



**Circaète : quelques considérations
biologiques, écologiques et comportementales**



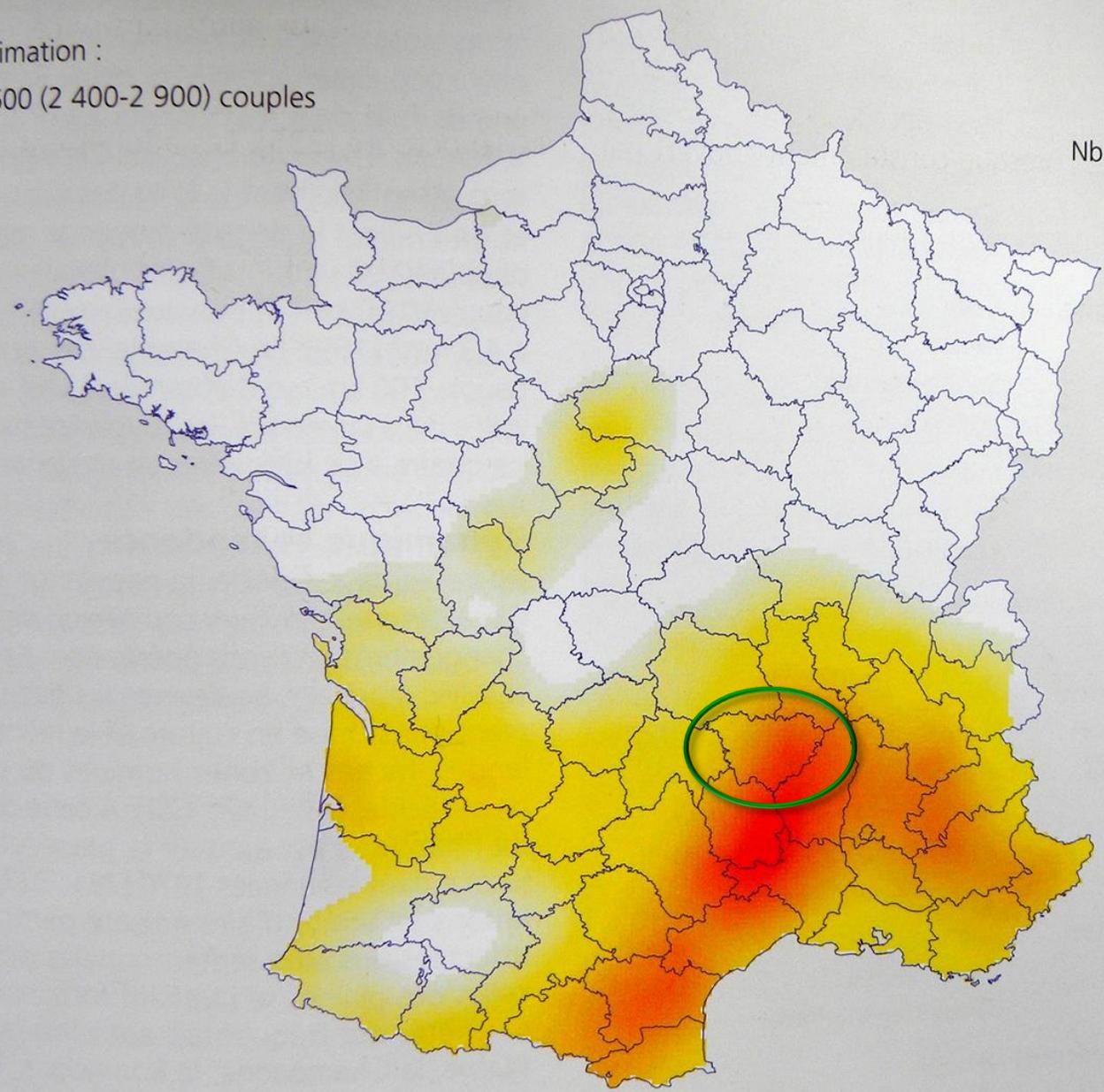


Circaète Jean-le-Blanc



- Quel concept de territoire ?
- Choisir un site et un partenaire

Estimation :
2 600 (2 400-2 900) couples



Nb couples/100 km²



5
4
3
2
1

□ Présence
non quantifiée

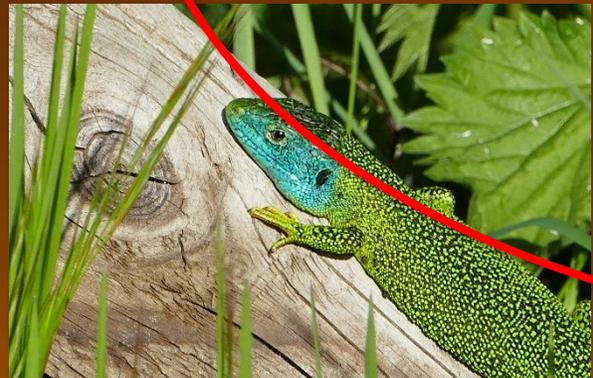
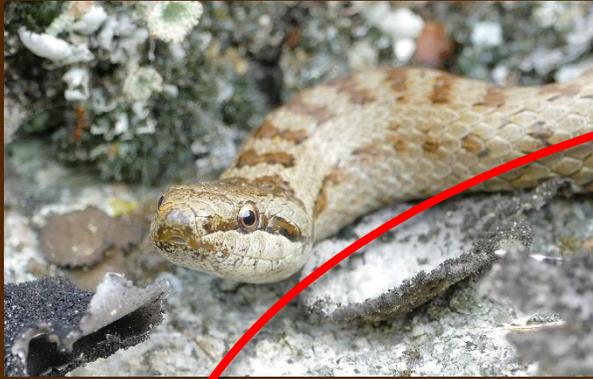




Quel concept de *territoire* ?

