

Inventaire des mares et amphibiens de la Communauté d'Agglomération du Beauvaisis

Tuteur académique : DI PIETRO Francesca

Tuteur entreprise : DAIGURANDE Amélie

Matériels et Méthodes

Inventaire cartographique à partir de plusieurs sources de données des mares du territoire:

- Conservatoire d'espaces naturels: Groupe Mare
- IGN Scan25 topographique
- Google Satellite
- Stage antérieur de recensement et d'étude des mares communales
- Données naturalistes d'amphibiens

Inventaire amphibiens en suivant le protocole POPAmphibien communautés

Etude des réseaux de mares via Graphab, 3 espèces utilisées:

- *Alytes obstetricans*
- *Lissotriton helveticus*
- *Triturus cristatus*

Définition des enjeux de conservation principaux

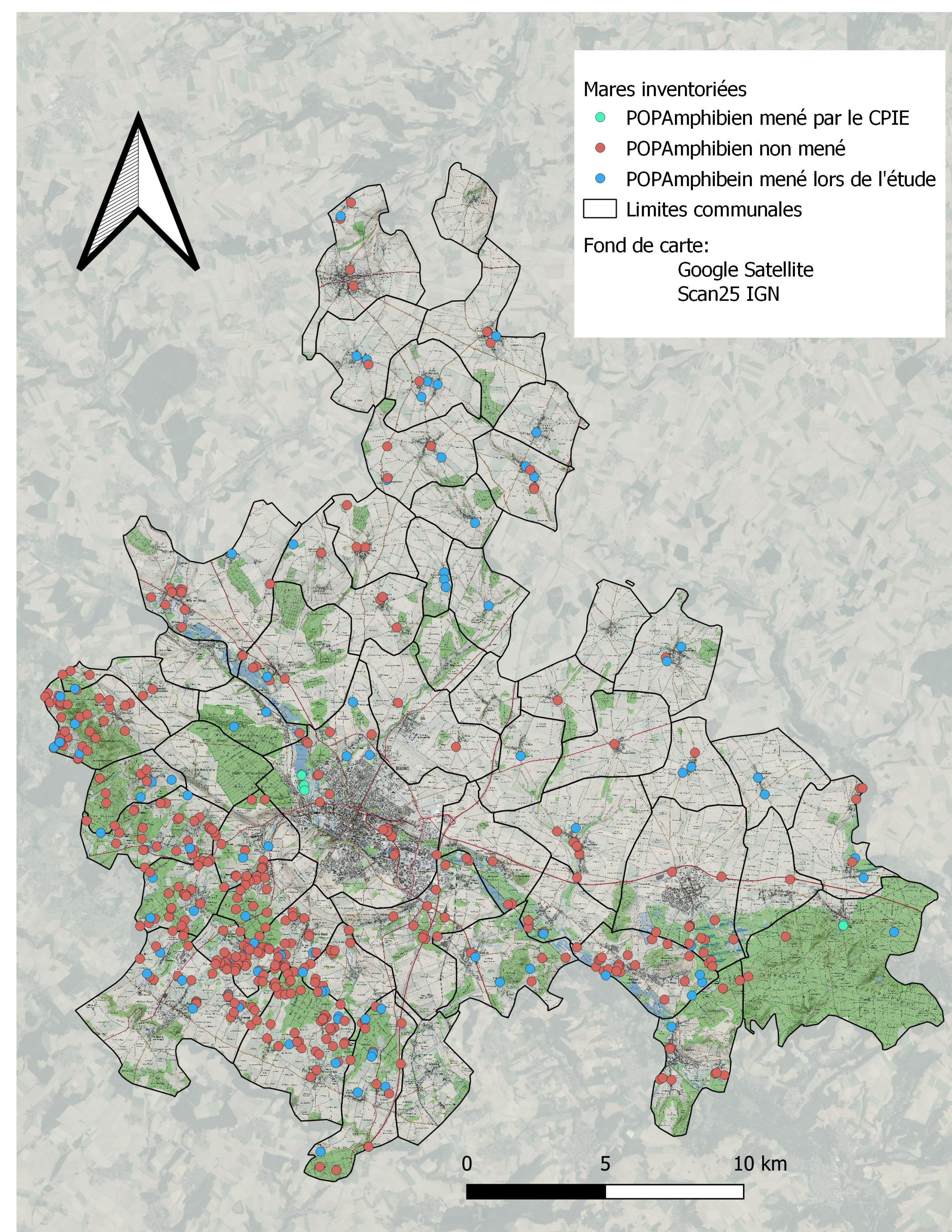
1. *Lissotriton vulgaris* (1 seule observation sur le territoire)

2. Espèces Vulnérables en Picardie:
Triturus cristatus
Hyla arborea

3. Isolement de certaines populations

4. Restauration écologique de certaines mares

Mares inventoriées au sein de la Communauté d'Agglomération du Beauvaisis et position des inventaires POPAmphibien effectués



Priorisation des restaurations par objectifs et par enjeux

1. Objectif de **conservation** : Échelle très locale, mesures de conservation de l'état écologique de la mare
2. Objectif de **pérennisation de l'existant** : Échelle communale, limiter l'isolement des mares en en créant de nouvelles
3. Objectif d'**amélioration du milieu** : Échelle d'une unité paysagère, recréer des corridors et contourner les ruptures

