

PROGRAMME DE RECHERCHE "RISQUE-DECISION-TERRITOIRE" DU MEEDDM

Résumé du rapport intermédiaire

15 décembre 2009

ALEA SECHERESSE ET RISQUE DE PENURIE D'EAU DANS UN TERRITOIRE TOURISTIQUE SENSIBLE : LE MORBIHAN

Responsables :

Xavier MICHEL

IUFM de Basse-Normandie – Ecole interne de l'Université de Caen

186 rue de la Délivrante 14053 CAEN Cedex 04

Tél. : 06 11 41 87 05 ; Fax : 01 40 97 71 55 ; Courriel : xavier.michel@caen.iufm.fr

Jean-Paul BILLAUD

UMR LADYSS

Université Paris Ouest La Défense Bâtiment K

200, avenue de la République 92001 NANTERRE Cedex

Tél : 01 40 97 78 06 ; Fax : 01 40 97 71 55 ; Courriel : billaud@u-paris10.fr

Date d'engagement : 23/12/08

Montant du budget : 83 966,59€ TTC.

Participants au projet :

Chercheurs et enseignants-chercheurs :

Xavier MICHEL, Maître de conférences en Géographie, Université de Caen, UMR ESO

Jean-Paul BILLAUD, Sociologue, Directeur de recherches au CNRS, Directeur de l'UMR LADYSS

Vincent ANDREU-BOUSSUT, Maître de conférences en Géographie, Université du Maine, UMR ESO

Céline BARTHON, Maître de conférences en Géographie, Université d'Angers, UMR ESO

Philippe BOUDES, Sociologue, Chercheur contractuel sur le projet, UMR LADYSS

Jean-Michel CADOR, Maître de conférences en Géographie, Université de Caen, UMR LETG

Jeannine CORBONNOIS, Professeur de Géographie, Université du Maine, UMR ESO

Alia GANA, Sociologue, Directrice de recherches au CNRS, UMR LADYSS

Raoudha MAKKAOUI, Socio-économiste, professeur de sciences économiques et sociales

Yves PETIT-BERGHEM, Maître de conférences en Géographie, Université de Caen, UMR LETG

Michel STREITH, Anthropologue, Chargé de recherches au CNRS, UMR LADYSS

Etudiants :

Université du Maine, UFR de Géographie, Master 1 Géographie et aménagement : Nadège GUILLE

Université d'Angers, ESTHUA, Master 1 Tourisme et Gestion de l'environnement : Laura LE NEILLON

Université d'Angers, ESTHUA, Master 2 Tourisme et Gestion de l'environnement : promotion 2009-10 (15 étudiants).

RAPPEL SUCCINCT DES OBJECTIFS

Connaissance de la vulnérabilité par l'étude des données croisées de la distribution de l'eau et de la fréquentation touristique.

Evaluation du risque de pénurie, réduction du risque et conservation de la mémoire du risque de pénurie d'eau par les usagers.

Bilan des équipements hydro-économiques et des actions de sensibilisation à la préservation de la ressource en eau auprès des hébergeurs touristiques.

Recherche appliquée aux politiques touristiques et environnementales dans le Morbihan et transfert des résultats vers d'autres territoires.

ÉTAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX

• Aspects méthodologiques

Calendrier :

VOLET	Conception	Réalisation	Traitement et restitutions provisoires	Restitution finale
Entretiens touristes (120) Chercheurs	Oui 2007-2009	Oui 2007 et été 2009	En cours, jusqu'au 1 ^{er} semestre 2010.	04/10
Enquête hébergeurs Questionnaire (150) 15 M2 Angers	Oui 09-10/09	En cours 11/09	12/09 et 01/10	02/10
Enquête hébergeurs Entretiens (20) Chercheurs/M1 Angers	02/10	03/10	06/10	09/10
Entretiens acteurs de la gestion de l'eau Chercheurs	1 ^{er} semestre 2010		1 ^{er} semestre 2010	2 ^{ème} semestre 2010
Analyse de données sur la distribution de l'eau M1 Le Mans	Année universitaire 2009-2010			
Enquête agriculteurs 2 chercheurs CNRS	11-12/09	1 ^{er} semestre 2010	1 ^{er} semestre 2010	2 ^{ème} semestre 2010
Recherche biogéographie (paysagistes et collectivités) Yves Petit-Berghem	11-12/09	04/10	06/10	09/10
Bibliographie et veille 1 M1 Angers	Année universitaire 2009-2010			

ENQUETE AUPRES DES VACANCIERS : ENTRETIENS ENREGISTRES SEMI-DIRECTIFS ET QUESTIONNAIRES (120) : CARNAC, LA TRINITE-SUR-MER, BELLE-ILE, PLOËRMEL. 36 TRANSCRIPTIONS POUR LES PREMIERS RESULTATS.

ENQUETE AUPRES DES HEBERGEURS (150), PAR QUESTIONNAIRE : EFFECTUE, ET EN COURS D'ANALYSE.

• Premiers résultats

1). LES ENVIRONNEMENTAUX

Les environnementaux sont les personnes qui développent des relations particulières, et souvent multiples, avec plusieurs éléments de la nature. L'espace de la sécheresse est rapporté à la notion d'écosystème. Les souvenirs de sécheresse sont présents, sans que, pour l'instant, on puisse cerner géographiquement un type d'espace remémoré (pour certains, très loin : Madagascar ; pour d'autres : la Bretagne, et parfois dans le Morbihan, sur le lieu habituel de vacances, avec des périodes de restriction qui sont gardées en mémoire). Afin de mener une sensibilisation à l'eau, ces personnes sont pour des mesures de restriction, des interdictions d'utiliser certains équipements, ou même des interdictions de s'équiper, par exemple en piscine privée, voire des opérations de contrôle des installations et/ou des usages de l'eau. C'est la population 'environnant' l'individu enquêté qui est perçue comme fautive en termes de mauvaise gestion de l'eau. Face à ce problème, il faut pour les 'environnementaux' que les pouvoirs publics s'organisent, jusqu'à, éventuellement, l'instauration d'une police de l'environnement et de l'eau, avec des 'brigades'. Ces personnes déclarent une attention à l'eau encore plus forte actuellement qu'elle ne l'était déjà par le passé.

2). LES MEDIATIQUES

Cette catégorie signifie que les rapports à l'eau sont marqués par la mise en avant de lieux emblématiques. Les réponses aux photos sont souvent des clichés de l'espace présenté, aussi dans des projets d'activités, d'utiliser tel espace, mais sans examen réfléchi des possibilités réelles de pratique. La responsabilité dans les

problèmes d'environnement n'est pas vraiment énoncée : il s'agit de faire attention, mais sans déclaration d'être soi-même producteur de problèmes. Le ou les épisodes de sécheresse/pénurie d'eau peuvent exister dans la mémoire de l'individu, mais qui sont des épisodes ponctuels et localisés dans l'espace (donc hors de l'espace de vie quotidien de l'individu), sans que cela amène à indiquer un changement dans les comportements. Il n'y a pas de groupe d'acteurs, de population spécialement énoncé comme fautif. Ces individus font appel aux médias (télé surtout) pour faire un travail de sensibilisation. Leur discours exprime un espace représenté en réseau, avec une sélection de quelques lieux, quelques images, pouvant correspondre avec la réalité de l'espace considéré, mais pouvant aussi s'en détacher. Leur rapport à l'environnement montre un retour dans l'action passée : « si on a été quelque part, c'est qu'on a pollué et laissé des traces », et une projection dans l'avenir, par exemple au sujet du changement climatique : « il va falloir faire quelque chose ». Donc détachement de l'espace, mais aussi du temps présent.

3). LES MESOLOGIQUES

Cette catégorie s'identifie clairement par une forte posture personnelle de démarche de sensibilisation à la préservation de l'eau. L'implication est si développée qu'elle conduit parfois à un discours de démobilisation : « vous croyez qu'on peut encore sensibiliser ? », mais avec toujours une volonté de reprise en main, accompagnée de la dénonciation de catégories fautives, notamment les jeunes. Une expression récurrente est : « je fais la guerre à l'eau ». Donc les 'fautifs' sont spécialement l'entourage de l'individu : famille, amis, visiteurs. Du fait de leur posture, ils conçoivent mal qu'ils puissent être eux-mêmes producteurs de problèmes d'environnement, en disant qu'ils font le maximum pour ne pas gaspiller, et seraient donc facilement culpabilisables, tout en dénonçant les 'mauvaises' pratiques. A partir de là, les acteurs pouvant mener une action de sensibilisation à l'eau ne peuvent être qu'eux-mêmes. Au sujet de leurs usages de l'eau, ils indiquent donc que les épisodes de sécheresse et de pénurie d'eau ne peuvent donc pas avoir tellement d'effet. Par contre, une évolution pour plus d'attention à l'eau et le développement de pratiques d'économies d'eau sur le plus long terme s'effectue. La position de ces personnes est liée à leur rapport à la 'nature' : elles s'inscrivent dans un milieu, un espace. Le rapport à l'eau n'est plus de type environnemental, ni dans un rapport à des lieux précis ou emblématiques, mais s'exprime par l'énoncé de milieux spécifiques : le bord de mer, la côte, sans que ce milieu soit 'régionalisé'. Une correspondance entre l'attention pour l'eau-ressource pour la consommation et eau-élément d'un milieu existe donc pour ces personnes.