domaine vital

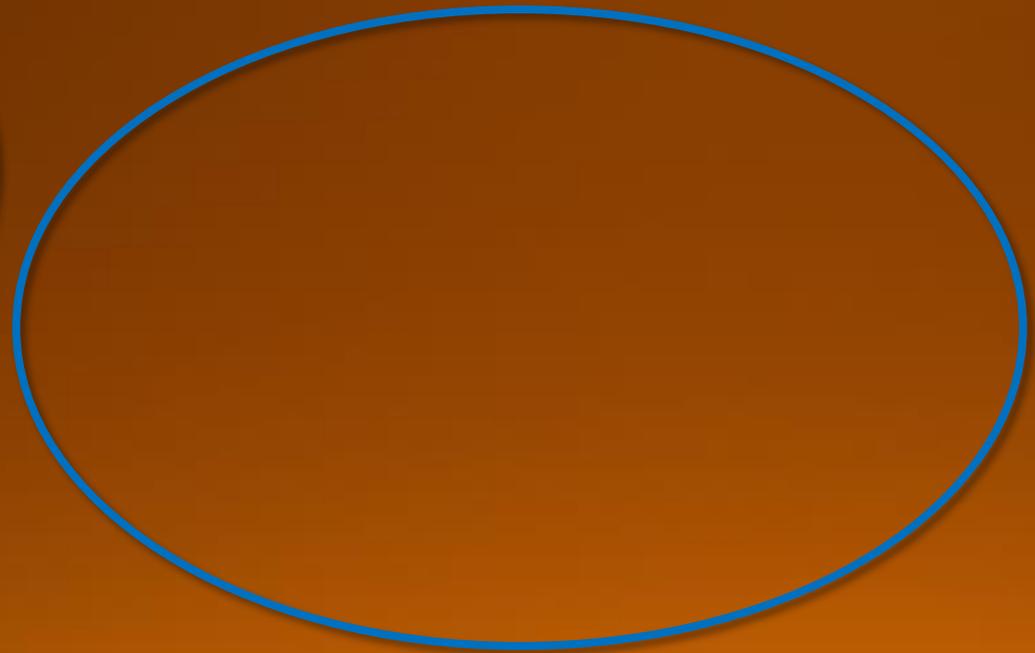




domaine vital



le domaine exculsif

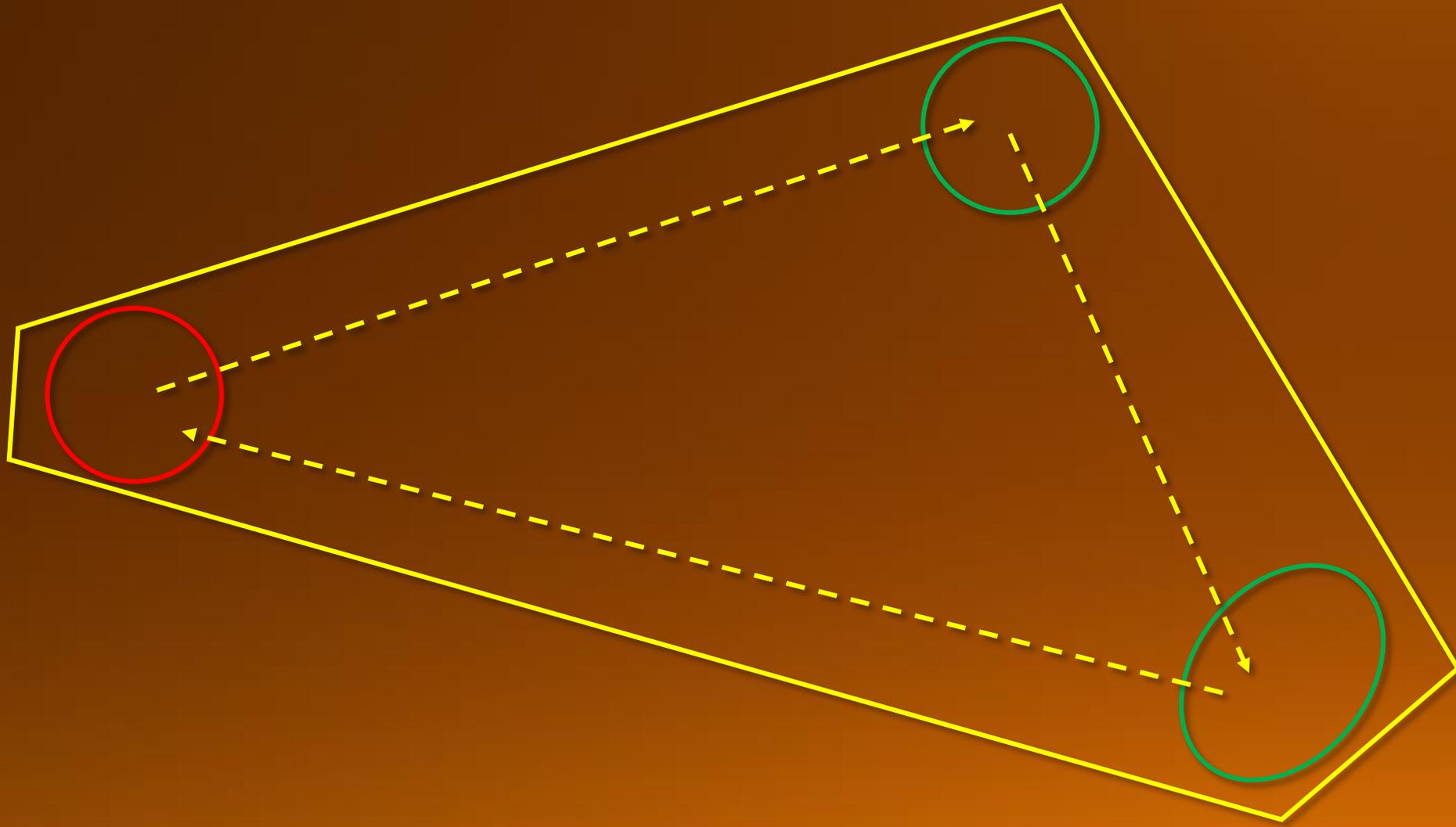


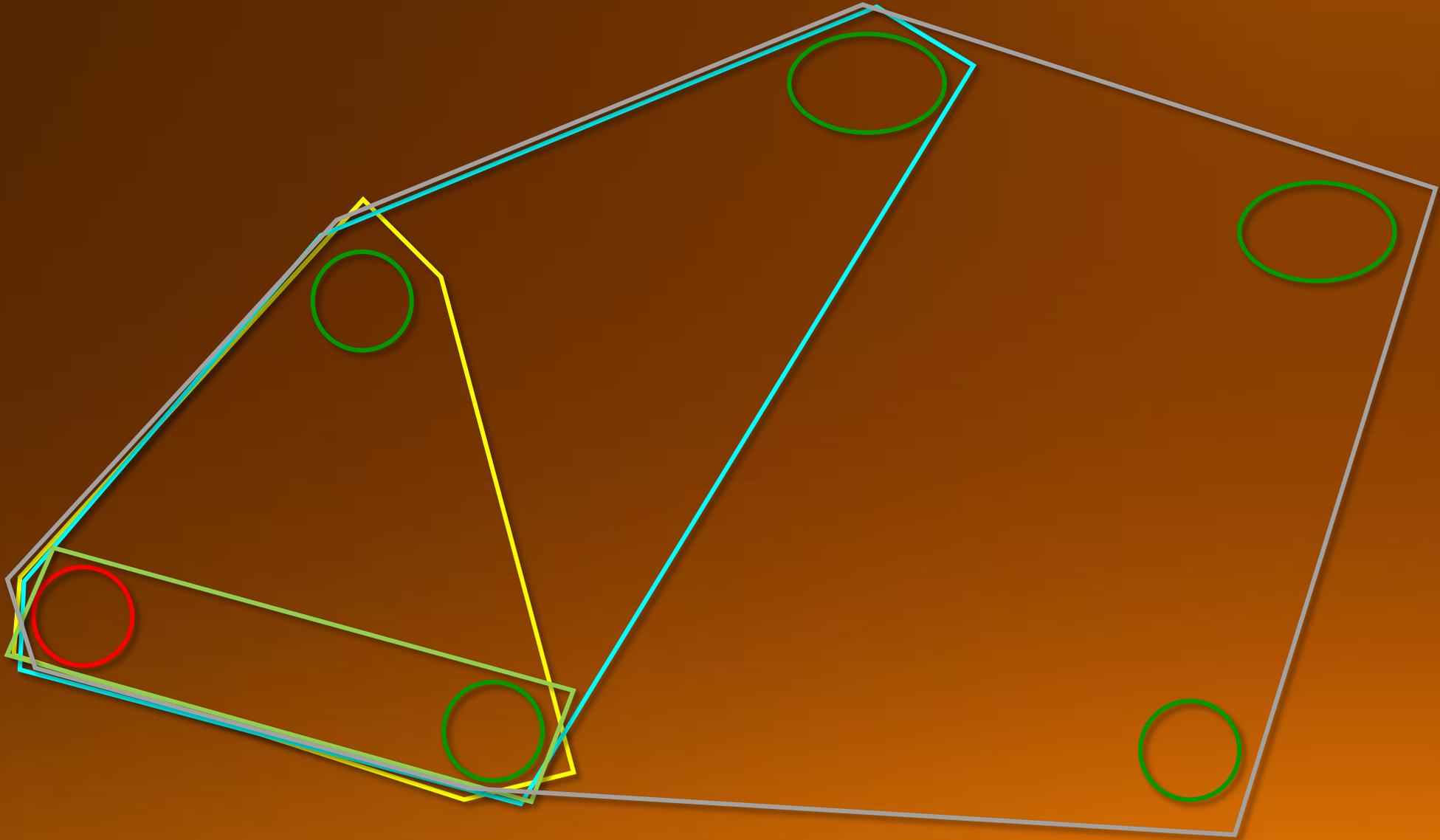




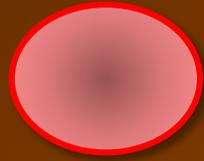
les domaines recouvrants

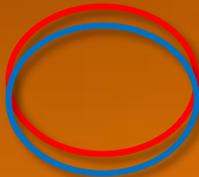
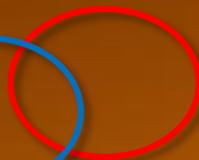
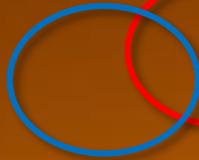
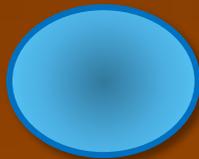
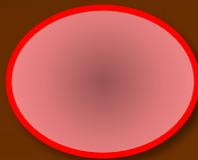
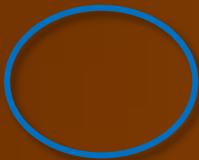
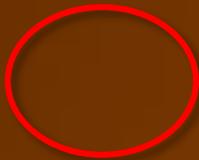






