

A photograph of a power line tower in a rural landscape under a cloudy sky. The tower is a lattice structure with multiple cross-arms. In the foreground, there are green utility boxes and a concrete path. The background shows a line of trees and a distant horizon. The text 'GPSE' is overlaid in large, bold, white letters across the center of the image.

GPSE

Groupe permanent sur la sécurité électrique



dans les élevages agricoles et aquacoles

Création

- Confédération Paysane (1997)
- Ministre Le Pensec
- Rapport Blatin – Bénetière
- Protocole MAP / EDF (Glavany et Rousselle)
- GPSE du 19 juillet 1999 au 31 décembre 2003

Membres – Club ouvert

- Institutionnels
- Syndicats agricoles
- Agriculteurs
- Enseignement supérieur agronomique et vétérinaire
- Ingénieurs EDF puis RTE
- Promotelec
- Consuels
- Groupama
- Parafoudres Soulé
- Etc.....

Animateur

- Professeur F. Gallouin INA-PG
Sciences animales
- DMV – DBH – DsC - DPh
- Expert près la Cour d'Appel de Paris

Réunions

1999 à 2003 = 112 réunions

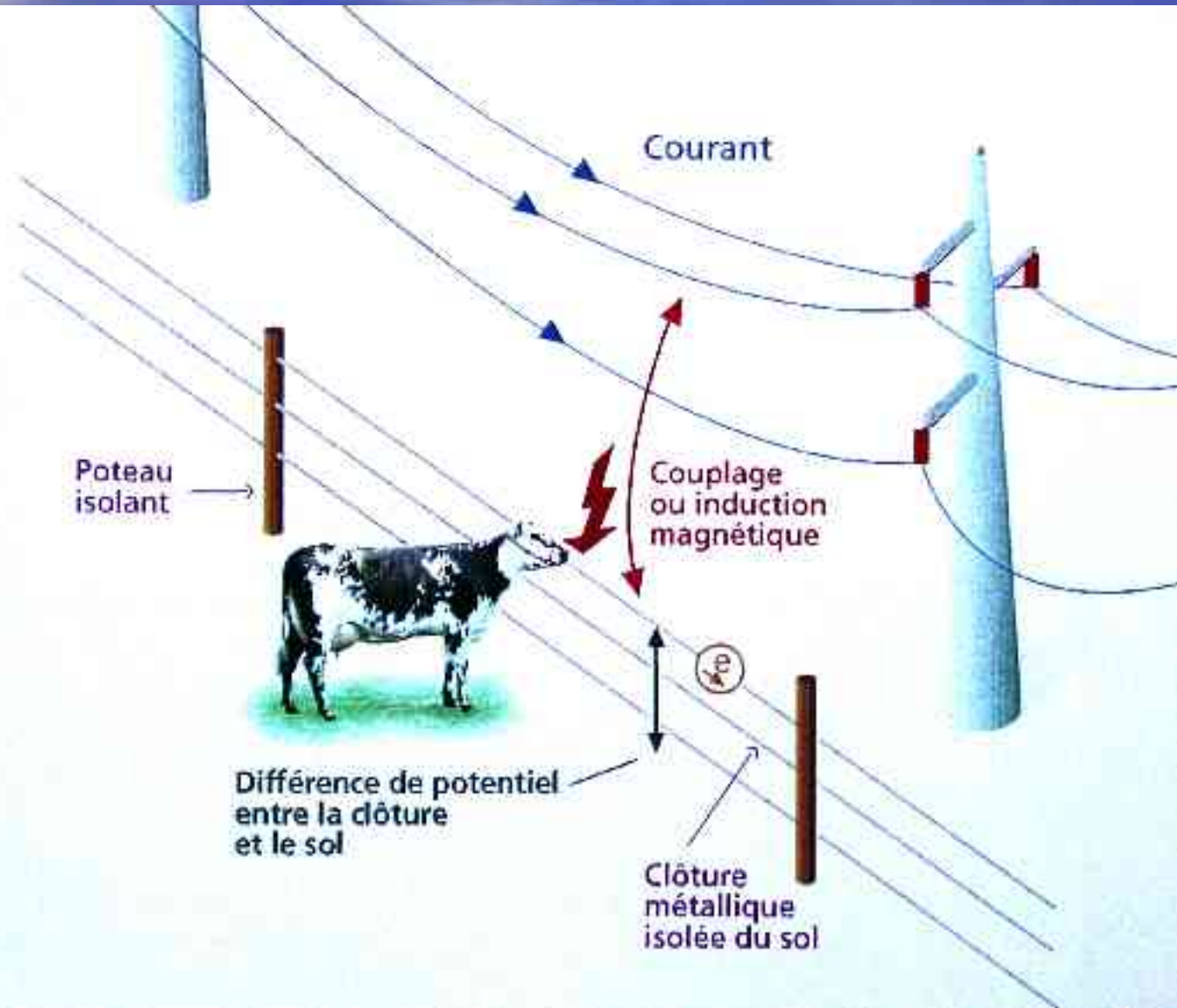
- Terrain (Exploitations en difficultés)
- Réunions plénières d'information
- Réunions de travail : 3 Sous-groupes
- Réunions ministérielles

