

A5 L'autonomie en eau, principes et techniques



Durée 2 jours +
6h à distance



DATES 18 & 19 Déc. 2024

Lieu Vauvert

Possibilité d'hébergement sur place

Intervenants

Bruno Lorthiois, Fondateur
d'Alter'éco 30 et concepteur
d'outils pour l'autonomie

Mélissa Plouzane,
Ingénieure Eau

Objectifs

- Comprendre les enjeux du changement climatique et appréhender les pistes d'évolution pour en prévenir ou limiter les effets
- 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

- Modules en distanciel :
 - Les effets du changement climatique.
 - 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 (code civil, de l'urbanisme, de l'environnement, de la santé publique), outils et sites web utiles.
- 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, cuve enterrées, retenues hors sol, bassins
- Les techniques de potabilisation.
- Phyto-épuration.
- Coût des différentes options.
- Visite des installations du site.