



Problématiques en sciences humaines et sociales au sein des études menées dans le cadre du projet LIFE+ PAPL



Communauté
d'Agglomération de
La Rochelle



Conservatoire
du littoral

Agence des
aires marines protégées

 **Brest**
métropole océane



LITTORAL BASQUE MARENNES-OLÉRON Pays de Morlaix-Trégor
EUSKAL ITSASBAZTERRA

FNPPSF



FÉDÉRATION NATIONALE DES
PÊCHEURS PLAISANCIERS
ET SPORTIFS DE FRANCE



Syndicat
Intercommunal
d'Aménagement
du
Golfe du
Morbihan
S.I.A.G.M.

 **ima**
Institut des Milieux Aquatiques





Plan

Contexte du programme

Historique et enjeux

Le LIFE+ PAPL au niveau national

Territoires pilotes, acteurs impliqués

Objectifs

Problématiques en sciences humaines et sociales

Sensibilisation

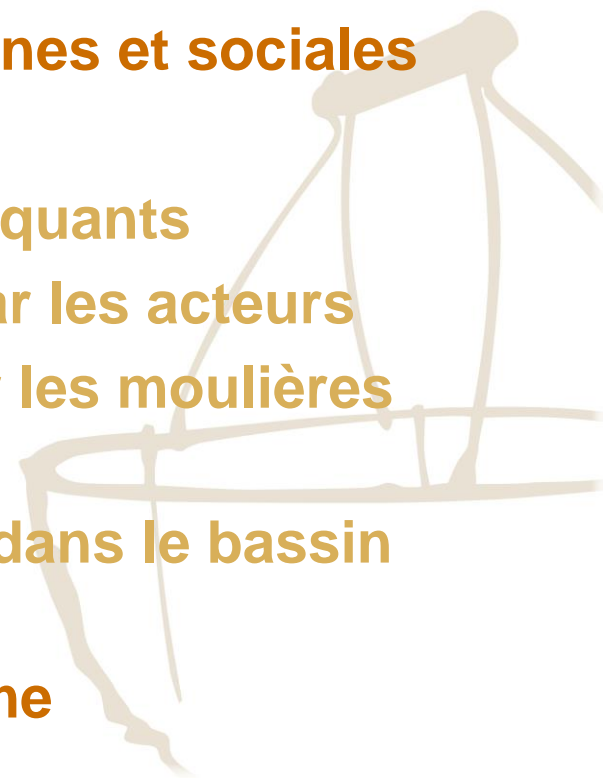
Suivi des pratiques et pratiquants

Perception de la gouvernance par les acteurs

Ethologie des pêcheurs à pied sur les moulières
du Pas de Calais

Anthropologie de la pêche à pied dans le bassin
d'Arcachon

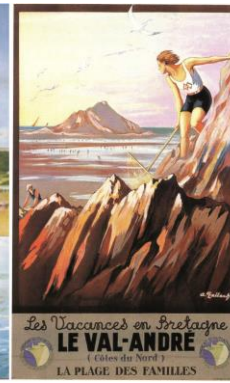
Finalités du programme



Contexte du programme:

Historique

- Moyen de subsistance ancestral
(e.g. Dupont et Marchand, 2008; Jerardino et Marean, 2010)
- XX^e siècle: modification de la pratique



« La pêche à pied récréative n'est pas la survivance pure et simple d'un style de vie littoral immémorial. Elle est investie de significations différentes en fonction du temps. » Geffroy et Papinot (2005)

Contexte du programme:

De multiples enjeux

→ **Sociologiques:** culture et patrimoine littoral, qualité de vie, conflits d'usage.

(e.g. Chlous-Ducharme, 2005; Kearney, 1999 et 2002; Lacombe 2000)



Contexte du programme:

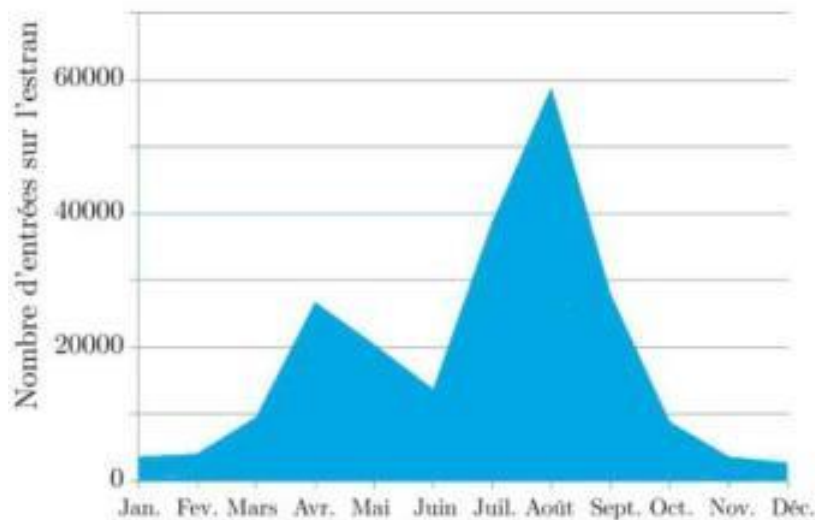
De multiples enjeux

→ **Sociologiques:** culture et patrimoine littoral, qualité de vie, conflits d'usage.

(e.g. Chlous-Ducharme, 2005; Kearney, 1999 et 2002; Lacombe 2000)

→ **Economiques:** tourisme, cultures marines et pêche à pied professionnelle, magasins spécialisés, pêcheurs locaux.

(e.g. Herfaut et al., 2013; Pitcher, 1999)



Source: CPIE Marennes Oléron



Contexte du programme:

De multiples enjeux

→ **Sociologiques:** culture et patrimoine littoral, qualité de vie, conflits d'usage.

(e.g. Chlous-Ducharme, 2005; Kearney, 1999 et 2002; Lacombe 2000)

→ **Economiques:** tourisme, cultures marines et pêche à pied professionnelle, magasins spécialisés, pêcheurs locaux.

(e.g. Herfaut et al., 2013; Pitcher, 1999)

→ **Ecologiques:** pérennité des ressources et habitats.

(e.g. Boer et al., 2000; Castilla, 1999; Keough et Quinn, 2000; Lewin et al., 2006)





Le programme LIFE+ Pêche à pied de loisir: Ancrage national

→ 11 territoires pilotes:

_ 5 associations

_ 1 organisation professionnelle

_ 2 collectivités territoriales

_ 1 établissement public national
(5 territoires)

→ 4 acteurs nationaux:

_ 3 associations

_ 1 établissement public national





Le programme LIFE+ Pêche à pied de loisir:

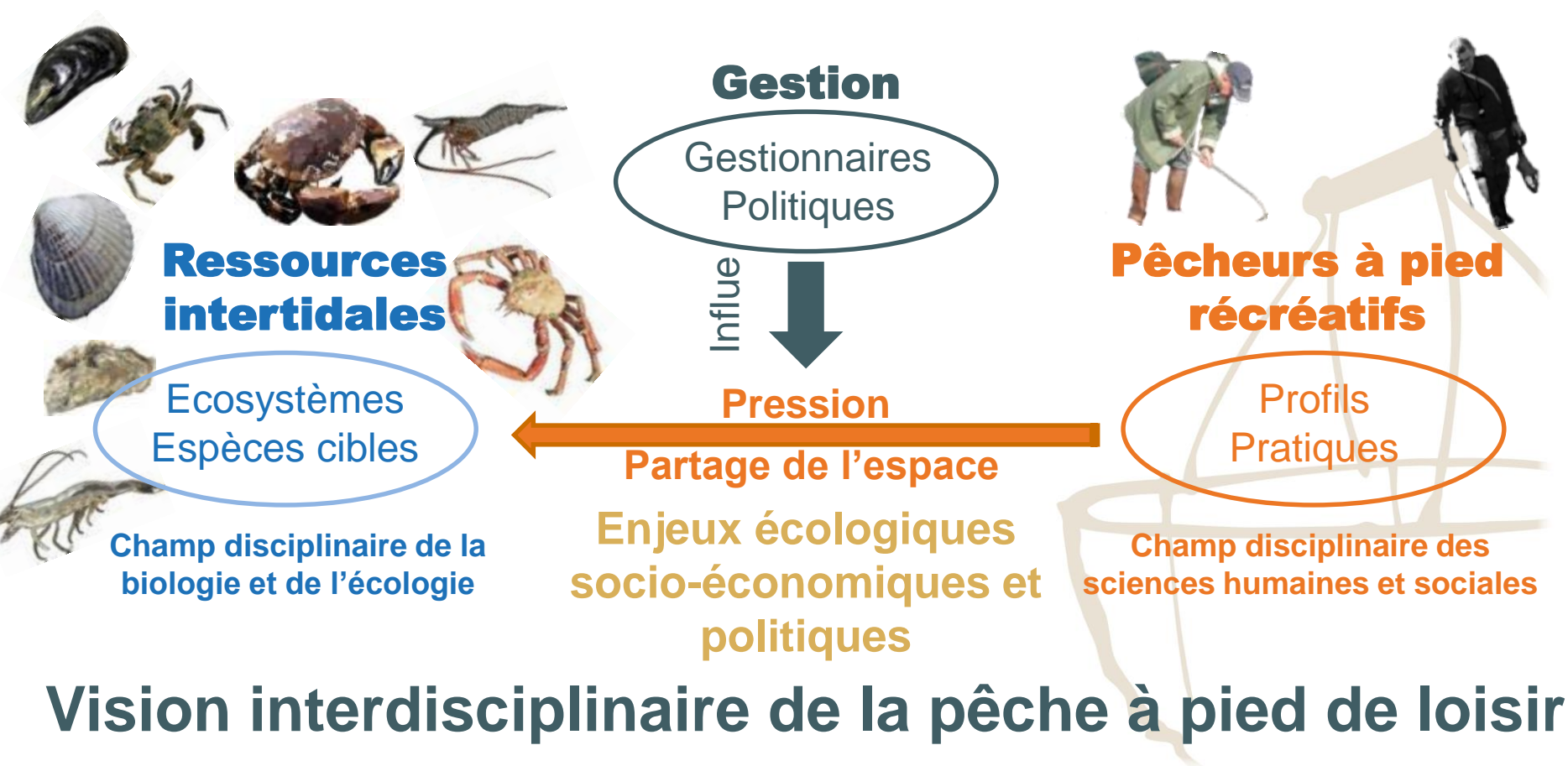
Objectifs

- **Expérimenter une meilleure gestion** de l'activité de pêche à pied récréative, basée sur une gouvernance locale et nationale;
- **Mieux comprendre les interactions de la pêche à pied** sur les milieux littoraux, la faune et la flore;
- **Mettre en place les moyens de gouvernance et d'actions pour préserver la biodiversité des estrans;**
- **Faire évoluer les pratiques des pêcheurs à pied.**



Une approche systémique de la gestion de la pêche de loisir

Systemes socio-écologiques littoraux





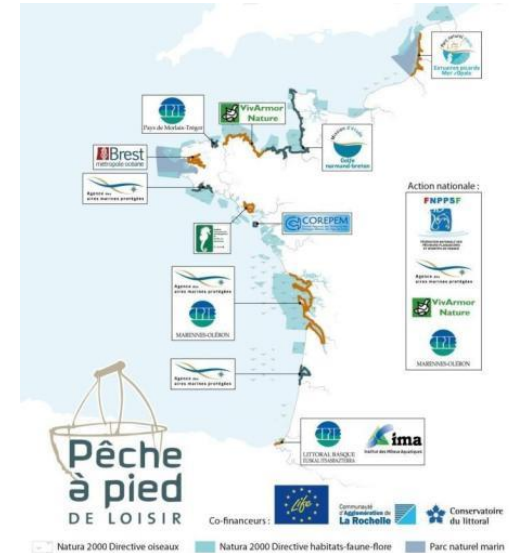
Les problématiques en sciences humaines et sociales

Au niveau national:

- Sensibilisation
- Suivi des pratiques et des pratiquants:
 - _ Suivi des fréquentations
 - _ Enquêtes
- Perception des acteurs de la gouvernance du programme

Au niveau local:

- Anthropologie de la pêche à pied dans le bassin d'Arcachon
- Ethologie des pêcheurs à pied sur les moulières du Pas de Calais et de la Somme



Sensibilisation

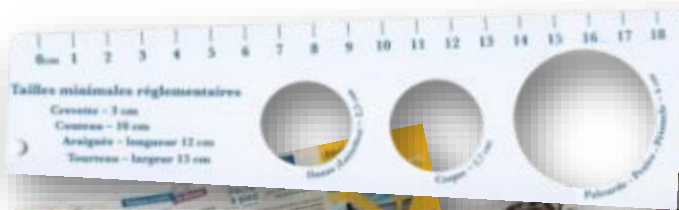


Objectifs:

- Une augmentation de 30% des pêcheurs connaissant la réglementation et les bonnes pratiques de pêches à pied de loisir sur l'ensemble des sites pilotes.

Moyens:

- Sensibilisation sur le terrain. Formation des hébergeurs, offices du tourisme. Expositions. Site internet. Panneaux d'information. Supports de communication (réglettes, dépliants, etc.).



Sensibilisation

Objectifs:

- Une augmentation de 30% des pêcheurs connaissant la réglementation et les bonnes pratiques de pêches à pied de loisir sur l'ensemble des sites pilotes.

Moyens:

- Sensibilisation sur le terrain. Formation des hébergeurs, offices du tourisme. Expositions. Site internet. Panneaux d'information. Supports de communication (réglettes, dépliants, etc.).

→ Réflexion sur la thématique menée dans le cadre du réseau littoral des CPIE (ex: sensibilisation engageante).

Suivi des pratiques et des pratiquants: Fréquentation

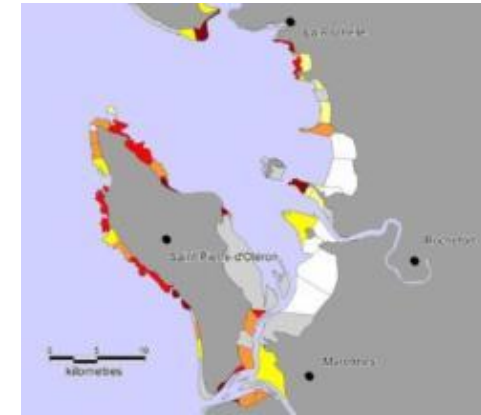
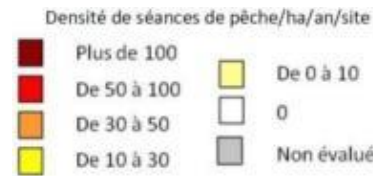


Objectifs:

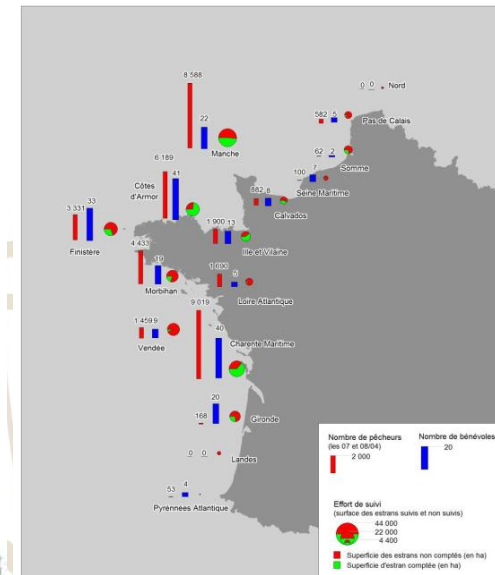
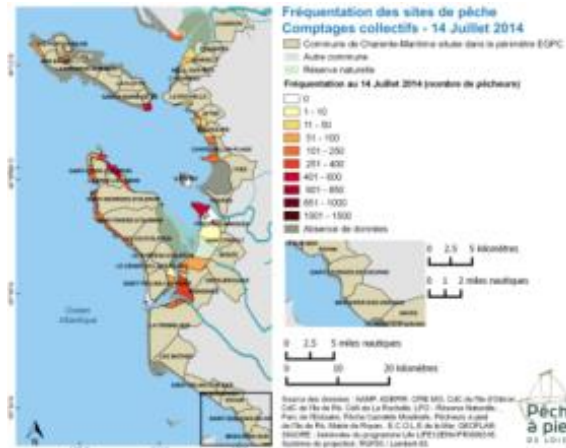
- Estimer la fréquentation annuelle sur tous les sites pilotes.
- Fréquentation totale durant les pics d'affluence (ex: grandes marées d'équinoxe, période estivale).

Méthodologie/Moyens:

- Comptage manuel par personne sur site à l'aide de jumelles (Le Corre et al., 2012).
- Echantillonnage stratifié par catégories de marées (30 comptages/an) (Privat et al., 2013).
- Comptages collectifs ou nationaux: mobilisation des structures partenaires et des bénévoles.



IODDE et AAMP (2011)



IODDE et al.(2011)

Suivi des pratiques et des pratiquants: Fréquentation

Objectifs:

- Estimer la fréquentation annuelle sur tous les sites pilotes.
- Fréquentation totale durant les pics d'affluence (ex: grandes marées d'équinoxe, période estivale).

