Office International de l'Eau

Synthèse CARTEAU-RDI

Panorama des acteurs de la RDI dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux

CARTEAU-RDI
Eaux, milieux aquatiques et littoraux
Panorama des acteurs

Anne-Paule METTOUX-PETCHIMOUTOU

Décembre 2018

avec le soutien financier de l'AFB

Office International de l'Eau

www.oieau.org

Titre : Synthèse CARTEAU-RDI, Panorama des acteurs et des activités de RDI dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux 2018
Auteur(s) : METTOUX-PETCHIMOUTOU Anne-Paule (OIEau)
Editeur : Office International de l'Eau (OIEau)
Date de publication : 11/12/2018

Résumé :

CARTEAU-RDI est un site internet qui offre un panorama des acteurs et de leurs compétences de recherche-développement et innovation (RDI) dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux.

Cette synthèse propose un état des lieux des principales données de la base CARTEAU-RDI actualisée pour 2018 et repère les principales évolutions du dispositif de Recherche-Développement-Innovation. Elle borde principalement les thèmes suivant : les effectifs, la localisation des acteurs, les thématiques de recherche et les mots-clés associés, les programmes, les projets de recherche et les disciplines. Les résultats sont proposés de manière synthétique sous forme de tableaux, graphiques et cartes. Une cartographie territorialisée est proposée ainsi que des focus sur les régions les plus actives en RDI dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux.

Ainsi, en novembre 2018, **5629** Equivalent Temps Plein (ETP) sont répertoriés dans CARTEAU, 81% dans le secteur public et 19% dans le secteur privé. Le site contient des informations sur 197 unités de recherche publiques, 81 unités de recherche privées, 149 organismes de recherche publique, 173 structures collectives, 105 programmes de recherche (de 2008 à 2018) et 1144 projets de recherche (de 2008 à 2018).

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-Développement-Innovation, eau, milieux aquatiques et littoraux, France, CARTEAU, cartographie

Format : PDF
Identifiant :
Langue : fra
Couverture géographique : Europe
URL du document :
Droits d'usage : https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/fr/
Droits de diffusion : libre/restreint/confidentiel

SOMMAIRE

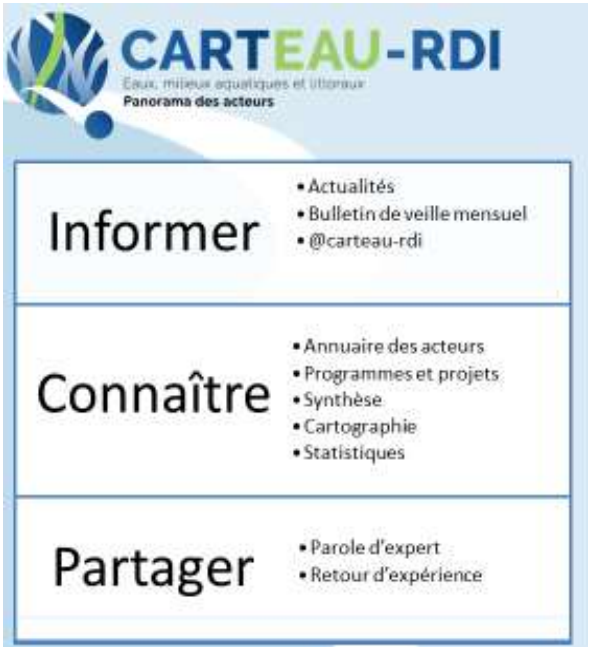
1 Introduction 5
2 Cartographie nationale 7
2.1 Nombre d'acteurs de la RDI Eaux, milieux aquatiques et littoraux recensés dans CARTEAU-RDI en septembre 2018 (http://www.carteau-rdi.fr/cartes) 7
2.2 Les organismes de recherche publics de RDI dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux en France, Septembre 2018 8
2.3 Les structures collectives de RDI dans les domaines de l'eau, de milieux aquatiques et littoraux en France, Septembre 2018 9
2.4 Les formations universitaires dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux en France (2017) 10
2.5 Les projets de recherche dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux 11
2.6 Les principales thématiques des activités de recherche 12
2.7 Les compétences en RDI dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux en septembre 2018 13
3 Cartographie territorialisée 17
3.1 Effectifs des unités de recherche en ETP (équivalent temps plein) en France dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux (septembre 2018) http://www.carteau-rdi.fr/statistique/eff_region_2016 17
3.2 Nombre et effectifs des unités de recherche tous secteurs confondus dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux 18
3.3 Nombre et effectifs des unités de recherche dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux en ETP tous secteurs confondus par bassin hydrographique, septembre 2018 19
3.4 Organismes de recherche par région 20
3.5 Structures collectives par région 21
4 Les régions de la RDI les plus importantes dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux 22
4.1 La RDI dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux en Région Auvergne-Rhône-Alpes 22
4.2 La RDI dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux en Région Ile-de-France 23
4.3 Région Nouvelle-Aquitaine 24
4.4 Région Occitanie 25
5 Focus sur les régions ultramarines 26
6 Evolution des acteurs de la Recherche et Développement dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux (2009-2018) 28
7 Conclusion 30
8 ANNEXE 31

8.1 Annexe 1 : Liste des sigles et des abréviations 31
8.2 Annexe 2 : Liste des unités de recherche publique répertoriées dans CARTEAU-RDI 32
8.3 Annexe 3 : Liste des unités de recherche Privées répertoriées sur CARTEAU-RDI 42
8.4 Annexe 4 : Liste des organismes en lien avec la Recherche répertoriés sur CARTEAU-RDI 46
8.5 Annexe 5 : Liste des structures collectives répertoriées dans CARTEAU-RDI 51

1 Introduction

Le site www.carteau-rdi.fr a pour objectifs dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux de :

- Identifier les acteurs de la RDI et leurs compétences et les fédérer ;
- Faciliter l'accès aux informations sur la RDI et la diffuser ;
- Promouvoir les résultats de la RDI ;
- Faciliter la mise en réseau et l'échange entre les acteurs ;
- Contribuer au transfert de connaissances et à l'échange des savoirs.



La synthèse CARTEAU-RDI est issue de la collecte des données de la base CARTEAU hébergée sur le site http://www.carteau-rdi.fr/, gérée et animée par l'Office International de l'eau avec le soutien financier de l'AFB. Elle a pour objectif de dresser un panorama des acteurs de la Recherche et Développement et de leurs compétences dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux.

Méthode et limites

La base CARTEAU a été créée en 2010 pour recenser les acteurs de la Recherche et Développement (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.

Depuis 2010, chaque fiche « unités de recherche » publique ou privée est actualisée annuellement. 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 fiable. 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.

