

Caractérisation de types hémocytaires dans l'hémolymphe de l'huître plate, *Ostrea edulis*, par classification robuste



Les méthodes de classification sont largement utilisées en vision par ordinateur et reconnaissance des formes. La classification floue a d'ailleurs montré de bonnes performances dans ces domaines, non seulement dans la reconnaissance de classes en volume, mais aussi pour des formes fines, des droites, des courbes, et également des surfaces. L'idée est d'utiliser la classification automatique pour tenter de caractériser des types hémocytaires présents dans l'hémolymphe de l'huître plate. Actuellement, trois types d'hémocyte ont été définis, mais la difficulté d'établir un classement des cellules dans ces trois groupes, laisse penser qu'ils ne sont pas exhaustifs. Différentes approches de classification ont été tentées sur des mesures morphométriques de cellules. Ces mesures ont été réalisées à l'aide du logiciel IPS-SAMBA (Système d'Analyse Microphotométrique à Balayage Automatique) de chez Alcatel, sur des lames cyto centrifugées et colorées. Les résultats obtenus n'ont pas permis de confirmer ou d'infirmer l'hypothèse émise par les chercheurs quant au nombre et à la caractérisation des types hémocytaires, mais on cependant permis de réaliser une application d'analyse d'image capable de reconnaître et compter les cellules d'hémolymphe avec une fiabilité relativement bonne.

Auteurs du document : Segretin, Angelique

Mots clés : Classification floue, Analyse d'image, Huître plate, *Ostrea edulis*, Hémoctes

Thème (issu du Text Mining) : MOT OUTIL, INFORMATION - INFORMATIQUE

Date : 1997

Format : text/xml

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : IUP Génie Informatique, Ifremer, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00033/14445/11744.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00033/14445/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/caracterisation-de-types-hemocytaires-dans-l-hemolymphe-de-l-huitre-plate-ostrea-edulis-par-classifi0>

Evaluer cette notice: