



Synthèse CARTEAU 2017

Panorama des activités de Recherche et Développement dans le domaine de l'eau et milieux aquatiques et littoraux en France



Anne-Paule METTOUX-PETCHIMOUTOU¹

Juin 2017

Document élaboré dans le cadre de la CPO 2017

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**

Avec l'appui financier de **MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT**

Droits d'usage : accès libre
Niveau géographique : national
Couverture géographique : France (dont DOM)]
Langue : français
Mots clés : Cartographie, Carteau, Recherche et développement, acteurs

¹ ap.mettoux-petchimoutou@oieau.fr

Contexte

A la demande conjointe des ministères en charge de la Recherche et de l'Environnement, une cartographie de la recherche et développement dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques a été réalisée de 2008 à 2010. Un rapport est paru en 2010. Unités de recherche des secteurs public et privé, structures collectives, programmes et projets de recherche, organismes de recherche, ont été recensés et intégrés dans une base de données qui est devenue le site Carteau. www.carteau-rdi.fr

Depuis 2011, une actualisation des données est menée chaque année et une synthèse restitue les grandes lignes d'évolution des données.

Résumés

En 2009, l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (ONEMA) a réalisé une cartographie de la Recherche & Développement en France dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques, afin de connaître les compétences mobilisables et de faire le point sur la structuration de la R&D. (Rapport Carteau- http://www.onema.fr/IMG/pdf/2010_001.pdf).

L'étude a porté en France métropolitaine et en Outre-mer sur les eaux "continentales" et "littorales" et les milieux qui leur sont associés. Une base de données a été créée à partir de la collecte des données réalisée pour cette étude et un site Internet a été mis en ligne en 2011, <http://www.carteau-rdi.fr> réunissant la base de données CARTEAU et développant de nouvelles rubriques d'informations. L'OIEau anime et gère le site depuis 2011.

Cette synthèse propose une actualisation des principales données de la base Carteau pour 2017 et repère les principales évolutions du dispositif de R&D.

En mai 2017, **5632** ETP sont répertoriés dans Carteau, 78% dans le secteur public et 22% dans le secteur privé. Le site contient des informations sur 197 unités de recherche publiques, 91 unités de recherche privés, 122 organismes de recherche publique, 138 structures collectives, 105 programmes de recherche et 1089 projets de recherche.

Les principales régions où se développent les activités de R&D dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux sont l'Occitanie, L'Ile-De-France et la Nouvelle-Aquitaine.

Mots-clés : recherche et développement, eau, milieux aquatiques et littoraux, France, Carteau, cartographie

Summary

In 2009, the French National Agency for Water and Aquatic environments (ONEMA) conducted a survey map of the R & D capacities in France in the field of water and aquatic environments. This study aims at characterizing knowledge about French R&D public and private capacities on water field (actors, programs, partnerships) and mobilizing French scientific and technical community (partnerships, French participation of European programs...). This study concerns research on fresh waters, coast and aquatic environments. (Carteau-http://www.onema.fr/IMG/pdf/2010_001.pdf).

A data base has been developed at the national level in 2010 and a website was created in 2011. The website is hosted and created by the International Office of Water.

This synthesis is the update of the main data produced as a result of the online database CARTEAU <http://www.carteau-rdi.fr> Data base Carteau provides a list of public research units, public establishments, research programs and projects, private sector on French R&D in water and aquatics environments. Carteau

In May 2017, 288 private and public units were listed (78% belong to public sector and 22% in private sector). All these units include more than 5632 ETP (Equivalent full times) approximately 4394 in the public sector and 1238 for the private sector. 122 public research institutions, 105 programs and 1089 research projects are listed.

Key words : cartography, research, development, France, water, aquatic and littoral areas

Table des matières

1.	PRESENTATION DE LA DEMARCHE ET DE LA SYNTHESE	5
1.1	IMPORTANCE DE LA FREQUENTATION DU SITE	6
1.2	LA LETTRE D'INFORMATION.....	7
2	QUELQUES DONNEES CHIFFREES DE LA R&D AU NIVEAU NATIONAL.....	7
3	CARTOGRAPHIE NATIONALE DES UNITES DE RECHERCHE DANS LE DOMAINE DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES ET LITTORAUX.....	8
3.1	IMPLANTATION DES UNITES DE RECHERCHE EN JUIN 2017	8
3.2	LES EFFECTIFS NATIONAUX DE LA RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE DOMAINE DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES EN JUIN 2017	9
3.3	LES ACTIVITES DE RECHERCHE DANS LE DOMAINE DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES ET LITTORAUX EN JUIN 2017	12
4	CARTOGRAPHIES TERRITORIALISEES DE LA R&D DANS LE DOMAINE DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES ET LITTORAUX EN JUIN 2017	14
4.1.1	Cartographie régionalisée des effectifs tous secteurs confondus	14
4.1.2	Cartographie régionalisée des effectifs des unités de recherche publiques (régions 2016)	16
4.1.3	Cartographie des unités de recherche publiques par bassin hydrographique	17
4.1.4	Cartographie régionalisée des organismes de recherche	17
4.1.5	Cartographie régionalisée des structures collectives	19
5	LES PROGRAMMES ET PROJETS DE RECHERCHE	21
6	POINT SUR LA BIODIVERSITE DANS CARTEAU	22
7	CONCLUSION	22

Table des illustrations

Carte 1 : Nombre d'unités de recherche du secteur public en France (Carteau-Juin 2017)	8
Carte 2 : Nombre d'unités de recherche du secteur privé en France (Carteau-Juin 2017)	9
Carte 3 : Cartographie des effectifs de R&D dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux en juin 2017	15
Carte 4: Répartition régionale des effectifs des unités de R&D du secteur public (ETP) dans le domaine de l'eau, Juin 2017	16
Carte 5 : Répartition des effectifs en R&D (ETP) du secteur public dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux par bassin hydrographique (Carteau-juin 2017)	17
Carte 6 : Nombre de structures collectives en R&D dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques en France par région (Carteau-juin 2017)	20
Tableau 1: Répartition des effectifs en R&D dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques, secteurs public et privé, Carteau-juin 2017	9
Tableau 2: Dix principales unités de recherche publiques dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques (Carteau Juin 2017)	11
Tableau 3: Effectifs en ETP Outre-Mer dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux (Carteau-Juin 2017).....	15

Tableau 4 : Cinq principales unités de recherche en Outre-mer dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux (Carteau-Juin 2017)	15
Tableau 5 : Les organismes publics de recherche selon leur catégorie administrative dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques (Carteau-juin 2017)	18
Tableau 6 : Nombre d'unités des principaux organismes de recherche publics dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux (Carteau-juin 2017)	19
Tableau 7 : Nombre de structures collectives par région (Carteau-juin 2017).....	20

1. Présentation de la démarche et de la synthèse

Depuis 2010², l'Office International de l'Eau avec l'appui financier de l'Onema-Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, puis l'Afb-Agence Française pour la Biodiversité publie annuellement une synthèse sur les acteurs et les activités de recherche et développement dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux.

La R&D s'inscrit en amont de l'innovation et constitue sa source principale.

Le manuel de Frascati (OCDE, 1993) en donne la définition suivante : la R&D est définie comme « les travaux de création entrepris de façon systématique en vue d'accroître la somme des connaissances, y compris la connaissance de l'homme, de la culture et de la société, ainsi que l'utilisation de cette somme de connaissances pour de nouvelles applications »³. Les activités de R&D englobent la recherche fondamentale, la recherche appliquée et le développement expérimental y compris des outils et des méthodes.

La synthèse annuelle Carteau a pour objectifs, dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux :

- de mettre en évidence les principales évolutions des activités de Recherche et Développement,
- de contribuer à une meilleure connaissance du dispositif et de sa structuration.

Les graphiques et les cartes présentées dans cette synthèse donnent une vision d'ensemble des effectifs, des thématiques et disciplines et des localisations des unités de recherche publiques et privées, des organismes et structures collectives de recherche ainsi que des projets et programmes. Des indications sur la structuration de la recherche en France dans le domaine précité sont diffusées à travers des cartes territorialisées.

Méthodologie

Pour réaliser cette synthèse et élaborer les cartes territorialisées, nous avons collecté les données sur la base Carteau hébergée sur le site <http://www.carteau-rdi.fr/>. Le site Carteau est géré et animé par l'Office International de l'Eau avec le soutien financier de l'AFB.

La base Carteau a été créée en 2010 pour recenser les acteurs de la R&D dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux en France. La collecte a été effectuée de 2008 à 2009 sous forme de fiches descriptives et actualisée chaque année. 6 types de fiches sont produites : unités de recherche publiques, unités de recherche privées, organismes de recherche, structures collectives, programmes et projets de recherche.

Chaque fiche « unités de recherche » publique ou privée est actualisée chaque année et une demande de validation est envoyée au directeur de recherche ou acteur référent. Quand une fiche est validée par son acteur référent, elle est considérée comme correcte. L'unité de recherche est localisée à partir de son siège social.

Les autres fiches sont actualisées à partir d'une recherche sur Internet (vérification des données). Une veille est organisée tout au long de l'année afin d'actualiser les fiches. Ainsi, de nouvelles fiches sont créées dès que de nouvelles données apparaissent.

Quand un acteur de la recherche disparaît, la fiche est dépubliée ou modifiée. Par exemple, la fiche organisme de recherche « Cemagref » a été remplacée par une fiche « Irstea ».

² L'historique de Carteau se trouve en annexe.

³ "Research and experimental development (R&D) comprise creative work undertaken on a systematic basis in order to increase the stock of knowledge, including knowledge of man, culture and society, and the use of this stock of knowledge to devise new applications. The term R&D covers three activities: basic research, applied research and experimental development." (Définition OECD, Manual Frascati, 1993, p.13)

Ainsi, progressivement, Carteau s'enrichit de nouveaux contenus.

La principale difficulté réside dans l'obtention des données, notamment des unités de recherche privées. Les effectifs des unités ne sont souvent pas publics et peu d'entreprises les indiquent, ce qui biaise les résultats des effectifs du secteur privé. De même, les effectifs déclarés par les unités de recherche publiques déclarent parfois tous les effectifs de l'unité et pas uniquement ceux qui travaillent dans le domaine dédié.

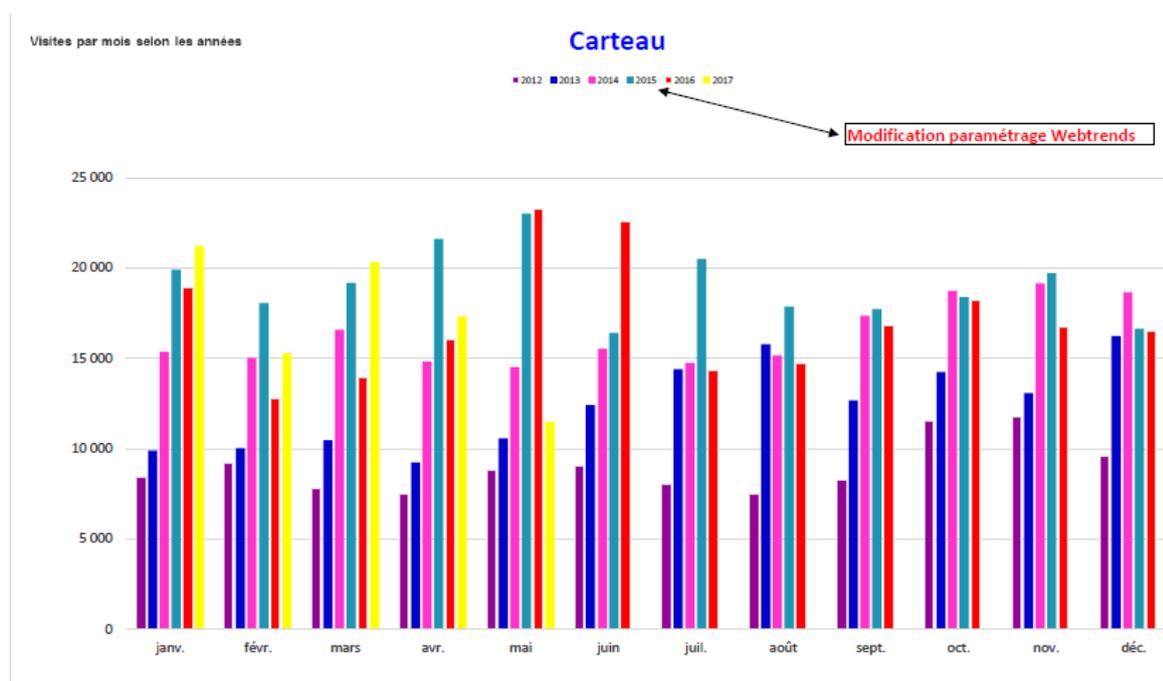
Le site Carteau prend en compte les différentes évolutions liées à la structuration de la recherche en France. Cependant, certaines modifications peuvent avoir lieu plusieurs mois avant d'apparaître publiquement (sur les sites web) ce qui explique que certaines données de Carteau puissent se trouver en décalage avec la réalité immédiate.

La synthèse Carteau aborde principalement les thèmes suivant : les effectifs, la localisation des acteurs, les thématiques de recherche et les mots-clés associés, les programmes, projets de recherche et les disciplines.

1.1 Importance de la fréquentation du site

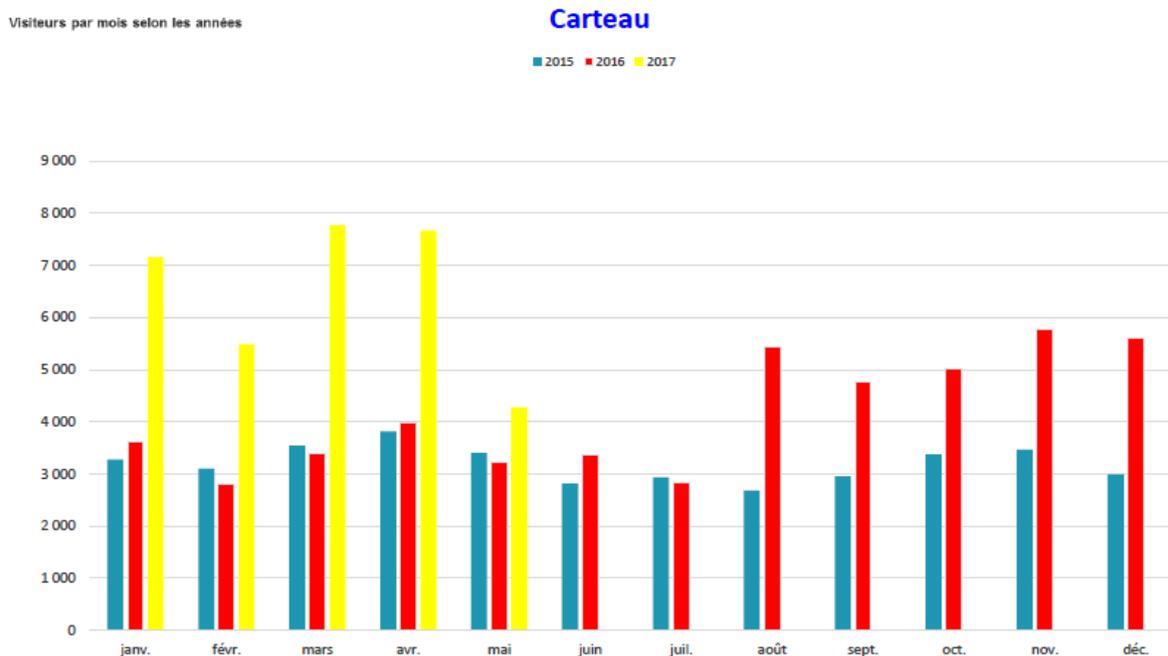
Le site Carteau a reçu par mois de 15 000 en février 2017 à 21 000 visites en janvier 2017. Sa moyenne est d'environ 18 000 visites par mois. La tendance de la fréquentation est à la hausse (figure1).

Graphique 1 : Evolution des statistiques de fréquentation (visites) du site Carteau (Carteau-2011- mai 2017)



Concernant les visiteurs, la fréquentation s'élève à environ 7800 visiteurs pour mars et avril 2017 et elle est en hausse sur les quatre derniers mois (figure 2).

Graphique 2 : Evolution des statistiques de fréquentation (visiteurs) du site Carteau (Carteau 2015- Mai 2017)



1.2 La lettre d'information

Une lettre d'information présentée sous forme de dossier thématique est publiée une à deux fois par an, selon le contenu. Elle a pour objectifs de promouvoir et de diffuser des informations sur les activités de la recherche et développement sur une thématique particulière du domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux. Elle participe ainsi au partage de connaissances.

La dernière lettre date de décembre 2017 et fait le point sur les recherches dans le domaine de l'eau et de l'agriculture.

<http://www.cartreau-rdi.fr/sites/default/files/lettres/lettre-cartreau-6-decembre2016.html>

149 abonnés sont inscrits à la lettre d'information. Cependant, sa diffusion est plus large. Un e-mailing est adressé aux contacts référencés dans la base de données (environ 4000 contacts) et l'information est diffusée sur les sites OIEau et transmise à leurs partenaires.

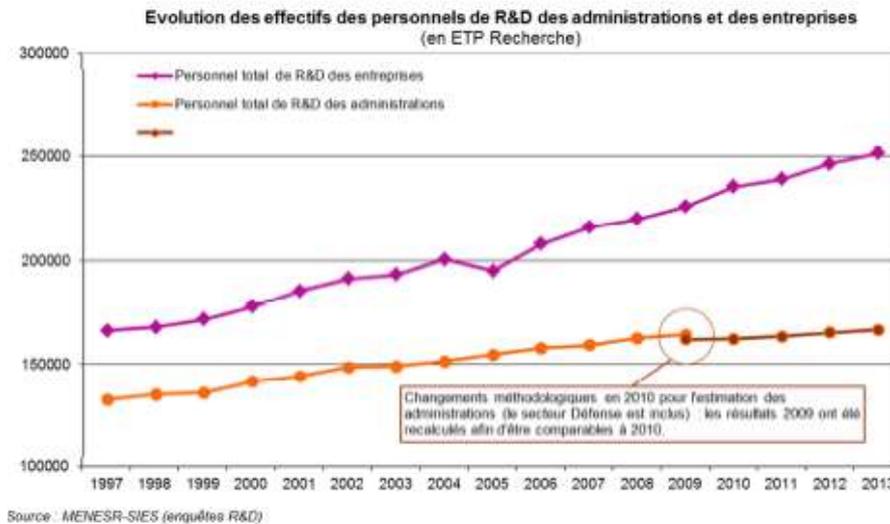
2 Quelques données chiffrées de la R&D au niveau national

« En 2014, plus d'un demi-million de personnes participent à l'activité de recherche en France. Les femmes représentent 30 % de l'ensemble du personnel de recherche et 26 % des chercheurs. Le nombre de chercheurs, 266 700 en équivalent temps plein en 2014, a progressé de 15 % en cinq ans. Le nombre de chercheurs a progressé plus vite dans les entreprises (+ 21 %) que dans les administrations (+ 6 %) sur la période 2009-2014. ⁴» (MESR, 2017)

Le nombre d'ETP dans la recherche est passé de 232 700 ETP en 2009 à 266 200 ETP en 2014 (graphique 3).