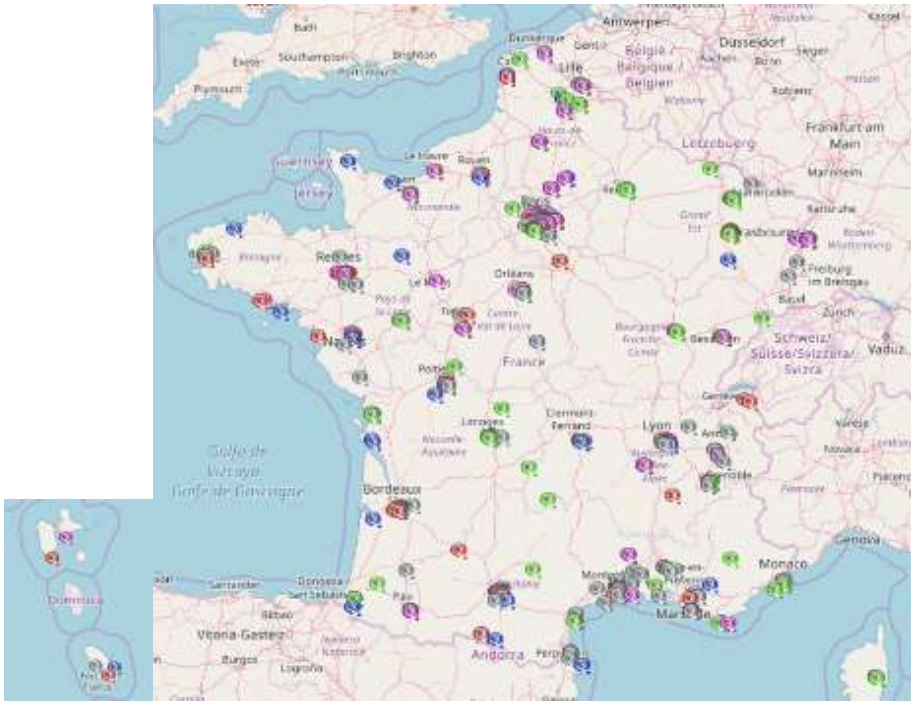
Ainsi, progressivement, CARTEAU s'enrichit de nouveaux contenus.

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, les projets de recherche et les disciplines. Les résultats sont proposés de manière synthétique sous forme de tableaux, graphiques et cartes. Une cartographie territorialisée est proposée ainsi que des focus sur les régions les plus actives en RDI dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux.

2 Cartographie nationale

2.1 Nombre d'acteurs de la RDI Eaux, milieux aquatiques et littoraux recensés dans CARTEAU-RDI en septembre 2018 (http://www.carteau-rdi.fr/cartes)



Des acteurs de la RDI nombreux et diversifiés

- 194 Unités de recherche publique
- 81 Unités de recherche privée
- 122 Organismes de recherche publique
- 140 Structures collectives de recherche
- 353 Formations universitaires LMD (2017)

5562 Equivalent Temps Plein (ETP) Recherche dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux

Office International de l'Eau

2.2 Les organismes de recherche publics de RDI dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux en France, Septembre 2018

http://www.carteau-rdi.fr/statistique/organisme_par_categorie

Catégorie administrative	Nombre d'organismes
EPST : Etablissement public à caractère scientifique et technique	5
EPIC : Etablissement public à caractère Industriel et Commercial	9
EPA : Etablissement Public Administratif	12
EPCSCP : Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel	32
Université	61
Autre	3
TOTAL	122

Principaux organismes auxquels sont rattachées les unités de recherche publiques dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux sont : **CNRS, INRA, IRD, Ifremer, Irstea.** Les premières universités sont l'**UPMC** et **l'Université de Montpellier.**

Office International de l'Eau

2.3 Les structures collectives de RDI dans les domaines de l'eau, de milieux aquatiques et littoraux en France, Septembre 2018

http://www.carteau-rdi.fr/recherche/structures-collectives

Catégorie des structures collectives	Nombre de structures
ComUE : Communauté d'universités et établissements	17
Réseau/Cluster	15
GIS : Groupement d'intérêt scientifique	14
IFR ou FR : Fédération de Recherche	13
ORE : Observatoire de Recherche en Environnement	13
Plate-forme de recherche	13
LABEX	12
GDR : Groupe de Recherche	7
Pôle de recherche	7
Observatoire	5
OSU : Observatoire des Sciences de l'Univers	5
Pôle de compétitivité	5
ZA : Zone atelier	5
Association recherche	2
Consortium	2
GIP : Groupement d'intérêt public	2
Communauté de recherche académique	1
Fondation (de coopération scientifique)	1
GT : Groupe de Travail	1
TOTAL	140

140 structures collectives
recensées en 2018

2.4 Les formations universitaires dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux en France (2017)

http://www.carteau-rdi.fr/statistique/formation_par_organisme

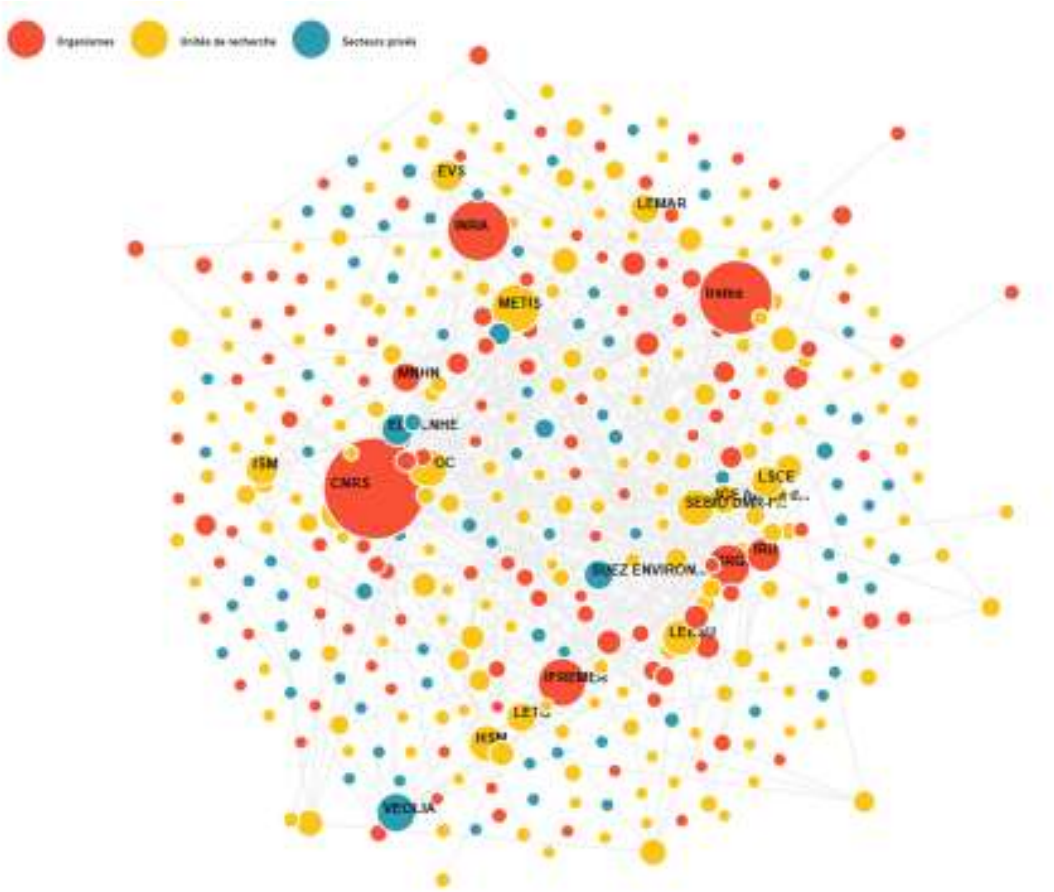
Organisme de recherche	Nombre de formation
Université de Montpellier	21
USTL-Lille	18
Université de Lorraine	18
Université de Limoges	17
UPS-UT3-Toulouse	15
UPSUD-Paris11	14
Université de Bordeaux	14
Université Paris 1	13
UNICAEN	11
UPPA- Pau-Pays de l'Adour	10
UCBL-Lyon 1	10
Université Savoie Montblanc	8
Université de Rouen-Normandie	8
UCA-Université Clermont Auvergne.	8
Université Paris Diderot-Paris 7	8
UPJV-Picardie	8
Université Lyon 2	7
UGA-Université Grenoble Alpes	6
UPVD-Perpignan	6
Université Poitiers	6
Université de La Rochelle	6
Université Franche-Comté Besançon	6
Université de Bourgogne	6
UAPV -Avignon	6

Office International de l'Eau

353 formations universitaires sur l'eau et les milieux aquatiques et littoraux (licence, masters) répertoriées dans CARTEAU-RDI (2017)

2.5 Les projets de recherche dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux

Représentation des relations entre unités de recherche/organismes



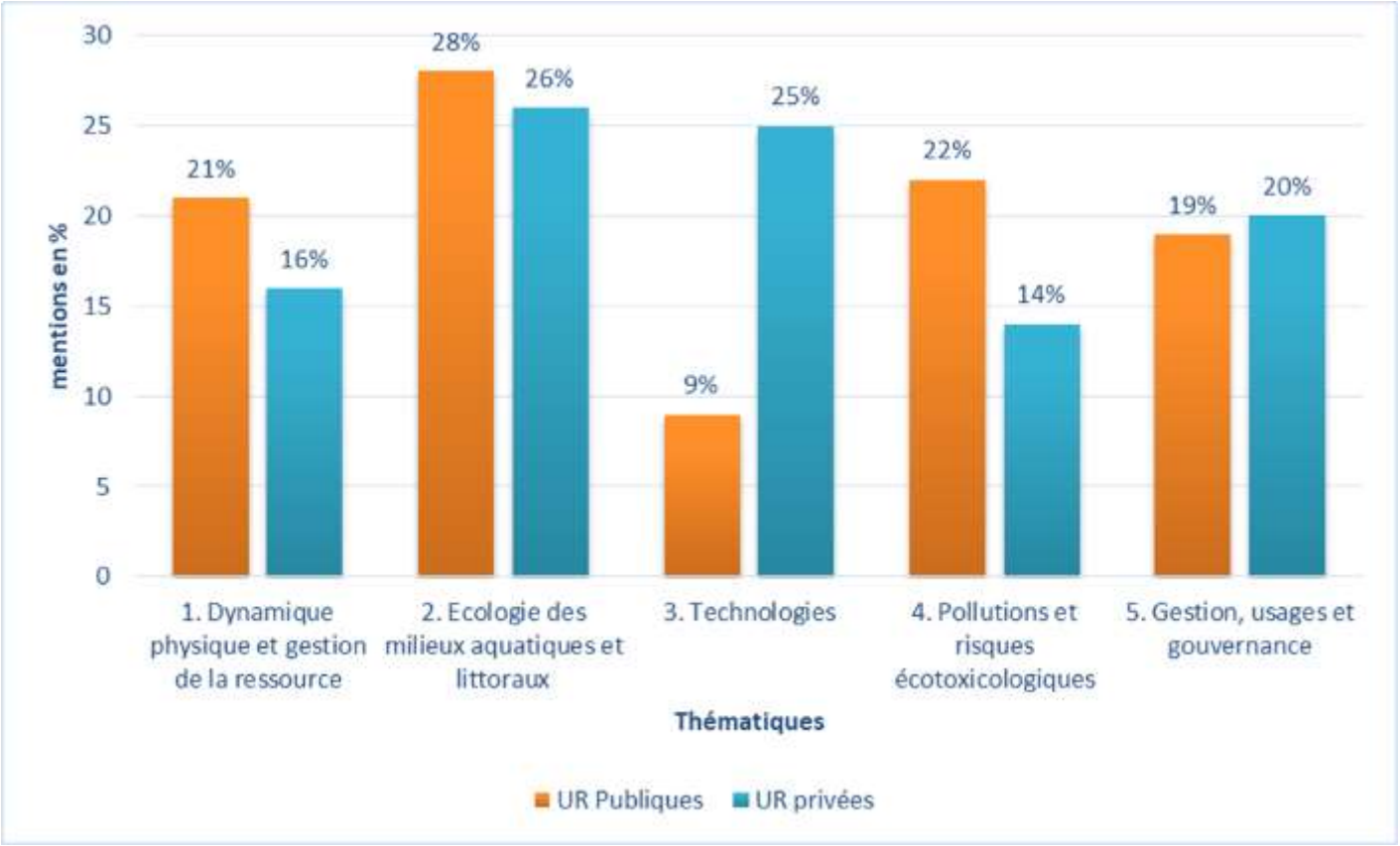
Les 20 programmes de recherche avec le nombre le plus élevé de projets

Programme de recherche	Nombre de projets
ANR	301
PCRD	144
PCRD FP7	91
LITEAU	63
PCRD FP6	53
INTERREG	45
Plan Loire	43
RITEAU	39
PNRH/ECCO	37
PIREN-SEINE	35
SEINE-AVAL	30
FUI	26
Projet OHM	25
Eaux et territoires	20
EC2CO	19
PNRZH	19
PNBC/ECCO	18
PESTICIDES	17
PNETOX	17
GICC	16

Etablissements participant le plus aux projets de recherche : **CNRS, Irstea, INRA, Ifremer, BRGM, IRD VEOLIA, SUEZ Environnement, EDF**

2.6 Les principales thématiques des activités de recherche

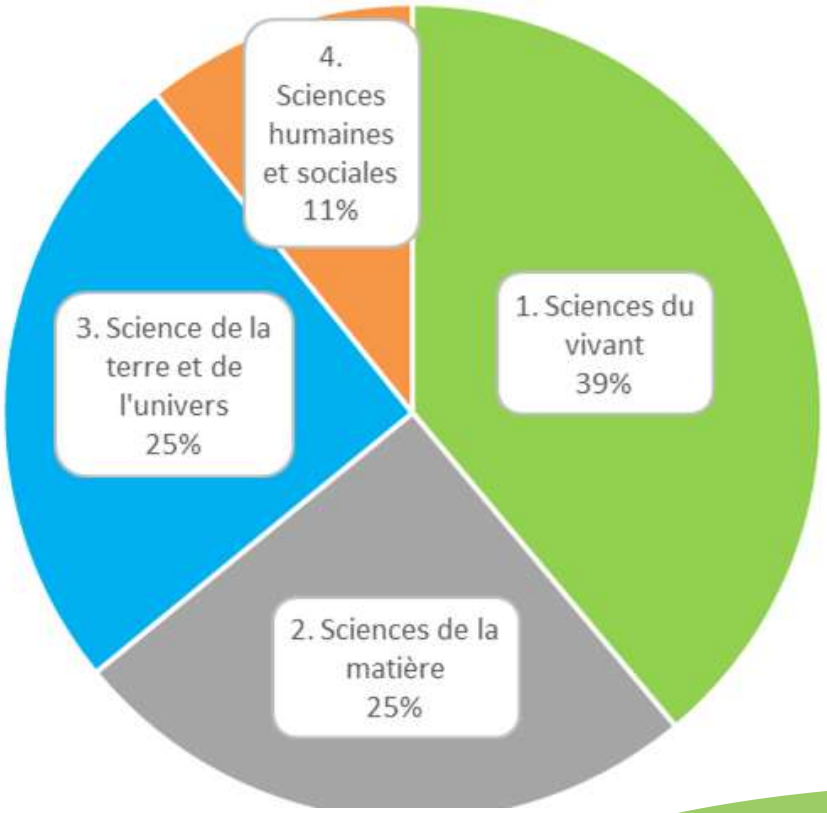
Thématiques mentionnées par les unités de recherche tous secteurs confondus dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux, septembre 2018



http://www.carteau-rdi.fr/statistique/stat_theme_unite_recherche

2.7 Les compétences en RDI dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux en septembre 2018

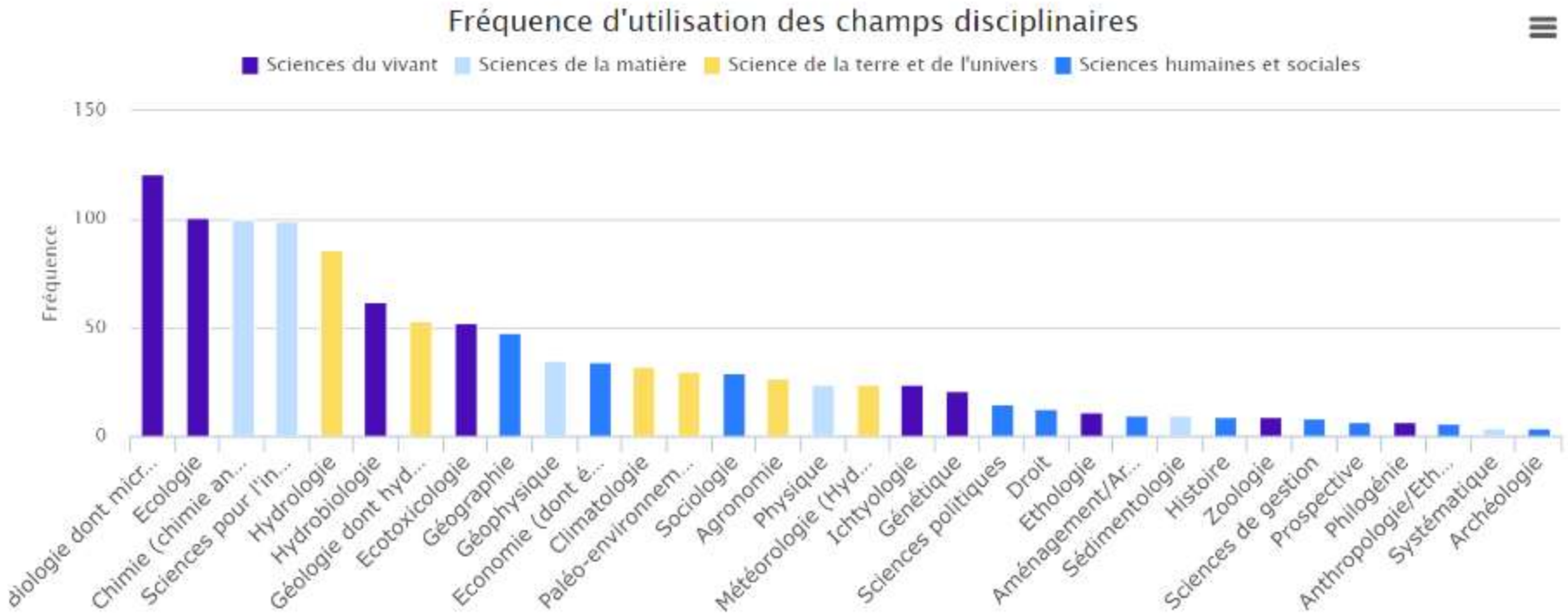
Répartition des disciplines par grandes catégories (mentions, CARTEAU, septembre 2018)
http://www.carteau-rdi.fr/graphique/champs-disciplinaires



Les activités de recherche en France dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux relèvent pour **39%** des sciences du vivant.

