

# Projet Méthafaune

## Etude des impacts des Cultures Intermédiaires à Valeur Energétique sur la faune sauvage

### Objectif du projet

Etudier les impacts de la méthanisation sur la faune sauvage en plaine céréalières en caractérisant l'utilisation des CIVES (Cultures Intermédiaire à Valeur Energétiques) d'été par le Lièvre, le Chevreuil et la Perdrix et le risque de mortalité dues à la fauche précoce des CIVES d'hiver.



**Le Chevreuil**  
(*Capreolus capreolus*)

Poids : 20 à 25 kg  
Hauteur au garrot : 60 à 80 cm  
Vitesse max : 100 km/h  
Longévité : 15 ans (8ans pour les mâles)

- Présent dans toute la France et occupe tous les milieux mais le milieu forestier reste l'habitat privilégié



**Le Lièvre**  
(*Lepus europaeus*)

Poids : 3 à 5 kg  
Bonds : 7m en longueur et 2m de hauteur  
Vitesse max : 72 km/h  
Longévité : 13 ans

- Espèce extrêmement généraliste concernant son habitat mais il préfère les paysages peu boisés. Une forte abondance de lièvre est liée à la présence de l'agriculture.

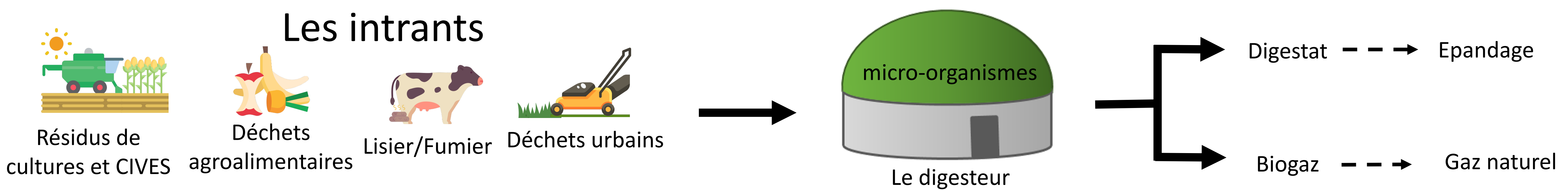


**La Perdrix grise**  
(*Perdix perdix*)

Poids : 310 à 570 g  
Taille : 31 cm  
Envergure : 45 à 48cm  
Longévité : 7 ans

- Présente principalement dans les plaines céréalières. Elle fait son nid au sol dans les champs de céréales pendant le mois de mai, les éclosions ont lieu en juin et juillet.

### Zoom sur la méthanisation

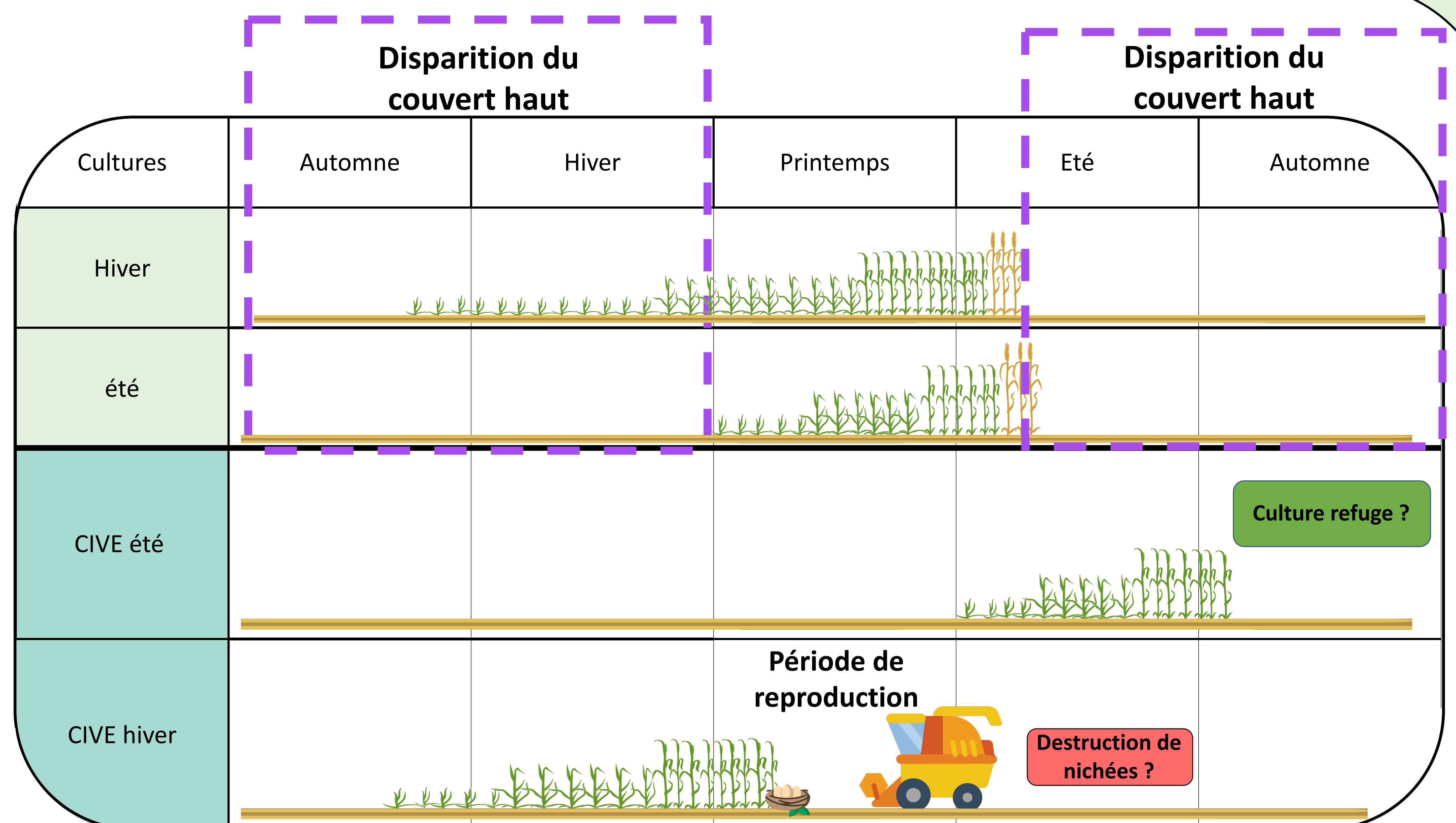


#### Les cultures classiques

- Ne doivent pas représenter plus de 15% dans le méthaniseur.

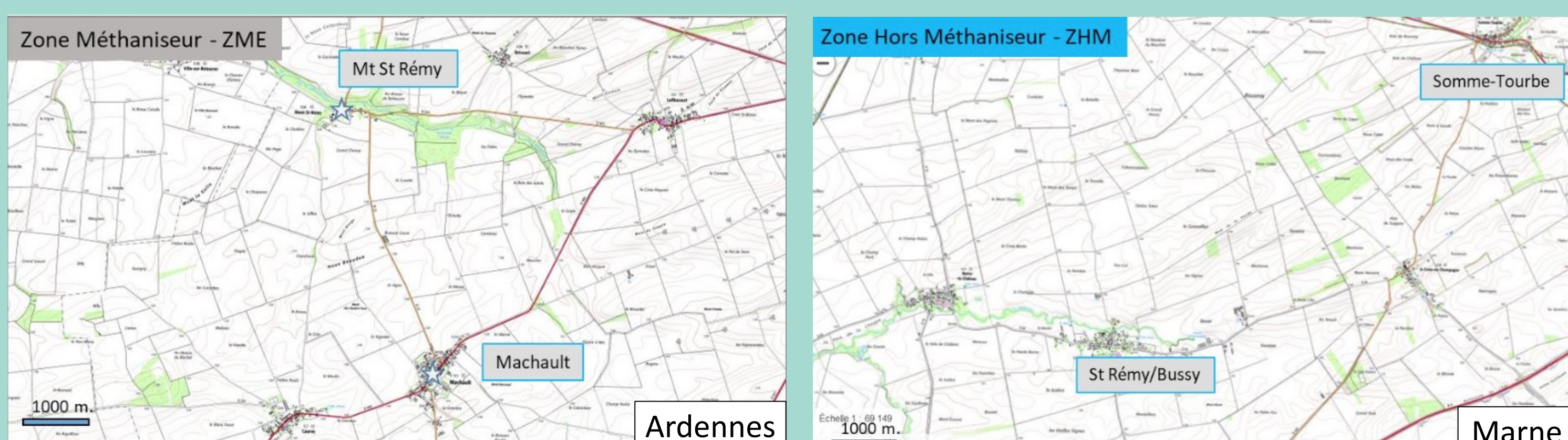
#### Les CIVES : Cultures intermédiaires à valorisation Energétiques

- Cultures à visées énergétiques positionnées entre deux cultures principales.
- Permettent de limiter la concurrence avec les cultures principales.



### Zone d'étude

Compare l'évolution des populations entre une zone avec et une zone sans méthanisation.



### Méthodes utilisées

#### Approche individuelle

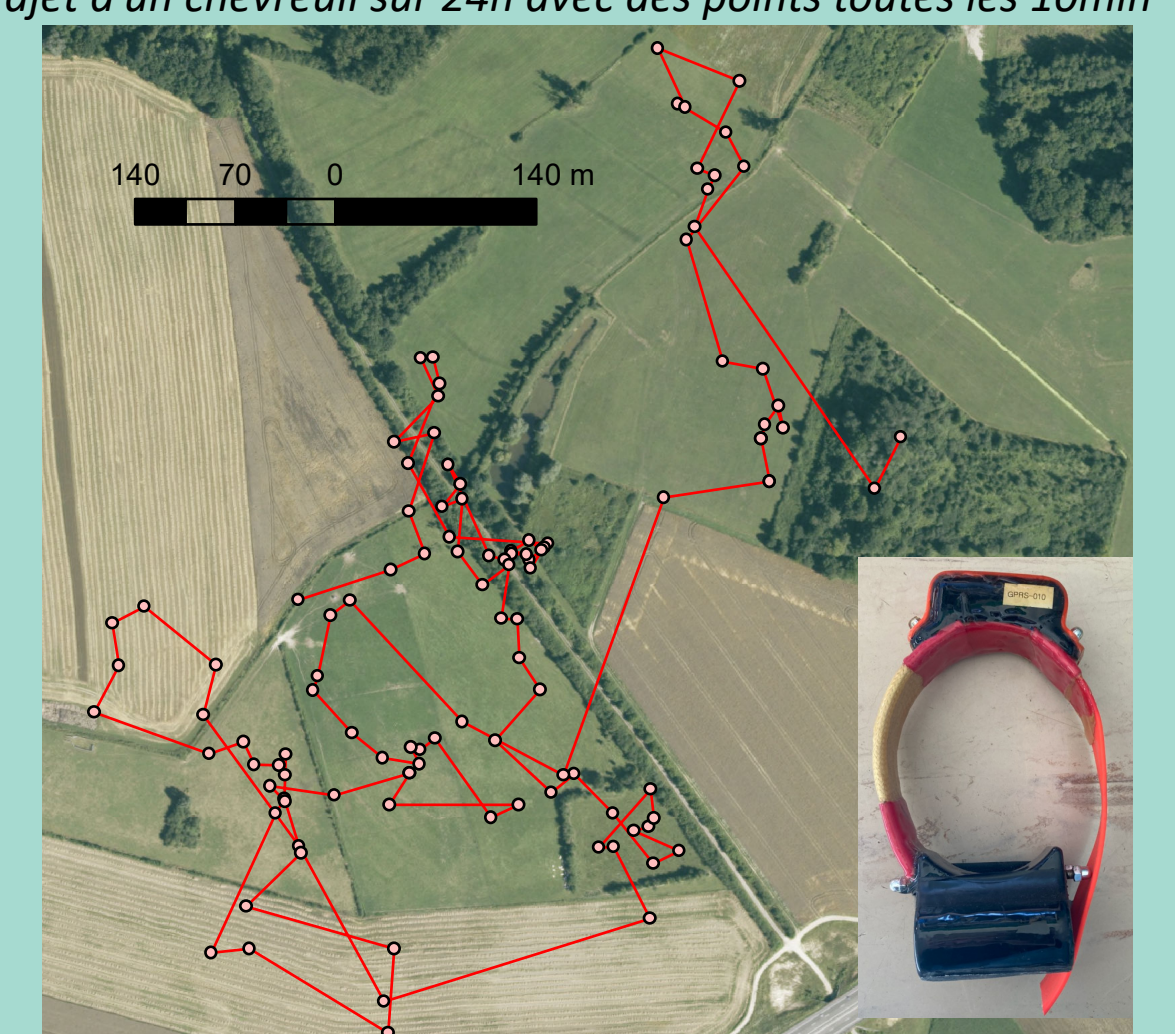
- Suivi des déplacements grâce à des colliers ou balises GPS

#### Approche populationnelle

- Suivi des populations par comptage :
  - Lièvre : Au phare (EPP)
  - Chevreuil : Transect en voiture (IKA)
  - Perdrix : Battue

- Comptage de mortalité et destruction de pontes en suivant les faucheuses

Trajet d'un chevreuil sur 24h avec des points toutes les 10min



### Perspectives

Au terme du projet, si des impacts négatifs sont mis en évidence, des solutions pourront être testées comme par exemple des effaroucheurs pour réduire le risque de mortalité.