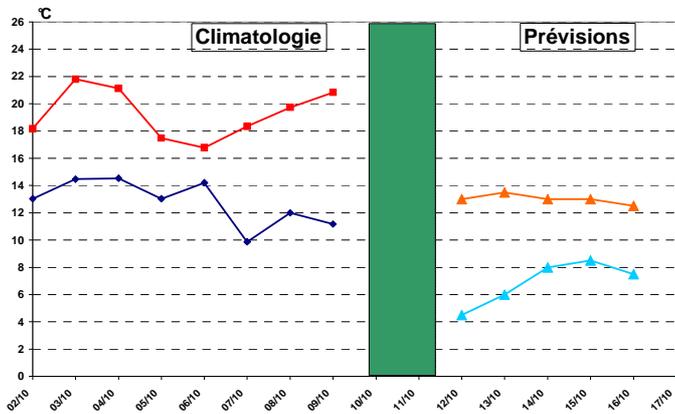


Document élaboré par ARVALIS – Institut du végétal avec la collaboration de la Société Roquette, la Coopérative d'approvisionnement de Vic sur Aisne et la féculerie d'Haussimont

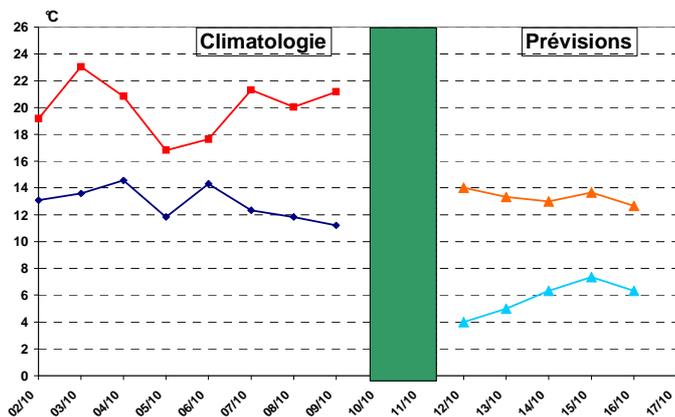
Du côté de la situation Météo

Tendance des températures du 2 oct. au 16 oct.

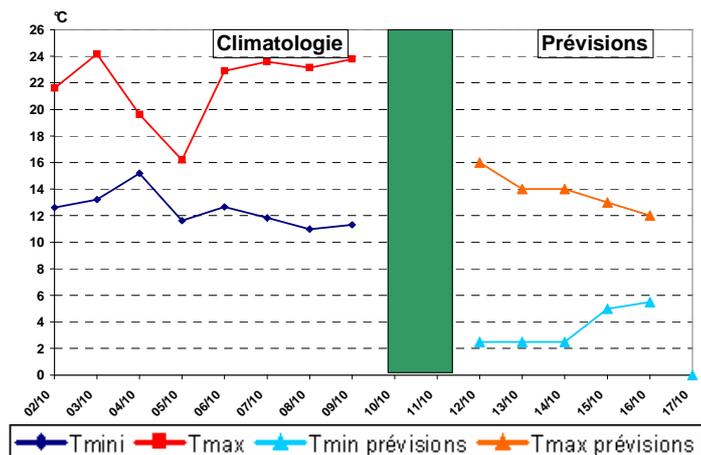
Nord Pas de Calais



Picardie

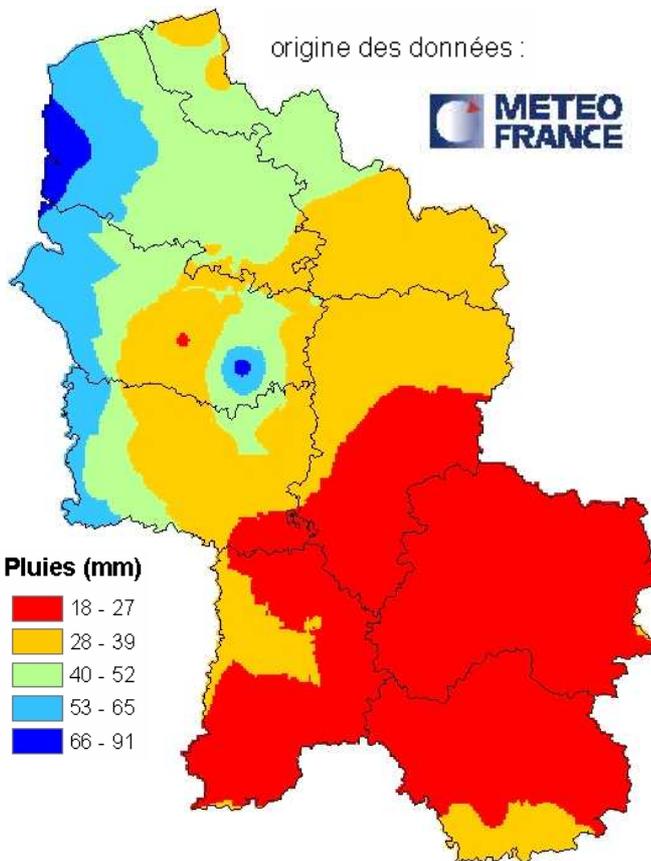


Champagne



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

Précipitations cumulées du 25 septembre au 9 octobre

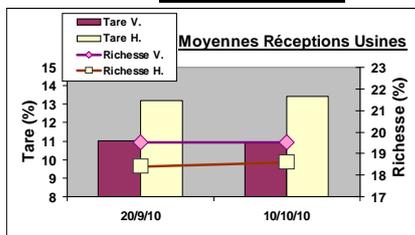


Commentaires situation pédoclimatique

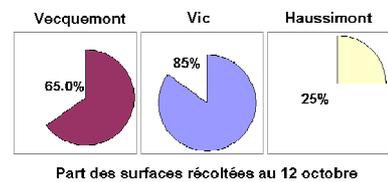
Les 2 dernières semaines écoulées ont encore vu de fréquentes et parfois abondantes précipitations perturber les arrachages. Ces pluies ont été cette fois plus soutenues à l'ouest de la zone. Le maintien annoncé du temps sec initié depuis vendredi devrait permettre d'avancer dans les récoltes et de constituer les stockages dans des conditions météorologiques améliorées. Du côté des températures, après plusieurs jours de douceur, elles s'orientent à la baisse. Point favorable : elles doivent permettre de disposer de nombreuses heures de ventilation pour sécher les tas. Points négatifs : les températures matinales inférieures à 8°C peuvent accroître la sensibilité des tubercules aux endommagements et les premiers gels au sol sont annoncés...

Point de campagne (Richesse et tare des livraisons)

Commentaires :



Les récoltes ont progressé lentement durant ces deux dernières semaines mais reprennent de plus belle depuis lundi. Avec l'humidité des arrachages, les taux de tare ne s'améliorent pas (H : 13,4 % - V : 10,95 %). Le temps couvert n'a également pas vraiment fait progresser la richesse féculière moyenne des livraisons usines (H : 18,6 % - V : 19,5 %).



..... Flash Info Conservation Fécula

Situation au champ (au 12/10/2010)

Globalement sur l'ensemble de la zone les arrachages ont vraiment repris depuis le début de semaine. Le maintien du temps sec accompagné du vent accélère le ressuyage des buttes. Toutefois l'humidité présente dans les sols et les températures nocturnes fraîches peuvent favoriser dans les basses des structures de sols collantes, difficilement tamisables. Défanage chimique et broyage préalable à l'arrachage favorisent l'action desséchante du vent à la surface des buttes.

Ces conditions améliorent également la situation sanitaire et la maîtrise du mildiou tardif. Selon les cas et les possibilités, une réorientation des parcelles atteintes vers une livraison rapide au lieu d'une mise en stockage prolongée apparaît comme une stratégie judicieuse.

L'avancement en saison et le défanage commencent à porter leur fruit dans l'amélioration de la désolidarisation des tubercules sur les variétés tardives. Toutefois la maturité généralement décalée des parcelles du fait des conditions de la campagne (août et septembre frais et pluvieux) laisse craindre des quantités de fanes supérieures à l'accoutumée dans les silos et suggère d'être d'autant plus particulièrement vigilant sur la bonne mise en œuvre rapide de la ventilation pour le séchage des tas.

Remarque :

L'observatoire des silos sera mis en place dès que les tas destinés aux conservations de longue durée auront été constitués.

Rappels techniques et préconisations

La période favorable en cours va être largement mise à profit pour la constitution des silos destinés à la conservation de longue durée. Après les préconisations évoquées dans notre précédent bulletin concernant les arrachages qui restent toujours valables (défanage, conditions de récolte, sensibilité matinale des tubercules aux endommagements, mise à l'écart des mauvaises parties de champ, déterrage ...) revenons sur les points essentiels concernant la constitution des silos et les premières heures de ventilation.

Lors de la réalisation du stockage, veillez ainsi à **répartir le mieux possible la tare terre** dans le tas de façon à ne pas favoriser l'apparition de points chauds qui seront ultérieurement difficiles à sécher et à refroidir car mal pénétrables par la ventilation.

Pour les silos réalisés avec le support de bottes de paille haute densité, attention à **ne pas positionner de film plastique sur la face interne de la paroi**. Cela évitera l'accumulation d'une humidité de condensation à l'intérieur du tas

Pour les stockages extérieurs de moyennes durées, l'idéal est de **constituer les silos sur une seule largeur de remorque** en veillant, dans tous les cas, à **aplanir le sommet de tas** pour une aération homogène des différentes parties du tas et éviter la création de cônes d'humidité. Ce dernier point vaut aussi pour les stockages sous abri.

Du côté de la ventilation, vu l'humidité importante qui entoure les pommes de terre cette saison et le volume de fanes résiduel parfois élevé, il est primordial de **respecter les écartements conseillés entre les gaines hors sol** (4 m maximum entre axe) et privilégiez des ½ gaines latérales le long des parois plutôt que des gaines trop éloignées du mur.

Utilisez également des **ventilateurs adaptés, basse pression à haut débit** (100 m³/h par m³ ventilé).

Dans le cas où des travaux électriques ont été effectués sur l'installation durant l'intersaison, il est bon de **vérifier le sens de rotation des pales** qui aurait pu être modifié par une inversion de phase impromptue.

Le séchage du tas doit intervenir au fur et à mesure du remplissage du stockage pour éviter tout échauffement involontaire pouvant accélérer le développement de pourritures. Pour y parvenir plusieurs précautions sont nécessaires :

- **boucher l'extrémité des gaines** à l'aplomb du sommet de tas pour éviter des fuites sur le front de tas et forcer l'air à se disperser dans le volume des tubercules stockés,
- **ficher l'ensemble des sondes de température** servant à la régulation de la ventilation en faisant attention à ne pas les piquer toutes au même endroit car il peut exister en cette période un écart de température de plus de 5°C entre les tubercules récoltés en début de matinée et ceux arrachés en fin d'après midi ou en soirée,
- Toujours **ventiler avec de l'air extérieur plus froid que les tubercules**,
- Respecter un **différentiel maximal de 3 à 4°C** entre la température du tas et celle de l'air extérieur pour ne pas refroidir trop vite le tas et permettre la bonne cicatrisation des blessures et garder un volant suffisant d'heures disponibles pour la ventilation,
- **Stabiliser la température du tas** pendant 10 à 15 jours entre 11 et 12°C avant de procéder à son refroidissement progressif vers la température de consigne.