



## Séminaire final HABIOS 28&29/10/2020



**Interreg**  
POCTEFA



Projet financé par le FEDER · Fond Européen de Développement Régional  
Proyecto financiado por el FEDER · Fondo Europeo de Desarrollo Regional

### **Restauration de la diversité génétique de la population de lagopède alpin du chaînon Canigou-Puigmal : bilan 10 ans après translocation**

C. Novoa, N. Bech, J. Resseguier, J. Blanch Casadesus, D. Garcia Ferré, J.-F. Allienne & J. Boissier





## Séminaire final HABIOS 28&29/10/2020



Interreg  
POCTEFA

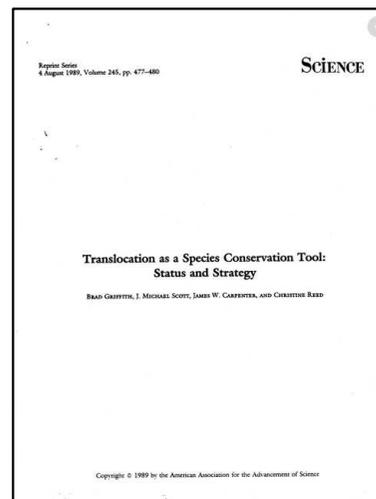


Projet financé par le FEDER · Fond Européen de Développement Régional  
Proyecto financiado por el FEDER · Fondo Europeo de Desarrollo Regional

La translocation d'individus pour contrer la perte de diversité génétique observée dans des populations animales relictuelles est un des outils de conservation de plus en plus utilisée, souvent avec succès.

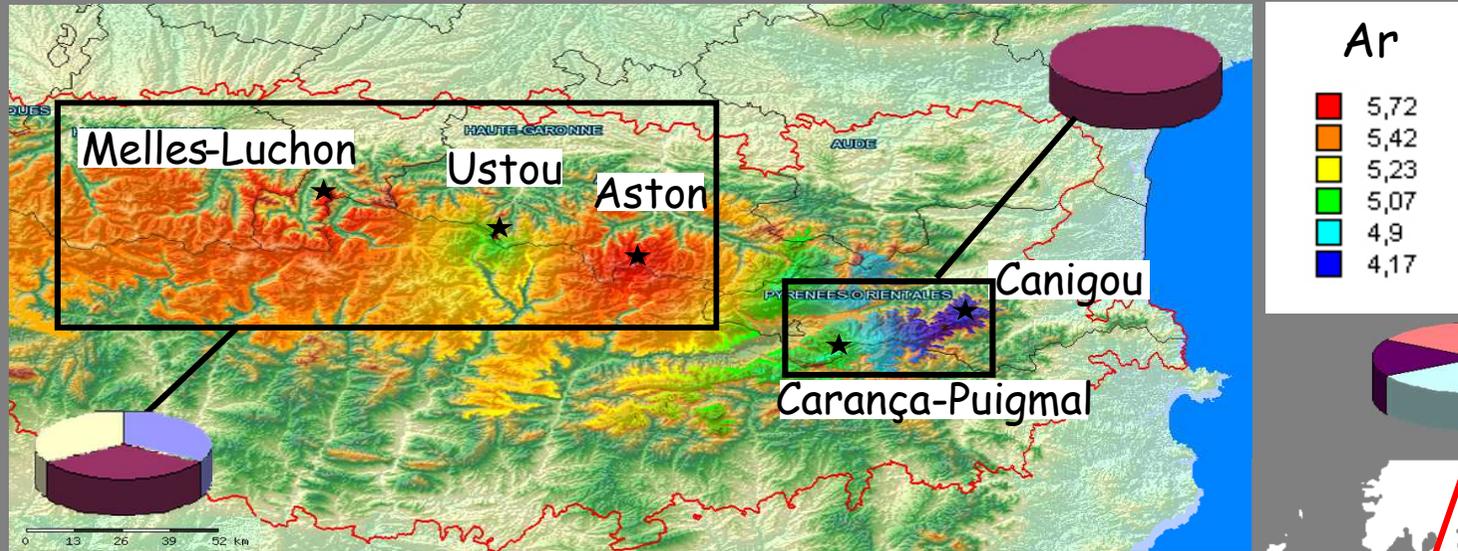
*GRIFFITH, B., SCOTT, J. M., CARPENTER, J. W., REED, C. Translocation as a Species Conservation Tool : Status and Strategy. Science 04 Aug 1989: Vol. 245, Issue 4917, pp. 477-480*

