

## DT - PCAE - La gestion de l'eau dans l'élevage

Durée : 14 heures

### Programme de formation

#### Public visé

Les chefs-fes d'entreprises agricoles, polyculteurs, de la région Pays de la Loire à jour de leur cotisation à la formation professionnelle continue, qui sollicitent les aides PCAE, aides à la transformation, Dotation Jeunes agriculteurs (ouverture possible à des chefs d'exploitation non-demandeurs d'aides), à l'exception des personnes en parcours à l'installation.

#### Pré-requis

Pas de pré-requis

#### Objectifs de la formation

- **Comprendre** les origines de l'eau utilisée dans son exploitation pour appréhender son rôle dans l'organisme, dans la cellule et dans son impact environnemental.
- **Connaître** les différents acteurs locaux participant à la gestion de l'eau sur mon territoire.
- **Identifier** les critères de qualité de l'eau : réglementation, analyse, interprétation pour apprécier la qualité de l'eau utilisée sur son exploitation.
- **Déterminer** les enjeux environnementaux et économiques de la gestion de l'eau et des procédés de traitement à l'échelle de l'exploitation pour mesurer l'impact de ses pratiques sur l'eau et l'environnement.
- **Apporter** des arguments de communication autour de la contribution de l'agriculture à l'amélioration de l'eau.
- **Mettre en place** des actions d'amélioration sur une problématique définie avec le formateur travaillée lors de l'Accompagnement Individualisé.

#### Description / Contenu

##### Séance - 1

- **Le cycle de l'eau**
- **Positionnement de l'agriculture dans le cycle de l'eau**
- **L'eau dans le corps et dans la cellule** : rôle et conséquence pour la santé
- **Les besoins en eau des ruminants** : en fonction de plusieurs facteurs, notamment l'espèce, l'âge, le poids, le stade de production (lactation, gestation), la température ambiante et le type de ration alimentaire.
- **Visite d'un ouvrage de traitement de l'eau** : Station de pompage (Usine de traitement) ou station d'épuration pour comprendre le contrôle du cycle de l'eau, de sa captation jusqu'à sa consommation.



- **Les différents acteurs dans la gestion de la ressource en eau** : sur mon territoire (les collectivités territoriales, les agences de l'eau et l'ARS).

#### Séance - 2

- **Les besoins quantitatifs d'abreuvement des animaux** : leurs variations saisonnières, les modes de consommation.
- **Les différentes ressources en eau mobilisables sur l'exploitation** : eau d'adduction, eaux souterraines, eaux superficielles et eaux de pluie.
- **Le système d'abreuvement** : Choix du diamètre des canalisations, circuit, modèle d'abreuvoir.
- **Entretien et nettoyage** : de l'eau propre jusqu'à l'abreuvoir.
- **La qualité de l'eau** : Les propriétés physico-chimiques et bactériologiques de l'eau.
- **Systèmes de traitement d'eau**
- **L'analyse de l'eau**
- **Pratiques économes en eau en exploitation**
- **Pratiques contributives à l'amélioration de la qualité de l'eau**
- **Arguments pour la communication sur les contributions positives de l'agriculture à la problématique de l'eau**

## Modalités pédagogiques

- Des exposés théoriques pour établir un socle de connaissances
- Travail de groupe avec application sur un cas concret en élevage
- Exercices de calcul et dimensionnement d'installation
- Application sur un cas concret : description d'une analyse d'eau

## Moyens et supports pédagogiques

- Exposés à partir des données de l'agence de l'eau Loire-Bretagne, Chambre d'Agriculture, DREAL et DRAAF Pays de la Loire
- Visite d'une station de pompage et de traitement d'eau
- Visite d'aménagements en bâtiment et au pâturage si possible

## Modalités d'évaluation et de suivi

- Auto-positionnement avant le début de la formation: questionnaire sur les connaissances du stagiaire
- Evaluation des besoins du stagiaire avant le début de la formation
- Evaluation par le formateur des compétences et connaissances acquises au cours de la formation
- Une fiche d'évaluation sert de support à l'appréciation du niveau de satisfaction des stagiaires.

## Modalités d'accessibilité

Votre accueil et votre confort nous tiennent à coeur!

Notre référent handicap, Mikaël Trideau, est là pour vous écouter, vous accompagner et trouver avec vous les solutions adaptées à vos besoins. Contactez-le si besoin au 02 43 49 84 52, il vous répondra avec bienveillance.

Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.  
Nous prendrons le temps d'échanger avec vous pour imaginer ensemble les adaptations les plus appropriées : supports pédagogiques sur-mesure, matériel adapté, accompagnement humain, recours à notre réseau de partenaires...  
N'hésitez pas à nous en parler dès votre inscription.  
Nous trouverons des solutions, avec vous et pour vous!

### Profil du / des Formateurs

Tous nos formateurs sont des experts dans le domaine.

### Responsable de stage

Nathalie MILSENT