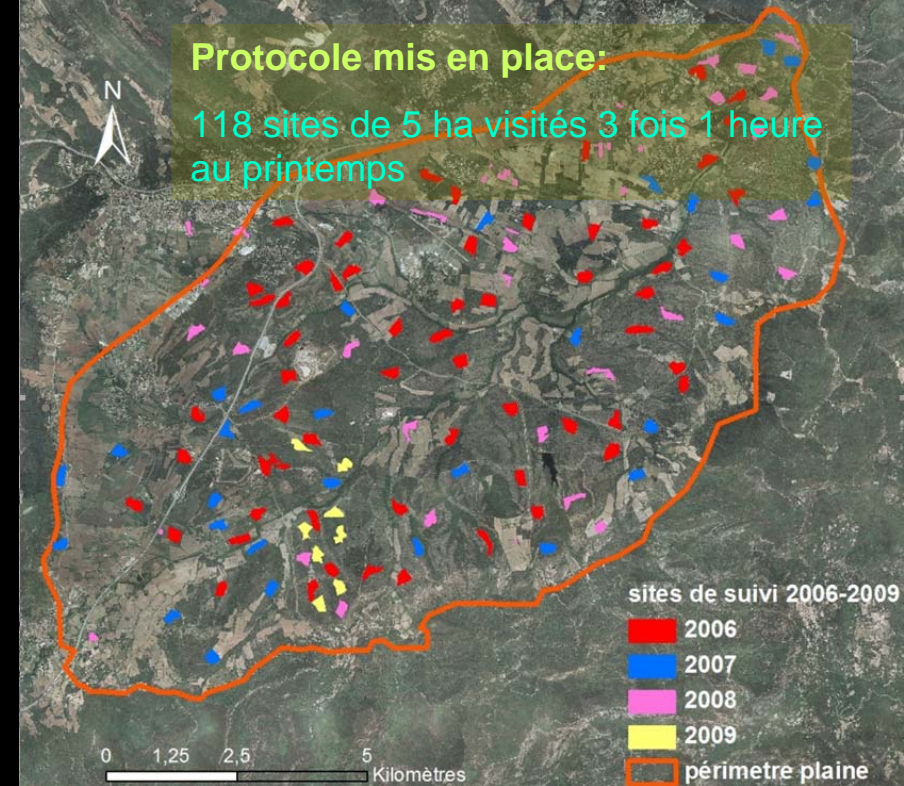
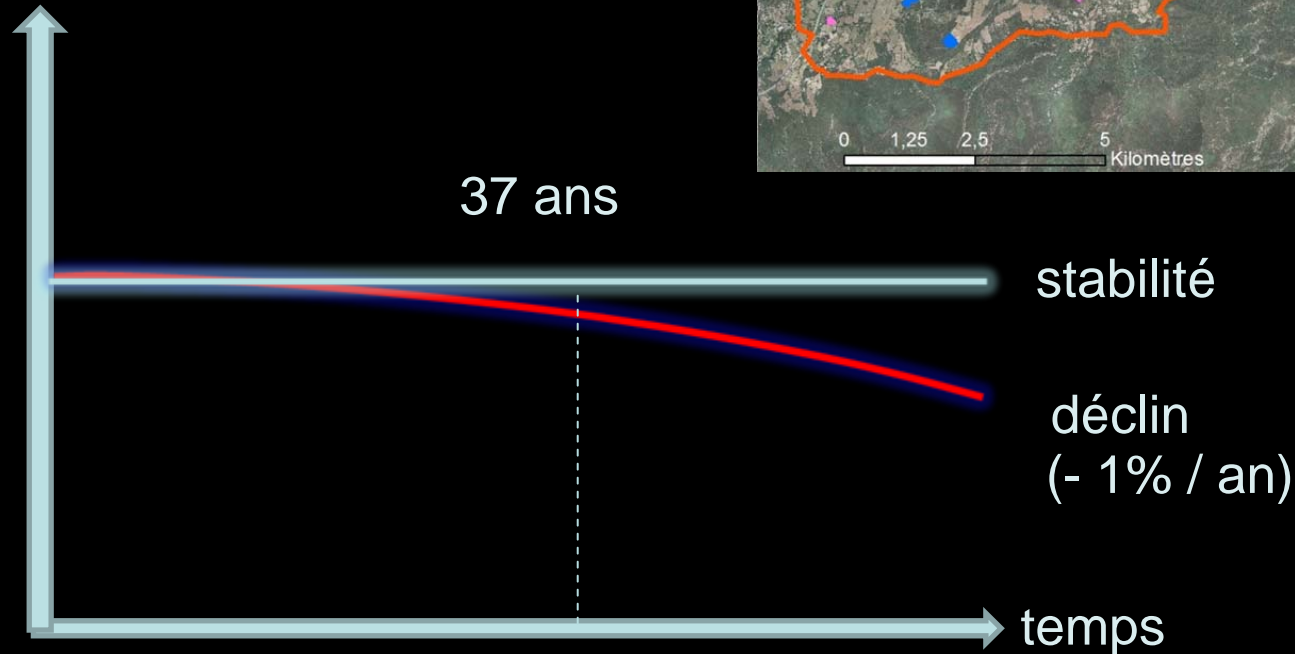


Tests de méthodes de suivi des populations animales

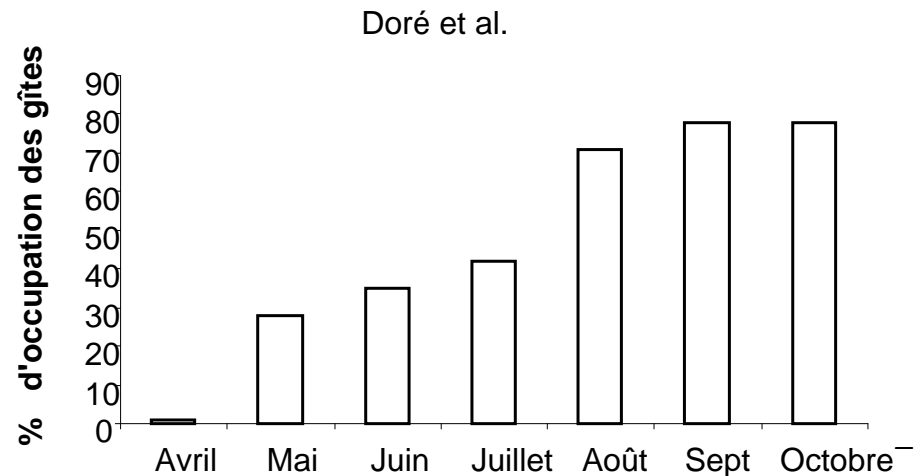


Effectif de la population

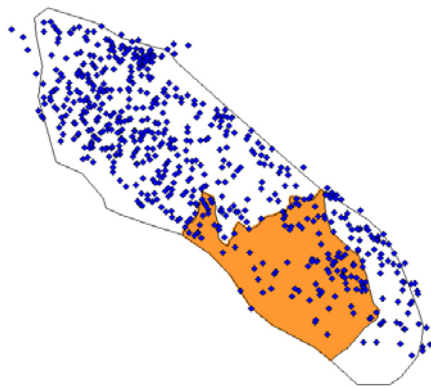


Répétition de la méthode CMR tous les 5 ans : 236 jours de terrain

Evaluation d'actions de gestion : mise en place de gîtes artificiels pour le lézard ocellé sur l'île d'Oléron (programme ONF)



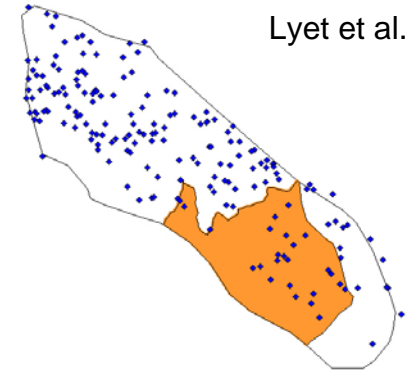
Evaluation de techniques de gestion de l'habitat : le brûlage dirigé (programme Life)



