



**HAL**  
open science

## De l'intérêt des SHS pour l'acquisition de données biologiques et écologiques

Anatole Danto

► **To cite this version:**

Anatole Danto. De l'intérêt des SHS pour l'acquisition de données biologiques et écologiques. Rencontres du Groupement d'Intérêt Scientifique sur les poissons Amphihalins - Anguille (GRISAM) 2018, Mar 2018, Rouen, France. . hal-01769800

**HAL Id: hal-01769800**

**<https://hal.science/hal-01769800>**

Submitted on 18 Apr 2018

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

## Résumé

Depuis 2014, des recherches sont menées au sujet de l'anguille européenne (*Anguilla anguilla*) et de la lamproie marine (*Petromyzon marinus*), mobilisant différentes disciplines des sciences humaines et sociales, dans une approche interdisciplinaire. Le terrain sélectionné est celui des unités de gestion anguille (UGA) Bretagne et Loire. Ces travaux cherchent à appuyer ceux menés en sciences de la nature, pour améliorer les connaissances sur ces espèces emblématiques du bestiaire halieutique, et proposer des pistes d'actions pour une gestion améliorée, en s'inspirant de certaines conceptualisations, notamment en éco-anthropologie et ethnobiologie (Morisset-Andersen, 1996), en écologie historique (Dekker & Beaulaton, 2016), ou en histoire environnementale (Cf. WG History of fisheries, ICES).

## Mots-clefs

Anguille, Lamproie, Interdisciplinarité, Sciences humaines et sociales, Socio-écosystème, Données biologiques, Données écologiques.

## Une approche interdisciplinaire du terrain

### Une recherche historique

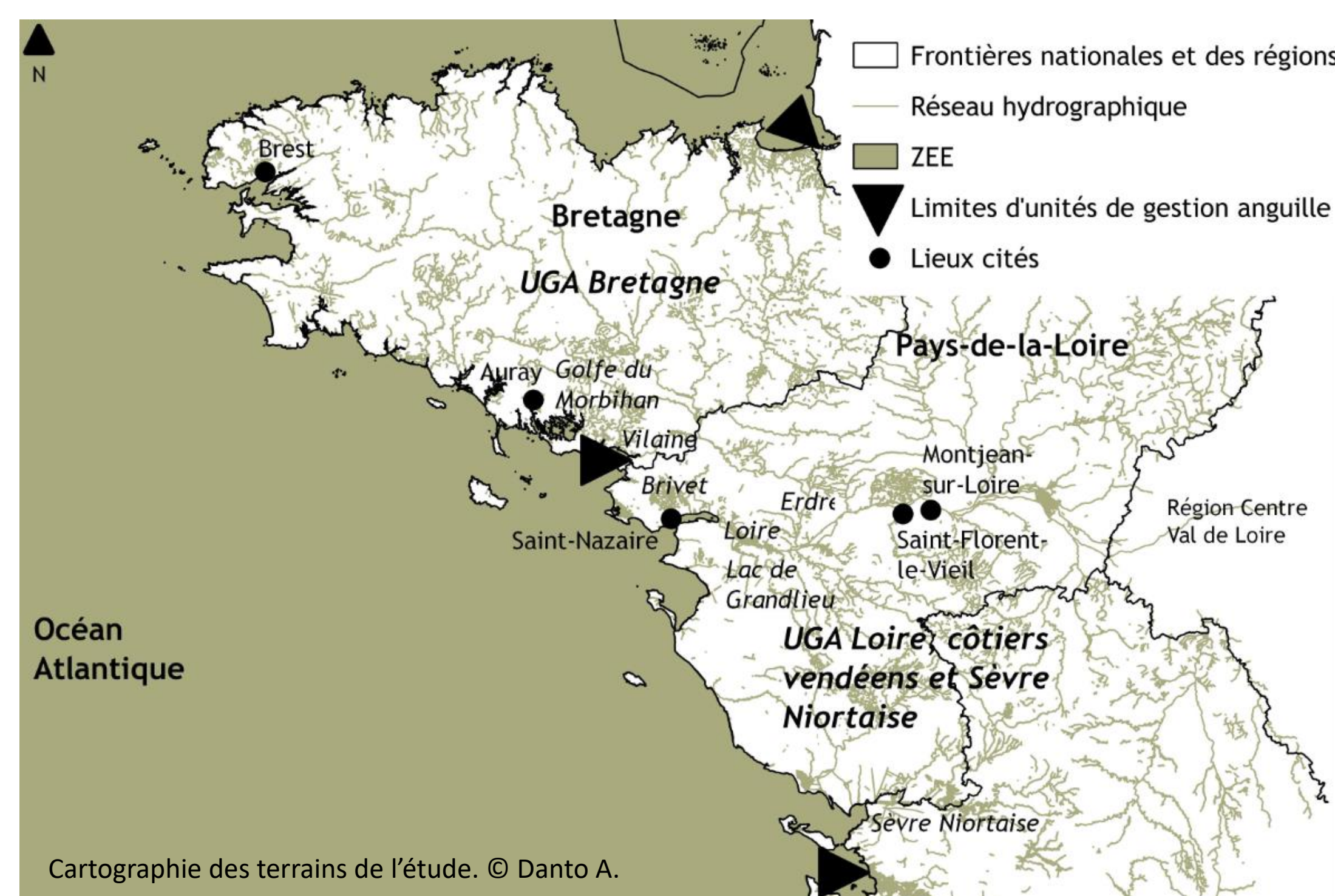
- Recherches sur archives publiques (séries liées à la pêche au service historique de la Défense ou aux archives départementales), et sur archives privées (pêcheurs, mareyeurs, chercheurs, naturalistes, etc.).

### Une enquête ethnographique

- Acquisition de données *via* des questionnaires, des entretiens semi-directifs et des récits de vie, sur les pratiques et les savoirs empiriques environnementaux des pêcheurs.

### Une approche géographique

- Spatialisation des données recueillies, réalisation de cartes mentales des territoires de pêche, cartographie fine des données écologiques



## Résultats préliminaires

### Des matériaux de terrain riches

- L'approche interdisciplinaire du terrain permet un recueil de données habituellement sous-récoltées, voire ignorées, dont l'analyse nécessite la mise en place de protocoles de recueil et de traitements originaux, adaptés au contexte de la gestion des poissons migrateurs et à la diminution des stocks.

### Une levée de voile sur divers éléments :

- Une (re-)découverte de pratiques de pêche inconnues ou oubliées de l'administration et des gestionnaires, ciblant spécifiquement l'anguille : pêche aux bourgnes dans l'estuaire de la Loire, pratique du poissonnage dans les marais salants de la façade atlantique, emploi de la foëne en zones humides rétro-littorales, le tout sans déclaration.

### Des possibilités d'étude augmentées :

- Acquisition de données qualitatives complémentaires sur les stocks et leurs évolutions contemporaines en milieux côtiers et en zones humides rétro-littorales, habituellement pauvres en données quantitatives.
- « Contournement » du secret statistique sur certaines pratiques grâce aux enquêtes de terrain, sous réserve du respect de l'éthique de la recherche en SHS et de la protection des données non anonymisées.
- Un recueil plus qualitatif des données transmises par les pêcheurs de façon réglementaire (SNPL, SNPE, télécâpe), grâce à un dialogue direct avec les pratiquants. En sus : un gommage de la variable « temps » entre remplissage des obligations déclaratives et diffusion des données par l'administration, notamment pour la pêche amateur.



## Questions & hypothèse

### Que peuvent apporter les SHS à l'analyse des populations amphihalines ?

- Y a-t-il redondance des informations recueillies, ou contraire, complémentarité ?
- Malgré les différences d'acquisition et de traitement des données, sont-elles analysables simultanément ?
- Les données acquises sont-elles d'un intérêt fort pour une meilleure gestion des stocks, des environnements, et des usages ?
- Comment réussir à faire prendre en compte cette approche SHS dans les politiques publiques, et à la diffuser auprès des différents acteurs ?

### Hypothèse de travail :

L'acquisition de données biologiques et écologiques par des méthodes de SHS permettrait de relier Nature et Culture. Ainsi, les SHS apporteront une contribution pour une meilleure prise en compte du socio-écosystème lié aux amphihalins, dans une perspective de gestion soutenable.



## Un terrain d'étude précis

### Les unités de gestion anguille (UGA) de l'ouest français : deux territoires spécifiques

- L'UGA Loire, côtiers vendéens, Sèvre niortaise est la première en termes de pression de pêche. Parallèlement, anguille et lamproie y font vivre de nombreuses familles de pêcheurs et sont à la base d'un riche patrimoine culturel immatériel. Les recherches se focalisent sur l'estuaire ligérien, territoire sujet à de nombreuses controverses, sources de frictions, exacerbées par les projets de parc naturel régional ou de réserve naturelle nationale. C'est par ailleurs l'un des rares espaces concentrant l'ensemble des groupes sociaux pratiquant la pêche à l'anguille.
- L'UGA Bretagne, plus petite, est aussi concernée par la pêche aux anguilles et lamproie, mais de façon différente. La pêche professionnelle fluviale y est minime (un seul pêcheur), mais la pêche estuarienne est présente sur plusieurs hauts lieux (ex. : barrage d'Arzal). Par ailleurs, sur le bassin de la Vilaine, il est à noter une forte présence d'amateurs aux engins et aux filets.



### Références :

- Barthélémy, C., Menozzi, M.-J., Pellegrini, P., (2010). Gestion concertée des poissons migrateurs et dynamiques socio-naturelles d'un dispositif, le comité de gestion des poissons migrateurs, entre Garonne et Seine. *Sciences Eaux et Territoires*, 3, 126-131.
- Dekker, W., & Beaulaton, L. (2016). Faire mieux que la nature? The History of Eel Restocking in Europe. *Environment and History*, 22(2), 255-300.
- Le Bourhis, J. P. (2009). DRE, DRAE, DIREN, DREAL. Eléments pour une histoire de l'administration territoriale de l'Environnement en France, *Revue du Comité d'histoire du MEEDDM*, 6, 9-23.
- Morisset-Andersen, C. (1996). L'anguille qui donne l'argent. Importance de l'anguille dans la vie des paysans-pêcheurs danois d'hier et d'aujourd'hui. *Journal d'agriculture traditionnelle et de botanique appliquée*, 2, 59-76.

## Perspectives

### Une nécessaire implication future d'autres acteurs

- Un soutien demandé aux sciences de la nature pour une meilleure construction des enquêtes, et une analyse plus exhaustive des données terrain.
- Des perspectives d'implication d'autres disciplines de SHS – notamment des sciences sociales du politique et de l'économie – pour une compréhension accrue des systèmes de gouvernance et de gestion (voir par ex. : Le Bourhis, 2009 ; Barthélémy *et al.*, 2010).
- Une collaboration augmentée avec les pêcheurs et gestionnaires grâce aux enquêtes de terrain et aux retours sur site, permettant une meilleure implication de certains groupes sociaux dans la gestion.
- Une éventuelle construction d'une méthode d'évaluation du braconnage par entretiens et analyses terrain (à envisager avec les administrations investies de missions de police de l'environnement).