⁴https://publication.enseignementsup-recherche.gouv.fr/eesr/10/EESR10_R_35-les_moyens_humains_de_la_recherche_et_developpement.php

Graphique 3 : Evolution des effectifs des personnels de R&D en France (ETP recherche) de 1997 à 2013 (Source : NENESR-SIES)



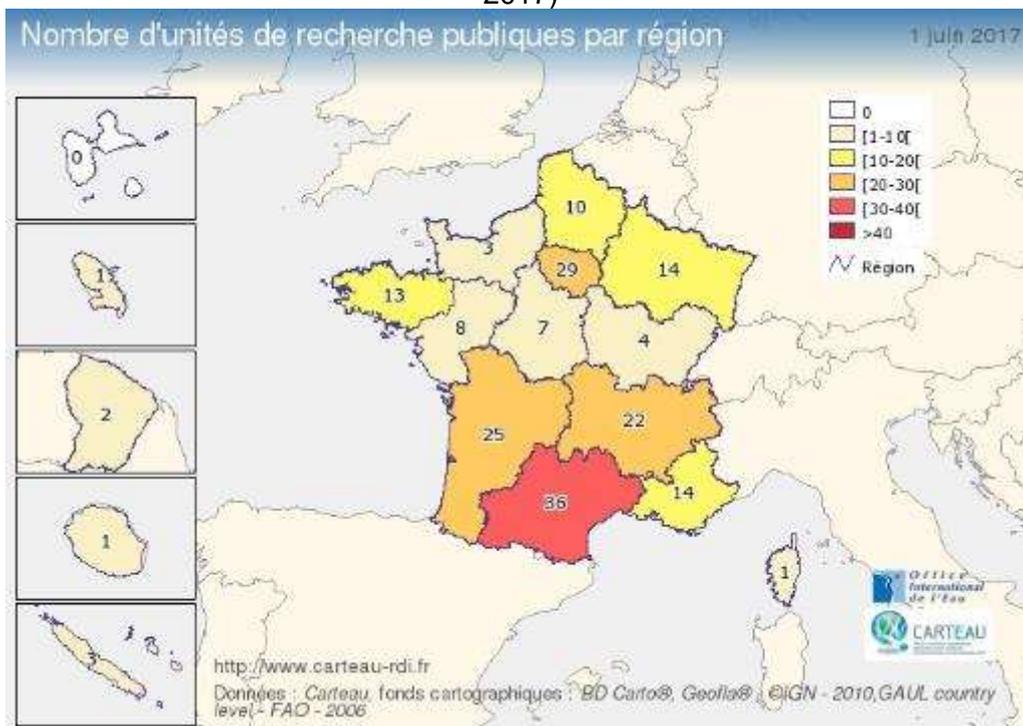
3 Cartographie nationale des unités de recherche dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux

3.1 Implantation des unités de recherche en juin 2017

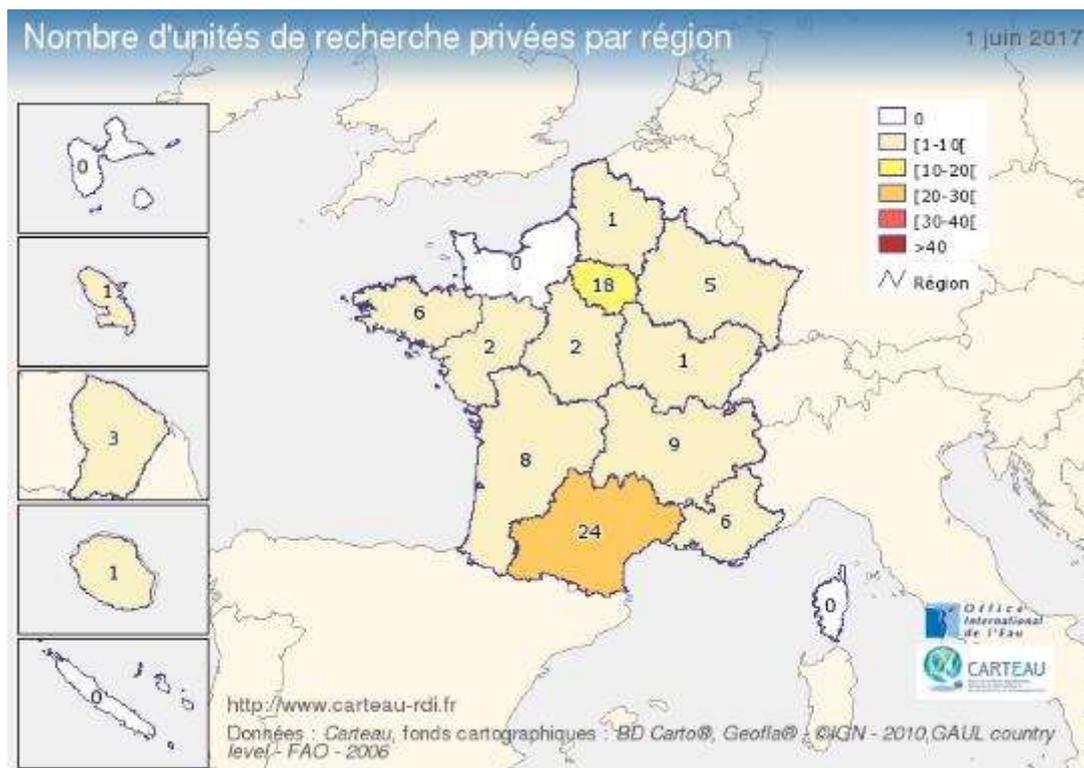
288 unités de recherche tous secteurs confondus sont répertoriées dans Carteau. 197 unités de recherche publique sont référencées et 91 unités de recherche privée (cartes 1 et 2).

Les unités de recherche sont principalement implantées en Occitanie (environ 32%), en Ile-de-France (25%) et en Nouvelle-Aquitaine (17%) (cartes 1 et 2).

Carte 1 : Nombre d'unités de recherche du secteur public en France (Carteau-Juin 2017)



Carte 2 : Nombre d'unités de recherche du secteur privé en France (Carteau-Juin 2017)



3.2 Les effectifs nationaux de la Recherche et Développement dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques en juin 2017

Les effectifs de recherche secteurs privé et public

Les effectifs de Recherche et Développement dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques sont estimés⁵ à 5632 ETP, tous secteurs confondus en juin 2017.

Le secteur public regroupe environ 4394 ETP, dont 3076 personnels scientifiques et 1318 personnels techniques.

Les ETP du secteur privé sont estimés à environ 1238 ETP. Les effectifs du privé représentent environ 25% des effectifs totaux. (cf. tableau 2).

Tableau 1: Répartition des effectifs en R&D dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques, secteurs public et privé, Carteau-juin 2017

	Secteur public	Secteur privé	Total
ETP scientifiques⁶	3076	1129	4205
ETP techniques⁷	1318	109	1427
Total	4394	1238	5632

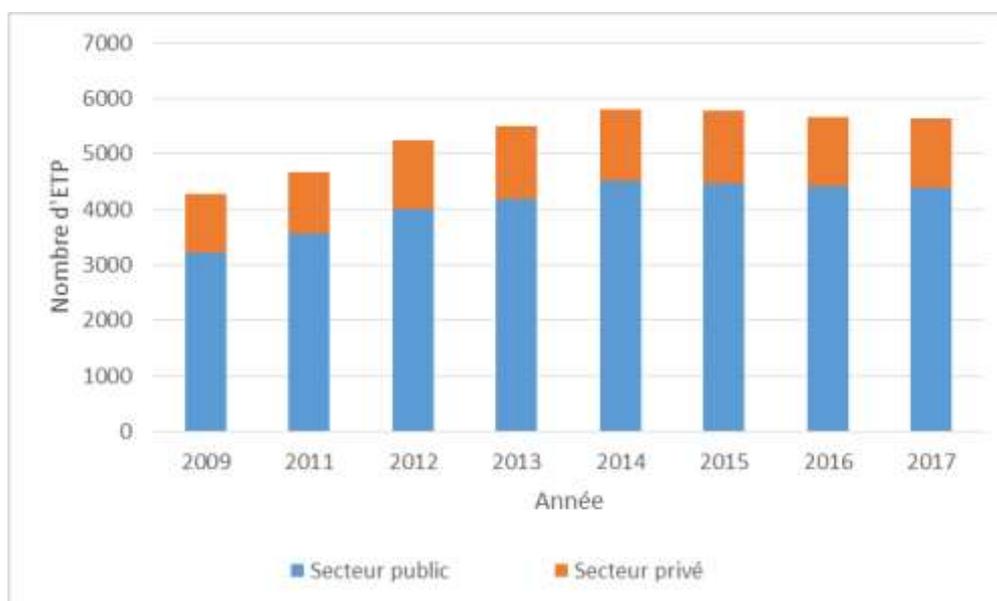
⁵ Le nombre d'effectifs est renseigné dans les fiches « unités de recherche » et « secteur privé ». Sont pris en compte les effectifs validés c'est-à-dire déclarés par les acteurs référents et les effectifs estimés (estimation basée sur les sites des acteurs). Environ 5% des fiches unités de recherche ne sont pas renseignées.

⁶ Les ETP scientifiques correspondent aux personnels scientifiques (chercheurs, enseignants-chercheurs, directeurs de recherche, chargés de recherche, maîtres de conférence, professeurs, ingénieurs de recherche...). Les ETP sont calculés selon leur quotité de travail consacrée à la recherche.

⁷ Les ETP techniques correspondent aux personnels techniques (adjoints et agents techniques, techniciens, assistants ingénieurs, ingénieurs d'études...). Les ETP sont calculés selon leur quotité de travail consacrée à la recherche.

Le nombre d'unités de recherche recensées est en légère baisse (regroupement d'unités) ainsi que les effectifs (graphique 4).

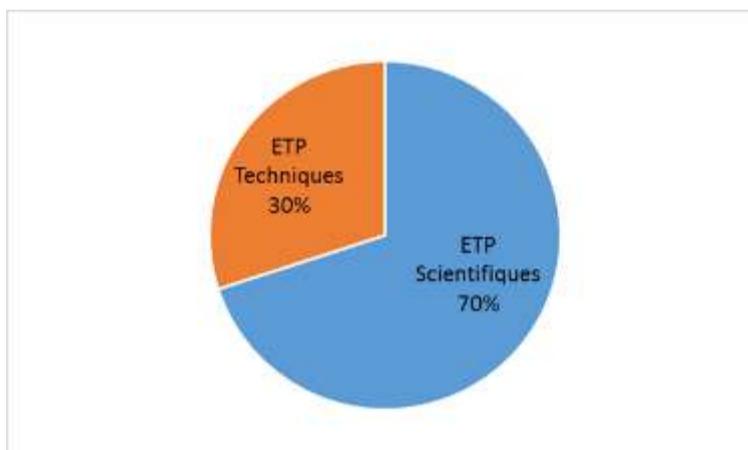
Graphique 4 : Evolution des effectifs estimés sur Carteau en ETP, secteurs public et privé (Carteau-juin 2017)



Les effectifs dans les unités publiques de recherche dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux en juin 2017

Les effectifs de R&D dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux dans le secteur public sont de 4394 ETP qui se répartissent en 1318 ETP « techniques » et 3076 ETP « scientifiques » (graphique 8).

Graphique 5 : Répartition des personnels scientifiques et techniques du secteur public en R&D dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques (Carteau-Juin 2017)



Sur les dix plus importantes unités de recherche, sept sont des unités mixtes de recherche rattachées à des universités et des établissements publics de recherche (tableau 4).

Tableau 2: Dix principales unités de recherche publiques dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques (Carteau Juin 2017)

	<p>MIO, Institut Méditerranéen d'Océanographie (Aix-Marseille Université, USTV-Toulon ;CNRS) 200 ETP scientifiques et techniques Région : PACA Thématiques : Interface continent/océan, littoral</p>
	<p>LEGOS, Laboratoire d'Etude en Géophysique et Océanographie Spatiale (CNRS, CNES, IRD, UPS-UT3-Toulouse) 128 ETP scientifiques et techniques Région : Occitanie Thématiques : Hydrologie spatiale, réseaux d'observation, interface océan/continent</p>
	<p>LIENSs, Littoral, Environnement et Sociétés (CNRS, Université de la Rochelle) 123 ETP scientifiques et techniques Région : Nouvelle-Aquitaine Thématiques : littoral, écosystèmes côtiers</p>
	<p>EPOC, Environnements et paléoenvironnements océaniques (Université de Bordeaux 1, CNRS, OASU, EPHE) 121 ETP scientifiques et techniques Région : Nouvelle-Aquitaine Thématiques : Ecotoxicologie, chimie environnement, littoral, interface continent-océan, sédiments, hydrodynamique</p>
	<p>EES-anciennement BIOEMCO, Institut d'écologie et des sciences de l'environnement de Paris (UPMC-Paris 6, IRD, CNRS, UPEC- Paris 12-Paris Est Créteil, INRA, UPEMLV-Paris Est-Marne la Vallée, Université Paris Diderot-Paris 7, AgroParisTech, Chimie ParisTech) 108 ETP scientifiques et techniques Région : Ile de France Thématiques : écosystèmes, écologie, dynamique des bassins versants, changements climatiques</p>
	<p>HSM, Hydrosociences Montpellier (CNRS, IRD, U. Montpellier 1 et 2) 105 ETP scientifiques et techniques Région : Occitanie Thématiques : Sciences de l'eau, microbiologie, contaminants émergents, hydrologie, hydro-écosystèmes, hydrogéologie</p>
	<p>Direction D3E (BRGM) 97 ETP scientifiques et techniques Région : Centre-Val de Loire Thématiques : Géologie, hydrogéologie, eaux souterraines, aquifère, karst</p>
	<p>MAEP / MALY Milieux Aquatiques, Ecologie et Pollutions (IRSTEA) 90 ETP scientifiques et techniques Région : Auvergne-Rhône-Alpes</p>

Thématiques : Ouvrages hydrauliques, restauration, bioindication, cycle de l'eau



MARBEC anciennement **Ecosym-EME-LER-LR**

Laboratoire Ecologie des Systèmes marins côtiers
(CNRS, UM2-Montpellier, IRD, IFREMER, UM1-Montpellier)

85 ETP scientifiques et techniques

Région : Occitanie

Thématiques : écologie, contaminants, zoostères, écosystèmes marins, récifs coralliens



EABX Ecosystèmes Aquatiques et Changements Globaux
(IRSTEA)

80 ETP scientifiques et techniques

Région : Nouvelle-Aquitaine

Thématiques : écosystèmes estuariens, poissons, écosystèmes aquatiques, contaminants

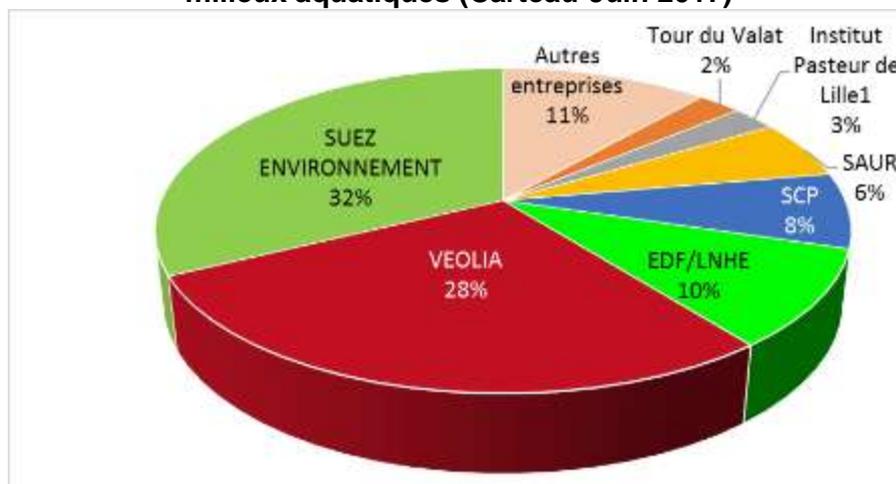
Source Carteau

Les effectifs de R&D (ETP) du secteur privé dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux en juin 2017

Dans le secteur privé, 91 unités de recherche ont été répertoriées en juin 2017. 58% des acteurs de la R&D privée n'ont pas renseigné leurs effectifs. Les résultats se fondent donc sur les réponses de 33 unités.

Les ETP sont estimés à près de 1238. Deux majors, très grandes entreprises, représentent 61% de la totalité des effectifs. 23% des entreprises (soit 3 entreprises) ont entre 72 et 120 ETP et 16% des effectifs du secteur privé se trouvent dans les petites et très petites entreprises (cf. graphique 9).

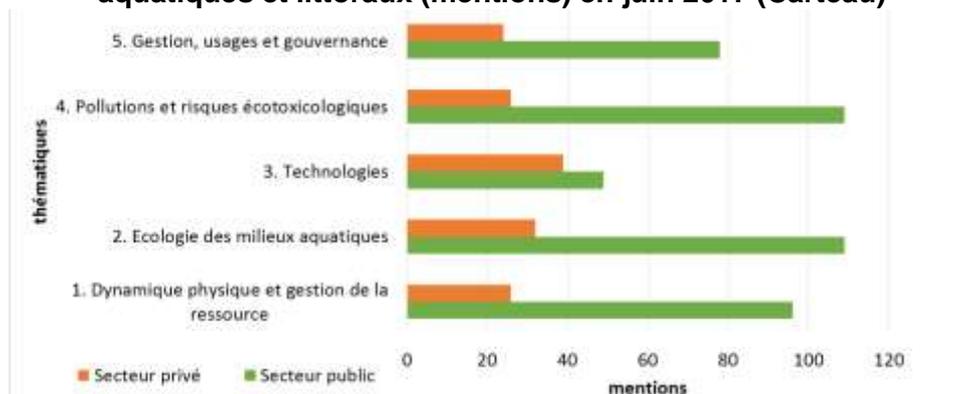
Graphique 6: Répartition des effectifs R&D du secteur privé dédiés à l'eau et aux milieux aquatiques (Carteau-Juin 2017)



3.3 Les activités de recherche dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux en juin 2017

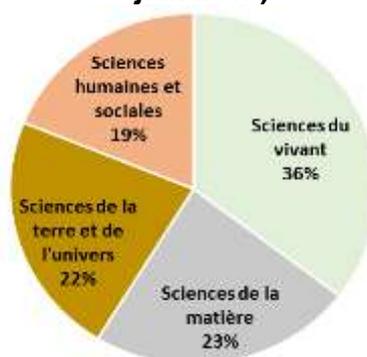
Les unités de recherche tous secteurs confondus mentionnent l'écologie des milieux aquatiques comme principale thématique de leur activité de recherche. Les pollutions et les risques écotoxicologiques se situent en seconde position. Le secteur privé mentionne comme première thématique de recherche les technologies et plus particulièrement les technologies mises en place dans les usages de l'eau (25% des mentions) tandis que le secteur public cite le transport et le devenir des polluants (20% des mentions).

Graphique 7 : Principales thématiques des activités de recherche mentionnées par les unités de recherche tous secteurs confondus dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux (mentions) en juin 2017 (Carteau)

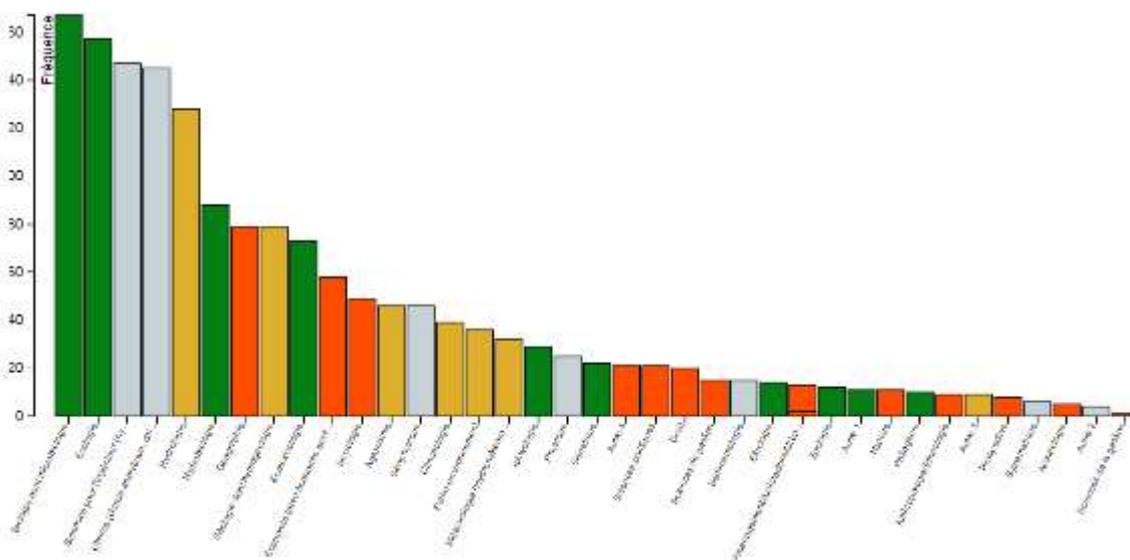


Les activités de recherche dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux relèvent pour 36% des sciences du vivant (dont la biologie pour 10% et l'écologie pour 9%), pour 23% des sciences de la matière (dont les sciences de l'ingénieur pour 9% et la chimie pour 9%), pour 22% des sciences de la terre et de l'univers (dont l'hydrologie pour 8% et la géologie pour 5%) et pour 19% des sciences humaines et sociales (dont 5% en géographie et 4% en économie). (Graphiques 8 et 9)

Graphique 8 : Répartition des disciplines par grandes catégories (mentions, Carteau, juin 2017)



Graphique 9 : Fréquences des disciplines mentionnées par les unités de recherche tous secteurs confondus (Carteau, juin 2017)



Les 15 mots-clés les plus cités par les unités de recherche pour décrire leur activité sont :

- Gestion de l'eau
- Bassin versant
- Biodiversité
- Ecosystème aquatique
- Changement climatique
- Poissons
- Littoral
- Polluants
- Contaminants
- Aide à la décision
- Qualité de l'eau
- Zone côtière
- Traitement des eaux usées
- Fleuve
- Développement durable.

4 Cartographies territorialisées de la R&D dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux en juin 2017

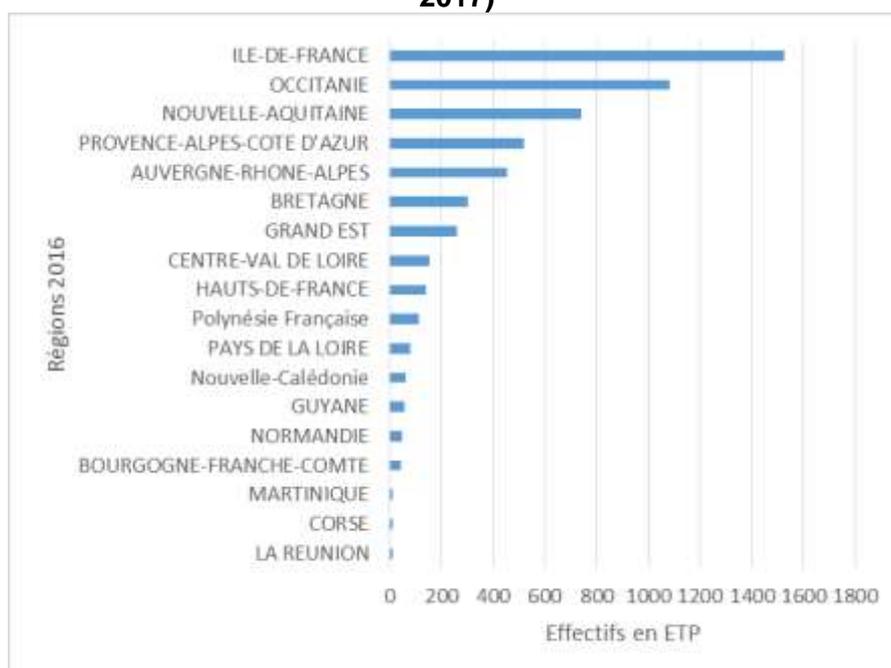
4.1.1 Cartographie régionalisée des effectifs tous secteurs confondus

La cartographie régionalisée permet de situer les acteurs de la R&D sur le territoire d'une région et de prendre en compte les interactions entre acteurs pour comprendre le dispositif actuel de la R&D sur le territoire national.

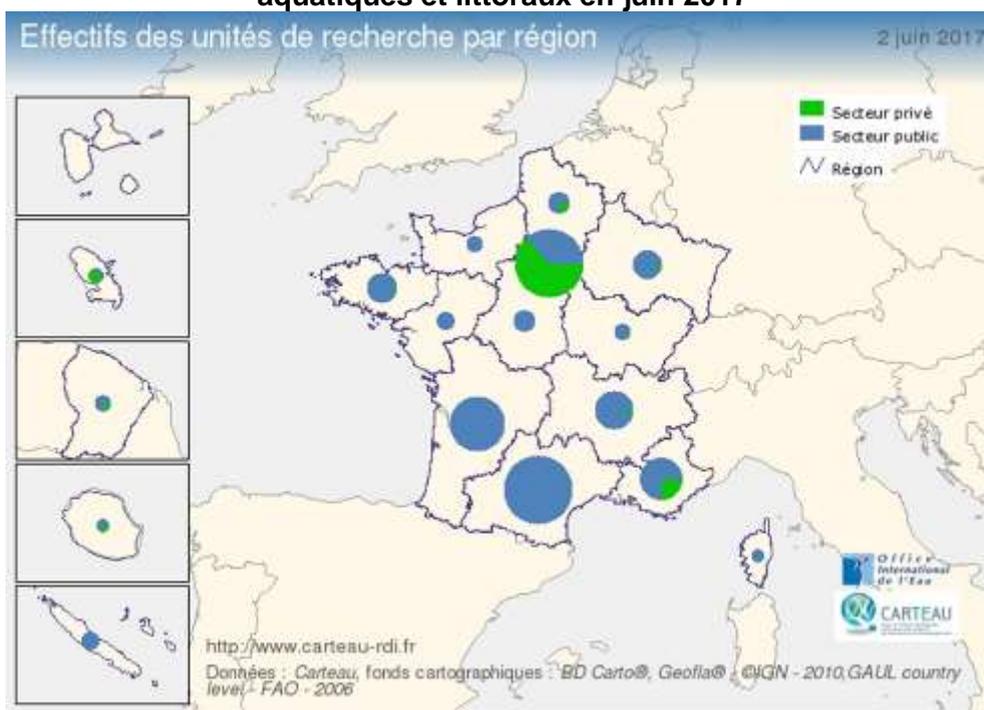
Effectifs des unités par Région (2016)

Au niveau des régions, les effectifs les plus importants se trouvent en Ile-de-France, Occitanie et Nouvelle Aquitaine, tous secteurs confondus (Graphique 7).

Graphique 10 : Répartition des effectifs par Région, tous secteurs confondus (Juin 2017)



Carte 3 : Cartographie des effectifs de R&D dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux en juin 2017



Effectifs en Outre-Mer

L'Outre-mer compte environ 249 ETP déclarés sur Carteau ce qui représente plus de 4% des effectifs totaux (Tableau 3).

Tableau 3: Effectifs en ETP Outre-Mer dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux (Carteau-Juin 2017)

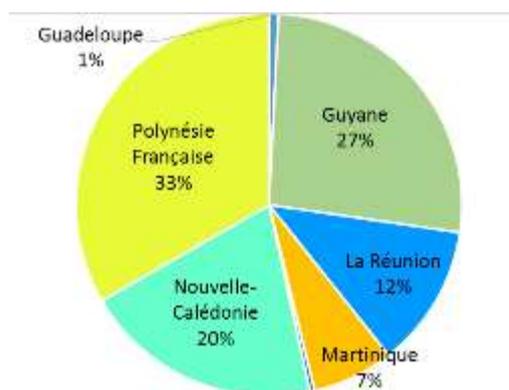
Région	Total effectifs publics	Total effectifs privés	TOTAL
Guadeloupe	1	1	2
Guyane	52	14	66
La Réunion	24	6	30
Martinique	7	10	17
Mayotte	1	0	1
Nouvelle-Calédonie	50	0	50
Polynésie Française	83	0	83
TOTAL	218	31	249

La Polynésie comptabilise le plus d'effectifs avec 83 ETP (UMR EIO, centre Ifremer).

Tableau 4 : Cinq principales unités de recherche en Outre-mer dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux (Carteau-Juin 2017)

Unité de recherche	Effectifs
UMR EIO-Polynésie	54
LEEISA-Guyane	34
Délégation de Nouvelle Calédonie-anciennement LEAD NC	30
Centre Ifremer du pacifique	22
ENTROPIE-La Réunion	12

Graphique 11 : Répartition des effectifs des Outre-Mer dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux en %, secteurs public et privé, Carteau-Juin 2017



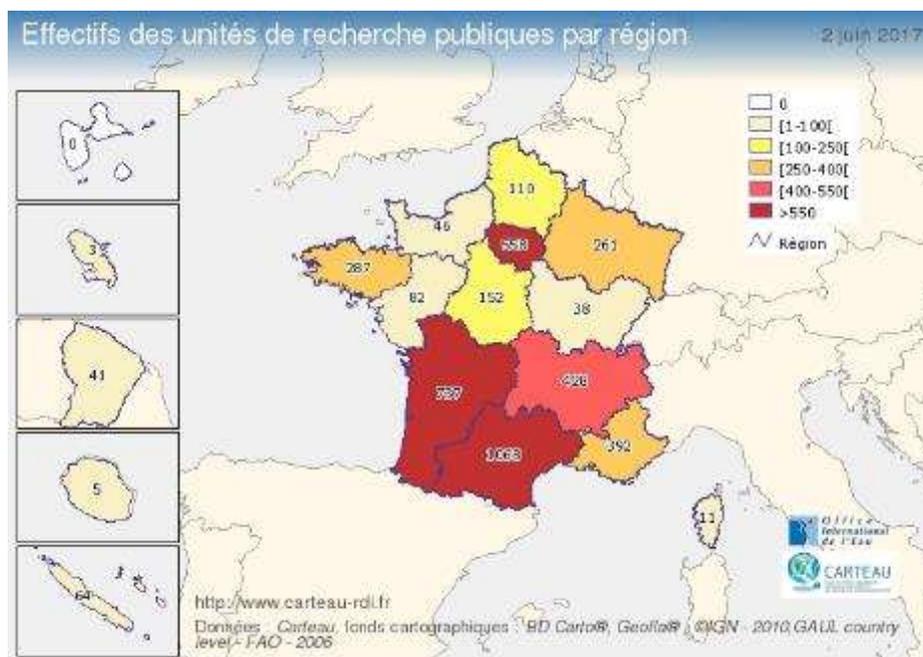
La Polynésie Française représente 33% des effectifs en Outre-mer et la Guyane 27 %.

Les effectifs des outre-mer sont cependant à regarder avec précaution. En effet, d'une part, les effectifs dépendent de la localisation du siège des unités de recherche travaillant en Outre-mer et d'autre part, certains chercheurs travaillent sur l'Outre-mer mais en Métropole.

4.1.2 Cartographie régionalisée des effectifs des unités de recherche publiques (régions 2016)

Les unités de recherche, dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux, dans le secteur public en France se trouvent principalement en Occitanie, Nouvelle Aquitaine et Ile-de-France (carte 4). Avec la fusion des régions, l'Occitanie qui réunit le Languedoc-Roussillon et Midi-Pyrénées devient la première région en nombre d'effectifs R&D qui travaillent dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux, suivie par la Nouvelle-Aquitaine fusion des régions Aquitaine, Limousin et Poitou-Charentes.

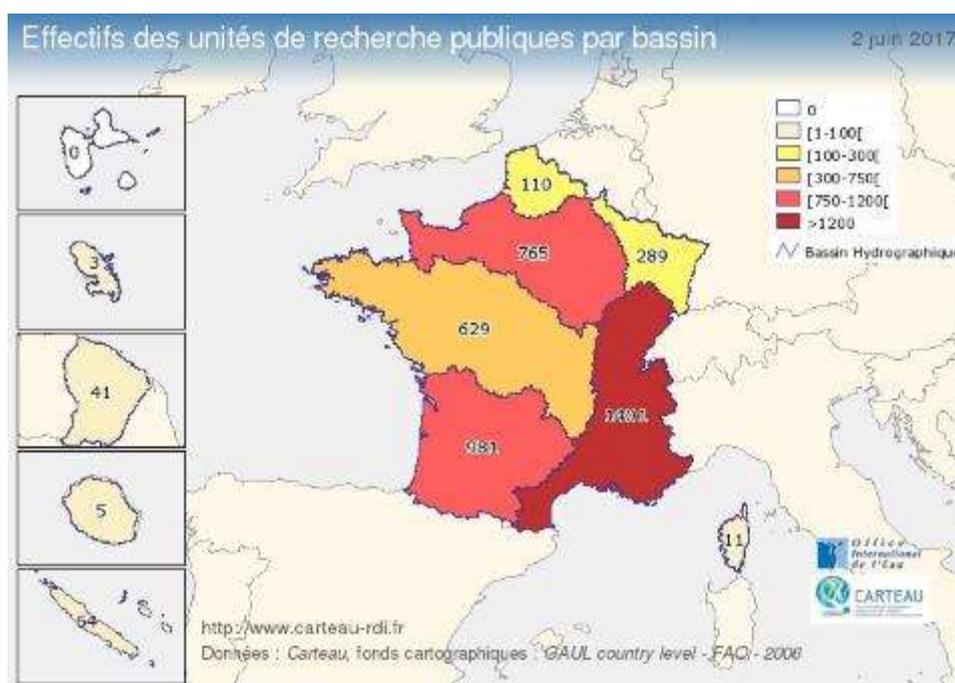
Carte 4: Répartition régionale des effectifs des unités de R&D du secteur public (ETP) dans le domaine de l'eau, Juin 2017



4.1.3 Cartographie des unités de recherche publiques par bassin hydrographique

Les unités de recherche et les effectifs en ETP dans le secteur public sont principalement représentés en Rhône-Méditerranée (31%) avec 56 unités de recherche publiques (URP) et 1401 ETP, en Adour-Garonne (22%) avec 35 URP et 981 ETP et Seine-Normandie (17%) avec 37 URP et 765 ETP (carte 5).

Carte 5 : Répartition des effectifs en R&D (ETP) du secteur public dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux par bassin hydrographique (Carteau-juin 2017)



L'analyse territorialisée du secteur privé par bassin et région n'est pas pertinente. En effet, la localisation des unités a été rattachée au siège social des entreprises qui se situe majoritairement en Ile-de-France.

4.1.4 Cartographie régionalisée des organismes de recherche

Les unités de recherche publiques sont rattachées à des organismes de recherche qui sont répertoriés sur Carteau. 122 organismes de recherche publics ont été répertoriés sur Carteau pour 2017.

Les organismes de recherche publique se différencient en France notamment par leur catégorie administrative :

- Les EPSCP sont des établissements publics à caractère scientifique, culturel et professionnel. Les universités et les grands établissements sont inclus dans cette catégorie. Cependant nous maintenons l'appellation « université » qui est plus adéquate pour décrire le paysage de la recherche.
- Parmi les EPSCP hors universités se trouvent le Collège de France, AgroParisTech, le MNHN, les écoles normales supérieures...
- Les EPIC sont des Établissements publics à caractère industriel et commercial tels qu'Ifremer, BRGM, CEA, CIRAD, CNES, INERIS...
- Les EPST sont les établissements publics à caractère scientifique et technologique comme le CNRS, l'IFFSTAR, l'IRSTEA, l'INRA, l'IRD...

- Enfin, les EPA sont des établissements publics à caractère administratif comme les écoles nationales supérieures des Mines ou l'ANSES.

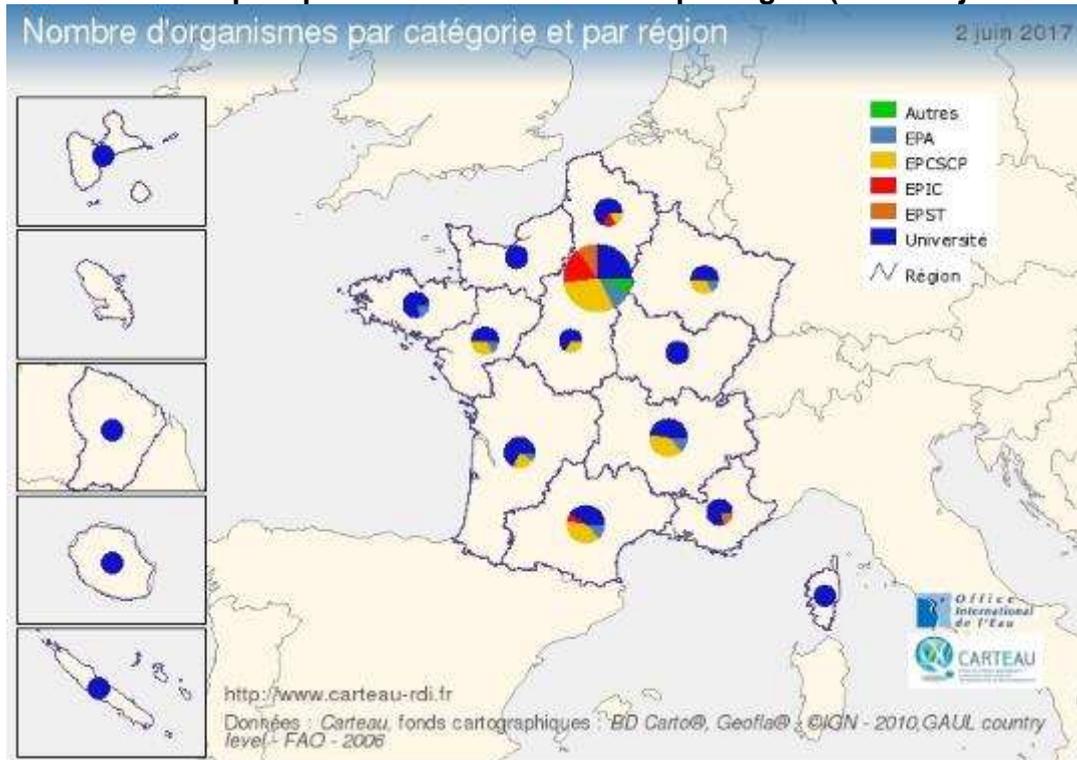
Tableau 5 : Les organismes publics de recherche selon leur catégorie administrative dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques (Carteau-juin 2017)

Catégories d'organismes	Nombre d'organismes	Répartition des organismes
Universités	61	50%
EPCSCP ⁸ hors universités	32	27%
EPIC ⁹	9	7%
EPST ¹⁰	5	4%
EPA ¹¹	12	10%
Autres	3	2%
TOTAL	122	100%

Source : Carteau

Les organismes de recherche sont localisés en fonction de leur siège social. L'Ile-de-France compte le plus d'organismes de recherche suivie par l'Occitanie et Rhône Méditerranée (carte 5).

Carte 5 : Cartographie des organismes de recherche publics dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux en France par région (Carteau-juin 2017)



⁸ EPSCP : Etablissements publics à caractère scientifique, culturel et professionnel

⁹ EPIC : Etablissements publics à caractère industriel et commercial

¹⁰ EPST : Etablissements publics à caractère scientifique et technique

¹¹ EPA : Etablissements publics Administratifs

Les universités sont les plus nombreuses. Cependant, six organismes non universitaires regroupent de nombreuses unités (Tableau 6).

Tableau 6 : Nombre d'unités des principaux organismes de recherche publics dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux (Carteau-juin 2017)

Acronyme ¹²	Nombre d'unités rattachées à l'organisme
BRGM	5 dont 1 UMR
CNRS	107 dont 107 UMR
IFREMER	23 dont 7 UMR
INRA	27 dont 21 UMR
IRD	24 dont 24 UMR
IRSTEA	11 dont 3 UMR

4.1.5 Cartographie régionalisée des structures collectives

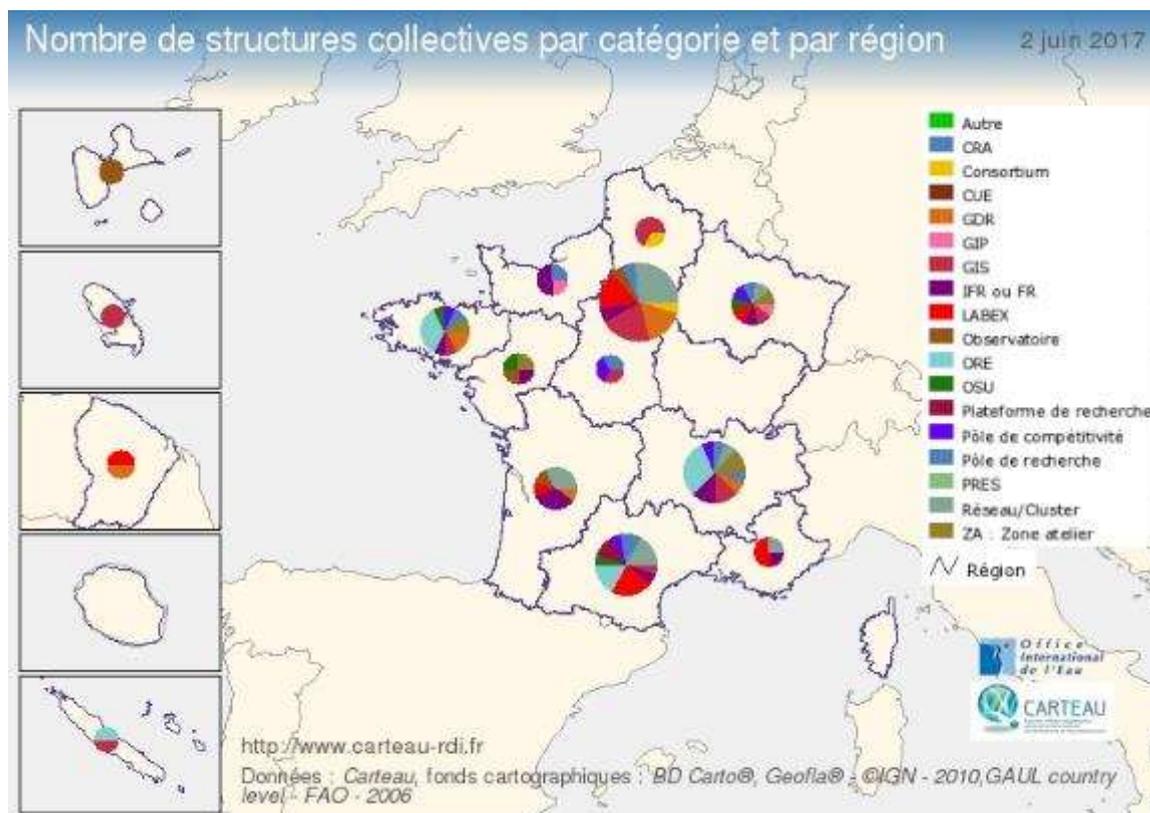
Partiellement ou totalement dédiées à l'eau et aux milieux aquatiques, 138 structures collectives sont répertoriées dans la base Carteau. La tendance actuelle de la recherche est la mutualisation des compétences et des moyens. La stratégie de la recherche favorise cette orientation notamment en finançant les structures d'excellence (IDEX, LABEX...) ainsi que le regroupement des universités et des établissements au sein de COMUE, Communautés d'universités et d'établissements.

Graphique 12 : Nombre de structures collectives de Recherche et Développement dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux par catégories (Carteau-juin 2017)

Catégories	Nombre
Association recherche	2
Fondation (de coopération scientifique)	1
GT	1
Consortium	2
GIP	2
OSU	4
pôle compétitivité	4
Observatoire	5
ZA	5
GDR	8
pôle recherche	8
LABEX	12
IFR	13
ORE	13
Plate-forme de recherche	13
GIS	14
réseau	15
COMUE	17
Total	139

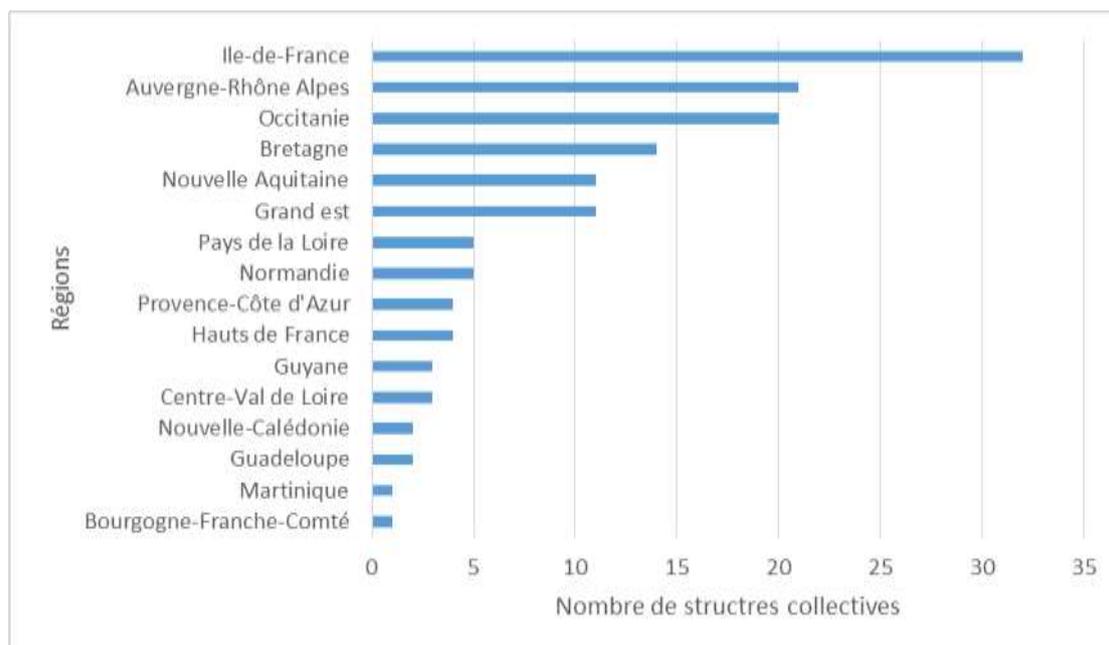
¹² IFREMER, BRGM : EPIC ; IRSTEA, IRD, INRA, CNRS : EPST

Carte 6 : Nombre de structures collectives en R&D dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques en France par région (Carteau-juin 2017)



Les structures collectives se situent majoritairement en Ile-de-France (23%), en Auvergne Rhône-Alpes (15%) et en Occitanie (15%).

Tableau 7 : Nombre de structures collectives par région (Carteau-juin 2017)



5 Les programmes et projets de recherche

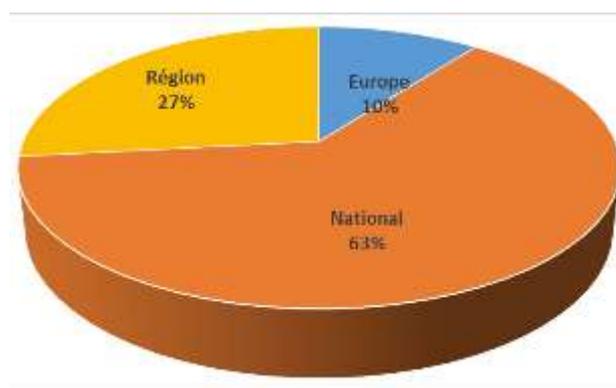
Carteau a recensé 1089 projets, entre 2008 et 2017, répartis dans 105 programmes¹³(dont 42 sont financés par l'ANR). L'ANR finance en France la recherche sur projets. Elle s'est progressivement substituée aux programmes de recherche financés par les ministères. Le second financeur principal est le Fond unique interministériel (FUI) qui est lié aux pôles de compétitivité. Les Régions financent de plus en plus de projets en recherche et développement.

116 projets sont actuellement en cours. Les derniers projets recensés se terminent en 2021.

Graphique 13 : nombre de projets de recherche sur l'eau et les milieux aquatiques et littoraux en cours en 2017 (Carteau, juin 2017)

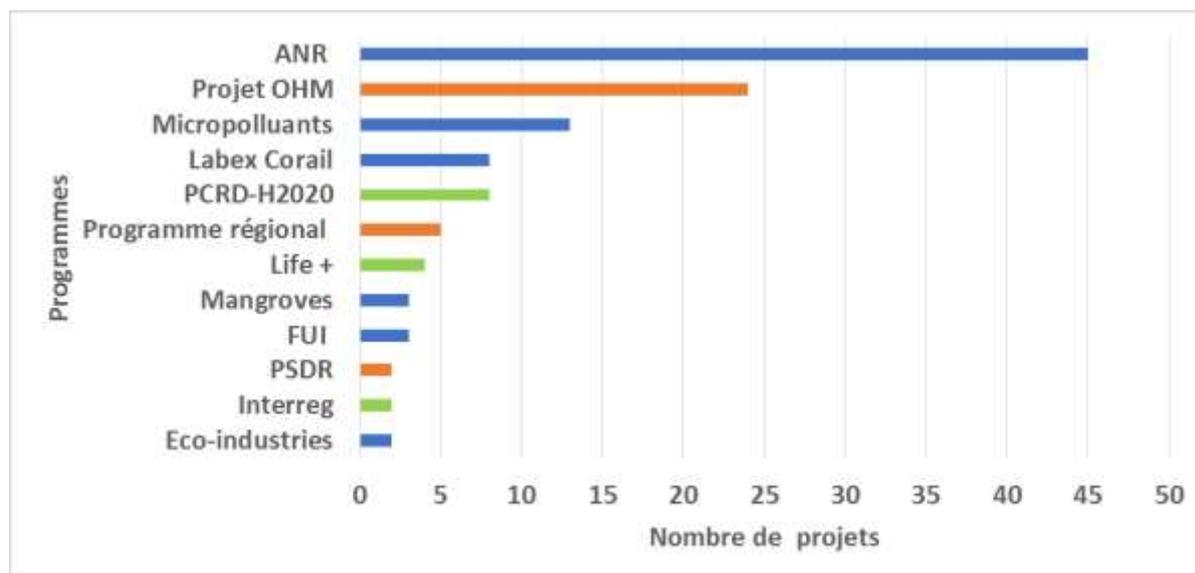


Graphique 14 : Répartition des projets de recherche en cours dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux par catégories de programmes (Carteau-juin 2017)



¹³ Un programme de recherche définit des objectifs scientifiques et techniques à réaliser ainsi que des critères de sélection.

Graphique 15 : Répartition des projets de recherche en cours dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux par programmes (Carteau-juin 2017)



6 Point sur la biodiversité dans Carteau

La biodiversité est un concept qui est présent dans Carteau depuis son origine :

- dans les mots-clés (biodiversité, diversité fonctionnelle, écosystème aquatique, écosystème littoral, diversité génétique, diversité taxonomique, dynamique des populations...),
- dans les programmes. 15 programmes mentionnent la biodiversité dans leur thématique. (Biodiversa, Biodiv, ANR-Biodiversité, ANR-Bioadapt...),
- dans les projets de recherche. 69 projets de recherche ont été répertoriés comme abordant la biodiversité (BIOCARRA-Biodiversité et biogéographie des algues Corallinales des récifs coralliens dans le Pacifique Ouest, AQUATRACE- The development of tools for tracing and evaluating the genetic impact of fish from aquaculture...),
- dans les unités de recherche. 70 unités de recherche publique et 25 du secteur privé ont mentionné « biodiversité » dans leurs activités de recherche,
- Enfin, 26 structures collectives ont également la biodiversité dans leurs mots-clés.

Connaître les activités de recherche dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux contribue à renforcer les liens entre acteurs du domaine de l'eau et ceux de la biodiversité.

L'eau soutient la biodiversité et réciproquement, la biodiversité est essentielle pour maintenir la qualité et la quantité de l'eau.

7 Conclusion

La structuration de la recherche en France est encore en pleine évolution. Les regroupements universitaires et scientifiques semblent se stabiliser malgré quelques régulières modifications (Languedoc-Roussillon universités, HESAM...). La mutualisation des moyens qu'ils soient financiers ou humains continue. Les plateformes de collaboration inter-universités, organismes de recherche, écoles d'ingénieurs se développent. De nombreuses structures comme les fablab, les start up, les SATT apparaissent dans le paysage de la recherche avec

une approche novatrice pour favoriser une science plus ouverte vers la société et partager les connaissances.

La synthèse Carteau permet de réaliser un panorama des activités de R&D dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux. Elle révèle l'importance de la communauté scientifique dans ce domaine (5632 ETP répertoriés, 213 unités de recherche).

Annexe 1: Liste des sigles et des abréviations

AFB : Agence Française pour la Biodiversité

ANR : Agence Nationale de la Recherche

BRGM : Bureau de Recherches Géologiques et Minières

ComUE : Communauté d'universités et d'établissements

CNRS : Centre National de la Recherche Scientifique

CPER : Contrat de Projet Etat-Région

EPIC : Etablissement Public à caractère Industriel et Commercial

EPST : Etablissement Public à caractère Scientifique et Technologique

ETP : Equivalent Temps Plein

IFREMER : Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer

INRA : Institut National de Recherche Agronomique

IRD : Institut pour la Recherche et le Développement

IRSTEA : Institut de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture

LABEX : Laboratoire d'EXcellence

MESR : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

OIEau : Office International de l'Eau

OST : Observatoire des Sciences et Techniques

PCRD : Programme Cadre de Recherche et Développement

PRES : Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur

R&D : recherche et Développement

UMR : Unité Mixte de Recherche

Annexe 1 : Les unités de recherche dans Carteau

<u>Acronyme</u>	<u>Intitulé complet de l'unité</u>	<u>Organismes d'appartenance</u>
<u>GRED</u>	Gouvernance, Risque, Environnement, Développement, UMR 220 IRD-UPV Montpellier 3	<u>IRD</u> <u>UM3-Montpellier</u>
<u>GAEL</u>	Laboratoire d'Economie Appliquée de Grenoble-UMR	<u>INRA</u> <u>CNRS</u> <u>Grenoble INP</u> <u>UGA</u>
<u>MAEP / MALY</u>	Milieux Aquatiques, Ecologie et Pollutions	<u>Irstea</u>
<u>LEESU</u>	Laboratoire Eau, Environnement et Systèmes Urbains	<u>ENPC</u> <u>UPEC- Paris 12-Paris Est</u> <u>Créteil</u> <u>AgroParisTech</u>
<u>G-EAU</u>	Gestion de l'Eau, Acteurs, Usages-UMR	<u>Irstea</u> <u>CIRAD</u> <u>IRD</u> <u>CIHEAM-IAMM</u> <u>AgroParisTech</u> <u>Montpellier Supagro</u>
<u>EPOC</u>	Environnements et paléoenvironnements océaniques et continentaux, anciennement Environnements et paléoenvironnements océaniques-UMR 5805	<u>(CNRS</u> <u>EPHE</u> <u>Université de Bordeaux</u>
<u>LERN</u>	Laboratoire Environnement ressources Normandie	<u>IFREMER</u>
<u>LRTE</u>	Laboratoire de de Recherche sur les Transferts dans l'Environnement	<u>IRSN</u>
<u>LRC</u>	Laboratoire de Radioécologie de Cherbourg-Octeville	<u>IRSN</u>
<u>LECO</u>	Laboratoire d'écotoxicologie des radionucléides	<u>IRSN</u>
<u>LATMOS</u>	Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observation Spatiales	<u>CNRS</u> <u>UPMC-Paris 6</u> <u>UVSQ-Versailles- Saint</u> <u>Quentin</u>
<u>LMFA</u>	Laboratoire de mécanique des fluides et d'acoustique	<u>CNRS</u> <u>INSA-Lyon</u> <u>ECL-Lyon</u> <u>UCBL-Lyon 1</u>
<u>ART-DEV</u>	Acteurs-Ressources-Territoires dans le Développement UMR 5281	<u>CNRS</u> <u>UPVD-Perpignan</u> <u>UM3-Montpellier</u> <u>CIRAD</u> <u>Université de Montpellier</u>
<u>CDMO</u>	Centre de Droit Maritime et Océanique	<u>Université de Nantes</u>
<u>CEFREM</u>	Centre de Formation et de Recherche sur les Environnements Méditerranéens-UMR 5110	<u>CNRS</u> <u>UPVD-Perpignan</u>
<u>LERPC</u>	Laboratoire Environnement Ressources des Pertuis Charentais	<u>IFREMER</u>
<u>ECOLAB</u>	Laboratoire Ecologie fonctionnelle et Environnement - UMR 5245	<u>CNRS</u> <u>INPT</u> <u>UPS-UT3-Toulouse</u>
<u>MCAM</u>	Molécules de Communications et Adaptation des Micro-organismes	<u>CNRS</u> <u>MNHN</u>
<u>Géosciences Montpellier</u>	Géosciences Montpellier - UMR 5243	<u>CNRS</u>

<u>Acronyme</u>	<u>Intitulé complet de l'unité</u>	<u>Organismes d'appartenance</u>
		<u>Université de Montpellier</u> <u>INSU</u>
<u>GERS</u>	Département Géotechnique, Eaux et Risques anciennement : Département Géotechnique Environnement Risques Naturels et Sciences de la Terre	<u>IFSTTAR</u>
<u>LIEC</u>	Laboratoire Interdisciplinaire des Environnements Continentalux-UMR 7360	<u>CNRS</u> <u>Université de Lorraine</u>
<u>LISBP</u>	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Biologiques et des Procédés	<u>CNRS</u> <u>INRA</u> <u>INSA Toulouse</u>
<u>BOREA</u>	Biologie des organismes et écosystèmes aquatiques	<u>MNHN</u> <u>CNRS</u> <u>UPMC-Paris 6</u> <u>IRD</u> <u>UNICAEN</u> <u>Université des Antilles</u> <u>anciennement UAG-</u> <u>Université Antilles-</u> <u>Guyane</u>
<u>PPME</u>	Pôle Pluridisciplinaire de la Matière et de l'Environnement- EA 3325	<u>UNC-Nouvelle-Calédonie</u>
<u>GEOPS</u>	Géosciences Paris-Sud	<u>CNRS</u> <u>UPSUD-Paris11</u>
<u>LHyGes</u>	Laboratoire d'Hydrologie et de GÉochimie de Strasbourg(Anciennement CEVH UMR 106, CGS UMR7517 et IMFS UMR 7507)	<u>CNRS</u> <u>ENGEES</u> <u>UNistra-Université de</u> <u>Strasbourg</u>
<u>GESTE</u>	GESTion Territoriale de l'Eau et de l'environnement	<u>Irstea</u> <u>ENGEES</u>
<u>DRC/VIVA</u>	Direction des Risques Chroniques, pôle toxicologie et écotoxicologie	<u>INERIS</u>
<u>HHLY</u>	Hydrologie-Hydraulique	<u>Irstea</u>
<u>EVS</u>	UMR 5600 Environnement Ville Société	<u>CNRS</u> <u>INSA-Lyon</u> <u>ENTPE</u> <u>ENS LSH</u> <u>Université Lyon 2</u> <u>Université Lyon 3</u> <u>Université Jean Monnet-</u> <u>Saint Etienne</u> <u>Mines Saint-Etienne</u>
<u>LOG</u>	Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences-UMR 8187	<u>CNRS</u> <u>ULCO-littoral</u> <u>USTL-Lille</u>
<u>LGC</u>	Laboratoire de Génie Chimique-UMR5503	<u>CNRS</u> <u>UPS-UT3-Toulouse</u> <u>INPT</u>
<u>IEES-anciennement</u> <u>BIOEMCO</u>	Institut d'écologie et des sciences de l'environnement de Paris (IEES)- UMR7618	<u>UPMC-Paris 6</u> <u>IRD</u> <u>CNRS</u> <u>UPEC- Paris 12-Paris Est</u> <u>Créteil</u>

<u>Acronyme</u>	<u>Intitulé complet de l'unité</u>	<u>Organismes d'appartenance</u>
		<u>INRA</u> <u>UPEMLV-Paris Est-Marne la Vallée</u> <u>Université Paris Diderot-Paris 7</u> <u>AgroParisTech</u> <u>Chimie ParisTech</u>
<u>CARTEL</u>	Centre Alpin de Recherche sur les Réseaux Trophiques des Ecosystèmes Limniques Station d'Hydrobiologie Lacustre-UMR	<u>INRA</u> <u>Université Savoie Montblanc</u>
<u>CRIDEAU-OMIJ</u>	Centre de Recherches Interdisciplinaires en Droit de l'Environnement de l'Aménagement et de l'Urbanisme - Equipe thématique de l'OMIJ (Observatoire des Mutations Institutionnelles et Juridiques) EA 3177	<u>Université de Limoges</u>
<u>EMMAH</u>	Environnement Méditerranéen et Modélisation des Agro-Hydrosystèmes-UMR 1114	<u>INRA</u> <u>UAPV -Avignon</u>
<u>LRHA</u>	Laboratoire Ressources Halieutiques d'Aquitaine	<u>IFREMER</u>
<u>EABX</u>	Ecosystèmes Aquatiques et Changements Globaux	<u>Irstea</u>
<u>GEGENAA</u>	Groupe d'Etude sur les Géomatériaux et Environnements Naturels, Anthropiques et archéologiques-EA3795	<u>URCA-Reims</u>
<u>GEOLAB UMR 6042</u>	Laboratoire de géographie physique et environnementale-UMR6042	<u>CNRS</u> <u>UCA-Université Clermont Auvergne.</u> <u>Université de Limoges</u>
<u>Géosciences Rennes</u>	Géosciences Rennes UMR 6118	<u>CNRS</u> <u>Université de Rennes 1</u>
<u>GRESE</u>	Groupe de Recherche Eau, Sol, Environnement (EA 4330)	<u>Université de Limoges</u>
<u>UMR TSE-R anciennement LERNA</u>	Toulouse School of Economics - Research	<u>INRA</u> <u>Université Toulouse 1 Capitole</u> <u>CNRS</u> <u>EHESS</u>
<u>LHN</u>	Laboratoire d'Hydraulique Numérique	<u>CNRS</u> <u>UTC-Compiègne</u> <u>CEREMA</u>
<u>LSCE</u>	Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement-UMR 8212	<u>CNRS</u> <u>CEA</u> <u>UVSQ-Versailles- Saint Quentin</u>
<u>LMGE</u>	Laboratoire Microorganismes : Génome et Environnement-UMR 6023	<u>UCA-Université Clermont Auvergne.</u> <u>CNRS</u>
<u>HSM</u>	HydroSciences Montpellier UMR CNRS 5569, IRD 050, Univ. Monpt	<u>CNRS</u> <u>IRD</u> <u>Université de Montpellier</u>
<u>SAS</u>	Sol Agro et hydrosystème Spatialisation-UMR 1069	<u>INRA</u> <u>Agrocampus</u>
<u>NuMeA</u>	Nutrition, Métabolisme, Aquaculture-UR 1067	<u>INRA</u>

<u>Acronyme</u>	<u>Intitulé complet de l'unité</u>	<u>Organismes d'appartenance</u>
<u>BRGM/DRP/R3C</u>	Direction des Risques et Prévention - Unité Risques Côtiers et Changement Climatique	<u>BRGM</u>
<u>U3E</u>	Unité Expérimentale d'Écologie et d'Ecotoxicologie aquatique	<u>INRA</u>
<u>Direction D3E</u>	Direction Eau, Environnement et Ecotechnologies	<u>BRGM</u>
<u>LLB</u>	Laboratoire Léon Brillouin	<u>CNRS</u> <u>CEA</u>
<u>Centre de Géosciences</u>	Centre de Géosciences	<u>Mines Paris TECH</u> <u>(anciennement ENSMP)</u>
<u>CESBIO</u>	Centre d'Etudes Spatiales de la Biosphère-UMR 5126	<u>CNRS</u> <u>CNES</u> <u>IRD</u> <u>UPS-UT3-Toulouse</u>
<u>Chrono-environnement</u>	Chrono-environnement-UMR 6249 (anciennement LBE EA 3184, Géosciences EA 2642 et Chrono-écologie UMR 6565)	<u>CNRS</u> <u>Université Franche-Comté Besançon</u>
<u>HBAN</u>	Hydrosystèmes et bioprocédés (Antony)	<u>Irstea</u>
<u>ECOBIOIP</u>	Ecologie Comportementale et Biologie des Populations de Poissons-UMR A 1224	<u>INRA</u> <u>UPPA- Pau-Pays de l'Adour</u>
<u>ESE</u>	Écologie et santé des écosystèmes de la source à l'océan, anciennement Écologie et santé des écosystèmes-UMR 985	<u>INRA</u> <u>Agrocampus</u>
<u>ETGR</u>	Erosion Torrentielle Neige et Avalanche (Grenoble)	<u>Irstea</u>
<u>GEPEA</u>	Génie des Procédés Environnement - Agroalimentaire - UMR 6144	<u>CNRS</u> <u>Université de Nantes</u> <u>ONIRIS</u> <u>IMT Atlantique fusion</u> <u>ENSMN Nantes et</u> <u>Télécom Bretagne</u>
<u>Géoressources et Environnement anciennement GHYMAC</u>	Géoressources et Environnement	<u>Université Bordeaux Montaigne</u> <u>ENSEGID-Bordeaux INP</u> <u>Université de Bordeaux</u>
<u>LIVE</u>	Laboratoire Image, Ville, Environnement, UMR 7362	<u>CNRS</u> <u>UNistra-Université de Strasbourg</u> <u>ENGEES</u>
<u>IMBE</u>	'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale -UMR 7263	<u>CNRS</u> <u>IRD</u> <u>UAPV -Avignon</u> <u>AMU-Aix Marseille</u> <u>Université</u>
<u>IMFT</u>	Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse-UMR 5502	<u>CNRS</u> <u>INPT</u> <u>UPS-UT3-Toulouse</u> <u>ENSEEIH</u>
<u>IPREM - EEM</u>	Institut des Sciences Analytiques et de Physico-chimie pour l'Environnement et les Matériaux- Equipe Environnement et Microbiologie	<u>CNRS</u> <u>UPPA- Pau-Pays de l'Adour</u>

<u>Acronyme</u>	<u>Intitulé complet de l'unité</u>	<u>Organismes d'appartenance</u>
<u>LAMETA</u>	Laboratoire Montpellierain d'Economie Théorique Appliquée-UMR 1135	<u>INRA</u> <u>CNRS</u> <u>UM3-Montpellier</u> <u>Montpellier Supagro</u> <u>Université de Montpellier</u>
<u>LATTS</u>	Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés-UMR 8134	<u>CNRS</u> <u>UPEMLV-Paris Est-</u> <u>Marne la Vallée</u> <u>ENPC</u>
<u>LEGI</u>	Laboratoire des Ecoulements Géophysiques et Industriels-UMR 5519	<u>CNRS</u> <u>UGA-Université Grenoble</u> <u>Alpes</u> <u>Grenoble INP</u> <u>IPGP</u>
<u>LER Arcachon</u>	Laboratoire Environnement Ressources Arcachon	<u>IFREMER</u>
<u>EG-IPGP anciennement</u> <u>LGE</u>	Equipe de Géochimie des Eaux- IPGP - Sorbonne Paris Cité - Université Paris Diderot - UMR 7154	<u>Université Paris Diderot-</u> <u>Paris 7</u> <u>IPGP</u>
<u>LER/BL</u>	Laboratoire Environnement & Ressources de Boulogne sur Mer	<u>IFREMER</u>
<u>LETG</u>	Littoral, Environnement, Télédétection, Géomatique	<u>CNRS</u> <u>EPHE</u> <u>Université d'Angers</u> <u>UBO-Brest</u> <u>UNICAEN</u> <u>Université de Nantes</u> <u>Université Rennes 2</u>
<u>LISAH</u>	Laboratoire d'étude des interactions entre sol, agrosystème et hydrosystème-UMR	<u>INRA</u> <u>IRD</u> <u>Montpellier Supagro</u>
<u>LCPME</u>	Laboratoire de Chimie Physique et Microbiologie pour l'Environnement-UMR 7564	<u>CNRS</u> <u>Université de Lorraine</u>
<u>LAB</u>	Direction des laboratoires	<u>BRGM</u>
<u>PROTEE</u>	PROcessus de Transferts et d'Echanges dans l'Environnement	<u>UTLN-Université de</u> <u>Toulon</u>
<u>LGEI</u>	Laboratoire Génie de l'Environnement Industriel et des risques naturels et industriels	<u>EMA-Alès</u>
<u>DEEP</u>	Laboratoire Déchets, Eaux, Environnement, Pollutions	<u>INSA-Lyon</u>
<u>METIS</u>	UMR 7619 Milieux environnementaux : transferts et interactions dans les hydrosystèmes et les sols	<u>CNRS</u> <u>EPHE</u> <u>UPMC-Paris 6</u> <u>Mines Paris TECH</u> <u>(anciennement ENSMP)</u>
<u>CEDETE</u>	EA 1210 Centre d'Etudes pour le Développement des Territoires et l'Environnement	<u>Université Orléans</u>
<u>IEM</u>	Institut Européen des Membranes de Montpellier	<u>CNRS</u> <u>ENSCM</u> <u>Université de Montpellier</u>
<u>ICube</u>	Laboratoire des sciences de l'Ingénieur, de l'Informatique et de l'Imagerie	<u>ENGEEES</u> <u>CNRS</u> <u>UNistra-Université de</u> <u>Strasbourg</u>

Acronyme	Intitulé complet de l'unité	Organismes d'appartenance
<u>GREQAM</u>	Groupe de Recherche en Economie Quantitative d'Aix-Marseille	<u>CNRS</u> <u>EHESS</u> <u>AMU-Aix Marseille</u> <u>Université</u>
<u>ESO</u>	Espaces et SOciétés-UMR 6590	<u>CNRS</u> <u>Université du Maine-Le</u> <u>Mans université</u> <u>Université d'Angers</u> <u>Université de Nantes</u> <u>UNICAEN</u> <u>Université Rennes 2</u> <u>Agrocampus</u>
<u>SPE</u>	Sciences pour l'Environnement UMR 6134	<u>CNRS</u> <u>Université de Corse</u>
<u>GABI</u>	Génétique Animale et Biologie Intégrative-UMR 1313	<u>INRA</u> <u>AgroParisTech</u>
<u>ISEM</u>	Institut des Sciences de l'Evolution Montpellier UMR 5554 CNRS 226 IRD	<u>CNRS</u> <u>IRD</u> <u>(Unpublished) UM2-</u> <u>Montpellier</u> <u>Université de Montpellier</u>
<u>LADYSS</u>	Laboratoire dynamiques sociales et recomposition des espaces UMR7533	<u>CNRS</u> <u>Université Paris 1</u> <u>Université Paris Diderot-</u> <u>Paris 7</u> <u>Université Paris Ouest-</u> <u>Nanterre- la Défense</u> <u>Université Paris 8-</u> <u>Vincennes-Saint Denis</u>
<u>LOCEAN</u>	Laboratoire d'Océanographie et du Climat : Expérimentation et Approches Numériques-UMR 7159	<u>CNRS</u> <u>IRD</u> <u>MNHN</u> <u>UPMC-Paris 6</u> <u>Université de Montpellier</u>
<u>UMR AGIR</u>	AGroécologies, Innovations & Ruralités	<u>INRA</u> <u>INPT</u> <u>ENSAT</u>
<u>UMMISCO</u>	Unité Mixte Internationale de recherche sur la modélisation mathématique et informatique des systèmes complexes	<u>IRD</u> <u>UPMC-Paris 6</u>
<u>SMART-LERECO</u>	Structures et marchés Agricoles, Ressources et Territoires - Laboratoire d'études et de recherches en économie	<u>Agrocampus</u> <u>INRA</u>
<u>LECA</u>	Laboratoire d'Ecologie Alpine-UMR 5553	<u>CNRS</u> <u>UGA-Université Grenoble</u> <u>Alpes</u> <u>Université Savoie</u> <u>Montblanc</u>
<u>LEMTA</u>	Laboratoire d'énergétique et de mécanique théorique et appliquée	<u>CNRS</u> <u>Université de Lorraine</u> <u>Mines-Nancy- ARTEM</u>
<u>SEBIO UMR-I 02</u> <u>INERIS-URCA-ULH</u>	Stress Environnementaux et BIOSurveillance des milieux aquatiques	<u>INERIS</u> <u>URCA-Reims</u> <u>Université du Havre</u>

Acronyme	Intitulé complet de l'unité	Organismes d'appartenance
<u>CEREGE</u>	Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement-UMR 6635	<u>CNRS</u> <u>AMU-Aix Marseille</u> <u>Université</u> <u>IRD</u> <u>Collège de France</u> <u>INRA</u>
<u>AMURE UMR 6308</u>	Aménagement des Usages des Ressources et des Espaces marins et littoraux	<u>IFREMER</u> <u>UBO-Brest</u> <u>CNRS</u>
<u>IHPE</u>	Interactions Hôtes-Pathogènes-Environnements UMR5244	<u>CNRS</u> <u>UPVD-Perpignan</u> <u>IFREMER</u> <u>Université de Montpellier</u>
<u>CERHIO</u>	Centre de recherches historiques de l'Ouest CNRS FRE2004	<u>CNRS</u> <u>Université d'Angers</u> <u>UBS-Bretagne Sud</u> <u>Université du Maine-Le Mans université</u>
<u>CENBG</u>	Centre d'Etudes Nucléaires de Bordeaux Gradignan - UMR5797	<u>CNRS</u> <u>Université de Bordeaux</u>
<u>CNRM</u>	Centre National de Recherche Météorologique UMR 3589	<u>CNRS</u> <u>Météo-France</u>
<u>ESPACE-DEV</u>	L'Espace au service du développement UMR anciennement ESPACE (UR IRD)	<u>IRD</u> <u>Université de La Réunion</u> <u>Université des Antilles anciennement UAG-</u> <u>Université Antilles-Guyane</u> <u>Université de Montpellier</u> <u>Université de Guyane</u>
<u>EDYTEM</u>	Environnements, Dynamiques et Territoires de la Montagne-UMR 5204	<u>CNRS</u> <u>Université Savoie Montblanc</u>
<u>MARBEC anciennement Ecosym-EME-LER-LR</u>	Centre pour la biodiversité marine, l'exploitation et la conservation UMR 9190	<u>CNRS</u> <u>IRD</u> <u>IFREMER</u> <u>Université de Montpellier</u>
<u>ESPACE</u>	Etude des structures, des Processus d'Adaptation et des Changements de l'Espace-UMR 7300	<u>CNRS</u> <u>Université de Nice Sophia Antipolis</u> <u>AMU-Aix Marseille</u> <u>Université</u> <u>UAPV -Avignon</u>
<u>GeM</u>	Institut de recherche en génie civil et mécanique-UMR 6183	<u>CNRS</u> <u>EC-Nantes</u> <u>Université de Nantes</u>
<u>GREThA</u>	Groupe de recherche en économie théorique et appliquée-UMR 5113	<u>CNRS</u> <u>Université de Bordeaux</u>
<u>RURALITES</u>	Rural Urbain Lien Environnement Territoire Société	<u>Université Poitiers</u>
<u>ISTO</u>	Institut des Sciences de la Terre d'Orléans-UMR 7327	<u>CNRS</u> <u>Université Orléans</u> <u>INSU</u> <u>BRGM</u>

<u>Acronyme</u>	<u>Intitulé complet de l'unité</u>	<u>Organismes d'appartenance</u>
		<u>Université François Rabelais de Tours</u>
<u>LEGOS</u>	Laboratoire d'Etude en Géophysique et Océanographie Spatiale-UMR 5566	<u>CNRS</u> <u>CNES</u> <u>IRD</u> <u>UPS-UT3-Toulouse</u>
<u>LEMAR</u>	Laboratoire des Sciences de l'Environnement Marin-UMR 6539	<u>CNRS</u> <u>INSU</u> <u>UBO-Brest</u> <u>IRD</u> <u>IFREMER</u>
<u>LERMPL</u>	laboratoire Environnement et Ressources morbihan Pays de la Loire	<u>IFREMER</u>
<u>LGP</u>	Laboratoire de Géographie Physique Pierre BIROT-UMR 8591	<u>CNRS</u> <u>Université Paris 1</u> <u>UPEC- Paris 12-Paris Est Créteil</u>
<u>LIENSs</u>	Littoral, Environnement et Sociétés-UMR 7266	<u>CNRS</u> <u>Université de La Rochelle</u>
<u>LMD</u>	Laboratoire de Météorologie Dynamique-UMR 8539	<u>CNRS</u> <u>IPSL</u> <u>UPMC-Paris 6</u> <u>ENS Paris</u> <u>INSU</u>
<u>BRGM / DSI</u>	BRGM - Direction des Systèmes d'Information / Information Scientifique et Technologies Numériques	<u>BRGM</u>
<u>LPGP</u>	Laboratoire de Physiologie et Génomique des Poissons	<u>INRA</u>
<u>PRODIG</u>	Pole de recherche pour l'organisation et la diffusion de l'information géographique-UMR 8586	<u>Université Paris 1</u> <u>Université Paris Diderot-Paris 7</u> <u>IRD</u> <u>Université de la Sorbonne-Paris 4</u> <u>CNRS</u>
<u>IGE fusion du LTHE et du LGGE</u>	Institut des Géosciences de l'Environnement	<u>CNRS</u> <u>IRD</u> <u>UGA-Université Grenoble Alpes</u>
<u>LRGP</u>	Laboratoire de Réactions et Génie des Procédés (anciennement LSGC)	<u>CNRS</u> <u>Université de Lorraine</u>
<u>AD2M</u>	Adaptation et diversité en milieu marin-UMR 7144	<u>CNRS</u> <u>UPMC-Paris 6</u>
<u>Archéologie des sociétés méditerranéennes</u>	Archéologie des sociétés méditerranéennes-UMR5140	<u>CNRS</u> <u>INRAP</u> <u>UM3-Montpellier</u>
<u>CEPAM</u>	Culture et Environnement - Préhistoire, Antiquité, Moyen Âge-UMR 7264 anciennement "Centre d'Etudes Préhistoire, Antiquité, Moyen Âge-UMR 6130"	<u>CNRS</u> <u>Université de Nice Sophia Antipolis</u>
<u>CERTOP</u>	Centre d'Etude et de Recherche Travail Organisation Pouvoir-UMR 5044	<u>CNRS</u> <u>UT2J-Toulouse</u> <u>UPS-UT3-Toulouse</u>

Acronyme	Intitulé complet de l'unité	Organismes d'appartenance
<u>CURAPP-ESS</u>	Centre Universitaire de Recherches sur l'Action Publique et le Politique - Epistémologie et Sciences sociales	<u>CNRS</u> <u>UPJV-Picardie</u>
<u>ECOBIO Rennes</u>	Ecosystèmes, biodiversité, évolution	<u>CNRS</u> <u>Université de Rennes 1</u>
<u>GEODE</u>	Géographie de l'environnement-UMR 5602	<u>CNRS</u> <u>UT2J-Toulouse</u>
<u>LPED</u>	Laboratoire Population Environnement Développement	<u>IRD</u> <u>AMU-Aix Marseille</u> <u>Université</u>
<u>THEMA</u>	Théoriser et modéliser pour Aménager	<u>CNRS</u> <u>Université de Bourgogne</u> <u>Université Franche-</u> <u>Comté Besançon</u>
<u>MMS - EA 2160</u>	Mer, molécules, santé	<u>Université du Maine-Le</u> <u>Mans université</u> <u>Université de Nantes</u>
<u>Discontinuités</u>	Discontinuités	<u>Université d'Artois</u>
<u>ENeC</u>	Laboratoire Espaces, Nature et Culture (UMR 8185)	<u>CNRS</u> <u>Université de la</u> <u>Sorbonne-Paris 4</u> <u>Université Paris 8-</u> <u>Vincennes-Saint Denis</u>
<u>BIOGEOSCIENCES</u>	laboratoire Biogéosciences - UMR 6282 CNRS Université de Bourgogne	<u>CNRS</u> <u>Université de Bourgogne</u>
<u>LBE</u>	Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement	<u>INRA</u>
<u>LCME</u>	Laboratoire de Chimie Moléculaire et Environnement	<u>Université Savoie</u> <u>Montblanc</u>
<u>M2C</u>	Laboratoire de Morphodynamique Continentale et Côtière	<u>CNRS</u> <u>UNICAEN</u> <u>Université de Rouen-</u> <u>Normandie</u>
<u>ISM</u>	Institut des Sciences Moléculaires- UMR 5255	<u>CNRS</u> <u>Chimie ParisTech</u> <u>Université de Bordeaux</u>
<u>GET anciennement</u> <u>LMTG</u>	Géosciences Environnement Toulouse	<u>CNRS</u> <u>UPS-UT3-Toulouse</u> <u>IRD</u> <u>CNES</u>
<u>UMR SAD-APT</u>	UMR Sciences pour l'Action et le Développement Activités produits Territoires	<u>INRA</u> <u>AgroParisTech</u>
<u>CERETE</u>	Centre d'étude et de recherche sur les territoires et l'environnement - EA 4237	<u>Université Poitiers</u>
<u>CARA</u>	Caractérisation de l'environnement	<u>INERIS</u>
<u>RISK</u>	Risques et technologies durables	<u>INERIS</u>
<u>Pôle DECI</u>	Mobilisation environnementale et décision	<u>INERIS</u>
<u>CITERES</u>	UMR 7324 Cités, TERritoires, Environnement et Sociétés	<u>CNRS</u> <u>Université François</u> <u>Rabelais de Tours</u>

Acronyme	Intitulé complet de l'unité	Organismes d'appartenance
<u>LEHNA</u>	Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés	<u>ENTPE</u> <u>CNRS</u> <u>UCBL-Lyon 1</u> <u>INRA</u>
<u>Délégation Guyane</u>	Délégation Guyane	<u>IFREMER</u>
<u>Délégation Ifremer Océan Indien</u>	Délégation Ifremer océan Indien	<u>IFREMER</u>
<u>Délégation de Nouvelle Calédonie/ UR LEAD NC</u>	Lagons, Ecosystèmes et Aquaculture Durable en Nouvelle-Calédonie	<u>IFREMER</u>
<u>EBI</u>	Ecologie et biologie des interactions-UMR7267	<u>CNRS</u> <u>Université Poitiers</u>
<u>EDB</u>	Laboratoire Evolution et Diversité Biologique, UMR 5174	<u>CNRS</u> <u>UPS-UT3-Toulouse</u>
<u>SETE anciennement ECOex Moulis</u>	Station d'Ecologie Théorique et Expérimentale-UMR 5321	<u>CNRS</u> <u>MNHN</u> <u>UPS-UT3-Toulouse</u>
<u>ISTerre</u>	institut des Sciences de la terre UMR 5275,	<u>UGA-Université Grenoble Alpes</u> <u>CNRS</u> <u>IRD</u> <u>Université Savoie Montblanc</u> <u>IFSTAR</u>
<u>PHENIX</u>	Laboratoire Physicochimie des électrolytes et nanosystèmes interfaciaux-UMR8234	<u>CNRS</u> <u>UPMC-Paris 6</u> <u>ESPCI ParisTech</u> <u>Chimie ParisTech</u>
<u>INTREPID UMR- anciennement Aquaculture et gestion des ressources et LER/LR</u>	Intensification raisonnée et écologique pour une pisciculture durable	<u>IFREMER</u> <u>CIRAD</u>
<u>LECOB</u>	Laboratoire d'Ecogéochimie des Environnements Benthiques	<u>UPMC-Paris 6</u> <u>CNRS</u>
<u>MEMPHYS-LGCE</u>	Mesure et modélisation des processus hydrodynamiques et sédimentaires-Laboratoire Génie Côtier et Environnement	<u>CEREMA</u>
<u>Labo Saint-Venant</u>	Laboratoire d'hydraulique Saint-Venant	<u>ENPC</u> <u>CEREMA</u>
<u>Unité Santé, Génétique et Microbiologie des Mollusques</u>	Unité Santé, Génétique et Microbiologie des Mollusques	<u>IFREMER</u>
<u>Laboratoire d'Aérodologie</u>	Laboratoire d'Aérodologie-UMR 5560	<u>CNRS</u> <u>UPS-UT3-Toulouse</u>
<u>CEFE</u>	Centre d'Ecologie Evolutive et Fonctionnelle	<u>CNRS</u> <u>Université de Montpellier</u>
<u>IDEDD anciennement IPEE</u>	Institut de Droit de l'Environnement et du Développement Durable	<u>AMU-Aix Marseille Université</u>
<u>IC2MP</u>	Institut de Chimie des Milieux et des Matériaux de Poitiers	<u>CNRS</u> <u>Université Poitiers</u>

Acronyme	Intitulé complet de l'unité	Organismes d'appartenance
<u>ETBX , anciennement ADBX</u>	Environnement, Territoires et Infrastructures	<u>Irstea</u>
<u>MIO</u>	Institut Méditerranéen d'Océanographie anciennement : LMGEM+LOPB+DIMAR+LSEET+LMBEC	<u>AMU-Aix Marseille Université</u> <u>UTLN-Université de Toulon</u> <u>CNRS</u> <u>IRD</u>
<u>LOMIC</u>	Laboratoire d'Océanographie Microbienne UMR7621 UPMC-CNRS	<u>CNRS</u> <u>UPMC-Paris 6</u>
<u>Laboratoire Ressources Halieutiques de Boulogne</u>	Laboratoire Ressources Halieutiques de Boulogne-sur-Mer	<u>IFREMER</u>
<u>SAD-ASTER</u>	AgroSystèmes TErritoires, Ressources	<u>INRA</u>
<u>Centre Ifremer du Pacifique</u>	Ressources Marines en Polynésie française	<u>IFREMER</u>
<u>Unité Biodiversité et Environnement de la Martinique</u>	Unité Biodiversité et Environnement de la Martinique	<u>IFREMER</u>
<u>ESE-UMR 8079</u>	Ecologie, Systématique, Evolution-UMR 8079	<u>UPSUD-Paris11</u> <u>CNRS</u> <u>AgroParisTech</u>
<u>GéHCO</u>	Laboratoire Géohydrosystèmes Continentaux	<u>Université François Rabelais de Tours</u>
<u>CIRED</u>	Centre International de Recherche sur l'Environnement et le Développement	<u>CNRS</u> <u>EHESS</u> <u>AgroParisTech</u> <u>CIRAD</u> <u>ENPC</u> <u>Mines Paris TECH (anciennement ENSMP)</u>
<u>EMGR</u>	EMGR - Ecosystèmes montagnards	<u>Irstea</u>
<u>UMR 241-EIO</u>	UMR Ecosystèmes Insulaires Océaniques	<u>UPF-Polynésie Française</u> <u>IFREMER</u> <u>IRD</u>
<u>SIAME</u>	Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur Appliquées à la Mécanique et au génie Electrique (SIAME)	<u>CNRS</u> <u>UPPA- Pau-Pays de l'Adour</u>
<u>LOTERR anciennement CEGUM et CERPA</u>	LOTERR-centre de recherche en géographie	<u>Université de Lorraine</u>
<u>PACTE</u>	Politiques Publiques, Actions Politiques, Territoires	<u>CNRS</u> <u>(Unpublished) UPMF-Grenoble</u>
<u>LHN-Laboratoire d'hydrologie de Nancy</u>	Laboratoire d'hydrologie de Nancy	<u>ANSES</u>
<u>ENTROPIE UMR anciennement COREUS et ECOMAR</u>	UMR Ecologie Marine Tropicale des Océans Pacifique et Indien	<u>CNRS</u> <u>IRD</u> <u>Université de La Réunion</u>
<u>HCF</u>	unité hydrosystèmes et corridors fluviaux	<u>CEREMA</u>
<u>Unité "Biodiversité et Eau"</u>	Unité "Biodiversité et Eau"	<u>CEREMA</u>

Acronyme	Intitulé complet de l'unité	Organismes d'appartenance
<u>ICPEES</u>	Institut de Chimie et Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé (ICPEES)	<u>CNRS</u> <u>UNistra-Université de Strasbourg</u>
<u>LEEISA</u>	Laboratoire Ecologie, évolution, interactions des systèmes amazoniens	<u>Université de Guyane</u> <u>CNRS</u> <u>IFREMER</u>
<u>PASSAGES fusion de ADESS et SET</u>	PASSAGES-UMR5319	<u>CNRS</u> <u>Université de Bordeaux</u> <u>Université Bordeaux Montaigne</u> <u>UPPA- Pau-Pays de l'Adour</u>
<u>LMAP</u>	Laboratoire de mathématiques et de leurs applications - Pau - UMR5142	<u>CNRS</u> <u>UPPA- Pau-Pays de l'Adour</u>
<u>LCE</u>	Laboratoire de Chimie de l'Environnement ancien LCP	<u>AMU-Aix Marseille Université</u>
<u>RECOVER (anciennement HYAX et OHAX)</u>	Risques, Ecosystèmes, Vulnérabilité, Environnement, Résilience	<u>Irstea</u>
<u>Biogéochimie et écotoxicologie</u>	Unité de recherche Biogéochimie et écotoxicologie	<u>IFREMER</u>
<u>EMH</u>	Ecologie et Modèles pour l'Halieutique	<u>IFREMER</u>
<u>CERFACS</u>	Centre Européen de Formation Avancée en Calcul Scientifique	<u>CNRS</u> <u>Météo-France</u> <u>CNES</u>
<u>CRIOBE</u>	Centre de recherche insulaire et observatoire de l'environnement	<u>CNRS</u> <u>EPHE</u> <u>UPVD-Perpignan</u>
<u>Territoires anciennement METAFORT</u>		<u>AgroParisTech</u> <u>Irstea</u> <u>INRA</u> <u>VetAgro Sup</u> <u>UCA-Université Clermont Auvergne.</u>
<u>URP3F</u>	Unité de Recherche Pluridisciplinaire Prairies et Plantes Fourragères	<u>INRA</u>
<u>ECOSYS</u>	Écologie fonctionnelle et écotoxicologie des agroécosystèmes	<u>INRA</u> <u>AgroParisTech</u>
<u>UMR AGROECOLOGIE</u>	UMR AGROECOLOGIE	<u>INRA</u> <u>Université de Bourgogne</u> <u>CNRS</u>
<u>UMR AGRONOMIE</u>	Unité mixte de recherche d'Agronomie - Inra - AgroParisTech - Versailles-Grignon	<u>AgroParisTech</u> <u>INRA</u>
<u>IBPS</u>	Institut de biologie Paris-Seine	<u>UPMC-Paris 6</u>

Acronyme	Intitulé complet de l'entreprise
<u>EPARCO</u>	EPARCO
<u>KAEXA</u>	KAEXA SAS - Environmental bioprocesses
<u>Asconit Consultants</u>	Asconit Consultants
<u>BIO-UV</u>	BIO-UV
<u>EDF/LNHE</u>	Electricité de France
<u>SAUR</u>	Société d'Aménagement Urbain et Rural
<u>SUEZ ENVIRONNEMENT</u>	SUEZ ENVIRONNEMENT COMPAGNY
<u>VEOLIA</u>	Veolia
<u>Altereo-G2C Ingénierie</u>	G2C Ingénierie
<u>HYDROCONCEPT</u>	HYDROCONCEPT
<u>ITASCA Consultants</u>	ITASCA Consultants
<u>SEANEO</u>	SEANEO
<u>HYDRÔ REUNION anciennement ARDA</u>	Hydrô Réunion
<u>ARTELIA anciennement SOGREAH consultants</u>	ARTELIA
<u>ARMINES</u>	ARMINES
<u>BERGA Sud</u>	Bureau d'Études et de Recherches Géologiques Appliquées
<u>Biwater SA</u>	Biwater SA
<u>Groupe BRL</u>	Groupe BRL
<u>BURGEAP</u>	BURGEAP
<u>ECOGEA</u>	Etudes et COncils en Gestion de l'Environnement Aquatique
<u>EPICES</u>	Évaluer les Politiques & Innover pour les Citoyens et les Espaces
<u>HYDROSPHERE</u>	HYDROSPHERE
<u>Pure-Environnement</u>	Pure-Environnement
<u>Phytorestore</u>	Phytorestore
<u>SCP</u>	Société du Canal de Provence et d'Aménagement de la Région Provençale
<u>Jean Voisin</u>	Jean Voisin - Groupe Etchart
<u>AQUATIRIS</u>	AQUATIRIS
<u>Tour du Valat</u>	Institut de recherche pour la conservation des zones humides méditerranéennes
<u>GE WPT</u>	GE Water & Process Technologies
<u>IMPACT MER</u>	Impact Mer Sarl
<u>H2E Guyane 05.94.30.95.67</u>	Hydrologie, Etudes, Environnement
<u>Institut Pasteur de Lille/unité de sécurité microbiologique</u>	Institut Pasteur de Lille
<u>Derichebourg Aqua anciennement LOÏRA</u>	conception et construction d'unités de traitement d'eau
<u>AScA</u>	Applications des Sciences de l'Action

Acronyme	Intitulé complet de l'entreprise
<u>AQUASCOPI</u>	Bureau d'études et de recherche en environnement aquatique
<u>NBC SARL</u>	Bureau d'études eau-Environnement
<u>OIEau</u>	Office International de l'Eau
<u>ACTeon</u>	ACTeon Environnement
<u>HYDRECO Guyane</u>	Laboratoire Environnement Aménagement de Petit Saut HYDROLOGIE-ECOLOGIE - HYDRECO : Antenne de Guyane
<u>BIOTOPE</u>	BIOTOPE
<u>ISARA</u>	ISARA-LYON Ecole d'ingénieurs en Alimentation, agriculture, environnement et développement rural
<u>HYDRIS hydrologie</u>	HYDRIS hydrologie
<u>POLYMEM</u>	POLYMEM
<u>IDDRI</u>	Institut du développement durable et des relations internationales
<u>Fish Pass</u>	Fish Pass
<u>SCIRPE</u>	Société de Conception Ingénierie et Réalisation Pour l'Épuration
<u>SINBIO</u>	SINBIO Bureau d'Etudes
<u>EMAED</u>	Bureau d'étude en milieu aquatique eau douce, pêche électrique dans les Côtes d'Armor
<u>AQUABIO</u>	AQUABIO
<u>IANESCO</u>	Institut d'Analyses et d'Essais en Chimie de l'Ouest
<u>Epur Nature</u>	EPUR NATURE
<u>AQUATRIUM</u>	AQUATRIUM
<u>SCHEME</u>	SCHEME Société de recherche en modélisation et environnement
<u>WATCHFROG</u>	Watchfrog
<u>ENVOLURE</u>	Caractérisation des eaux résiduaires et déchets organiques
<u>FIRMUS</u>	FIRMUS France
<u>FENG</u>	Fondation Eau, Neige et Glace
<u>geophyConsult</u>	geophyConsult
<u>Envilys</u>	Envilys
<u>ERM / Etudes Recherches Matériaux</u>	ERM / Etudes Recherches Matériaux
<u>Antea Group France dont G2O-HYd et IRH-Environnement</u>	Antea Group France
<u>HYDRIAD</u>	HYDRIAD Eau et Environnement
<u>IGRAD</u>	Interfaces et Gradients
<u>TRONICO VIGICELL anciennement VigiCell</u>	Tronico VigiCell - Laboratoire d'évaluation de la qualité de l'eau Étude de l'impact des polluants sur la santé et l'environnement
<u>Association Eau Fil de l'Eau</u>	Association Eau Fil de l'Eau
<u>NOVELTIS</u>	NOVELTIS SAS
<u>CEDRE</u>	Centre de documentation, de recherche et d'expérimentations sur les pollutions accidentelles des eaux
<u>ABC Membranes SARL</u>	ABC Membranes SARL

Acronyme	Intitulé complet de l'entreprise
<u>IREEDD</u>	Institut des Ressources Environnementales Et du Développement Durable
<u>IDEE AQUACULTURE</u>	Ichtyo Développement Environnement
<u>Microbia Environnement</u>	Microbia Environnement
<u>Fluvial.IS</u>	FLUVIAL.IS : Innovation et Savoir-faire
<u>SEAKALIA</u>	SEAKALIA Recherche et Développement
<u>SLQI</u>	SLQI systems
<u>Eau de Paris</u>	Eau de Paris-régie municipale de la Ville de paris
<u>C.C.EAU.</u>	Concept.Cours.d'EAU
<u>EGIS Eau</u>	Groupe EGIS
<u>CENOTE</u>	CENOTE Sarl
<u>BluSET</u>	Smart Ecosystem Technology
<u>nData</u>	nData
<u>ECOFILAE</u>	ECOFILAE
<u>AQUASYS</u>	AQUASYS
<u>PROFILOMIC</u>	PROFILOMIC
<u>SYNAPSE</u>	Synapse informatique
<u>AQUASSAY</u>	AQUASSAY
<u>3D EAU</u>	3D EAU
<u>EAU CEA</u>	BUREAU D'ÉTUDES EAU & ENVIRONNEMENT
<u>SPYGEN</u>	SPYGEN

Annexe 2: Les programmes recensés dans Carteau

<u>Acronyme</u> ▲	<u>Intitulé du programme</u>
<u>ACQUEAU</u>	A EUREKA Cluster for GROWTH AND INNOVATION IN WATER
<u>ANR-Accueil chercheurs</u>	ANR-Accueil chercheurs
<u>ANR-Approche transversale de la filière</u>	ANR-Approche transversale de la filière
<u>ANR-ASTRID</u>	ANR-: Accompagnement spécifique des travaux de recherches et d'innovation défense
<u>ANR-BIOADAPT</u>	Adaptation : des gènes aux populations. Génétique et biologie de l'adaptation aux stress et aux perturbations
<u>ANR-BiodivERsA- ERA-Net</u>	ERA-Net BiodivERsA
<u>ANR-CD2I</u>	Chimie Durable - Industries - Innovation
<u>ANR-CPEE</u>	ANR-Comprendre et prévoir les évolutions de l'environnement
<u>ANR-Enjeux santé</u>	ANR-Enjeux santé
<u>ANR-Franco-Allemand</u>	ANR-Franco-Allemand
<u>ANR-GSRACC</u>	Appel à projets générique Défi « Gestion sobre des ressources et adaptation au changement climatique »
<u>ANR-ITARRE</u>	ANR- Innovation technologique pour analyser, remédier ou réduire les risques environnementaux
<u>ANR-Modèle numérique</u>	ANR-Modèle numérique
<u>ANR-P2N</u>	NANOTECHNOLOGIES ET NANOSYSTEMES
<u>ANR-SEED</u>	ANR Systèmes Energétiques Efficaces et Décarbonés
<u>ANR-SOC&ENV</u>	ANR-Sociétés & Changements Environnementaux
<u>ANR/ programme Calcul Intensif et Simulation</u>	programme Calcul Intensif et Simulation
<u>ANR/6ème extinction</u>	6ème extinction : quantifier la perte de diversité biologique ; comprendre et agir sur les processus biologiques, économiques et sociaux qui l'accompagnent
<u>ANR/ADD</u>	Agriculture et Développement Durable
<u>ANR/AGROBIOSPHERE</u>	AGROBIOSPHERE : Viabilité et adaptation des écosystèmes productifs, territoires et ressources face aux changements globaux
<u>ANR/Biodiversité</u>	Biodiversité
<u>ANR/BLANC</u>	PROGRAMME BLANC ANR
<u>ANR/CEP</u>	Changements Environnementaux Planétaires (CEP)
<u>ANR/CEP&S</u>	Changements Environnementaux Planétaires et Sociétés
<u>ANR/CES</u>	Contaminants Ecosystèmes Santé
<u>ANR/CESA</u>	Contaminant et Environnements : Métrologie, Santé, Adaptabilité, Comportements et Usages
<u>ANR/CP2D</u>	Chimie des Procédés pour un Développement Durable
<u>ANR/CSOSG</u>	ANR-CONCEPTS SYSTEMES ET OUTILS POUR LA SECURITE GLOBALE
<u>ANR/ECOTECH</u>	Production durable et technologies de l'environnement
<u>ANR/GENANIMAL</u>	GENANIMAL
<u>ANR/GENOM-BTV</u>	Programme Génomique, Biotechnologies végétales-ANR
<u>ANR/GMGE</u>	GENOMIQUE MICROBIENNE A GRANDE ECHELLE
<u>ANR/HAITI</u>	SEISME HAITI POUR UNE RECONSTRUCTION DURABLE
<u>ANR/JCJC</u>	Jeunes Chercheuses et Jeunes chercheurs

Acronyme ▲	Intitulé du programme
<u>ANR/OGM</u>	ORGANISMES GENETIQUEMENT MODIFIES
<u>ANR/PDOC</u>	Retour Post-Doctorants
<u>ANR/PGCU</u>	Programme Génie Civil et Urbain
<u>ANR/PRC</u>	ANR/Instrument de financement Projet de Recherche Collaborative (PRC) »
<u>ANR/PRECODD</u>	Programme Ecotechnologies et Développement Durable
<u>ANR/Risques Naturels</u> : <u>Compréhension et Maîtrise</u>	Risques Naturels : Compréhension et Maîtrise
<u>ANR/SEST</u>	Santé-Environnement Santé-Travail
<u>ANR/SYSTERRA</u>	ECOSYSTEMES, TERRITOIRES, RESSOURCES VIVANTES ET AGRICULTURES
<u>ANR/TRANSMED</u>	Etudes transdisciplinaires sur l'avenir de la Méditerranée
<u>ANR/Villes Durables</u>	Villes durables/ANR
<u>ANR/VMC</u>	Programme Vulnérabilité : Milieux et climats
<u>BCC</u>	Bioversité et changement climatique
<u>BIODIV</u>	Mise en oeuvre de la Convention sur la Biodiversité/stratégie nationale pour la biodiversité
<u>Biodiversité- Nord Pas de Calais</u>	Recherche Biodiversité- Nord Pas de Calais
<u>CDE</u>	Concertation Décision Environnement
<u>CESAB</u>	Centre de synthèse et d'analyse sur la biodiversité
<u>Concevoir et Construire/RGCU</u>	Concevoir et Construire/Réseau Génie Civil et Urbain
<u>D2RT</u>	Politique territoriale et développement durable
<u>DIVA</u>	Action Publique, Agriculture, Biodiversité
<u>DREAM</u>	Pôle de compétitivité Eau et milieux
<u>Eaux et territoires</u>	Eaux et territoires
<u>EC2CO</u>	Ecosphère Continentale et Côtière
<u>ECCO</u>	Ecosphère continentale : processus et modélisation-ANR
<u>Eco-industries</u>	Eco-industries
<u>ECODYN/ECCO</u>	ECOTOxicologie et écoDYNAMique des contaminants
<u>ECOGER/ECCO</u>	Ecologie pour la gestion des écosystèmes et de leur ressources
<u>ECOTROP</u>	Ecosystèmes tropicaux
<u>FUI</u>	Fonds Unique Interministériel
<u>GICC</u>	Gestion et Impacts du Changement Climatique
<u>GIS 3SP</u>	GIS 3SP
<u>GIS CLIMAT</u>	GIS climat, environnement, société
<u>GIZC</u>	Gestion INTégrée des Zones Côtières
<u>Horizon 2020</u>	programme européen pour la recherche et l'innovation
<u>IFRECOR</u>	Programme Initiative Française pour les Récifs Coralliens
<u>IngEcoTech</u>	Ingénierie écologique
<u>Innovation et changements de pratiques : micropolluants des eaux urbaines</u>	Innovation et changements de pratiques : micropolluants des eaux urbaines
<u>INTERREG</u>	Programme de soutien à la coopération transfrontalière
<u>INVABIO</u>	Invasion biologique
<u>IWRM-Net</u>	Integrated Water Resource Management
<u>Labex Corail</u>	Labex Corail
<u>LIFE</u>	Financial Instrument for the Environment



Acronyme ▲	Intitulé du programme
<u>LIFE +</u>	EU's financial instrument supporting environmental and nature conservation projects
<u>LITEAU</u>	Science & gouvernance en appui au développement durable de la mer et du littoral
<u>MANGROVES</u>	Projets Exploratoires Premier Soutien "Mangroves"
<u>MISTRALS</u>	Mediterranean Integrated STudies at Regional And Local Scales
<u>PCR</u>	Programme collectif de recherche
<u>PCRD FP6</u>	Programme Cadre Recherche et Développement - FP6
<u>PCRD FP7</u>	Septième programme-cadre
<u>PESTICIDES</u>	Evaluation et réduction des risques liés à l'utilisation des pesticides
<u>PICS</u>	Projet International de Coopération Scientifique
<u>PIREN-SEINE</u>	Programme Interdisciplinaire de Recherche sur l'Environnement de la Seine
<u>PIRVE</u>	Programme Interdisciplinaire de Recherche Ville et Environnement
<u>Plan Loire</u>	Programme Plan Loire Grandeur Nature
<u>PNBC/ECCO</u>	Fonctionnement et Dynamique de la Biosphère Continentale : processus, échanges de matières et d'énergie, modélisation
<u>PNETOX</u>	Programme National d'EcoTOxicologie
<u>PNR EST</u>	Programme National Environnement-Santé-Travail
<u>PNRH/ECCO</u>	Hydrologie : cycle de l'eau et flux associés (matières, énergie)
<u>PNRPE</u>	Programme National de Recherche sur les Perturbateurs Endocriniens
<u>PNRZH</u>	Programme National de Recherche sur les Zones Humides
<u>Pôle de compétitivité</u>	Pôle de compétitivité
<u>Programme du Conseil Régional PACA</u>	Appel à projets recherche finalisée du Conseil Régional PACA
<u>Programme FRB</u>	Programme Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité
<u>Programme régional Centre-Val de Loire</u>	Programme de recherche de la région Centre-Val de Loire
<u>Programme régional-Pays-de-la-Loire</u>	Programme de recherche régional Pays-De-la-Loire
<u>Programme ZABR</u>	Programme de recherche Zone atelier bassin du Rhône
<u>Projet OHM</u>	Dispositif de Recherche Interdisciplinaire sur les Interactions Hommes-Milieus
<u>Projets de recherche de la Région Centre</u>	Projets de recherche de la Région Centre
<u>PSDR</u>	Programme de recherche Pour et Sur le Développement Régional
<u>RDT1</u>	Risque décision territoire
<u>RDT2</u>	Risque Décision Territoire
<u>REPERE</u>	Réseau d'échange et de projets sur le pilotage de la recherche et de l'expertise
<u>RITEAU</u>	Réseau eau et technologies de l'environnement
<u>Seine-Aval</u>	GIP Seine-Aval
<u>Suivi, diagnostic et entretien des réseaux urbains/RGCU</u>	Suivi, diagnostic et entretien des réseaux urbains/Réseau Génie Civil et Urbain

Annexe 3: Les organismes publics de recherche recensés dans Carteau

Acronyme	Intitulé de l'organisme	Catégorie	Région
<u>INRA</u>	Institut National de Recherche Agronomique	EPST	Île-de-France
<u>UGA-Université Grenoble Alpes</u>	Université Grenoble Alpes anciennement Université Joseph Fourier, Université Pierre Mendès-France, Université Stendhal	Université	Rhône-Alpes
<u>IFREMER</u>	Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer	EPIC	Île-de-France
<u>MNHN</u>	Museum National d'Histoire Naturelle	EPCSCP	Île-de-France
<u>CNRS</u>	Centre National de Recherches Scientifiques	EPST	Île-de-France
<u>INERIS</u>	Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques	EPIC	Picardie
<u>AgroParisTech</u>	Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement	EPCSCP	Île-de-France
<u>BRGM</u>	Bureau de Recherches Géologiques et Minières	EPIC	Île-de-France
<u>Irstea</u>	Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture anciennement CEMAGREF	EPST	Île-de-France
<u>UPPA- Pau-Pays de l'Adour</u>	Université de Pau et des Pays de l'Adour	Université	Aquitaine
<u>UVSQ-Versailles- Saint Quentin</u>	Université Versailles- Saint Quentin en Yvelines	Université	Île-de-France
<u>Université Toulouse 1 Capitole</u>	Université Toulouse 1 Capitole	Université	Midi-Pyrénées
<u>Agrocampus</u>	Institut national d'enseignement supérieur et de recherche agronomique et agro-alimentaire de Rennes	EPA	Bretagne
<u>CEA</u>	Commissariat à l'Energie Atomique	EPIC	Île-de-France
<u>UPVD-Perpignan</u>	Université de Perpignan Via Domitia	Université	Languedoc-Roussillon
<u>UPS-UT3-Toulouse</u>	Université Paul Sabatier –Toulouse 3	Université	Midi-Pyrénées
<u>CIRAD</u>	Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement	EPIC	Languedoc-Roussillon
<u>UPMC-Paris 6</u>	Université Pierre et Marie Curie-Paris 6	Université	Île-de-France
<u>CNES</u>	Centre National d'Etudes Spatiales	EPIC	Île-de-France
<u>Université Savoie Montblanc</u>	Université Savoie-Chambéry-Annecy	Université	Rhône-Alpes
<u>Université de Rouen-Normandie</u>	Université de Rouen	Université	Haute-Normandie

<u>Acronyme</u>	<u>Intitulé de l'organisme</u>	<u>Catégorie</u>	<u>Région</u>
<u>Université de Rennes 1</u>	Université de Rennes 1	Université	Bretagne
<u>CSTB</u>	Centre Scientifique et Technique du Bâtiment	EPIC	Île-de-France
<u>EMA-Alès</u>	Ecole Nationale Supérieure des Mines d'Alès	EPA	Languedoc-Roussillon
<u>IMT Atlantique fusion ENSMN Nantes et Télécom Bretagne</u>	Institut Mines Telecom	EPA	Pays de la Loire
<u>Université Poitiers</u>	Université Poitiers	Université	Poitou-Charentes
<u>ENGEES</u>	Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg-Unistra	EPA	Alsace
<u>UPEMLV-Paris Est-Marne la Vallée</u>	Université Paris Est-Marne la Vallée	Université	Île-de-France
<u>UPEC- Paris 12-Paris Est Créteil</u>	Université Paris Est-Créteil (Val de Marne)	Université	Île-de-France
<u>UPSUD-Paris11</u>	Université Paris-Sud 11	Université	Île-de-France
<u>ENPC</u>	École des Ponts ParisTech anciennement Ecole Nationale des Ponts et Chaussées	EPCSCP	Île-de-France
<u>Université Paris 1</u>	Université Paris 1 (Panthéon-Sorbonne)	Université	Île-de-France
<u>Université Orléans</u>	Université Orléans	Université	Centre
<u>Université de Nantes</u>	Université de Nantes	Université	Pays de la Loire
<u>Université Bordeaux Montaigne</u>	Université Bordeaux Montaigne	Université	Aquitaine
<u>Université Lyon 3</u>	Université Jean Moulin	Université	Rhône-Alpes
<u>Université Lyon 2</u>	Université Lumière	Université	Rhône-Alpes
<u>UCBL-Lyon 1</u>	Université Claude BERNARD Lyon 1	Université	Rhône-Alpes
<u>Université de La Rochelle</u>	Université de La Rochelle	Université	Poitou-Charentes
<u>Université Jean Monnet-Saint Etienne</u>	Université Jean Monnet-Saint Etienne	Université	Rhône-Alpes
<u>Université François Rabelais de Tours</u>	Université François Rabelais de Tours	Université	Centre
<u>Université Franche-Comté Besançon</u>	Université Franche-Comté Besançon	Université	Franche-Comté
<u>Université de Corse</u>	Université Pasquale Paoli, università di Corsica	Université	Corse
<u>UNICAEN</u>	Université de Caen Normandie anciennement Université de Caen Basse Normandie	Université	Basse-Normandie
<u>Université de Bourgogne</u>	Université de Bourgogne	Université	Bourgogne

<u>Acronyme</u>	<u>Intitulé de l'organisme</u>	<u>Catégorie</u>	<u>Région</u>
<u>UCA-Université Clermont Auvergne.</u>	Université Clermont Auvergne anciennement Université Blaise Pascal- Clermont Ferrand 2	Université	Auvergne
<u>UM3-Montpellier</u>	Université Paul Valéry-Montpellier 3	Université	Languedoc- Roussillon
<u>ULCO-littoral</u>	Université du Littoral Côte d'Opale	Université	Nord-Pas-de- Calais
<u>Université Rennes 2</u>	Université Rennes 2 Haute Bretagne anciennement UHB Rennes	Université	Bretagne
<u>UBS-Bretagne Sud</u>	Université de Bretagne Sud	Université	Bretagne
<u>UBO-Brest</u>	Université de Bretagne Occidentale	Université	Bretagne
<u>UAPV -Avignon</u>	Université d'Avignon et des Pays du Vaucluse	Université	Provence- Alpes-Côte d'Azur
<u>ENS LSH</u>	Ecole Normale Supérieure Lettres et Sciences Humaines	EPCSCP	Rhône-Alpes
<u>ENS Paris</u>	Ecole Normale Supérieure	EPCSCP	Île-de-France
<u>Mines Saint-Etienne</u>	Ecole Nationale des Mines de Saint- Etienne rattachée à IMT	EPA	Rhône-Alpes
<u>ENTPE</u>	Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat	EPCSCP	Rhône-Alpes
<u>EPHE</u>	Ecole Pratique des Hautes Etudes	EPCSCP	Île-de-France
<u>ENSIP</u>	Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers-INGénierie pour la protection de l'environnement	EPCSCP	Poitou- Charentes
<u>Grenoble INP</u>	Grenoble Institut National Polytechnique	EPCSCP	Rhône-Alpes
<u>INPT</u>	Institut National Polytechnique de Toulouse	EPCSCP	Midi-Pyrénées
<u>INSA-Lyon</u>	Institut National des Sciences Appliquées de Lyon	EPCSCP	Rhône-Alpes
<u>IRD</u>	Institut de Recherche pour le Développement	EPST	Provence- Alpes-Côte d'Azur
<u>Météo-France</u>	Météo-France	EPA	Île-de-France
<u>Mines Paris TECH (anciennement ENSMP)</u>	Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris	EPA	Île-de-France
<u>ECL-Lyon</u>	Ecole Centrale de Lyon	EPCSCP	Rhône-Alpes
<u>EC-Nantes</u>	Ecole Centrale de Nantes	EPCSCP	Pays de la Loire
<u>ONIRIS</u>	Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation Nantes-Atlantique	EPCSCP	Pays de la Loire
<u>Chimie ParisTech</u>	Ecole nationale supérieure de chimie de Paris	EPCSCP	Île-de-France

Acronyme	Intitulé de l'organisme	Catégorie	Région
<u>ENSEEIH</u>	Ecole Nationale Supérieure d'Electrotechnique, d'Electronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications	EPCSCP	Midi-Pyrénées
<u>EOST</u>	Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre	EPCSCP	Alsace
<u>CIHEAM-IAMM</u>	Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier - Mediterranean Agronomic Institute of Montpellier	EPCSCP	Languedoc-Roussillon
<u>Université des Antilles anciennement UAG- Université Antilles-Guyane</u>	Université des Antilles	Université	Guadeloupe
<u>INSA Toulouse</u>	Institut national des sciences appliquées de Toulouse	EPCSCP	Midi-Pyrénées
<u>INSU</u>	Institut National des Sciences de l'Univers	EPCSCP	Île-de-France
<u>IPGP</u>	Institut de Physique du Globe de Paris	EPCSCP	Île-de-France
<u>IPSL</u>	Institut Pierre-Simon Laplace	Autres	Île-de-France
<u>IRSN</u>	Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire	EPIC	Île-de-France
<u>Polytech'Orléans</u>	Ecole Polytechnique de l'Université d'Orléans	EPCSCP	Centre
<u>Université du Maine-Le Mans université</u>	Université du Maine	Université	Pays de la Loire
<u>Université d'Angers</u>	Université d'Angers	Université	Pays de la Loire
<u>Université Paris Diderot-Paris 7</u>	Université Paris Diderot-Paris 7	Université	Île-de-France
<u>Université de La Réunion</u>	Université de La Réunion	Université	La Réunion
<u>Université du Havre</u>	Université du Havre	Université	Haute-Normandie
<u>Université de Nice Sophia Antipolis</u>	Université de Nice Sophia Antipolis	Université	Provence-Alpes-Côte d'Azur
<u>UNC-Nouvelle-Calédonie</u>	Université de Nouvelle-Calédonie	Université	Nouvelle-Calédonie
<u>UNistra-Université de Strasbourg</u>	Université de Strasbourg anciennement universités Louis Pasteur, Marc Bloch et Robert Schuman	Université	Alsace
<u>URCA-Reims</u>	Université de Reims Champagne-Ardenne	Université	Champagne-Ardenne
<u>USTL-Lille</u>	Université des Sciences et Technologies de Lille 1	Université	Nord-Pas-de-Calais
<u>Mines-Nancy- ARTEM</u>	Ecole Nationale Supérieure des Mines de Nancy	EPCSCP	Lorraine

<u>Acronyme</u>	<u>Intitulé de l'organisme</u>	<u>Catégorie</u>	<u>Région</u>
<u>Arts Métiers anciennement ENSAM</u>	Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers	EPCSCP	Île-de-France
<u>UTLN-Université de Toulon</u>	Université de Toulon - UTLN	Université	Provence-Alpes-Côte d'Azur
<u>INRAP</u>	Institut National de Recherches Agronomiques de Toulouse	EPCSCP	Île-de-France
<u>ENSAT</u>	ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE DE TOULOUSE	EPCSCP	Midi-Pyrénées
<u>UT2J-Toulouse</u>	Université Jean Jaurès	Université	Midi-Pyrénées
<u>UPJV-Picardie</u>	Université de Picardie Jules Verne	Université	Picardie
<u>Université d'Artois</u>	Université d'Artois	Université	Picardie
<u>Université de la Sorbonne-Paris 4</u>	Université Paris-Sorbonne-Paris 4	Université	Île-de-France
<u>Université Paris 8-Vincennes-Saint Denis</u>	Université Paris 8-Vincennes, Saint Denis	Université	Île-de-France
<u>AFB-anciennement Onema</u>	Agence Française pour la Biodiversité	EPA	Île-de-France
<u>Collège de France</u>	Collège de France	EPCSCP	Île-de-France
<u>Université Paris Ouest-Nanterre- la Défense</u>	Université Paris Ouest-Nanterre- la Défense	Université	Île-de-France
<u>EHESS</u>	Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales	EPCSCP	Île-de-France
<u>LNE</u>	Laboratoire National de métrologie et d'essais	EPIC	Île-de-France
<u>UTC-Compiègne</u>	Université de Technologie de Compiègne	EPCSCP	Picardie
<u>IFSTTAR</u>	Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux anciennement LCPC et INRETS	EPST	Île-de-France
<u>ANSES</u>	Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail	EPA	Île-de-France
<u>ENSCM</u>	Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier	EPA	Languedoc-Roussillon
<u>ESPCI ParisTech</u>	Ecole Supérieure de Physique et de Chimie industrielles de la Ville de Paris	Autres	Île-de-France
<u>ENSAP Bordeaux</u>	Ecole Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Bordeaux	EPA	Aquitaine
<u>Montpellier Supagro</u>	Centre international d'études supérieures en sciences agronomiques	EPCSCP	Languedoc-Roussillon

Acronyme	Intitulé de l'organisme	Catégorie	Région
<u>AMU-Aix Marseille Université</u>	Aix-Marseille Université anciennement Université Paul-Cézanne (UPCAM), Université de Provence, Université de la Méditerranée	Université	Provence-Alpes-Côte d'Azur
<u>Université de Lorraine</u>	Université de Lorraine (Nancy-Metz) anciennement universités Henri Poincaré, Nancy 2, INPL et Paul Verlaine	Université	Lorraine
<u>UPF-Polynésie Française</u>	Université de la Polynésie Française	Université	Polynésie Française
<u>Université de Limoges</u>	Université de Limoges	Université	Limousin
<u>Université de Montpellier</u>	Université de Montpellier fusion des universités de Montpellier 1 et 2	Université	Languedoc-Roussillon
<u>Université de Guyane</u>	Université de Guyane	Université	Guyane
<u>INSERM</u>	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale	Autres	Île-de-France
<u>ENSEGID-Bordeaux INP</u>	École Nationale Supérieure en Géoressources, Environnement et Ingénierie du Développement durable)	EPCSCP	Aquitaine
<u>CEREMA</u>	Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement anciennement CETMEF, CETE, CERTU	EPA	Rhône-Alpes
<u>Université de Bordeaux</u>	Université de Bordeaux anciennement Bordeaux 1, Bordeaux Segalen et Montesquieu Bordeaux IV	Université	Aquitaine
<u>VetAgro Sup</u>	Institut d'enseignement supérieur et de recherche en alimentation, santé animale, sciences agronomiques et de l'environnement	EPCSCP	Auvergne
<u>CUFR Mayotte</u>	Centre Universitaire de Recherche et de Formation de Mayotte	Université	Mayotte

Source URL: <http://www.carteau-rdi.fr/organismes-print>

Annexe 4 : Les structures collectives recensées dans Carteau

<u>Acronyme</u>	<u>Intitulé de la structure</u>	<u>Catégorie</u>	<u>Région</u>
<u>ZA Alpes</u>	Zone Atelier Alpes	ZA : Zone atelier	Rhône-Alpes
<u>AQUAREF</u>	Laboratoire national de référence de l'eau et des milieux aquatiques	Consortium	Picardie
<u>ORE DRAIX-BLEONE</u>	Observatoire de recherche sur les processus hydrologiques et érosifs en montagne	ORE : Observatoire de Recherche en Environnement	Rhône-Alpes
<u>COMUE Lille Nord de France</u>	COMUE Lille Nord de France	ComUE : Communauté d'universités et établissements	Nord-Pas-de-Calais
<u>AgrHys</u>	AgroHydroSystèmes	ORE : Observatoire de Recherche en Environnement	Bretagne
<u>Amma-Catch</u>	Observatoire hydrométéorologique sur l'Afrique de l'ouest	ORE : Observatoire de Recherche en Environnement	Rhône-Alpes
<u>BVET</u>	Observatoire de Recherche en Environnement « Bassins Versants Expérimentaux Tropicaux »	ORE : Observatoire de Recherche en Environnement	Midi-Pyrénées
<u>H Plus</u>	Réseau national de sites hydrogéologiques pour la mesure et la modélisation du transfert et de la réactivité des eaux dans les aquifères hétérogènes	ORE : Observatoire de Recherche en Environnement	Bretagne
<u>HYBAM</u>	ORE Hydro-Géodynamique du Bassin Amazonien	ORE : Observatoire de Recherche en Environnement	Midi-Pyrénées
<u>OHM-CV</u>	Observatoire Hydro-Météorologique méditerranéen Cévennes-Vivarais	ORE : Observatoire de Recherche en Environnement	Rhône-Alpes
<u>OMERE</u>	Observatoire Méditerranéen de l'Environnement Rural et de l'Eau	ORE : Observatoire de Recherche en Environnement	Languedoc-Roussillon
<u>OLA-Lacs péri-alpins</u>	Ore grands lacs péri-alpins ou lacs péri-alpins-zones lacustres instrumentées dédiées à l'observation et l'expérimentation	ORE : Observatoire de Recherche en Environnement	Rhône-Alpes
<u>PFC-Petits Fleuves Côtiers</u>	Observatoire de Recherche en Environnement Petits Lacs côtiers	ORE : Observatoire de Recherche en Environnement	Bretagne
<u>AGENAE</u>	Analyse du Génome des Animaux d'Elevage	GIS : Groupement d'intérêt scientifique	Centre
<u>GIS CLIMAT</u>	GIS CLIMAT-ENVIRONNEMENT-SOCIETE	GIS : Groupement d'intérêt scientifique	Île-de-France

