



**BRETAGNE**  
ENVIRONNEMENT  
GROUPEMENT D'INTÉRÊT PUBLIC

# Le géo-catalogue des études environnementales sur la Bretagne

<http://etudes.bretagne-environnement.org>

1 – Objectifs

2 – Constats

3 – Méthode

4 – Etat d'avancement et résultats

5 - Perspectives

# 1 -Objectifs

- Faciliter l'accès à la documentation experte environnementale portant sur le territoire breton
- Capitaliser les connaissances
- Identifier la répartition territoriale de cette connaissance
- Valoriser la production des connaissances sur la Bretagne

## 2 - Constats

- Grosses difficultés d'accès aux études
- Absence de politique de diffusion et de bonnes pratiques
- Forte attente d'une plateforme dédiée
- Des outils et des formats de diffusion opérationnels et efficaces
- Obligation de diffusion des données environnementales publiques

## 3 – Méthode

- Référencement et géolocalisation de la documentation experte
- Sur un site web dédié (<http://etudes.bretagne-environnement.org>)
- À l'aide des flux documentaires et des acteurs bretons
- Mise en réseau des acteurs pour créer une dynamique
- Et partager sur les bonnes pratiques et les bons outils

- Quels types d'études ?

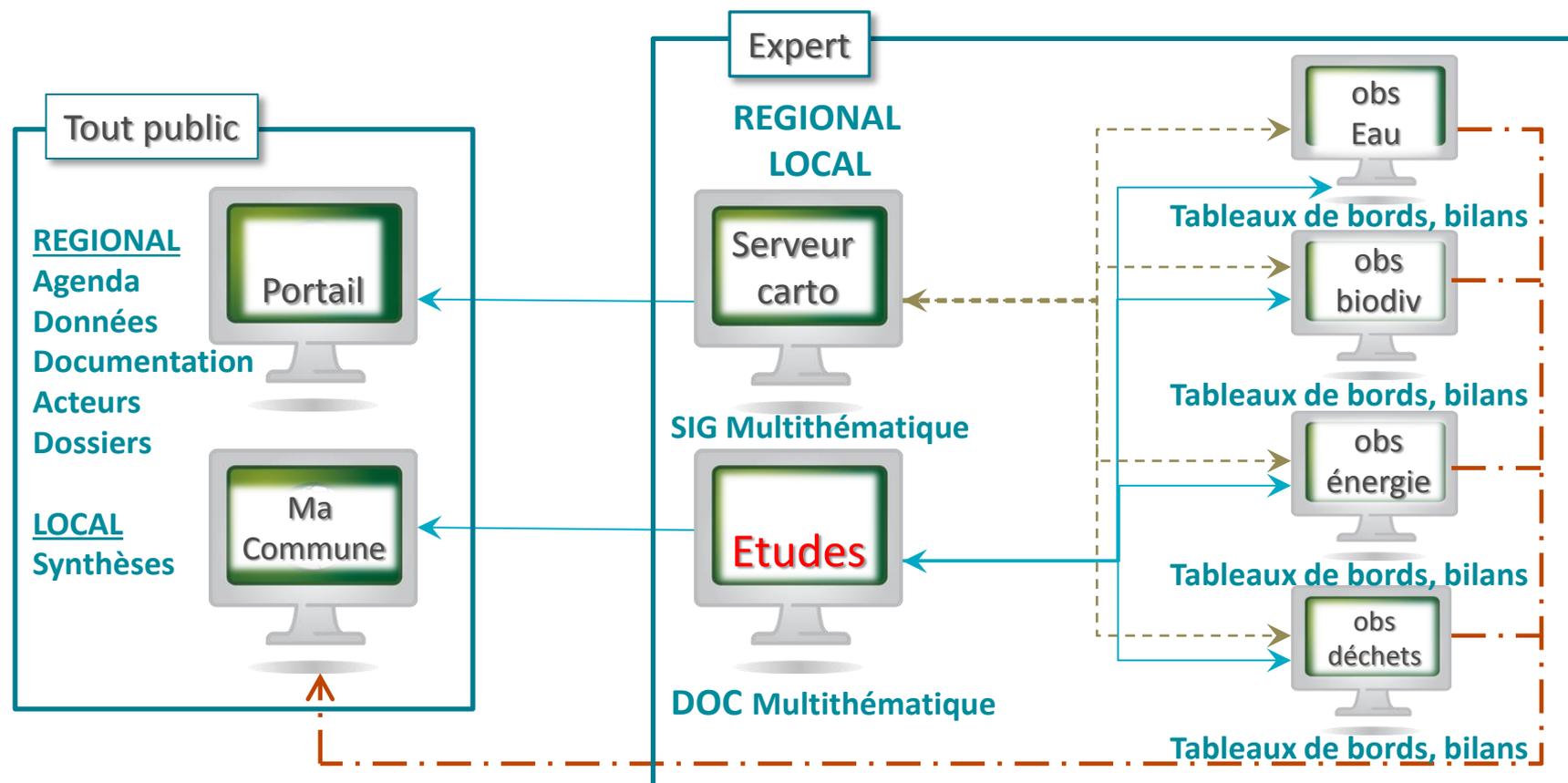
<http://etudes.bretagne-environnement.org>

Le mot "étude" pris au sens large, il s'agit de la documentation experte. 10 types d'études sont distingués :

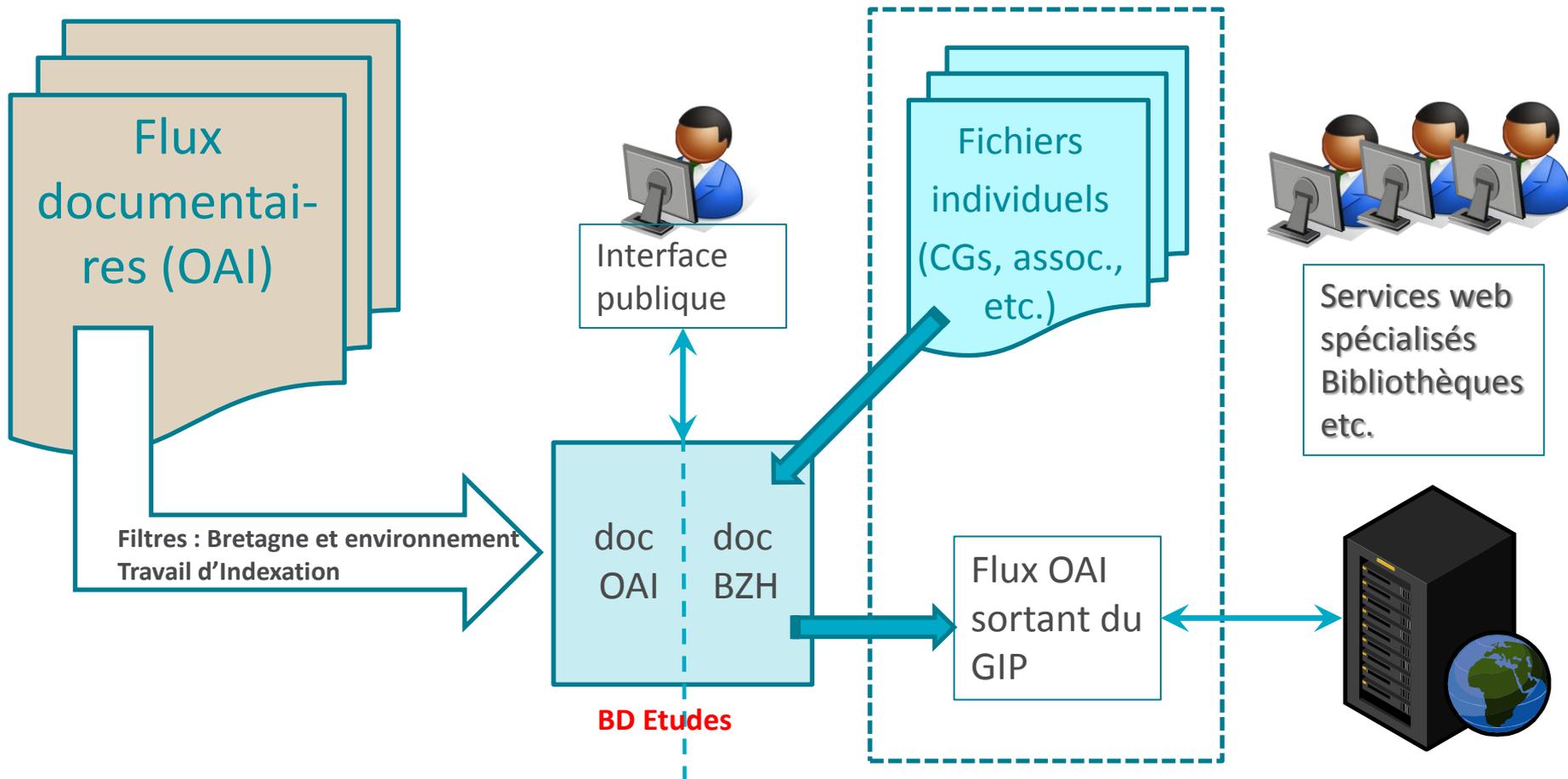
1. **Article scientifique** : article publié dans une revue scientifique nationale ou internationale.
2. **Étude thématique** : travail portant sur un thème précis et s'appuyant sur des données, des chiffres ou un corpus bibliographique.
3. **Étude bibliographique** : liste structurée de références d'ouvrages ou d'autres documents, notamment d'articles de revues, sur un thème commun.
4. **Étude d'impact** : étude technique visant à apprécier les conséquences, notamment environnementales, de la mise en œuvre d'un projet ou d'un programme.
5. **Thèse / Mémoire** : Document réalisé par un chercheur, rendant compte de ses travaux de recherche et de leurs résultats sous la responsabilité d'un directeur de thèse, soutenu devant un jury universitaire pour l'obtention d'un diplôme universitaire (doctorat) ; travail de fin d'études d'un étudiant de niveau Bac +4 et Bac +5.
6. **Diagnostic / étude préalable** : étude liée à un aménagement, un programme d'action, une politique publique.
7. **Rapport / bilan** : rapports et bilans de programmes d'action, rapports d'enquête.
8. **Suivi / Inventaire** : campagne de mesure pour des séries courtes ou longues .
9. **Charte / Guide et fiche technique** : document ayant une portée territoriale.
10. **Acte de colloque/congrès**

## Outil web dédié

### Complémentarité avec les autres projets du GIP



## Référencement - diffusion



### Un potentiel énorme : les sources OAI

OAI-PMH est le sigle de l'Open Archives Initiative - Protocol for Metadata Harvesting, ce qui signifie « protocole pour la collecte de métadonnées de l'Initiative pour les Archives ouvertes »

Le protocole OAI-PMH est un moyen d'échanger sur Internet des métadonnées entre plusieurs institutions, afin de multiplier les accès aux documents numériques.

Il permet :

- d'accroître la visibilité des collections numériques sur Internet,
- de reconstituer virtuellement des corpus à partir de ressources accessibles sur différents sites,
- d'alimenter des portails thématiques.

**Plusieurs centaines de milliers de références documentaires**

## Gisement et moissonnage des flux OAI

Nom	Nom complet	URL	Editeur
HAL	Hyper Articles en Ligne	<a href="http://hal.archives-ouvertes.fr/index.php?halsic">http://hal.archives-ouvertes.fr/index.php?halsic</a>	CCSD (Centre pour la Commu
prodINRA		<a href="http://prodinra.inra.fr/?locale=fr">http://prodinra.inra.fr/?locale=fr</a>	INRA (Institut national de la r
Les documents techniques sur l'eau (docume		<a href="http://www.documentation.eaufrance.fr/">http://www.documentation.eaufrance.fr/</a>	Office national de l'eau et de
Cérès (AgroDocOuest	Portail des ressources a	<a href="http://www.agrodoc-ouest.org/">http://www.agrodoc-ouest.org/</a>	AgroDocOuest
Revue.org		<a href="http://www.revue.org/">http://www.revue.org/</a>	Centre pour l'édition électro
i-revue	I-Revues : Mise en ligne	<a href="http://irevue.inist.fr/">http://irevue.inist.fr/</a>	Inist-Cnrs
AGRIS	International Informati	<a href="http://agris.fao.org/">http://agris.fao.org/</a>	FAO (Food and Agriculture O
OAIster		<a href="http://oaister.worldcat.org/">http://oaister.worldcat.org/</a>	OCLC
HAL-IRD	Institut de recherche po	<a href="http://hal.ird.fr/">http://hal.ird.fr/</a>	IRD (Institut de Recherche po
AgroCampusOuest		<a href="http://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/">http://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/</a>	
Horizon (IRD)	Horizon pleins textes /	<a href="http://horizon.documentation.ird.fr/exl-php/cac">http://horizon.documentation.ird.fr/exl-php/cac</a>	IRD (Institut de Recherche po
Archimer ifremer		<a href="http://archimer.ifremer.fr/">http://archimer.ifremer.fr/</a>	Ifremer (Institut français de re
CemOA	CemOA publications	<a href="http://cemadoc.irstea.fr/exl-php/cadcgp.php?qu">http://cemadoc.irstea.fr/exl-php/cadcgp.php?qu</a>	Irstea (Institut national de la
Refdoc	LA RÉFÉRENCE EN FOUR	<a href="http://www.refdoc.fr/">http://www.refdoc.fr/</a>	Inist-Cnrs
ScienceDirect		<a href="http://www.sciencedirect.com/">http://www.sciencedirect.com/</a>	Elsevier
Persée		<a href="http://www.persee.fr/web/guest/home">http://www.persee.fr/web/guest/home</a>	Ministère de l'Enseignement
theses.fr	ABES (Agence bibliogra	<a href="http://www.theses.fr/">http://www.theses.fr/</a>	
HAL-OSUR	Observatoire des Scien	<a href="http://hal.archives-ouvertes.fr/OSUR/fr/">http://hal.archives-ouvertes.fr/OSUR/fr/</a>	Université Rennes 1, Observa
SUDOC	système universitaire d	<a href="http://www.sudoc.abes.fr/">http://www.sudoc.abes.fr/</a>	ABES (Agence Bibliographiqu

### Gisement des acteurs bretons

## Un réseau d'acteurs hétérogène

- Structures différentes : collectivités territoriales, services de l'Etat, associations, établissements publics, etc.
- Echelles et moyens variés : présence ou non d'un documentaliste, d'un centre de documentation, d'un outil dédié, ...

## Des pratiques documentaires hétérogènes

- Formats des notices bibliographiques :
  - standards et interopérables : ISBD (International Standard Bibliographic Description), UNIMARC, Dublin Core
  - définis individuellement
- Protocoles d'échange :
  - standards (OAI-PMH, Z39.50)
  - définis au cas par cas.

## 4 – Etat d'avancement et résultats

### [Le site web](#)

Les partenaires

Le fonds documentaire

Les consultations



Bienvenue sur la base documentaire experte dédiée à la connaissance environnementale sur la Bretagne.

## Nouveautés

**CARtographie des Habitats Marins Benthiques : de l'Acquisition à la Restitution, 2<sup>ème</sup> édition : Brest, du 26 au 28 mars 2013**  
**acte de colloque/congrès 2013**

**Répartition de l'avoine de Thore [*Pseudarrhenatherum longifolium* (Thore) Rouy] dans le Massif armoricain et hypothèse de son origine dans les landes de Locarn (Côtes-d'Armor)**  
**article scientifique 2013**

**Deux nouvelles pelouses acidoclines et oligotrophiles thermo-atlantiques décrites de l'ouest de la France**  
**article scientifique 2013**

**La cartographie des habitats et des espèces végétales sur les sites Natura 2000 : outil d'aide à la gestion conservatoire. Cas du site de Guissény (Finistère)**  
**article scientifique 2013**

**Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2012**  
**article scientifique 2013**

**Au sujet de données historiques de *Bromus velutinus* Schrad. en Bretagne**  
**article scientifique 2013**

## Recherche cartographique

Cherchez à partir d'une zone géographique et localisez les résultats sur une carte.



[Accès à la recherche cartographique](#)

## Statistiques

**5140 documents**  
**131 organismes**

2028 articles scientifiques  
13 études bibliographiques  
0 études thématiques  
174 thèses / mémoires  
0 études d'impacts  
458 diagnostics / études préalables  
749 rapports  
624 suivis / inventaires  
43 chartes / guides ou fiches techniques  
54 atlas  
311 actes de colloques/congrès

## Recherche textuelle

Interrogez les champs associés à la description du document :

- **Recherche libre** : interrogation de tous les champs de la notice bibliographique.

- **Recherche avancée ou multicritères** : interrogation des champs Titre, Auteur, Collection, Éditeur, Année d'édition. Filtrez par Thème, Type de documents, Territoires, Organismes, Type de territoires.