2003 à 2005 = 20 réunions et
expérimentation.

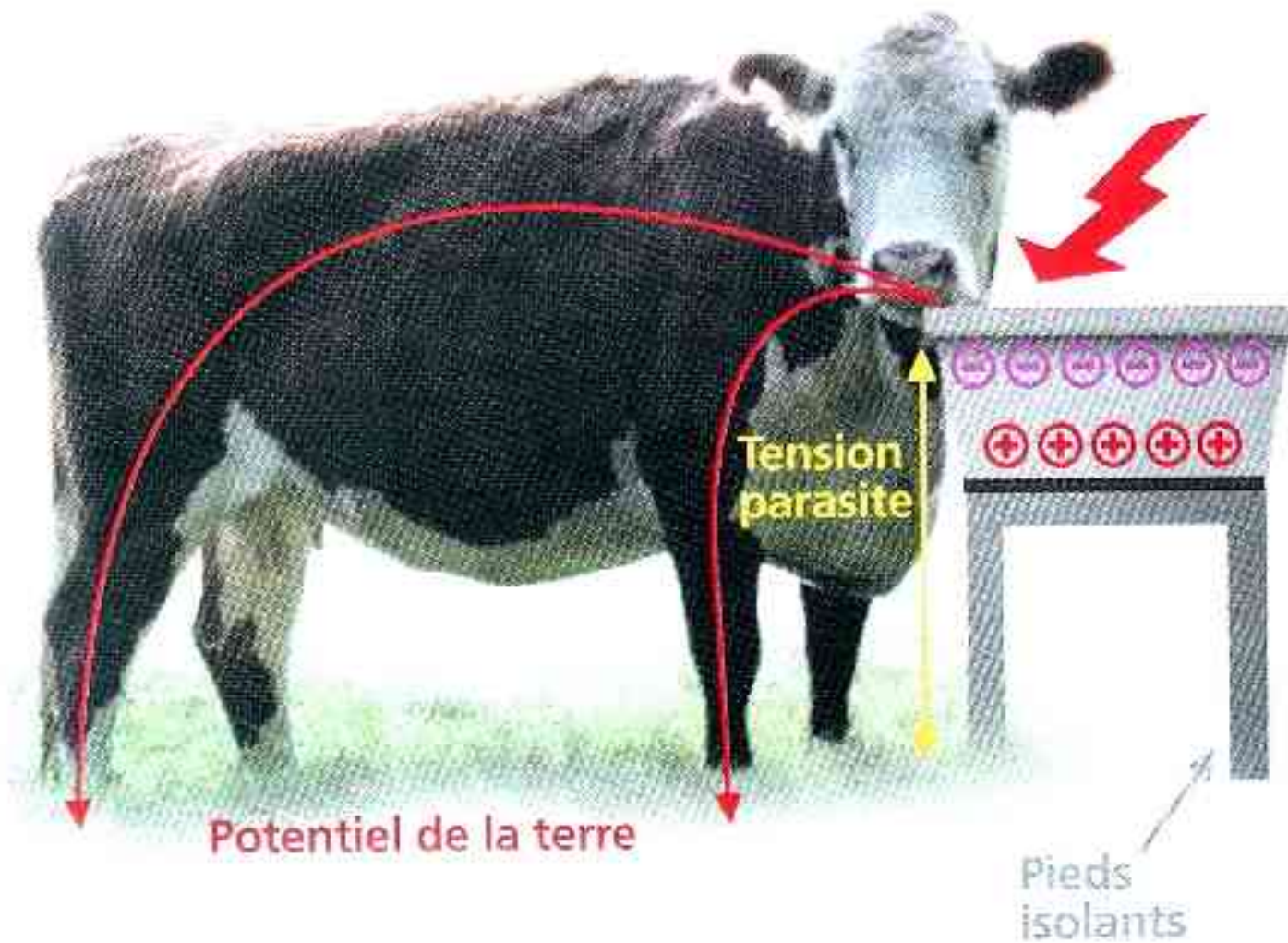
Fonctionnement

- Trois centres d'intérêt = 3 Groupes
- 1 - Connaissance des problèmes : courants de fuite