Elle a été pratiquée chez des reptiles, des mammifères, des oiseaux.  
Chez les tétraonidés, elle a été utilisée avec succès chez le Tétras-lyre en Angleterre et au Pays de galles, la Grande poule des prairies aux Etats-Unis, le Grand tétras en Pologne...





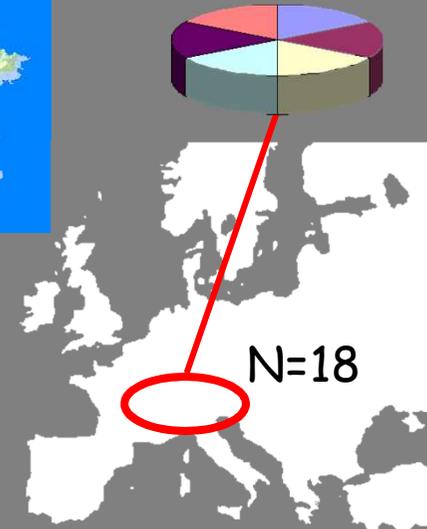
# Structure génétique de la population de lagopède

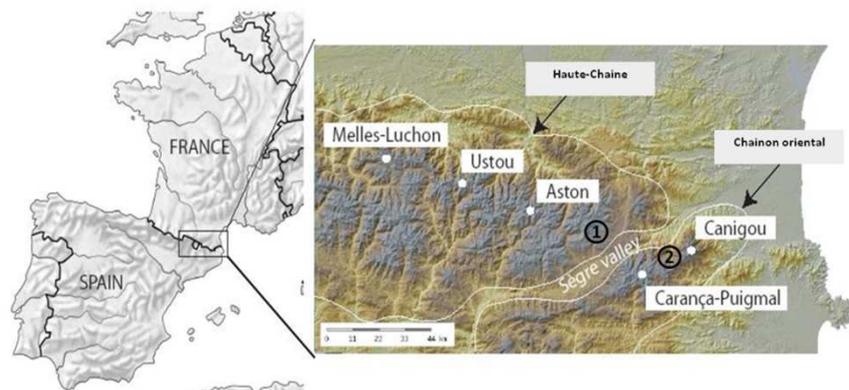


Perte de diversité génétique sur le massif du Canigou.



La vallée du Sègre est devenue une barrière à la dispersion





**Historique** (Gallipyr) : transfert de 12 oiseaux depuis la Haute-chaîne centrale (1) vers le chaînon oriental (2)

**Objectif poursuivi dans le cadre d'Habios :**  
Evaluer 10 ans après translocation les bénéfiques en termes d'amélioration de la diversité génétique de la population cible (2)

**Travail réalisé :** Comparaison des indices de diversité génétique (Richesse allélique **AR** et Hétérozygotie **He**) de la population cible (2) à partir d'échantillons prélevés avant (n=62) et après translocation (n=130)

	Canigou		Carança-Puigmal	
	avant	après	avant	après
<b>He</b>	0.59	0.57	0.67	0.63
<b>AR</b>	3.81	3.57	4.15	3.95

## BILAN

**-Négatif :** pas d'amélioration de la diversité génétique (à mettre en lien avec le faible nombre d'oiseaux transférés).

**-Positif :** transfert de 5 nouveaux allèles dans la population cible qui ont diffusé et qui persistent 10 ans après translocation ; acquis techniques en termes de transferts d'oiseaux sauvages.

Perspective : poursuivre cette action après Habios et Gallipyr !  
Gracias, Merci...

