



## Colliers de géolocalisation

### Problématique abordée et objectifs

L'élevage extensif de montagne des Pyrénées catalans a recours aux pâturages d'altitude pour nourrir les troupeaux pendant la période estivale. Dans cette zone abrupte, avec des zones de pâturage éloignées et difficiles d'accès, le contrôle et la surveillance des troupeaux sont compliqués. Par ailleurs, la présence croissante de la faune sauvage et la réintroduction d'espèces prédatrices génèrent des rencontres avec le cheptel, voire des attaques entraînant la dispersion, voire la mort du bétail. Dans un tel contexte, il est crucial d'utiliser les nouvelles technologies pour faire de l'élevage extensif une activité compétitive, durable et attrayante pour les nouvelles générations. Les colliers de géolocalisation contribuent à relever certains des défis auxquels sont confrontés les systèmes d'élevage de montagne en raison du changement climatique et, donc, à améliorer leur adaptation.



### Description

Utilisation de colliers de géolocalisation pour le suivi des bêtes en pâture comme outil facilitant la gestion des troupeaux et des estives.



### Facteurs de succès

Cet outil vise à améliorer la viabilité économique des exploitations, à promouvoir une utilisation efficace et durable des ressources naturelles, à contribuer à la conservation de la biodiversité dans les pâturages et à améliorer la coexistence des troupeaux et de la faune sauvage.



Améliorer la gestion des troupeaux et des pâturages de montagne

### Étapes de mise en œuvre

1. Identification des zones de pâturage et étude de la couverture
2. Choix du système de transmission des données et de géolocalisation : couverture mobile ou couverture SIGFOX
3. Installation des antennes pour couvrir la zone.
4. Sélection des bêtes (il est recommandé d'équiper 10 % du troupeau)
5. Pose des colliers. Entretien des appareils pendant l'hiver, lorsqu'ils sont inutilisés.
6. Analyse des données recueillies pour améliorer la gestion des troupeaux et des pâturages et contribuer ainsi à l'adaptation de l'élevage de montagne au changement climatique.

### Raconté par ...

Joan Guitart Pubill

(Castellar de Tost, Alt Urgell)  
Éleveur et coordinateur des  
cantons de montagne de l'Unió  
de Pagesos.

« C'est un outil qui nous aide à  
localiser rapidement les  
animaux qui sont en montagne  
et à identifier des attaques  
d'animaux sauvages.



## Atouts

- Améliore l'efficacité du travail
- Réduit les heures passées auprès du bétail



Résultats de l'enquête auprès des éleveurs

- Aide à localiser le troupeau, surtout si les animaux sont dispersés ou perdus.
- Permet d'identifier les attaques de faune sauvage grâce aux déplacements anormaux des têtes de bétail.

## Inconvénients

- Investissement initial élevé
- Frais d'entretien des colliers et des antennes
- Installation d'antennes dans les zones sans couverture

## Impacts de la pratique sur le territoire

- Optimisation de la gestion économique des exploitations
- Facilite la gestion des troupeaux en haute montagne en optimisant le temps de travail.
- Permet d'identifier les zones de pâturage, de repos, etc. les plus fréquentes grâce aux schémas comportementaux.
- Visé à documenter les attaques de la faune sauvage auprès de l'administration par le biais des schémas comportementaux.



## Coût approximatif de l'innovation

Prix du collier \* : 150 €/tête  
Entretien annuel : 36 € (HT)/collier

\* Il est recommandé d'équiper de colliers 10% des têtes du troupeau.

Si la couverture est insuffisante, l'installation d'une antenne peut être nécessaire : 1 500 € + frais d'installation

## Pour aller + loin

L'innovation est abordée par un groupe opérationnel impliquant le syndicat Unió de Pagesos, deux coopératives agricoles, un institut de recherche (IRTA) et la société DigitAnimal.

Treize éleveurs d'ovins, de bovins à viande et de chevaux y ont participé.



Unió de Pagesos - Département

technique

Eva Morera

emorera@uniopagesos.cat

+34 608 50 37 64

Ressources humaines, financières et difficultés de mise en place

