



TOURISME ET ENVIRONNEMENT DANS LES ESPACES PROTEGES LITTORAUX ET INSULAIRES

Evaluation et proposition d'outils méthodologiques pour
l'observation, la gestion, la prévision et la concertation

TOURISM AND ENVIRONMENT IN COASTAL PROTECTED AREAS AND ISLANDS

Evaluation and proposition of methodologic tools for observation,
management, prospective and dialogue process

Appel à Propositions de Recherche sur le Littoral
(Programme Liteau 2)
Rapport de fin de contrat

Institut Universitaire Européen de la Mer, Université de Bretagne Occidentale

Laboratoire Géomer, UMR LETG 6554 CNRS

Place Nicolas Copernic

Technopôle Brest-Iroise, 29280 Plouzané

Responsable scientifique :

M. Louis Brigand, Professeur des Universités, Université de
Bretagne Occidentale, Brest

02 98 49 86 85

Louis.Brigand@univ-brest.fr

Date : 30/09/2009

N° de contrat : CV05000174

Date du contrat : 27/01/2006

SYNTHESE

TOURISME ET ENVIRONNEMENT DANS LES ESPACES PROTEGES LITTORAUX ET INSULAIRES

Evaluation et proposition d'outils méthodologiques pour
l'observation, la gestion, la prévision et la concertation

TOURISM AND ENVIRONMENT IN COASTAL PROTECTED AREAS AND ISLANDS

Evaluation and proposition of methodologic tools for observation,
management, prospective and dialogue process

<p>Appel à Propositions de Recherche sur le Littoral (Programme Liteau 2) Rapport de fin de contrat</p>

Responsable scientifique :

M. Louis Brigand, Professeur des Universités,
Institut Universitaire Européen de la Mer, Université de Bretagne Occidentale
Laboratoire Géomer, UMR LETG 6554 CNRS
Place Nicolas Copernic
Technopôle Brest-Iroise, 29280 Plouzané
Louis.Brigand@univ-brest.fr
Tel : 02 98 49 86 85

Partenaires scientifiques :

Parc National de Port-Cros, Conseil Scientifique

CONTEXTE GENERAL

La fréquentation des sites insulaires qui garantit pour le visiteur la présence conjointe de la mer, du littoral et le plus souvent d'espaces naturels protégés, pose aujourd'hui un certain nombre de questions tant pour les gestionnaires que pour les scientifiques.

Pour les premiers, il s'agit de faire face à des fréquentations humaines de différents types, souvent fortement concentrées dans le temps et dans l'espace et dont on ne connaît généralement peu de choses, tant sur le plan du nombre de visiteurs, de leur répartition géographique, de leurs motivations ou encore des impacts générés qui ne sont pas négligeables mais rarement étudiés, notamment ceux qui relèvent des sciences sociales. Les aspirations, parfois contradictoires, des touristes eux-mêmes qui souhaitent globalement être dans une nature préservée tout en disposant d'aménagements et d'infrastructures d'accueil, contribuent à brouiller le débat pour le gestionnaire, confronté à la fois à la nécessité de l'ouverture au public, de la préservation des espaces naturels et de la sécurité des visiteurs.

Pour les scientifiques, c'est une question finalement rarement traitée à l'échelle d'un site, mais le plus souvent dans le cadre d'approches macro géographiques utiles, mais qui ne permettent pas d'apporter de véritables réponses aux enjeux qui peuvent se poser au niveau local.

L'idée au départ est née sur l'île de Port-Cros, mais progressivement, grâce au programme Liteau qui a permis un développement et un accompagnement du projet et d'autre part à l'investissement de nouveaux gestionnaires de sites protégés, elle s'est étendue sur d'autres territoires qui initialement n'étaient pas programmés. C'est ainsi que s'est mis en place un réseau d'observatoires de la fréquentation à l'échelle du littoral français métropolitain.

OBJECTIFS GENERAUX DU PROJET

Les objectifs du projet se résument dans la proposition initiale à deux points principaux :

1. proposer des outils méthodologiques pour l'observation, la gestion, la prévision et la concertation
2. opérer des transferts de savoir-faire et d'expérience entre le domaine de la recherche et le secteur privé (ou histoire de la co-construction...)

QUELQUES ELEMENTS DE METHODOLOGIE (ET EVENTUELLES DIFFICULTES RENCONTREES)

Pour répondre aux exigences du Programme Liteau, deux temps bien distincts ont été définis : le temps relatif aux études de fréquentation, puis celui de la conception et de l'application de l'outil Bountiles sur les sites ateliers. Les outils développés pour les études de fréquentation font appel à des approches combinant le recueil de données permettant l'apport d'informations de type quantitatives, qualitatives et comportementales. Ces approches relèvent des champs de la géographie et de la sociologie. Elles se fondent sur des comptages *in situ*, soit de manière manuelle, à partir de données relevées par des observateurs en situation sur le site ou en mission aéroportée. Elles peuvent se doubler d'enregistrement par le biais d'éco-compteurs qui permettent d'enregistrer des passages des visiteurs sur les sentiers. Plusieurs méthodologies mises en œuvre présentent une certaine originalité, notamment celles des instantanés cartographiques qui permettent de cartographier à un instant T, les visiteurs sur les sites ou celles des reconstitutions d'itinéraire qui permettent de dresser des typologies

de visite des sites étudiés. En parallèle, la réalisation en nombre d'entretiens semi-directifs, d'enquêtes et de questionnaires à choix multiples a permis de cerner la réalité qualitative de la fréquentation.

Sur le plan méthodologique, l'apport le plus important aura été la conception et la réalisation d'observatoires de la fréquentation. Cela a nécessité un important travail de programmation et la résolution de nombreux problèmes techniques qui ont pu être progressivement levés grâce à l'investissement des ingénieurs du laboratoire Géomer.

La question de l'opération de transfert de savoir faire entre le domaine de la recherche et le domaine privé, n'a pas impliqué de méthodologie particulière, de même que l'organisation de trois séminaires qui ont permis de rassembler et de mobiliser les différents acteurs impliqués dans la recherche-action pour un partage des résultats et des travaux en cours.

RESULTATS OBTENUS

Les résultats obtenus sont de plusieurs natures :

1. une meilleure connaissance des sites retenus grâce à l'apport des études de fréquentation,
2. le développement de nouvelles démarches méthodologiques pour les études de fréquentation, faisant appel à des principes de co-construction et de gouvernance de projets,
3. la création de l'outil Bountfiles (Base d'Observation des Usages Nautiques et Terrestres dans les Iles et les Littoraux), observatoire de la fréquentation développé à ce jour sur quatre sites (Port-Cros, Porquerolles, Chausey, Mont-Saint-Michel) qui a fait l'objet d'un dépôt de marque et d'une déclaration d'invention
4. le développement de la recherche sur de nouveaux sites d'études, présentant des caractéristiques originales et spécifiques permettant un enrichissement de la démarche en cours :
 - Med Pan : recherche d'une version simplifiée d'un observatoire commun à une centaine d'AMPs méditerranéennes,
 - Ile d'Arz et l'Ile-aux-Moines : étude de fréquentation de deux sites proches exposés à une forte fréquentation nautique et terrestre,
 - Alignements mégalithiques de Carnac : problématique de gestion touristique d'un espace continental fermé à forte valeur patrimoniale,
 - Mont-Saint-Michel : recherche sur la modélisation de la fréquentation dans la perspective des nouvelles modalités d'usages qui seront liées aux aménagements en relation avec le rétablissement du caractère maritime du Mont-Saint-Michel,
 - Bassin d'Arcachon : problématique essentiellement maritime liée à la gestion des pratiques nautiques et à leur impact potentiel en terme de pollution marine.
5. La mise en place, suite aux trois séminaires organisés successivement à Chausey, Port-Cros et Ouessant, d'un réseau de gestionnaires, de scientifiques et d'acteurs locaux (élus, usagers, acteurs économiques...) autour des questions relatives à la fréquentation.

