

Curriculum vitae

MEUNIER François Jean

Professeur émérite.

UMR CNRS 7208 - Equipe "BOREA" (MNHN-IRD-Univ. P. & M. Curie)

Département: "Milieux et peuplements aquatiques"

Muséum national d'Histoire naturelle, CP. 26,

43 rue Cuvier, 75231 Paris cedex 05, France.

Mots Clés : **Ostéichthyens:** histologie, paléohistologie, dents, os, écailles, ichtyodiversité guyanaise

Thématiques de Recherche:

Ostéologie, Histologie osseuse comparée et Paléohistologie des Ostéichthyens; Processus d'hyperostose chez les Téléostéens; Régénération du squelette caudal chez les Téléostéens; Histomorphométrie de l'os;

Structure des écailles et leur évolution chez les Actinoptérygiens actuels et fossiles ainsi que chez les Sarcoptérygiens dont Coelacanthes actuels et fossiles;

Etude du poumon régressé de *Latimeria*

Evolution et Phylogénie des Polyptérimorphes et des Téléostéens
Osteoglossomorpha et Ostariophysaires (Gymnotiformes et Siluriformes)

Squelettochronologie, estimation de l'âge des Téléostéens;

Biodiversité ichtyologique des eaux douces de Guyane.

Publications majeures récentes

Meunier F.J., Dutheil D. et Brito P.M., **2013**. Histological study of the median lingual dentary plate of the Cretaceous fish † *Palaeonotopterus greenwoodi* (Teleostei: Osteoglossomorpha) from the Kem-Kem beds, Morocco. *Cybium*, 37(1-2) : 121-125.

Kacem A., Baglinière J.L., & **Meunier F.J.**. **2013**. A quantitative study of scales resorption in Atlantic salmon (*Salmo salar*) during its anadromous migration. *Cybium*, 37(3): 199-206.

Zylberberg L. & **Meunier F.J.**, 2013. A revisited histological study of the fin-rays of *Polypterus senegalus* (Cladistia, Polypteridae) . *C. R. Palevol.*, 12: 203-210.

Meunier F.J., Brito P.M. & Leal M.-E., **2013**. Quelques données morphologiques et histologiques sur la structure de la plaque dentaire linguale d'*Arapaima gigas* (Osteoglossidae; Teleostei). *Cybium*, 37(4) : 263-271

Meunier F.J. & Herbin M., **2014**. - La collection histologique du squelette des « poissons » de Paul Gervais. *Cybium*, **38(1)**: 23-42.

Chanet B. & **Meunier F.J.**, **2014**. The anatomy of the thyroid gland among "fishes": phylogenetic implications for the Vertebrata. *Cybium*, **38(2)**: 89-116.

Meunier F.J., Jégu M. & P. Keith, **2014** - *Distocyclus guchereauae* a new species of neotropical electric fish, (Gymnotiformes: Sternopygidae), from French Guiana. *Cybium*, **38(3)**: 223-230.

- Meunier F.J.**, De Mayrinck D. et Brito P.M., **2015**. Presence of plicidentine in the labial teeth of *Hoplias aimara* (Erythrinidae; Ostariophysii; Teleostei). *Acta Zoologica*, 96: 174–180
- Meunier F.J.** **2015**. New data on the attachment of teeth in the Angler fish *Lophius piscatorius* (Actinopterygii; Teleostei; Lophiidae). *Cahiers de Biologie Marine*, 56(2): 97-104.
- Meunier F.J.**, Mondejar J., Clément G. & Herbin M., **2015**. Presence of plicidentine in the oral teeth of *Latimeria chalumnae* (Sarcopterygii; Actinistia; Coelacanthidae). *Journal of Structural Biology*, 190(1): 31-37. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.jsb.2015.02.005>)
- Bareille G., Sasal P., Mary N., **Meunier F.J.**, Deschamps M.-H., Berail S., Pecheyran C., Lecomte-Finiger R. Are elemental and strontium isotopic microchemistry of otolith and histomorphometrical characteristics of vertebral bone useful to resolve the eel *Anguilla obscura* status in Lalo-Lalo lake in Wallis Island? *Vie et milieu*, 65(1) : 1-11.
- Cupello C., Brito P.M., **Meunier F.J.**, Herbin M., Janvier P., Dutel H. & Clément G. **2015**. Allometric growth in the extant coelacanth lung during ontogenetic development. *Nature Communications*, 6:8222 doi: 10.1038/ncomms9222.
- Germain D., Mondéjar-Fernández Jorge & **Meunier F.-J.** **2016**. - The detection of plicidentine tooth organisation in teleostean fishes through non-destructive tomography. *Cybium* 40 : 75-82.
- Meunier F.J.**, Legendre L.J., Cubo J. and Ricqlès A. (de), **2016**. History of a research group : l'Equipe « Formations squelettiques » at the Paris VII University (1968-2008). *C. R. Palevol.*, 15:9-22.
- Meunier F.J.**, Eustache R.-P., Dutheil D. & Cavin L., **2016**. Histology of ganoid scales from the early Late Cretaceous of the Kem Kem beds, SE Morocco: systematic and evolutionary implications *Cybium*, 40(2) : 121-132.