

Le programme GIPREOL : Gestion Intégrée de Pratiques Récréatives sur les Estrans, l'exemple de la pêche à pied sur l'île d'OLéron (Charente-Maritime, France)

The program GIPREOL: Integrated Management of Recreational Practices on rocky shores, the example of shellfish gathering on Oleron island (Charente-Maritime, France)

Radenac Gilles

***Laboratoire LIENSs, UMR 6250 CNRS / Université de La Rochelle,
Bâtiment ILE 2, rue Olympe de Gouges, 17000 La Rochelle***

www.univ-lr.fr

Résumé

Ce programme a été initié en 2009 et a reçu le soutien financier de l'Agence Nationale de la Recherche pour trois années. Fondé sur la pluridisciplinarité, il s'attache à combiner différentes approches pour d'une part évaluer l'impact biologique et environnemental d'une activité de pêche à pied récréative et d'autre part en apprécier le mode de gouvernance à une échelle locale. La pêche à l'étrille sur les estrans oléronais a été choisie comme modèle d'étude. Après l'établissement d'un état des lieux axé sur le contexte juridique, l'état de la ressource et de l'écosystème associé et la nature et le rôle des acteurs impliqués (pêcheurs, gestionnaires...), les travaux devraient permettre à terme de recueillir suffisamment d'informations et de données pour transmettre des avis et des recommandations au travers de documentations méthodologiques ou de séminaires de discussions avec l'ensemble des acteurs. Les premiers résultats montrent la complexité du contexte juridique, l'ampleur des pratiques de pêche et la diversité des pratiquants ainsi que l'impact de l'activité sur la biodiversité des estrans et sur l'abondance des étrilles de plus grande taille.

Mots clés : recherche pluridisciplinaire, ressource littorale, étrilles, pratique de pêche récréative, gouvernance, acteurs, législation.

Abstract

This program was initiated in 2009 and has received financial support from the National Agency for Research for three years. Based on a multidisciplinary approach, it attempts to combine different approaches for evaluating the first biological and environmental impact of recreational shellfish gathering activity and secondly to assess its governance at a local level. Gathering the velvet crab on shores of Oléron was chosen as the study model. After the establishment of an inventory based on the legal context, the state of resources and associated ecosystems and the nature and role of stakeholders (fishers, managers ...), the study should eventually gather sufficient information and data to provide advice and recommendations through documentation or methodological seminars discussions with all stakeholders. Initial results show the complexity of the legal context, the magnitude of fishing practices and the diversity of practitioners and the impact of activity upon the biodiversity within the shore and abundance of larger velvet crabs.

Keywords: multidisciplinary research, coastal resources, velvet crab, fishing practices of gathering, governance, stakeholders, law.

G.I.P.R.E.O.L

Gestion Intégrée de Pratiques Récréatives sur les Estrans :
l'exemple de la pêche à pied sur l'île d'OLéron
(Charente-Maritime, France)



Partenaires Scientifiques

Laboratoire LIENSs : UMR CNRS / Université de La Rochelle

CEJLR : Université de La Rochelle

Association IODDE



Financement

Agence Nationale de la Recherche : 2009 – 2010 - 2011



G.I.P.R.E.O.L

L'activité de pêche à pied récréative :



> **Risques encourus :**

- **conflits d'intérêt et d'usage**

entre les acteurs (développement / préservation) ,
entre les usagers (locaux/touristes, professionnels/amateurs) ;

- situation **d'exploitation intensive** et non régulée de la ressource
dégradation du milieu naturel,
raréfaction de la ressource .

> **Objectif du programme** : Connaissance & expertise pour faire perdurer l'activité
de pêche à pied récréative

1 - évaluer l'impact biologique & environnemental

2 – apprécier le mode de gouvernance

> **Approche pluridisciplinaire** : biologique, écologique, juridique, géographie humaine

Journées Nationales Pêches Récréatives – Rochefort – 16 et 17 mars 2010

www.symposcience.org



Une démarche articulée en 3 phases

1 – Etat des lieux

sur **les pratiques de pêche** à pied récréative
 sur **le milieu & les ressources**,
 sur **le système de gestion**
 sur **la conjoncture juridique**

2 – Actions de sensibilisation

3 – Retour d'expérience : informations sur

l'impact de l'activité sur la **ressource exploitée et les biocénoses**
 le potentiel de **co-gestion des différents acteurs**

Les Actions...