IMPLICATIONS PRATIQUES, RECOMMANDATIONS, REALISATIONS PRATIQUES, VALORISATION

- Implications pratiques :
 - Les observatoires sont utilisés en continu par plusieurs gestionnaires. Ce sont dorénavant des outils totalement intégrés à la gestion des territoires considérés (études de fréquentation et observatoires).
- Recommandations et limites éventuelles :
 - Les développements interdisciplinaires (géographie-écologie et géographie-économie) n'ont pas été suffisamment traités. Néanmoins des collaborations récentes avec le Muséum d'Histoire Naturelle et l'UMR AMURE (économie) sont en cours dans le cadre, pour le premier organisme, d'un projet INTERREG et pour le second, d'un volet d'un Programme Liteau.
- Réalisations pratiques et valorisation :
 - Les observatoires Bountîles constituent la valorisation la plus forte du programme. Leur développement sur plusieurs sites du littoral français permet de constituer l'amorce d'un réseau cohérent d'observations des usages touristiques
 - Mise en place d'un atelier des îles qui poursuivra les trois séminaires Liteau organisés dans le cadre du programme. Ces ateliers des îles se dérouleront sur les mêmes principes que les séminaires Liteau en associant les acteurs de terrains, les scientifiques et les gestionnaires. Le prochain portera très probablement sur la thématique des nouveaux entrepreneurs dans les îles.

PARTENARIATS MIS EN PLACE, PROJETS, ENVISAGES

Plusieurs partenariats ont été mis en place durant la période du contrat Liteau. Ces partenariats tissés au cours des périodes de terrain, des ateliers ou des rencontres liées à la mise en place des observatoires ont été particulièrement riches et se poursuivent dans le cadre des suivis en cours. Ils se concrétisent, soit par de nouvelles recherches, soit par des rencontres à la présentation annuelle des suivis issus des observatoires Bountîles.

De nombreuses communes ont été impliquées dans les projets de recherche, à la fois pour y apporter des contributions financières ou techniques mais aussi pour participer concrètement à la définition des objectifs et à leur mise en œuvre : Granville, 8 communes limitrophes du bassin d'Arcachon (Arcachon, La Teste-de-Buch, Le Teich, Biganos, Andernos, Arès, Audenge, Lège-Cap-Ferret), Ile d'Arz et Ile-aux-Moines, Carnac, Hyères...

Plusieurs organismes publics ont également apporté leurs concours :

Symel, SIAGM, PNPC, Conseil Général de la Manche, Direction Départementale des Affaires Maritimes de Gironde, CDT Morbihan, Syndicat Intercommunal du Bassin d'Arcachon, Syndicat Mixte Baie du mont-Saint-Michel, Sepanso, Ifremer, Nautisme en Finistère, Association des Îles du Ponant...

Avec de nombreuses associations d'usagers sur les sites (pêcheurs professionnels et amateurs, pratiquants d'activités sportives, protecteurs de l'environnement...). Seules sont citées les

associations qui se sont fortement impliquées dans la réalisation d'études de fréquentation ou dans la mise en place d'observatoire.

Association des Chausiais, SCI des Îles Chausey, Association des Plaisanciers du Hérél, Comité 50 Pêche Maritime de Loisir, Comité des Pêcheurs Amateurs Granvillais, Association des Vieux Gréments Granvillais, Association des Plaisanciers du Bassin d'Arcachon, Association des Pêcheurs Plaisanciers du Bassin d'Arcachon, Union Nationale des Associations de Navigateurs 33, Bassin d'Arcachon Ecologie, Groupement des Professionnels du Nautisme en Aquitaine

POUR EN SAVOIR PLUS (QUELQUES REFERENCES)

Les références qui suivent concernent les études réalisées sur tous les sites depuis le début du programme Liteau, pour les différents organismes avec lesquelles des collaborations scientifiques ont été engagées :

Brigand, L. & Le Berre, S., 2006 - *Approche de la capacité de charge de l'île d'Yeu*. Rapport Laboratoire Géomer - Université de Bretagne Occidentale, Association des Îles du Ponant, 28 p.

Brigand, L., Le Berre, S., et al., 2006 - *Connaître et suivre les usages maritimes récréatifs en mer d'Iroise. Élaboration de méthodologies spécifiques pour la mise en place d'un observatoire marin*. rapport Laboratoire Géomer - Université de Bretagne Occidentale, Mission pour un Parc Marin d'Iroise, 73 p.

Brigand, L. & Le Berre, S., 2006 - *Etude de fréquentation de l'archipel des îles Chausey*. Rapport Laboratoire Géomer - Université de Bretagne Occidentale, Conservatoire du littoral, 115 p.

Brigand, L. & Le Berre, S., 2007 - *Outil d'aide à la gestion de la fréquentation des Aires Marines Protégées, bases méthodologiques pour la mise en oeuvre d'observatoires Bountîles*. Rapport Laboratoire Géomer - Université de Bretagne Occidentale, MedPAN, Interreg IIIC Sud, 33 p.

Le Berre, S., 2006 - *Participation au suivi de la fréquentation touristique de l'île de Port-Cros. Tableau de bord du stage Bountîles Port-Cros*. Recueil méthodologique Laboratoire Géomer - Université de Bretagne Occidentale, Parc National de Port-Cros, 27 p.

Le Berre, S., 2008 - *Les observatoires de la fréquentation, outils d'aide à la gestion des îles et des littoraux*. Thèse de doctorat de Géographie, Géomer LETG – UMR 6554 CNRS, Université de Bretagne Occidentale, 816 p.

Le Berre, S., 2008 - *Etude de la fréquentation de l'île d'Arz et de l'Île-aux-Moines, rapport intermédiaire*. Rapport Laboratoire Géomer - Université de Bretagne Occidentale, Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Golfe du Morbihan, 15p.

Le Berre, S., 2009 - *Observatoires Bountîles Port-Cros et Porquerolles, Bilan et perspectives du partenariat scientifique 2003-2008 entre le PNPC et Géomer LETG/UBO*. Rapport méthodologique Laboratoire Géomer - Université de Bretagne Occidentale, Parc National de Port-Cros, 14 p.

Le Berre, S., Peuziat, I., Brigand, L., 2009 - *Etude de la fréquentation touristique des alignements mégalithiques de Carnac*. Rapport Laboratoire Géomer - Université de Bretagne Occidentale, Groupement d'Intérêt Public et Culturel « mémoire de Pierres, mégalithes en Morbihan, Centre des Monument Nationaux, 88 p.

Le Berre, S., Franz, T., Brigand, L., 2009 - *Etude de la fréquentation nautique du Bassin d'Arcachon, premiers résultats et cahier des charges méthodologiques*. Rapport Laboratoire Géomer - Université de Bretagne Occidentale, Direction départementale des Affaires Maritimes de Gironde, 32p.

LISTE DES OPERATIONS DE VALORISATION ISSUES DU CONTRAT (ARTICLES DE VALORISATION, PARTICIPATIONS A DES COLLOQUES, ENSEIGNEMENT ET FORMATION, COMMUNICATION, EXPERTISES...)