## Filtre thématique

- activités et usages (229)
- air et climat (139)
- déchet (223)
- développement durable (27)
- eau (1535)
- énergie (57)
- mer et littoral (472)
- patrimoine naturel (1411)
- paysage (268)
- risques, santé et nuisances (179)
- sols (189)
- sous-sol (1592)

## 5140 résultats

[Réinitialiser](#) | [4524 résultats à visualiser sur la carte](#)

### IDENTIFICATION SATELLITAIRE DES EFFLORESCENCES DE DEUX DINOFAGELLÉS, LEPIDODINIUM CHLOROPHORUM ET KARENIA MIKIMOTOI, GRÂCE À LEURS CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES

**thèse / mémoire** 2013 Au cours des dernières décennies, un accroissement des épisodes d'efflorescences d'algues toxiques a été observé. Cela est désormais attribué a(...)

### ETAT DES LIEUX DES SECTEURS PÊCHE ET AQUACULTURE ET DE LA CONSOMMATION DES PRODUITS AQUATIQUES : APPROCHE NATIONALE (FRANCE) ET RÉGIONALE (BRETAGNE).

**étude thématique** 2013 A partir de différentes sources de données dont le SIH de l'Ifremer, ce document propose un état des lieux de la production (pêche et aquacultu(...)

### DIVERSITÉ STRUCTURELLE ET FONCTIONNELLE DES PEUPELEMENTS SABLO-VASEUX DE BRETAGNE SUD : IMPACT DE L'EXPANSION D'HAPLOOPS NIRAE

**thèse / mémoire** 2013 Ce travail de thèse a pour objectif, en s'appuyant sur le cas de la baie de Concarneau, de comprendre l'impact du développement de denses popu(...)

### SUIVI BACTÉRIOLOGIQUE DES GISEMENTS NATURELS DE COQUILLAGES DE L'ILLE-ET-VILAINE ET DES CÔTES D'ARMOR FRÉQUENTÉS EN PÊCHE À PIED : ANNÉE 2012

**diagnostic / étude préalable** 2013

### LES PRAIRIES PERMANENTES : ÉVOLUTION DES SURFACES EN FRANCE : ANALYSE À TRAVERS LE REGISTRE PARCELLAIRE GRAPHIQUE

**étude thématique** 2013 Les prairies permanentes portent de nombreux enjeux économiques, environnementaux et culturels et font l'objet d'une attention particulière des(...)

### ÉVALUATION DE L'IMPACT SANITAIRE DE LA POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE (EIS-PA) URBAINE SUR L'AGGLOMÉRATION RENNAISE, 2007-2009

**rapport** 2013 Les liens entre l'exposition à la pollution atmosphérique et ses effets sur la santé en termes de morbidité et mortalité sont désormais bien é(...)

### COOPÉRATION ENTRE BREST ET RENNES ADEUPA -AUDIAR. SYNTHÈSE DES ÉCHANGES DES 15 ET 16 NOVEMBRE 2012

**rapport** 2013 "Les agences d'urbanisme des régions brestoïse et rennaise ont été chargées par leur Conseil d'administration respectif d'œuvrer a? une co(...)

### AMÉNAGEMENT ET GESTION DU PAYSAGE AGRICOLE ET QUALITÉ DE L'EAU : LA DÉMARCHE

## Recherche bibliographique

### Recherche libre:

### Titre:

### Auteur:

### Collection:

### Éditeur:

### Année d'édition:

## Filtre type de document

- article scientifique (2028)
- étude bibliographique (0)
- étude thématique (606)
- thèse / mémoire (174)
- étude d'impact (74)
- diagnostic / étude préalable (45)
- rapport (749)
- suivi / inventaire (624)
- charte / guide ou fiche technique (43)
- atlas (54)
- acte de colloque/congrès (311)

## Filtre territoire

Sélectionner un département

Ou

Sélectionner un bassin versant

## Filtre thématique

- activités et usages (229)
- air et climat (139)
- déchet (223)
- développement durable (27)
- eau (1535)
- énergie (57)
- mer et littoral (472)**
  - actions et programmes mer et littoral (59)
  - biodiversité marine et littorale (46)
  - hydrodynamisme (28)
  - océanographie (3)
  - pressions sur la mer et le littoral (190)
  - territoires marins (109)
- patrimoine naturel (1411)
- paysage (268)
- risques, santé et nuisances (179)
- sols (189)
- sous-sol (1592)

## 472 résultats

[Réinitialiser](#) | [403 résultats à visualiser sur la carte](#)

### DIVERSITÉ STRUCTURELLE ET FONCTIONNELLE DES PEUPELEMENTS SABLO-VASEUX DE BRETAGNE SUD : IMPACT DE L'EXPANSION D'HAPLOOOPS NIRAE

**thèse / mémoire** 2013 Ce travail de thèse a pour objectif, en s'appuyant sur le cas de la baie de Concarneau, de comprendre l'impact du développement de denses popu(...)



### PRISE EN COMPTE DES OBJECTIFS DU GRENELLE DE L'ENVIRONNEMENT DANS LES SCOT BRETONS

**rapport** 2013 La loi Grenelle II et le processus qui l'a précédée ont permis de modifier profondément l'urbanisme, en particulier en ce qui concerne la plan(...)



### LES BRETONS FACE À L'ÉVOLUTION DU TRAIT DE CÔTE : UNE APPROCHE PROSPECTIVE POUR UNE GESTION DURABLE

**acte de colloque/congrès** 2013 Organisé conjointement par l'État et le Conseil Régional de Bretagne le 26 mars 2013 au Palais des Congrès de Lorient, le colloque a réuni 180(...)

### ACTES DU COLLOQUE SCIENTIFIQUE DU GOLFE NORMAND-BRETON : "BIODIVERSITÉ, ÉCOSYSTÈMES ET USAGES DU MILIEU MARIN : QUELLES CONNAISSANCES POUR UNE GESTION INTÉGRÉE DU GOLFE NORMAND-BRETON ?"

**acte de colloque/congrès** 2012 La Mission d'étude pour le projet de création d'un parc naturel marin du golfe normand-breton de l'Agence des aires marines protégées et Ifre(...)

### ACTES DU COLLOQUE SCIENTIFIQUE DU GOLFE NORMAND-BRETON BIODIVERSITÉ, ÉCOSYSTÈMES ET USAGES DU MILIEU MARIN : QUELLES CONNAISSANCES POUR UNE GESTION INTÉGRÉE DU GOLFE NORMAND-BRETON ? | BIODIVERSITY, ECOSYSTEMS AND USES OF THE MARINE ENVIRONMENT : WHAT KNOWLEDGE FOR INTEGRATED MANAGEMENT OF THE NORMANO-BRETON GULF ?

**acte de colloque/congrès** 2012 La Mission d'étude pour le projet de création d'un parc naturel marin du golfe normand-breton de l'Agence des aires marines protégées et Ifre(...)

### SUIVI BACTÉRIOLOGIQUE DES GISEMENTS NATURELS DE COQUILLAGES DE L'ILLE-ET-VILAINE ET DES CÔTES D'ARMOR FRÉQUENTÉS EN PÊCHE À PIED - ANNÉE 2011. BILAN AU 01/01/2012.

**suivi / inventaire** 2012

## Recherche bibliographique

### Recherche libre:

### Titre:

### Auteur:

### Collection:

### Éditeur:

### Année d'édition:

## Filtre type de document

- article scientifique (98)
- étude bibliographique (0)
- étude thématique (99)
- thèse / mémoire (30)
- étude d'impact (15)
- diagnostic / étude préalable (23)
- rapport (108)
- suivi / inventaire (34)
- charte / guide ou fiche technique
- atlas (12)
- acte de colloque/congrès (45)

## Filtre territoire

Sélectionner un département

Ou

Sélectionner un bassin versant

## Filtre thématique

- activités et usages (229)
- air et climat (139)
- déchet (223)
- développement durable (27)
- eau (1535)
- énergie (57)

### mer et littoral (472)

- actions et programmes mer et littoral (59)
- biodiversité marine et littorale (46)
- hydrodynamisme (28)
- océanographie (3)
- pressions sur la mer et le littoral (190)
- territoires marins (109)
- patrimoine naturel (1411)
- paysage (268)
- risques, santé et nuisances (179)
- sols (189)
- sous-sol (1592)

## Diversité structurelle et fonctionnelle des peuplements sablo-vaseux de Bretagne sud : Impact de l'expansion d'Haploops niraе

Rigolet, Carine

**Type** : thèse / mémoire

**Date de parution** : 2013

**Éditeurs** : Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)

**Nombre de pages** : 320 p. pages

**Mots clés** : Ampeliscidae;réseau trophique;diversité fonctionnelle;macrofaune benthique;diversité;Bretagne Sud;espèce ingénieure

