

LE SECHAGE A PLAT

Objectifs de l'étude:

- ✓ Produire des références techniques, économiques et organisationnelles des unités déjà en fonctionnement
- ✓ Etudier les opportunités, limites et intérêts du couplage des installations de séchage à plat avec du séchage en grange

Définition :

Technique qui consiste à sécher des produits à plat dans des cellules. Le contenu peut être rempli puis vidé après séchage avec un même engin.



Cellule de séchage à plat

Résultats :

- ✓ Grande diversité de conception (type de grilles, ventilation,...)
- ✓ Grande diversité de produits séchés (fourrage, maïs, bois, digestat, plantes médicinales, ...)
- ✓ **Appoint de chaleur à l'énergie solaire nécessaire**
- ✓ **Coût d'aménagement: 150 €/m² (en auto-construction)**

Analyse :



- Couplage intéressant avec séchage en grange pour
 - 1) davantage de polyvalence (produits et plage d'utilisation)
 - 2) amortir des équipements
- Séchage à plat de fourrage :
 - petits volumes en individuel
 - gros volumes en collectif



- Nombreuses ruptures de charge (temps de travail)
- Séchage en botte à plat à proscrire, sauf si conception spécifique (donc perte de polyvalence)