Office International de l'Eau

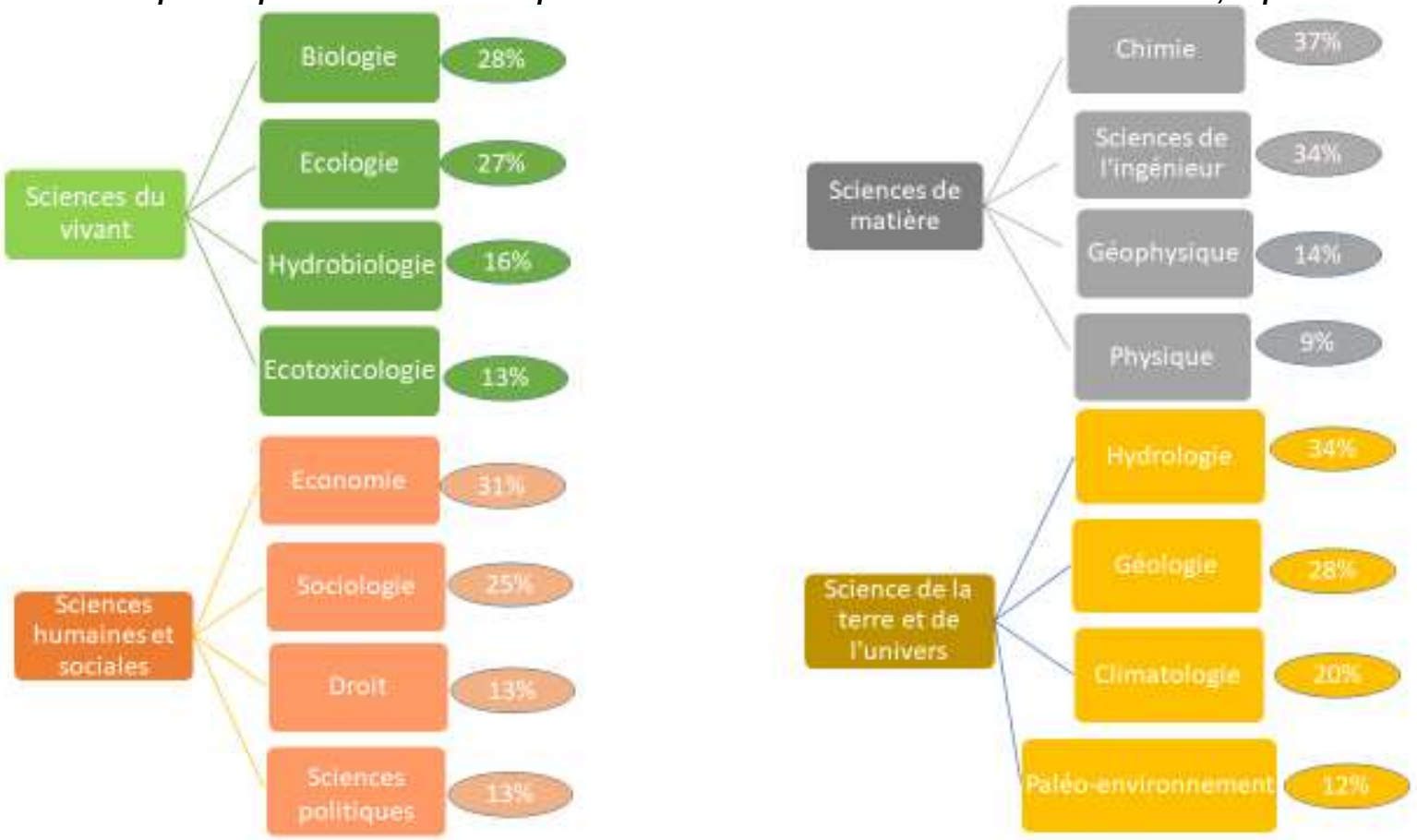
Principales activités de recherche mentionnées par les unités de recherche tous secteurs confondus dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux, septembre 2018 (CARTEAU)



http://www.carteau-rdi.fr/graphique/champs-disciplinaires

Champs disciplinaires les plus mentionnés en 2018 : Biologie, Ecologie, Chimie.

Répartition des champs disciplinaires mentionnés par les unités de recherche tous secteurs confondus, septembre 2018, CARTEAU

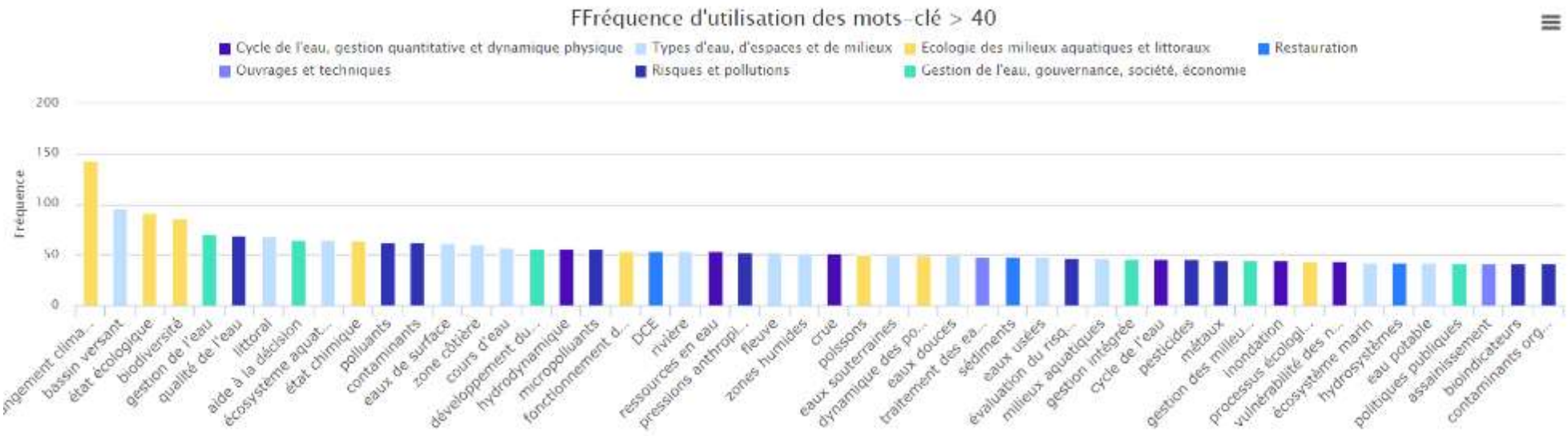


Disciplines les plus mentionnées en 2018 :

- Sciences du vivant, biologie (28%) et écologie (27%)
- Sciences de la matière, chimie (37%) et sciences de l'ingénieur (34%)
- Sciences humaines et sociales, économie (31%) et sociologie (23%)
- Sciences de la terre et de l'univers, hydrologie (34%) et géologie

Les **15 mots clés les plus mentionnés** pour décrire leur activité par les unités de recherche tous secteurs confondus sont : **Changement climatique, Bassin versant, Etat écologique**, Biodiversité, Gestion de l'eau, Qualité de l'eau, Littoral, Aide à la décision, Ecosystèmes aquatiques, Etat chimique, Contaminants, Polluants, Eau de surface , Zone côtière , Cours d'eau.

