


Projet Méthafaune

Etude des impacts des Cultures Intermédiaire à Valeur Energétique sur la faune sauvage

L.CAPITAINE, R.HELDER, E.GUILLON

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 **Chevreuril** 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.

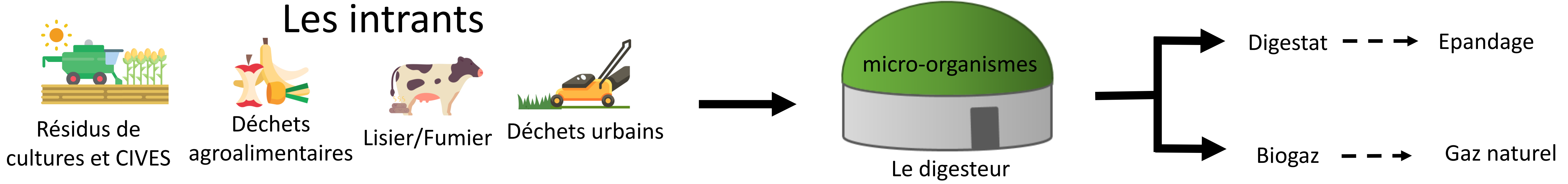


La Perdrix grise
(*Perdix perdix*)

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

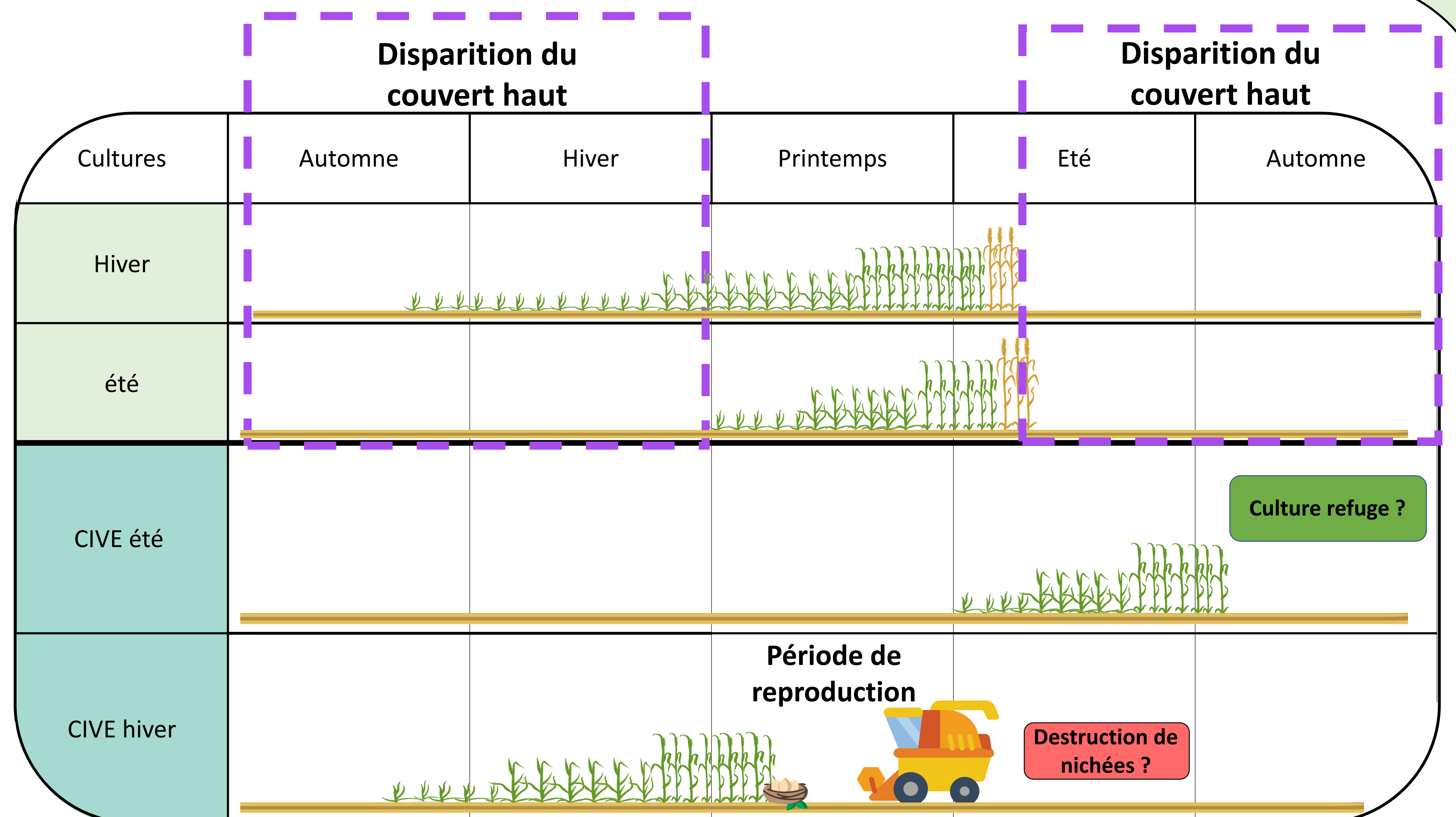


Les cultures classiques

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

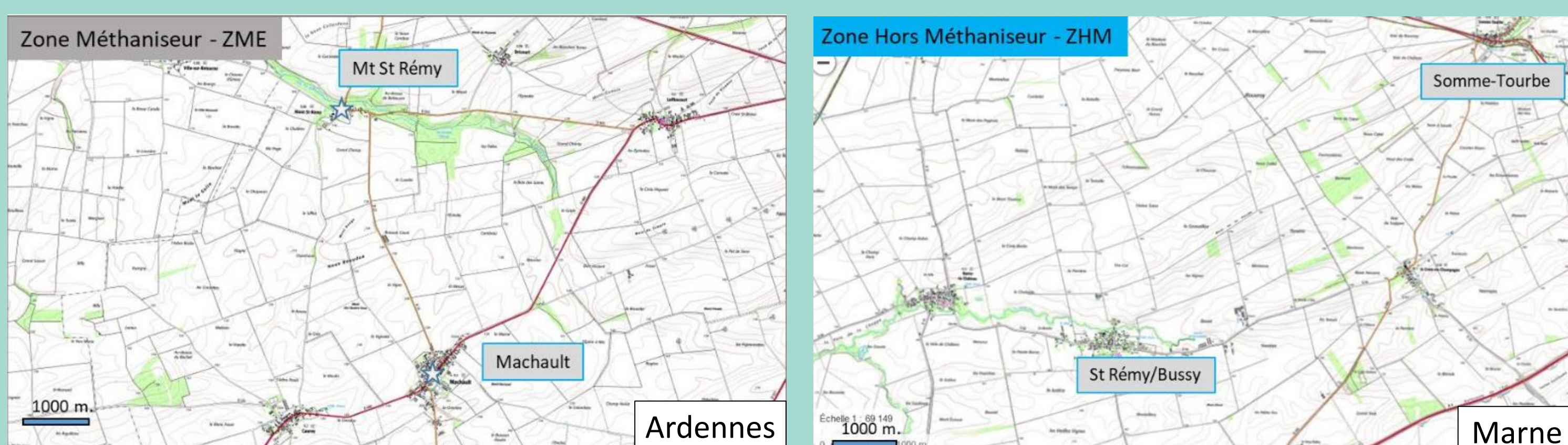
Les CIVES : Cultures intermédiaires à valorisation Energétiques

- 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)
 - Chevreuril : 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.