- 2 – Les avancées à mutualiser
- 3 – Connaître les litiges, les traiter, les éviter

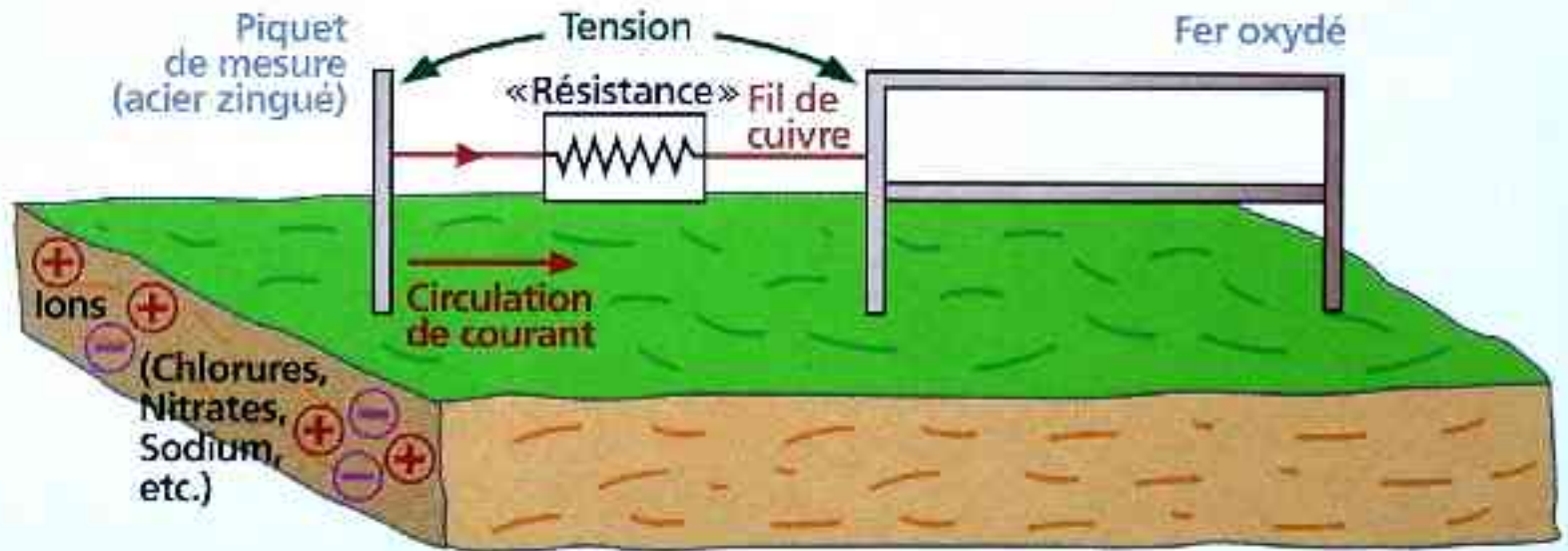
CE – CEM – Courants de fuite ?



Potentiel instantané de la ligne électrique



Mise en évidence d'un effet de pile par mesure d'une tension et d'un courant entre 2 éléments métalliques

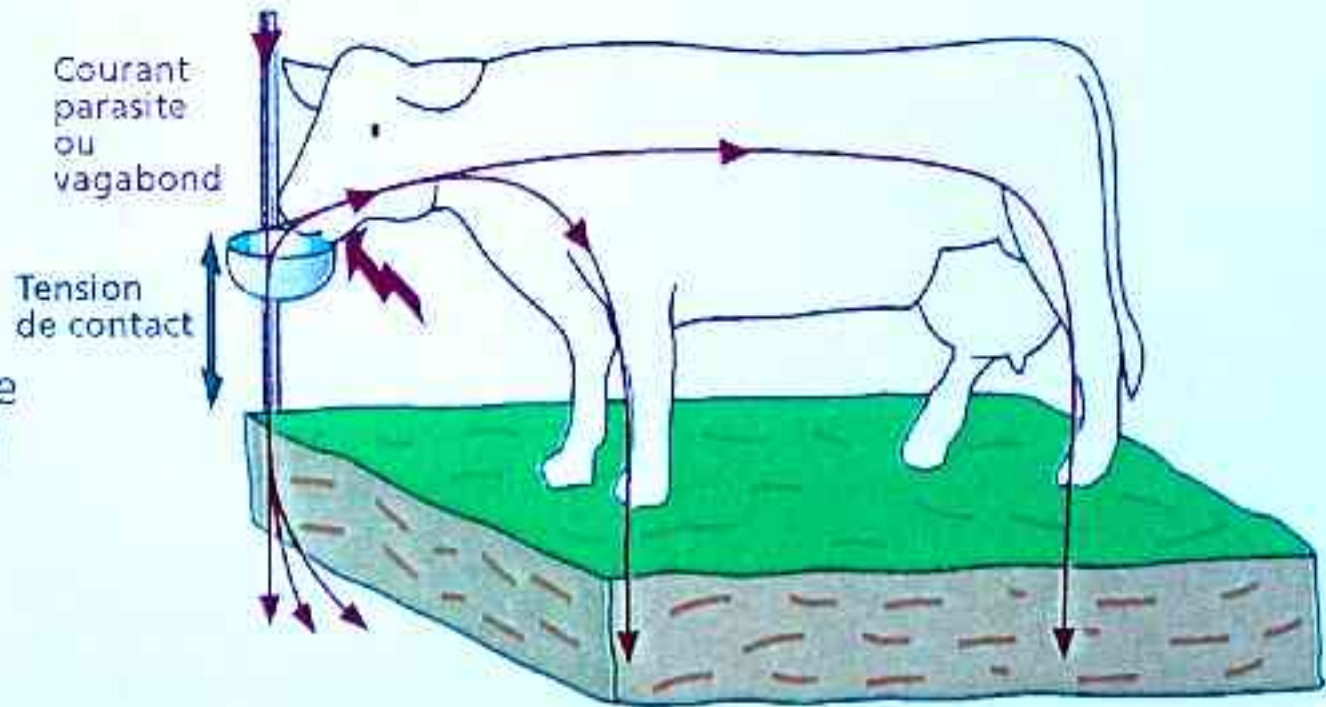


Précision importante : la mesure de tension continue peut être perturbée par l'utilisation d'électrodes métalliques

Courant lié à la tension de contact

Il s'agit de la tension pouvant survenir entre le corps de l'animal et un élément métallique, abreuvoir ou clôture par exemple. Un courant le traverse alors et revient au sol par ses pattes.

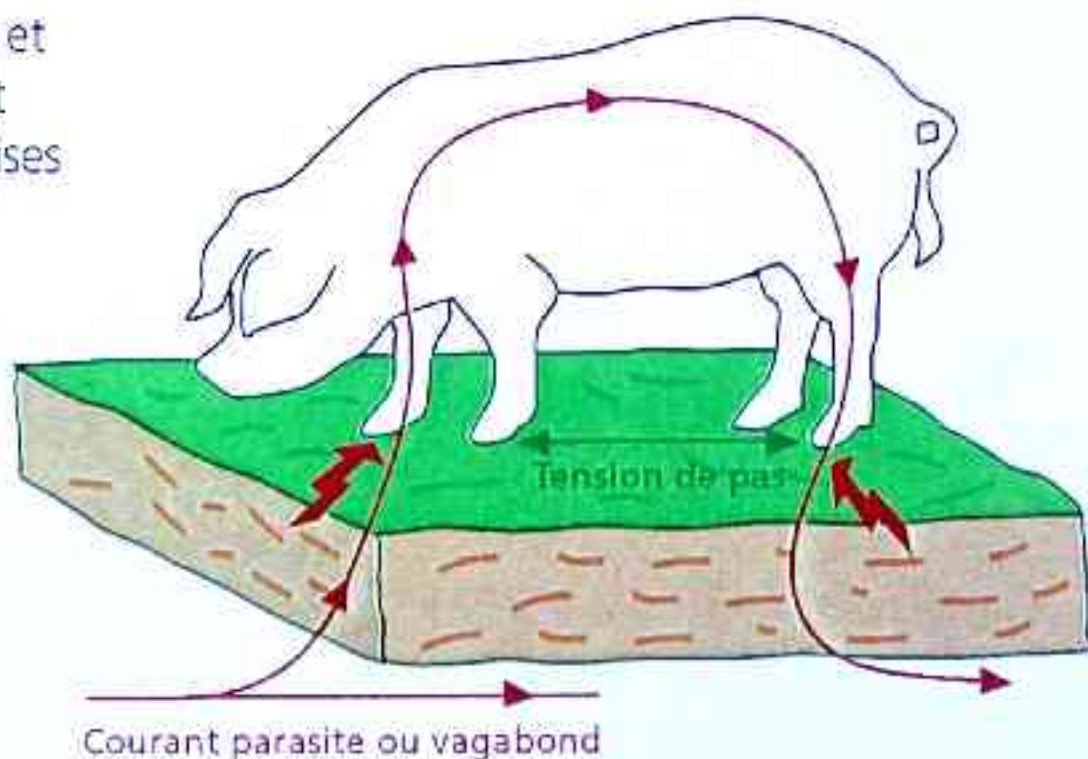
Tension de contact



Courant lié à la tension de pas

Il s'agit de la tension pouvant survenir entre les pattes avant et arrière de l'animal. Un courant s'établit entre les pattes soumises à cette tension.

Tension de pas



Publications - Etudes

- Plaquelette 40 000 exemplaires
- Colloque = Zoopôle de Ploufragan (3/10/2000)
- Bulletin de la Société Vétérinaire Pratique - juillet 2003 = Trois communications
- Enquête SIA 2000 Agriculteurs et sécurité électrique

Mise au point d'une méthode

- Mesurer les anomalies électriques éventuelles et les traiter
- Etudier les problèmes vétérinaires et les corriger
- Evaluer les performances zootechniques et les améliorer

Réalisation

- Hors des actions judiciaires
- Volontariat réciproque
- Etablissement d'un protocole tri-partites :

Agriculteurs – GPSE – RTE

Suivi vétérinaire et zootechnique = MAP +
DDA + DSV

Suivi électrique RTE (EDF)

LA SUITE

- Volonté de relancer le GPSE = Syndicats agricoles + MAP + RTE
- Nécessité d'une ferme expérimentale
- Une expérimentation en cours (2 phases réalisées)

Fonctionnement ultérieur

Poursuivre les réunions GPSE

- Expérimentations :
 - Création d'un comité scientifique
 - Choix des priorités expérimentales
- Directoire national et international
- Comité d'éthique
- Respect du bien-être animal

C'est tout pour le moment

