#bio diversité BZH

jeudi 19 octobre

LA RENCONTRE

Gestionnaires & chercheur·ses

Rennes (35)

© Benoît Huck

Lancement de la journée

La Rencontre “Gestionnaires & Chercheur·ses”

***Nicolas Thély**, Directeur de la Maison des sciences de l'Homme en Bretagne*

***Florent Vilbert**, Directeur de l’Agence Bretonne de la Biodiversité*

***Viviane Monel-Villa**, chargée de valorisation de la recherche à la MSHB*
***Maud Bernard**, Chargée de mission espaces naturels à l'ABB*
***Charlotte Bigard**, Cheffe de projet recherche et connaissance à l'ABB*

De quoi et de qui va-t-on parler lors de cette Rencontre ?

Panorama des espaces naturels protégés bretons et des gestionnaires breton·nes

Maud Bernard, *Chargée de mission espaces naturels - ABB*

La Rencontre “Gestionnaires & Chercheur·ses”

Le Réseau des gestionnaires d’espaces naturels Bretons (RGENB)

Un réseau animé par l’**Agence Bretonne de la Biodiversité** composé de **580 acteurs** !

- ***Gestionnaire ?*** Une **diversité de métiers** consacrés à la gestion, préservation et conservation des milieux naturels (chargé·es de mission Natura 2000, conservateur·trices de réserves naturelles, gardes du littoral, technien·nes, responsables biodiversité, directeur·trices patrimoine naturel…)

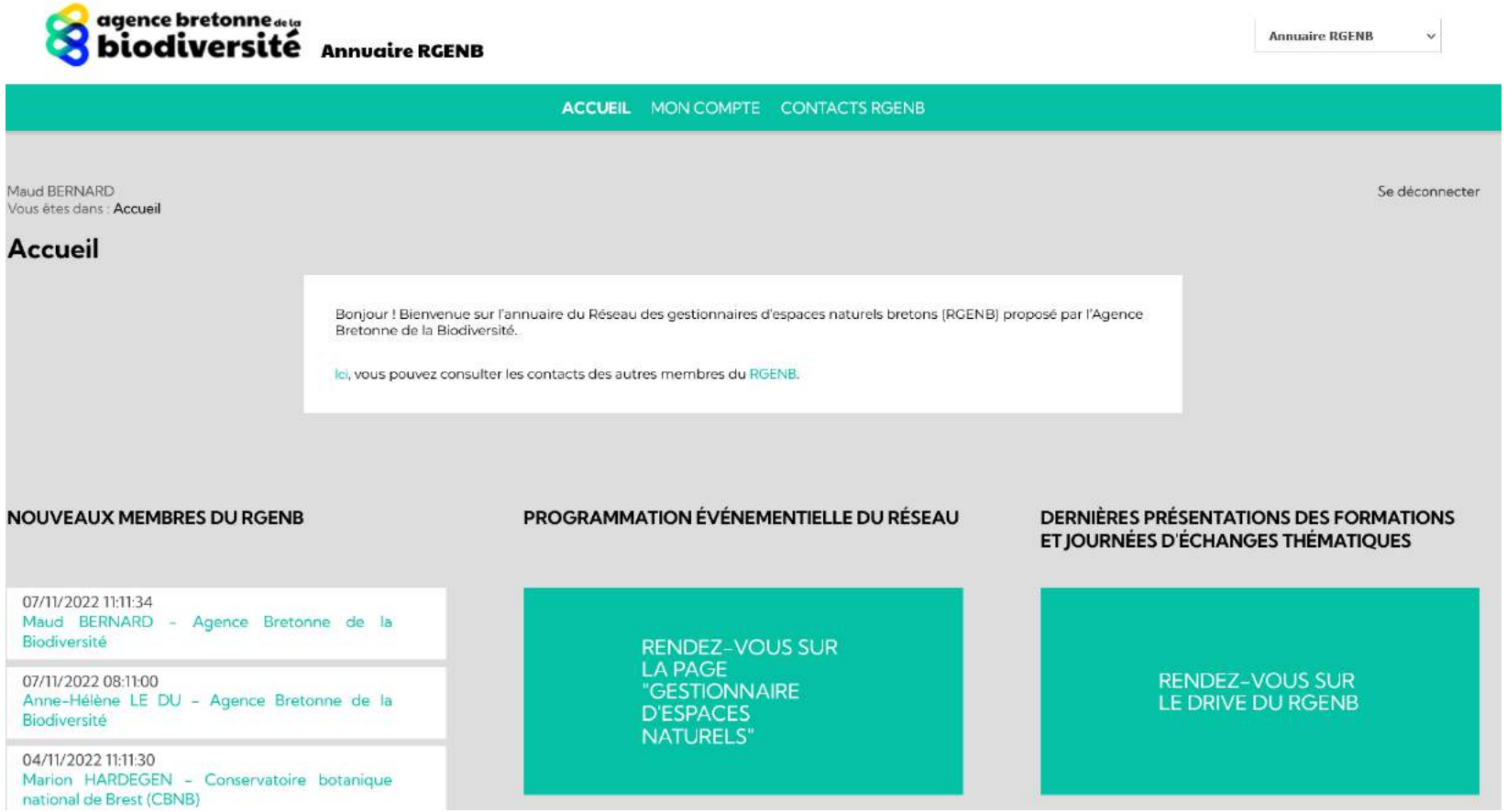
- ***Structures gestionnaires ou propriétaires d’espaces naturels ?***
  - ✓ Des collectivités, établissements publics, syndicat mixtes, organisations professionnelles, associations… gestionnaires d’espaces naturels
  - ✓ Certains **propriétaires d’espaces naturels** (Départements, Conservatoire du littoral) mais aussi des privés !

- ***Leurs partenaires ?***
  - ✓ **Organismes exerçant une mission d’intérêt général de connaissance ou de protection** des milieux naturels sur tout ou partie du territoire régional (Conservatoire botanique national de Brest, Observatoire de l’environnement en Bretagne, associations naturalistes, laboratoires de recherche…)
  - ✓ **Partenaires historiques** : DREAL Bretagne, Région Bretagne, Office français de la biodiversité

La Rencontre “Gestionnaires & Chercheur·ses”

Le Réseau des gestionnaires d’espaces naturels Bretons (RGENB)

Un extranet dédié pour faciliter les mises en relation !



À découvrir en scannant

La Rencontre “Gestionnaires & Chercheur·ses”

Le Réseau des gestionnaires d’espaces naturels Bretons (RGENB)

Les actions d’animation du Réseau

- **Des projets collectifs pour monter en compétence :** 2 groupes de travail thématiques
  - ✓ *Renforcement des collaborations entre gestionnaires et chercheur·ses*
  - ✓ *Sport, culture et tourisme dans les espaces naturels bretons*

- **Des événements dédiés pour échanger et se former :**
  - ✓ *10 journées/an sur des sujets variés*
  - ✓ *A destination des gestionnaires et de leurs partenaires publics/privés*

- **Des actions de communication spécifiques :**
  - ✓ *Lettre d’infos mensuelle, sondages, enquêtes, valorisation des actions du Réseau…*

- **Une nouvelle gouvernance depuis 2021 :**
  - ✓ *Un comité de pilotage et une assemblée plénière*

Pour en savoir plus sur le RGENB et son animation c’est ici !

La Rencontre “Gestionnaires & Chercheur·ses”

Le Réseau des gestionnaires d’espaces naturels Bretons (RGENB)

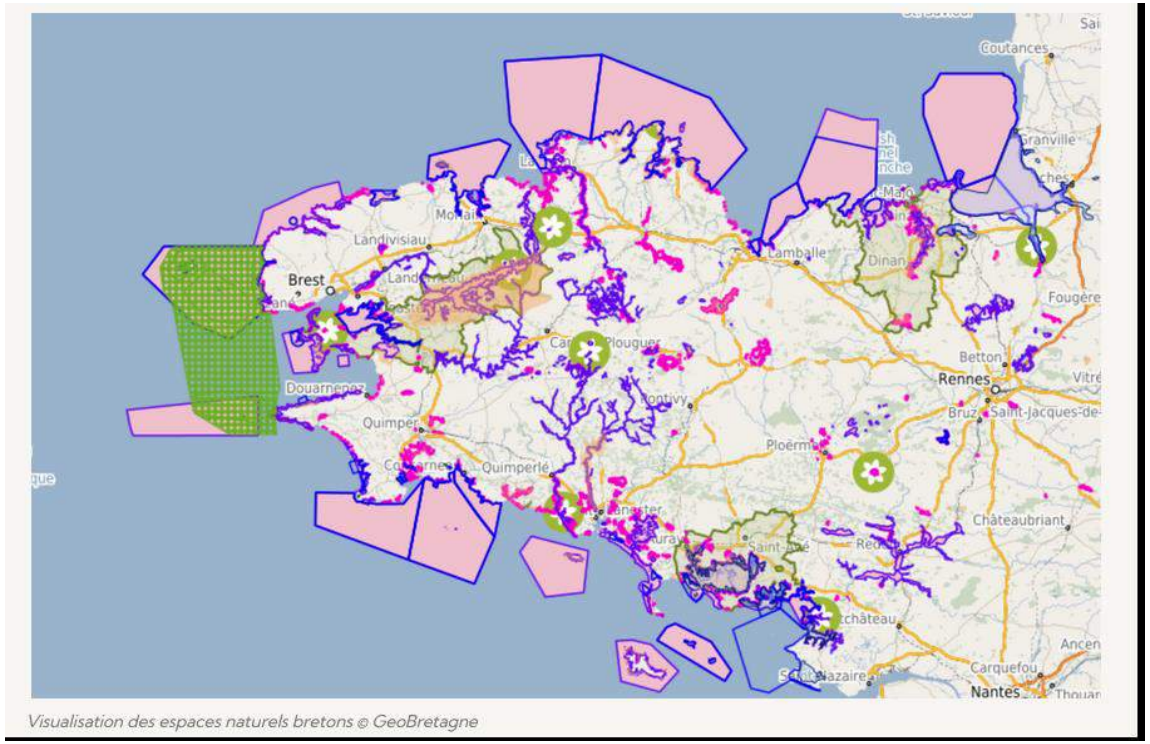
- **Espace naturel protégé** : selon l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN), un **espace naturel protégé** est « *un espace géographique clairement défini, reconnu, consacré et géré, par tout moyen efficace, juridique ou autre, afin d'assurer à long terme la conservation de la nature ainsi que les services écosystémiques et les valeurs culturelles qui lui sont associés* ».

- Différentes **catégories de protection** :

Protection réglementaire (réserves naturelles, Parc naturel marin, arrêtés de protection de biotope…)

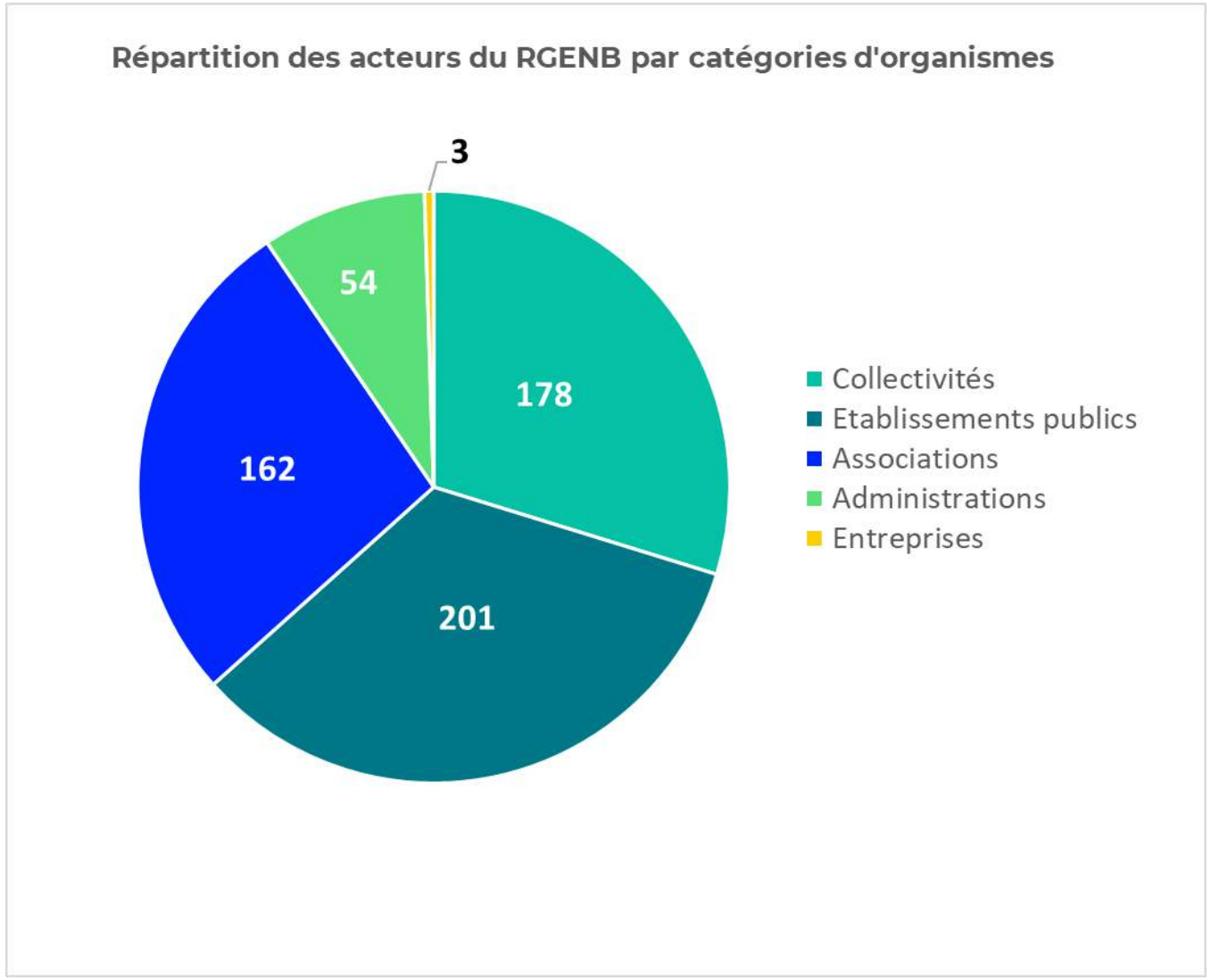
Protection foncière (Espaces Naturels Sensibles, sites du Conservatoire du littoral,…)

Protection contractuelle (Parc naturels régionaux, Opérations Grands Sites)



Visualisation des espaces naturels bretons © GeoBretagne

La Rencontre “Gestionnaires & Chercheur·ses”



Aperçu des acteurs de la recherche-action et présentation d'un annuaire régional dédié

Charlotte Bigard, *Cheffe de projet recherche et connaissance - ABB*

Notre définition de la "recherche-action"

Une "recherche-action" :

- est dirigée vers un **objectif pratique**
- est induite par les **questions des acteurs professionnels**
- **implique** des acteurs **professionnels** (hors chercheur·ses) et des **chercheur·ses**
- mobilise des **méthodes scientifiques**

Notre définition des chercheur·ses

Les chercheur·ses peuvent être associé·es à :

- **L’enseignement supérieur et la recherche** (ESR)
- **Le tiers-secteur de la recherche** (TSR)
  - ✓ ne s’apparente **ni** au pôle de l’ESR, **ni** à celui de la recherche industrielle
  - ✓ **avec et pour les acteurs** décideurs et gestionnaires du territoire

La Rencontre “Gestionnaires & Chercheur·ses”

Les acteurs bretons de la recherche-action sur la biodiversité peuvent être catégorisés selon …

4 grands champs disciplinaires :

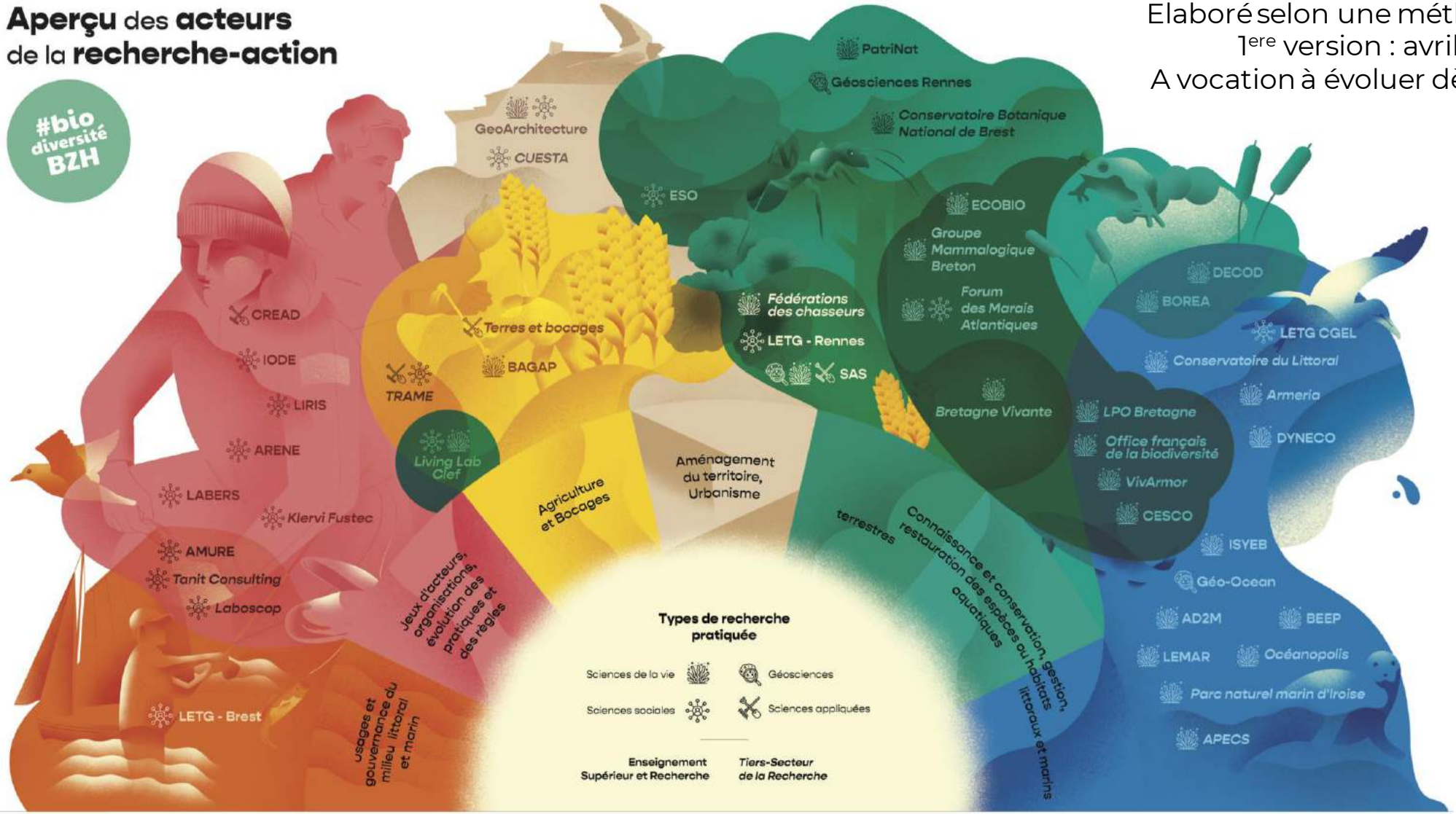
- Sciences de la vie
- Sciences sociales
- Géosciences
- Sciences appliquées

7 grandes thématiques

- Connaissance et conservation, gestion, restauration des espèces et habitats
  - ✓ terrestres
  - ✓ aquatiques
  - ✓ littoraux et marins
- Aménagement du territoire, urbanisme
- Agriculture, bocages
- Usages et gouvernance du milieu littoral et marin
- Jeux d’acteurs, organisations, évolutions des pratiques et des règles

Aperçu des acteurs de la recherche-action

Elaboré selon une méthode définie
1ere version : avril 2023
A vocation à évoluer dès l'été 2024



AD2M Adaptation et Diversité en Milieu Marin
AMURE AMénagement des Usages des Ressources et des Espaces marins et littoraux
APECS *Association pour l'étude et la conservation des sélaciens*
ARENES
Armeria
BAGAP Biodiversité, AGroécologie et Aménagement du Paysage
BEEP Biologie et Ecologie des Ecosystèmes Marins Profonds
BOREA Biologie des ORganismes et Ecosystèmes Aquatiques
Bretagne Vivante
Conservatoire Botanique National de Brest
CESCO Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation
Conservatoire du Littoral *délégation de rivages Bretagne*
CREAD Centre de recherche sur l'éducation, les apprentissages et la didactique
CUESTA
DECOD Dynamique et durabilité des écosystèmes : de la source à l'océan
DYNECO DYNamique des ECOsystèmes côtiers
ECOBIO ECOsystèmes, BIOdiversité, évolution
ESO Espaces et Sociétés
Fédérations des chasseurs
Forum des Marais Atlantiques
Géo-Ocean
GeoArchitecture Territoire, Urbanisation, Biodiversité, Environnement
Géosciences Rennes
Groupe Mammalogique Breton
IODE Institut de l'Ouest : Droit et Europe
ISYEB Institut de systématique, évolution, biodiversité
Klervi Fustec
LABERS LABoratoire d'Etudes et de Recherche en Sociologie
Laboscop *Laboratoire coopératif de recherche, développement, innovation*
LEMAR Laboratoire des sciences et de l'Environnement MARin
LETG - Brest Littoral Environnement Télédétection Géomatique de Brest
LETG - Rennes Littoral Environnement Télédétection Géomatique de Rennes
LETG CGEL Centre de Géoécologie littorale
Living Lab Clef
LIRIS Laboratoire Interdisciplinaire de Recherche en Innovations Sociétales
LPO Bretagne
Océanopolis
Office français de la biodiversité
PatriNat Centre d'expertise et de données sur le patrimoine naturel
Parc naturel marin d'Iroise
SAS Sol, Agro et hydrosystème, Spatialisation
Tanit Consulting
Terres et bocages
TRAME *Association nationale de développement agricole et rural*
VivArmor *Nature*

En savoir plus :
bit.ly/recherche-biodiversiteBZH

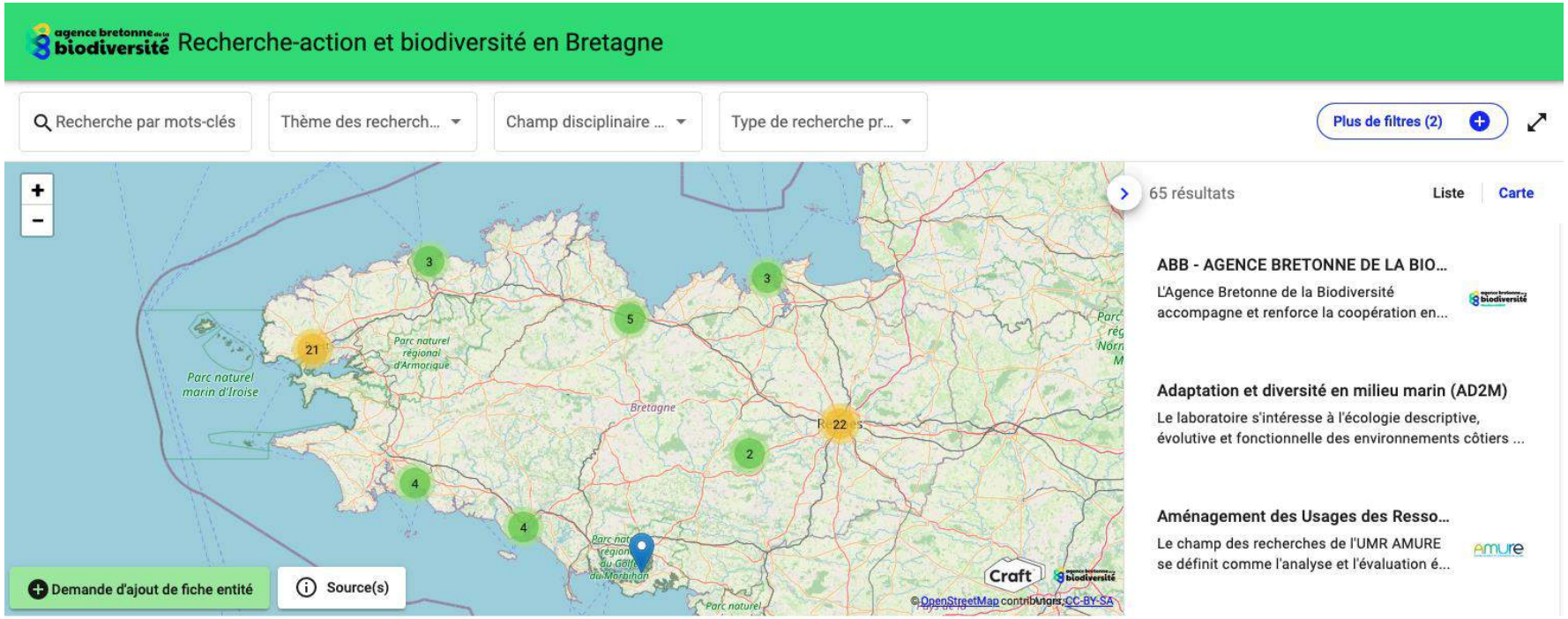
Agence Bretonne de la Biodiversité | Illustration et graphisme Marie Stum | Avril 2023

La Rencontre “Gestionnaires & Chercheur·ses”

Un annuaire des chercheur·ses breton·nes à destination des gestionnaires

Partenariat BDI pour le développement de la plateforme (solution “craft”)

Informations sur les **structures et unités de recherche** référencées dans l'Aperçu : ***OK***

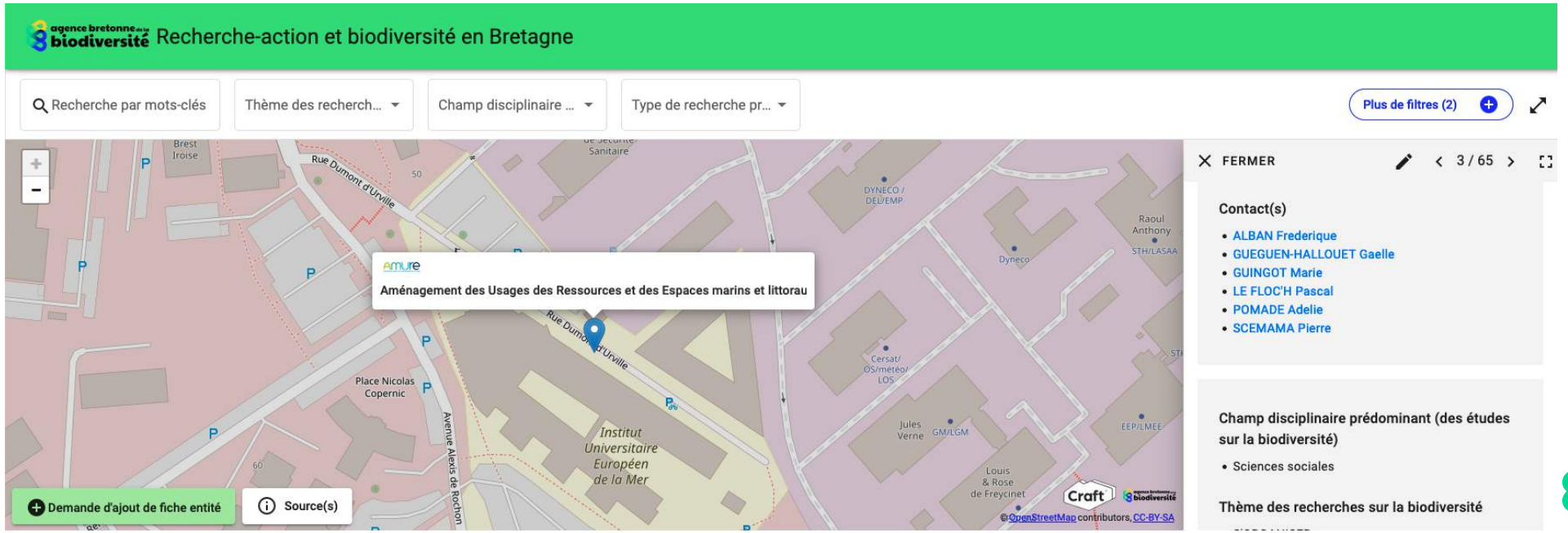


La Rencontre “Gestionnaires & Chercheur·ses”