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES	
Publications scientifiques parues	<p>Brigand L., Le Berre S., 2007, <i>Joint construction and appropriation of indicators by the users, the managers and the scientists : the example of the touristic frequentation observatory of Port-Cros and Porquerolles</i>, in <i>International Journal of Sustainable Development</i>, Nos 1/2, Vol 10: pp. 139-160.</p> <p>Le Berre I., Nardin G., Brigand L., 2008, <i>Un Sig dédié à la gestion de la plaisance dans le Finistère</i>, in <i>Norois</i> 2008/1 mis en ligne le 01 mars 2010. http://norois.revues.org/index270.html.</p> <p>Brigand L., 2007, <i>Les systèmes de suivi de la fréquentation</i>, Actes de l'Université du Réseau Régional des Espaces Naturels « Les espaces naturels sont-ils des terrains de sport ? », Cassis, 5 – 7 septembre 2007, Edité par le RREN, pp. 33-36.</p> <p>Brigand L., Le Berre S., Le Corre N., Peuziat I., 2008, <i>Connaître et suivre la fréquentation touristique. Une clé pour mieux gérer les espaces insulaires ?</i> Actes du colloque international « Le Littoral : Subir, Dire, Agir », Ifresi- Meshs, Université de Lille, 16-18 janvier 2008, Edité sous forme de CD Rom.</p> <p>Brigand L., 2008, <i>Communiquer, sensibiliser et gérer la fréquentation, un défi pour les espaces protégés</i>. Actes de l'atelier du programme Life Nature « Conservation des populations d'oiseaux marins des îles de Marseille » Conservatoire Etudes des Ecosystèmes de Provence-Alpes du Sud, Marseille 13 – 16 novembre 2007, (à paraître).</p>
Publications scientifiques à paraître	<p>Le Berre S., Brigand L. (2009) <i>La pêche à pied dans l'archipel de Chausey. Contribution à une analyse des politiques de gestion durable de l'estran à travers la prise en compte des activités récréatives</i>, Actes du colloque Îles et Développement Durable, Saint Denis de la Réunion, 24-27 novembre 2009, 15p.</p>
Publications scientifiques prévues	<p>Le Berre S., Brigand L., « <i>Les aires marines protégées en Méditerranée : typologie et enjeux touristiques</i> » sera soumis à la revue Mappemonde.</p> <p>Le Berre S., Brigand L., « <i>Le suivi des activités touristiques à Port-Cros et Porquerolles</i> » sera soumis aux cahiers scientifiques du Parc National de Port-Cros.</p>

COLLOQUES

Participations passées à des colloques

Brigand L., Le Berre S., *Des observatoires pour gérer la fréquentation des îles et des littoraux*. Présentation de deux posters lors du colloque international « Le développement durable : du global au local. Une démarche transversale au service du développement territorial. » Institut de Géoarchitecture, 2-3 juin 2005, Brest.

Le Berre S., *Fréquentation touristique et espaces insulaires*. Communication et présentation d'un poster aux « Quatrièmes rencontres du réseau des Aires Marines Protégées Françaises », 28-30 septembre 2005, archipel de Chausey.

Brigand L., Le Berre S., *Co-construction et appropriation d'indicateurs par les usagers, les gestionnaires et les scientifiques : l'exemple de Port-Cros et de Porquerolles*, communication au colloque international de Montpellier, « Usages des indicateurs de développement durable », 3-4 avril 2006

Brigand L., Le Berre S., *Port-Cros et Porquerolles : vers une gestion durable des flux touristiques ?* Communication au colloque international « Interactions Nature-Société : analyses et modèles », UMR 6554 LETG-CNRS, 3 - 6 mai 2006, La Baule.

Le Berre S., *De l'étude de fréquentation à l'observatoire : méthodologies de co-construction d'un outil d'aide à la gestion. Exemples de Chausey, Port-Cros et Porquerolles*. Communication aux ateliers du Conservatoire du littoral, « Littoral convoité : entre accès et excès ». 17-18 mai 2006, Rochefort.

Le Berre S., *Fréquentation des îles Chausey, état des lieux en 2006*. Communication au premier séminaire Liteau « La gestion des mouillages et des estrans : expériences et perspectives ». CNRS - Géomer, UMR 6554 LETG, Université de Bretagne Occidentale, 27-28 septembre 2006, archipel de Chausey.

Brigand L., *Les systèmes de suivi de la fréquentation*, communication à Université du Réseau Régional des Espaces Naturels « Les espaces naturels sont-ils des terrains de sport ? », Cassis, 5-7 septembre 2007.

