

CROISSANCE LINEAIRE DES MEROUS DU GOLFE DE GABES (TUNISIE)

Abderrahmen BOUAIN

Ecole Nationale des Ingénieurs 3038 SFAX TUNISIE.

SUMMARY : In this work we have studied, for *Epinephelus aeneus*, *E. guaza*, *E. alexandrinus* and *E. caninus* from the gulf of Gabès, the linear growth related to the age by the scalimetric method. We also give for those fishes the theoretic equation of Von BERTALANFFY (1938).

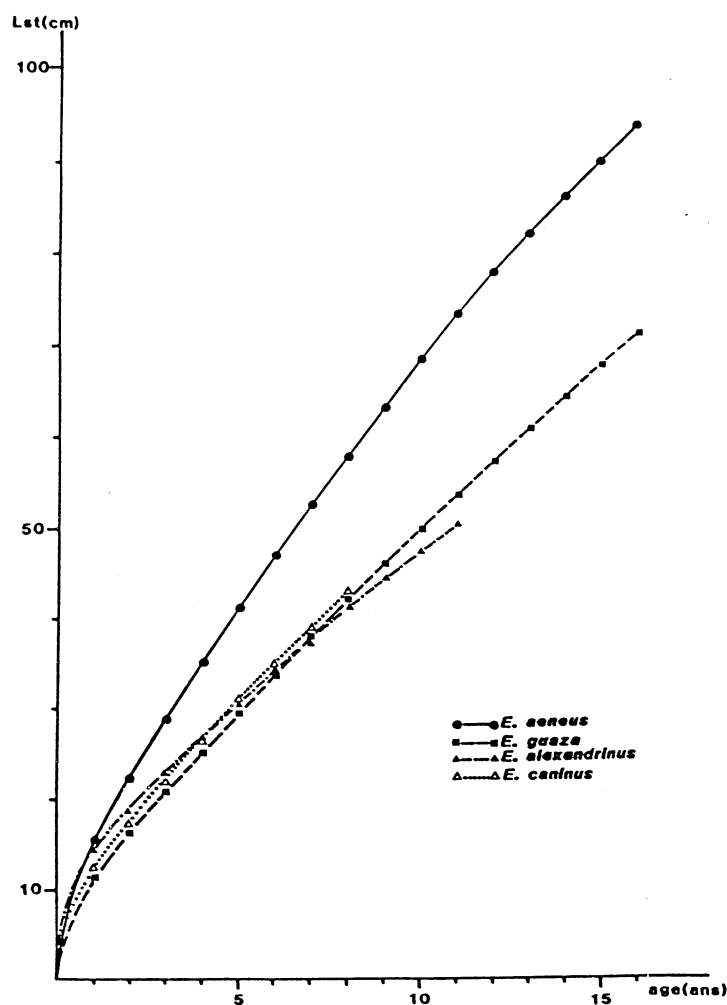


Figure n° 1 : croissance linéaire absolue : modèle théorique de Von BERTALANFFY des mérus du golfe de Gabès.

espèces	Lst $\infty$ en cm	K	t <sub>0</sub> (ans)
<i>E. aeneus</i>	190,48	0,040	- 1,091
<i>E. guaza</i>	197,79	0,025	- 1,459
<i>E. alexandrinus</i>	121,59	0,041	- 2,059
<i>E. caninus</i>	117,13	0,048	- 1,288

Tableau n° 1 : Paramètres de l'équation théorique de Von BERTALANFFY des mérus du golfe de Gabès.

#### RESUME

Dans ce travail, nous avons étudié pour *Epinephelus aeneus*, *E. guaza*, *E. alexandrinus* et *E. caninus* du golfe de Gabès, la croissance linéaire en fonction de l'âge par scalimétrie. Ce qui nous a permis d'établir les équations théoriques de Von BERTALANFFY (1938) (tableau 1). La figure 1 montre qu'*E. aeneus* présente le taux de croissance le plus élevé.