Un annuaire des chercheur·ses breton·nes à destination des gestionnaires

Partenariat BDI pour le développement de la plateforme (solution “craft”)

Informations sur les **structures et unités de recherche** référencées dans l'Aperçu : ***OK***



La Rencontre “Gestionnaires & Chercheur·ses”

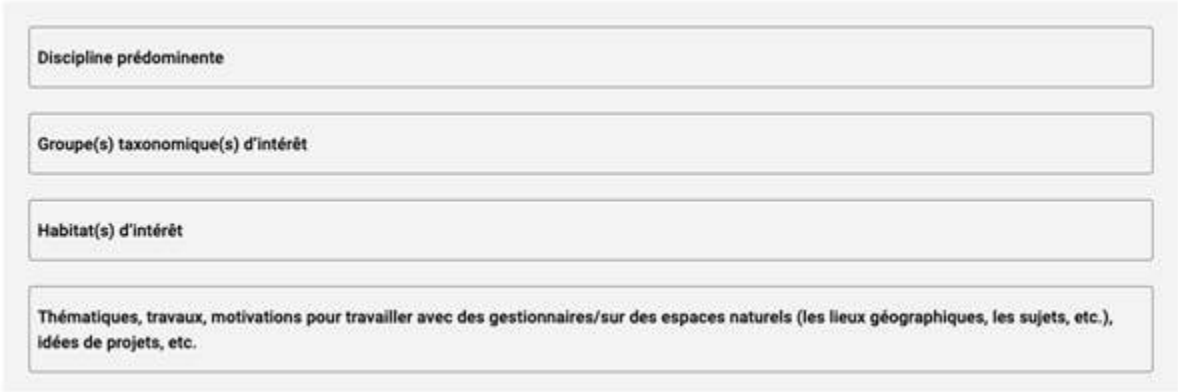
Un annuaire des chercheur·ses breton·nes à destination des gestionnaires

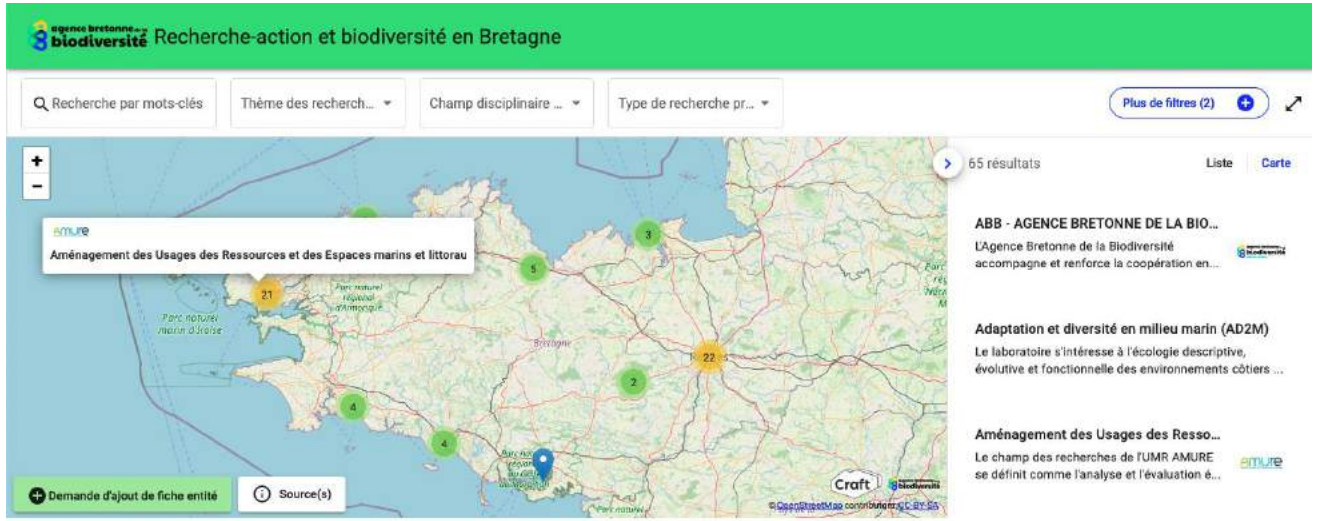
Partenariat BDI pour le développement de la plateforme (solution “craft”)

Informations sur les **structures et unités de recherche** référencées dans l'Aperçu : ***OK***

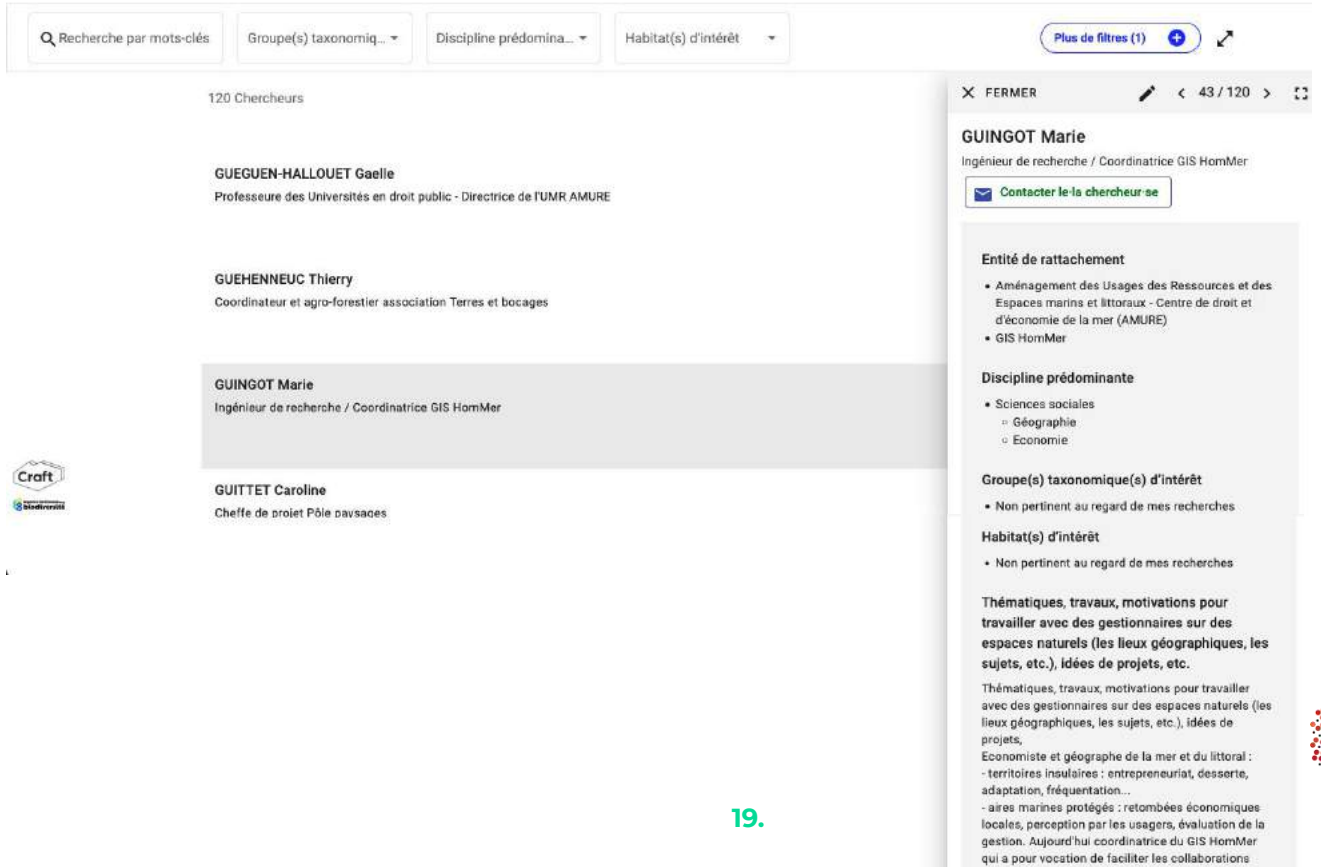
Informations sur les **chercheur·ses intéressé·es pour travailler avec des gestionnaires** : ***A renseigner !***

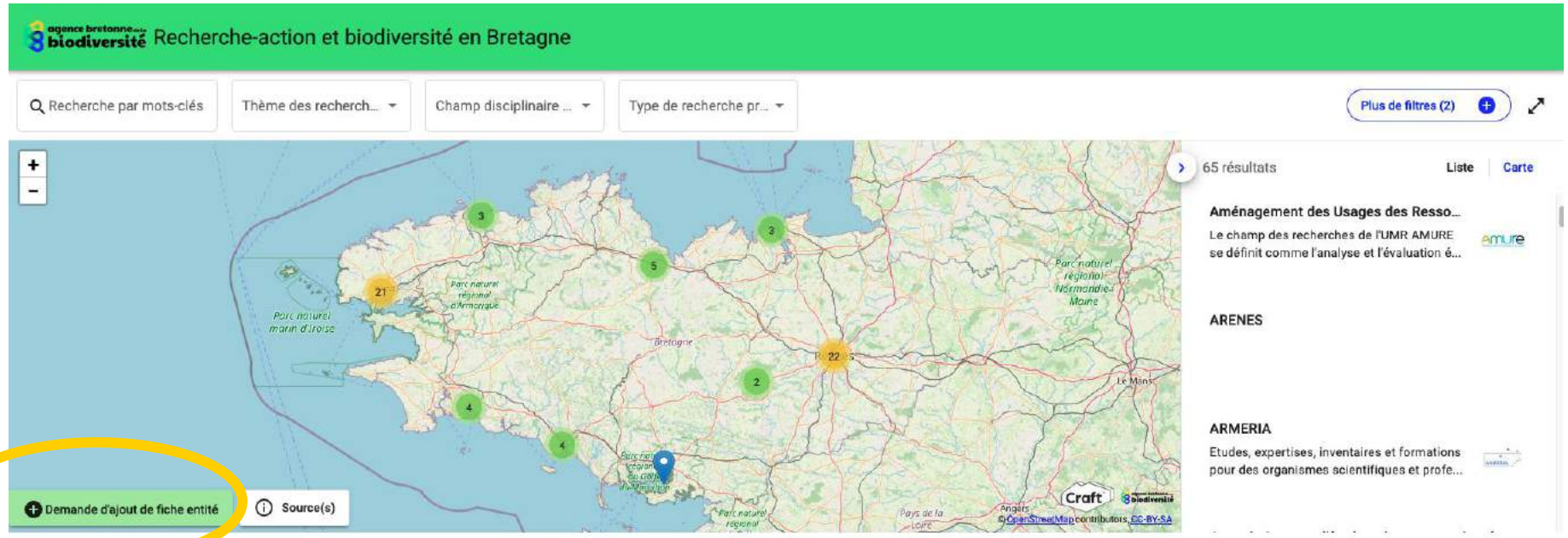
1. Discipline prédominante
2. Habitats/Groupes taxonomiques d'intérêt
3. Commentaire libre sur les motivations !



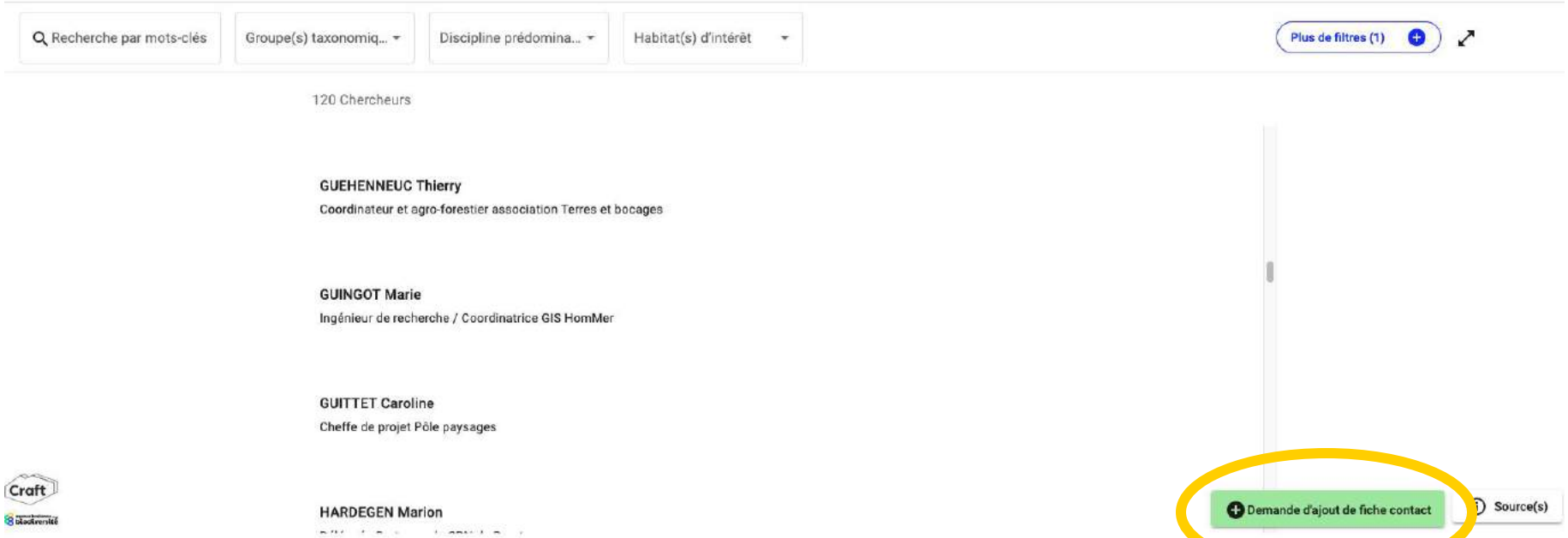


Annuaire des chercheur·ses





Annuaire des chercheur·ses



Un annuaire des chercheur·ses breton·nes à destination des gestionnaires

La suite ?

- ❑ d'ici fin novembre : vous complétez les fiches "contact"
  (d'après le formulaire d'inscription, plus d'une quarantaine d'entre vous souhaitent intégrer l'annuaire !)

- ❑ d'ici fin 2023, nous finalisons la plateforme

- ❑ 1er trimestre 2024 : mise en ligne et communication !

Quelques mots sur la notion de "collaboration"

Marie Guingot, *UBO – UMR AMURE - GIS HomMer*
Guillaume Pajot, *Université de Rennes - OSUR*

Collaborer

Etymologie : “collaborare” (latin) → travail commun

Objectifs :

- gage de pertinence et d’utilité sociale de la recherche
- légitimité de l’action, fondée sur les meilleures connaissances disponibles

Définition

Collaboration

“*Famille de relations de travail* ***délibérées*** *entre au moins 2 personnes, groupes, organisations. Elle vise à* ***partager*** *une expertise, de la crédibilité, des ressources matérielles et techniques, du capital social et symbolique*”. (Hackett, 2005)

Transdisciplinaire : “*collaborations orientées vers la résolution de problèmes concrets qui associent des chercheurs et des acteurs extérieurs à la sphère académique*” (Arpin & al., 2019)

Définition du groupe de travail "Renforcement des collaborations entre gestionnaires et chercheur·ses" piloté par l'ABB

Trois conditions pour une relation collaborative :

- une relation de travail **délibérée** entre gestionnaire et chercheur·se
- des bénéfices **pour les deux parties** à mener à bien la collaboration
- un **apport des deux parties**, au moins à un moment de la collaboration

Exemples :

- co-encadrement de stages/thèses
- participation à un conseil scientifique
- programme transdisciplinaire
- structures fédératives (zone atelier…)

Les 6 étapes de la collaboration :

1. identification de la question
2. conception de la recherche et choix de méthode
3. production de données
4. analyse de données
5. interprétation et synthèse
6. diffusion des résultats

Caractéristiques générales (enquêtes 2016-17 FRB)

Les collaborations peuvent être :

- ponctuelles / continues
- à court / moyen ou long terme
- larges ou circonscrites en termes de thématiques

Trois modèles sont distingués :

- scientifico-centré
- pratico-centré
- hybride

Enquête du groupe de travail "Renforcement des collaborations entre gestionnaires et chercheur·ses" piloté par l'ABB (2023)

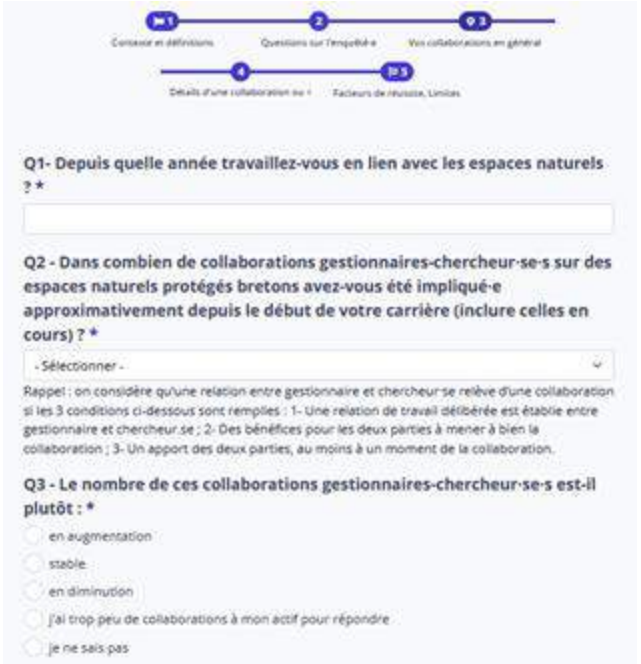
Le GT se structure en 4 sous-groupes :

1 : rencontre entre gestionnaires et chercheur·ses : un nouvel évènement en 2023

2 : annuaire des chercheur·ses breton·nes à destination des gestionnaires

3 : inventaire des collaborations entre gestionnaires et chercheur·ses breton·nes puis étude des retours d’expériences

4 : étude du fonctionnement des conseils scientifiques des aires protégées bretonnes

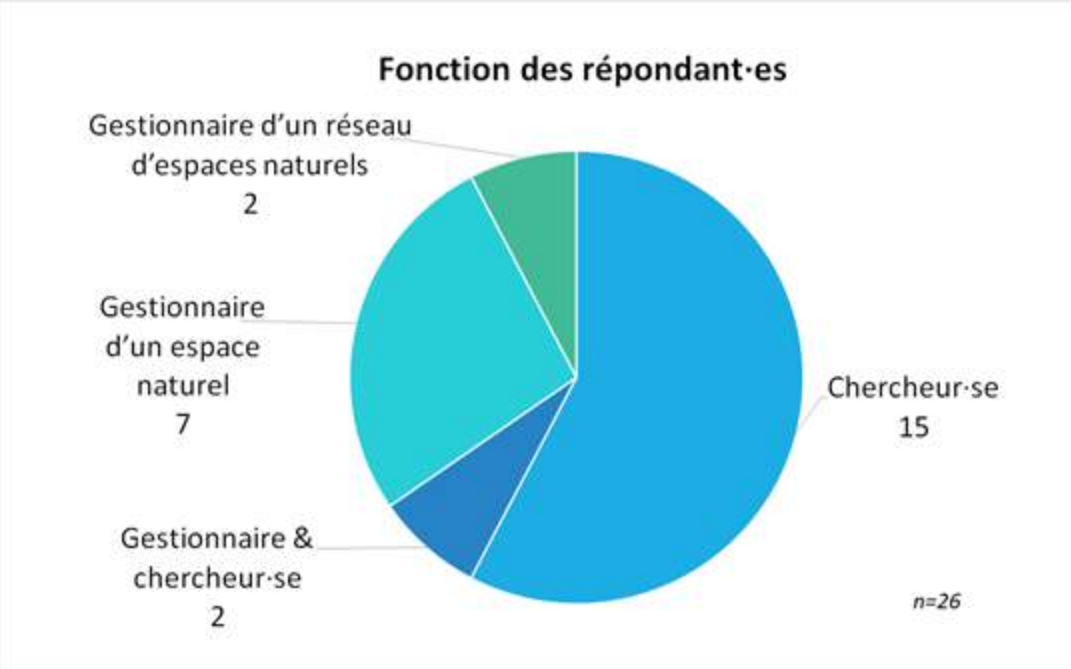


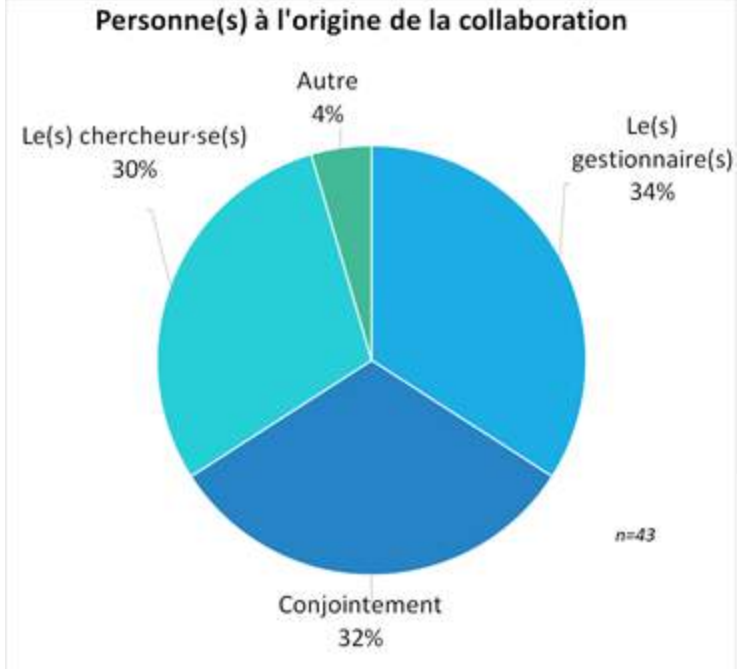
Enquête en ligne :

Encore possible d’y **participer ici** !

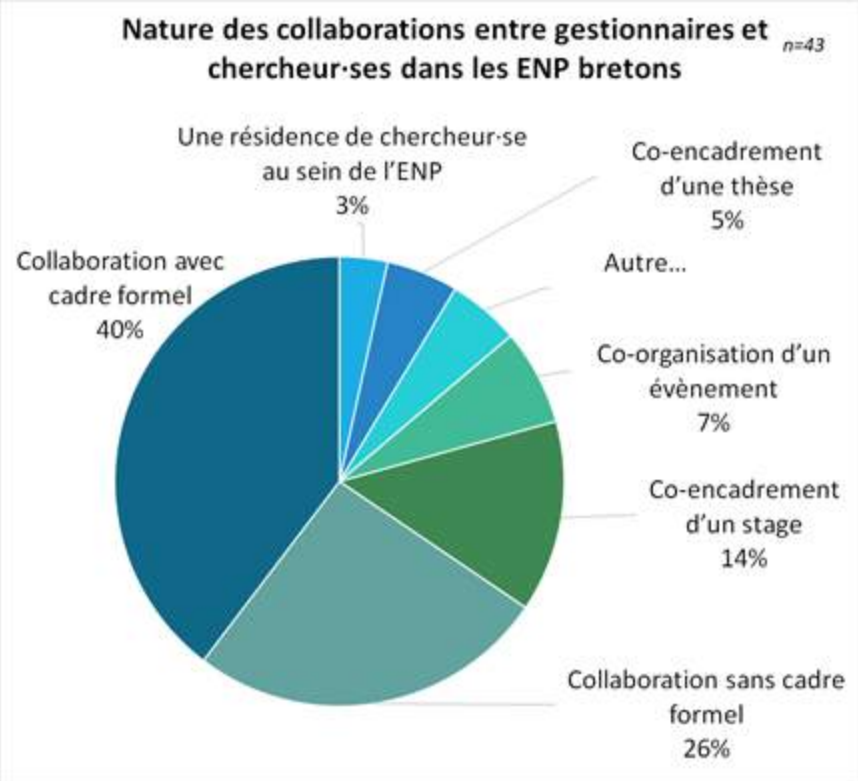
Enquête du groupe de travail "Renforcement des collaborations entre gestionnaires et chercheur·ses" piloté par l'ABB (2023)

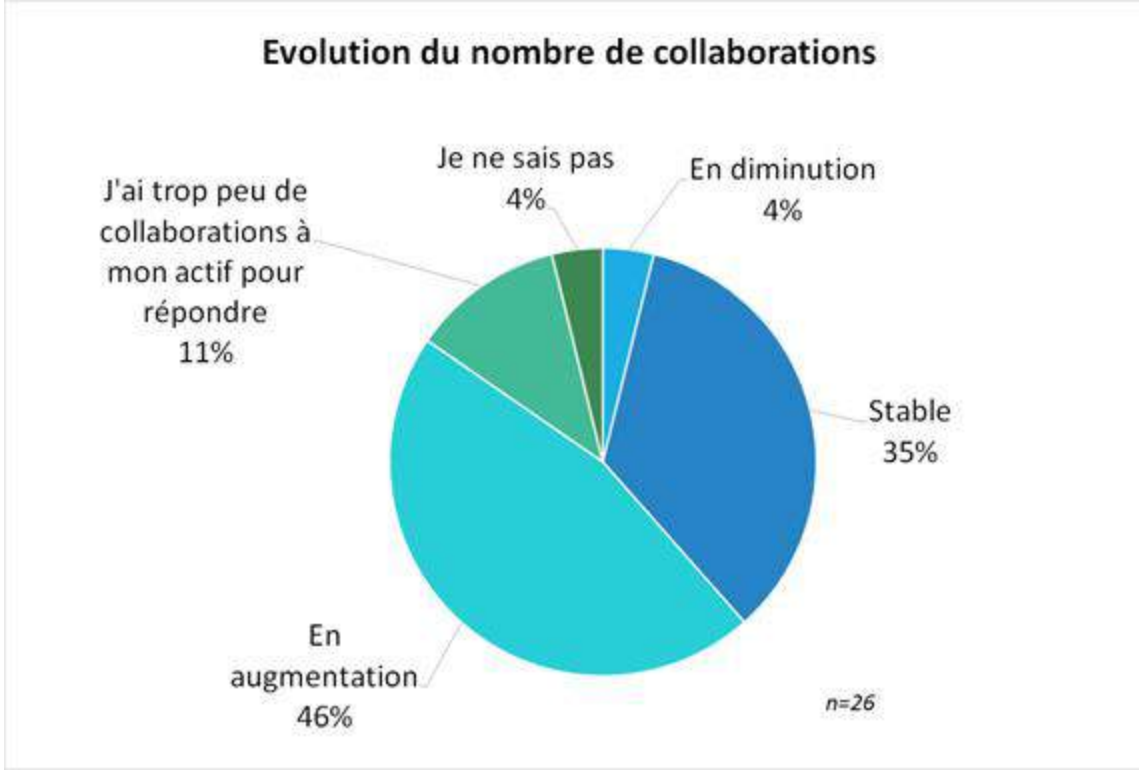
26 répondant·es ayant évoqué 43 collaborations



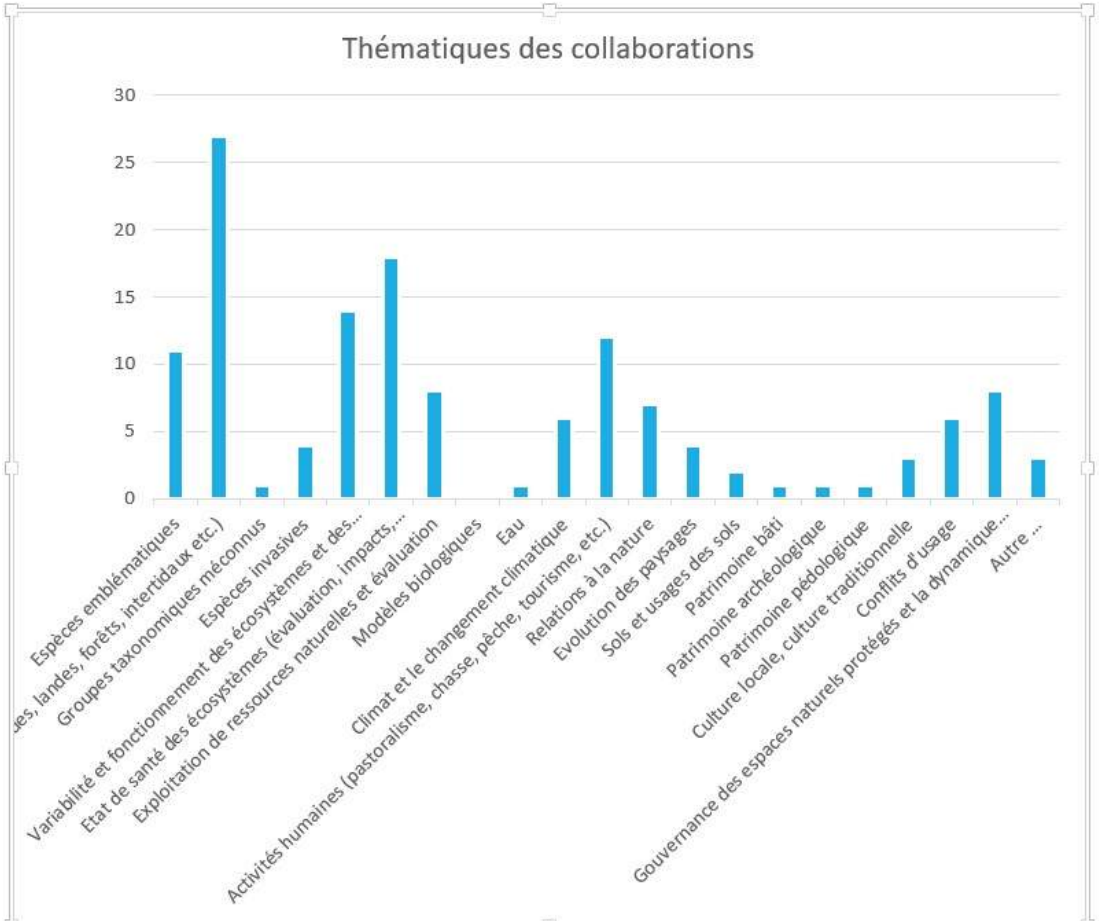


Enquête du groupe de travail "Renforcement des collaborations entre gestionnaires et chercheur·ses" piloté par l'ABB (2023)





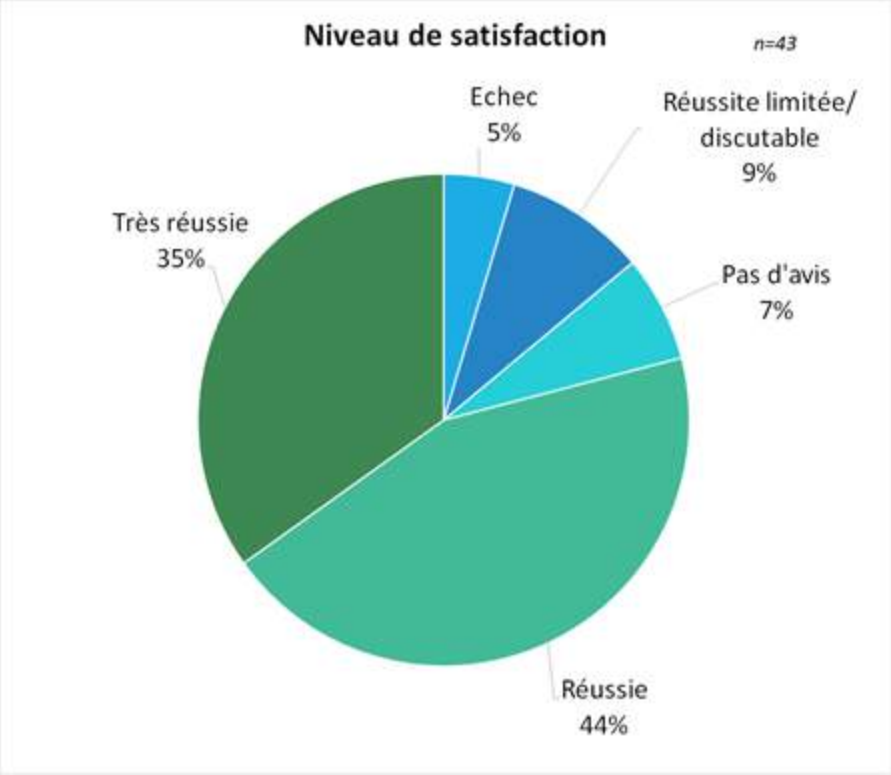
Enquête du groupe de travail "Renforcement des collaborations entre gestionnaires et chercheur·ses" piloté par l'ABB (2023)



Des collaborations axées sur **la connaissances des espèces** (31%) et des **écosystèmes** (23%)

Mais les **aspects anthropiques** (gouvernance, conflits d’usage, activités humaines) ne sont pas négligés : 26%

Enquête du groupe de travail "Renforcement des collaborations entre gestionnaires et chercheur·ses" piloté par l'ABB (2023)



Des collaborations plutôt source de satisfaction

Facteurs de réussite évoqués:
- Relation de confiance ++++
- Réactivité-communication +++
- Clarté des rôles ++
- Implication ++

Difficultés:
- Moyens humains et financiers ++++
- Faible disponibilité-temps +++
- Incompréhensions-langage +++

Bibliographie

Arpin&al, 2019, La transdisciplinarité en pratique. Les collaborations entre chercheurs et gestionnaires d’espaces naturels protégés, *Natures Sciences Sociétés*, n°27, pp205-211

Hackett, 2005, Introduction to a special guest-edited issue on scientific collaboration, *Social Studies of Science*, 35, 5, pp665-672.

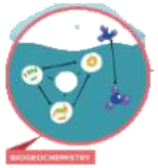
FRB, 2018, Chercheurs et gestionnaires d’espaces naturels protégés : des liens à construire.

Living Lab Glaz : structuration et animation des sciences humaines et sociales en Bretagne autour des interactions entre environnement, sciences et société

Alexandra Langlais, *Chercheuse CNRS – UMR IODE*
Jean-Pierre Le Bourhis, *Chercheur CNRS – UMR Arènes*
Référent·es scientifiques du Living Lab pour la MSHB

LIVING LAB GLAZ - ENVIRONNEMENT SCIENCES ET SOCIÉTÉS

Mobiliser les sciences sociales, les sciences de l'environnement et les acteurs des territoires, dans un « laboratoire ouvert » pour favoriser le partage des savoirs sur les interactions homme-environnement



Représentations, perceptions, discours

Pratiques et usages parties prenantes

Gouvernance, politiques, outils juridiques et économiques

Accessibilité, diffusion et usages des données

Sciences de l'environnement

Sciences sociales

Socio-écosystèmes – Interactions homme-environnement - Transitions

Crédits graphisme : M. Nivesse / Onema 2015

Un Living Lab au croisement des communautés SHS et de l'environnement

Communauté « SHS »

Environnement, représentations, perceptions, discours, gouvernance, politiques, outils juridiques et économiques, etc.

Communauté « Sciences de l'Environnement »

Milieux continentaux, milieux littoraux, risques, modélisations, etc.

LIVING LAB

Structuration d'une communauté interdisciplinaire (SHS / Science environnement) autour de l'observation des interactions sociétés/environnement et des interfaces science-politique (transitions soc io-écologiques)

Sollicitation des communautés
Identification de besoins interdisciplinaires
Relais des expériences et projets LL
Mise en réseau national / international

MSHB

OSUR

IUEM

CNRS

Observatoires collaboratifs/ inclusifs

Réseau National MSH

Observtoire des transitions socio-écologiques (Bourgogne, PACA,..) , « Trait D'union » (MSH SUD)

Acteurs territoires, société civile

Associations, élus et décideurs, professions,

Un « LABORATOIRE VIVANT »

Lieu d'échange, de ressources et de mise en réseau autour des interactions homme/environnement, pour faire émerger des projets, recherches, dispositifs participatifs

Animation, mise en réseau, coordination

CNRS

Rennes 1

Rennes 2

U. Bretagne Sud

U. Bretagne Occidentale

EHESP

Structure fédérative
40 laboratoires bretons
(+ de 1000 chercheurs)

Infrastructures de recherche
en sciences sociales

Coordination et pilotage

- Référents scientifiques MSHB

A. Langlais (CNRS, IODE)

J.-P Le Bourhis (CNRS, ARENES)

- Chargé(e) de mission coordinateur.rice

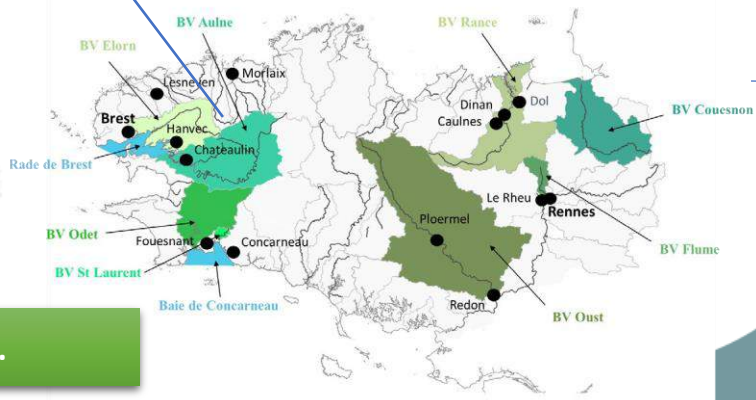
Recrutement en cours

Collège de suivi

- Scientifiques de la communautés SHS environnement
- Acteurs institutionnels (CPER Glaz)
- Société civile

Terrains et expérimentations

Zones Ateliers

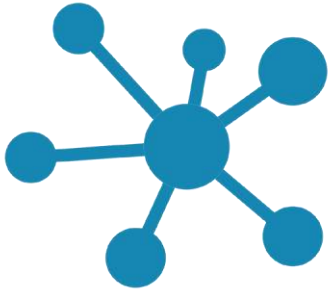


...

Activités du Lab Glaz - Environnement Sciences et Sociétés

Animation scientifique : structurer **en Bretagne** un pôle de ressource en SHS sur les interactions hommes - milieux et les relations sciences - société en lien avec les expériences nationales (Réseau national MSH)

- Identifier les ressources et réseaux en SHS à l'échelle de la Bretagne sur les thématiques interdisciplinaires ciblées (sciences, sociétés et environnement)
- Sollicitation des communautés (SHS / Science environnement) et identification de besoins interdisciplinaires
- Séminaires et journées d'études autour d'expériences territoriales à l'échelle régionale et nationale (RNMSH)



Mise en réseau et suivis de sites pilotes sur le territoire breton :

- Inventaire, valorisation et promotion des expériences d'observation des et de production de données sur les milieux avec une dimension participative
- Labellisation « Living Lab Glaz» d'expérimentations territoriales
- Retours d'expériences et diffusion de méthodologies et de dispositifs innovants
- Contribution SHS à la plateforme inter-régionale d'observation « Anthropogenic Atlantic Landscape » (AAA)

Table ronde

4 exemples de collaborations entre gestionnaires et chercheur·ses : quelles expériences et apprentissages ?

La Rencontre “Gestionnaires & Chercheur·ses”

Les sciences humaines et sociales aux Sept-Îles, comme une évidence

Pascal Provost, LPO France

Elaboration d’une méthodologie d’évaluation des états de conservation d’habitats landicoles et tourbeux

Emmanuel Holder, Bretagne Vivante

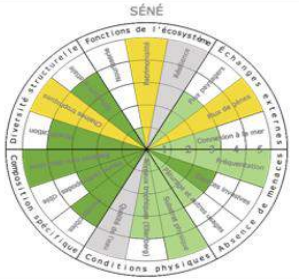
Bernard Clément, chercheur

Le projet REEHAB (*REEf HABitat*) sur la distribution et le rôle écologique des récifs d'hermelles dans les écosystèmes marins côtiers

Stanislas Dubois, IFREMER - DYNECO

Les projets PEPPS (Pertinence environnementale de la restauration des petits marais et prés salés) et DPM (Dépoldérisation Programmée de petits Marais littoraux)

Sébastien Gallet, UBO - Laboratoire Géoarchitecture

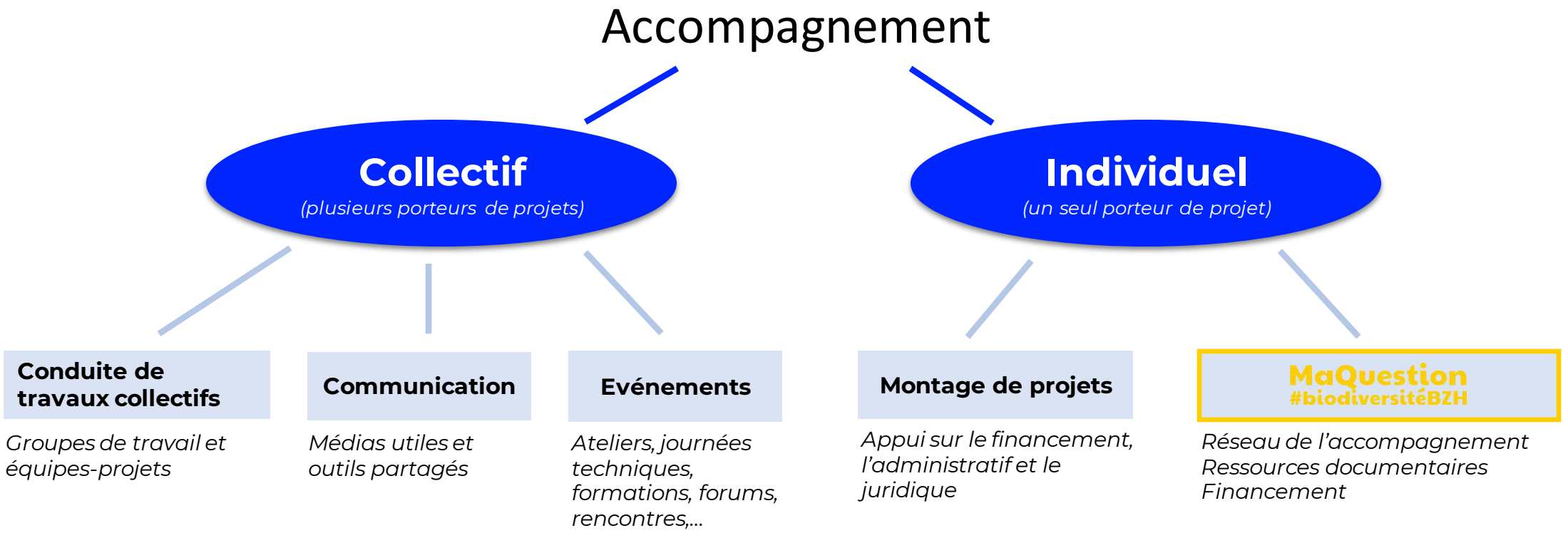


Quels outils et dispositifs d'accompagnement à l'émergence de projets de recherche-action dans les espaces naturels bretons ?

L'offre d'accompagnement de l'Agence Bretonne de la Biodiversité et les financements spécifiques aux projets de recherche-action en Bretagne

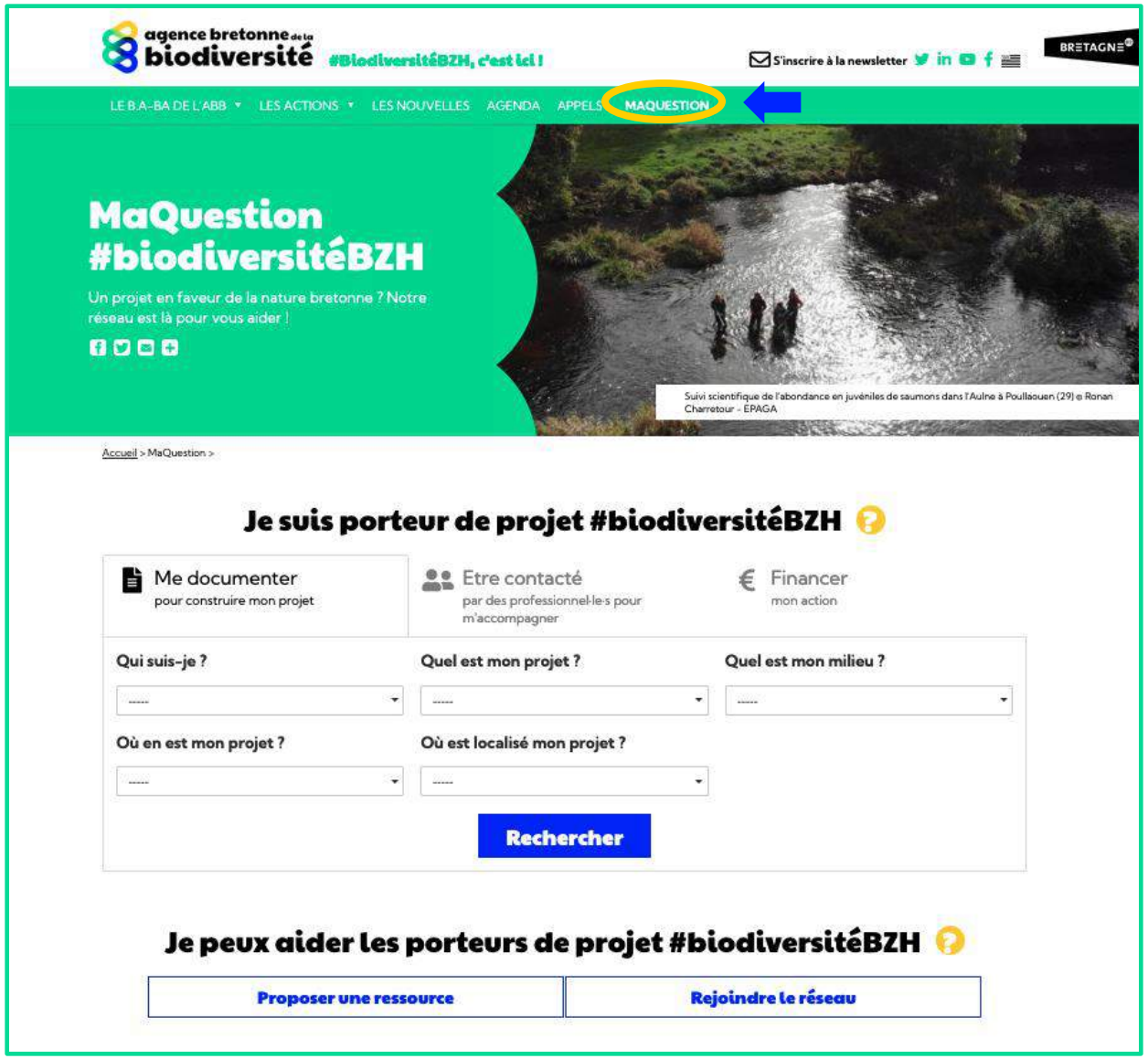
Nolwenn Cozannet, *Chargée de mission montage et financement de projet - ABB*
Corentin Le Bourhis, *Chef de projet ingénierie - ABB*

Pour les porteurs de projets favorables à la biodiversité bretonne…



Un outil pour se documenter, être accompagné·e et financer ses projets

#bio diversité BZH



MaQuestion #biodiversitéBZH

L'interface pour les porteurs de projets au bénéfice de la nature bretonne

Réseau de l'accompagnement | **Documentation** | **Financement**

agence bretonne de la biodiversité

Le financement public des projets #biodiversitéBZH…
pour la recherche-action

Au niveau européen

- Horizon Europe
- LIFE / Biodiversa+
- INTERREG

Au niveau national

- Faire avancer la recherche en appui à la Transition énergétique et environnementale
- Exemple : Un océan de solutions
- Exemple : Recherche sur l'éolien en mer
- Zones Ateliers
- Biodiversité Marine
- PUCA
  Petites villes et campagnes, ferments de nouvelles solidarités territoriales

Au niveau régional

- FEDER
  Soutien aux Réserves naturelles
- FEDER
  Connaissance
- FEADER
  LEADER
- FEAMPA
  DLAL GALPA
- Recherche et Société
- Contrat Nature
- Exemple : Incubation interdisciplinaire

Au niveau départemental

- En cofinancement pour certains projets

*Dispositifs **ponctuels** et **récurrents***

Une idée de projet ?
Un besoin en financement ?
RDV sur MaQuestion #biodiversitéBZH

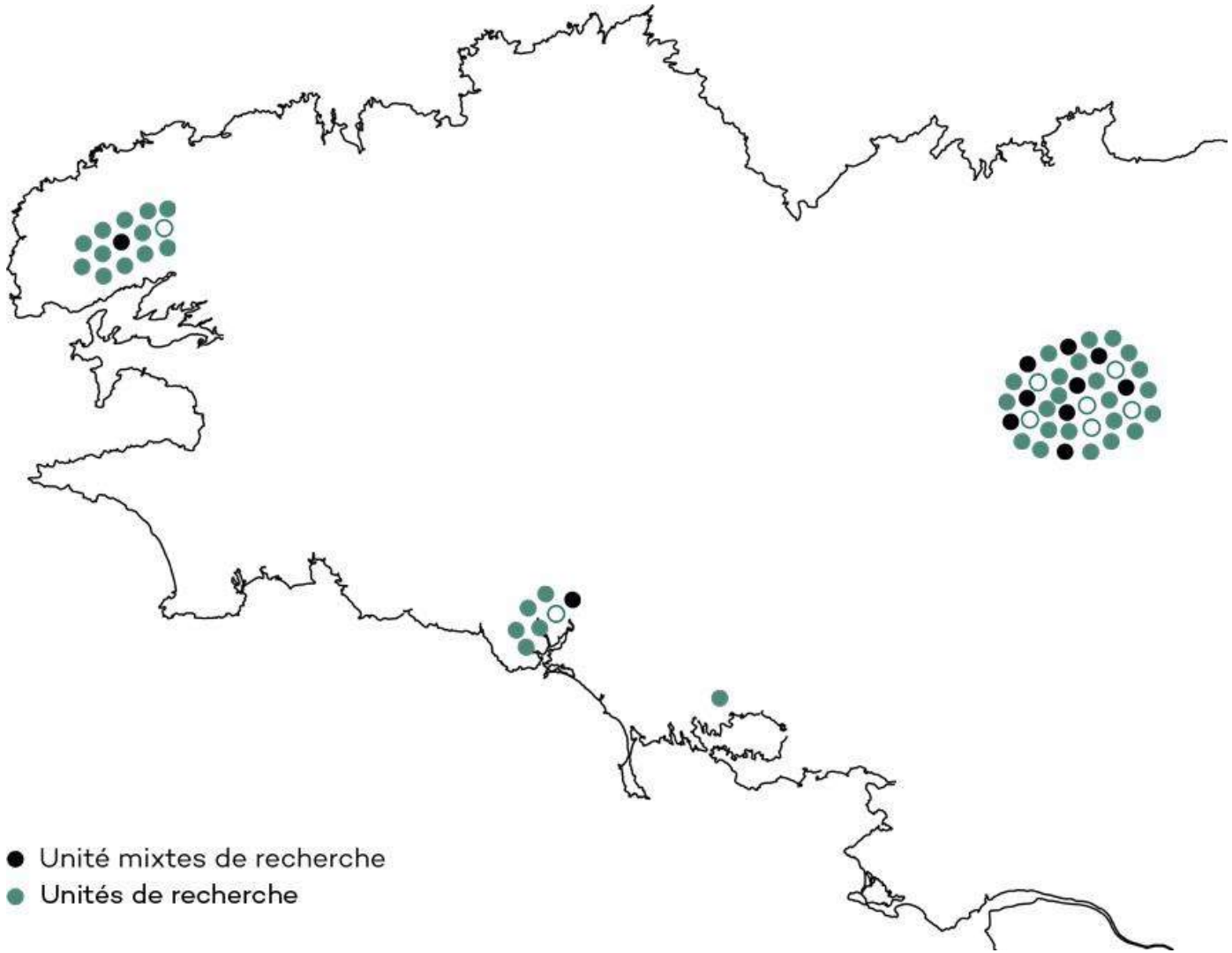
Soutien à l'émergence de recherches interdisciplinaires intégrant les acteurs professionnels : focus sur les dispositifs proposés par la MSHB

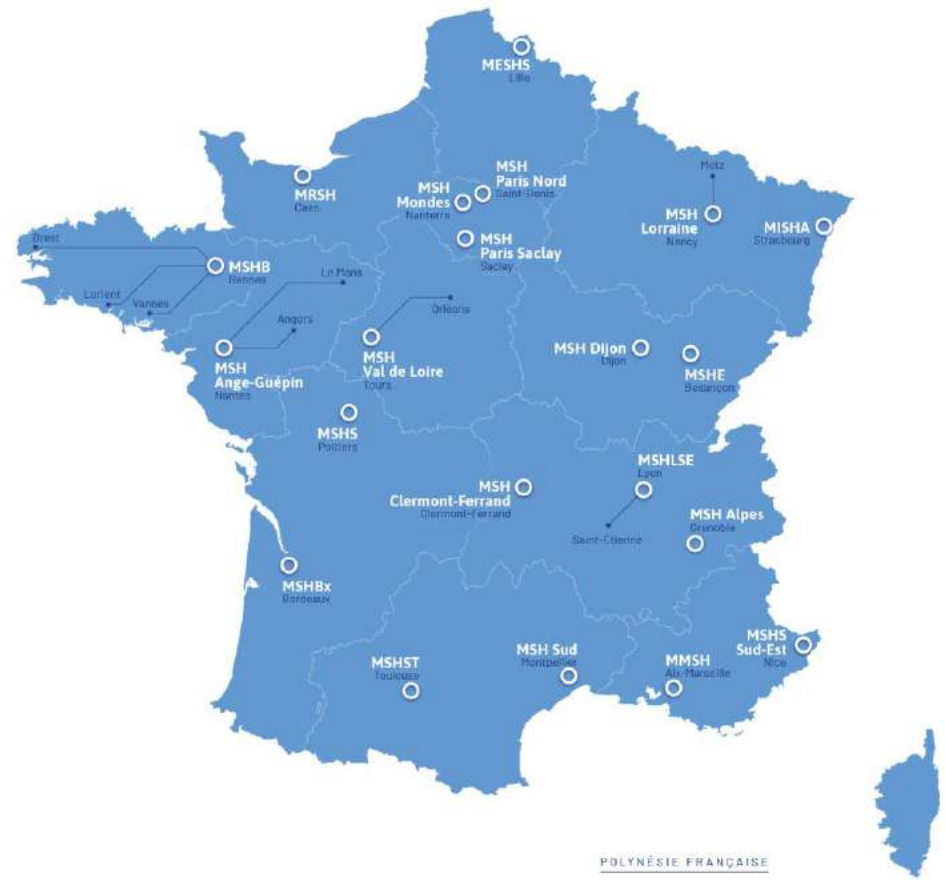
Viviane Monel Villa, *Chargée de valorisation de la recherche MSHB*

Maison des Sciences de l'Homme en Bretagne

Maison des sciences de l'Homme en Bretagne

Unité d'appui et de recherche n°3549





Réseau national MSH

UAR

ANTENNE

– 2022 –

Maison des Sciences de l'Homme en Bretagne

Huma-Num

Plateforme Humanités numériques

Relais régional de l'IR* Huma-Num

ShareDocs

Huma-Num Box

nakala

isidore

hypotheses

Maison des Sciences de l'Homme en Bretagne

PROGEDO
DATA INFRASTRUCTURE

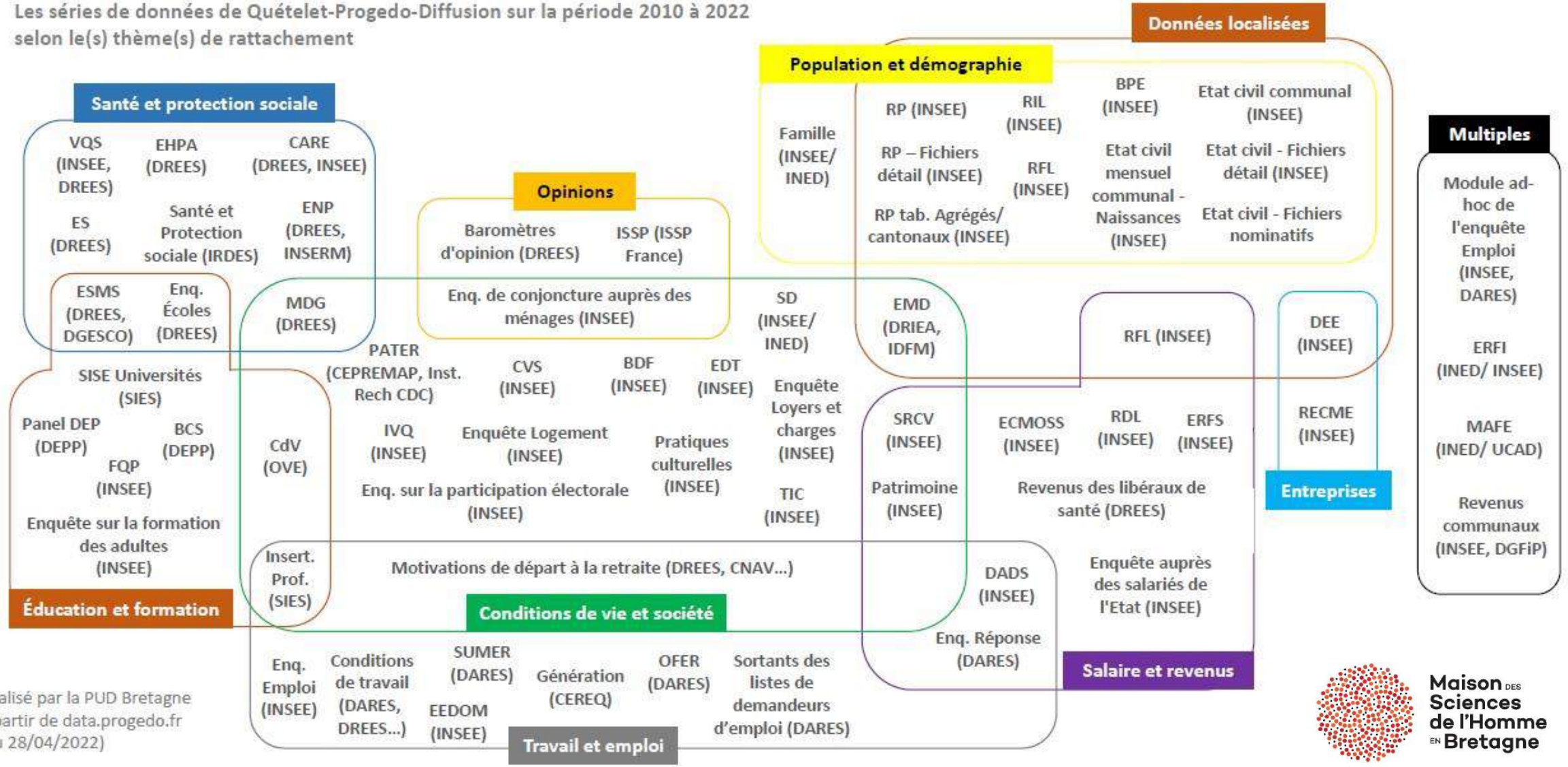
PUD-B : plateforme universitaire de données Bretagne

Relais régional de l'IR* Progedo

[QUÉTELET-PROGEDO-DIFFUSION] REPÈRE

EX. ENTRÉE PAR LES SÉRIES > PÉRIODE 2010 À 2022 > 66 SÉRIES CO-COUVERTES PAR 9 GRANDS THÈMES

Les séries de données de Quételet-Progedo-Diffusion sur la période 2010 à 2022 selon le(s) thème(s) de rattachement



Réalisé par la PUD Bretagne
à partir de data.progedo.fr
(au 28/04/2022)

Maison des Sciences de l'Homme en Bretagne

Maison des Sciences de l'Homme en Bretagne

Identité scientifique en trois axes

- ***Anthropisation & anthropocène***
- ***Identités et transitions européennes***
- ***Démocratie, expérimentations et transformations***

Maison des Sciences de l'Homme en Bretagne

Dispositifs de soutien à la recherche

Appels à projets

- Incubation interdisciplinaire
- Humanités numériques

Appels à manifestation d'intérêt

- Groupes de travail interdisciplinaires
- Traitement et valorisation des données quantitatives

Le "Hub Sciences Participatives", un exemple de dispositif d'accompagnement breton dans le cadre du projet IRIS-E

Guillaume Pajot, *Coordinateur du PIEC*
Université de Rennes / OSUR

IRIS-E

Interdisciplinary Research & Innovative Solutions
for Environmental transition

FRANCE 2030

Le projet IRIS-E :
mettre en mouvement la transition socio-environnementale

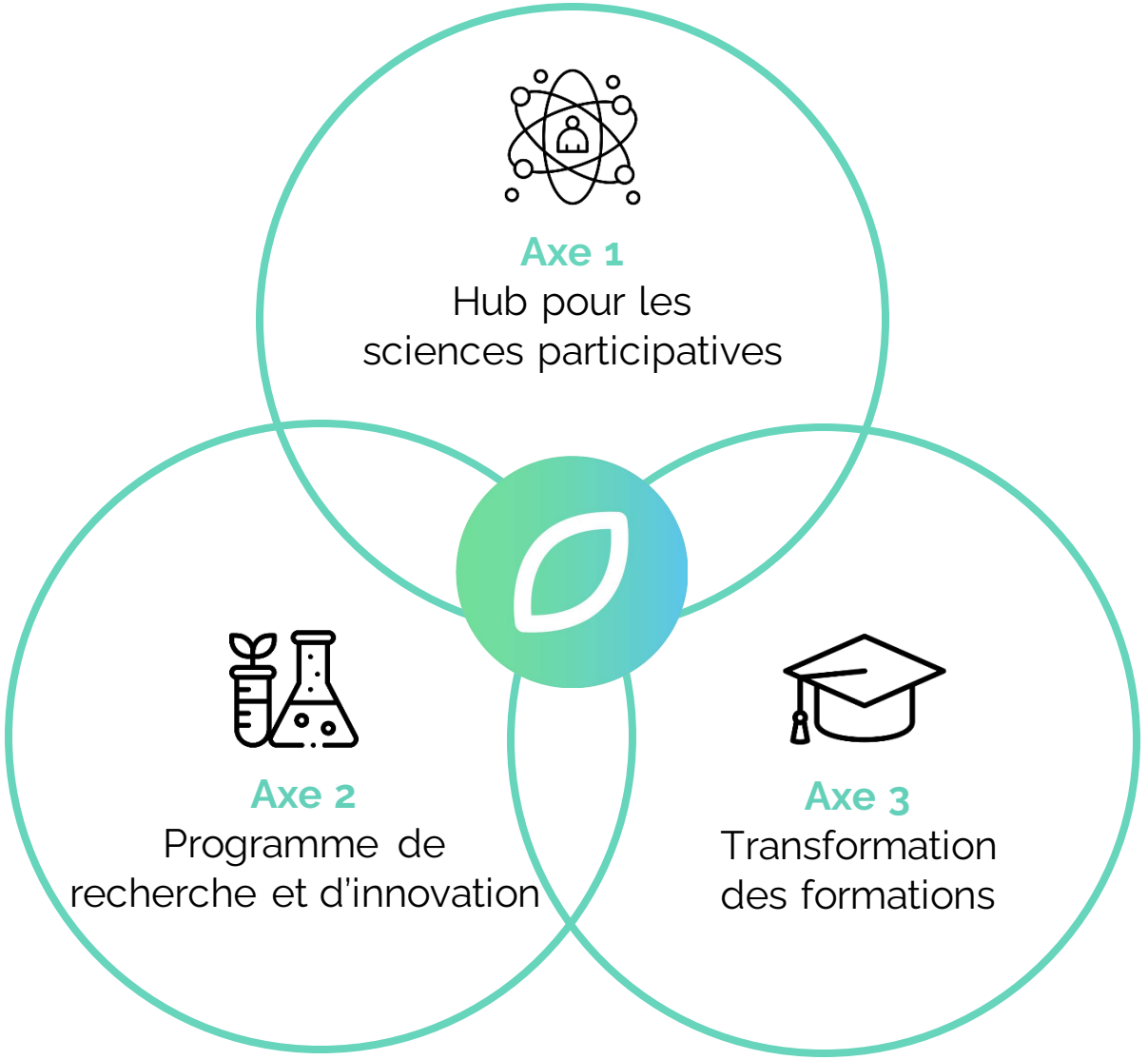
IRIS-E "*Interdisciplinary Research & Innovative Solutions for Environmental transition*" est un projet multi partenarial, qui vise à faire de la métropole rennaise et de la région Bretagne le laboratoire européen pour la transition environnementale.

Lauréat de l'appel à projets financé dans le cadre de France 2030
« Excellences sous toutes ses formes »

21,4 M€ sur 10 ans

IRIS-E
Interdisciplinary Research & Innovative Solutions for Environmental transition

3 dispositifs au service de la transition socio-environnementale



IRIS-E
Interdisciplinary Research & Innovative Solutions for Environmental transition

Axe 1 : le Hub pour les sciences participatives

Objectif : développer des pratiques de recherche participatives en lien avec nos partenaires socio-économiques, les institutions publiques et les citoyen·nes pour accroître les liens sciences-société.

Actions :

Le hub, un centre de ressources de la co-construction avec 2 axes :

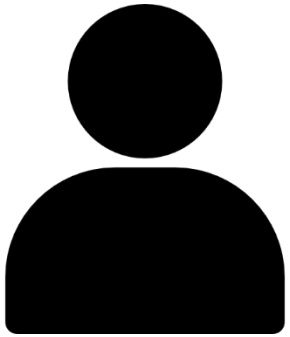
1. Accompagner la co-construction entre chercheur.es, société civile et entreprises
2. Favoriser les initiatives pour une médiation scientifique innovante et l'accélération des transformations systémiques nécessaires à la transition socio-environnementale

Pilotage-groupe de coordination :

- Chercheur.es avec des expériences en sciences participatives (médicales, biophysiques, humaines et sociales, etc.)
- Gestionnaires de programmes/structures en lien avec les sciences participatives
- Spécialistes de la participation ou de la mobilisation (y compris culturelle)
- Spécialistes en lien avec les entreprises travaillant autour de la transition écologique
- Étudiant·es

IRIS-E
Interdisciplinary Research & Innovative Solutions for Environmental transition

Axe 1 : le Hub pour les sciences participatives



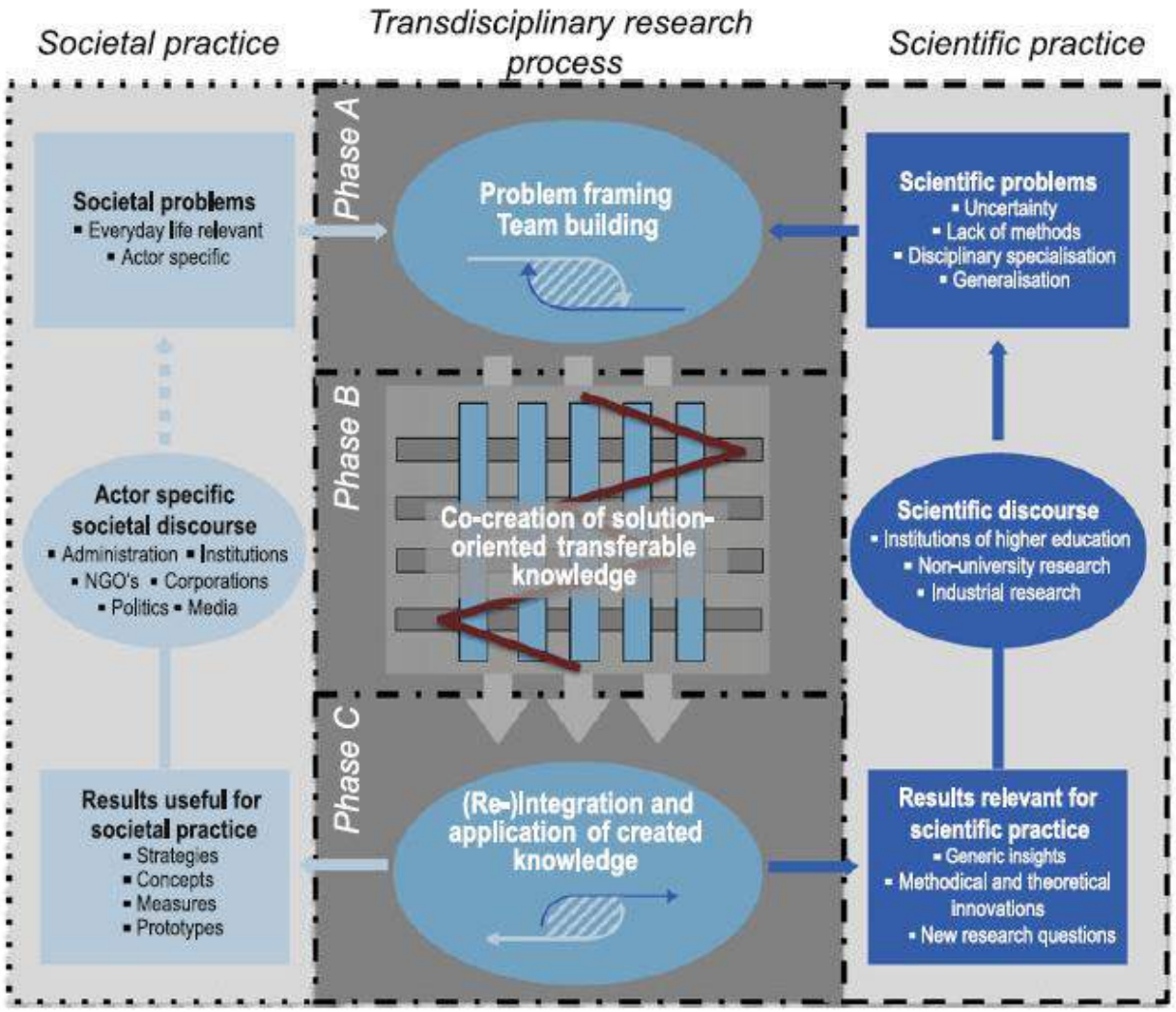
Recrutement d'ingénieur.es expérimenté·es dans le domaine de la **co-construction** et des **sciences participatives**