4). LES GLOBAUX

Cette catégorie renvoie à une représentation des problèmes d'eau à échelle mondiale, et non conçue d'abord par rapport au Morbihan. Ces personnes expriment aussi un lien important aux médias, mais pas dans la même relation que pour la catégorie des 'médiatiques'. Elles conçoivent que la 'nature' est présente dans tous les espaces, et que la question de l'eau doit être vue dans une approche globale. La sécheresse et la pénurie d'eau en Bretagne seraient alors des phénomènes véritablement catastrophiques, car cela signifierait que bien d'autres régions du Monde, plus vulnérables (des pays en développement), tant à cause des conditions physiques que des facteurs socio-économiques aggravants, auraient été durement touchés, voire anéantis, auparavant. La possibilité d'agir est donc nuancée, voire enlevée, par la une certaine fatalité de problèmes globaux qui, si une machine catastrophique s'emballait, se diffuseraient aussi au Morbihan. La représentation de l'eau se traduit ici notamment par les différents états de l'eau, les changements environnementaux globaux. La propension à imaginer tel paysage (sur les photos) du Morbihan comme un paysage d'une autre région du Monde est développée chez ces personnes.

5). LES REGIONAUX

Il s'agit ici des individus qui, pour répondre aux différentes questions de l'entretien, font beaucoup référence à leur région de domicile, région souvent d'origine aussi de leur famille. Ils ont la représentation d'une évolution des comportements et des mentalités vis-à-vis de la préservation de l'eau, et l'exprime à partir d'une observation de la population qu'ils connaissent : les habitants de leur localité, de leur région. 'Les gens font de plus en plus attention'. Cela repose sur des 'preuves' d'évolution de pratiques : 'ils arrosent le soir maintenant, même s'il n'y a pas d'arrêtés'. La responsabilisation de la population, indépendamment des mesures réglementaires et des arrêtés, est donc avancée pour justifier du meilleur rapport à l'eau actuellement que par le passé. L'espace du problème d'environnement est un espace social, qui est construit et évolue selon les projets et volontés de la population, avec de nouveaux équipements en économie d'eau qui peuvent alors se développer. La sécheresse est davantage reliée à un état régional du paysage, comme un effet de la chaleur, du manque d'eau, avec des incendies. Il s'agit de voir si, à cette représentation régionale/locale du problème, s'ajoute une dimension visible. Et il importe aussi de voir dans quelle mesure cette conscience de risque dans le territoire du quotidien de ces individus peut être transposée dans le territoire touristique.

	LES ENVIRONNEMENTAUX	LES MEDIATIQUES	LES MESOLOGUES	LES GLOBAUX	LES REGIONAUX
EVALUATION DU RISQUE DE PENURIE D'EAU	RISQUE TEMPORAIRE DANS UN ENVIRONNEMENT DISPOSANT HABITUELLEMENT DES RESERVES D'EAU	RISQUE HASARDEUX, LOCALISE MAIS NI PREVU NI MIS EN CONTEXTE	RISQUE FAVORISE PAR UN MANQUE D'USAGE PARCIMONIEUX DE LA RESSOURCE, UNE MAUVAISE GESTION DES MILIEUX	RISQUE SYSTEMIQUE ET MONDIALISE, TRANSPOSABLE DES DESERTS AUX AUTRES REGIONS A L'AVENIR	PROBLEMES REGIONAUX, DE DIFFERENTS NIVEAUX
MEDIAS DE SENSIBILISATION AU RISQUE	LES COLLECTIVITES, LES COMPAGNIES DES EAUX, LES ECOLES	LES MEDIAS AUDIOVISUELS, LES CAMPAGNES DE PUBLICITE	LES INDIVIDUS EUX-MEMES, DEBIT FACE AUX 'MAUVAIS' COMPORTEMENTS	LE BOUCHE-A-OREILLE, L'ENTOURAGE, LES ASSOCIATIONS	INFORMATIONS LOCALES OU REGIONALES, DEMANDE LORSQU'IL N'Y EN A PAS
REDUCTION DU RISQUE	DEMARCHES DE RESTRICTION RADICALES, ATTENTION DEJA DEVELOPPEE, DEMANDE D'AIDES	MESSAGES MEDIATIQUES, MAIS DIFFICILE, CAR INEXPERIENCE, MANQUE D'HABITUDE, OUBLI	PRATIQUES DE RECUPERATION DE L'EAU DE PLUIE	DIFFICULTE DE L'INDIVIDU A SE REPRESENTER COMME EFFICACE A UNE VASTE ECHELLE	PLUS D'ATTENTION ET D'EQUIPEMENTS MAINTENANT QU'AVANT.
REPRESENTATION DE LA SECHERESSE	REPRESENTATION RELATIVISEE PAR RAPPORT AUX ESPACES TRES AFFECTES	ESPACES LOCALISES DANS UNE REPRESENTATION GENERALE DE BAISSSE DE LA RESSOURCE	DISPARITES GEOGRAPHIQUES ENTRE NORDS ET SUDS	ESPACE AFFECTE PAR UN PROBLEME CHRONIQUE	DESTRUCTION DE LA NATURE D'UNE REGION.
PROBLEMES D'ENVIRONNEMENT	POLLUTIONS DIFFUSES, INSIDIEUSES, DE L'AIR, DE L'EAU, DES SOLS	DECHETS LOCALISES	TRANSFORMATION NEGATIVE DES MILIEUX	VARIATIONS CLIMATIQUES ET ENVIRONNEMENTALES, CHANGEMENTS D'ETAT DE L'EAU	AMELIORATION DE L'ENVIRONNEMENT REGIONAL.

• Premiers acquis en termes de modes de coordination et de programmation

Travail avec le Comité Départemental du Tourisme du Morbihan et le Syndicat Départemental de l'Eau sur l'analyse de données eau+tourisme (cf. ci-dessous), et réunions élargies avec d'autres acteurs pour des réflexions et réorientations des recherches.

• Difficultés rencontrées et perspectives

DEMARRAGE TARDIF DE LA RECHERCHE, DU FAIT DE DIFFICULTES ADMINISTRATIVES ET BUDGETAIRES. ADAPTATION DU CALENDRIER DE RECHERCHE 2009-2010 EN FONCTION DES PERIODES D'ACTIVITE TOURISTIQUE ET DU CALENDRIER DE FORMATION DES ETUDIANTS.

PERSPECTIVES POUR 2010 :

Poursuite des transcriptions et de l'analyse des entretiens avec les vacanciers,

Traitement des données de l'enquête auprès des hébergeurs,

Etude croisée des données de distribution de l'eau et de la fréquentation touristique,

Réflexion avec les partenaires sur le transfert des résultats dans une perspective de recherche appliquée.

VALORISATION DES TRAVAUX

- *Participation à des colloques nationaux ou internationaux (communication orale et poster) :*

Communication au colloque international « Le littoral : subir, dire, agir », Lille, IFRESI, 16-18 janvier 2008 : « Sécheresse et tourisme sur le littoral morbihannais ».

Communication acceptée au colloque annuel de l'Association des Géographes Américains, Washington, 14-18 avril 2010, Session 'Social Geography of Risk : which approaches ?', « Establishing a Social Geography of the Freshwater Shortage Risk in a Tourist Territory : Morbihan (France) »

Communication acceptée au colloque « Eau, lien social et dynamiques locales », Tunis, 15-17 avril 2010, Association Internationale des Sociologues de Langue Française, Session sur la mémoire et l'expérience de l'eau : « Discours sur la nature, usages et représentations des ressources en eau : le cas des touristes dans le Morbihan (France) ».

- *Rapports de fin d'étude (mémoires de maîtrise)*

Nadège GUILLE, Master 1 Université du Maine : La ressource globale en eau dans le Morbihan en lien avec le tourisme (Dir. Jeannine Corbonnois) 2009-2010

Laura LE NEILLON, Master 1 Université d'Angers : L'exploitation durable de l'eau par les acteurs du tourisme dans un territoire touristique sensible : le cas des hébergeurs dans le Morbihan (Dir. Céline Barthon) 2009-2011.