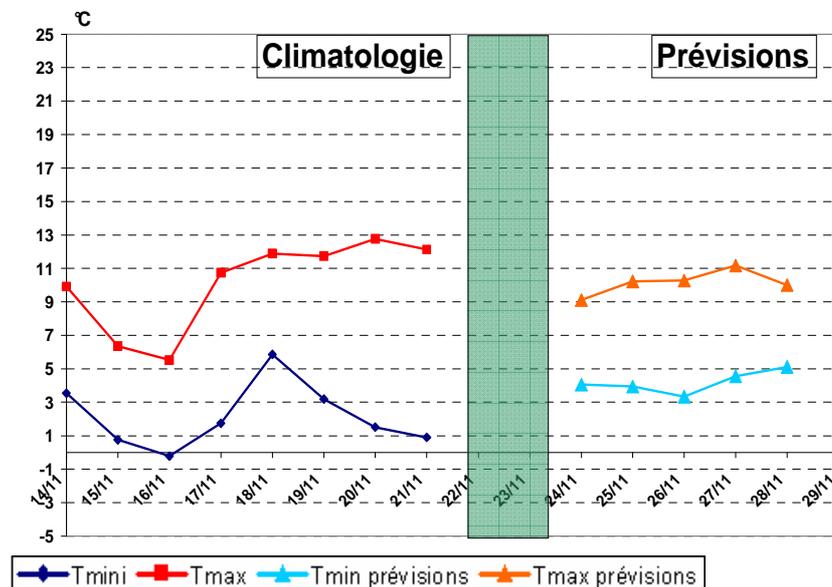
Tant pour Vecquemont que pour Haussimont, le milieu de campagne vient d'être dépassé avec environ 400 000 t à 17% déjà broyées pour la première usine, représentant 50% du prévisionnel, et 150 000 t à 17% pour la seconde, soit 55 % du prévisionnel. La fin de la période Kardal s'achève également ce jour à Vecquemont.

Côté qualité, les évolutions sont minimes mais progressent plutôt dans le bon sens avec notamment une tare moyenne qui a tendance à se réduire légèrement même si quelques cas délicats de pourritures (pythium, mildiou) obligent à adapter la gestion des approvisionnements, plus particulièrement en Picardie (Tare moyenne : V : 12,37 % - H : 9,83 %). La richesse est quant à elle faiblement orientée à la hausse notamment sur Vecquemont (Richesse moyenne : V : 19,5 % - H : 21,5 %).



☛ **Des conditions météo optimales pour la conservation ...**

Tendances Températures Région Nord (7 dép) - 14 nov. / 28 nov.



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

L'abaissement des températures depuis la mi-novembre favorise désormais une disponibilité quasi optimale en heures de ventilation avec la possibilité d'amener les tas à leur température de consigne finale comprise entre 5 et 6°C. Les fortes brumes et brouillard actuels ne gênent en rien les possibilités de ventilation à condition que celle-ci s'opère uniquement lorsque la température des tubercules est inférieure à la température de l'air extérieur. Dans la mesure où les tas sont aujourd'hui bien secs (absence de tubercules en cours de pourrissement) on pourra réduire le nombre d'heures de ventilation en augmentant le différentiel minimal de température (2°C minimum) en privilégiant cependant les heures à hygrométrie élevée (entre 22h00 et 6h00 habituellement) pour limiter les pertes de poids sur les tubercules. L'abaissement à la consigne de 5 à 6°C réduira la pression germinative des lots.

Conseils techniques et préconisations

Après un séchage progressif des tubercules, il convient de poursuivre l'abaissement en température des tas à la faveur de la descente saisonnière des températures extérieures. Surveillance et complément antigerminatif viennent compléter les préconisations.

