



# FONDATION HENNY

Des élevages en santé sans courants vagabonds

**0,5  
volt**



Seuil de douleur  
pour une vache  
(vs 10 V pour l'homme)

**1 000 000**

Montant des pertes  
déjà dépassé  
sur certaines fermes

**37%**

Taux d'exploitations  
suisses touchées

**20%**

Perte de production  
laitière généralement  
observée



## Une fondation née d'un constat alarmant

Inscrite au Registre du commerce en 2025, la Fondation Henny est une organisation suisse à but non lucratif née d'un constat alarmant. La modernisation de l'agriculture a accru la présence d'électricité dans les étables, générant un phénomène invisible mais dévastateur: les courants vagabonds.

Face à ce fléau qui menace à la fois le bien-être animal et la survie économique des élevages, la Fondation se donne pour mission de comprendre et de maîtriser ces phénomènes électriques.

L'élevage contemporain doit se moderniser pour survivre; mais si des courants vagabonds perturbent gravement la santé du bétail, éleveuses et éleveurs deviennent victimes du progrès recherché.

Retrouvez-nous en ligne  
sur [www.fondationhenny.ch](http://www.fondationhenny.ch)



# Comprendre le phénomène des courants vagabonds : quand la technologie devient un piège invisible

Face à des contraintes économiques et techniques croissantes, les élevages doivent s'adapter : pour survivre, une étable doit se moderniser (robots de traite et d'affouragement, automatisation). Son grand toit

incite à jouer la carte climatique en le couvrant de panneaux solaires. Tous ces éléments engendrent des circuits électriques importants qui, s'ils ne sont pas parfaitement maîtrisés, peuvent être source de courants vagabonds. Imperceptibles pour l'homme, ils sont pourtant omniprésents dans certaines étables. Une récente enquête de la Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires (HAFL) révèle que 37% des exploitations suisses y ont déjà été confrontées.

Ces courants vagabonds invisibles s'échappent du circuit fermé habituel et circulent à travers des éléments conducteurs (installations électriques, sols des bâtiments, pièces métalliques ...) impactant les bêtes de manière insidieuse.

## SYMPTÔMES

- **Douleurs et boiteries :** bêtes hésitant à avancer, faisant le «dos rond».
- **Détresse comportementale :** nervosité, refus d'entrer en salle de traite ou de s'abreuver.
- **Infections et mortalité :** mammites (inflammation de la mamelle) à répétition, avortements, diarrhées, mortalité excessive des veaux.
- **Chute de production laitière :** baisse de la production et lait pouvant être interdit de vente.

## POURQUOI LE BÉTAIL EST-IL SI SENSIBLE ?

- **Une électrosensibilité extrême :** une vache est 5 à 10 fois plus sensible qu'un humain, elle ressent des douleurs dès 0,5 volt, là où l'homme ne commence à sentir quelque chose qu'à partir de 10 volts.
- **Un corps conducteur :** avec ses pattes sur un sol souvent humide et son museau contre des abreuvoirs métalliques, l'animal subit une différence de potentiel électrique.
- **La tension de pas :** la distance entre ses pattes crée une différence de potentiel qui fait circuler en permanence le courant dans tout son organisme.



Trajectoire Clé



### L'ALERTE SANITAIRE

Des symptômes comportementaux et physiques inexplicables signalent une souffrance animale.



### UNE CAUSE INVISIBLE

Des courants électriques imperceptibles pour l'homme circulent dans l'organisme du bétail.



### L'IMPASSE RÉGLEMENTAIRE

Les normes actuelles, calibrées pour l'homme, ne détectent pas ces dangers spécifiques.



## Domaines d'intervention

Comme le souligne Jean-Robert Henny, président de la Fondation: «Le progrès technique devient souvent un cauchemar pour les éleveuses et les éleveurs». Face à des normes inadaptées et à un manque de reconnaissance de cette problématique, la Fondation Henny agit concrètement sur quatre fronts :

### 1 Soutenir la recherche et mesurer les nuisances sur le terrain

- Écouter et tenir compte des observations des éleveuses et des éleveurs pour localiser les lieux suspects.
- Équiper les spécialistes de l'électricité d'appareils suffisamment sensibles pour mesurer l'intensité des courants induits et vagabonds.

### 2 Développer des solutions pratiques et techniques

- Assainir les lieux de tout problème électrique en proposant des schémas de montages électriques sûrs.

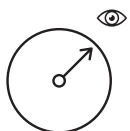
- Exiger que l'organe de contrôle garantisse, lors de la mise en exploitation, que les normes maximales autorisées de courants vagabonds ne soient pas dépassées.
- Proposer de nouvelles normes éprouvées de mise à la terre et d'équipotentialité adaptées à l'électrosensibilité des animaux.

### 3 Agir politiquement pour faire évoluer les normes

- Collaborer à l'établissement de nouvelles normes de construction garantissant des étables sans courants vagabonds préjudiciables à la santé des êtres vivants et aider les familles paysannes à trouver des solutions pour mettre hors de danger leurs exploitations actuellement en souffrance.
- En attendant que de nouvelles normes soient mises en vigueur, obtenir que les assurances couvrent les sinistres découlant des courants vagabonds.

### 4 Sortir les familles paysannes de l'impasse des courants vagabonds

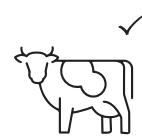
- Aider les éleveuses et les éleveurs par des outils de diagnostic adaptés et sensibles pour détecter et corriger les courants vagabonds dans leur exploitation afin d'enrayer la spirale des pertes occasionnées.



**L'EXPERTISE DE TERRAIN**  
Déploiement d'outils de mesure sensibles et formation de spécialistes pour identifier les fuites.



**LA RÉMÉDIATION TECHNIQUE**  
Mise en œuvre de solutions d'assainissement et de nouvelles normes de mise à la terre.



**LA RÉSILIENCE DE L'ÉLEVAGE**  
Rétablissement du bien-être animal, sécurisation économique et évolution des cadres légaux.

## Vous pouvez nous soutenir



Pour mener à bien sa mission de recherche et de prévention, la Fondation Henny lance un appel à la solidarité. **Scannez ce code QR** pour être redirigé vers notre page de collecte **wemakeit**. Votre don nous permettra de financer les équipements et les expertises nécessaires pour résoudre ce problème méconnu mais bien réel, et surtout d'apporter un soutien concret aux familles paysannes pour assainir leurs fermes et sauver leurs troupeaux.



## La Fondation Henny a pour buts...

- **de soutenir la recherche scientifique** et la recherche appliquée sur les courants vagabonds et induits pour déterminer les effets sur les êtres vivants;
- **de soutenir** financièrement les personnes en Suisse qui subissent des pertes économiques induites par des courants vagabonds et de développer la recherche de ces soutiens par divers moyens;
- **de développer** des solutions scientifiques et pratiques pour éviter les courants vagabonds et induits dans les nouvelles constructions et pour y remédier dans les constructions existantes;
- **d'agir et soutenir** des démarches politiques en vue de la mise en place d'un contrôle en Suisse, par divers moyens, des courants vagabonds et induits dans les installations électriques.

## Le conseil de fondation



**JEAN-ROBERT HENNY**  
PRÉSIDENT

(Le Mont-sur-Lausanne)

Agriculteur avec maîtrise fédérale.

« Choqué par les conséquences des courants vagabonds, sur le bien-être animal et humain, et par le manque de recherche scientifique à cette problématique. »



**LAURENT BALSIGER**  
CAISSIER

(Épalinges)

Député et ingénieur EPFL, directeur de la Société Électrique des Forces de l'Aubonne SA (SEFA) et ancien directeur de l'énergie du Canton de Vaud.

« La transition énergétique est indispensable pour un avenir plus local et durable. Il est par contre indispensable qu'elle soit faite dans les règles de l'art, sans menacer la santé animale. »



**LOÏC BARDET**  
VICE-PRÉSIDENT

(Vulliens)

Ingénieur agronome et député.

« L'électrification en cours de notre société nécessite une anticipation des risques, mais aussi des réponses et du soutien lorsque des problèmes surviennent au sein des troupeaux. C'est pour essayer d'apporter modestement ma pierre à l'édifice que je m'engage au sein de la Fondation Henny. »



**MAURO CARPITA**  
SECRÉTAIRE

(Chamblon)

Ingénieur en génie électrique et professeur HES.

« Passionné par les systèmes énergétiques et leur fiabilité, j'ai consacré ma carrière - de l'industrie à l'HEIG VD où je dirige l'Institut des Énergies - à développer des solutions innovantes en électronique de puissance et réseaux intelligents. À travers mes projets, publications et brevets, je m'engage à accompagner une électrification sûre et durable, et à apporter ma contribution aux défis énergétiques d'aujourd'hui. »



**MICHEL PÉTERMANN-PELLAZ**  
MEMBRE

(Montreux)

Ingénieur, ancien professeur en soins infirmiers et cadre hospitalier, actuellement président de l'Association de Patients autonomes Romands (APaR).

« Intéressé à faire des ponts entre les déterminants de la santé humaine et les mesures de prévention qui impactent le règne animal. »