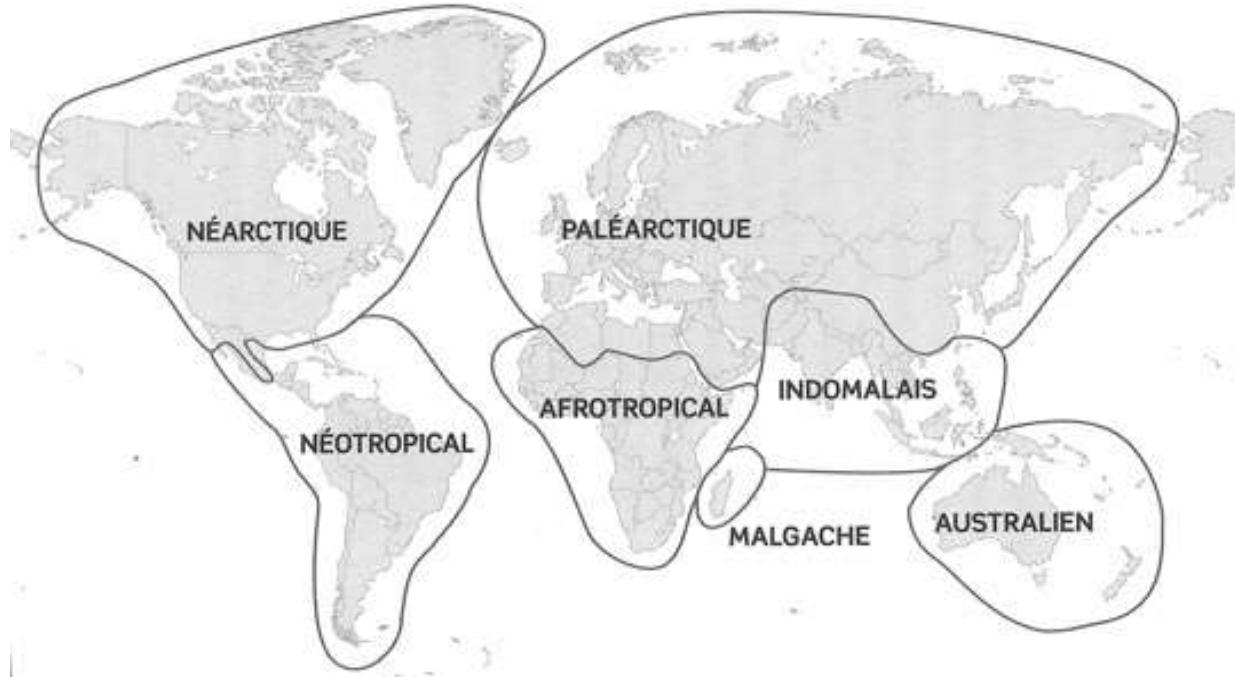


# Les grandes zones biogéographiques

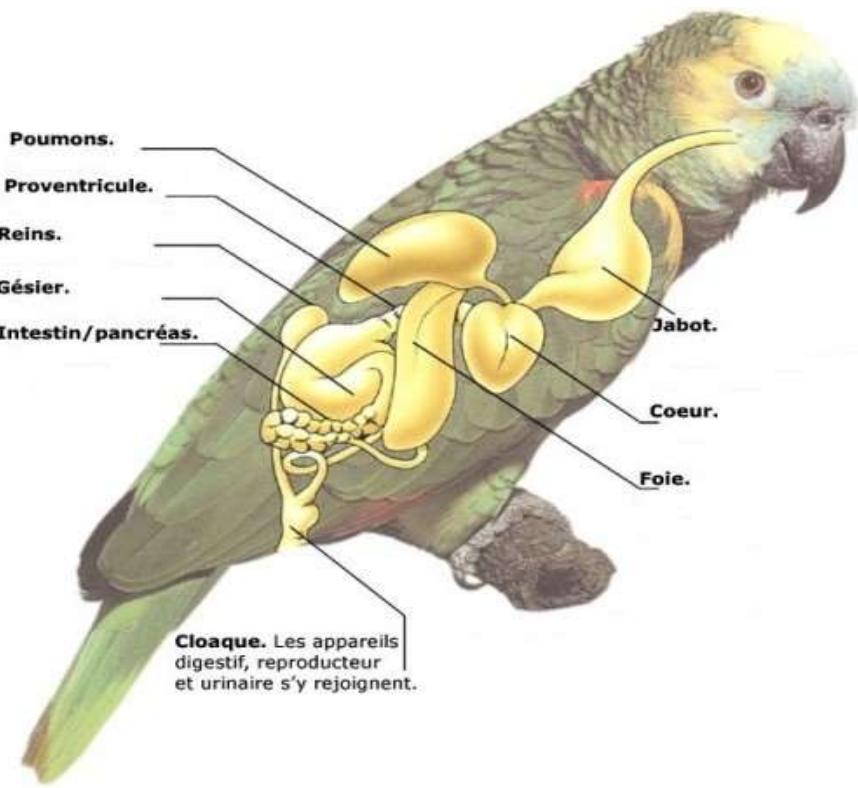


- 7 zones abritent assemblages d'espèces animales ou végétales distinctes
- reflètent histoire passée de la Terre surtout éclatement Pangée: 250 millions d'années et dérive continents
- néarctique + paléoarctique = holarctique
- Similitude: Eurasie et Amérique Nord séparés que depuis 65 millions d'années et restent en contact par détroit de Behring

# LA REPRODUCTION

## SEXAGE

- ✓ organes génitaux externes: représentés par **cloaques**
- ✓ indispensable pour éleveurs: former couples
- ✓ Important: programmes reproduction, réintroduction, vétérinaires: maladies liées au sexe



✓ sp **dimorphiques**: aspects physiques visuellement différents entre M et F →  
Exp: poule et coq.

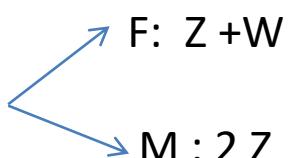
✓ Différences:

- Plumage: perroquets
- couleur de l'iris: Cacatoès.
- taille/forme/couleur du bec ou de sa cire: perruches
- autres caractères: appendices particuliers : crête coq

✓ Sp **monomorphiques** : pas de différence physique entre M et F

✓ Comportement → sexe : M monte sur F + chant du M différent

✓ autres méthodes de sexage:

- technique des chromosomes
  - technique d'endoscopie: micro-caméra introduite par flanc: visualiser organes génitaux internes
  - technique ADN: tests génétiques: mettre en évidence des gènes différents entre M et F
- 

## formation du couple

- Pas facile à faire
- bonne entente entre partenaires: nécessaire
- signes de mésentente :
  - poursuite fréquente de l'1 par l'autre
  - cris permanents
  - Picage
  - Blessure
- signes d'une bonne entente:
  - toilette mutuelle
  - partage de nourriture
  - Chant
  - parade et cour du mâle
  - repos côte à côté →



# accouplement

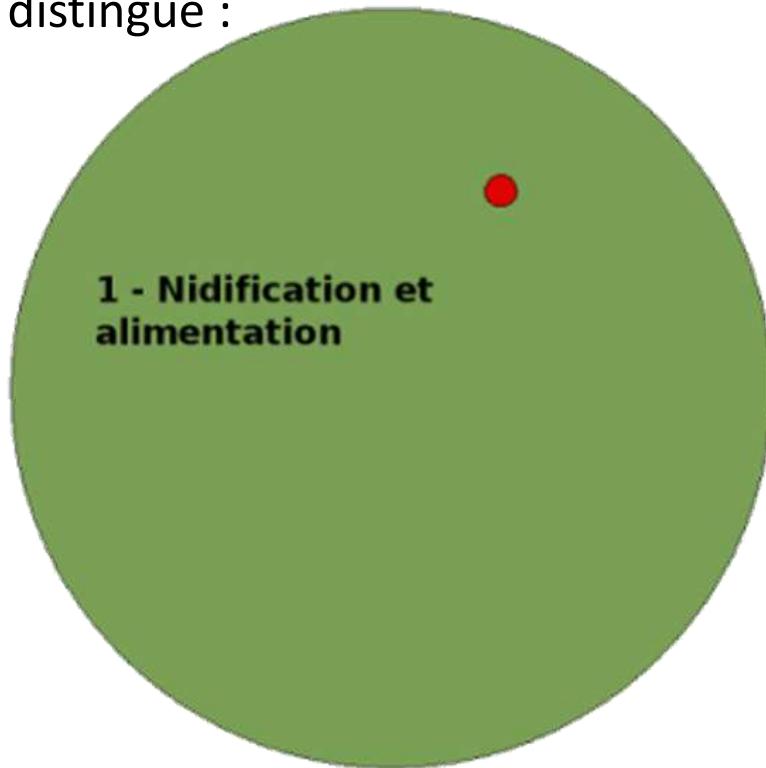
- périodes reproduction: nombreux paramètres:
  - durée du jour
  - Température
  - Alimentation
  - présence de congénère de sexe opposé
  - précocité du printemps
  - latitude : printemps est bien plus en avance dans le sud que dans le nord
  - nature proies capturées pour oisillons
- période accouplement: printemps-été
  - Grossissement organes sexuels: poids ovaire gauche augmenter de 1500 fois
  - nourriture abonde:
    - F besoin de surplus de nourriture
    - oisillons inexpérimentés trouvant facilement alimentation
  - saison de nidification commence + ou -tôt
- si oiseau perd sa ponte!: faire une 2<sup>ème</sup> =ponte de remplacement
- 1ponte/an mais jusqu'à 5 couvées et même plus pour pigeon biset
- se passe en plusieurs phases:
  - parade nuptiale → M séduire F grâce à chants ou attitudes particulières.
  - F réceptive: M grimpe sur F → contact entre les 2 cloaques → fécondation.

# parades nuptiales

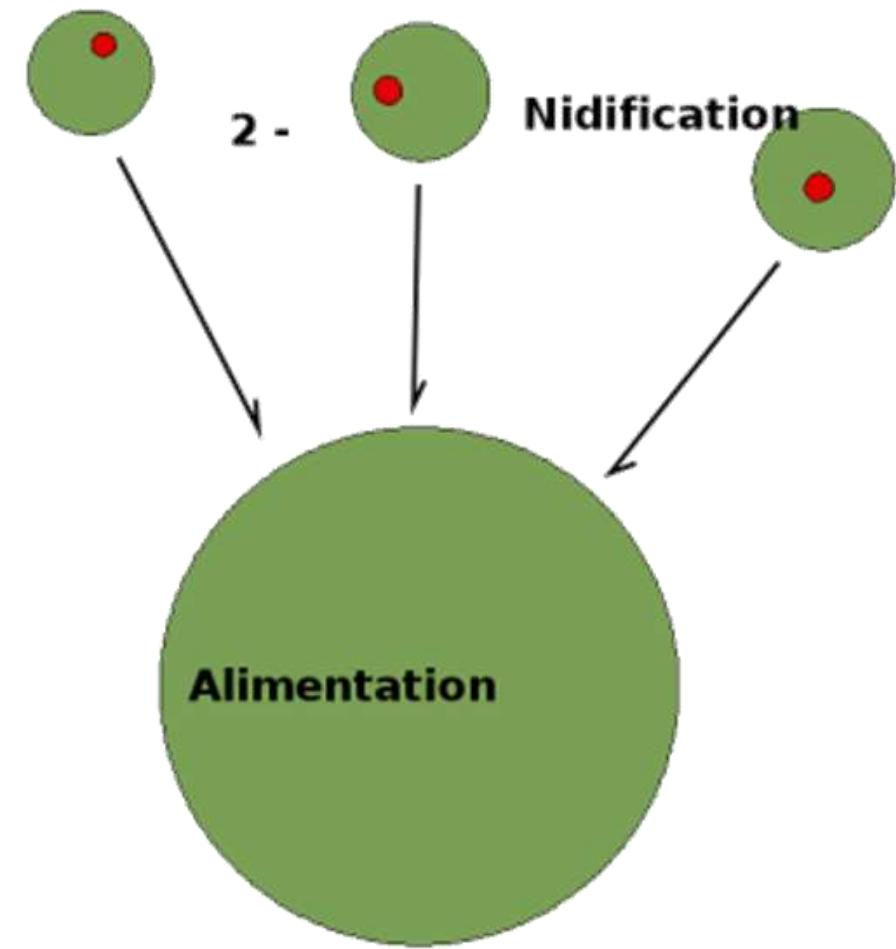
- Objet: faciliter les rencontres et faire **coïncider** cycles des 2 partenaires.
- **Manifestations sonores :**
  - ✓ • chant: propre à chaque sp
  - ✓ • claquements d'ailes (pigeons, Hibou des marais...) ou bec (Cigogne)
  - ✓ • bruits de plumes (Bécasse)
  - ✓ • tambourinages (pics)
- **visuelles :**
  - ✓ • vol particulier (rapaces, moineau domestique...)
  - ✓ • ornements du plumage (Chardonneret...)
- **gestuelles :**
  - ✓ • frottements de becs (Hérons, Effraie)
  - ✓ • grattages de plumes
  - ✓ • danses (Grue)
- **comportementales :**
  - ✓ • apport de matériaux: construction du nid ou offrande de nourriture (sp monogames).
  - ✓ parades: pratiquées par l'un des partenaires (le chant, par exemple) ou par les 2 (danse des Grèbes huppés). parfois collective: canards