- [Abaisser la température des tas jusqu'à la consigne de 5 à 6°C,](#)
- [Compléter le contrôle de germination en fonction de la situation,](#)
- [Surveiller régulièrement l'évolution du tas à son sommet.](#)

..... Flash Info Conservation Féculé

Observatoire de silos ventilés sous abri (au 24/11/2011)

Lieu	Variété	Date de Récolte	Conditions stockage (*)	T° du tas	Comportement
Foncquevillers (62)	Amyla	Sem. 39	1000 t (5.5m) RA	8 °C	165 heures de ventilation
Savy Berlette (62)	Kardal	Sem. 40	400 t (3.5m) RA	7 °C	150 heures de ventilation
Bernes Flechin (80)	Amyla	Sem. 39	1000 t (4m) RA	8 °C	
Bertangles (80)	Kardal	Sem. 41	1800 t (4.5m) RA	8 °C	196 heures de ventilation Bon
Lavieville (80)	Hinga	Sem. 41	450 t (4m) RA		
Longvillers (80)	Kardal	Sem. 41	750 t (4 m) RA		
Yvrencheux (80)	Producent	Sem. 40	1500 t (3.5m)		
Montgerain (60)	Amyla	Sem. 39	1200 t (4.5m)	7 °C	31 5 heures de ventilation Bon
Braye en Laonnois (02)	Amyla, Epona, Kaptah, Taranis	Sem. 40	2900 t (4.5 m) RA	7°C	327 heures de ventilation
Crécy au Mont (02)	Amyla, Producent	Sem. 40	1450 t (4 m) RA	5 °C	338 heures de ventilation Thermo 8 g/t CIPC 14/11
Marchemoret (77)	Amyla, Hinga, Producent	-	1000 t (4.5 m) RA	9.2 °C	57 heures de ventilation -
Soudé (51)	Kaptah	Sem. 42	360 t (3.5 m) RA	7.5 °C	60 h de ventilation -RAS
St Hilaire le Grand (51)	Kaptah	Sem. 41	800 t (5 m)	5.4 °C	105 h de ventilation -RAS

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

Commentaires : La température des stockages a pu être enfin abaissée au cours des jours précédents à la faveur du rafraîchissement des températures extérieures. La descente doit maintenant se poursuivre jusqu'à une température de consigne comprise entre 5 et 6°C. La situation est globalement bonne avec toutefois quelques démarrages de germination en sommet de tas pour quelques situations. Un traitement antigerminatif complémentaire par thermonébulisation peut être requis pour les déstockages les plus tardifs selon la conduite déjà réalisée sur ce point.

Conseils techniques et préconisations

➤ Abaisser la température des tas jusqu'à la consigne de 5 à 6°C

Le choix d'une température de conservation suffisamment basse pour les stockages longue durée permet de mieux contrôler l'évolution de la germination et le développement des pourritures. Cependant en dessous de 7°C environ, le phénomène de sucrage de basse température débute et l'amidon se transforme pour partie très progressivement en sucres solubles qui sont éliminés dans les eaux de lavage. Le choix d'une **température de consigne comprise entre 5 et 6°C constitue un bon compromis** sur ces différents aspects. La descente en température des tas peut se faire en profitant des températures basses extérieures **en ventilant avec un différentiel de 2 à 3°C** par rapport à la température du tas. Veiller à bien positionner les sondes pour avoir un bon aperçu de la situation de l'ensemble du tas.

➤ Compléter le contrôle de la germination en fonction de la situation

Les conditions particulièrement chaudes de l'année ont favorisé une incubation accrue des tubercules et une pression germinative intense dans les premières semaines après la mise en stockage. Des facteurs complémentaires ont poussé dans le même sens : récolte à température élevée, humidité persistante dans les tas, douceur automnale. Si malgré nos préconisations évoquées dans notre second bulletin d'information du 3 octobre, un démarrage intempestif de la germination apparaissait, il est toujours possible de **réaliser une thermonébulisation complémentaire** en cours de conservation en bâtiment ventilé. Ceci cependant à condition de pouvoir travailler en recyclage dans un espace le plus confiné possible au tas. Appliquer selon le cas **une dose d'au moins 10 à 12 ppm de CIPC pour une première application et de 8 ppm pour une seconde application.**

➤ Surveiller régulièrement l'évolution du tas à son sommet

Une surveillance régulière de l'évolution des tubercules doit être réalisée très régulièrement en **contrôlant leur comportement en plusieurs points au dessus du tas, à 30 cm environ de profondeur.** A conditions d'avoir ventilé uniquement avec de l'air froid, ils traduisent normalement le comportement général du tas, en dehors de « points chauds » localisés correspondant le plus souvent à une remorque de qualité « douteuse » ou trop terreuse à la mise en stockage..

Date prévue pour le prochain numéro : le 15 décembre