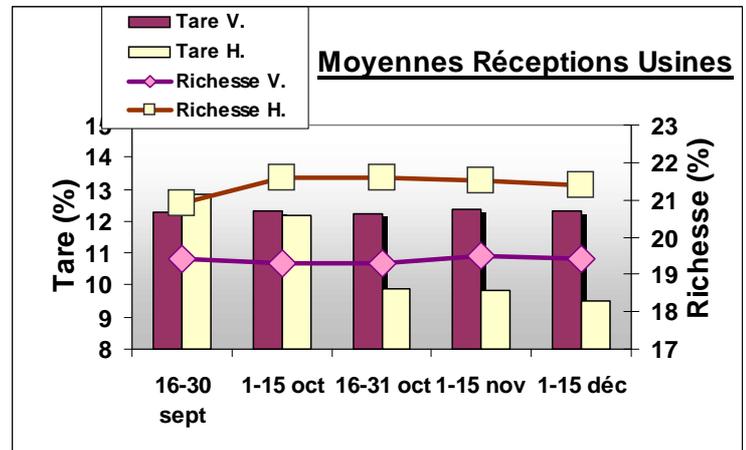


Document élaboré par ARVALIS – Institut du végétal avec la collaboration de la Société Roquette, la Coopérative d'approvisionnement de Vic sur Aisne et la féculerie d'Haussimont

## Point de campagne (arrachages, livraisons, prévisions météo)

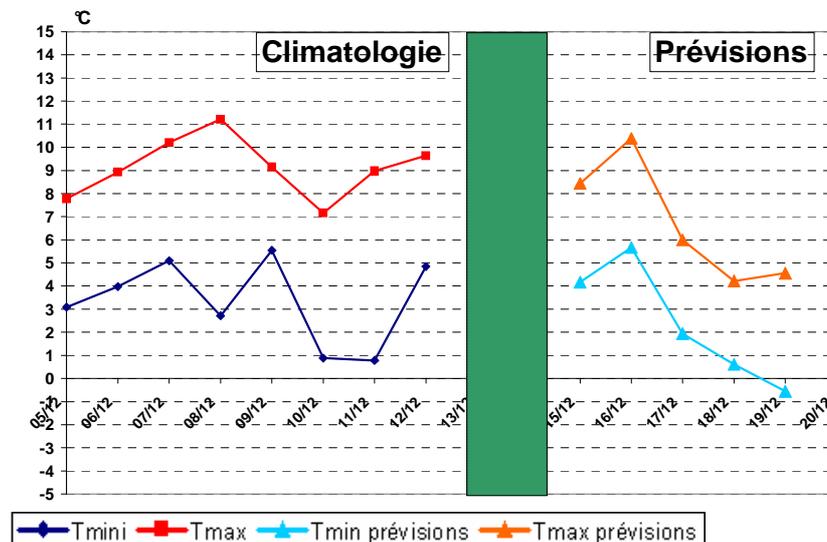
### ☞ Livraisons : Vers la fin des reprises des silos extérieurs ...

Les livraisons progressent bien pour les deux usines avec notamment l'achèvement des reprises des silos extérieurs sur Haussimont cette semaine et début janvier pour Vecquemont. La très bonne productivité enregistrée cette année sur les différents secteurs débouchera cependant sur un rallongement de la campagne de quelques jours par rapport à ce qui était initialement envisagé : mi-janvier pour Haussimont et mi-février pour Vecquemont. La qualité générale des approvisionnements conduit aujourd'hui à une certaine stabilisation de la valeur moyenne de campagne des réceptions pour les deux usines tant pour la Richesse féculière (Richesse moyenne : V : 19,5 % - H : 21,5 %) que pour la Tare (Tare moyenne : V : 12,37 % - H : 9,83 %).



### ☞ Un rafraîchissement annoncé intéressant mais à surveiller ...

#### Tendances Températures Région Nord (7 dép) – 5 déc. / 19 déc.



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

Même si nous étions depuis un mois dans une première phase de refroidissement significatif avec des températures maxi inférieures à 10°C, les températures mini avaient du mal à se maintenir durablement à un niveau suffisamment bas pour une ventilation prolongée permettant d'abaisser les tas entre 5 et 6°C. Les hygrométries élevées permettaient par ailleurs de limiter les pertes de poids sur les stockages secs mais empêchaient une déshydratation des tubercules en voie de pourriture. Un créneau de températures basses en permanence sous la consigne semble se dessiner dans les prochains jours. Il sera important de savoir saisir cette opportunité surtout pour les situations où perdure la présence d'humidité (tubercules pourris). Toute médaille a cependant son revers et les risques de gel annoncés supposent parallèlement de prendre toutes les dispositions nécessaires pour éviter une diffusion de celui-ci dans les stockages.

## Conseils techniques et préconisations

Surveillance des tas, recherche du séchage pour les tas à problèmes et protection contre le gel sont les maîtres mots des jours à venir.

- Maintenir une veille attentive sur l'évolution des tas,
- Ventiler régulièrement et maintenir les tas à la consigne de 5 à 6°C,
- Protéger les tas contre le gel à venir.

