

• L'autonomie en eau, principes et techniques



A3

Durée 1 jour +
3h30 à distance

DATE 31 Janvier 2023

Lieu Vauvert

Intervenants

Bruno Lorthiois, Fondateur
d'Alter'éco 30 et concepteur
d'outils pour l'autonomie
Mélissa Plouzane, Ingénieure
Eau

Objectifs

• **Acquérir** les éléments de base, réglementaires, techniques et économiques relatifs aux différentes solutions de captage, pompage, stockage, potabilisation et phyto-épuration des ressources en eau.

Les évolutions du climat avec des canicules et des périodes de sécheresse de plus en plus violentes amènent à une tension croissante sur les ressources en eau.

Les pratiques liées à la gestion de l'eau doivent s'adapter à cette situation afin de protéger et d'optimiser l'usage de cette ressource vitale.

Programme

- **Module en distanciel** : Gestion et réglementation sur l'eau, types de projets agricoles concernés par un DLE (Dossier Loi sur l'eau), contextes réglementaires à prendre en compte (codes civil, urbanisme, environnement, santé publique), outils et sites web utiles
- **Les effets du changement climatique.**
- **Les ressources en eau** : pluviales, de surfaces, nappes et veines d'eau, condensation.
- **Les différents captages** : puits, forage, toitures, ruissellement, béals
- **Les moyens de pompage** : éolien, solaire, secteur, thermique, manuel, noria, ...
- **Les moyens de stockage** : citernes (souples, hors sol en ferro-ciment, acier, plastique), cuve enterrées, retenues hors sol, bassins
- **Les techniques de potabilisation** : décantation, tamis, charbon actif, céramique, osmose inverse, résines, évaporation
- Principes et réalisation d'une phyto-épuration - Réglementation.
- Coût des différentes options.

Inscrivez-vous : voir page 4 - **Contact** : Stéphanie HOSFORD - 06 33 29 91 44 - hosford@civamgard.fr