Méthodologie/Moyens:

- Comptage manuel par personne sur site à l'aide de jumelles (Le Corre et al., 2012).
- Echantillonnage stratifié par catégories de marées (30 comptages/an) (Privat et al., 2013).
- Comptages collectifs ou nationaux: mobilisation des structures partenaires et des bénévoles.

Problématique:

Représentation cartographique en fonction du type d'habitat et du type de pêche pratiquée.



Suivi des pratiques et des pratiquants: Enquêtes



Objectifs:

- Connaitre le profil des pratiquants pour adapter la gestion:
Qui, quand et comment?
Connaissance de la législation et des bonnes pratiques.
Pêche du jour (qualité, quantité).

Méthodologie/Moyens:

- 50 enquêtes par site pilote/an minimum. Questionnaires standardisés (questions fermées).



Perception de la gouvernance mise en place par les acteurs



Objectifs:

- Connaitre la perception qu'ont les acteurs des actions en faveur d'une meilleure gouvernance (réseaux, comités locaux de concertation, etc.).

Méthodologie/Moyens:

- Non définie: entretiens?
- questionnaires auto administrés?
- Quelle échelle: nationale, limitée à certains secteurs?
- Appel d'offre nécessitant une expertise pour sa formulation.



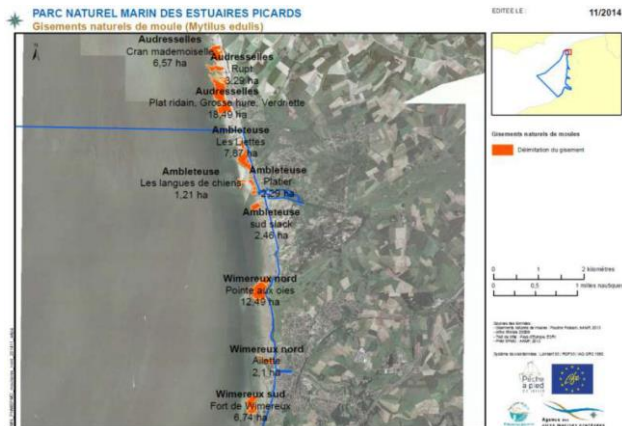
Ethologie des pêcheurs à pied sur les moulières du Pas de Calais et de la Somme

Objectifs:

- Relation entre l'état écologique et halieutique des moulières et le comportement des pêcheurs à pied.

Méthodologie/Moyens:

- Aspects écologiques: appel d'offre bientôt lancé.
- Restant à définir : approche géographique/éthologique (répartition et déplacement des pêcheurs)?
- Appel d'offre.





Anthropologie de la pêche à pied dans le bassin d'Arcachon

Objectifs:

- Connaitre et valoriser l'histoire et les pratiques de pêche à pied dans le cadre du PNM du bassin d'Arcachon.

Méthodologie/Moyens:

- Restant à définir (ex: Secula, 2010).
- Appel d'offre.



Finalités du programme

Ressources intertidales

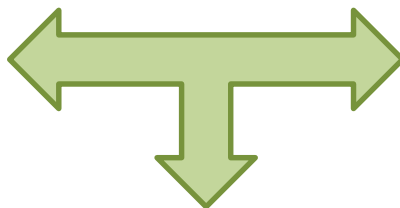
Espèces cibles:

- Coques, palourdes, Vers,
Crevettes

Habitats:

- Champs de blocs, Récifs
d'hermelles, Herbiers à
zostères, Moulières

Interactions



Modalité de gestion

Acteurs impliqués
Gouvernance
Mise en réseau
Sciences participatives

Pêcheurs à pied récréatifs

Fréquentation:


- Quand? Où? Intensité?

Enquêtes:

- Qui? Comment?
Pourquoi?


Sensibilisation:

- Méthodes?
Impacts/Influence?



➤ Contribuer à l'élaboration
et la mise en œuvre des
plans de gestion des aires
marines protégées soumises
à une pression de pêche à pied
de loisir;

➤ Maintenir à l'issue du projet une
sensibilisation des pratiquants au
niveau national et local et
encourager d'autres territoires à
mettre en œuvre des actions de
sensibilisation.