## **nid ou nichoir**

- assez grand pour pouvoir y accueillir le couple
- Chant: délimiter un territoire
- M arrive le 1<sup>er</sup> sur lieux de nidification: avertir oiseaux de même sp d'occuper le terrain
- individu incapable de tenir un territoire ne se reproduit pas.
- On distingue :



Le territoire utilisé pour la reproduction ET la recherche de nourriture.  
C'est le cas de la majorité des passereaux, des pics, par exemple.

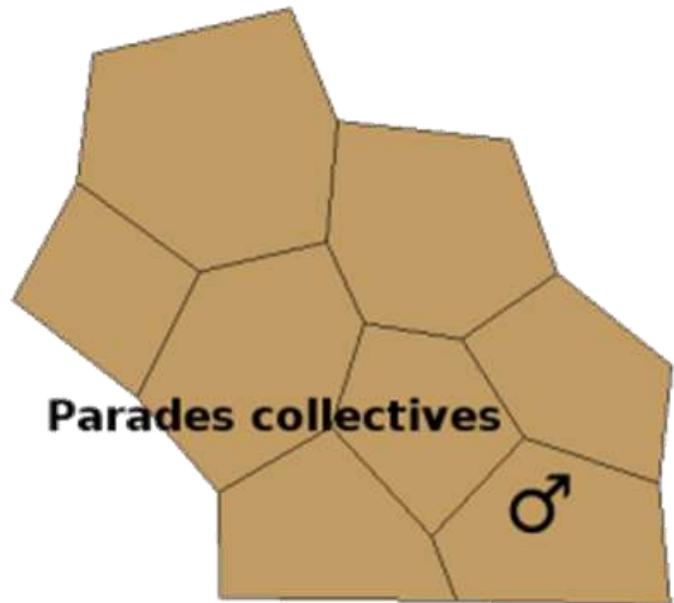


Le territoire réservé à la reproduction, comme chez les cygnes ou les busards.

Dans ce cas, les zones de recherche de nourriture peuvent être communes à plusieurs couples.

