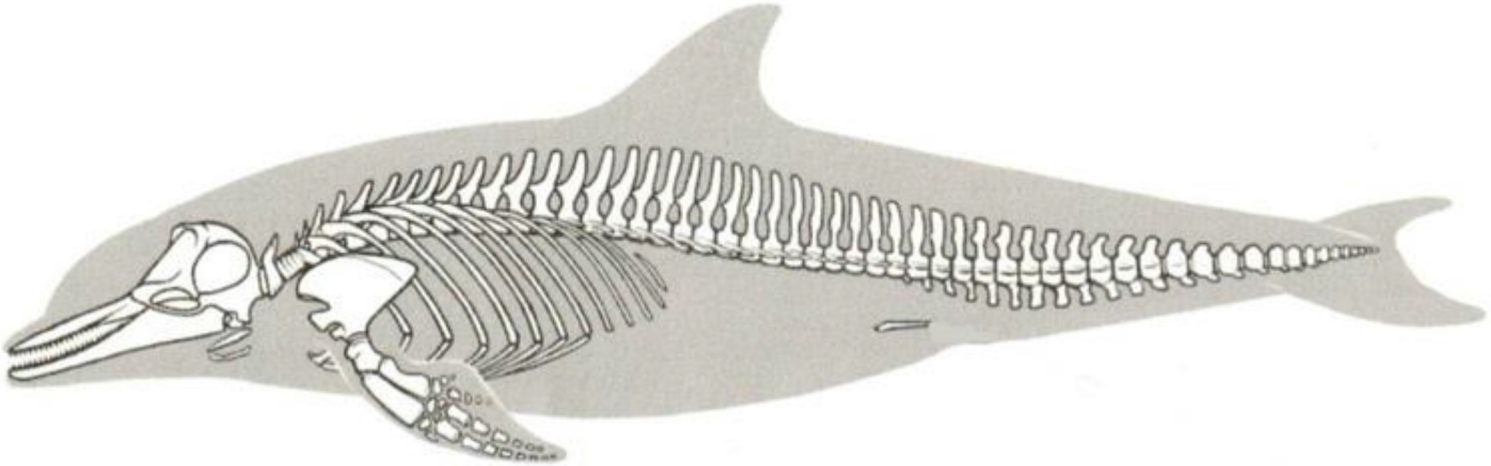
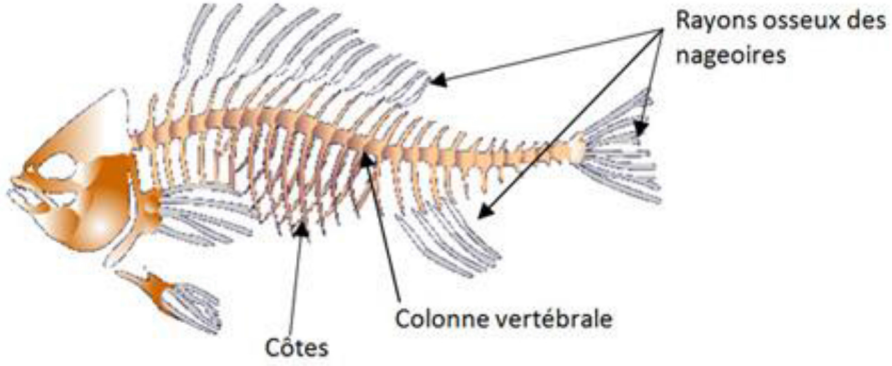
Proposition de séquence pour les P3-P4 : Classer les vertébrés osseux

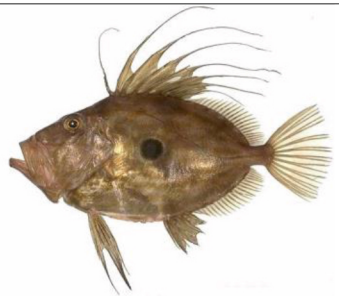
4.3

Dans cette séquence, proposée pour les classes de 3° et 4° primaire, les élèves classent les animaux vertébrés osseux sur la base d'attributs visibles à l'œil nu. C'est pourquoi vous ne trouverez pas dans les exemples choisis et observables au musée de zoologie les **requins** (squelette cartilagineux), les **crocodiles** (fenêtre temporale en forme de triangle) ni les **serpents et les lézards** (os carré mobile dans la mâchoire) formant les squamates.

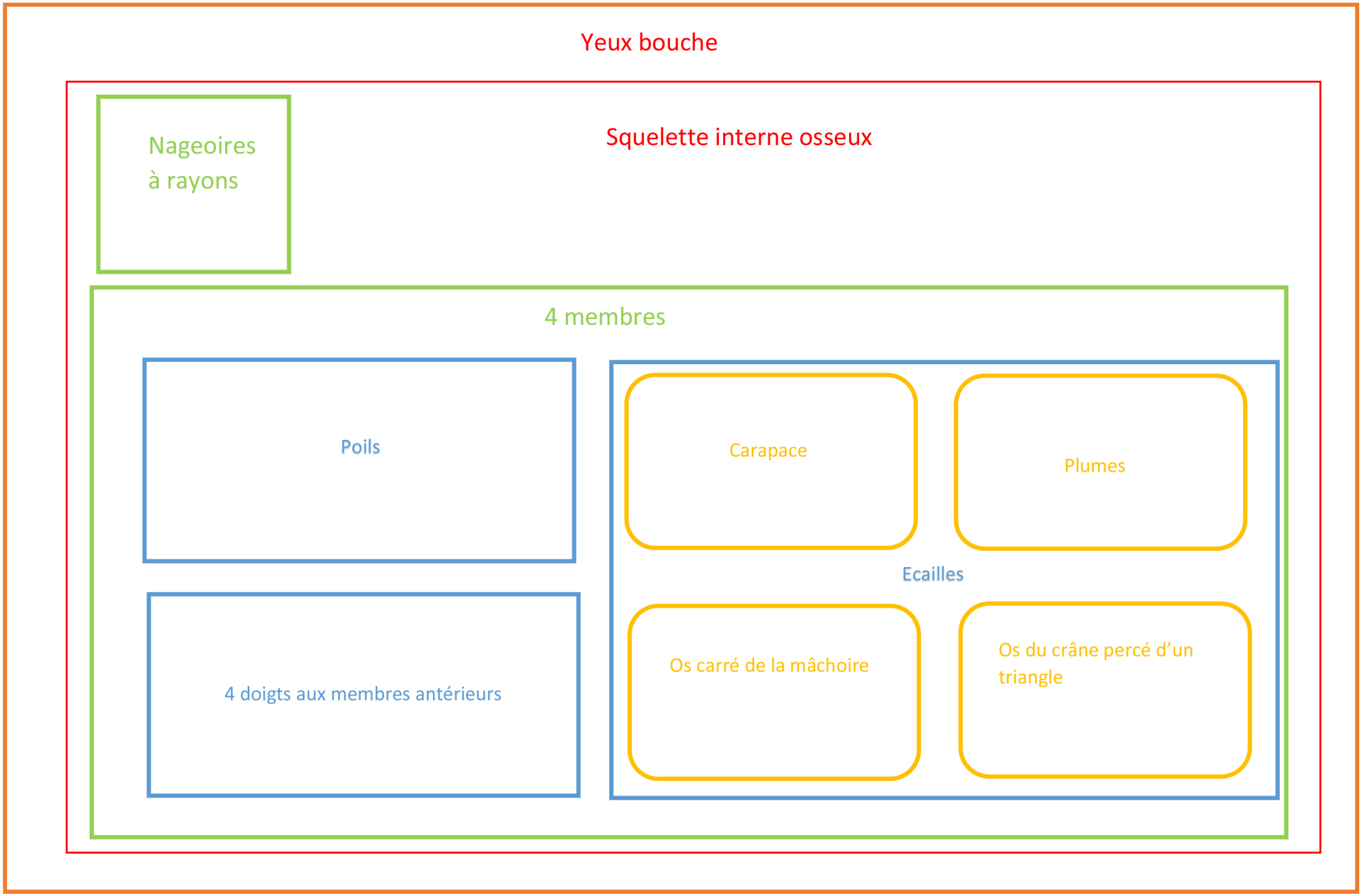
Il est intéressant de bien observer le squelette du dauphin et du rorqual pour comprendre pourquoi ces mammifères sont bien classés dans le groupe des mammifères et non dans celui des poissons (nageoires à rayons).





L'homme	Grenouille	Casoar à casque	Ornithorynque
Chimpanzé	Tortue verte	Crapaud du Suriname	Chauve-souris Roussette
Dauphin	Tigre	 Saint- Pierre	Hibou Africain
Porc épic	Rorqual commun	Dromadaire	Voilier

Attributs / 16 Animaux à classer	Yeux, bouche	Squelette interne osseux organisé autour d'une colonne vertébrale	Nageoires à rayons osseux	Ils ont (ou leurs ancêtres avaient) 4 membres	Peau couverte de poils	4 doigts aux membres antérieurs *Peau nue*	Peau et /ou pattes couvertes d'écailles soudées	Ecailles soudées sur les pattes, plumes sur le corps	Ecailles soudées recouvrant une carapace osseuse dorsale et ventrale	Ecailles soudées sur tout le corps et mâchoire comprenant un os carré	Ecailles soudées sur tout le corps Os de la tempe percé d'un triangle
Dromadaire											
Homme											
Tigre											
Ornithorynque											
Chauve-souris											
Rorqual											
Dauphin											
Chimpanzé											
Porc épic											
Crapaud du Suriname											
Grenouille											
Casoar à casque											
Hibou Africain											
Tortue verte											
Voilier											
Saint Pierre											


Yeux bouche
Nageoires à rayons
Squelette interne osseux
4 membres
Poils
4 doigts aux membres antérieurs
Carapace
Plumes
Ecailles
Os carré de la mâchoire
Os du crâne percé d'un triangle