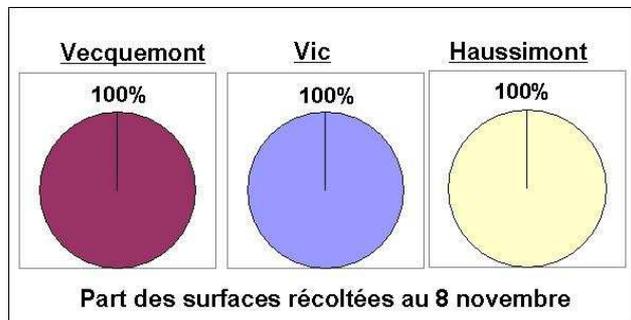


Document élaboré par ARVALIS – Institut du végétal avec la collaboration de la Société Roquette, la Coopérative d'approvisionnement de Vic sur Aisne et la féculerie d'Haussimont

Point de campagne (arrachages, livraisons, prévisions météo)

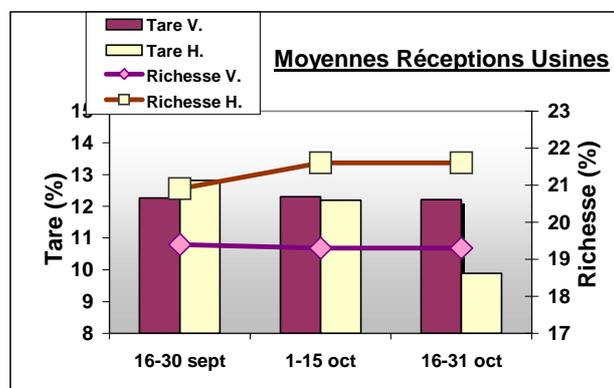


Des récoltes achevées dans de bonnes conditions ...

Les derniers jours d'octobre ont été propices à l'achèvement des arrachages dans des conditions d'humidité souvent optimales pour limiter la tare terre en silos et éviter des blessures intempestives sur les tubercules par une présence exagérée de mottes sèches. Les températures nocturnes douces ont également contribué à éviter une sensibilité exacerbée des tubercules, cette année de très gros calibres le plus souvent. La production générale dépasse le prévisionnel et devrait entraîner un allongement de la campagne de stockage, estimée à une douzaine de jours à Vecquemont.

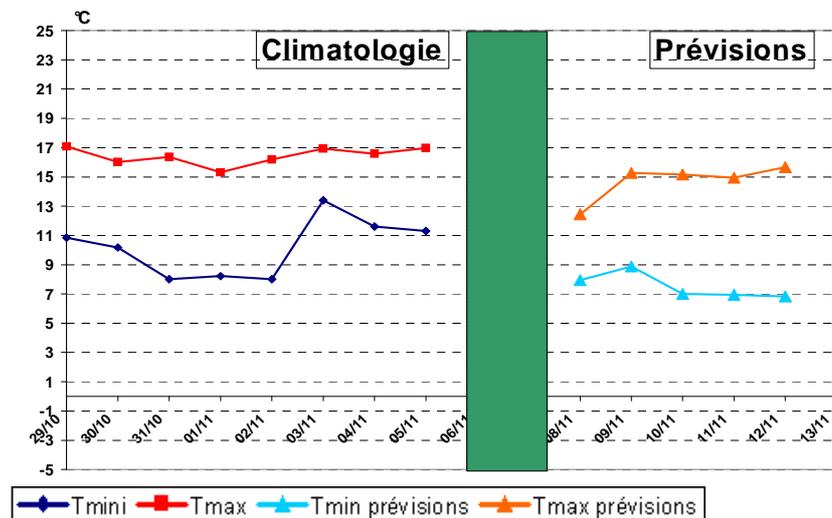
Livraisons : vers la stabilisation ...

Alors que Vecquemont est rentré depuis le 2 novembre dans une « période Kardal », plusieurs opérations de dégagement de silos sur la fin octobre ont contribué à une stabilité de la tare sur Vecquemont (V : 12,2 %) alors qu'elle diminuait de 2 points sur Haussimont (H : 9,89 %). Récolte à température trop élevée, parcelles partiellement inondées ou caillouteuses et mildiou de tubercule apparaissent comme les causes principales de ces problèmes. La richesse moyenne n'a par contre pas évolué sur la quinzaine tant pour Vecquemont (V : 19,3 %) que pour Haussimont (H : 21,6 %).



Une douceur persistante ...

Tendances Températures Région Nord (7 dép) - 29 oct. / 13 nov.



Même si un très léger refroidissement devrait s'opérer dans les prochains jours, son ampleur devrait rester minime avec une baisse moyenne d'environ 1°C pour les températures minimales et maximales. Trop peu encore pour espérer descendre de manière significative la température des tas par la ventilation avec l'air extérieur. Il convient donc de chercher à privilégier le choix d'une température de consigne modérée 9°C avec une ventilation avec un différentiel réglé sur une plage limitée comprise entre 1°C (différentiel mini) et 3°C (différentiel maxi). Ceci permettra de maintenir une ventilation régulière pour dégager au fur et à mesure l'humidité résiduelle des tas en évitant des à-coups thermiques favorisant le démarrage de la germination.