**Pêche
à pied**
DE LOISIR
Life

**Merci
de votre attention**

Crédits photo:

CPIE Marennes-Oléron; VivArmor Nature;
T. Guyot (Laboratoire LIENSs); R. Coz, D.
Martins, A. Meirland (AAMP)

Graphisme:

Y. Souche (AAMP)

Bibliographie:

- Bellec, F. (2001). *La France des gens de mer*. Editions du Chêne. ISBN 978-2842773700.
- de Boer, W. et Prins, H. (2002). Human exploitation and benthic community structure on a tropical intertidal flat. *Journal of Sea Research*, 48(3):225–240.
- Castilla, J. C. (1999). Coastal marine communities: trends and perspectives from human exclusion experiments. *Trends in Ecology & Evolution*, 14(7):280–283.
- Chlous-Ducharme, F. (2005). Les savoirs - outils de distinction et de légitimation dans le cadre d'une gestion durable : le cas des pêcheurs à pied d'ormeaux. *Vertigo- la revue électronique en sciences de l'environnement*, 6(1).
- Dupont, C. et Marchand, G. (2008). Coastal exploitation in the Mesolithic of western France: la Pointe Saint-Gildas Préfailles. *Environ. Archaeology* 3(2): 143-152.
- Geffroy, G. et Papinot, C. (2005). Pollution littorale et « alimentation naturelle » la consommation des produits de collecte en Bretagne (enquête). *Terrains & travaux*, 2(9):159–176.
- Herfaut, J., Levrel, H., Thébaud, O. et Véron, Gérard (2013). The nationwide assessment of marine recreational fishing: A French example. *Ocean and Coastal Management* 78:121-131
- IODDE (2010). *La pêche à pied récréative sur Marennes-Oléron - programme "REVE" 2006-09 - rapport final de diagnostic*. Rap. tech. 198 p.
- IODDE et Agence des aires marines protégées (2011). *La pêche à pied récréative dans le périmètre d'étude du parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et des pertuis charentais. rapport final de diagnostic : observations d'avril 2010 à mars 2011*. Rap. tech.
- IODDE CPIE Marennes-Oléron, VivArmor Nature, Agence des aires marines protégées et Conservatoire du littoral (2012). *Premier comptage simultané national des pêcheurs à pied récréatifs. Compte-rendu et résultats*. Rap. tech.
- Jerardino, A. et Marean, C. W. (2010). Shellfish gathering, marine paleoecology and modern human behavior: perspectives from cave PP13B, Pinnacle Point, South Africa. *Journal of Human Evolution*, 59(3–4):412–424.
- Kearney, B. (1999). Evaluating recreational fishing: managing perceptions and/or reality. Dans T. J. Pitcher, éd., *Fisheries Centre Research Reports*, t. 7(2), p. 170. The fisheries centre, University of British Columbia, Vancouver. ISBN 1198-6727.
- Kearney, R. (2002). Co-management: the resolution of conflict between commercial and recreational fishers in Victoria, Australia. *Ocean & Coastal Management*, 45(4–5):201–214.
- Lacombe, P. (2000). Anthropology of shellfish-gathering. *Dialectical Anthropology*, 25(2):161–187.
- Le Corre, N., Le Berre, S., Brigand, L. et Peuziat, I. (2012). Comment étudier et suivre la fréquentation dans les espaces littoraux, marins et insulaires ? De l'état de l'art à une vision prospective de la recherche. *EchoGéo* [En ligne], numéro 19.
- Lewin, W.-C., Arlinghaus, R. et Mehner, T. (2006). Documented and potential biological impacts of recreational fishing: insights for management and conservation. *Reviews in Fisheries Science*, 14(4):305–367.
- Pitcher, T. J. (1999). Evaluating the benefits of recreational fisheries. *Fisheries Centre Research Reports*, t. 7(2), p. 170. The fisheries centre, University of British Columbia, Vancouver. ISBN 1198-6727.
- Privat A., Delisle F., Bonnin J.-B., Piques B., Bernard M. & Ponso A. (2013). *Etude et diagnostic de l'activité de pêche à pied récréative. Cahier méthodologique et recueil d'expériences* Rap. Tech., CPIE Marennes-Oléron, VivArmor Nature, Agence des aires marines protégées et Conservatoire du littoral. 138 p.
- Secula, C. (2011). *Acteurs et gestion du littoral. Une Anthropologie de la baie du Mont-Saint-Michel*. Thèse de doctorat, Paris, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.
- Verbeke G., Maison E. (2013). *La gestion de la pêche de loisir dans les aires marines protégées, Recueil d'expériences des gestionnaires*. Montpellier, Aten, 112 pp. Coll. « Cahiers techniques » n°87.
- VivArmor Nature (2012). *Contrat nature "pêche à pied récréative" 2007/2011-rapport final*. Rap. tech., VivArmor Nature, Saint-Brieuc.