Ce travail de thèse a pour objectif, en s'appuyant sur le cas de la baie de Concarneau, de comprendre l'impact du développement de denses populations de l'amphipode tubicole *Haploops niraе* sur la diversité structurelle et fonctionnelle des peuplements sablo-vaseux de Bretagne Sud. L'étude des peuplements à *Haploops* dans ce projet de thèse se décline selon plusieurs niveaux d'organisation du vivant, du rôle spécifique d'*Haploops niraе* jusqu'au rôle fonctionnel du peuplement au sein de l'écosystème en passant par la description de la composition spécifique du peuplement et son rôle sur la biodiversité en général. Nos résultats suggèrent dans un premier temps que le rôle fonctionnel de l'espèce seule (pression de filtration, production secondaire) est potentiellement important. De plus, les modifications physiques de l'habitat par les *Haploops* se sont révélées avoir des conséquences très importantes sur la composition des peuplements et la diversité spécifique. A contrario, l'étude de la diversité fonctionnelle abordée par l'analyse des traits biologiques (BTA) et la production secondaire des peuplements révèle que les conséquences fonctionnelles de la présence des *Haploops* dans un écosystème sont dans l'ensemble faibles. De la même façon, l'étude du fonctionnement trophique des peuplements benthiques de la baie de Concarneau (grâce à l'utilisation des isotopes stables) révèle une faible incidence fonctionnelle du développement des *Haploops* sur la structure du réseau trophique benthique. Bien que les peuplements à *Haploops* ne soient pas caractérisés par de profonds changements fonctionnels, les flux trophiques vers les niveaux trophiques supérieurs sont dépendant vraisemblablement affectés par la présence des *Haploops*.

**URL** : <http://archimer.ifremer.fr/doc/00134/24549/>

### Organismes associés :

- Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer

▲ haut de page

◀ retour

## Recherche bibliographique

Recherche libre:

Titre:

Auteur:

Collection:

Éditeur:

Année d'édition:

## Filtre type de document

- article scientifique (98)
- étude bibliographique (0)
- étude thématique (99)
- thèse / mémoire (30)
- étude d'impact (15)
- diagnostic / étude préalable (23)
- rapport (108)
- suivi / inventaire (34)
- charte / guide ou fiche technique (4)
- atlas (12)
- acte de colloque/congrès (45)

## Filtre territoire

Sélectionner un département ▼

Ou

Sélectionner un bassin versant ▼

Ou

Sélectionner un pays ▼

## Diversité structurelle et fonctionnelle des peuplements sablo-vaseux de Bretagne sud : Impact de l'expansion d'Haploops nirae

Type de document :	Thèse
Date de publication :	2013-02-22
Langue(s) :	Français
Doc(s) complet(s) :	<a href="http://archimer.ifremer.fr/doc/00134/24549/22582.pdf">http://archimer.ifremer.fr/doc/00134/24549/22582.pdf</a> (8.87 Mo)
Auteur(s) :	<a href="#">Rigolet Carine</a> <sup>1, 2</sup>
Affiliation(s) :	1 : Ifremer, france 2 : Univ Paris 06, France
Université :	Université Paris 06
Discipline :	Océanologie biologique
Directeur de thèse :	Eric Thiébaud
Co-directeur :	Dubois Stanislas
Financement :	Fondation Total pour la Biodiversité, région Bretagne, PNEC, IFREMER, Station Biologique de Roscoff.
Mot-Clé(s) :	Ampeliscidae, réseau trophique, diversité fonctionnelle, macrofaune benthique, diversité, Bretagne Sud, espèce ingénieuse

**Résumé :** Ce travail de thèse a pour objectif, en s'appuyant sur le cas de la baie de Concarneau, de comprendre l'impact du développement de denses populations de l'amphipode tubicole *Haploops nirae* sur la diversité structurelle et fonctionnelle des peuplements sablo-vaseux de Bretagne Sud. L'étude des peuplements à *Haploops* dans ce projet de thèse se décline selon plusieurs niveaux d'organisation du vivant, du rôle spécifique d'*Haploops nirae* jusqu'au rôle fonctionnel du peuplement au sein de l'écosystème en passant par la description de la composition spécifique du peuplement et son rôle sur la biodiversité en général. Nos résultats suggèrent dans un premier temps que le rôle fonctionnel de l'espèce seule (pression de filtration, production secondaire) est potentiellement important. De plus, les modifications physiques de l'habitat par les *Haploops* se sont révélées avoir des conséquences très importantes sur la composition des peuplements et la diversité spécifique. A contrario, l'étude

#### DIVERSITE STRUCTURELLE ET FONCTIONNELLE DES PEUPELEMENTS SABLO-VASEUX DE BRETAGNE SUD : IMPACT DE L'EXPANSION D'HAPLOOPS NIRAÉ

**thèse / mémoire** 2013 Ce travail de thèse a pour objectif, en s'appuyant sur le cas de la baie de Concarneau, de comprendre l'impact du développement de denses popu(...)

#### SUIVI BACTÉRIOLOGIQUE DES GISEMENTS NATURELS DE COQUILLAGES DE L'ILLE-ET-VILAINE ET DES CÔTES D'ARMOR FRÉQUENTÉS EN PÊCHE À PIED : ANNÉE 2012

**diagnostic / étude préalable** 2013

#### LES PRAIRIES PERMANENTES : ÉVOLUTION DES SURFACES EN FRANCE : ANALYSE À TRAVERS LE REGISTRE PARCELLAIRE GRAPHIQUE

**étude thématique** 2013 Les prairies permanentes portent de nombreux enjeux économiques, environnementaux et culturels et font l'objet d'une attention particulière des(...)

#### ÉVALUATION DE L'IMPACT SANITAIRE DE LA POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE (EIS-PA) URBAINE SUR L'AGGLOMÉRATION RENNAISE, 2007-2009

**rapport** 2013 Les liens entre l'exposition à la pollution atmosphérique et ses effets sur la santé en termes de morbidité et mortalité sont désormais bien é(...)

#### COOPÉRATION ENTRE BREST ET RENNES ADEUPA -AUDIAR. SYNTHÈSE DES ÉCHANGES DES 15 ET 16 NOVEMBRE 2012

**rapport** 2013 "Les agences d'urbanisme des régions brestoise et rennaise ont été chargées par leur Conseil d'administration respectif d'œuvrer a? une co(...)

#### AMÉNAGEMENT ET GESTION DU PAYSAGE AGRICOLE ET QUALITÉ DE L'EAU : LA DÉMARCHE TERRIT'EAU

**article scientifique** 2013 Territ'Eau rassemble des outils portant sur la gestion de l'espace agricole, c'est-à-dire l'espace de production (les champs et les pratiques a(...)

#### OBSERVATOIRE DE L'HABITAT 2012 : CORNOUAILLE

**étude thématique** 2013 Quimper Cornouaille Développement reprend en charge la mission d'observation de l'habitat du bassin d'habitat de Quimper, jusqu'ici confiée à l(...)



#### PRISE EN COMPTE DES OBJECTIFS DU GRENELLE DE L'ENVIRONNEMENT DANS LES SCOT BRETONS

**rapport** 2013 La loi Grenelle II et le processus qui l'a précédée ont permis de modifier profondément l'urbanisme, en particulier en ce qui concerne le plan(...)



#### RAPPORT DU SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'EAU : ANNÉE HYDROLOGIQUE 2011-2012

**suivi / inventaire** 2013 Ce document a pour objectif de présenter les résultats des suivis de la qualité de l'eau réalisés au cours des différents programmes Bretagne E(...)

Année d'édition:

#### Filtre type de document

- article scientifique (2028)
- étude bibliographique (0)
- étude thématique (606)
- thèse / mémoire (174)
- étude d'impact (74)
- diagnostic / étude préalable (458)
- rapport (749)
- suivi / inventaire (624)
- charte / guide ou fiche technique (43)
- atlas (54)
- acte de colloque/congrès (311)

#### Filtre territoire

Sélectionner un département ▼

Ou

Sélectionner un bassin versant ▼

Ou

Sélectionner un pays ▼

Ou

Sélectionner un EPCI ▼

Sélectionner une commune ▼

#### Filtre organisme

Sélectionner un organisme ▼

Sélectionner un organisme

- Agence d'urbanisme et de développement intercommunal de l'agglomération r
- Agence de l'eau Loire-Bretagne (40)
- Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (19)
- Agence régionale de santé de Bretagne (17)
- Agrocampus Ouest (20)
- Amikiro (2)
- Association d'initiatives locales pour l'énergie et l'environnement (1)
- Association départementale pour l'aménagement des structures des exploitat
- Association pour l'étude et la conservation des séliaciens (5)
- Association pour le suivi de la qualité de l'eau de la région Bretonne

## Filtre thématique

- activités et usages (0)
- air et climat (0)
- déchet (0)
- développement durable (2)
- eau (60)
- énergie (0)
- mer et littoral (20)
- patrimoine naturel (25)
- paysage (2)
- risques, santé et nuisances (15)
- sols (36)
- sous-sol (1399)

## 1480 résultats

[Réinitialiser](#) | [1477 résultats à visualiser sur la carte](#)

### FRACTURE IMAGING WITHIN A GRANITIC ROCK AQUIFER USING MULTIPLE-OFFSET SINGLE-HOLE AND CROSS-HOLE GPR REFLECTION DATA

**article scientifique** 2012 The sparsely spaced highly permeable fractures of the granitic rock aquifer at Stang-er-Brune (Brittany, France) form a well-connected fracture(...)