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

Conseils techniques et préconisations

Dans les jours à venir, l'attention devra être portée sur la protection des silos extérieurs et la stabilisation des tas sous abri.

- [Achever le bâchage des silos extérieurs,](#)
- [Stabiliser la situation des lots stockés sous abri,](#)
- [Adapter les paramètres de régulation des tas ventilés.](#)

..... Flash Info Conservation Féculé

Observatoire de silos ventilés sous abri (au 07/11/2011)

Lieu	Variété	Date de Récolte	Conditions stockage (*)	T° du tas	Comportement
Foncquevillers (62)	Amyla	Sem. 39	1000 t (5.5m) RA	11 °C	140 heures de ventilation
Savy Berlette (62)	Kardal	Sem. 40	400 t (3.5m) RA	10 °C	125 heures de ventilation
Bernes Flechin (80)	Amyla	Sem. 39	1000 t (4m) RA	13 °C	200 heures de ventilation
Bertangles (80)	Kardal	Sem. 41	1800 t (4.5m) RA	-	
Lavieville (80)	Hinga	Sem. 41	450 t (4m) RA	11 °C	250 heures de ventilation
Longvillers (80)	Kardal	Sem. 41	750 t (4 m) RA	11°C	100 heures de ventilation
Yvrencheux (80)	Producent	Sem. 40	1500 t (3.5m)	13.5°C	175 heures de ventilation
Montgerain (60)	Amyla	Sem. 39	1200 t (4.5m)	-	
Braye en Laonnois (02)	Amyla, Epona, Kaptah, Taranis	Sem. 40	2900 t (4.5 m) RA	10°C	243 heures de ventilation
Crécy au Mont (02)	Amyla, Producent	Sem. 40	1450 t (4 m) RA	11.8 °C	201 heures de ventilation
Marchemoret (77)	Amyla, Hinga, Producent	-	1000 t (4.5 m) RA	8 °C	49 heures de ventilation -
Courtisols (51)	Kaptah	Sem. 42	360 t (3.5 m) RA	11 °C	40 h de ventilation
Mailly le Camp (10)	Kaptah	Sem. 41	800 t (5 m)	10 °C	80 h de ventilation

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

Commentaires : Les silos de l'Observatoire ont globalement une température homogène autour de 10°C, correspondant au haut de la fourchette de l'objectif visé lors de notre précédent bulletin. Si cette température reste un peu élevée, il est important qu'elle s'inscrive dans une stratégie de baisse régulière (sans à-coups) de la température des tas. Il faut continuer une descente progressive vers 8 °C d'ici 2 semaines. Attention à bien vérifier les paramètres de régulation et surveiller l'évolution des tas lorsqu'on constate une remontée de leur température de plus de 2°C.

Conseils techniques et préconisations

➤ Achever le bâchage des silos extérieurs

Les rendements élevés de cette année conduisent à un volume plus important que prévu de silos extérieurs qui devront en outre y rester sur une période plus longue qu'à l'accoutumée. Pour assurer une protection minimale contre les agressions extérieures (pluie et gel) il est important de procéder à leur **bâchage à l'aide d'un voile de type TopTex**. Sa matière particulière permet les échanges gazeux entre le tas et l'air extérieur tout en limitant très fortement la pénétration de la pluie, dans la mesure où le haut du silo a bien été aplani. **C'est l'humidité autour des tubercules qui favorise les contaminations bactériennes et autres agents de pourritures.**

➤ Stabiliser la situation des lots stockés sous abri

Pour les derniers tas mis en stockage et les lots difficiles comportant quelques tubercules malades nous sommes encore aujourd'hui dans une phase de stabilisation qu'il faut bien maîtriser dans un contexte de douceur des températures extérieures. En procédant au bon paramétrage de la régulation (voir ci-dessous), **un «état des lieux» de la situation est à réaliser** en examinant la qualité des tubercules situés à une trentaine de centimètres du sommet de tas. A condition de ventiler à bon escient, les tubercules observés à ce niveau sont représentatifs de ceux de la base du tas. Dans le contexte particulier de la douceur actuelle, il faut **privilégier une ventilation fréquente du tas en procédant à un abaissement très progressif de sa température (1°C par semaine)**.

➤ Adapter les paramètres de régulation des tas ventilés

Pour prendre en compte les conditions de l'année, le réglage de l'automate de ventilation doit être convenablement paramétré pour profiter au mieux des heures disponibles. La consigne de températures doit aujourd'hui être fixée à 9°C puis 8°C dans une semaine pour un refroidissement progressif sans à-coups. En fonction de l'automate, le choix de l'air extérieur pour ventiler s'effectue soit par **réglage du différentiel à fixer sur la plage 1°C (différentiel mini) à 3°C (différentiel maxi)**, soit par réglage de la température maximale et minimale de l'air autorisé pour la ventilation (**Exemple : Pour un tas à 10°C il convient d'autoriser la ventilation sur la plage 9 à 7°C**). Il est fortement conseillé de **répertorier sur un cahier 2 à 3 fois par semaine l'évolution de la température du tas** de façon à mieux cerner son évolution et, si vous disposez d'un compteur horaire, **le nombre d'heures ventilées** pour adapter si besoin les paramètres de ventilation.

Date prévue pour le prochain numéro : le 24 novembre