

Une cave enterrée pour stocker les légumes

Chez Delphine et Eric

Les débuts

Pour stocker leurs légumes, sans pertes en été, Eric et Delphine décident de construire une cave enterrée sous l'une de leurs serres. Le projet est présenté au conseil d'administration de l'AMAP Paniers de Saison à Gardanne (AMAP livrée par le couple). L'AMAP décide de les aider en créant une cagnotte solidaire (sous la forme d'une association loi 1901): les amapien·nes alimentant la cagnotte sous forme d'un prêt d'honneur à taux zéro.

Les réflexions

Une chambre froide classique consomme beaucoup d'électricité, les matières qui la constituent ne sont pas écologiques (polystyrène, fluides frigorigènes...). Delphine et Eric souhaitent éviter les lourdeurs administratives supplémentaires imposées par la construction d'un nouvel espace de stockage ou d'une nouvelle serre. Le modèle d'une cave enterrée sous une serre déjà existante s'est donc imposé.

Les principes

La cave est située sous une serre qui sert d'espace de vie et de préparation des légumes.

Les dimensions sont de 7m par 5m sur 2,5 m de profondeur avec un escalier en bois et un monte charge. Un plancher en bois recouvre la cave, plancher qui sert aussi d'isolation avec environ 30 cm de paille. Un mur de parpaings construit le long des parois à mi-hauteur. Le budget final c'est élevé à environ 2000 euros.

"Nous avons une température qui oscille entre 12 et 15 degrés, nous conservons les tomates, les melons. Les courgettes tiennent 15 jours aisément avec un linge humide par dessus. On prévoit l'installation d'un ventilateur et peut-être d'élever les parpaings sur toute la hauteur des parois pour limiter l'invasion des rongeurs".

LA FERME

Création de la ferme maraîchère en **2014** sur le **quartier Belles Plaines à Mallemort (13)**.

Surface de **3,8 hectares** (serres, une serre multi-chapelle (2000m²) et plein champ).

Ferme labellisée en **Agriculture Biologique** avec une production **100% AMAP** (230 paniers par semaine). Arrêt des contrats sur le mois de Mars pour pouvoir planter.

Temps de travail hebdomadaire moyen: 35 heures sauf grosses périodes, pas de travail le week-end.

Inconvénients

- Les rongeurs qui peuvent entrer si les murs ne sont pas recouverts de parpaings sur toute la hauteur.
- Les infiltrations d'eau et la nape phréatique qui peut remonter.

Avantages

- Coût environ 2000€.
- Consommation énergétique quasi nulle.
- Matériaux naturels et peu toxiques (bois, paille, terre).
- Température quasiment constante et hygrométrie lente.
- Pas besoin de déposer une demande de construction et/ou d'aménagement à la mairie.