

### 3

#### LOCALISATION IMMUNOHISTO CHIMIQUE DE PEPTIDES APPARENTES AUX HORMONES DE VERTEBRES CHEZ *PECTEN MAXIMUS*

DONVAL A.

*Laboratoire de Biologie Marine, Faculté des Sciences, Université de Bretagne Occidentale, 29287  
BREST Cédex*

Des substances régulatrices apparentées aux hormones de vertébrés ont été recherchées par des techniques immunohistochimiques chez le juvénile de *Pecten maximus*. L'utilisation d'anticorps dirigés contre des hormones de vertébrés a permis de détecter des peptides de type gastrine/CCK like, glucagon like, insuline like et somatostatine like dans des cellules neurosécrétrices des ganglions nerveux. D'autres hormones like telles que la bombésine et le peptide intestinal vasoactive sont localisées dans des cellules de l'épithélium intestinal.

Mots clés : cellules neurosécrétrices, "hormones-like", immunohistochimie, juvénile, *Pecten maximus*

#### IMMUNOHISTOCHEMICAL LOCATION OF "HORMONAL SUBSTANCES" IN *PECTEN MAXIMUS*

*Substances related to vertebrate peptidic hormones have been searched by immunohistochemical methods in Pecten maximus. Neurosecretory cells have been detected in the nervous ganglia with antisera raised against vertebrate hormones, gastrin/CCK like, glucagon like, insuline like, somatostatine like. Other gastro-intestinal hormones like are localized in some cells of the gut epithelium : bombesine and vasoactive intestinal peptide.*

Keywords : neurosecretory cells, "hormones like", immunohistochemical methods, juvenile, *Pecten maximus*