

Gestion intégrée d'une zone humide littorale méditerranéenne aménagée : contraintes, limites et perspectives pour l'île de la Camargue (GIZCAM). Programme LITEAU 2. Rapport de fin de contrat

Résumé de l'auteur :



Le projet a proposé la coordination de plusieurs axes de recherche ayant pour objectif de tendre vers la gestion intégrée de la zone côtière. Il s'agissait de développer un modèle de simulation du fonctionnement hydrologique de l'île de Camargue, de le rendre plus modulaire afin de pouvoir intégrer de nouvelles options de gestion hydraulique, particulièrement en conditions critiques (crues et surcotes marines). Cet outil s'appuie en particulier sur des données générées par un Système d'Information Géographique (SIG), qui permet la mise en place d'un tableau de bord de l'état de l'occupation du sol et de l'évolution morphologique des étangs. L'évolution récente du trait de côte et des profils bathymétriques dans les secteurs les plus sensibles, en relation avec les aménagements de protection réalisés et le forçage par la houle, ont

été étudiés sur une base quantitative permettant de mettre en évidence l'érosion sous marine devant les digues frontales et l'érosion en aval dérive des épis, sans stabilisation sur 30 ans. Les transferts de pesticides utilisés en riziculture, depuis l'entrée sur le bassin versant ont été modélisés à l'échelle d'une exploitation, et un modèle intégré de transfert dans l'hydrosystème a été développé et testé. Une expérimentation de terrain a été menée, basée sur les flux de radon gaz radioactif naturel, pour quantifier les apports d'eaux souterraines aux étangs. Les flux hydro-salins et de matière en suspension de surface associés aux échanges de surface entre lagune et étangs ont été quantifiés. Une étude a été menée, visant la compréhension des actions, processus décisionnels, de leur impact sur le fonctionnement de la commission exécutive de l'eau de l'île de Camargue. La modélisation d'accompagnement, orientée jeu de rôle a été utilisée pour animer la réflexion dans la recherche d'un compromis dans la négociation sur les règles de gestion durable des zones humides littorales.

Auteurs du document : CHAUVELON P

Obtenir le document : Tour du Valat

Mots clés : GESTION INTEGREE DES ZONES COTIERES, CAMARGUE, HYDROLOGIE, RIZICULTURE, EROSION, ZONE HUMIDE, LAGUNE

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, MOT OUTIL

Date : 2009

Type de ressource : Rapport d'activités

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : PRLM5052

Langue : Français

Accéder à la notice source : <http://85.31.222.100/alexandrie-7/dyn/portal/index.seam?page=alo&alold=5052>

Télécharger les documents :

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

[actionMethod=dyn%2Fportal%2Fdigidoc.xhtml%3AdownloadAttachment.openStateless&statelessToken=8rVYbNjIt2fyHYv5mnQL9IMrMhYsHrRJaTxgVWNlBY0](http://85.31.222.100/alexandrie-7/dyn/portal/digidoc.seam?actionMethod=dyn%2Fportal%2Fdigidoc.xhtml%3AdownloadAttachment.openStateless&statelessToken=8rVYbNjIt2fyHYv5mnQL9IMrMhYsHrRJaTxgVWNlBY0)

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

Département : BOUCHES-DU-RHONE (13)

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

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/gestion-integree-d-une-zone-humide-littorale-mediterranee-amenagee-contraintes-limites-et-perspec0>

Evaluer cette notice: