

# Géobiologie en élevage : diagnostic, prévention et corrections

Formation géobiologie élevages : apprenez à analyser l'impact du sol et de l'implantation des bâtiments sur la santé animale. Pratique terrain avec outils de mesure et détection pour optimiser bien-être et productivité.



## OBJECTIFS

---

- Connaître les signes d'alerte permettant d'identifier un problème lié à la géobiologie
- Connaître les différentes problématiques qui peuvent toucher un élevage
- Connaître les 3 composantes de la géobiologie
- Connaître les bonnes pratiques en matière de risques électriques

## PRÉ - REQUIS

---

- Aucun prérequis

## DURÉE

---

- 5 heures 30

## PROGRAMME

---

1. Géobiologie : définition, intérêt et enjeux

2. Influences cosmo-telluriques

3. Électricité et champs électromagnétiques

4. Diagnostic géobiologique en élevage

5. Mise en pratique sur un élevage

6. Ancrez vos connaissances

# Programme détaillé

## 1. Géobiologie : définition, intérêt et enjeux

- Géobiologue - un métier spécifique bien encadré 9 min
- Géobiologie : définition et champ d'intervention 11 min
- Intérêts de la géobiologie 11 min
- Quiz 6 min

## 3. Électricité et champs électromagnétiques

- Électricité 8 min
- Champs électriques et magnétiques 8 min
- Mise à la terre 22 min
- Courants de fuite et transit de ces courants 8 min
- Emplacement des postes de clôtures électriques 6 min
- Panneaux photovoltaïques 7 min
- Quiz 20 min

## 5. Mise en pratique sur un élevage

- Présentation de la ferme du HAUT-FOREZ 2 min
- Travail sur les plans 11 min
- Situer le transformateur, la ligne haute tension et la terre de neutre 7 min
- Détection aux baguettes des perturbations telluriques et autres phénomènes particuliers 7 min
- Mesures au tableau électrique : tension, transit des courants de fuite et défaut d'isolem... 14 min
- Mesure de la terre électrique 6 min
- Vérification des perturbations dans la salle de traite 10 min
- Mesure des courants parasites sur cornadis 2 min
- Mesure de la différence de potentiel - eau et tubulures 4 min
- Impact du racleur 1 min
- Mesure des perturbations de la ligne haute tension 3 min
- Mesure des champs électromagnétiques hautes fréquences 4 min
- Mise à la terre des panneaux photovoltaïques 4 min
- Emplacement des postes de clôtures électriques 2 min
- Implantation d'un nouveau bâtiment 9 min
- Quiz 18 min

## 2. Influences cosmo-telluriques

- Rapport cosmo-tellurique 11 min
- Réseaux géobiologiques 6 min
- Quiz 4 min

## 4. Diagnostic géobiologique en élevage

- Diagnostic sur une construction existante 11 min
- Harmonisation d'un lieu 13 min
- Diagnostic sur nouvelles constructions 12 min
- Outils de mesure et de détection 19 min
- Quiz 5 min

## 6. Ancrez vos connaissances

- Synthèse de la formation en pdf 20 min