Graphique 1 : Fréquence d'utilisation des mots-clés pour les activités de recherche dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux (http://www.carteau-rdi.fr/graphique/mots-cles-40)

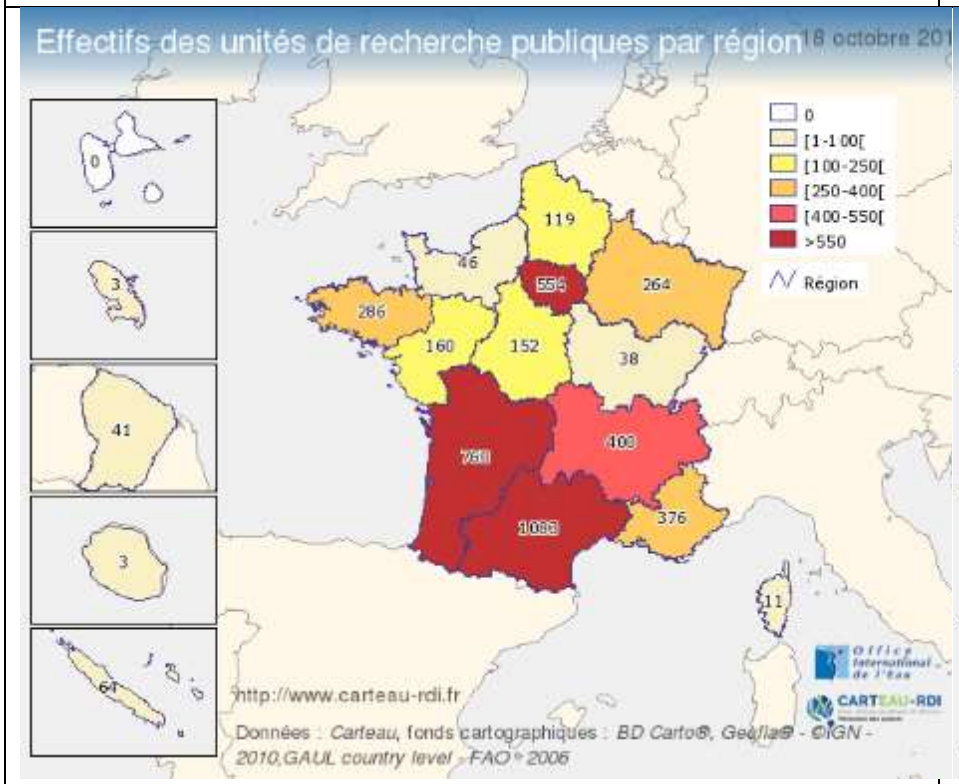
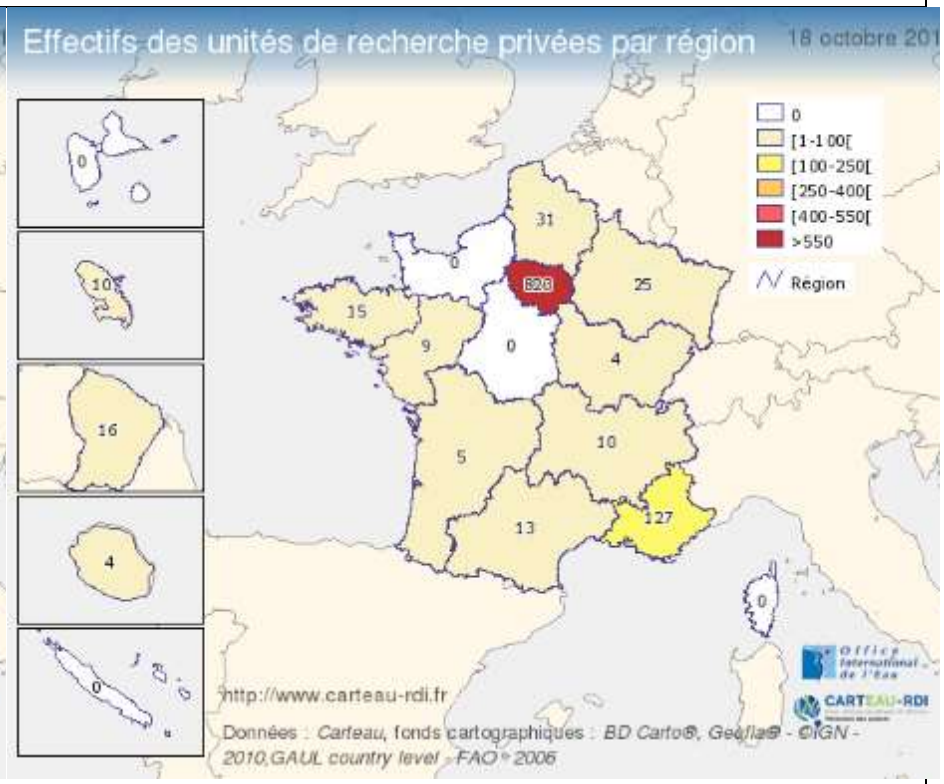


Pour caractériser leur recherche, les mots-clés issus de la thématique « Types d'eau, d'espaces et de milieux » sont les plus fréquemment utilisés (bassin versant, littoral, eaux de surface, zones côtières cours d'eau, rivière…).

3 Cartographie territorialisée

3.1 Effectifs des unités de recherche en ETP (équivalent temps plein) en France dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux (septembre 2018) http://www.carteau-rdi.fr/statistique/eff_region_2016

Effectifs des unités de recherche : 5562 ETP (Equivalent temps plein)