**3 -**

### **Nidification**

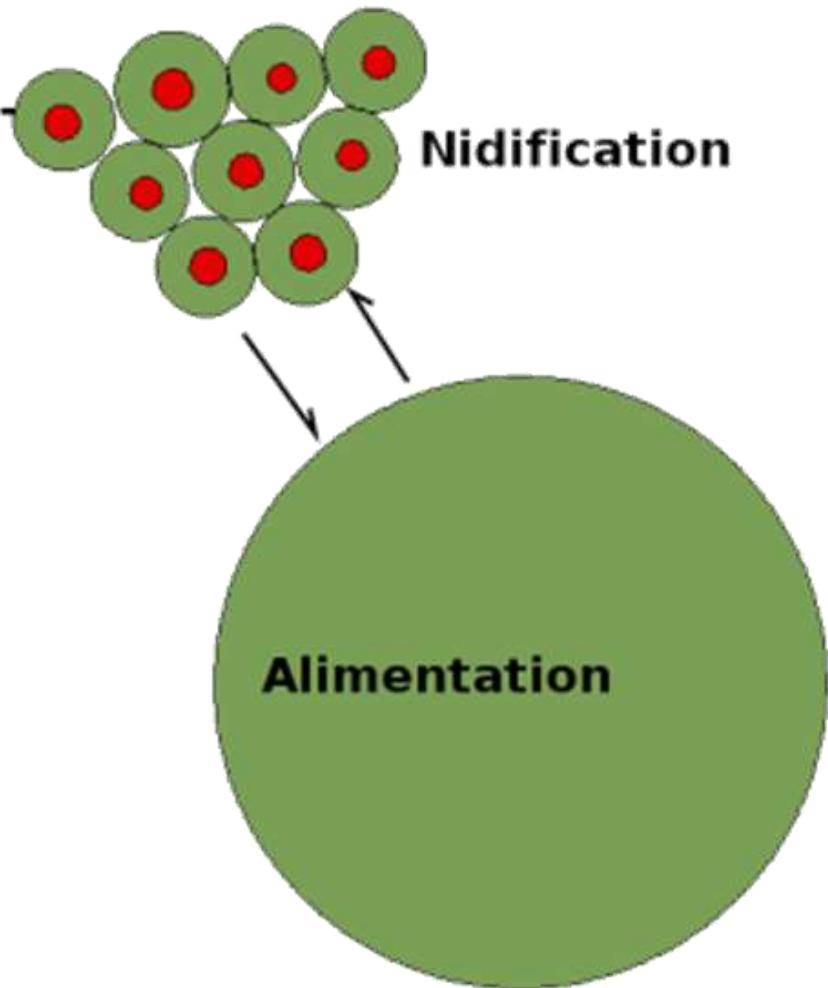


### **Parades collectives**

Les territoires utilisés pour les parades nuptiales.

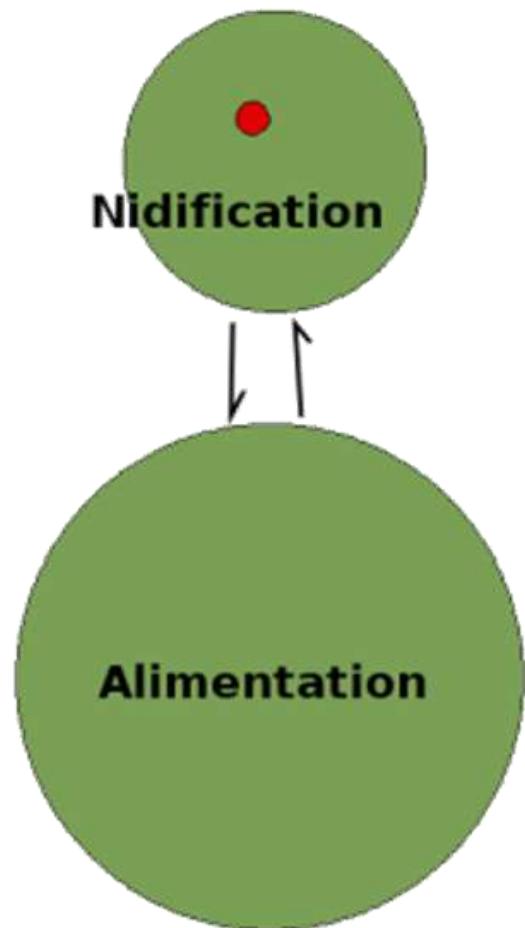
On appelle « arènes » les espaces réservés aux parades des Tétras, par exemple.

4 -



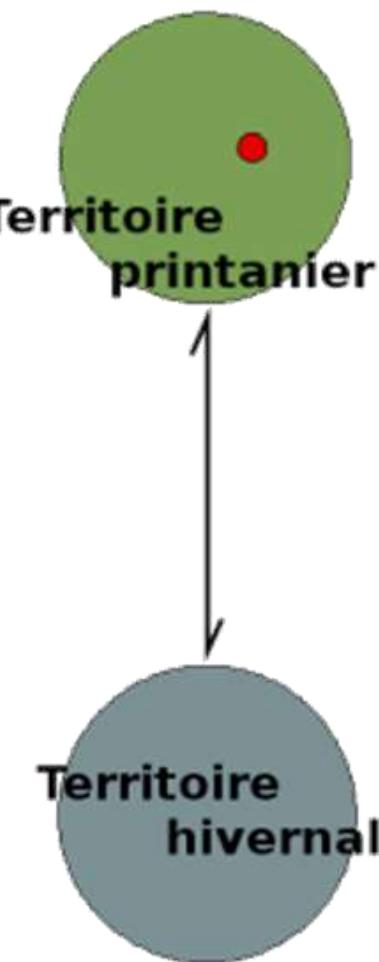
Chez les espèces grégaires, le territoire peut être limité au nid et à ses abords directs, comme chez les hérons, les cormorans, les mouettes, qui vivent en grandes colonies.

5 -



Quelques espèces ont un territoire réservé à la reproduction et un second pour se nourrir. La formule est assez rare. C'est celle adoptée par le Pinson maritime (Amérique du Nord), par exemple.

6 -



Pour finir, certaines espèces ont un territoire printanier pour la période de reproduction et un territoire hivernal destiné seulement à l'alimentation (Pie-grièche grise, Rougegorge).