Les regroupements chez les oiseaux

# Introduction

Chez de nombreuses espèces → regroupements très frequents

Existe des variations en fonction :

* De la période de l’année
* Du contexte (reproduction, non reproduction)
* De l’âge des individus
* Du sexe

→ beaucoup d’études pendant la période de reproduction (oiseaux + souvent visibles)

⇒ présence d’un nid (structure fixe), moyen de parade pour le mâle

→ diversité des relations intra-spécifiques

⇒ **comment les individus d’une même espèce se répartissent l’espace ?**

Questions :

* Que se passe t-il en dehors de la reproduction ?
* Que se passe t-il pendant la phase juvénile ?
* Que se passe t-il sur les sites d’hivernage ?
* Que se passe t-il pendant les migrations ?

# I. Les regroupements dans le contexte de reproduction

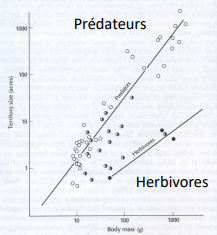
## Les mosaïques de territoires

→ espace défendu contre intrusion de congénère(s) = lieu de vie

⇒ comportement **agonistique** = tout comportement qui intervient dans la mise en place des relations dominance/subordination

* Territoires les + simples peuvent correspondre à la défense d’une seule ressource
* Nombre & taille des territoires varient au cours de la saison de repro en lien avec le nb de fleurs et la prod° de nectar *exemple : Colibri roux*
* En début/fin de saison repro = peu de fleurs → territoires avec des grandes surfaces
* Pendant le pic de floraison → beaucoup de petits teritoires
* Peut aussi représenter l’espace de vie d’un oiseau

Comportements particuliers (*mésange charbonnière, pinson des arbres, rouge gorge)* :

* Chants territoriaux = « marquage » sonore de l’espace de vie
* Reconnaissance des voisins
* Plus grande tolérance vis-à-vis des voisins/inconnus

Taille du territoire varie en fonction

* De l’espèce
* Des besoins énergétiques → prédateurs ont des territoires + grands que les herbivores
* De la masse corporelle

*Exemples :*

*- labbe pomarin: de 19 à 45 hectares en fonction de la densité des proies (lemmings)*

*- souimanga à ailes dorées : le territoire est plus petit si la densité des fleurs et donc de nectar est importante*

⇒ densité des compétiteurs est aussi un élement important

## Les colonies de reproduction

*Ex : Fous de bassan* → distance intraindividuelle très faible ⇒ tous les oiseaux au même endroit (= voisins du nid restent les mêmes)

⇒ chaque individu défend un espace : **le nid**

*Ex : manchots empereurs* → reconnaissance individuelle basée sur les caractéristiques des vocalisations

*Ex : les tisserins communautaires* → nid collectif composé de nids individuels juxtaposés : chaque couple possède un espace

⇒ comportements de coopération dans la construction du nid (protection chaleur/froid)

⇒ structure pérenne

## Les groupes communautaires

*Ex : merle métallique* → groupes correspondant à des familles (jeunes de l’année précédente restent dans le groupe et aident les parents à nourrir et protéger les jeunes de l’année d’après) ⇒ helpers

# II. Les groupements en dehors du contexte de reproduction

## Les groupements diurnes

* Réduire la pression de prédation   
  *Exemple : étourneau sansonnet : en présence d’un prédateur → diminution de la distance interindividuelle pour que le groupe soit + compact*
* Effet dilution   
  *Exemple : autruches → 1 qui surveille pendant le repas*
* Besoin social ?

### A. Les groupements alimentaires

*Charognards* ⇒ nourriture imprévisible et ponctuelle → vol pour informer

*Avocette* ⇒ pêche collective

*Merle* ⇒ ligne de chasse

### B. Les groupements de repos

*Vanneaux huppé* → repos + toilette

## Les regroupements nocturnes

Nombreux exemples : *étourneaux, hérons, ibis, caciques, aigrettes…*

Plusieurs espèces peuvent se rassembler : 15 millions d’oiseaux sur les rives du Mississipi

* Résister au froid ?
* Transmettre des informations ?

## Les groupements de migration

*Hirondelles, sternes, grues, bernaches* → jeunes suivent les parents

# III. Les facteurs de variations

1. Saisonnières   
   *mésanges : hiver en groupe et printemps territoriaux*
2. Age   
   *Vacher (espèce parasite) : après l’envol, les jeunes se regroupent et peuvent passer une année sans contact avec des adultes*
3. Sexe  
   *Etourneau sansonnet → migration de printemps : mâles arrivent 2 semaines avant les femelles sur les sites de repro en Europe du nord  
   Fou de bassin (pop nord américaine) → femelles quittent la colonie deux semaines avant les mâles pour rejoindre les sites d’hivernage*
4. Moment de la journée → système complexe de fusion-fission  
   *corbeaux se rencontrent sur des sites alimentaires en petits groupes et rejoignent + tard des groupes + larges*→ *sites peuvent être distants de plus de 100 km*

# IV. La diversité des regroupements

*Exemple : étourneau* → populations sédentaires ou migratrices ⇒ phénomène social complexe

# Conclusion

Difficile de qualifier une espèce par 1 type de regroupement

→ différences interspécifiques

→ différences intraspécifiques

Nombreuses variations possibles (saison, journée, âge, sexe, population…)