Le Berre S., *BOUNTÎLES Port-Cros. Base d'Observation des Usages Nautiques et Terrestres de l'île de Port-Cros*. Communication au deuxième séminaire Liteau « La gestion des flux touristiques : expériences et perspectives ». Géomer, CNRS UMR 6554 LETG, Université de Bretagne Occidentale, 16-17 octobre 2007, île de Port-Cros.

Brigand L., *Communiquer, sensibiliser et gérer la fréquentation, un défi pour les espaces protégés*, Communication à l'atelier du programme Life Nature «

Conservation des populations d'oiseaux marins des îles de Marseille », Conservatoire Etudes des Ecosystèmes de Provence-Alpes du Sud, Marseille 13 – 16 novembre 2007.

Le Berre S., Peuziat, I., *Connaître et suivre la fréquentation touristique. Une clé pour mieux gérer les espaces insulaires ?* Communication au colloque international « Le littoral : subir, dire, agir », Université de Lille 1, Université du Littoral-Côte d'Opale, Université d'Artois, IFRESI-CNRS, 16 – 17 janvier 2008, Lille.

Brigand L., *Les usages des estrans de l'archipel de Chausey*, Communication au Conseil scientifique du Conservatoire du Littoral, Arcachon, 17-18 mars 2008.

Brigand L., *Les indicateurs spatiaux des observatoires Bontîles*, Communication aux Journées Valor-IG'08, Ifremer Nantes, 26-27 mars 2008.

Brigand L., Le Berre S., *Tourisme et environnement dans les espaces protégés littoraux et insulaires. Evaluation et proposition d'outils méthodologiques pour l'observation, la gestion, la prévision et la concertation*. Communication au colloque du programme Liteau. Ministère de l'Écologie, du Développement et de l'Aménagement durables, 2–3 avril 2008, île d'Oléron.

Brigand L., *Connaître et suivre la fréquentation touristique, une clé pour mieux gérer les estrans ?* Communication au Forum national des rivages, « Quelle gestion pour le domaine public naturel protégé ? », Arles, 30-31 octobre 2008.

Le Berre S., *Activités nautiques et développement durable*. Rapporteur de la troisième table ronde du forum « Tourisme durable et activités de pleine nature », Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Golfe du Morbihan, projet de parc naturel régional, 6 novembre 2008, île de Berder.

Le Berre S., *Bontîles Port-Cros et Porquerolles. Proposition de développement d'indicateurs de suivi des interactions Homme/Nature*. Communication au Conseil scientifique du Parc national de Port-Cros, 9 décembre 2008, Hyères.

Brigand L., Franz T., Le Berre S., présentation d'un poster : *L'étude des usages nautiques : de l'observation aérienne à la gestion des espaces maritimes*, Festival de géographie de Saint-Dié des Vosges, 1-4 octobre 2009.

Participations futures à des colloques

Le Berre S., Brigand L. *La pêche à pied dans l'archipel de Chausey. Contribution à une analyse des politiques de gestion durable de l'estran à travers la prise en compte des activités récréatives*, Communication au colloque Îles et Développement Durable, Saint Denis de la Réunion, 24-27 novembre 2009

THESES

Thèses passées

Le Berre, S., 2008 - *Les observatoires de la fréquentation, outils d'aide à la gestion des îles et des littoraux*. Thèse de doctorat de Géographie, Géomer LETG – UMR 6554 CNRS, Université de Bretagne Occidentale, 816 p.

