

Phénomène de régénération chez laminaria digitata lamouroux et son application possible à l'exploitation des laminaires



Laminaria have the capacity to reconstitute, in specific conditions, their cut blade: it is the regeneration phenomenon. The explanation of this phenomenon is, in theory, quite simple: the merismatic region where the alga grows is located between the lower part of the blade and the upper part of the stipe (fig. 1), thus enabling the apical growth of the stipe and the basal growth of the blade: if one cuts the alga at stipe level, the merismatic region, named because of its "stipofrontal area" position, disappears with the cut part and no regeneration is possible; on the contrary, if one cuts the alga anywhere else at blade level, not hurting the growth area, regeneration occurs., Les Laminaires ont la propriété de pouvoir reconstituer, dans certaines conditions. leur lame sectionnée : c'est le phénomène de régénération. L'explication de ce phénomène est, en théorie, assez simple: la zone méristématique qui assure le développement de l'algue se situe entre la partie inférieure de la lame et la partie supérieure du stipe (fig. 1) ; elle permet ainsi une croissance apicale du stipe et une croissance basale de la lame: si l'on coupe l'algue au niveau du

stipe. la zone méristématique, appelée en raison de sa position « zone stipofrontale », disparaît avec la partie sectionnée et aucune régénération n'est possible; par contre, si l'on sectionne l'algue à un niveau quelconque de la lame. en prenant garde de ne pas léser la zone de croissance, la régénération se produit. (OCR non contrôlé)

Auteurs du document : Perez, René

Obtenir le document : ISTPM

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

Date : 1967-12

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1967-12 , Vol. 31 , N. 4 , P. 367-372

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1967/publication-3868.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3868/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/phenomene-de-regeneration-chez-laminaria-digitata-lamouroux-et-son-application-possible-a-l-exploita0>