### INFLUENCE OF DEPTH AND TIME ON DIVERSITY OF FREE-LIVING MICROBIAL COMMUNITY IN THE VARIABLY SATURATED ZONE OF A GRANITIC AQUIFER

**article scientifique** 2012 We investigated the temporal and vertical changes in the microbial communities related to hydrological variations an aquifer (Brittany, France)(...)

### UNCERTAINTIES IN ASSESSING ANNUAL NITRATE LOADS AND CONCENTRATION INDICATORS: PART 2. DERIVING SAMPLING FREQUENCY CHARTS IN BRITTANY, FRANCE

**article scientifique** 2011 Mots-Clés Auteurs : Concentration indicators; Measurement uncertainty; Nitrate; Nutrient fluxes; Sampling frequency charts; Water quality; Wate(...)

### TRADITIONAL AND INNOVATIVE METHODS APPLIED TO A CRYSTALLINE AQUIFER FOR CHARACTERIZING FAULT ZONE HYDROLOGY AT DIFFERENT SCALES. IN : AGU FALL MEETING, SAN FRANCISCO, 5-9 DECEMBER 2011

**acte de colloque/congrès** 2011 Crystalline rocks aquifers are difficult to characterize since flow is mainly localized in few fractures or faults. In particular, the geometry(...)

### TIME-LAPSE GPR REFLECTION IMAGING OF SALINE TRACER MOVEMENT IN A FRACTURED CRYSTALLINE AQUIFER, BRITTANY, FRANCE. IN : EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY 2011, VIENNE, AUTRICHE

**acte de colloque/congrès** 2011

### RESPONSES OF COASTAL SEDIMENTARY ECOSYSTEMS OF SOUTHERN BRITTANY TO EXTREME METEOROLOGICAL EVENTS AT DIFFERENT TIME AND SPACE SCALES. IN : SYMPOSIUM COASTAL ECOSYSTEMS VULNERABILITY TO GLOBAL CHANGE AND EXTREME EVENTS ", BIARRITZ, 18-21 OCTOBRE 2011"

**acte de colloque/congrès** 2011 Three shallow lagoons and littoral pond systems from Southern Brittany: the Lannéec pond and Grand Loc'h lagoon in Morbihan, and the Trunvel p(...)

### NOUVELLE OCCURENCE DE MICROGRANITE DANS L'EMBOUCHURE DE LA LAÏTA (BRETAGNE MÉRIDIONALE)

**article scientifique** 2011

### KEY IMPACT OF SOIL (FE/ORGANIC C) RATIO ON REE SHALLOW GROUNDWATER PATTERNS. IN :

## Recherche bibliographique

### Recherche libre:

### Titre:

### Auteur:

### Collection:

### Éditeur:

### Année d'édition:

## Filtre type de document

- article scientifique (1377)
- étude bibliographique (0)
- étude thématique (12)
- thèse / mémoire (21)
- étude d'impact (1)
- diagnostic / étude préalable (0)
- rapport (10)
- suivi / inventaire (0)
- charte / guide ou fiche technique (0)
- atlas (2)
- acte de colloque/congrès (57)

## Filtre territoire

Sélectionner un département

Ou

Sélectionner un bassin versant

Ou

Sélectionner un pays

Ou

Sélectionner un EPCI

## Filtre thématique

- activités et usages (0)
- air et climat (0)
- déchet (0)
- développement durable (2)
- eau (60)
- énergie (0)
- mer et littoral (20)
- patrimoine naturel (25)
- paysage (2)
- risques, santé et nuisances (15)
- sols (36)
- sous-sol (1399)

## Influence of depth and time on diversity of free-living microbial community in the variably saturated zone of a granitic aquifer

BOUGON N., AQUILINA L., MOLENAT J., MARIE D., DELETTRE Y., CHANCEREL E., VANDENKOOORNHUYSE P.

**Type** : article scientifique

**Date de parution** : 2012

**Éditeurs** : Unité mixte de recherche Géosciences Rennes

**Collection** : FEMS Microbiology Ecology, Tomaison : 80 (1)

**Disponibilité** : Centre de documentation de l'OSUR, n° Inventaire:PL02942

**Références** : doi : 10.1111/j.1574-6941.2011.01273.x

**Mots clés** : HYDROLOGIE, GEOMICROBIOLOGIE, AQUIFERE, BRETAGNE, CYCLE HYDROLOGIQUE, CHIMIE, NITRATE, SULFATE, CHLORE, GENE

We investigated the temporal and vertical changes in the microbial communities related to hydrological variations an aquifer (Brittany, France). Five water samplings were carried out, spanning three hydrological cycles in the variably and the permanently saturated zones. Seasonal variations in the major anion concentrations (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> and Cl<sup>-</sup>) indicated that different physical processes / occurred during the recharge process in the two zones. The variably saturated zone is mainly dominated by diffusion and advection processes from the soil, whereas the permanently saturated zone is controlled by moderate advective transfer from the variably saturated zone. Bacterial diversity was investigated by flow cytometry, 16S rRNA and narG genes analyses. Part of this diversity was new in that 6 of the 27 16S rRNA gene sequence phylotypes were unknown even at the class or phylum level. The narG gene analysis did not reveal any clear variation in time or depth within the nitrate reducers' community. In contrast, 16S rRNA gene analyses showed modifications of community / composition that could be related to the hydrologic and chemical contrast between the two zones. It was concluded that the physical processes of water transfer could influence bacterial diversity at the soil-aquifer interface.

**URL** : <http://dx.doi.org/10.1111/j.1574-6941.2011.01273.x>

### Organismes associés :

- [Observatoire des sciences de l'univers de Rennes](#)
- [Unité mixte de recherche Géosciences Rennes](#)

## Recherche bibliographique

**Recherche libre:**

**Titre:**

**Auteur:**

**Collection:**

**Éditeur:**

**Année d'édition:**

## Filtre type de document

- article scientifique (1377)
- étude bibliographique (0)
- étude thématique (12)
- thèse / mémoire (21)
- étude d'impact (1)
- diagnostic / étude préalable (0)
- rapport (10)
- suivi / inventaire (0)
- charte / guide ou fiche technique
- atlas (2)
- acte de colloque/congrès (57)

## Filtre territoire

Sélectionner un département

Ou

Sélectionner un bassin versant

## JOURNAL TOOLS

- Get New Content Alerts
- Get RSS feed
- Save to My Profile
- Get Sample Copy
- Recommend to Your Librarian

## JOURNAL MENU

Journal Home

## FIND ISSUES

Current Issue  
All Issues  
Virtual Issues

## FIND ARTICLES

Early View  
Accepted Articles  
Most Accessed  
Most Cited

## GET ACCESS

Subscribe / Renew

## FOR CONTRIBUTORS

OnlineOpen  
Author Guidelines  
Submit an Article

## ABOUT THIS JOURNAL

Society Information  
Overview  
Editorial Board  
Permissions  
Advertise  
Contact

## SPECIAL FEATURES

Environmental Microbes  
NEW! FEMS Microbiology Ecology  
GeoSearch

# FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY



## Research Article

## Influence of depth and time on diversity of free-living microbial community in the variably saturated zone of a granitic aquifer

Nolwenn Bougon<sup>1,2,t,\*</sup>, Luc Aquilina<sup>1,\*</sup>,  
J  rome Mol  nat<sup>3,5</sup>, Dominique Marie<sup>4</sup>,  
Yannick Delettre<sup>2</sup>, Emilie Chancerel<sup>2</sup>,  
Philippe Vandenkoornhuys  <sup>2</sup>

Article first published online: 9 JAN 2012

DOI: 10.1111/j.1574-6941.2011.01273.x

   2011 Federation of European Microbiological Societies. Published by Blackwell Publishing Ltd.  
All rights reserved

## Issue



FEMS Microbiology Ecology  
Volume 80, Issue 1, pages  
98–113, April 2012

## Additional Information (Show All)

[How to Cite](#) | [Author Information](#) | [Publication History](#) | [Funding Information](#)

Abstract

Article

References

Supporting Information

Cited By

[View Full Article with Supporting Information \(HTML\)](#) | [Get PDF \(652K\)](#)

## Keywords:

hydrology; microbial community; 16S rRNA gene; T-RFLP; water table fluctuation zone

## Abstract

We investigated the temporal and vertical changes in the microbial communities related to hydrological variations an aquifer (Brittany, France). Five water samplings were carried out, spanning three hydrological cycles in the variably and the permanently saturated zones. Seasonal variations in the major anion concentrations ( $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$  and  $\text{Cl}^-$ ) indicated that different physical processes occurred during the recharge process in the two zones. The variably saturated zone is mainly dominated by diffusion and advection processes from the soil, whereas the permanently saturated zone is controlled by moderate advective transfer from the variably saturated zone. Bacterial diversity was investigated by flow cytometry, 16S rRNA and *narG* genes analyses. Part of this diversity was new in that 6 of the 27 16S rRNA gene sequence phylotypes were unknown even at the class or phylum level. The *narG* gene analysis did not reveal any clear variation in time or depth within the nitrate reducers' community. In contrast, 16S rRNA gene analyses showed modifications of community composition that could be related to the hydrologic and chemical contrast between the two zones. It was concluded that the physical processes of water transfer could influence bacterial diversity at the soil–aquifer interface.

## SEARCH

In this issue

[Advanced >](#) [Saved Searches >](#)

## ARTICLE TOOLS

- Get PDF (652K)
- Save to My Profile
- E-mail Link to this Article
- Export Citation for this Article
- Get Citation Alerts
- Request Permissions

Share |

## Filtre thématique

- activités et usages (0)
- air et climat (0)
- déchet (0)
- développement durable (2)
- eau (60)
- énergie (0)
- mer et littoral (20)
- patrimoine naturel (25)
- paysage (2)
- risques, santé et nuisances (15)
- sols (36)
- sous-sol (1399)

## 1480 résultats

[Réinitialiser](#) | [1477 résultats à visualiser sur la carte](#)

### FRACTURE IMAGING WITHIN A GRANITIC ROCK AQUIFER USING MULTIPLE-OFFSET SINGLE-HOLE AND CROSS-HOLE GPR REFLECTION DATA

**article scientifique** 2012 The sparsely spaced highly permeable fractures of the granitic rock aquifer at Stang-er-Brune (Brittany, France) form a well-connected fracture(...)

### INFLUENCE OF DEPTH AND TIME ON DIVERSITY OF FREE-LIVING MICROBIAL COMMUNITY IN THE VARIABLY SATURATED ZONE OF A GRANITIC AQUIFER

**article scientifique** 2012 We investigated the temporal and vertical changes in the microbial communities related to hydrological variations an aquifer (Brittany, France)(...)

### UNCERTAINTIES IN ASSESSING ANNUAL NITRATE LOADS AND CONCENTRATION INDICATORS: PART 2. DERIVING SAMPLING FREQUENCY CHARTS IN BRITTANY, FRANCE

**article scientifique** 2011 Mots-Clés Auteurs : Concentration indicators; Measurement uncertainty; Nitrate; Nutrient fluxes; Sampling frequency charts; Water quality; Wate(...)

### TRADITIONAL AND INNOVATIVE METHODS APPLIED TO A CRYSTALLINE AQUIFER FOR CHARACTERIZING FAULT ZONE HYDROLOGY AT DIFFERENT SCALES. IN : AGU FALL MEETING, SAN FRANCISCO, 5-9 DECEMBER 2011

**acte de colloque/congrès** 2011 Crystalline rocks aquifers are difficult to characterize since flow is mainly localized in few fractures or faults. In particular, the geometry(...)

### TIME-LAPSE GPR REFLECTION IMAGING OF SALINE TRACER MOVEMENT IN A FRACTURED CRYSTALLINE AQUIFER, BRITTANY, FRANCE. IN : EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY 2011, VIENNE, AUTRICHE

**acte de colloque/congrès** 2011

### RESPONSES OF COASTAL SEDIMENTARY ECOSYSTEMS OF SOUTHERN BRITTANY TO EXTREME METEOROLOGICAL EVENTS AT DIFFERENT TIME AND SPACE SCALES. IN : SYMPOSIUM COASTAL ECOSYSTEMS VULNERABILITY TO GLOBAL CHANGE AND EXTREME EVENTS ", BIARRITZ, 18-21 OCTOBRE 2011"

**acte de colloque/congrès** 2011 Three shallow lagoons and littoral pond systems from Southern Brittany: the Lannéec pond and Grand Loc'h lagoon in Morbihan, and the Trunvel p(...)

### NOUVELLE OCCURENCE DE MICROGRANITE DANS L'EMBOUCHURE DE LA LAÏTA (BRETAGNE MÉRIDIIONALE)

**article scientifique** 2011

### KEY IMPACT OF SOIL (FE/ORGANIC C) RATIO ON REE SHALLOW GROUNDWATER PATTERNS. IN :

## Recherche bibliographique

### Recherche libre:

### Titre:

### Auteur:

### Collection:

### Éditeur:

### Année d'édition:

## Filtre type de document

- article scientifique (1377)
- étude bibliographique (0)
- étude thématique (12)
- thèse / mémoire (21)
- étude d'impact (1)
- diagnostic / étude préalable (0)
- rapport (10)
- suivi / inventaire (0)
- charte / guide ou fiche technique (0)
- atlas (2)
- acte de colloque/congrès (57)

## Filtre territoire

Sélectionner un département

Ou

Sélectionner un bassin versant

Ou

Sélectionner un pays

Ou

Sélectionner un EPCI

Vous êtes ici : Géocatalogage des études environnementales sur la Bretagne > Recherche cartographique

## 1 - Filtrer par organisme

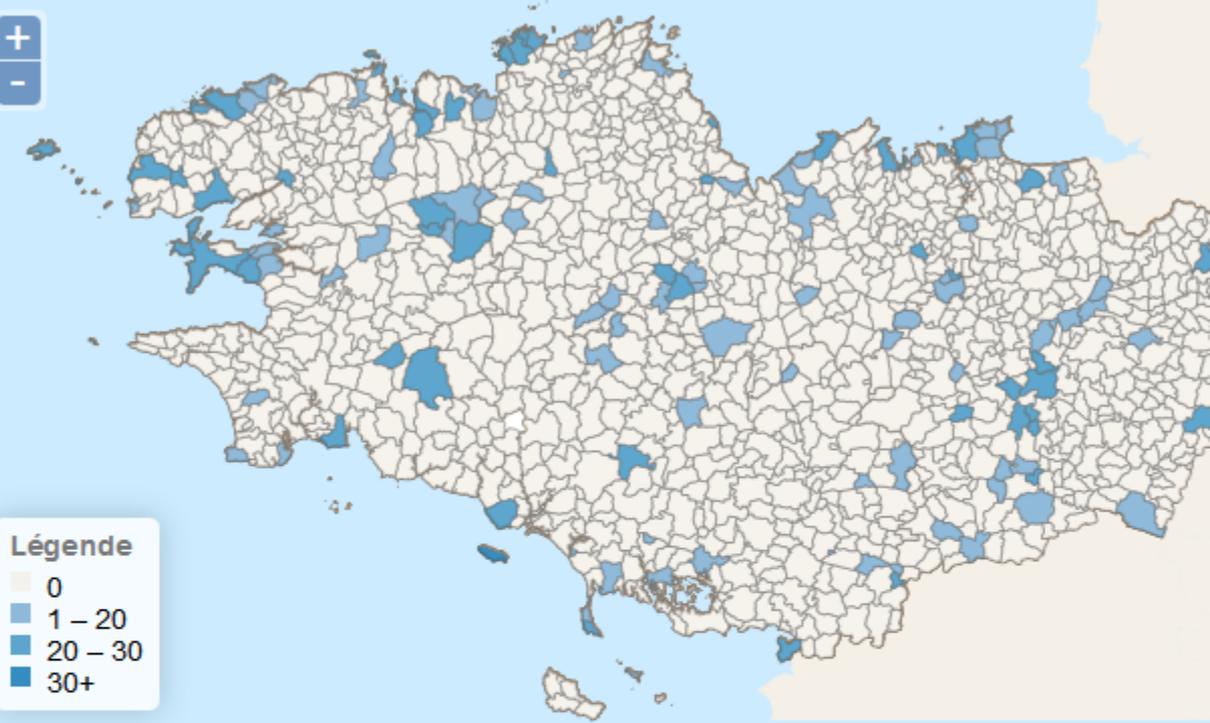
Observatoire des sciences de l'univers ▼

## 2 - par type de territoire

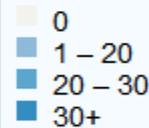
- communes (307)
- départements (688)
- EPCI (0)
- région (ou supra) (480)
- parcs naturels (ou projets) (1)

