

# FORMATIONS 2020

## Reconnaître les oiseaux de Bretagne

Séance 1 : Présentation

# Sommaire



01 / TOUR DE TABLE

LES OISEAUX  
Généralités

/ 04

02 / STRUCTURE & OUTIL

Le GEOCA, l'Observatoire Régional  
de l'Avifaune

QUIZ

/ 05

03 / FORMATION

Déroulé, dates, lieux



Observatoire Régional de l'Avifaune  
| Bretagne

# TOUR DE TABLE



# STRUCTURE & OUTIL

Le Groupe d'Etudes Ornithologiques des Côtes d'Armor

L'Observatoire Régional de l'Avifaune



# Le Groupe d'Etudes Ornithologiques des Côtes d'Armor (GEOCA)



Créé en 1991

Association de loi 1901

Les principales actions :

Etudes et Enquêtes

Avis/Militantisme

Animation/Sensibilisation



# L'Observatoire Régional de l'Avifaune

## Qu'est ce que c'est?



**Impulsé par l'état et la Région Bretagne**

**Piloté par Bretagne Vivante et le GEOCA**

**DYNAMIQUE COLLECTIVE**

**Outil fédérateur pour la thématique Oiseaux**



# L'Observatoire Régional de l'Avifaune

## Principaux objectifs



**RASSEMBLER** les connaissances et les données existantes

**LES GROUPER** en réseaux communs

de manière à les rendre

**ACCESSIBLES à tous**



**CONSEILLER** et **PROPOSER**

des **METHODOLOGIES** de **GESTION** et de

**CONSERVATION** adaptées

aux questions posées par

les acteurs de

l'environnement



**PROPOSER** la mise en place

d' **ETUDES, ENQUETES, OUTILS,**

**FORMULER DES AVIS** permettant

de répondre aux questions qui

se posent sur l'avifaune



# LA FORMATION

Déroulé, Dates, Lieux



# Séance 1

Mardi 3 Mars 2020  
De 18H30 à 20h30

# Séance 2

Samedi 14 Mars 2020  
De 9h à 12h



## PRESENTATION DE LA FORMATION & GENERALITES SUR LES OISEAUX

(En cours)



## PRÉSENTATION DES OISEAUX DES JARDINS

Biologie, écologie, morphologie,  
comportement



## SORTIE DANS LE PARC DE PLOUFRAGAN

Décrire les oiseaux observés, pouvoir  
les pointer sur une carte, les nommer,  
écouter les chants, ...

## Séance 3



**JEUDI 26 Mars 2020**

De 18h30 à 20h30



### **PRÉSENTATION DES OISEAUX FORESTIERS**

Difficultés du milieu forestier,  
Biologie, écologie, morphologie,  
comportement des oiseaux des forêts

## Séance 4

Samedi 4 Avril 2020

De 9h à 12h



### **SORTIE AU PARC DES CHATELETS (PLOUFRAGAN)**

Décrire les oiseaux observés, pouvoir  
les pointer sur une carte, les nommer,  
écouter les chants, ...

## Séance 5

Mardi 28 Avril 2020

De 18h30 à 20h30



### **PRÉSENTATION DES OISEAUX D'EAU ET DE MER**

Biologie, écologie, morphologie,  
comportement des grandes familles  
d'oiseaux d'eau



## Séance 6



Samedi 16 Mai 2020

De 11h à 17h

## Séance 7

Mardi 26 Mai 2020

De 18h30 à 20h30

## Séance 8

Samedi 6 Juin 2020

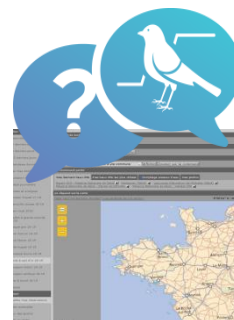
De 9h à 12h



### SORTIE au SILLON DE TALBERT

11h/12h : Rencontre avec le conservateur  
de la réserve

13h30/17h : Terrain sur le Sillon



### PRÉSENTATION DE FAUNE BRETAGNE et DES OUTILS NATURALISTES

À quoi ça sert?



### SORTIE RNN BAIE DE ST BRIEUC

Continuer à travailler les critères de  
détermination, rentrer des données  
sur Faune Bretagne à l'aide du  
formateur, ...



## JOURNEE DE CLOTURE CAP FREHEL

### Séances 9 & 10

Samedi 20 Juin 2020  
De 9h à 17h



Se balader dans différents milieux : jardins, landes, forêts, bord de mer, ...

Reconnaître les oiseaux, les identifier au chant (ou en identifier quelques uns!), les rentrer dans la base de données, profiter du paysage, passer un bon moment tous ensemble!







Observatoire Régional de l'Avifaune  
| Bretagne



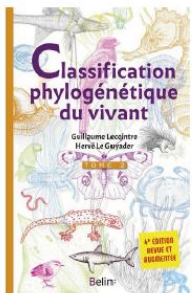
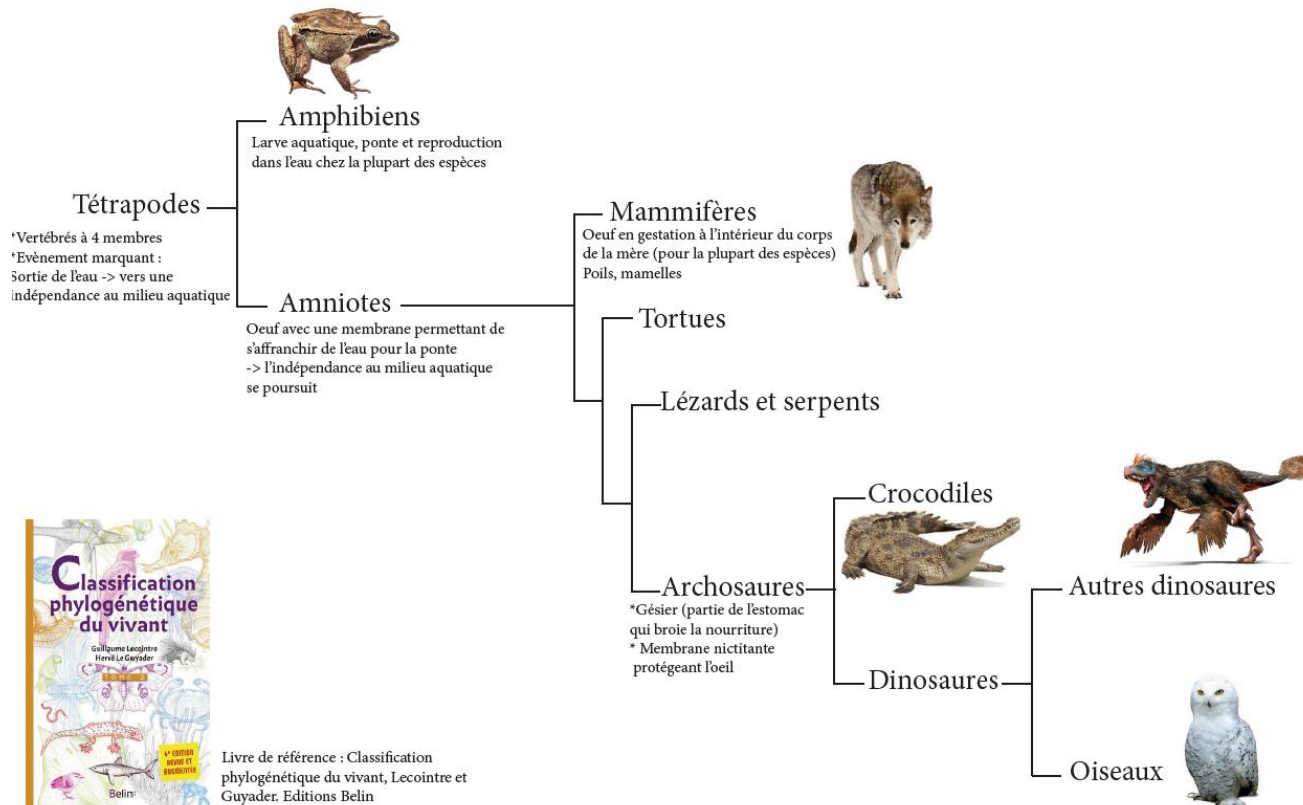
# LES OISEAUX