Position des vipères avant feu



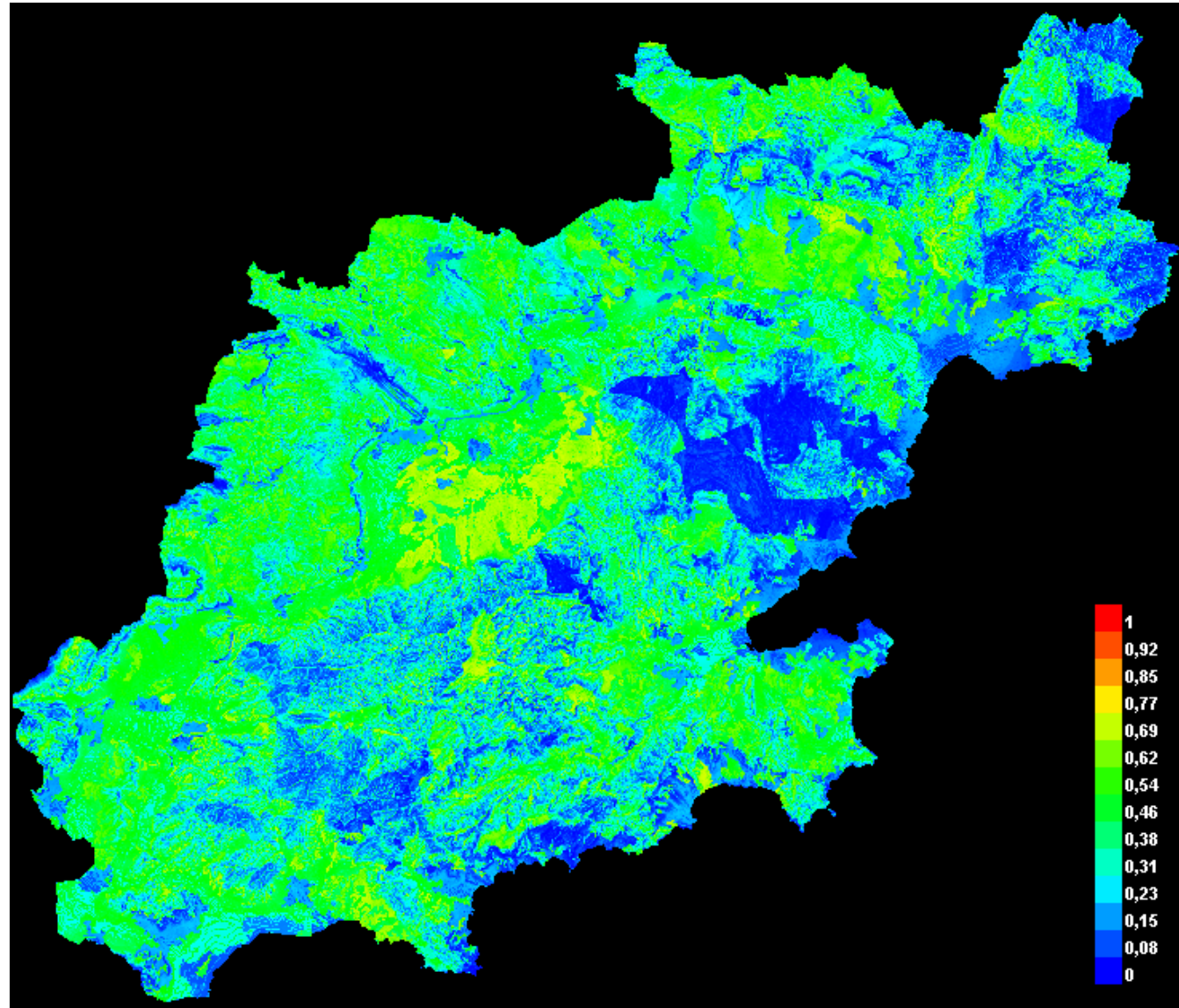
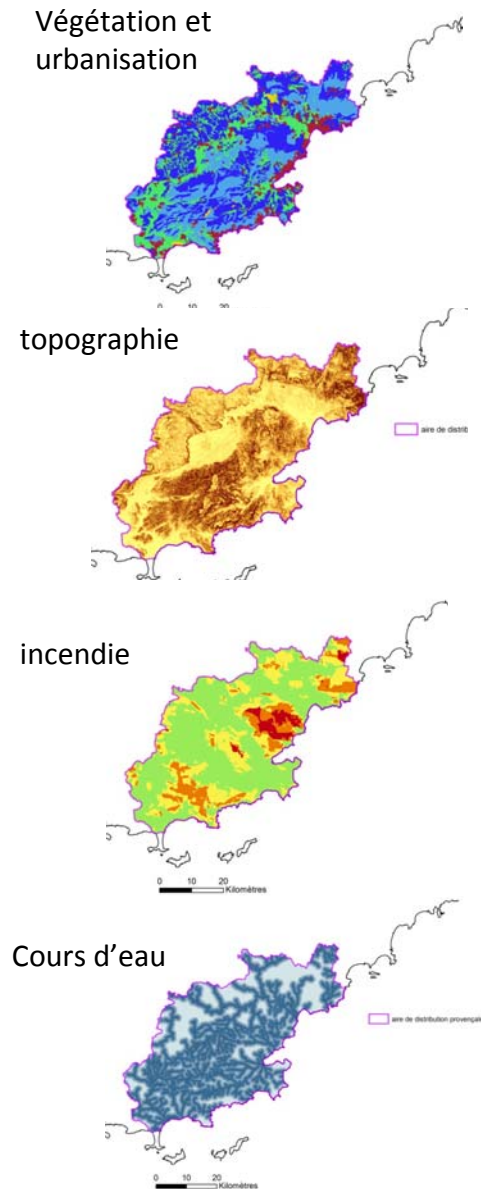
1 an après les feu



2 ans après le feu

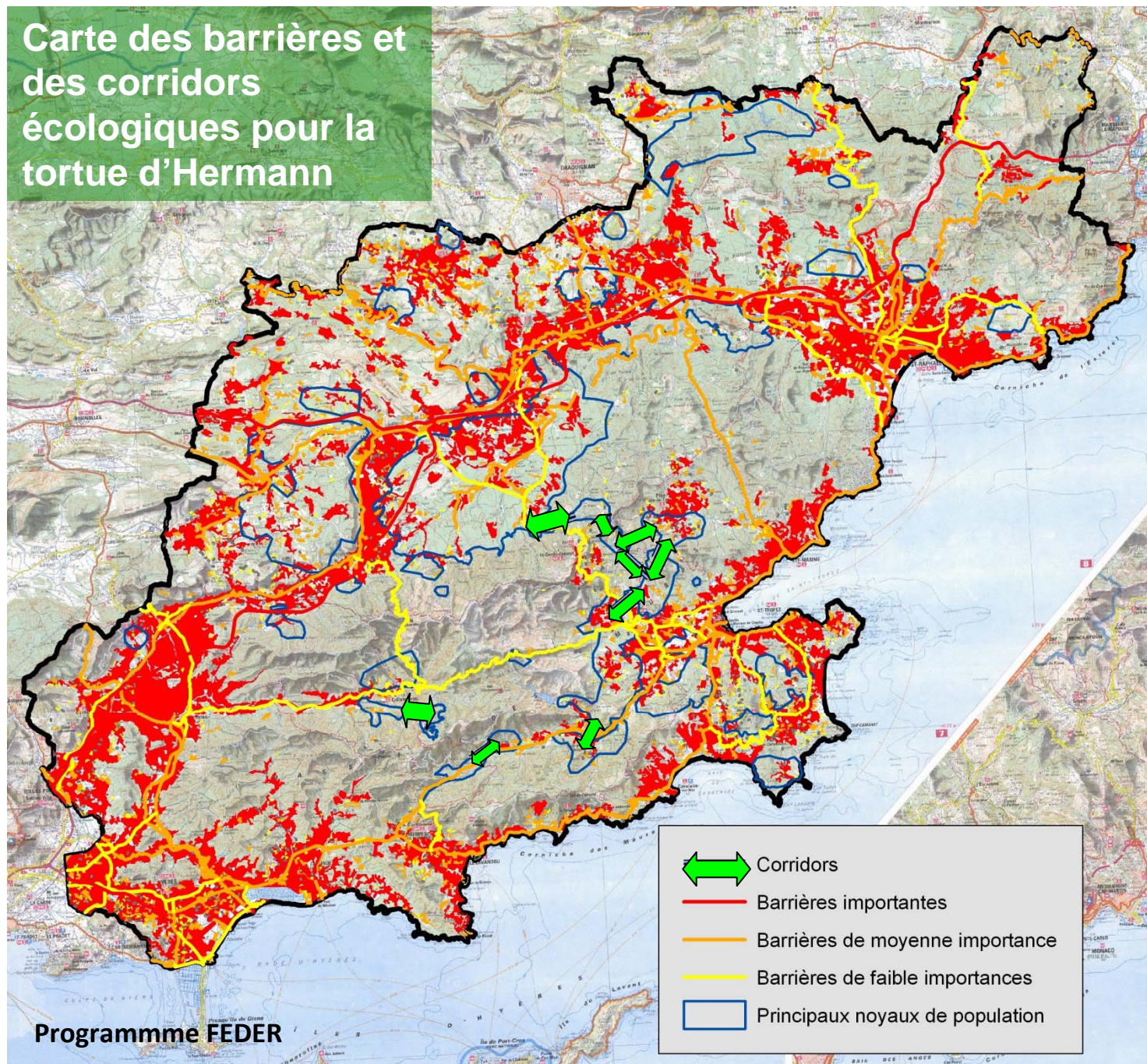
Lyet et al.