4472 ETP secteur public en France	1090 ETP secteur privé en France
	

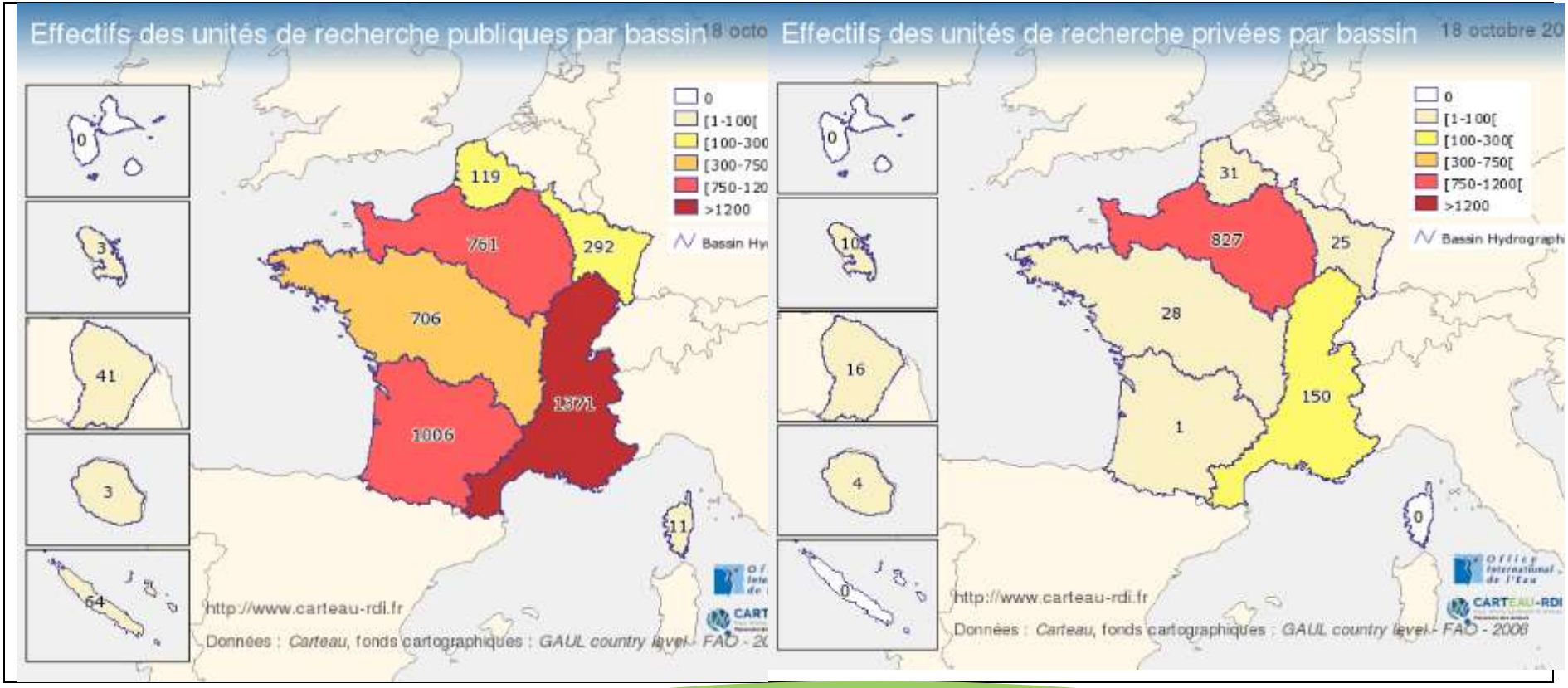
3.2 Nombre et effectifs des unités de recherche tous secteurs confondus dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux

Régions	Nombre d'unités	Total effectifs	Répartition des effectifs (%)
AUVERGNE-RHONE-ALPES	28	409.8	7
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE	5	42	1
BRETAGNE	18	301.3	5
CENTRE-VAL DE LOIRE	9	152	3
CORSE	1	11	0
GRAND EST	19	288.6	5
GUYANE	4	56.5	1
HAUTS DE FRANCE	12	149.6	3
ILE-DE-FRANCE	46	1376.4	25
LA REUNION	2	6.85	0
MARTINIQUE	2	13	0
NORMANDIE	3	46	1
NOUVELLE CALEDONIE	3	63.5	1
NOUVELLE-AQUITAINE	33	765.1	14
OCCITANIE	59	1096.2	20
PAYS DE LA LOIRE	10	168.5	3
POLYNESIE FRANCAISE	3	113	2
PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR	18	503.07	9
TOTAL	275	5562.42	100

Les effectifs les plus importants se situent en **Ile-de-France, Occitanie et Nouvelle-Aquitaine**

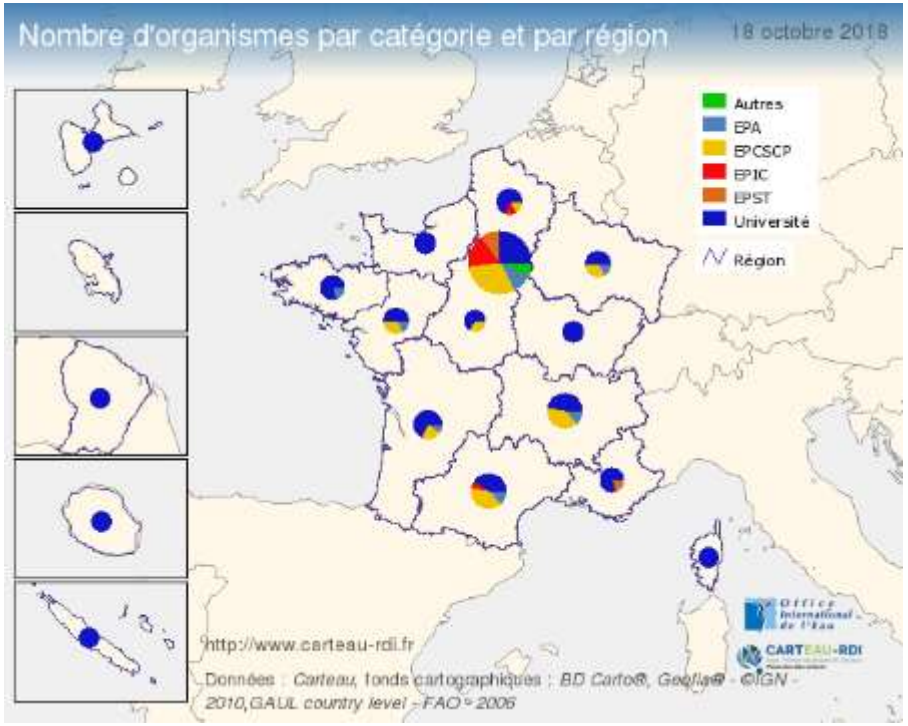
3.3 Nombre et effectifs des unités de recherche dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux en ETP tous secteurs confondus par bassin hydrographique, septembre 2018

http://www.Carteau-rdi.fr/statistique/eff_bassin



Les bassins hydrographiques où les ETP sont les plus nombreux se situent en : Seine-Normandie (28%), Rhône-Méditerranée (27%) et Adour-Garonne (18%)

