



PARCELLES & PÂTURAGE

COLLIERS TRACEURS GPS

Un collier pour localiser les animaux en temps réel, suivre leurs mouvements et retrouver facilement un animal qui a besoin d'attention

caractéristiques

- Balises GPS disposées sur des colliers pour les animaux
- Balises reliées à une application de surveillance continue disponible sur PC, tablette ou smartphone
- Autonomie variable en fonction de la fréquence de signaux souhaitée, peut varier de quelques jours à plus de 6 mois pour le même matériel suivant le paramétrage et la couverture réseau
- Application avec cartographie des parcelles définies, localisation des animaux et historique des localisations

fonctions principales

- Suivi à distance et en temps réel du troupeau et de son activité, particulièrement adapté aux reliefs ou vastes pâtures
- Géolocalisation sur demande ou en fréquence définie
- Création de limites et alerte en cas de franchissement
- Suivi pour connaître les zones utilisées par le troupeau



le saviez-vous ?

Des projets se sont lancés dans la possibilité de développer des clôtures virtuelles, où les animaux seraient avertis via un signal sonore ou électrique lorsqu'ils sortent de ces parcelles. Après un apprentissage préalable par les animaux, ces colliers permettraient ainsi de garder les animaux dans des zones limitées sans présence de clôtures physiques.

limites et vigilances

- Précision de la localisation variable, de l'ordre de 10m dans les espaces couverts ou accidentés, parfois plus en cas d'environnement métallique
- Autonomie faible si l'on veut de la précision, surtout en zones blanches
- Bien vérifier le réseau de communication utilisé par le dispositif et la couverture sur le territoire



Quand mes animaux s'échappent, je peux savoir très précisément où ils sont, par où ils sont passés

quels avantages ?



gain de temps

L'éleveur est serein, plus besoin de chercher son troupeau, il le localise rapidement



confort

Détection des chemins parcourus, analyse de la santé, température corporelle et du stress



sécurité

Interaction à distance et définition de zones de sécurité pour le troupeau avec alertes

Coût : 150-900€ / balise

+ COUT ABONNEMENT LOGICIEL
ET RACHAT DE BATTERIES



prérequis

- 
troupeau
 Balises GPS étanches à fixer sur les colliers d'un ou plusieurs animaux du troupeau. Equipement d'animaux représentatifs du troupeau
- 
stockage
 Hors utilisation, à stocker dans un milieu sec et couvert
- 
matériel
 Connexion internet et smartphone et/ou PC pour le visionner les données GPS



L'AVIS D'UN ÉLEVEUR

L'outil est mis en place à la Ferme les Gascous dans le 11

- **Système d'élevage** : Elevage caprin
- **Troupeau** : 50 chèvres Alpines
- **Autres équipements connectés** : Caméra pour les mises-bas et thermomètre avec alarme pour la fromagerie



« En 2009 j'ai commencé à avoir mon premier GPS, je l'ai d'abord utilisé pour mon premier Patou qui sautait la barrière et s'échappait quand il était jeune. J'ai continué à poser ce GPS sur mes Patou, ou sur une chèvre. J'ai d'abord eu un système de chez Garmin qui avait peu d'autonomie mais qui était très efficace, il fonctionnait très bien et maintenant j'ai un GPS de chez E-Pasto. Les options que je souhaitais avoir c'était de pouvoir dessiner les contours de mon exploitation et ce que je demande au GPS c'est qu'il soit en veille quand les animaux sont dans la limite fixée et quand les animaux sortent de la limite, à ce moment-là il se met en mode actif et il relève des points régulièrement. Quand mes animaux s'échappent, je peux savoir très précisément où ils sont, par où ils sont passés et donc de pouvoir retrouver à partir de quel endroit ils se sont échappés. Je peux être plus efficace sur la réparation de clôtures, cibler l'endroit, à quelques dizaines de mètres près, d'où les animaux se sont échappés. »

Vincent BIBBEAU, éleveur caprin dans l'Aude

exemples de solutions



DigitAnimal



e-Pasto



NoFence



GeoTracker

Mais aussi

E-pature, CowSolar (AMC Tech), Geopos, Domodis, eShepherd (Agersens), Garmin, Geovie, CowScout, MooMonitor +, Geonimo ...



PORTEUR DU PROGRAMME

Institut de l'Élevage
BP 42118 - 31321 Castanet Tolosan cedex

CONTACT IDELE

Laurence Depuille
Tél. : 05.61.75.44.52
laurence.depuille@idele.fr

PARTENAIRE FINANCIER

Confédération Nationale de l'Élevage



POUR EN SAVOIR PLUS

Inventaire des équipements
Sm@rtElevage
<http://idele.fr/services/outils/equipements-smrt-elevage.html>

Référence idele : 0019 704 XXX

Crédit Photo : idele + internet