

Production d'Algues unicellulaires



Introduction: Monocellular planktonic algae are autotrophic organisms. They represent the starting point of the food chain and are the first link in primary production. They can be found in high density in a natural environment at Springtime and Fall, times at which temperature and salinity conditions are right for their development and when adequate mineral salts availability is high. This alga production meets bivalve and Penaeid's larva nutritional needs. It also promotes the development of rotifer cultures. Selecting which species to exploit is done according to nutritional value, size, and ease of growing. Algal cell sizes vary between 2 to 100 microns. There are numerous families which are determined according to different criteria: - Nature of the membrane, - Flagella distribution, - Cell characteristics, etc., Introduction : Les algues planctoniques monocellulaires sont des organismes autotrophes. Elles représentent le point de départ de la chaîne alimentaire et constituent le premier maillon de la production primaire. On les trouve en forte concentration dans le milieu naturel au printemps et à l'automne, périodes où les conditions de température et de salinité

sont propices à leur développement et où les disponibilités en sels minéraux adéquates sont importantes. La production de ces algues répond à la demande alimentaire des larves de bivalves, et de Pénéides. Elle permet aussi le développement de cultures de rotifères. Le choix des espèces exploitées est conditionné par leur valeur nutritive, leur taille et leur facilité d'élevage. La taille des cellules algales varie de 2 à 100 microns. Il en existe un grand nombre de familles, celles-ci étant déterminées selon différents critères : - Constitution de la membrane, - Disposition des flagelles, - Composition des cellules etc.

Auteurs du document : Blancheton, Jean-paul, Audineau, -

Mots clés : Production, Unicellular algae

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 1986

Format : text/xml

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1986/rapport-1749.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1749/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/production-d-algues-unicellulaires0>