Généralités



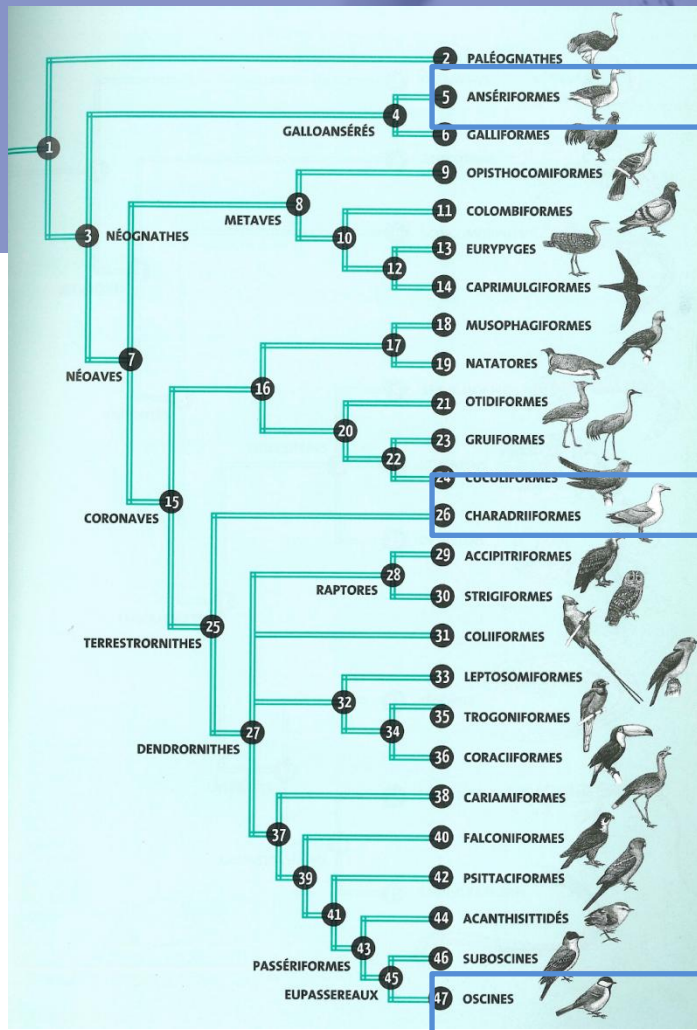
# Classification

## CLASSIFICATION SIMPLIFIEE DES PRINCIPAUX GROUPES DE TETRAPODES



Livre de référence : Classification  
phylogénétique du vivant, Lecointre et  
Guyader. Editions Belin

# Classification



Selon Linné (1735) : Hiérarchisation et regroupement selon ressemblances visibles



**Nom latinisé** (deux termes en italique) :

Effraie des clochers :

*Tyto alba*

*Genre espèce*





# Anatomie



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES IMPORTANTES CHEZ LES OISEAUX

### Le vol

Os petits et creux MAIS rigides  
Articulations des ailes soudées -> rigidité  
La queue sert de gouvernail  
Aérodynamisme -> Phénomène de Portance

### Le vol

Vol battu  
Vol plané





# Anatomie

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES IMPORTANTES CHEZ LES OISEAUX

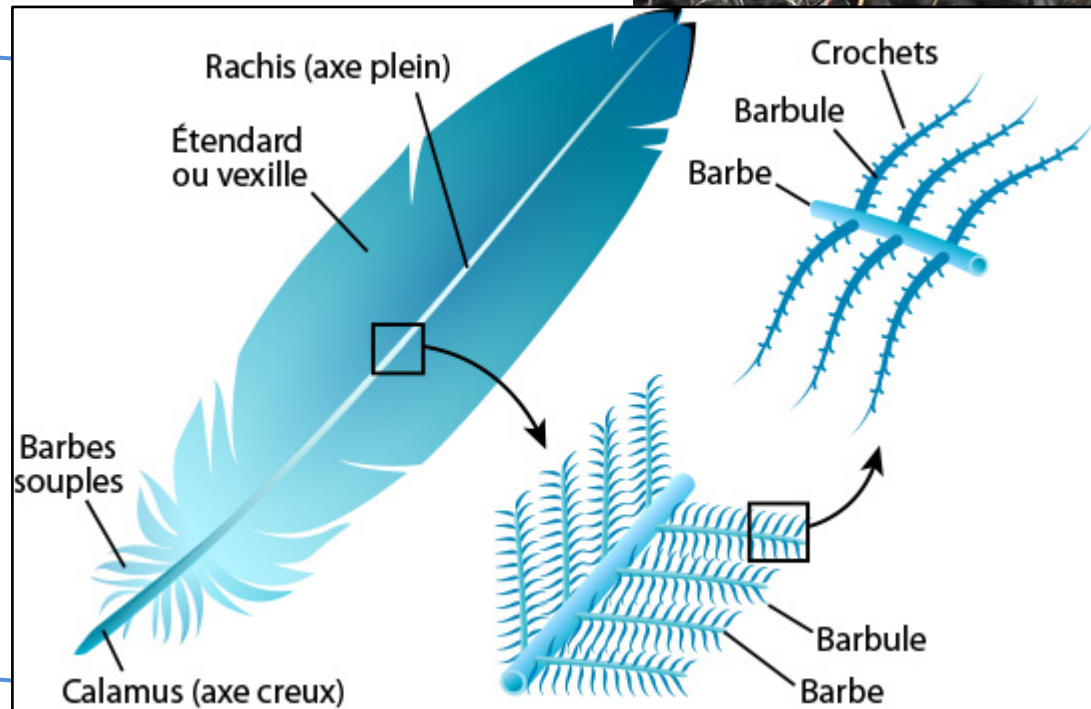


### Le plumage

Isole du froid et des intempéries  
Communication visuelle

### La mue

En général annuelle  
Énergivore



# Anatomie \_ cas particulier

## Les canards de surface

### Le plumage éclipse



# Anatomie

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES IMPORTANTES CHEZ LES OISEAUX

### Le bec

Indicateur du type d'alimentation  
Indicateur des différentes familles



**Carnivores**



**Charognards**



**Filtreurs**



**Omnivores**



**Insectivores**



**Piscivores**

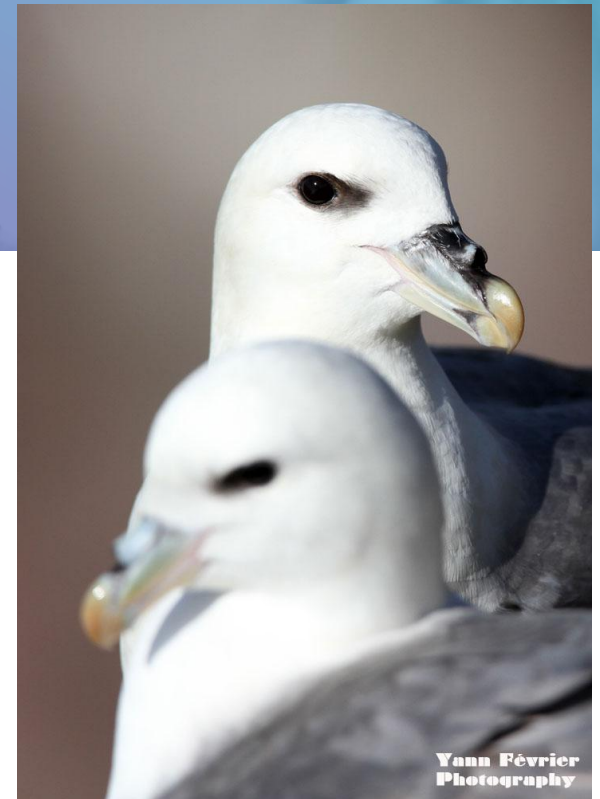
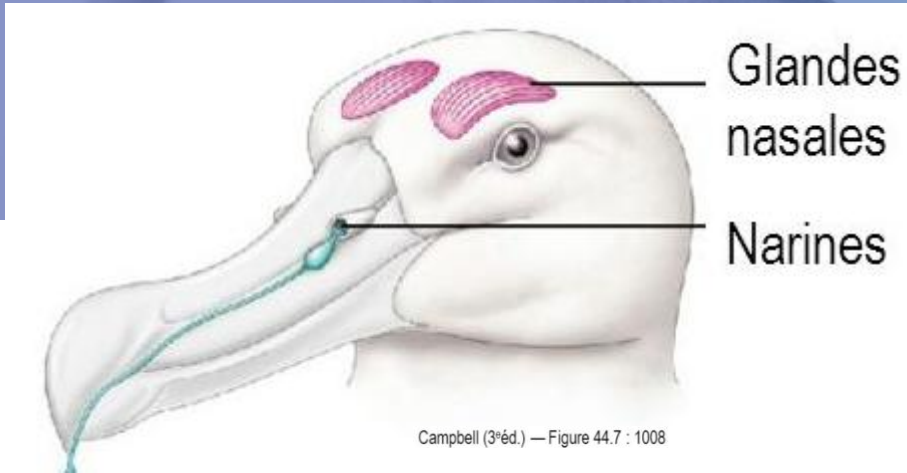


**Limicoles**



**Granivores**

# Anatomie \_ cas particulier



## Les oiseaux marins





# Anatomie

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES IMPORTANTES CHEZ LES OISEAUX

### Les pattes

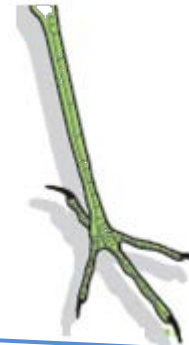
Indicateur sur le type d'habitat  
Indicateur des différentes familles



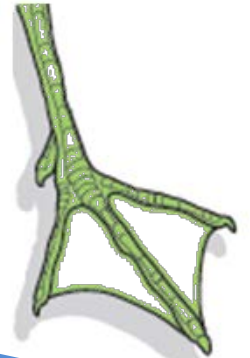
Grimpeurs



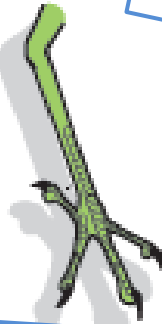
Rapaces



Echassiers



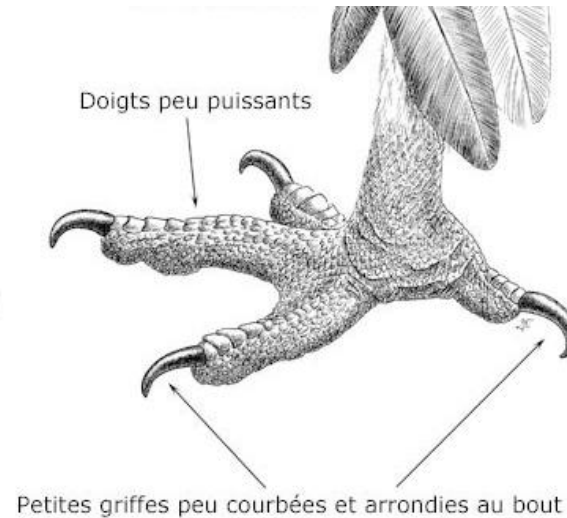
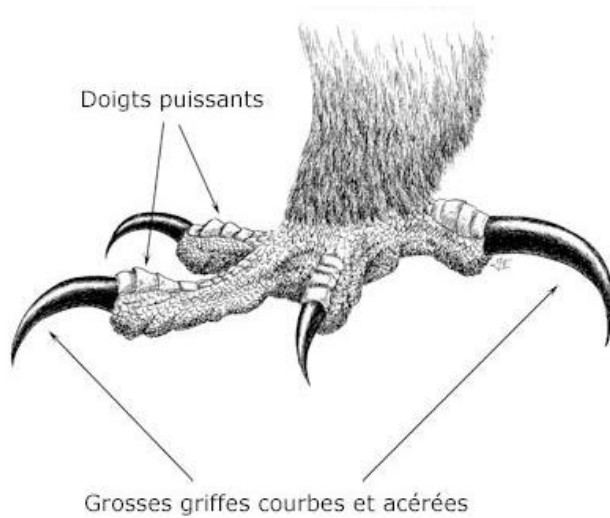
Palmipèdes



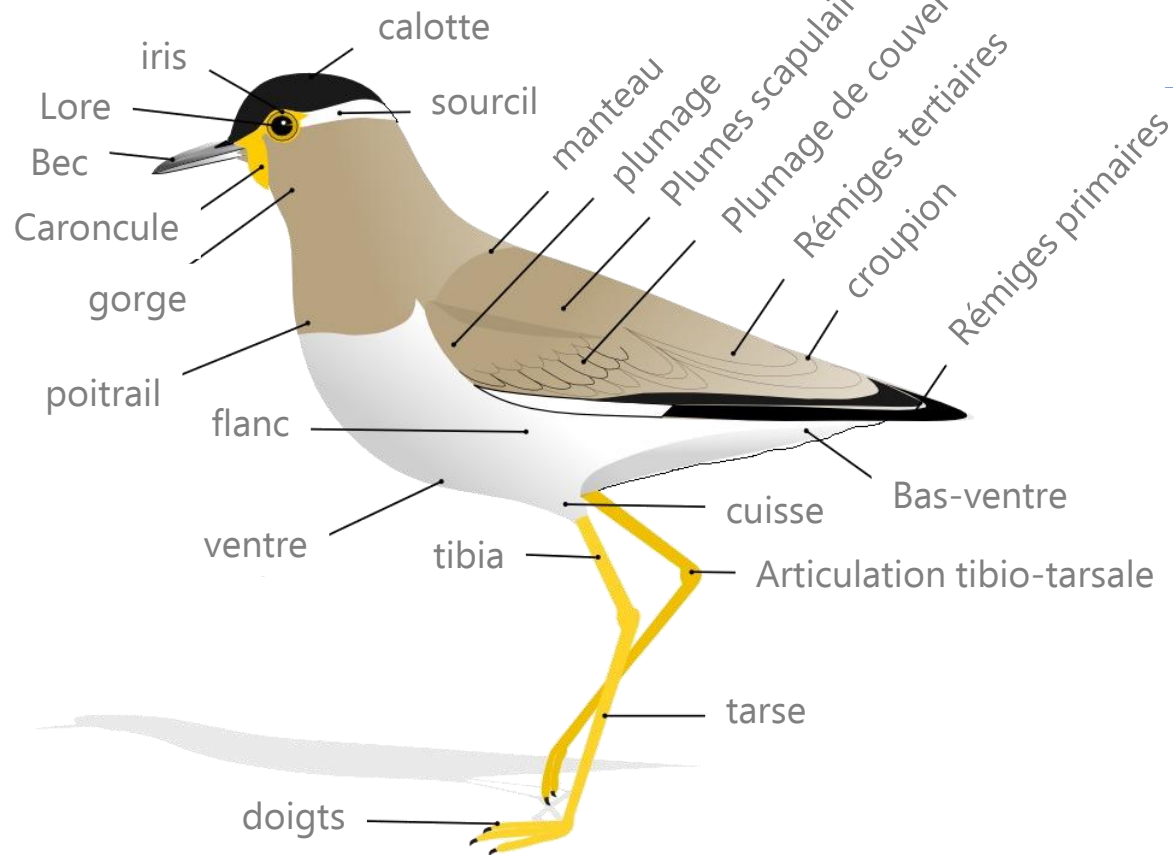
Les autres

# Anatomie \_ cas particulier

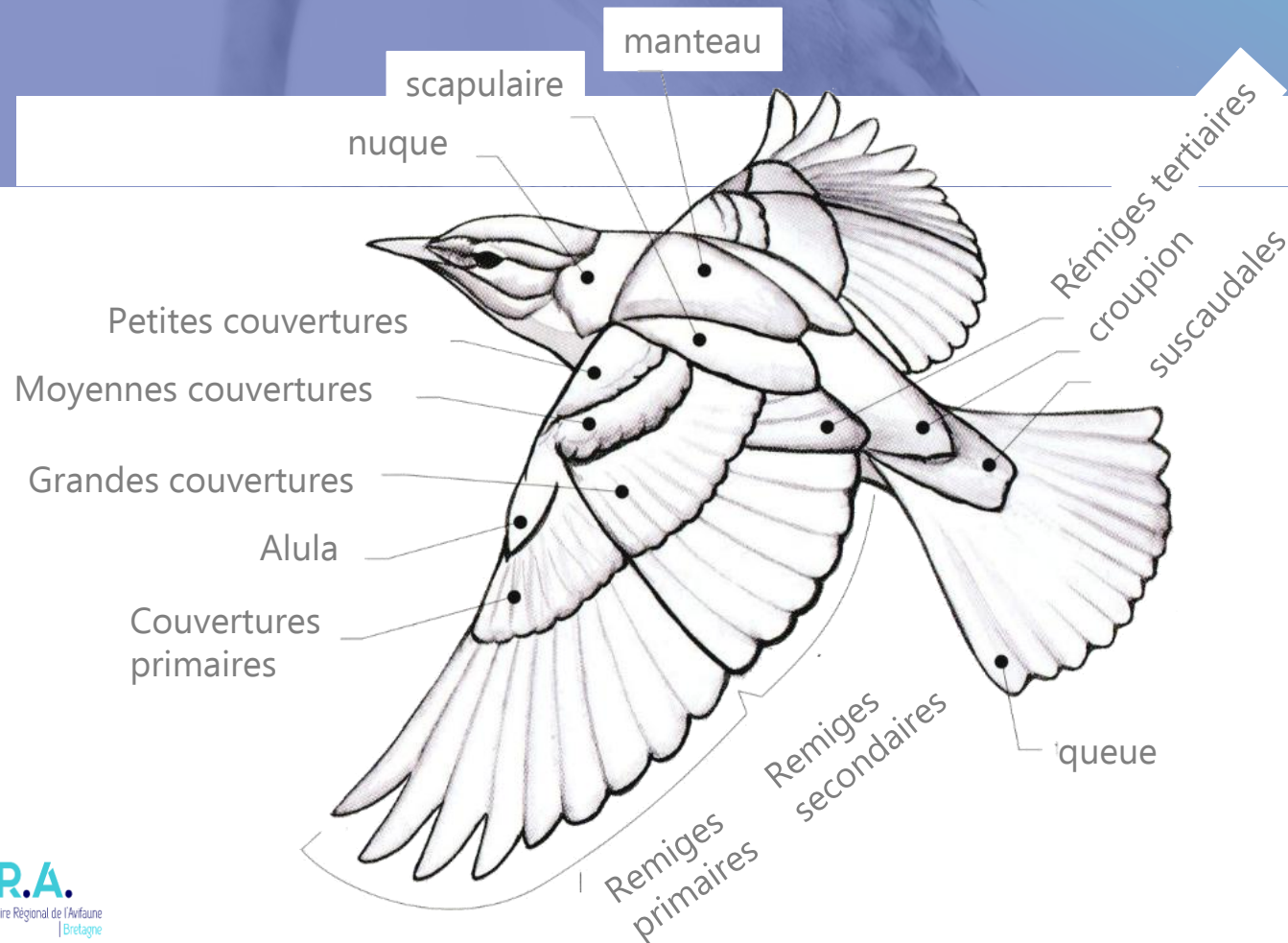
## Différences de serres entre Aigle royal et Vautour fauve



# Anatomie



# Anatomie





# Biologie générale

## Nidification

### Nidifuges vs Nidicoles

**Nid :** Construit / Rechargé chaque année

**Différents types de nids**

**Aires chez certaines espèces**



# Biologie générale Migration

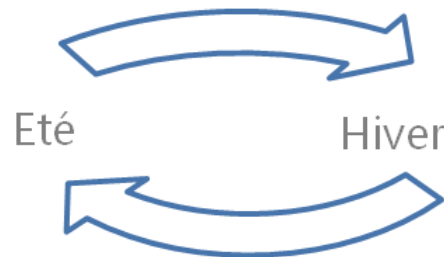
Migrateur vs sédentaire

Différents types de migration : totale, partielle, erratisme

Stratégie de migration : Adaptation à un manque de ressources alimentaires

**Migration postnuptiale** (ou d'automne) :

Vers les aires d'hivernage situées vers le sud de l'Europe et en Afrique



**Migration pré-nuptiale** (ou de printemps) :

Vers les aires de reproduction, septentrional



# Biologie générale Migration

## COMMENT LES OISEAUX MIGRENT?

Différents **types de vols**

Différents **types de repères**

- Etoiles
- Attraction terrestre (ondes ...)
- Repères visuels (apprentissage, transmission intergénérationnelle)

Différentes **stratégies**

- Migration diurne/nocturne
- Différentes heures



# Comment identifier les Oiseaux ?

## LES QUESTIONS À SE POSER LORS DE L'IDENTIFICATION

Est-ce possible d'avoir vu cette espèce :

- À cette **période** ?
- Dans ce **milieu** ?
- Avec ce **comportement** ?



### L'identification visuelle :

- Pas toujours possible (savoir dire « sp »)
- L'erreur est humaine mais sert de leçon
- Travail de groupe important
- Dépend du matériel (Jumelles vs longue-vue)



# Identification visuelle

## Que faut-il regarder chez un oiseau?

### La taille

(silhouette, longueur de cou, tête..)

### Le comportement

Façon de se déplacer, grégarisme...

### Le bec

Longueur, épaisseur, couleur, forme...

### La couleur = le plumage

Signes distinctifs

### Les pattes

Longueur, épaisseur, couleur, forme...

### La forme

Ramassé, longiligne...



=> **Grand gravelot** (addition de critères permet identification, rarement 1 seul critère)

# Identification visuelle

## La silhouette

Longueur, épaisseur, couleur, forme...

## La façon de voler

Rapidité, vol droit ou en zigzag, planés, amplitude...



## Les ailes : les marques alaires

Barres blanches

## La queue

Longueur, couleur, forme...

## Les pattes

Dépassent ou non de la queue

**Milan royal**

# Les pièges de l'identification visuelle

## LE PLUMAGE

Juvénile → Adulte



Bihoreau gris

Adulte

Pinson des arbres

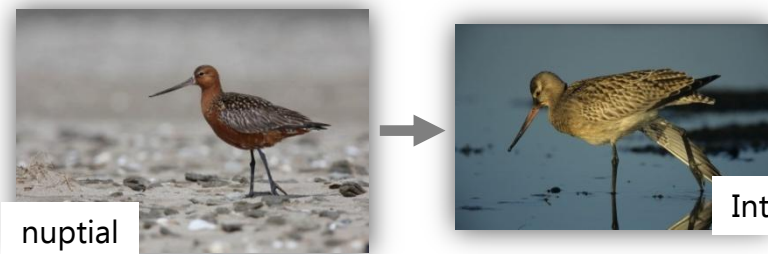
♂ → ♀

Dimorphisme sexuel

Detailed description: This block illustrates plumage changes. On the left, a grey heron is shown in two stages: a juvenile in flight with brownish plumage, and an adult perched on a branch with white and black plumage. On the right, a tree sparrow is shown in two stages: a male with a blue head and chest, and a female with a brown head and chest. Arrows indicate the progression from juvenile to adult and from male to female.

Variation en fonction de l'âge

nuptial → Internuptial



Barge rousse

Detailed description: This block illustrates seasonal variation. On the left, a nuptial male red curlew is shown with a reddish-brown head and neck. On the right, an internuptial female is shown with a more muted, brownish head and neck. An arrow points from the nuptial male to the internuptial female.

Variation **saisonnière**

# Les pièges de l'identification visuelle

## LA TAILLE

**Estimer les vraies tailles** (comparer aux éléments naturels)

S'aider d'observations d'**oiseaux à l'échelle** (répliques, cadavres, ...)

Attention à l'**effet d'optique** (longue vue)





## Le « Jizz »



**Apparence générale** = Forme + Taille + Comportement

Permet une **identification instinctive**

Repose sur la connaissance approfondie de l'espèce observée

# L'identification sonore

Souvent **la plus importante** (notamment période de reproduction)

Demande une **grande concentration** et une **expérience importante**

Savoir distinguer chant / cri de contact / cri d'alarme

Remise en question permanente et prudence (imitateurs, cris proches...)

**Souvent très complémentaire de  
l'observation visuelle**



Exemple  
isolé



Exemple  
chorus



# Généralités Costarmoricaines



**343 espèces** dans les Côtes d'Armor,

**75%** de l'avifaune bretonne (462 espèces),

**+ de 60%** de la diversité française (560 espèces),

**Environ 3,5%** de la diversité mondiale (environ 10 000 espèces)

Les nicheurs : **150** (1/3 des espèces)

Les migrateurs : **176**

Les hivernants : **167**

Les occasionnels : **108**

# Matériel pour l'observation

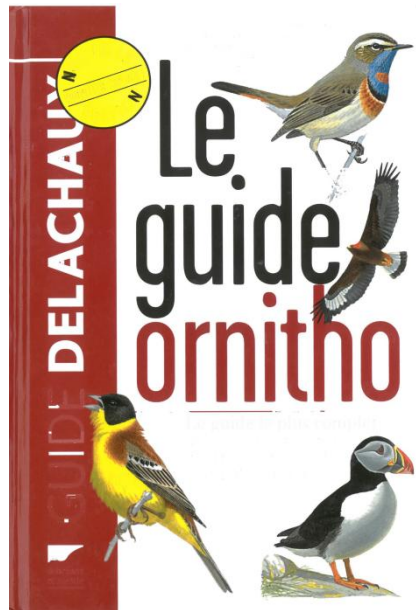
**UNE PAIRE DE JUMELLES**  
**UNE LONGUE-VUE** (en option)  
**UN GUIDE D'IDENTIFICATION**  
**UN CARNET ET UN CRAYON**  
**DES OREILLES**



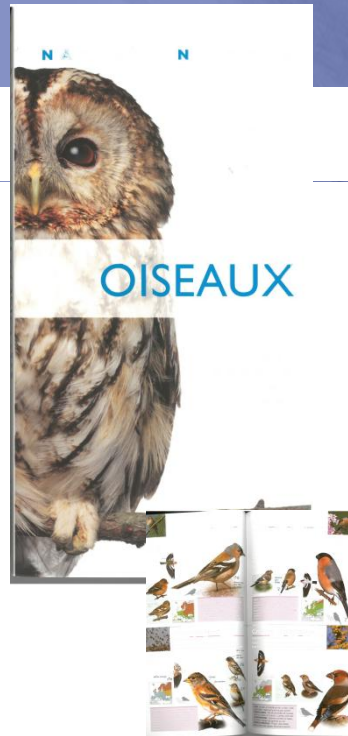


# Matériel complémentaire pour l'observation

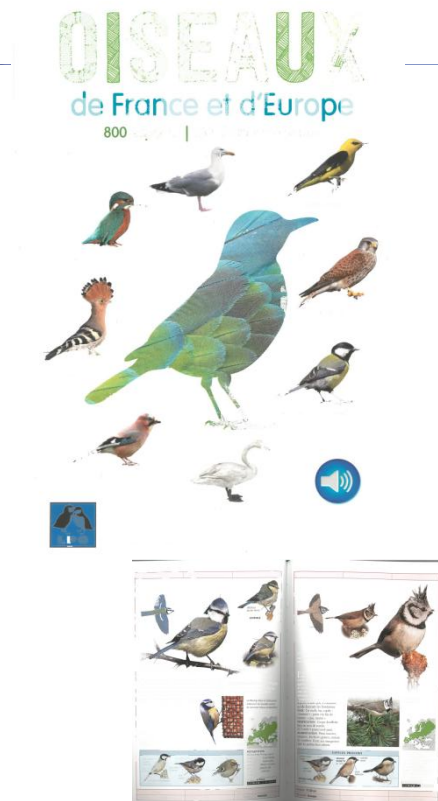
## LES GUIDES



+ de 900 sp

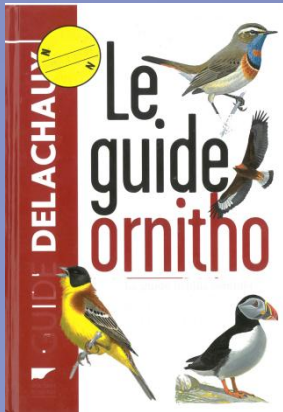


Larousse 300 sp



Larousse 800 sp





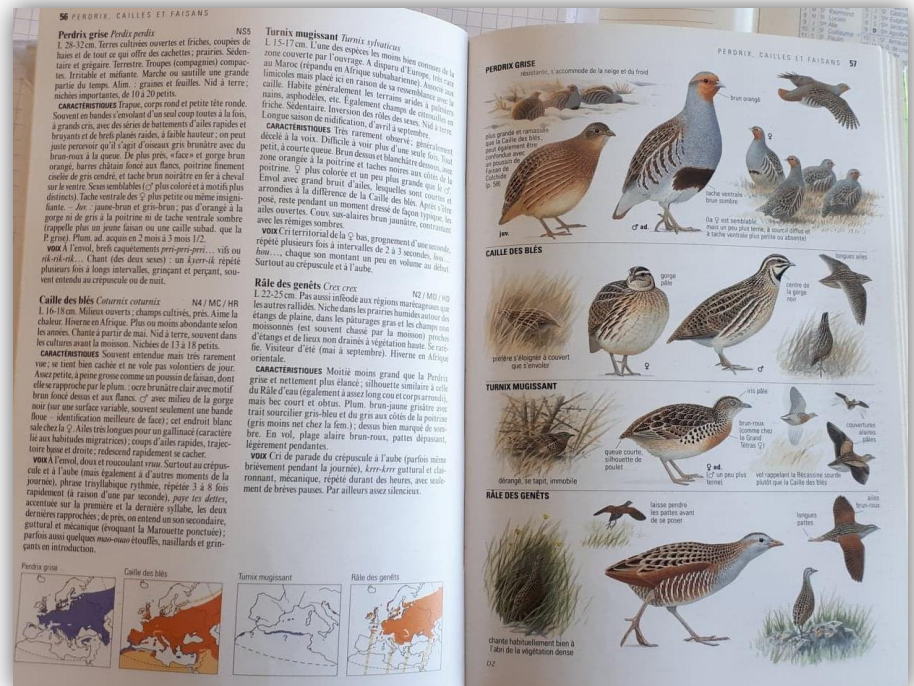
# Matériel complémentaire pour l'observation

## SAVOIR UTILISER SON GUIDE

**Reconnaissance visuelle + description**  
(milieu, caractéristiques, voix!)

**Répartition** en Europe

**Période** de présence





Observatoire Régional de l'Avifaune  
| Bretagne



19 rue de Gouesnou

BP 62132

29221 Brest cédex 2



02 98 49 07 18



contact@bretagnevivante.org



www.bretagne-vivante.org