## 3 - par thème

- Activités et usages (0)
- Air et climat (0)
- Déchet (0)
- Développement durable (0)
- Eau (16)
- Energie (0)
- Mer et littoral (0)
- Patrimoine naturel (4)
- Paysage (0)
- Risques, santé et nuisances (6)
- Sols (2)
- Sous-sol (287)



### Légende



### Résultat de la recherche

article scientifique (288)

thèse / mémoire (1)

rapport (1)

atlas (1)

étude bibliographique (0)

étude d'impact (0)

suivi / inventaire (0)

acte de colloque/congrès (15)

étude thématique (1)

diagnostic / étude préalable (0)

charte / guide ou fiche technique (0)

Actualiser la carte

Réinitialiser

Lister tous les documents localisés sur la carte

Vous êtes ici : Géocatalogage des études environnementales sur la Bretagne > Recherche cartographique

## 1 - Filtrer par organisme

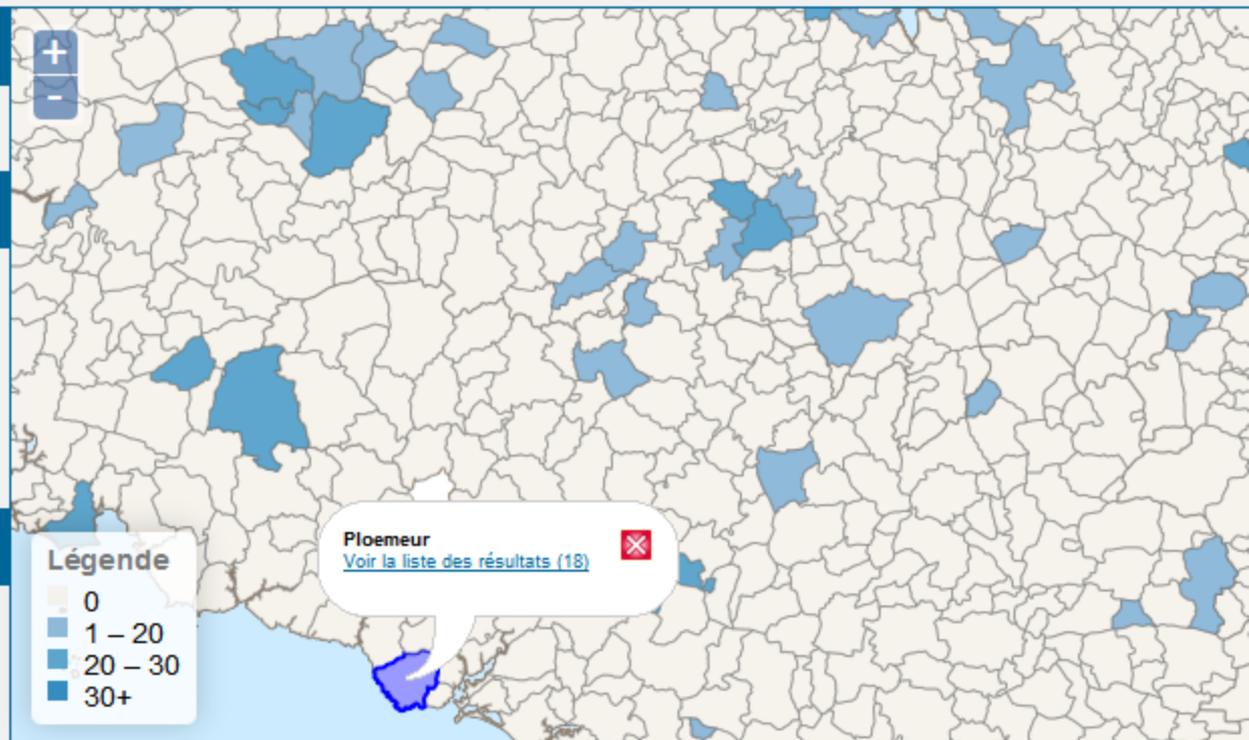
Observatoire des sciences de l'univers ▾

## 2 - par type de territoire

- communes (307)
- départements (688)
- EPCI (0)
- région (ou supra) (480)
- parcs naturels (ou projets) (1)

## 3 - par thème

- Activités et usages (0)
- Air et climat (0)
- Déchet (0)
- Développement durable (0)
- Eau (16)
- Energie (0)
- Mer et littoral (0)
- Patrimoine naturel (4)
- Paysage (0)
- Risques, santé et nuisances (6)
- Sols (2)
- Sous-sol (287)



### Résultat de la recherche

article scientifique (288)	étude bibliographique (0)	étude thématique (1)
thèse / mémoire (1)	étude d'impact (0)	diagnostic / étude préalable (0)
rapport (1)	suivi / inventaire (0)	charte / guide ou fiche technique (0)
atlas (1)	acte de colloque/congrès (15)	

Réinitialiser

Lister tous les documents localisés sur la carte

Actualiser la carte

## Filter thématique

- activités et usages (0)
- air et climat (0)
- déchet (0)
- développement durable (0)
- eau (13)
- énergie (0)
- mer et littoral (0)
- patrimoine naturel (0)
- paysage (0)
- risques, santé et nuisances (1)
- sols (0)
- sous-sol (6)

## 18 résultats

[Réinitialiser](#) | [18 résultats à visualiser sur la carte](#)

**TRADITIONAL AND INNOVATIVE METHODS APPLIED TO A CRYSTALLINE AQUIFER FOR CHARACTERIZING FAULT ZONE HYDROLOGY AT DIFFERENT SCALES. IN : AGU FALL MEETING, SAN FRANCISCO, 5-9 DECEMBER 2011**

**acte de colloque/congrès** 2011 Crystalline rocks aquifers are difficult to characterize since flow is mainly localized in few fractures or faults. In particular, the geometry(...)

**A METHODOLOGY FOR USING BOREHOLE TEMPERATURE-DEPTH PROFILES UNDER AMBIENT, SINGLE AND CROSS-BOREHOLE PUMPING CONDITIONS TO ESTIMATE FRACTURE HYDRAULIC PROPERTIES. IN : AGU FALL MEETING, SAN FRANCISCO, 5-9 DECEMBER 2011**

**acte de colloque/congrès** 2011 In fractured aquifers flow generally takes place in a few fractured zones. The identification of these main flow paths is critical as it contro(...)

**UNCERTAINTY ON SUSTAINABILITY ASSESSMENT IN FRACTURED AQUIFERS UNDER PUMPING CONDITIONS. IN : XVIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON WATER RESOURCES 2010, BARCELONA, SPAIN**

**acte de colloque/congrès** 2010 Sustainability of aquifer developments directly depends on the reliability of the aquifer flow and transport models. In fractured media, these(...)

**IMPACT OF GENTLY DIPPING DISCONTINUITIES ON BASEMENT AQUIFER RECHARGE : AN EXAMPLE FROM PLOEMEUR (BRITTANY, FRANCE)**

**article scientifique** 2010 Mots-Clés Auteurs : Fractured rocks; Gravity; Gravity modeling; Crystalline rocks; Groundwater // Classically, geological surveys of water res(...)

**PRESENT-DAY LONG-TERM DEFORMATION FROM GPS SURVEY IN AN INTRAPLATE AREA (PLOEMEUR AQUIFER, FRENCH BRITTANY): INFLUENCE OF HYDROLOGICAL AND HYDROGEOLOGICAL PROCESSES. IN : AGU FALL MEETING, DÉCEMBRE 2009, SAN FRANCISCO**

**acte de colloque/congrès** 2009

**THE PLOEMEUR RESEARCH SITE : GOALS AND MOTIVATIONS FOR LONG-TERM MONITORING AND GROUNDWATER EXPERIMENTS. IN : AGU, FALL MEETING, SAN FRANCISCO, USA, DÉCEMBRE 2008**

**acte de colloque/congrès** 2008

**DÉFORMATION PLURIANNUELLE DE LA SURFACE DU SOL AU-DESSUS D'UN AQUIFÈRE GRANITIQUE FRACTURÉ (PLOEMEUR, BRETAGNE). IN : COLLOQUE GÉODÉSIE-GÉOPHYSIQUE L'EAU DANS TOUS SES ÉTATS. PARIS 17-19 NOVEMBRE 2008**

**acte de colloque/congrès** 2008

**CHARACTERIZATION OF FLOWPATHS GEOMETRY IN A COMPLEX CRYSTALLINE AQUIFER FROM DETAILED CORE ANALYSIS AND NUMERICAL INVERSION OF CROSS-BOREHOLES FLOWMETER TESTS. IN : EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY 2008, VIENNA, AUSTRIA, 13-18 APRIL**

**acte de colloque/congrès** 2008

**VERTICAL GROUND DEFORMATION MONITORED DURING A LARGE-SCALE PUMPING TEST IN A CRYSTALLINE AQUIFER: COMPARISON OF SEVERAL GEODETIC MEASUREMENTS. IN : EUROPEAN**

## Recherche bibliographie

### Recherche libre:

### Titre:

### Auteur:

### Collection:

### Éditeur:

### Année d'édition:

## Filter type de document

- article scientifique (3)
- étude bibliographique (0)
- étude thématique (0)
- thèse / mémoire (0)
- étude d'impact (0)
- diagnostic / étude préalable (0)
- rapport (1)
- suivi / inventaire (0)
- charte / guide ou fiche technique (0)
- atlas (0)
- acte de colloque/congrès (14)

## Filter territoire

Sélectionner un département

Ou

Sélectionner un bassin versant

Ou

Sélectionner un pays

Ou

Sélectionner un EPCI

Sélectionner une commune

## Filter organisme

# Etat d'avancement et résultats

## Partenaires actuels

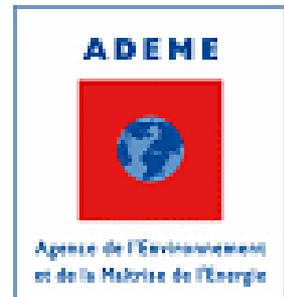


Terre, Écosystèmes et Sociétés

**Observatoire**  
*des Sciences de l'Univers*  
**de Rennes**



**Creseb**



Un établissement public pour la protection du milieu marin



## 4 – Etat d'avancement et résultats

### Ressources et outils

#### Ressources internes du GIP

- Une documentaliste (depuis 2011)
- Un informaticien

#### Les logiciels

- Diffusion : **EZ Publish**
- Moissonage OAI : **PMB** (logiciel documentaire opensource complet)
- Veille : **Update scanner** + **Zotero** (logiciels opensource de veille et de gestion de références)

## 4 – Etat d'avancement et résultats

### Constitution du fonds documentaire

#### Jusqu'à aujourd'hui...

- Plus de 5100 documents référencés
- Un tiers avec accès au document en ligne
- Répartition par catégorie
  - Activités et usages : 29
  - Air et climat : 139
  - Déchet : 223
  - Développement durable : 27
  - **Eau : 1534**
  - Energie : 57
  - Mer et littoral : 472
  - **Patrimoine naturel : 1411**
  - Paysage : 268
  - Risques, santé et nuisances : 179
  - Sols : 189
  - **Sous-sol : 1592**

## 4 – Etat d'avancement et résultats

### Constitution du fonds documentaire

## Répartition par type de document

- **article scientifique : 2028**
- étude thématique : 605
- thèse / mémoire : 174
- étude d'impact : 74
- diagnostic / étude préalable : 458
- **rapport : 749**
- **suivi / inventaire : 624**
- acte de colloque/congrès : 311

## 4 – Etat d'avancement et résultats

### Constitution du fonds documentaire

#### Répartition par type de territoires

- **communes : 1107**
- SAGE (Schémas d'aménagement et de gestion des eaux) : 243
- pays : 41
- **départements : 1106**
- EPCI : 74
- **région (ou supra) : 1952**
- bassins versants : 500
- parcs naturels (ou projets) : 102

## 4 – Etat d'avancement et résultats

### Difficultés rencontrées

#### Les partenaires sont très intéressés mais ...

- Ils manquent de ressources ou de compétences
- ce n'est pas une priorité
- méfiants (droit d'auteur)
- peu organisés

#### Les fichiers transmis

- ne sont pas basés sur des formats normalisés et/ou interopérables
- contiennent de nombreuses erreurs ou omissions
- contiennent des références extérieures (doublons, triplons, ...)

#### La veille

- nécessite souvent des compléments d'information

## 4 – Etat d'avancement et résultats

### Difficultés rencontrées

#### Les flux OAI

- Complexité informatique pour exploiter les listes bibliographiques : HAL 650 notices retenues sur un corpus de 56 000 références
- Traitement des notices correspond à un travail long (enrichir la notice : indexation, géoréférencement)
- Certains flux contiennent des notices extérieures, sont incomplets et pas systématiquement Experts

## 4 – Etat d'avancement et résultats

### Intérêt pour les partenaires

#### Base de données régionale

- Contribuer à l'inventaire et à la cartographie des connaissances
- Augmenter sa visibilité au sein d'une base de données qui a vocation à devenir un outil expert de référence
- Répondre aux obligations réglementaires de diffusion quand il s'agit d'études financées par des fonds publics

#### Interopérabilité

- Être visible dans les bases de données nationales et internationales, dans les réseaux de bibliothèques
- Rester maître de son document : une seule source

### Améliorer l'outil d'administration et de consultation

- Tout basculer sur le logiciel PMB

### Intégrer plus de flux OAI

### Dynamiser les contributeurs

- Convaincre de l'intérêt de ce projet
- Conseiller sur les outils à utiliser
- Conférence le 21 janvier 2014

# PROGRAMME

9h30 • 10h00

## ACCUEIL

10h00 • 10h15

### Introductions

Thierry Burlot, Vice-président Région Bretagne et Annick Bonneville, Directrice adjointe Dreal Bretagne

10h15 • 13h00

## SÉANCE PLÉNIÈRE

Les pratiques d'observation dans les territoires

10h15 • 10h45

### Portrait de l'observation territoriale en France

Emmanuel Roux  
Université de Grenoble

10h45 • 11h15

### L'observation comme catalyseur de l'intelligence territoriale

Jean-Jacques Girardot  
Université de Franche-Comté

11h15 • 11h45

### Les enjeux d'évolution pour la statistique publique en matière d'environnement et de développement durable

Sylvain Moreau  
MEDDTL - CGDD - SOeS

11h45 • 12h15

### GéoBretagne et l'amélioration des pratiques d'observation

Lydie Vinsonneau - CRB  
Fabrice Phung - Dreal Bretagne

12h15 • 12h30

### Les acteurs locaux de l'observation environnementale en Bretagne

Marine Bedu  
GIPBE

12h30 • 13h00

Questions / réponses

13h00 • 14h00

Pause déjeuner libre\*

14h00 • 16h10

## LES ATELIERS

16h10 • 16h30

Pause-café

16h30 • 17h30

## SÉANCE PLÉNIÈRE

Restitutions et questions/réponses

LE PARTAGE DE LA CONNAISSANCE

ENVIRONNEMENTALE SUR LES TERRITOIRES

# LES ATELIERS

## ATELIER 1

AMÉLIORER LES COOPÉRATIONS ENTRE ACTEURS DE L'OBSERVATION

### ANIMATION

Gwenaël Hervouet  
DDTM 22

### RAPPORTEUR

Sébastien Saillenfest  
Dreal Bretagne

14h00 • 14h15

14h15 • 14h35

Quel appui scientifique pour les observatoires locaux ?

Bernard Clément  
Université de Rennes 1

14h35 • 14h55

L'emboîtement d'échelles : une question de moyens ?

François Siorat  
GIPBE

14h55 • 15h15

Comprendre les problématiques émergentes : quelle mobilisation ?

Christophe Lalay  
CG56

15h15 • 16h10

\* possibilité de restauration sur place (restaurant universitaire)

## ATELIER 2

CONCEVOIR DES TABLEAUX DE BORDS DÉCISIONNELS

Élisabeth Le Saux  
IUT de Vannes

Jean-Pierre Arrondeau  
Institution d'Aménagement de la Vilaine

### Introductions

Évolutions récentes des systèmes d'informatique décisionnelle

Giuseppe Bério  
IUT de Vannes, Université de Bretagne Sud, IRISA

La production des tableaux de bords décisionnels du GIPBE

Ronan Agaësse - Vincent Briot  
GIPBE

Les outils de suivi-évaluation du Conseil général du Finistère

Jacques Brulard  
CG29

Questions / Réponses

## ATELIER 3

DYNAMISER LES RÉSEAUX DOCUMENTAIRES

Marion Thouvenin  
IUT de Vannes

Jean-Luc Toullec  
Bretagne Vivante

Les outils du partage documentaire en réseau

Armelle Ramond  
GIPBE

Le HAL, matière grise de votre territoire

Christine Berthaud  
CNRS - CCSD

La nouvelle gestion documentaire du Conservatoire botanique de Brest

Claire Laroche  
CBNB

# INSCRIVEZ-VOUS

[www.bretagne-environnement.org/les-rencontres-2014](http://www.bretagne-environnement.org/les-rencontres-2014)

