

Density-dependent and inter-specific interactions affecting European eel settlement in freshwater habitats



En Europe, l'anguille fait face à des problèmes de conservation dont les raisons ne sont pas claires. Un déclin a été observé dans le canal du Fumemorte en Camargue.

Cette étude utilise des données sur le long terme (depuis 1993), recueillies sur le canal du Fumemorte et sur le Vaccarès. Les résultats suggèrent que les variations de la salinité ne jouent pas de rôle dans les mouvements des anguilles du Vaccarès vers le canal.

Par contre deux facteurs principaux peuvent expliquer les diminutions observées : l'abondance des civelles dans le Vaccarès et l'abondance du silure, prédateur des anguilles, dans le canal. La survie des civelles capables de s'installer comme anguille jaune de 1 à 3 ans dans le canal est plus faible quand la densité des civelles est forte dans le Vaccarès. Ceci pourrait avoir des applications pour améliorer la colonisation par les anguilles jaunes en manipulant la densité des civelles.

Auteurs du document : BEVACQUA D., ANDRELLO M., MELIA P., VINCENZI S., DE LEO G.A., CRIVELLI A.J.

Diffuseur des métadonnées : PÔLE-RELAIS LAGUNES MÉDITERRANÉENNES

Mots clés : ANGUILE EUROPEENNE, CAMARGUE, COMPLEXE DU VACCARES ET ETANGS INFERIEURS, CIVELLE

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

Date : 2011

Type de ressource : Article scientifique

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : PRLM5113

Langue : Anglais

Accéder à la notice source : <http://85.31.222.100/alexandrie-7/dyn/portal/index.seam?page=alo&alold=5113>

Télécharger les documents :

<http://85.31.222.100/alexandrie-7/dyn/portal/digidoc.seam?>

[actionMethod=dyn%2Fportal%2Fdigidoc.xhtml%3AdownloadAttachment.openStateless&statelessToken=j4YdBsLqOPFINOM4lzkZW3ESgJjERaizzxk1zcs0_Cg](http://85.31.222.100/alexandrie-7/dyn/portal/digidoc.seam?actionMethod=dyn%2Fportal%2Fdigidoc.xhtml%3AdownloadAttachment.openStateless&statelessToken=j4YdBsLqOPFINOM4lzkZW3ESgJjERaizzxk1zcs0_Cg)

Commune : ARLES (13004), SAINTES-MARIES-DE-LA-MER (13096)

Département : BOUCHES-DU-RHONE (13)

Région : PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR (93)

Permallen : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/density-dependent-and-inter-specific-interactions-affecting-european-eel-settlement-in-freshwater-ha0>

Evaluer cette notice: