
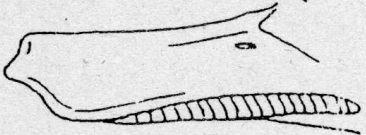



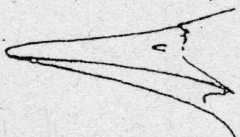
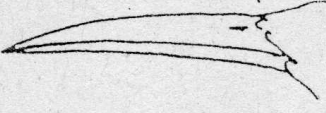


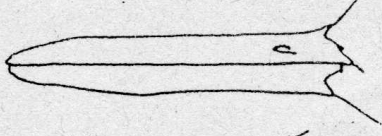



# LE BEC :

La partie osseuse des mandibules est recouverte d'un étui corné : la **RHAMPHOTHÈQUE**, qui peut être **simple** (formée d'une seule pièce par mandibule) : c'est le cas le plus fréquent, ou **composée** (formée de plusieurs pièces) : Procellariiformes, Pélécaniformes, Alciformes et Labbes. Dans ce cas, elle est remplacée périodiquement, et peut donc varier selon les saisons.

La forme du bec est en liaison avec le régime alimentaire.  
En voici quelques types :

- Long et pointu, en "poignard" :  → **Piscivores** (mangeurs de Poissons)
- Plat, à lamelles latérales :  → **Filtreurs** (mangeurs de graines et d'Invertébrés)
- Court et crochu :  → **Carnivores** (mangeurs de viande)
- Droit et fort; en "ciseau à bois" :  → **Creusent le bois** (mangeurs d'Invertébrés ou de graines dures)
- Court et conique :  → **Granivores** (mangent des graines)
- Fin :  → **Insectivores** (mangeurs d'Invertébrés)
- Fin, long et arqué :  → **Insectivores** (mangeurs d'Invertébrés dans les fissures)
- Court et largement fendu (grande bouche) :  → **Insectivores** (mangeurs d'Insectes capturés au vol)
- Très long et fort, droit ou arqué, vers le haut ou vers le bas :  → **Fouilleurs de vase** (mangent les Vers)
- Long, droit et dur :  → **Mallacophages** (mangent des Mollusques)
- Moyen et droit, parfois en "pioche" :  → **Omnivores** (mangent de tout, même des charognes)