Modélisation de la répartition de la tortue d'Hermann en France continentale



Programme Plan National d'Actions Tortue d'Hermann

Carte des barrières et des corridors écologiques pour la tortue d'Hermann



Détection d'espèces par la technique de l'ADN environnemental

eDNA Barcoding



→ DNA extraction

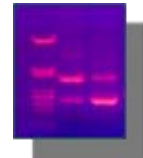
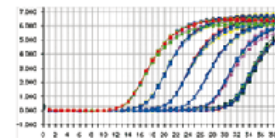


Classical PCR

qPCR

using specific primers for *Hyla arborea* (<100 pb)

→ Electrophoresis



(SYBRgreen or TaqMan)

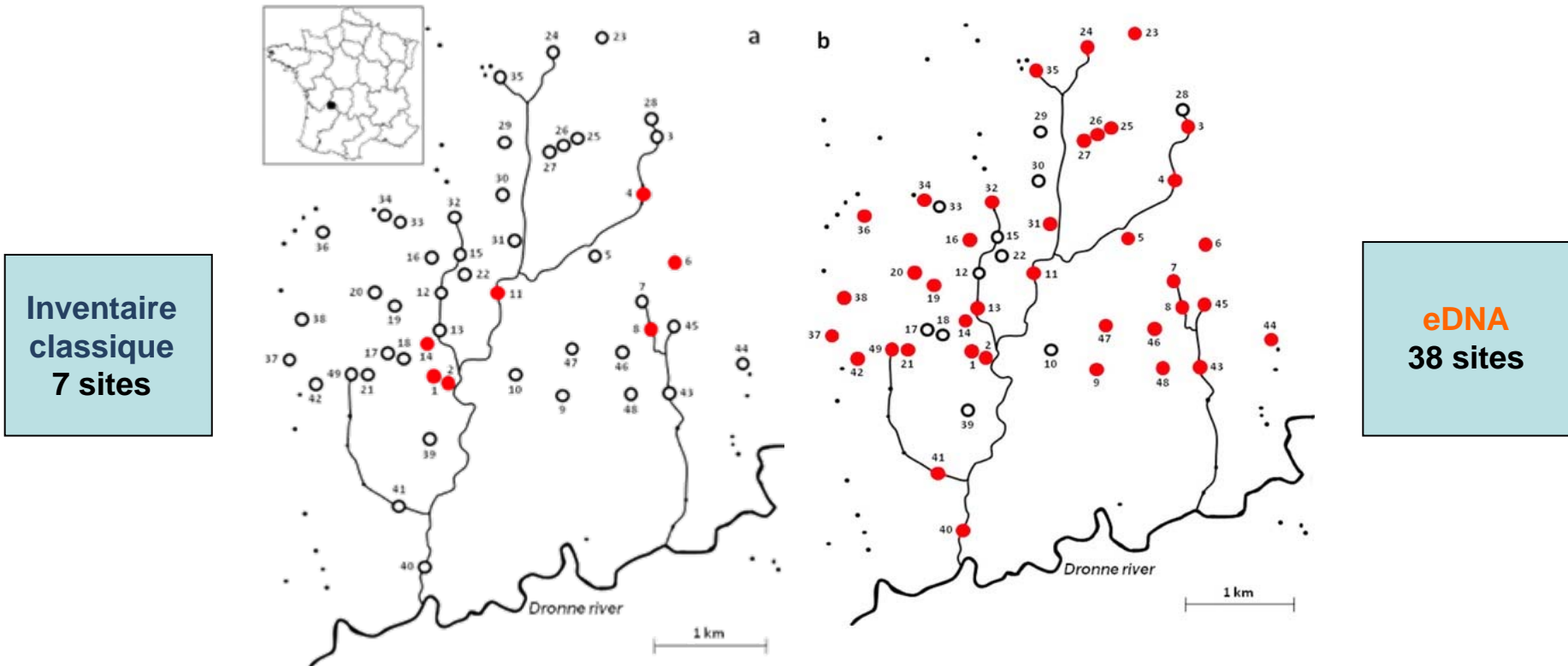
Etudes de cas :

