

# L'eau en élevage (récupération, qualité, stockage, modes de traitement)

## Objectifs

Mieux connaître l'eau (nature, particularité...), comprendre l'impact environnemental et savoir quelle eau faire boire aux animaux (qualité) afin de permettre aux éleveurs de pouvoir récupérer et stocker l'eau (de pluie) pour l'abreuvement de leurs troupeaux.

## Enjeux

L'eau est une ressource qui pose de plus en plus question. Aujourd'hui, on sait que la planète va nous confronter à de nombreuses sécheresses et l'utilisation de l'eau doit être gérée. Récupérer l'eau de pluie pour abreuver les animaux semble être une solution pour protéger cette ressource précieuse, limiter le gaspillage d'eau et limiter l'utilisation de la ressource. Nous avons besoin de prendre soin de cette ressource qui est amenée à diminuer. Les éleveurs ont besoin d'une eau de qualité pour leurs animaux, et récupérer l'eau de pluie va certainement devenir nécessaire pour consommer moins d'eau et mieux répartir cette ressource.

## Pré-requis

Aucun pré-requis nécessaire

## Contenu

Module n° 1 - 7h00

Objectifs pédagogiques :

- Connaître la vraie nature de l'eau, ses particularités, ses pouvoirs et son impact sur la santé.
- Comprendre l'impact de l'environnement et les implications sur le vivant.
- Connaître les relations entre l'eau et le vivant : l'eau dans l'organisme et dans la cellule, rôles, propriétés, modes d'action.
- Savoir quelle eau faire boire aux animaux : réglementation, analyses, interprétation.
- Découvrir les procédés pour agir sur l'eau et la rendre biocompatible : purification, dynamisation, structuration.
- Connaître les modes de récupération et de stockage de l'eau pour l'abreuvement.

Contenus :

Tour de table des besoins et attentes

- La nature de l'eau : constitution, 4 états, propriétés physico-chimiques et biologiques.
- Les nouveaux concepts pour comprendre la vraie structure de l'eau : sa mémoire et ses capacités d'information.
- L'influence du milieu : les polluants, minéraux, électromagnétisme.
- L'eau dans le corps et dans la cellule : rôles et conséquences pour la santé.
- La qualité de l'eau : les règles en élevage, quelle analyse, comment l'interpréter.
- Les procédés de purification et de dynamisation de l'eau adaptés à l'élevage : filtration, osmose inverse, vortex, électromagnétisme, résonnance magnétique...
- Les procédés de collecte et de stockage de l'eau : eau de pluie, puits, forage.
- Exercice de diagnostic de la qualité de l'eau et des outils de purification envisageables sur une ferme

Module n° 2 - 7h00

Objectifs pédagogiques :

- Faire des exercices de terrain dans les fermes.
- Comprendre l'impact de l'environnement et les implications sur le vivant.
- Savoir quelle eau faire boire aux animaux : réglementation, analyses, interprétation.
- Découvrir les procédés pour agir sur l'eau et la rendre biocompatible : purification, dynamisation, structuration.
- Connaître les modes de récupération et de stockage de l'eau pour l'abreuvement.

Contenus :

- Les procédés de purification et de dynamisation de l'eau adaptés à l'élevage : filtration, osmose inverse, vortex, électromagnétisme, résonnance magnétique...
- Les procédés de collecte et de stockage de l'eau : eau de pluie, puits, forage.
- Dans les fermes : Exercices de diagnostic de la qualité de l'eau et des outils de purification envisageables sur les fermes.

## Modalité d'enseignement

présentiel

## Méthodes et moyens pédagogiques

Échange avec les participants et apports théoriques ; - Tour de table ; - Exercices pratiques : les éleveurs peuvent apporter des échantillons pour mesures physicochimiques et des analyses labo pour interprétation et choix du mode de traitement ; - Exercice pratique : une analyse d'eau est réalisée en amont de la journée.

## Infos complémentaires



**Durée de la formation** 2 jour(s)

**Date limite d'inscription** 01/01/1970

### Tarifs

Adhérent 0\*€

Non adhérent 0\*€

Non agricole 180€

\* sous réserve d'obtention du fond VIVEA

### Plus de renseignements

Martin Lemaire, animateur technique

BLE Civam bio - 06 27 13 32 36

ble.martin.lemaire@gmail.com

Civam BLE - 1215 Izura Azmeko

errepidea - 64120

Ostabat / Izura

N° d'organisme de formation :

75640428364

Personne en situation de handicap ou ayant des contraintes : nous contacter pour évaluer la possibilité d'adaptation des modalités de formation à votre situation.

Conditions générales de formation :

<https://www.civam.org/ble-paysbasque-bio/actions/recueil-et-partage-dinformations/>

**Taux de satisfaction :** (base 2023)

95,2%



**Modalités d'accès :** GPS :

43.255978114499335,

-1.071336118159148

### Moyens matériels

vidéo-projecteur, tableau pour écrire.

### Modalités d'évaluation des acquis

Échanges entre les participants et l'intervenant. Échanges lors des prochaines rencontres entre éleveurs. Quizz à la fin de la formation

### Dates, lieux et intervenants

#### 18 avr 2024

09:00 - 17:00 (7hrs)

1215 Izura Azmeko errepeida  
64120 Ostabat-Asme

Jérôme Crouzoulon, consultant - formateur indépendant, ancien éleveur.  
Martin Lemaire, animateur technique en élevage ruminants au CIVAM BLE

#### 19 avr 2024

09:00 - 17:00 (7hrs)

1215 Izura Azmeko errepeida  
64120 Ostabat-Asme

Jérôme Crouzoulon, consultant - formateur indépendant, ancien éleveur.  
Martin Lemaire, animateur technique en élevage ruminants au CIVAM BLE