



1 . Définition

Le radiotracking (ou radiopistage ou radiotélémétrie) est le nom donné aux systèmes de suivi ou de repérage à distance d'un animal équipé d'un émetteur radio

C'est un des moyens les plus utiles d'acquisition de données dans le domaine de la biologie de la conservation avec le suivi par satellite, le baguage et les marques de couleur. Je n'aborderai pas ici le suivi satellitaire par balise Argos ni l'utilisation de tag RFID. Les différents systèmes peuvent parfois être utilisés conjointement.

2 . Usages

Le radiotracking, utilisé uniquement pour suivre les petits déplacements, nous permet d'en apprendre un peu plus sur la faune qui nous entoure afin d'essayer de mieux connaître ses modes de vie et de déplacements (pour la recherche de nourriture, la reproduction, la dispersion, etc.).

Le radiotracking est utilisé pour les animaux sédentaires ainsi que pour les déplacements des migrateurs hors période de migration.

Les grands déplacements et les déplacements migratoires sont plutôt suivis par des moyens satellitaires ou par balise ARGOS (moins précise et moins fiable)

Avant l'apparition des moyens satellitaires, le suivi des migrateurs était assuré par des "stations d'écoute" (Radioamateurs) comme pour les cigognes et certains rapaces (Circaète p.e.)

Le radiotracking permet le suivi d'animaux discrets, sensibles au dérangement, nocturnes, ou se déplaçant de manière invisible depuis le sol (Canopée)

La télémétrie permet également le contrôle et le suivi de la faune sauvage relâchée après capture et soins.

Ce suivi est obligatoire en France pour certains grands prédateurs (Ours, loups, lynx notamment) et ce pendant une durée d'une année.

LES BALISES

Les premiers matériels de repérage et suivi d'animaux datent des années 1960.

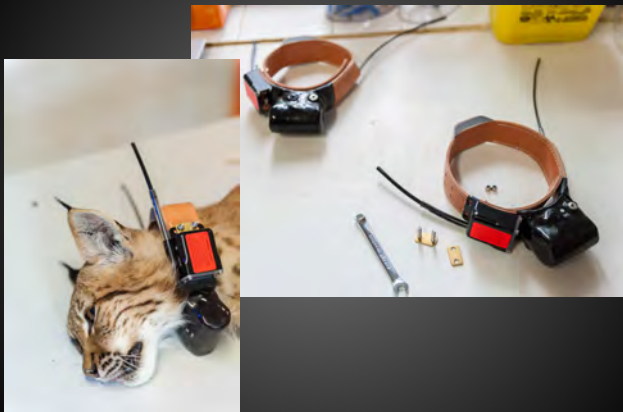


Balise autonome pour faucon

Balise pour grands rapaces



Mais aussi pour les animaux plus grands...



LES ÉQUIPEMENTS DE RÉCEPTION

Ils comprennent

- Le récepteur de signal





• Les aériens

LE RELÂCHÉ

SYAMME - 06-2011

LEX - 06-2011

DES ANIMAUX EMBLÉMATIQUES

VOGNA 2013

FARIO 2009

D'AUTRES PLUS COURANTS ET "MIEUX" CONNUS