Thèses en cours

Guégan C., 2008-2010, *Modélisation de la fréquentation touristique du Mont-St-Michel, approche systémique et prospective*. Thèse de doctorat de géographie CIFRE en cours associant le laboratoire Géomer LETG-UBO et le Syndicat Mixte de la Baie du Mont-St-Michel

ARTICLES DE VALORISATION-VULGARISATION

Articles de valorisation parus

- Brigand L, Le Berre S., Lafon X., (2009) *L'observatoire Bountîles prône le sur-mesure*, Espaces Naturels, n°27, pp. 28-29.
- L'aire marine, n°5 juillet 2009, Agence des aires marines protégées, Îles fragiles (compte rendu du dernier atelier Liteau d'Ouessant).
- Participation au numéro spécial du *journal du CNRS* consacré au littoral (n° 210 – 211, juillet et août 2007).
- Lettre d'actualité n°2 du programme Liteau, focus thématique : Tourisme et environnement dans les espaces protégés littoraux et insulaires.

Articles de valorisation à paraître

- Brigand L., Le Berre S., Morio A., *Les îles face à la mise en tourisme*, Espaces Tourisme et Loisirs, n° 274, novembre-décembre 2009 (à paraître)

Articles de valorisation prévus

AUTRES ACTIONS VERS LES MEDIAS

Actions vers les médias (interviews...) effectuées

- Chausey, l'île des grandes marées. Emission documentaire « Grandeur nature ». Durée 26 minutes, diffusé sur France 3 en 2006.
- Deux reportages (Le Télégramme) à l'Île-aux-Moines : actualités régionales de France 3 Bretagne. 20 juillet 2009 et actualités en ligne sur le site internet du Télégramme. Juillet 2009
- Emission Thalassa sur le Bassin d'Arcachon. Été 2008.
- Plus d'une quinzaine d'articles de presse (Ouest-France, Le Télégramme, La Manche libre, Var Matin, Le Marin, Penn ar Bed - revue du Conseil Régional de Bretagne).

Actions vers les médias prévues

ENSEIGNEMENT - FORMATION

Enseignements/formations dispensés

L'expérience acquise dans le domaine a permis d'organiser plusieurs cours sur les thématiques de la fréquentation et de son suivi dans les cadres des observatoires :

- 6 heures de cours annuelles de Solenn Le Berre dans le cadre du Master 1 Expertise et Gestion de l'Environnement Littoral sur les différentes méthodologies d'étude de la fréquentation et la mise en place d'observatoires
- 3 heures de cours de Solenn Le Berre sur le thème

	<ul style="list-style-type: none"> - de la concertation dans les études appliquées - 3 heures de cours annuelles de Louis Brigand dans le cadre du Master 2 Expertise et Gestion de l'Environnement Littoral sur le thème Recherche et gouvernance - encadrement d'un atelier par Solenn Le Berre sur l'usage des éco-compteurs sur les sites naturels du Morbihan - encadrement de plus de 25 stagiaires sur le terrain et au laboratoire - réalisations de 7 rapports de master 1 et 2 directement en prise avec les problématiques développées dans le cadre de Liteau
Enseignements/formations prévus	
EXPERTISES	
Expertises menées	<ul style="list-style-type: none"> - Programme Life lagunes méditerranéennes - GIP des Calanques pour examiner la faisabilité d'une étude des usages du futur parc naturel marin des Calanques
Expertises en cours	
Expertises prévues	
METHODOLOGIES (GUIDES...)	
méthodologies produites	
méthodologies en cours d'élaboration	<ul style="list-style-type: none"> - Modélisation de la fréquentation (doctorat en cours sur la question au laboratoire Géomer)
méthodologies prévues	<ul style="list-style-type: none"> - Projet de guide méthodologique envisagé dans le cadre du Meeddat et du programme Liteau
AUTRES	
	<ul style="list-style-type: none"> - Dépôts de la marque « Bountîles » par l'Université de Bretagne occidentale. - Sélection de la thèse de S. Le Berre parmi les dix thèses de géographie sélectionnées pour le prix de thèse au Comité National Universitaire en 2009, et parmi les douze thèses du prix de géographie Roland Paskoff

