

Faire pousser pour l'énergie

Des végétaux seront cultivés, récoltés puis transformés. Ils serviront exclusivement à la production d'énergie sous forme de chaleur, d'électricité ou de carburant.

Faire pousser

- Sur une terre en « jachère » : surface ne devant être mise en culture pour la consommation (humaine et animale) durant une certaine période,
- Sur une parcelle déjà cultivée : entre la récolte d'été et le semis de l'automne suivant, pour couvrir une parcelle qui resterait nue.
- Sur une parcelle cultivée spécifiquement



Plantation de sorgho, à vocation énergétique (Allemagne).



Zone de stockage de cultures énergétiques sous forme d'ensilage.

Récolter puis valoriser

Principalement utilisées en plante entière (pied et grains). La majorité du temps, elles sont stockées sous forme d'ensilage : hachées dès sa récolte puis tassées et conservées en silo.

L'agriculteur puisera dans le silo pour alimenter le digesteur.

Des politiques différentes

En **Allemagne**, il a été fait le choix d'utiliser des cultures énergétiques pour produire de l'électricité renouvelable. La majorité des unités de méthanisations sont basées sur 200ha de cultures pour 500kWélectriques de puissance installée.

En **France**, la politique est différente, la priorité est l'efficacité énergétique des installations et le traitement des effluents. Il n'est donc pas rentable de baser uniquement son projet sur des cultures énergétiques.