## ..... Flash Info Conservation Féculé .....

### Observatoire de silos ventilés sous abri (au 14/12/2011)

Lieu	Variété	Date de Récolte	Conditions stockage (*)	T° du tas	Comportement
Foncquevillers (62)	Amyla	Sem. 39	1000 t (5.5m) RA	6.5 °C	190 h ventilation - Bien
Savy Berlette (62)	Kardal	Sem. 40	400 t (3.5m) RA	6 °C	180 h ventilation - Bien
Bernes Flechin (80)	Amyla	Sem. 39	1000 t (4m) RA	8 °C	370 h ventilation - Bien
Bertangles (80)	Kardal	Sem. 41	1800 t (4.5m) RA	9 °C	260 h ventilation - Bien
Lavieville (80)	Hinga	Sem. 41	450 t (4m) RA	8,5°C	280 h ventilation - Bien
Longvillers (80)	Kardal	Sem. 41	750 t (4 m) RA	8,5°C	Bien
Yvrencheux (80)	Producent	Sem. 40	1500 t (3.5m)		Nœud pourriture – Enlèvement prévu
Montgerain (60)	Amyla	Sem. 39	1200 t (4.5m)	7 °C	350 h ventilation - Bien
Braye en Laonnois (02)	Amyla, Epona, Kaptah, Taranis	Sem. 40	2900 t (4.5 m) RA	6.4°C	381 h ventilation
Crécy au Mont (02)	Amyla, Producent	Sem. 40	1450 t (4 m) RA	6 °C	437 h ventilation Thermo 8 g/t CIPC 14/11
Marchemoret (77)	Amyla, Hinga, Producent	-	1000 t (4.5 m) RA	8 °C	88 h ventilation -
Soudé (51)	Kaptah	Sem. 42	360 t (3.5 m) RA	6.5 °C	100 h ventilation -RAS
St Hilaire le Grand (51)	Kaptah	Sem. 41	800 t (5 m)	5.5 °C	120 h ventilation -RAS

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

**Commentaires :** Hormis un cas les stockages suivis se comportent globalement bien avec un abaissement en température qui s'est poursuivi à la faveur des températures extérieures plus fraîches du début décembre. Les pourritures en stockages toujours localement présentes sur la zone ouest qui a été deux fois plus arrosée en août septembre semblent toujours liées à la récolte de bas fonds noyés et des problèmes de repousses. La ventilation doit être renforcée sur ces situations (voir ci-dessous)

### Conseils techniques et préconisations

#### ➤ Maintenir une veille attentive sur l'évolution des tas

Sur la zone ouest, le faible pouvoir déshydratant de l'air ventilé de ces 2 dernières semaines fait ressurgir quelques foyers de pourritures dans les tas issus de parcelles ayant subi de fortes précipitations et ayant présenté des zones d'eau stagnante. Une surveillance toute particulière doit être maintenue pour ces stockages pour vérifier que la dégradation ne gagne l'ensemble du tas. Lorsque le stockage ne dispose pas d'une ventilation suffisante pour ventiler en permanence l'ensemble du tas (ventilation alternée par gaine), l'identification des zones à problèmes permettra de privilégier la mise en œuvre de la ventilation à leur niveau. La surveillance se fait **en observant les tubercules situés à 30-40 cm du dessus de tas** (voir Flash Info du 24 novembre).

#### ➤ Ventiler régulièrement et maintenir les tas à la consigne de 5 à 6°C

Le passage de froid attendu après demain doit être mis à profit pour réaliser une ventilation renforcée sur les situations qui l'exigent du fait de **l'accroissement du nombre d'heures disponibles pour la ventilation**. Pour les situations difficiles on pourra faire évoluer le différentiel de température pour permettre la **ventilation jusqu'à introduire de l'air extérieur d'une température de 2°C**. Il est préférable de ne pas ventiler avec de l'air à une température plus basse pour éviter de trop diminuer la température du tas et garder une marge en cas de gel au sol. La température objective à atteindre (consigne) doit rester dans la **fourchette de 5 / 6°C**. La valeur basse est plus à rechercher pour les cas difficiles ou pour lesquels la germination apparaît préoccupante. Pour les bonnes situations stabilisées, la ventilation peut rester modérée et intermittente en maintenant les tas à proximité de 6°C.

#### ➤ Protéger les tas contre le gel à venir

Les premiers gels annoncés ne semblent pas devoir être sévères, toutefois il est bon de préparer l'offensive hivernale pour l'ensemble des producteurs ne disposant pas d'un bâtiment suffisamment isotherme. Dans ce cas **les interstices présents sur les parois à la périphérie du tas doivent être colmatés** pour éviter tout passage d'air gelé à l'intérieur du tas. Front de tas et dessus de tas doivent être dès à présents recouverts de leur **protection de type Toptex** qui pourra être **renforcée en cas de très forte gelée par une couche de paille de 25 à 30 cm** recouverte d'un second voile de type Toptex. Pendant les périodes de gel, pensez à **bien calfeutrer les entrées d'air des ventilateurs** débouchant sur l'extérieur, surtout si elles sont situées au ras du sol.

**Date prévue pour le prochain numéro : le 6 janvier**