Objectifs :

- **Soutenir** les processus de co-construction de projets interdisciplinaires qui seront menés au sein de l'axe 2 du projet
- **Aider** les chercheur·es dans leurs échanges avec les réseaux locaux et les partenaires (étudiant.es, acteurs économiques et de la société civile)
- **Amplifier** l'impact des travaux de recherche et inspirer les politiques publiques de la transition socio-environnementale

IRIS-E
Interdisciplinary Research & Innovative Solutions for Environmental transition

Co-construire les différentes étapes de la recherche



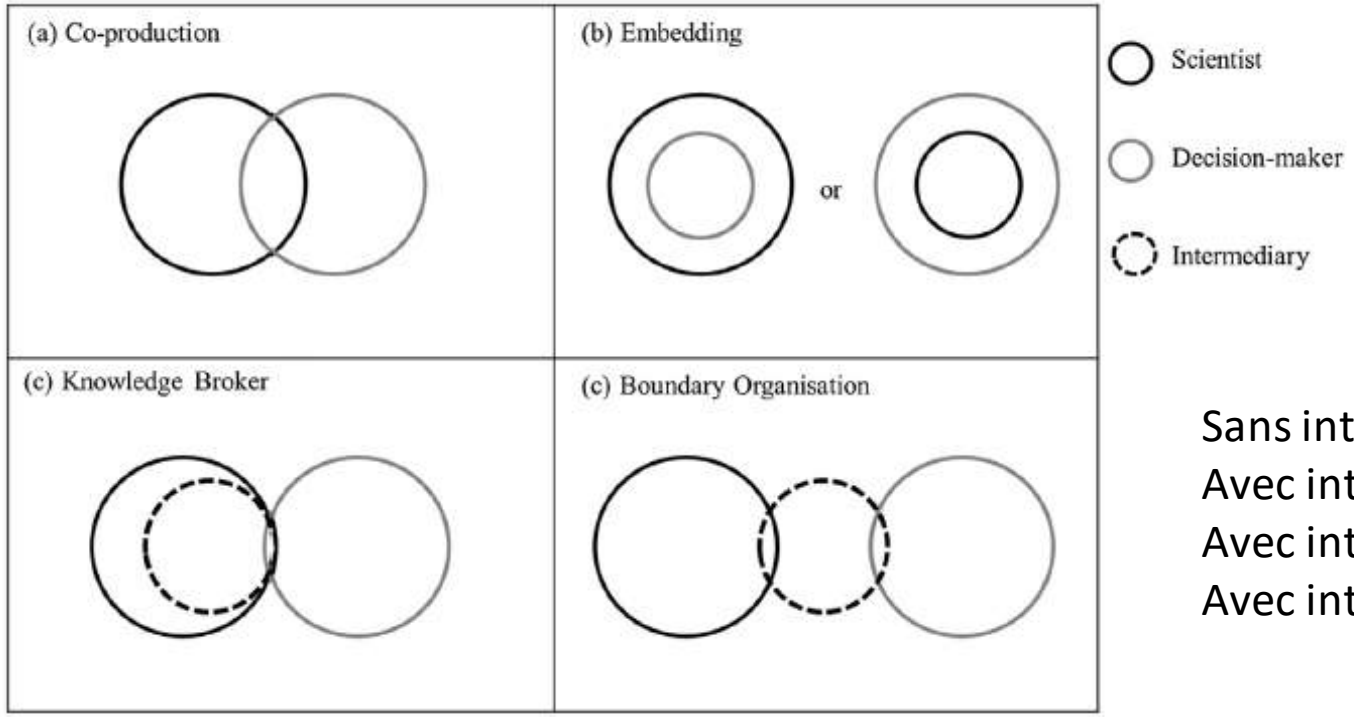
Faire converger science et société

- Lors de la formulation de la question posée
- Lors de l'apport de données et la production des résultats (de type solution)
- Le redéploiement des résultats, leur mise en œuvre

Lang et al., 2012

IRIS-E
Interdisciplinary Research & Innovative Solutions for Environmental transition

Les modèles d'interaction entre science et décision



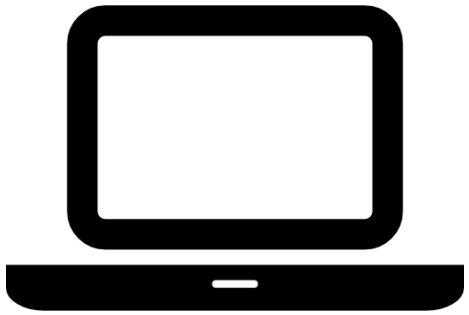
Sans intermédiaire (a)
Avec intégration (b)
Avec intermédiaire, positionné avec les scientifiques (c)
Avec intermédiaire, positionné entre deux (c, droite)

Fig. 2. Conceptual diagram outlining the four primary models believed to increase knowledge exchange among scientists and decision-makers.

Cvitanovic et al., 2015.

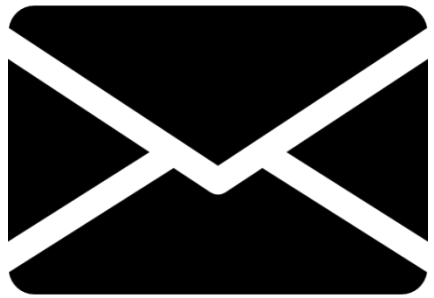
IRIS-E
Interdisciplinary Research & Innovative Solutions for Environmental transition

Contactez l'équipe IRIS-E



Site web IRIS-E

iris-e.univ-rennes.fr



Email

iris-e@univ-rennes.fr

IRIS-E
Interdisciplinary Research & Innovative Solutions for Environmental transition

Les réseaux en Bretagne qui catalysent les interactions entre gestionnaires et chercheur·ses

Des réseaux régionaux

- **Réseau « Restauration et observation des hauts de falaises littorales » (RESTOBS)**

Intervenant : Jérôme Sawtschuk

Réseau de gestionnaires et chercheur·ses travaillant sur la restauration et l'observation des milieux littoraux.

Rencontre tous les 2 ans, prochaine rencontre à Groix les 27 et 28 novembre.

Contact mail : jerome.sawtschuk@univ-brest.fr

- **Réseau des Gestionnaires d'Espaces Naturels Bretons (RGENB)**

Référente : Maud Bernard

Des réseaux thématiques nationaux

- **Groupement d'Intérêt Scientifique HomMer (GIS HomMer)**

Intervenante : Marie Guingot

*Réseau national de gestionnaires d'**AMP** et de chercheurs en **SHS**, consacré à la connaissance des **usagers de la mer** et du littoral et à la **gouvernance** des aires marines protégées*

Contact mail : gis.hommer@univ-brest.fr

- **Observatoire du Patrimoine Naturel Littoral (OPNL)**

Intervenant : Anthony Sturbois

Focalisé sur quelques enjeux de conservation de la biodiversité littorale, l'OPNL repose sur un collectif de gestionnaires qui associe des scientifiques et des institutionnels, pour développer en réseau national des outils de connaissance et d'évaluation au service de la gestion adaptative des espaces naturels.

Contact mail : emmanuel.caillot@rnfrance.org

- **Réseau d'Échanges et de Valorisation en Écologie de la Restauration (REVER)**

Intervenant : Sébastien Gallet

Depuis 2008 , REVER vise à favoriser les échanges entre les acteurs (praticien·nes, chercheur·ses étudiant·es) de la restauration écologique. Prochaines journées-ateliers du 27 au 29 Mai 2024 à Marseille.

Contact mail : via site internet www.reseau-rever.fr

Des zones ateliers

Dispositif CNRS offrant une interface science-société

- **Zone Atelier Armorique (ZAAr)**

Intervenant : Thomas Houet

Exploration des socio-écosystèmes agricoles et urbains en Ille-et-Vilaine

Contact mail : thomas.houet@univ-rennes2.fr

- **Zone Atelier Brest Iroise (ZABrI)**

Intervenante : Adélie Pomade

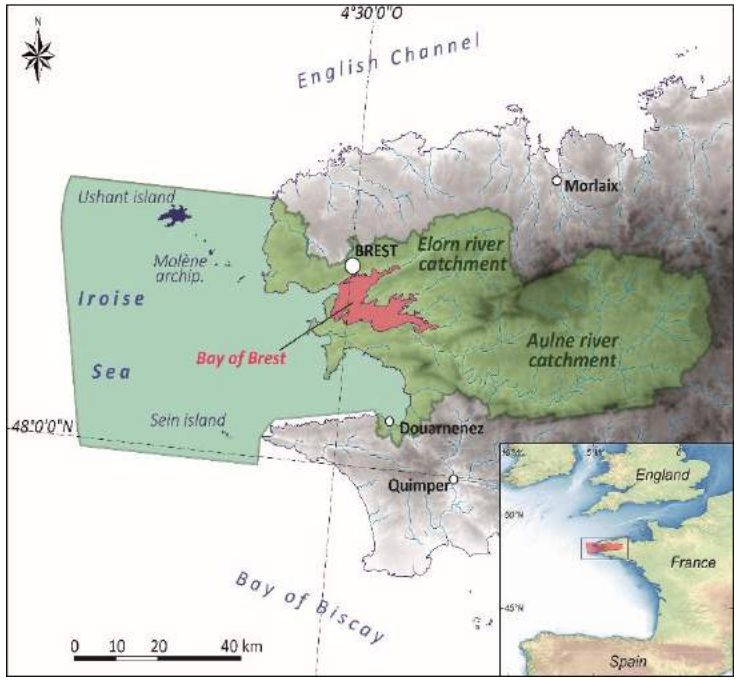
Exploration du socio-écosystème côtier de la mer d'Iroise, de la rade de Brest et de ses bassins-versants

Contact mail : adelie.pomade@univ-brest.fr

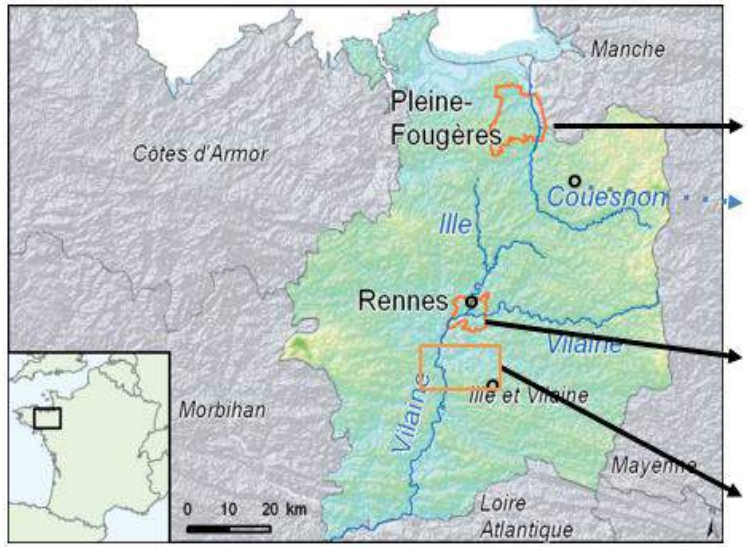
Zones Ateliers
LTSER FRANCE BREST IROISE

Zones Ateliers
LTSER FRANCE ARMORIQUE

Interface terre-mer autour de la rade de Brest



Durabilité de territoires urbains – agricoles en Ille-et-Vilaine



Site atelier « agricole » (depuis 1993)

Observatoire « Les tourbières de Landemarais » (IR OZCAR – SNO Tourbières)

Site atelier « urbain » (depuis 2011)
IR OZCAR SNO Observil

Site atelier « agricole Sud »

Objectif général : comprendre les processus sociaux et écologiques qui contrôlent le fonctionnement et l'évolution du socio-écosystème de la rade de Brest et de la mer d'Iroise situé à l'interface terre-mer.

Objectif général: comprendre la contribution du paysage à la durabilité des systèmes socio-écologiques urbains et agricoles

cnrs INEE
Institut écologie et environnement

ATELIERS !

La Rencontre “Gestionnaires & Chercheur·ses”

4 ateliers

- ***Changement climatique*** *: quelles collaborations entre chercheur·ses et gestionnaires pour mesurer les effets du changement climatique sur les milieux, espèces, habitats et adapter la gestion en conséquence ? - Animé par Antoine Le Roux & Nolwenn Cozannet*

- ***Espèces invasives*** *: quelles collaborations entre chercheur·ses et gestionnaires pour l’étude et la gestion des espèces invasives dans les espaces naturels bretons ? - Animé par Marion Bourhis & Corentin Le Bourhis*

- ***Valoriser les données*** *: Vers des collaborations pour exploiter et valoriser des données collectées sur les espaces naturels afin de servir la gestion ? - Animé par Charlotte Bigard & Viviane Monel-Villa*

- ***Outils de diagnostic*** *: Échanges sur des outils de diagnostic des milieux (protocoles, indicateurs d’évaluation de l’état de conservation, cartographie, méta-analyses…) pouvant être partagés entre gestionnaires et chercheur·ses - Animé par Maud Bernard & Leïla Havard*

#biodiversitéBZH

2023