

Le métabolisme hydrique chez cancer irroratus (crustacé décapode)



All organs and tissues analysed in our study in *Cancer irroratus* showed variations in the water content during the intermolt cycle. For all tissues, except the exoskeleton, the pathway of variations for water content can be established as follows : increase of water content during the molt and to stage B1-B2, then decrease from B 1-B2 to the following molt. Significant correlations have been established, between the variations of water content in the different tissues and organs, except exoskeleton. Hemolymph takes a leading part in the variations observed in other tissues and organs. This is particularly obvious in the case of the gills. The influence on the water content of the periods of fasting and eating which occur during the intermolt cycle has been shown, particularly in the hepatopancreas. [NOT CONTROLLED OCR], Tous les organes et tissus analysés dans le cadre de notre étude chez *Cancer irroratus* montrent des fluctuations de leur teneur en eau au cours du cycle d'intermue. Excepté pour l'exosquelette, le schéma de variations des teneurs en eau peut-être établi comme suit: augmentation de la teneur en eau pendant l'exuviation,

cette augmentation se poursuit jusqu'au stade B1-B2, puis diminution jusqu'à la mue suivante. Pour tous les organes et tissus, excepté l'exosquelette, des corrélations ont été établies entre les différentes variations de la teneur en eau. Il semblerait que l'hémolymph joue un rôle essentiel dans les variations observées dans les autres tissus. Ce fait est particulièrement évident dans les cas des branchies. L'influence des périodes de nutrition est détectée, essentiellement au niveau de l'hépatopancréas. [OCR NON CONTRÔLÉ]

Auteurs du document : Martin, Jean-louis

Obtenir le document : Station Marine d'Endoume, Marseille

Mots clés : Histoire Ifremer

Thème (issu du Text Mining) : FAUNE, INFORMATION - INFORMATIQUE, MILIEU NATUREL

Date : 1978

Format : text/xml

Source : Tethys (Station Marine d'Endoume, Marseille), 1978 , Vol. 8 , N. 2 , P. 193-196

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Station Marine d'Endoume, Marseille, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1978/publication-5175.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/5175/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/le-metabolisme-hydrique-chez-cancer-irroratus-crustace-decapode0>

Evaluer cette notice: