

MODELISATION DES DYNAMIQUES NATURELLES ET SOCIALES SUR L'ILE D'OUESSANT

8

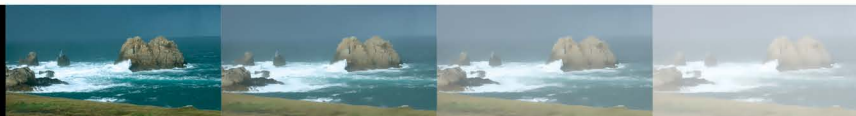
Sur l'île d'Ouessant, l'enfrichement est la conséquence de changements socio-économiques qui se sont traduits par le passage progressif d'une activité à dominante agricole à une activité à dominante touristique. Ce glissement a entraîné une redistribution des usages sur le territoire avec un accroissement de l'utilisation des zones en bordure de mer (piétons, cyclistes, récolte de mottes) et une redistribution de la pression de pâturage à proximité des lieux d'habitation.



Il est alors devenu intéressant de mener une réflexion pluridisciplinaire et collective sur l'impact de l'accroissement des activités touristiques sur la frange côtière et du développement de l'embroussaillage. Le but est de fournir une base scientifique d'aide à la gestion destinée à la commune et au parc naturel régional, afin d'imaginer une organisation raisonnée et socialement acceptable de l'accès à cette frange, et un mode de contrôle de la friche.

L'Homme et la Biosphère





De la réalité...

Elevage ovin



Avec le vieillissement de la population, l'élevage traditionnel des moutons régresse nettement, passant de 4145 moutons en 1942, à 1000 en 1992, et à environ 600 en 2003. Si historiquement le pâturage était concentré sur la frange littorale, il s'est progressivement recentré autour des habitations pendant la période printanière et estivale. Les milieux littoraux ne sont plus pâturés qu'en automne et en hiver, pendant les 4 mois de vaine pâture. Il s'avère que l'impact actuel du pâturage ovin ne permet plus de juguler la progression de la broussaille. Une partie de l'espace libéré est partiellement utilisé par un troupeau de vaches depuis 2000.

Etrépage

Cette activité consiste à prélever à l'aide d'un outil tranchant des « mottes » de végétation. Une fois séchées, celles-ci servent à la cuisson du plat traditionnel insulaire, le « ragoût dans les mottes ». Après avoir été délaissée jusque dans les années 80, cette activité a été relancée dans le cadre de la promotion touristique du ragoût. Historiquement, ces prélèvements limités au strict nécessaire pendant la période des travaux agricoles, étaient répartis sur l'ensemble du littoral selon une gestion collective garantissant la durabilité de la pratique. Ils se concentrent actuellement sur quelques sites sensibles de pelouses ou de landes littorales accessibles aux automobiles.



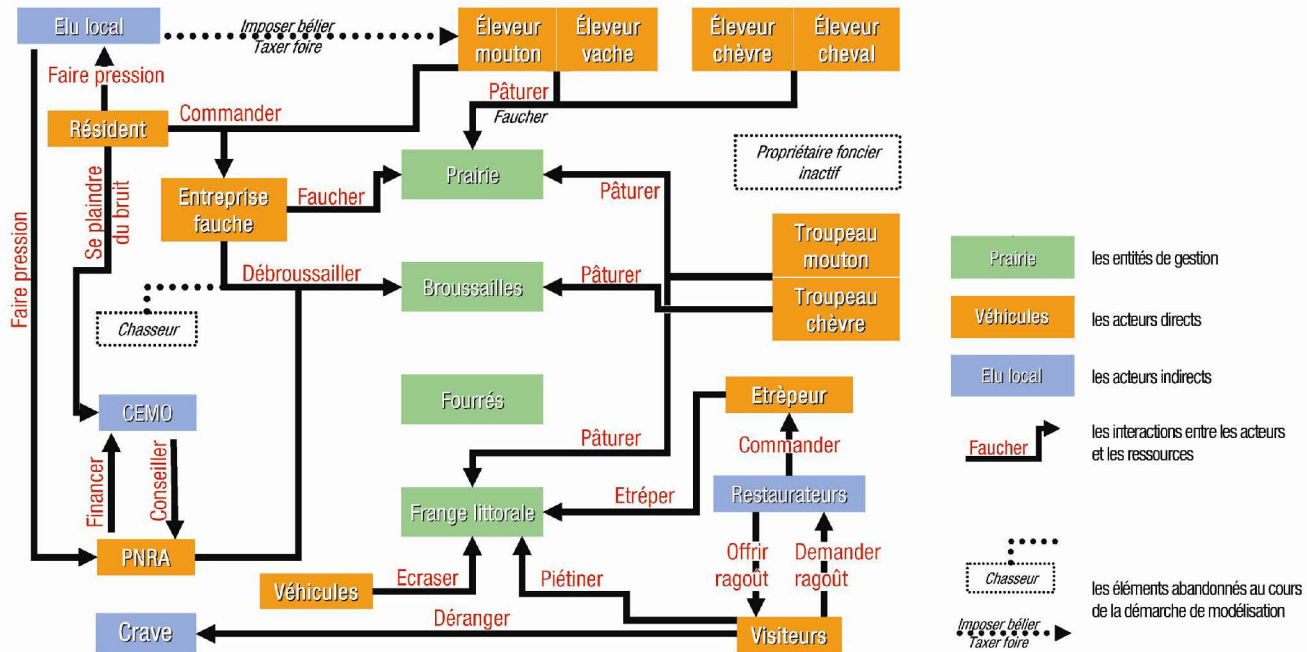
Crave à bec rouge



Ouessant abrite une part importante de la population atlantique du Crave à bec rouge, oiseau de la famille des corvidés. Cette espèce emblématique de l'avifaune insulaire, niche dans des cavités ou des grottes de falaises et se nourrit sur des espaces de végétation littorale rase. La fréquentation touristique de la frange littorale maintient d'une part la présence de pelouses rases constituant des zones d'alimentation favorables, et peut d'autre part provoquer un dérangement des oiseaux en période de reproduction.

à la modélisation

Un modèle représentant les interactions entre activités humaines et dynamiques écologiques, a été co-construit et validé par une équipe pluridisciplinaire de l'Université de Bretagne Occidentale, associant des compétences en écologie, géographie, ethnologie, économie, et modélisation, ainsi que le Centre d'Etude du Milieu d'Ouessant (CEMO).

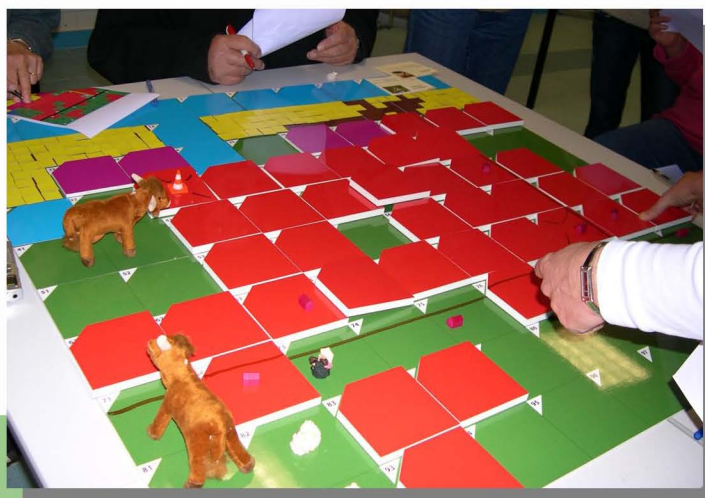


Simulation de la dynamique de végétation sur 10 ans



Jeu de rôles

Depuis 2005, un jeu de rôles intitulé « **broute la motte** » a été construit grâce au soutien financier de la Fondation de France. L'objectif de ce jeu de rôles est de faire prendre conscience aux acteurs locaux de l'importance du phénomène d'enrichissement et des conséquences de l'étrépage, en les projetant dans un monde virtuel leur offrant la possibilité de visualiser l'évolution de l'île. Le plateau de jeu simule un secteur virtuel de l'île d'Ouessant sur lequel les différents milieux sont représentés : mer, pelouse littorale, lande, prairie et broussaille. 9 joueurs représentant des éleveurs (de vaches, de moutons), élu, chasseur, étrépeur, restaurateur, associatif, résidents secondaires, représentant du Parc Naturel régional, possèdent des cartes d'actions (faire pâturer, étréper, chasser, commander des mottes, débroussailler, négocier). Un des prochains objectifs est de transférer l'utilisation de ce jeu de rôles auprès des scolaires.



Contacts :

Mathias Rouan, Laboratoire Géomer, IUEM, Université de Bretagne Occidentale, place Copernic, 29280 Plouzané
Centre d'Etude du Milieu d'Ouessant, ar Gouzoul 29242 Ouessant

Comité MAB France

BP 422 34 - 31321 CASTANET TOLOSAN CEDEX • Tél. 05 61 73 57 02 - Fax 05 61 28 55 00

courriel : mab-info@mab-france.org

www.mab-france.org

Siège social : Commission Française pour l'UNESCO • 57, boulevard des Invalides 75 007 PARIS