



### Surveillance à distance des troupeaux en montagne : un GPS satellitaire à l'épreuve

**Comment mieux veiller sur les troupeaux en montagne ? Comment retrouver les animaux égarés ou hors parcours ? Comment optimiser les interventions, en limitant les déplacements et en intervenant vite si besoin ?**

Il existe **différentes solutions de GPS** à fixer sur le cou des animaux. La plupart des GPS (epasto, geovie, witrace) utilisent les réseaux mobiles GSM. Se développent aussi, et, depuis peu, des réseaux dits basse fréquence (LoRa, Sigfox) avec des antennes dédiées, tel le produit digitanimal.

Nos collègues aragonais se sont orientés vers les **GPS satellitaires « spot »** à couverture spatiale intégrale. Une solution séduisante pour les Pyrénées, d'autant que la plupart des estives ne bénéficient que d'une couverture GSM limitée, parfois nulle, avec aussi des changements de montagne en cours de saison.

**11 éleveurs basques et béarnais** expérimentent cette solution durant **l'été 2020**, avec des balises « spot-trace » sur brebis, vaches et juments. Avec la société **Agiltech** (Marseille), nous avons prototypé un produit adapté aux exigences de l'estive (autonomie, robustesse), puis mis au point un collier et des boîtiers de protection avec un « **maker** » de la vallée d'Aspe.

Nous organiserons **2 matinées de présentation de nos colliers GPS "spot-trace"**:

- **Coopérative Euralis à Oloron** (Zone artisanale Lanneretonne, sortie route de Navarrenx)  
Le **lundi 31 août de 10 h à 12h30**

- **Salle Polyvalente à Anhaux** (à côté de la Mairie)  
Le **mardi 1<sup>er</sup> septembre de 10 h à 12h30**

Les réunions seront centrées sur les témoignages des éleveurs utilisateurs, en utilisant les connections internet en direct des balises en montagne comme support, en accueillant aussi l'équipe d'Agiltech et le créateur des boîtiers. A la demande, nous organiserons des visites sur site en montagne l'après midi.

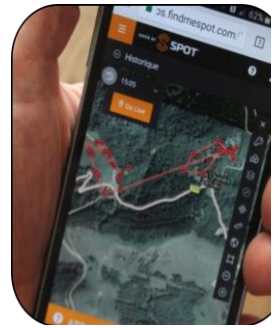
Vous êtes cordialement invités, et nous vous proposons de retenir ces dates si vous êtes intéressés. Dans la perspective de votre venue, nous vous prions de recevoir nos très cordiales salutations.

Anne Marie Doumecq / Panpi Mounho

Éleveurs, élus à la Chambre d'Agriculture des Pyrénées Atlantiques

Renseignements et inscriptions : Jean Beudou (06 74 75 39 97) Jean-Marc Arranz (07 77 34 38 69)  
Chambre Départementale d'Agriculture, Place Jean Errecart, 64120 Saint Palais

**Bergers 2.0 : des GPS satellitaires pour la  
Télésurveillance des troupeaux en estive**



**Exemples de circuits et parcours d'animaux**