le domaine parcellaire

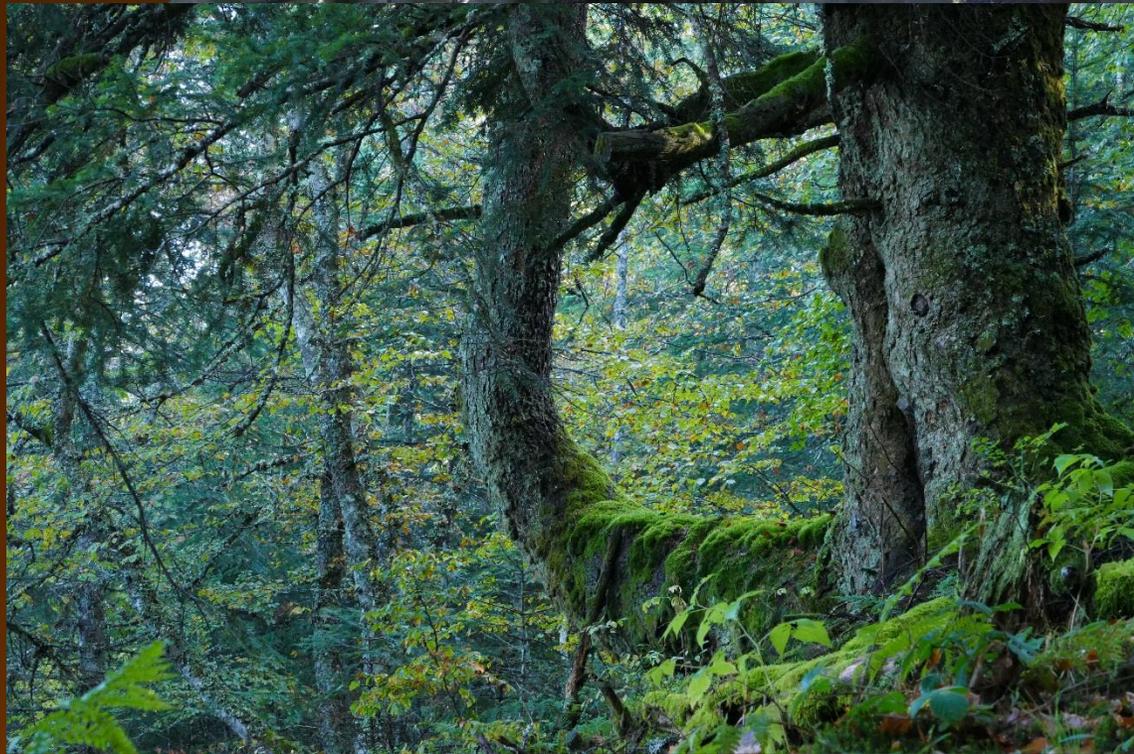












Choisir un site et un partenaire



Aptitude (fitness)

« Capacité d'un individu à produire des descendants matures »

Aptitude phénotypique : par rapport aux autres

Aptitude inclusive : conséquence de son comportement sur la reproduction de congénères apparentés

Objet du choix

un lieu

un partenaire



quels critères ?



comment sont-ils évalués ?

Auteur du choix



Les critères sont-ils les mêmes ?



Les critères de choix sont différents



Quels critères différent ?

Quels critères prévalent ?
Pourquoi ?

Comment s'expliquent les
différences sur un plan évolutif ?

Les critères sont les mêmes

Sont-ils partagés par tous ?

Comment s'expliquent les critères communs sur un plan évolutif ?

Et s'il y a conflit ...



- Qui s'impose ?
- Est-ce la même situation chez tous les couples ?