RESUMES

RESUME

La nécessité de suivre les usages, notamment récréatifs, dans les espaces protégés est aujourd'hui une évidence. Connaître les usagers, comprendre leurs attentes, analyser les modalités de fréquentation, sont quelques unes des motivations à l'origine des observatoires Bountîles (Bases d'Observation des Usages Nautiques et Terrestres des Îles et des Littoraux). En l'absence de méthode standardisée, scientifiques, gestionnaires, usagers et professionnels se sont investis dans une démarche commune pour construire un outil d'aide à la gestion de la fréquentation. Ainsi, l'histoire de Bountîles relève d'un véritable projet de recherche appliquée aujourd'hui développé sur les îles de Port-Cros, de Porquerolles, l'archipel de Chausey, le Mont-Saint-Michel, le littoral du Finistère et le Bassin d'Arcachon.

Pour mettre en œuvre un observatoire, il faut en premier lieu réaliser une étude de fréquentation la plus précise possible. Elle permet de caractériser la fréquentation et de révéler certains impacts, physiques, environnementaux mais aussi sociaux. Les conclusions de l'étude et son appropriation par les gestionnaires et les usagers conduisent à imaginer des protocoles de suivi. Il s'agit alors de construire une mémoire des usages touristiques et un outil d'analyse et de gestion.

Le principe fondateur de l'observatoire est de disposer d'un outil simple, peu coûteux, opérationnel et évolutif. Le travail de recherche consiste à co-construire des indicateurs de suivi avec le gestionnaire, à les tester sur le terrain, puis à élaborer les outils opérationnels qui font vivre l'observatoire. Cette recherche a été l'occasion d'associer de jeunes chercheurs dans le cadre de travaux de Master et de deux thèses. Par ailleurs, de nombreuses opérations de valorisation ont été menées auprès du grand public, des réseaux de gestionnaires et de la communauté scientifique.

L'une des originalités du projet Bountîles aura aussi été de créer, autour de l'outil observatoire, un réseau de gestionnaires, de scientifiques, d'usagers et d'élus. Ils se sont réunis dans le cadre de trois ateliers qui ont permis des échanges fructueux, de confronter les points de vue et d'enrichir la réflexion sur la thématique de la gestion de la fréquentation.

MOTS CLES

Fréquentation ; îles ; outil d'aide à la gestion ; co-construction ; observatoire ; tourisme durable

ABSTRACT

Nowadays, the necessity to monitor the different uses - and most of all recreational ones - of protected spaces appears as an evidence. To know the users, to understand their expectations, and analyze modes of frequentation are some of the motivations which prompted the development of Bountîles observatories (Bases for the Observation of Nautical and Terrestrial uses of islands and littorals). Due to the lack of a standardized method, scientists, managers, users and professionals have been involved in a common project to elaborate a tourist frequentation management tool. Thus the origin of Bountîles stands as a true project of applied research now implemented in the islands of Port-Cros, Porquerolles, Chausey archipelago, the Mont-Saint-Michel, the Finistere littoral and the Basin of Arcachon.

A study of tourist frequentation as precise as possible must be carried out in order to set up an observatory. This enables to define the modes of frequentation and to reveal some physical, environmental and social impacts. The findings of the study and its appropriation by managers and users lead to the development of monitoring protocols. To that effect, recreational uses are followed through and a tool for analysis and management is then developed.

The founding principle of the observatory is to have at its disposal a simple, economical, efficient and sustainable tool. Research work consists in developing monitoring indicators in collaboration with the manager, to test them on sites, then to work out the operational tools, which provide the observatory with financial resources. The researches were the opportunity to associate young researchers in the framework of one Master and two theses. Besides, numerous promoting campaigns have been conducted to inform the general public, manager networks and the scientific community.

One of the specificities of the Bountîles project is that a network of managers, scientists, users and local councillors gathered around the observatory tool. Three workshops were organized which gave them the opportunity to exchange their points of views in a fruitful way, to confront their ideas and to give further thoughts to the theme of tourist frequentation management in islands and littorals.

KEY WORDS

Frequentation ; islands ; helping tool for decision making ; joint construction ; observatory ; sustainable tourism.