Grenouille taureau américaine Milieux stagnants

49 étangs inventoriés dans le PNR Périgord-Limousin

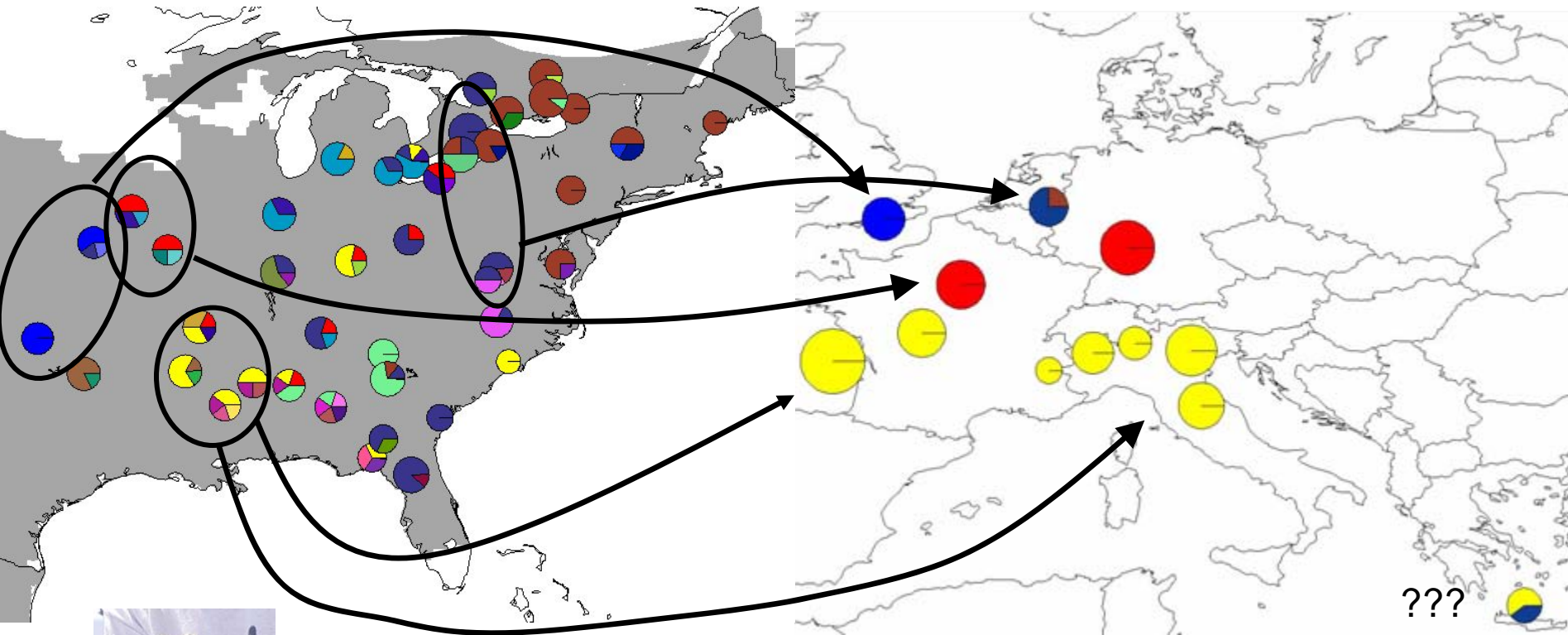
Inventaire classique : journée (œufs, larves) & nuit (écoute chants)

eDNA : 3 prélèvements de 15 ml d'eau, 3 amplifications par tube



→ **eDNA**: 2,5 fois moins coûteux que l'inventaire classique

Génétique de la conservation



Grenouille taureau : origine des souches implantées en Europe

Etude épidémiologique des Amphibiens

(<http://www.alerte-amphibien.fr/>)