- **Coordination du projet** – LIENSs – G. RADENAC
 Site Web déjà en ligne (<http://gipreol.univ-lr.fr>)
- **Les pratiques de pêche à pied** – IODDE – J.B. BONNIN
 Pratiques et typologie : Enquêtes, comptages
- **Les biocénoses benthiques associées** – LIENSs – D. FICHET - M. LE DUIGOU
 Biodiversité associée : Indicateurs de perturbation
- **La ressource biologique** – LIENSs – G. RADENAC & B. SIMON-BOUHET
 Dynamique de population et Pratiques de pêche : 1 thèse de Doctorat (2009 – 2012) – **R. COZ**
 Structure génétique de la population : 1 thèse de Doctorat (2009 – 2012) – **J. DO NASCIMENTO**
- **Le processus de Gestion Intégrée des Zones Côtières** – LIENSs – V. DUVAT-MAGNAN
 Participation des acteurs, enquêtes – **G. MOSSOT**
- **Statuts Juridiques des pratiques de pêche à pied** – CEJLR – L. BORDEREAUX
 Recensement des textes, Enquêtes – **M.A. PERRET**

Les Principaux Bénéfices

G. I. P. R. E. O L



- 1 – **Connaissances fondamentales sur la population locale d'étrilles exploitées** :
cycle biologique, croissance, dynamique de la population, état du stock
capacité à soutenir la pression de pêche à pied par son adaptabilité (notion de durabilité).
- 2 – **Cartographie précise et un Système d'Information Géographique** intégrant,
substrat, hydrodynamisme, habitats, espaces protégés, écluses à poissons,
état écologique, zones de pêche, « bonnes » et « mauvaises » pratiques de pêche à pied,
pressions humaines, autres pratiques récréatives,
- 3 - **Détermination de l'état écologique acceptable des estrans**
capacité de charge des estrans
formulation de recommandations concernant la régulation des pratiques de *pêche à pied*
- 4 - **Renforcement des capacités locales dans la sensibilisation à l'environnement**
formation d'acteurs, réalisation de brochures, éducation des populations.

Les premiers Résultats...

G. I. P. R. E. O L



- **Les pratiques de pêche à pied** – IODDE –
Connaissance quantitative de la fréquentation : Evolution annuelle en 2009 et 2010 (Cf. JBB)
- **Les biocénoses benthiques associées** – LIENSs –
Biodiversité : 307 *sp* recensées et un Indice de perturbation synthétique et pratique (Cf. MLD)
- **La ressource biologique** – LIENSs –
Dynamique de population
 - > déficience en individus de grande taille (> à 85 mm)
 - > effet jachère sur les densités à confirmer??
 - > rôle de la zone plus profonde dans le renouvellement des populations intertidales ?
- **Le processus de Gestion Intégrée des Zones Côtières** – LIENSs –
Typologie des pratiquants (connaisseurs, savoir-faire) et identification des acteurs majeurs
- **Statuts Juridiques des pratiques de pêche à pied** – CEJLR –
Complexité du contexte juridique du fait des différents niveaux d'intervention :
→ local, national, européen et international



Campagne de Marquage d'Etrilles :



Afin de mieux connaître les populations d'étrilles (*bataillés*) de l'île d'Oléron, nous vous invitons à participer activement à une démarche scientifique.

Ainsi si vous trouvez l'un de ces individus marqués (vert, orange, jaune, bleu...) veuillez, s'il vous plaît, nous contacter :

06-80-24-98-18 (7j/7)

Sites Web : <http://gipreol.univ-lr.fr>

<http://www.iodde.org>



Les Produits finsaux & valorisation



- 1 - Un **Guide Méthodologique** sur la mise place et la réalisation d'un processus de G.I.Z.C. transfert et généralisation du savoir-faire acquis sous format numérique destiné aux gestionnaires
- 2 - Une **Journée de restitution / discussion** organisée en fin de programme par l'Université.
- 3 - Une Animation spécifique dans le cadre de la **Journée du Développement Durable** sur le thème de la pêche à pied avec les étudiants du Master transdisciplinaire Sciences Pour l'Environnement (ULR)
- 4 - Des **Séminaires de coordination** IODDE / PMO / LIENSs
- 5 - Des participations à des **Colloques** & des **Publications scientifiques**