Acronyme	Intitulé de la structure	Catégorie	Région
<u>EEDEMS</u>	Evaluation environnementale, déchets, matériaux et sols pollués	GIS : Groupement d'intérêt scientifique	Rhône-Alpes
<u>GISFI</u>	GIS sur les friches industrielles	GIS : Groupement d'intérêt scientifique	Lorraine
<u>ORACLE</u>	Observatoire de Recherche sur les bassins versants ruraux Aménagés, pour les Crues et Les Étiages	GIS : Groupement d'intérêt scientifique	Île-de-France
<u>Campus agro-environnemental Caraïbe anciennement PRAM</u>	Campus agro-environnemental Caraïbe	GIS : Groupement d'intérêt scientifique	Martinique
<u>AquaDEB</u>	AquaDEB	GDR : Groupe de Recherche	Bretagne
<u>ERICHE</u>	Evaluer et réduire l'impact de la chimie sur l'environnement : une vision globale allant de la chimie analytique à l'étude des cycles de vie	GDR : Groupe de Recherche	Île-de-France
<u>MeGe</u>	Couplage Multi-Physiques et Multi-échelles en Mécanique Géo-environnementale	GDR : Groupe de Recherche	Poitou-Charentes
<u>MOMAS</u>	Modélisations Mathématiques et Simulations Numériques liées aux problèmes de gestion des déchets nucléaires	GDR : Groupe de Recherche	Île-de-France
<u>PIREN-SEINE</u>	"Programme Interdisciplinaire de Recherche sur l'Environnement de la Seine "	GDR : Groupe de Recherche	Île-de-France
<u>OSUR</u>	Observatoire des Sciences de l'univers de Rennes	OSU : Observatoire des Sciences de l'Univers	Bretagne
<u>ECCOREV</u>	Ecosystèmes continentaux et risques environnementaux	IFR ou FR : Fédération de Recherche	Provence-Alpes-Côte d'Azur
<u>GEIST</u>	Institut Génomique, Environnement, Immunité, Santé et Thérapeutiques	IFR ou FR : Fédération de Recherche	Limousin
<u>OSU OTELO anciennement FR-EST</u>	Observatoire Terre et Environnement de Lorraine	OSU : Observatoire des Sciences de l'Univers	Lorraine
<u>FIRE</u>	Fédération Ile-de-France de Recherche sur l'Environnement	IFR ou FR : Fédération de Recherche	Île-de-France
<u>Institut Jean Barriol</u>	Institut Jean Barriol Chimie et Physique Moléculaires et Biomoléculaires	IFR ou FR : Fédération de Recherche	Lorraine

Acronyme	Intitulé de la structure	Catégorie	Région
<u>ICORE</u>	Interactions Cellules Organismes Environnement	IFR ou FR : Fédération de Recherche	Basse-Normandie
<u>IRSTV</u>	Institut de recherche en sciences et techniques de la ville	IFR ou FR : Fédération de Recherche	Pays de la Loire
<u>IUEM</u>	Institut Universitaire Européen de la Mer	IFR ou FR : Fédération de Recherche	Bretagne
<u>OSUNA</u>	Observatoire des Sciences de l'Univers Nantes Atlantique	OSU : Observatoire des Sciences de l'Univers	Pays de la Loire
<u>OTHU</u>	Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine	IFR ou FR : Fédération de Recherche	Rhône-Alpes
<u>Zone atelier Armorique-anciennement Pleine Fougères</u>	Zone Atelier de Pleine-Fougères	ZA : Zone atelier	Bretagne
<u>ZABR-Graie</u>	Zone Atelier Bassin du Rhône	ZA : Zone atelier	Rhône-Alpes
<u>ZAL-Loire</u>	Zone Atelier Loire	ZA : Zone atelier	Pays de la Loire
<u>ZAM-Moselle</u>	Zone Atelier Moselle	ZA : Zone atelier	Lorraine
<u>OREME</u>	Observatoire de Recherche Méditerranéen en Environnement	OSU : Observatoire des Sciences de l'Univers	Languedoc-Roussillon
<u>ARC Environnement anciennement Cluster Environnement</u>	ARC Environnement	Communauté de recherche académique	Rhône-Alpes
<u>REALISE</u>	RÉseau Alsace de Laboratoires en Ingénierie et Sciences pour l'Environnement	Réseau/Cluster	Alsace
<u>Réseau National Biofilm</u>	Réseau National Biofilm	Réseau/Cluster	Île-de-France
<u>R2DS</u>	Réseau de Recherche sur le Développement Durable	GIS : Groupement d'intérêt scientifique	Île-de-France
<u>GEMCEA</u>	Groupement pour l'évaluation des mesures en continu dans les eaux et assainissement	GIP : Groupement d'intérêt public	Lorraine
<u>GIP Seine-Aval</u>	GIP Seine-Aval	GIP : Groupement d'intérêt public	Haute-Normandie
<u>DIADFISH</u>	réseau de recherche Européen travaillant sur les poissons migrateurs	Réseau/Cluster	Midi-Pyrénées
<u>RRLA</u>	Réseau de Recherche Littorale Aquitain	Réseau/Cluster	Aquitaine

Acronyme	Intitulé de la structure	Catégorie	Région
<u>HYDREOS</u>	Pôle de compétitivité "qualité des eaux"-Alsace-Lorraine	Pôle de compétitivité	Lorraine
<u>DREAM</u>	Pôle de compétitivité Durabilité de la Ressource en Eau Associée aux Milieux	Pôle de compétitivité	Centre
<u>Pôle Eau</u>	pôle de compétitivité eau à vocation mondiale (Languedoc Roussillon, Midi-Pyrénées et PACA)	Pôle de compétitivité	Languedoc-Roussillon
<u>OVSG</u>	Observatoire volcanologique et sismologique de la Guadeloupe	Observatoire	Guadeloupe
<u>Agrobiosciences, Interactions et Biodiversité-FR3450</u>	Agrobiosciences, Interactions et Biodiversité	IFR ou FR : Fédération de Recherche	Midi-Pyrénées
<u>Pôle Mer</u>	pôle de compétitivité sur la mer source d'innovation et de développement économique.	Pôle de compétitivité	Bretagne
<u>Pôle Etudes & Recherche "Hydroécologie des cours d'eau"</u>	Pôle hydroécologie des cours d'eau	Pôle de recherche	Rhône-Alpes
<u>Pôle Ecohydraulique</u>	Pôle Ecohydraulique	Pôle de recherche	Midi-Pyrénées
<u>IM2E</u>	Institut montpellierain de l'eau et de l'environnement	GIS : Groupement d'intérêt scientifique	Languedoc-Roussillon
<u>GIS Diatomées des Eaux Continentales</u>	GIS Diatomées des Eaux Continentales	GIS : Groupement d'intérêt scientifique	Rhône-Alpes
<u>Axelera</u>	Pôle de compétitivité à vocation mondiale Chimie-Environnement Lyon & Rhône-Alpes	Pôle de compétitivité	Rhône-Alpes
<u>Station de recherche en écologie des Nouragues</u>	Station de recherche en écologie des Nouragues	Plate-forme de recherche	Guyane
<u>OPUR</u>	Observatoire des Polluants Urbains en Ile de France-site atelier	Observatoire	Île-de-France
<u>HURRBIS</u>	Réseau des Observatoires Français en Hydrologie Urbaine	Réseau/Cluster	Île-de-France
<u>ONEVU</u>	Observatoire nantais des environnements urbains	Observatoire	Pays de la Loire
<u>OBSERA</u>	OBServatoire de l'ÉROsion aux Antilles	Observatoire	Guadeloupe
<u>MIRA</u>	Fédération de recherche sur les milieux et les ressources aquatiques	IFR ou FR : Fédération de Recherche	Aquitaine
<u>Cluster WSM</u>	Cluster Water Sensors & Membranes	Réseau/Cluster	Midi-Pyrénées

Acronyme	Intitulé de la structure	Catégorie	Région
<u>GIS 3SP</u>	Groupement d'Intérêt Scientifique Sites, Sols et Sédiments Pollués	GIS : Groupement d'intérêt scientifique	Nord-Pas-de-Calais
<u>AQUA FUTURA</u>	Plateforme scientifique et technologique sur l'eau et l'environnement	Plate-forme de recherche	Île-de-France
<u>REVER</u>	Réseau d'Échanges et de Valorisation en Écologie de la Restauration	Réseau/Cluster	Provence-Alpes-Côte d'Azur
<u>OSR</u>	Observatoire des Sédiments du Rhône-Plateforme de recherche fondamentale et appliquée pluri-partenaiale	ORE : Observatoire de Recherche en Environnement	Rhône-Alpes
<u>Agropolis international</u>	Agropolis International	Plateforme de recherche	Languedoc-Roussillon
<u>SCALE</u>	Fédération de recherche SCALE (Sciences Appliquées à l'Environnement)	IFR ou FR : Fédération de Recherche	Haute-Normandie
<u>IFRECOR</u>	Initiative Française pour les Récifs Coralliens	Réseau/Cluster	
<u>CEREEP-Ecotron IleDeFrance</u>	Centre de Recherche en Ecologie Expérimentale et Prédicative & Ecotron Ile-de-France_UMS	Pôle de recherche	Île-de-France
<u>CRESEB</u>	Centre de Ressources et d'expertise scientifique sur l'Eau en Bretagne	GIS : Groupement d'intérêt scientifique	Bretagne
<u>PLANAQUA</u>	PLAteforme expérimentale Nationale d'écologie AQUAtique.	Plate-forme de recherche	Île-de-France
<u>PEARL</u>	Plateforme aquatique de Rennes PEARL	Plate-forme de recherche	Bretagne
<u>PLATEFORME BIOCHEM-ENV</u>	PLATEFORME BIOCHEM-ENV	Plate-forme de recherche	Île-de-France
<u>Labex CEMEB</u>	Labex CEMEB	LABEX	Languedoc-Roussillon
<u>ALLENVI</u>	Alliance nationale de recherche pour l'Environnement	Consortium	Île-de-France
<u>FREDD</u>	Fédération de Recherche en Environnement pour le Développement Durable	IFR ou FR : Fédération de Recherche	Poitou-Charentes
<u>ASTEEL</u>	Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement	Association recherche	Île-de-France
<u>OEIL</u>	Observatoire de l'Environnement en Nouvelle-Calédonie	ORE : Observatoire de Recherche en Environnement	Nouvelle-Calédonie

Acronyme	Intitulé de la structure	Catégorie	Région
<u>GOPS</u>	Grand observatoire de l'environnement et de la biodiversité terrestre et marine dans le Pacifique sud (GOPS)	GIS : Groupement d'intérêt scientifique	Nouvelle-Calédonie
<u>Campus de la mer</u>	CAMPUS International de la Mer et de l'Environnement Littoral	GIS : Groupement d'intérêt scientifique	Nord-Pas-de-Calais
<u>GRUTTEE</u>	Groupement de Recherche Universitaire sur les Techniques de Traitement et d'Epuración des Eaux	GDR : Groupe de Recherche	Bretagne
<u>Plateforme REFLET</u>	Plateforme de recherche et développement sur les filtres plantés de végétaux pour le traitement des eaux et des boues - REFLET.	Plate-forme de recherche	Rhône-Alpes
<u>ECOSCOPE</u>	Plateforme expérimentale en écologie et en écotoxicologie des milieux aquatiques	Plate-forme de recherche	Lorraine
<u>OT-Med</u>	Objectif Terre – Bassin Méditerranéen	LABEX	Provence-Alpes-Côte d'Azur
<u>COTE</u>	Evolution, adaptation et gouvernance des écosystèmes continentaux et côtiers	LABEX	Aquitaine
<u>LABEX CORAIL</u>	Label d'excellence Les récifs coralliens face aux changements globaux de la planète	LABEX	Midi-Pyrénées
<u>DRIIHM / IRDHEI</u>	DRIIHM / IRDHEI : Dispositif de recherche interdisciplinaire sur les Interactions Hommes-Milieus	LABEX	Provence-Alpes-Côte d'Azur
<u>EPNAC</u>	groupe de travail sur l'Evaluation des Procédés Nouveaux d'Assainissement des petites et moyennes Collectivités	GT : Groupe de Travail	Rhône-Alpes
<u>rés-EAU P10 / Water Network P10</u>	Réseau d'Etudes et d'Echanges en Sciences Sociales sur l'Eau- Université Paris 10-Nanterre-La Défense	Réseau/Cluster	Île-de-France
<u>AnaEE-France</u>	Analyses et Expérimentations sur les Ecosystèmes - France	Réseau/Cluster	Languedoc-Roussillon
<u>Fédération des Recherches en Environnement</u>	Fédération des Recherches en Environnement	IFR ou FR : Fédération de Recherche	Auvergne
<u>UBL</u>	Université Bretagne Loire.	ComUE : Communauté d'universités et établissements	Bretagne
<u>Pôle Environnement Limousin</u>	Pôle Environnement Limousin	Réseau/Cluster	Limousin



Acronyme	Intitulé de la structure	Catégorie	Région
<u>USCP</u>	Université Sorbonne Paris Cité	ComUE :Communauté d'universités et établissements	Île-de-France
<u>Cluster "Eau et adaptation au changement climatique"</u>	Cluster "Eau et adaptation au changement climatique"	Réseau/Cluster	Aquitaine
<u>UBFC</u>	Université Bourgogne Franche- Comté	ComUE :Communauté d'universités et établissements	Franche- Comté
<u>Université Confédérale Léonard de Vinc-COMUE UCLdV</u>	Université Confédérale Léonard de Vinci	ComUE :Communauté d'universités et établissements	Poitou- Charentes
<u>Université Clermont Auvergne & associés</u>	Université Clermont Auvergne & associés	ComUE :Communauté d'universités et établissements	Auvergne
<u>HESAM Université</u>	Hautes Etudes Sorbonne Arts et Métiers	ComUE :Communauté d'universités et établissements	Île-de-France
<u>Université de Lyon</u>	Université de Lyon	ComUE :Communauté d'universités et établissements	Rhône-Alpes
<u>Languedoc-Roussillon universités</u>	Languedoc-Roussillon universités	ComUE :Communauté d'universités et établissements	Languedoc- Roussillon
<u>Université de Toulouse</u>	Université fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées	ComUE :Communauté d'universités et établissements	Midi-Pyrénées
<u>Université Paris-Est</u>	Université Paris-Est	ComUE :Communauté d'universités et établissements	Île-de-France
<u>Université PSL</u>	Université de recherche Paris Sciences et Lettres	ComUE :Communauté d'universités et établissements	Île-de-France
<u>Sorbonne Universités</u>	Sorbonne Universités	ComUE :Communauté d'universités et établissements	Île-de-France
<u>Université de Paris- Saclay</u>	Université de Paris Saclay anciennement UniverSud Paris	ComUE :Communauté	Île-de-France

Acronyme	Intitulé de la structure	Catégorie	Région
		d'universités et établissements	
<u>Normandie Université</u>	Normandie Université	ComUE :Communauté d'universités et établissements	Haute-Normandie
<u>Université Paris Seine</u>	Université Paris Seine	ComUE :Communauté d'universités et établissements	Île-de-France
<u>Université de Champagne</u>	Université de Champagne	ComUE :Communauté d'universités et établissements	Champagne-Ardenne
<u>Pôle INSIDE</u>	pôle 'interopérabilité et de systèmes d'information distribués sur l'eau	Pôle de recherche	Centre
<u>PCI Cité Eau (Eau dans la Ville)</u>	Pôle de Compétence et d'Innovation Cité Eau	Pôle de recherche	Lorraine
<u>PCI Connaissance des ouvrages hydrauliques et de la morphodynamique fluviale</u>	Pôle de Compétence et d'Innovation Connaissance des ouvrages hydrauliques et de la morphodynamique fluviale	Pôle de recherche	Haute-Normandie
<u>ARCEAU-Idf</u>	Association Recherche Collectivités dans le domaine de l'EAU	Association recherche	Île-de-France
<u>GLADYS</u>	Grand Plateau Technique "Hydrodynamique et Dynamique Sédimentaire du Littoral" (GLADYS)	Plateforme de recherche	Languedoc-Roussillon
<u>LabEx G-EAU-THERMIE PROFONDE</u>	G-EAU-TERMIE PROFONDE : Fond de Recherche en Géothermie Profond	LABEX	Alsace
<u>GIS HED 2</u>	Groupe d'Intérêt Scientifique Hydraulique pour l'Environnement et le Développement Durable	GIS : Groupe d'intérêt scientifique	Île-de-France
<u>ORE DiaPFC</u>	Observatoire de recherche en environnement sur les poissons diadromes dans les fleuves côtiers	ORE : Observatoire de Recherche en Environnement	Bretagne
<u>LabEx BASC</u>	Laboratoire d'excellence-Biodiversité Agroécosystèmes, Société, Climat	LABEX	Île-de-France
<u>Pôle Gest'Aqua</u>	Pôle Gest'Aqua-pôle Onema-Inra	Pôle de recherche	Bretagne
<u>Plateforme eaux</u>	Plateforme Eaux	Plate-forme de recherche	Poitou-Charentes
<u>GRAIE</u>	Groupe de Recherche Rhône-Alpes sur les Infrastructures et l'Eau	GDR : Groupe de Recherche	Rhône-Alpes

Acronyme	Intitulé de la structure	Catégorie	Région
<u>Labex TULIP</u>	Vers une théorie unifiée des interactions biotiques : rôle des perturbations environnementales	LABEX	Midi-Pyrénées
<u>Labex CEBA</u>	Centre d'étude de la biodiversité amazonienne	LABEX	Guyane
<u>Labex NUMEV</u>	Solutions Numériques, Matérielles et Modélisation pour l'Environnement et le Vivant	LABEX	Languedoc-Roussillon
<u>Labex BCDIV</u>	Diversités biologiques et culturelles : Origines, Evolution, Interactions, Devenir	LABEX	Île-de-France
<u>Labex L-IPSL</u>	LabEx Institut Pierre Simon Laplace (IPSL): Comprendre le climat et anticiper les changements futurs	LABEX	Île-de-France
<u>GDR LIGA</u>	Groupement de recherche "Littoral de Guyane sous influence amazonienne"	GDR : Groupe de Recherche	Guyane
<u>Fondation Rovaltain</u>	Fondation de Coopération Scientifique Rovaltain	Fondation (de coopération scientifique)	Rhône-Alpes
<u>AlgoSolis</u>	AlgoSolis, microalgae R&D facility	Plate-forme de recherche	Pays de la Loire
<u>Réseau ECOTOX</u>	Réseau ECOTOX : une réflexion commune autour de l'écotoxicologie	Réseau/Cluster	Île-de-France
<u>EcotoxicoMic</u>	Réseau Thématique Pluridisciplinaire et du Réseau Francophone d'Écotoxicologie Microbienne	Réseau/Cluster	Rhône-Alpes
<u>Ecotech-LR</u>	Plate-forme Régionale «Eco-technologies pour les Agro-Bioprocédés»	Plate-forme de recherche	Languedoc-Roussillon
<u>PANOPLY</u>	Plateforme Analytique Géosciences Paris Saclay	Plate-forme de recherche	Île-de-France
<u>RBV</u>	Réseau des Bassins Versants (RBV)	Réseau/Cluster	Île-de-France
<u>OCA</u>	Observatoire Cote Aquitaine- Réseau d'experts pour une gestion et une protection efficace et durable du littoral aquitain	Observatoire	Aquitaine
<u>THEIA</u>	Pôle de données et de services surfaces continentales Theia	Pôle de recherche	Languedoc-Roussillon