

# Pièces calcifiées utilisées pour estimer l'âge des principales espèces de poissons du sud du golfe de Gascogne

E. Bellamy (1) ; N. Caill-Milly (2) ; M. Lissardy (2) ; K. Mahé (1)

(1) Pôle National de Sclérochronologie, Laboratoire Ressources Halieutiques, Boulogne sur mer

(2) Laboratoire Ressources Halieutiques d'Aquitaine, Anglet



La sclérochronologie, du grec "scleros" = pièces dures, "chronos" = temps, "logos" = étude, est la discipline s'intéressant à la croissance des organismes. Chez les poissons osseux, les estimations d'âge sont réalisées à partir de leurs pièces calcifiées et chaque année, ce sont quelques 35 000 pièces qui sont traitées par l'institut Ifremer.

Pour la majorité des espèces, l'otolithe, composant de l'oreille interne, est la pièce calcifiée utilisée.

### les otolithes

 <b>Anchois commun</b> <i>Engraulis encrasicolus</i>	 <b>Anguille européenne</b> <i>Anguilla anguilla</i>	 <b>Barbue</b> <i>Scophthalmus rhombus</i>	 <b>Bar commun</b> <i>Dicentrarchus labrax</i>
 <b>Chinchard commun</b> <i>Trachurus trachurus</i>	 <b>Grande vive</b> <i>Trachinus draco</i>	 <b>Grondin perlon</b> <i>Chelidonichthys lucerna</i>	 <b>Maigre commun</b> <i>Argyrosomus regius</i>
 <b>Merlu commun</b> <i>Merluccius merluccius</i>	 <b>Rouget barbet de roche</b> <i>Mullus surmuletus</i>	 <b>Saint Pierre</b> <i>Zeus faber</i>	 <b>Sardine</b> <i>Sardina pilchardus</i>
 <b>Sole commune</b> <i>Solea solea</i>	 <b>Tacaud commun</b> <i>Trisopterus luscus</i>	 <b>Thon blanc</b> <i>Thunnus alalunga</i>	 <b>Thon rouge</b> <i>Thunnus thynnus</i>
 <b>Turbot</b> <i>Psetta maxima</i>			

Pour certaines espèces, les écailles peuvent également être employées pour l'analyse de la croissance.

### les écailles

 <b>Grande Alose</b> <i>Alosa alosa</i>	 <b>Bar commun</b> <i>Dicentrarchus labrax</i>	 <b>Daurade royale</b> <i>Sparus aurata</i>	 <b>Saumon de l'Atlantique</b> <i>Salmo salar</i>
---	--	---	---

Dans le cas des baudroies, c'est une coupe transversale du filament pêcheur qui est utilisée pour l'estimation d'âge.

**Baudroie commune**  
*Lophius piscatorius*

**section**