Choisir un partenaire





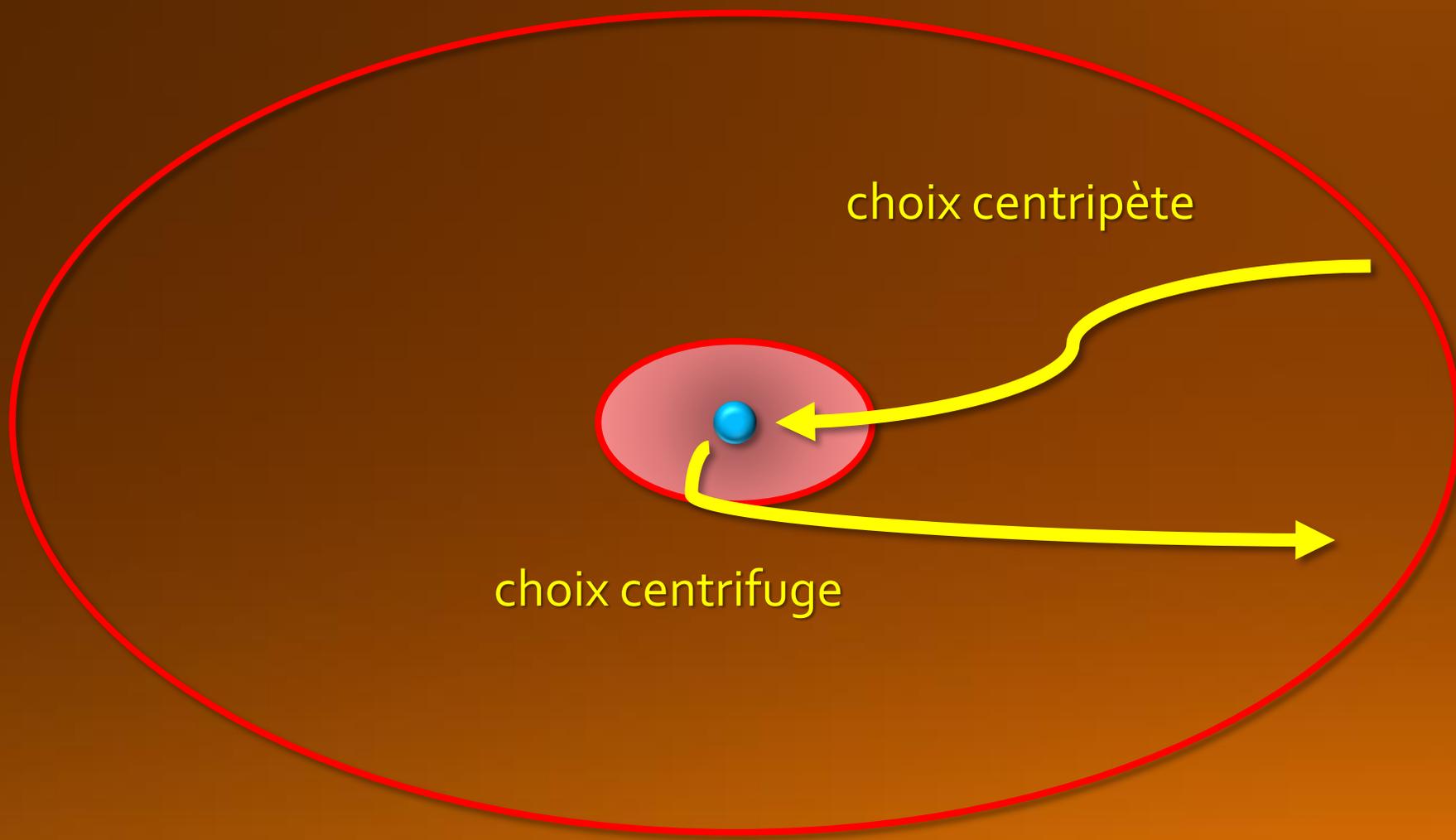






Choisir un site





choix centripète

choix centrifuge

Choisir



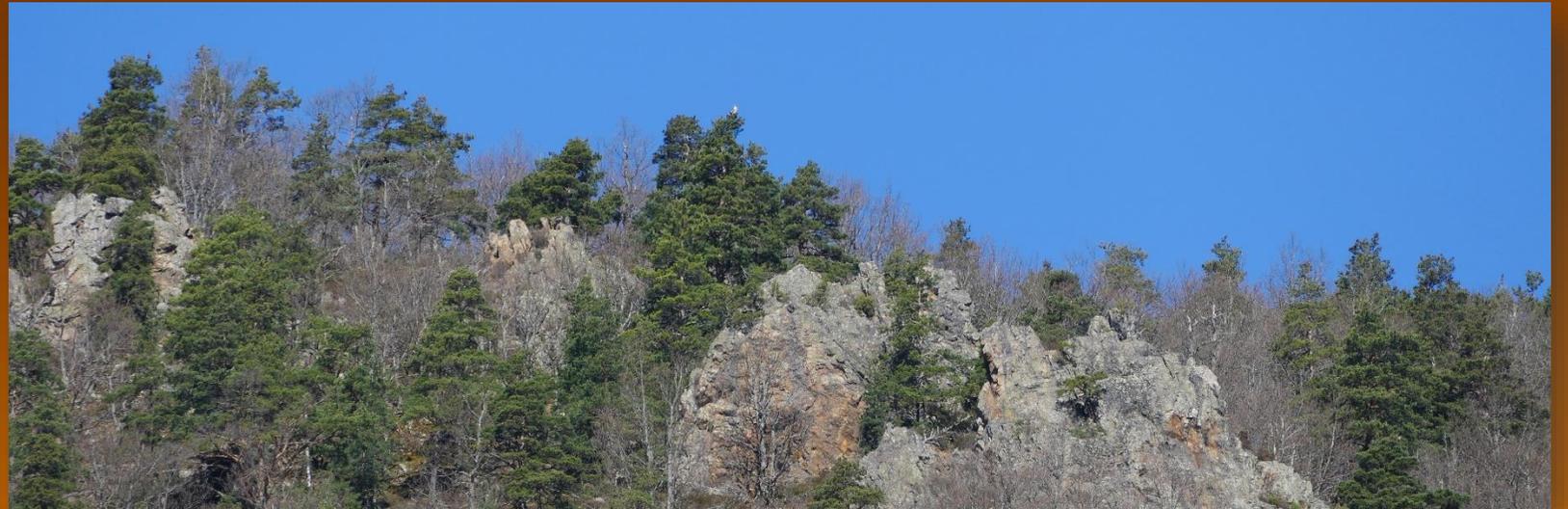
Récolter l'information



Prendre une décision



S'installer



Choix du site / du point de reproduction

- Hasard
- Stratégie essai / erreur
- Attraction sociale = information publique
- Sélection personnelle = information privée



Quels critères utilisés par le Circaète ?

Concavité

Orientation du versant

Type de boisement

Quiétude

Proximité de zones de chasse

Valeur trophique

Arbre favorable

Facilité de vol / d'accès

Aérologie

Nébulosité (?)

...



Quelles informations sont collectées ?

Sur la valeur trophique potentielle

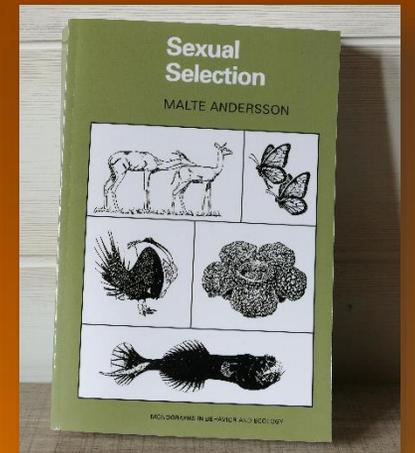
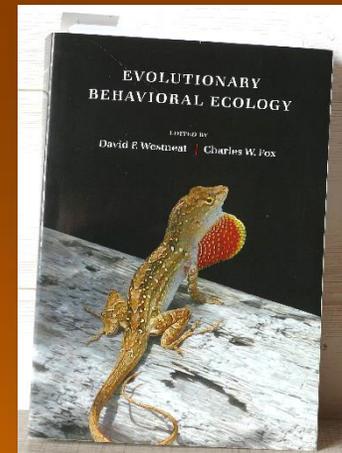
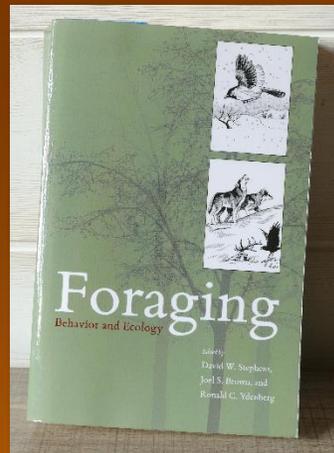
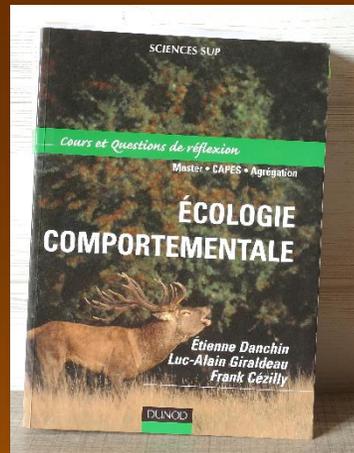
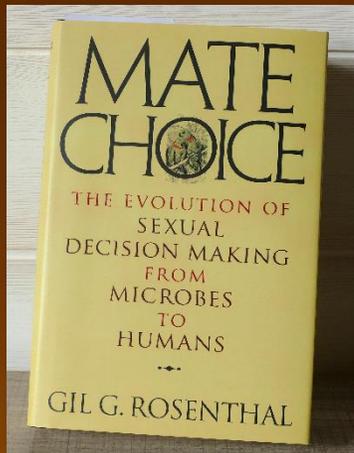
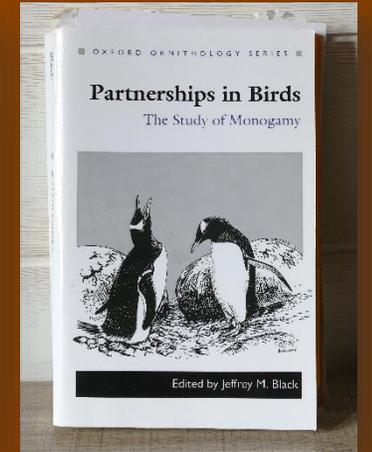
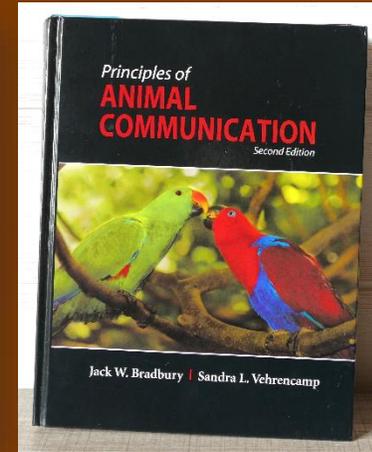
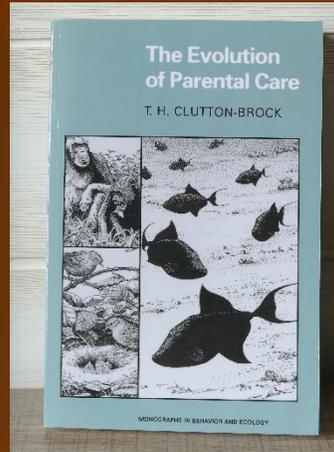
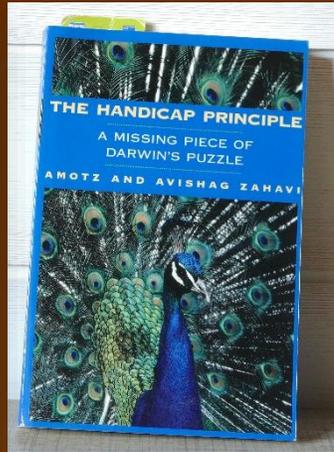
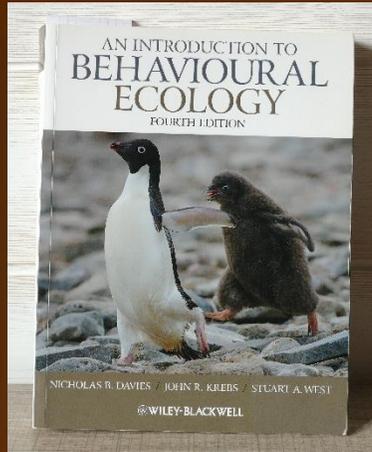
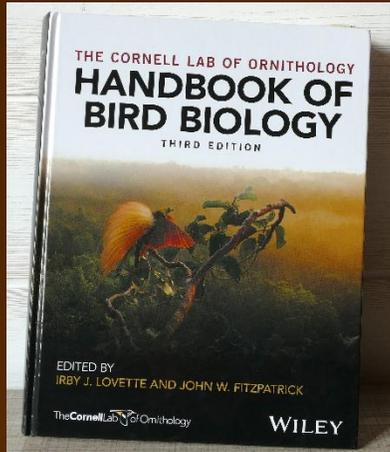
Problèmes:

- Comment savoir si le site est bon ou meilleur que tel autre ?
- Qu'est-ce qui – a priori – donne la valeur d'un élément de choix ?
(densité des proies ? taille ? facilité de capture ? nature ?...)

Contraintes :

- Evaluer plusieurs sites (éléments de comparaison)
- Passer du temps à évaluer









merci de votre attention

