



# Fiche technique

## Courants vagabonds

### Définition:

Les courants vagabonds, ou courants parasites, sont des courants électriques involontaires qui s'échappent du circuit fermé habituel et circulent à travers les parties conductrices, les installations ou le sol d'un bâtiment. Ils sont de faible tension, inférieurs à 1 volt. Ces courants peuvent affecter très fortement la santé des animaux, plus électrosensibles que l'homme, jusqu'à leur mort.

### Symptômes (par fréquence d'apparition):

#### Comportementaux

- Animaux nerveux
- Refus d'entrer dans une salle
- Refus de donner le lait
- Refus de boire
- Refus d'aller dans certaines parties du bâtiments
- Refus de se coucher
- Refus de manger au cornadis
- Partie des aires de repos beaucoup moins utilisées que d'autres

#### De santé

- Baisse de la production
- Baisse de la fertilité
- Baisse de la qualité du lait
- Diminution du système immunitaire
- Boiterie
- Problème récurrent de la santé de la mamelle
- Rétention placentaire
- Carences/excès en minéraux et/ou oligo-éléments
- Dérèglement hormonal
- Métrite

### Que contrôler avant de suspecter un courant vagabond ?

- L'alimentation (mycotoxines, la qualité, la quantité, etc.)
- La détention (espace, air, repos, eau, lumière, etc.)
- Autres sources de stress
- Autres causes vétérinaires

### Le saviez-vous?

L'électrosensibilité des animaux varie selon les espèces. Les bovins, en raison de leur grand empattement, sont les animaux de rente les plus électrosensibles, suivis par les porcins, les ovins et les caprins et, enfin, la volaille.

Une vache est 5 à 10 fois plus électrosensible qu'un humain.

L'humidité et le type de sol peuvent amplifier la force des courants vagabonds.

Finalement, les vaches laitières sont les plus concernées par cette problématique car leur détention nécessite plus d'installations électriques et donc plus de risques (salle de traite, robots, etc.).





# Fiche technique Courants vagabonds

## Causes possibles:

### Endogènes

- Mauvaise mise à terre des installations électriques (salle de traite, racleurs, etc.)
- Mauvaise équipotentialité
- Câblage endommagé
- Mauvaise connexion neutre

### Exogènes

- Antenne de télécommunication
- Voie de chemin de fer
- Lignes électriques
- Panneaux solaires
- Eoliennes

## Prévenir les courants vagabonds:

### Internes à l'exploitation

- Contacter des experts
- S'assurer que toutes les installations électriques répondent aux normes (aller plus loin que le contrôle OIBT)
- Soumettre une relecture des plans à un expert
- Utiliser du matériel de qualité
- Vérifier la mise à terre avec un expert
- Installation faite par un électricien spécialisé
- Vérifier régulièrement l'état des installations électriques

### Externes à l'exploitation

- Rester informé des installations/constructions (éoliennes, antennes électriques, etc.) proches de l'exploitation
- Dialogue autour de la problématique
- Refaire contrôler les courants de l'exploitation lors d'une nouvelle installation à proximité de l'exploitation (interférences)

➔ **Ne pas rester seul, mais s'entourer d'experts**  
<https://agripedia.ch/streustroeme/fr/>

## Qui contacter?

0) Vétérinaire, conseillers (en alimentation, traite, construction, détention, etc.) afin d'éliminer les suspicions d'autres problèmes

1) Electricien certifié

2) Expert Agridea pour les courants vagabonds :  
<https://agripedia.ch/streustroeme/fr/evaluation-de-votre-cas/>

3) Praticien de méthodes alternatives (géobiologues, radiesthésiste, etc.)

4) Chambre d'agriculture ou service de vulgarisation de votre canton

