

## A3 L'autonomie en eau, principes et techniques



**Durée** 2 jours +  
6h à distance



**DATES** 19 & 20 Déc. 2023

**Lieu** Vauvert

### 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.