3.4 Organismes de recherche par région



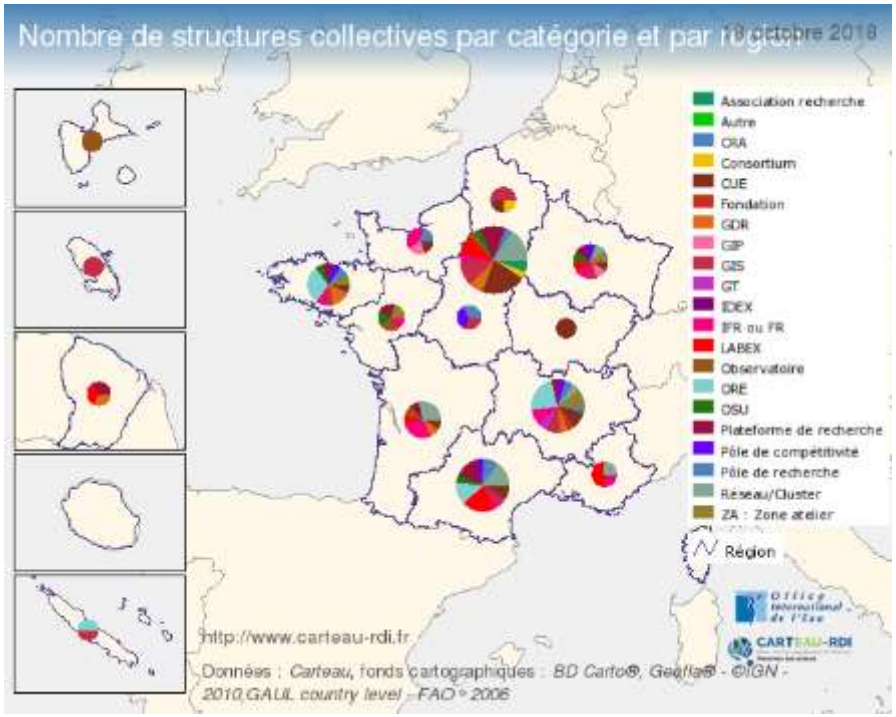
http://www.carteau-rdi.fr/statistique/organisme_par_cat_et_region

Régions	Nombre d'organismes	Répartition des organismes (%)
AUVERGNE-RHONE-ALPES	15	12
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE	2	2
BRETAGNE	5	4
CENTRE-VAL DE LOIRE	3	2
CORSE	1	1
GRAND EST	6	5
GUADELOUPE	1	1
GUYANE	1	1
HAUTS DE FRANCE	6	5
ILE-DE-FRANCE	40	33
LA REUNION	1	1
MAYOTTE	1	1
NORMANDIE	3	2
NOUVELLE CALEDONIE	1	1
NOUVELLE-AQUITAINE	9	7
OCCITANIE	15	12
PAYS DE LA LOIRE	6	5
POLYNESIE FRANCAISE	1	1
PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR	5	4
TOTAL	**122**	**100**

32% des organismes de recherche dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux se répartissent en Ile-de-France

Office International de l'Eau

3.5 Structures collectives par région



http://www.carteau-rdi.fr/carte/carte_regions_struct_collective_cat_2016

Régions	Nombre de structures	Répartition des structures (%)
AUVERGNE-RHONE-ALPES	21	15
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE	1	1
BRETAGNE	14	10
CENTRE-VAL DE LOIRE	3	2
GRAND EST	10	7
GUADELOUPE	2	1
GUYANE	3	2
HAUTS DE FRANCE	4	3
ILE-DE-FRANCE	32	23
MARTINIQUE	1	1
NORMANDIE	5	4
NOUVELLE CALEDONIE	2	1
NOUVELLE-AQUITAINE	11	8
OCCITANIE	21	15
PAYS DE LA LOIRE	5	4
PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR	4	3
TOTAL	139	100

23% des structures collectives dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux se trouvent en **Ile-de-France**, **15% en Auvergne-Rhône Alpes et 15% en Occitanie**.

4 Les régions de la RDI les plus importantes dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux

4.1 La RDI dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux en Région Auvergne-Rhône-Alpes

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

28 unités de recherche soit 7% du total

409 ETP soit 7% des effectifs totaux

45 formations universitaires (licence-master) en 2017

2ème région de France pour le nombre de ses **organismes publics de recherche** (15 soit 12%)

Office International de l'Eau

4.2 La RDI dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux en Région Ile-de-France

île de France

1ère région en RDI dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux

1ère région de France en nombre **d'organismes de recherche** (40) soit 33%

1ère région de France en nombre d'ETP (1376 ETP) soit 25% des effectifs totaux

57 formations universitaires (licence, master) 2017

1ère région en nombre de **structures collectives** (32 soit 23% du total)

Office International de l'Eau

4.3 Région Nouvelle-Aquitaine

55 formations universitaires en 2017
(licences et masters)
6 licences et 7 masters spécialisés eau (dont eau et littoral).

3ème région en nombre d'unités de recherche publique (25 soit 13%)

3ème région en nombre d'organismes publics de recherche (9 soit 7%) dont 6 universités

2ème région en nombre d'Effectifs (760 ETP) soit 14% des effectifs totaux

4ème région en nombre de structures collectives (11)

Office International de l'Eau

4.4 Région Occitanie

La Région Occitanie Pyrénées - Méditerranée

2ème région en Effectifs (1096 ETP) soit 20% des effectifs totaux

3ème région en nombre d'organismes publics de recherche (15 soit 12%)

55 formations universitaires (Licence-master) 2017

1ère région en nombre d'unités de recherche tous secteurs confondus (59 unités, soit 20% du nombre total)

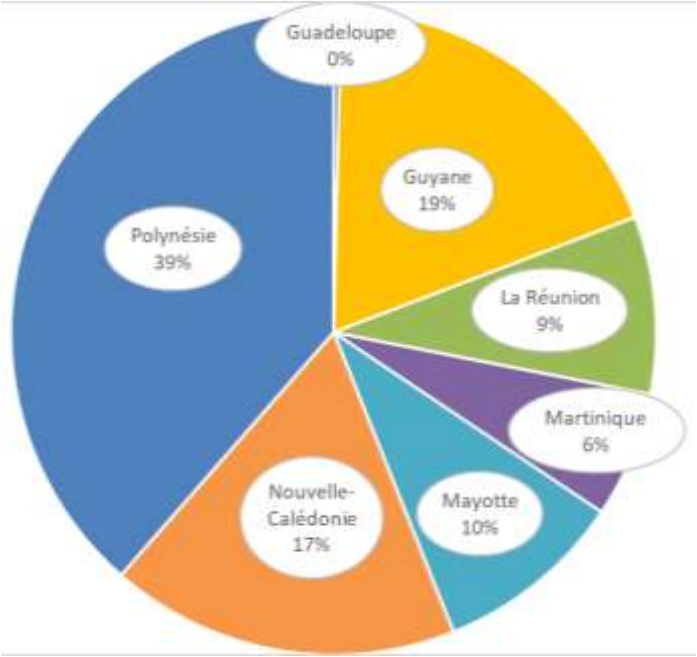
Office International de l'Eau

5 Focus sur les régions ultramarines

Les effectifs en région ultramarine ont une spécificité. En effet, ils sont souvent rattachés à une unité de recherche dont le siège social est en métropole. Ils n'apparaissent donc pas directement dans les statistiques. Pour pallier à cette difficulté, dans CARTEAU-RDI, chaque unité de recherche a la possibilité de déclarer quels sont ses effectifs présents en Outre-mer, ce qui nous a permis d'obtenir la carte suivante et d'établir les relations entre les effectifs en Outre-mer, les unités de recherche publiques auxquelles ils appartiennent et les organismes affiliés.

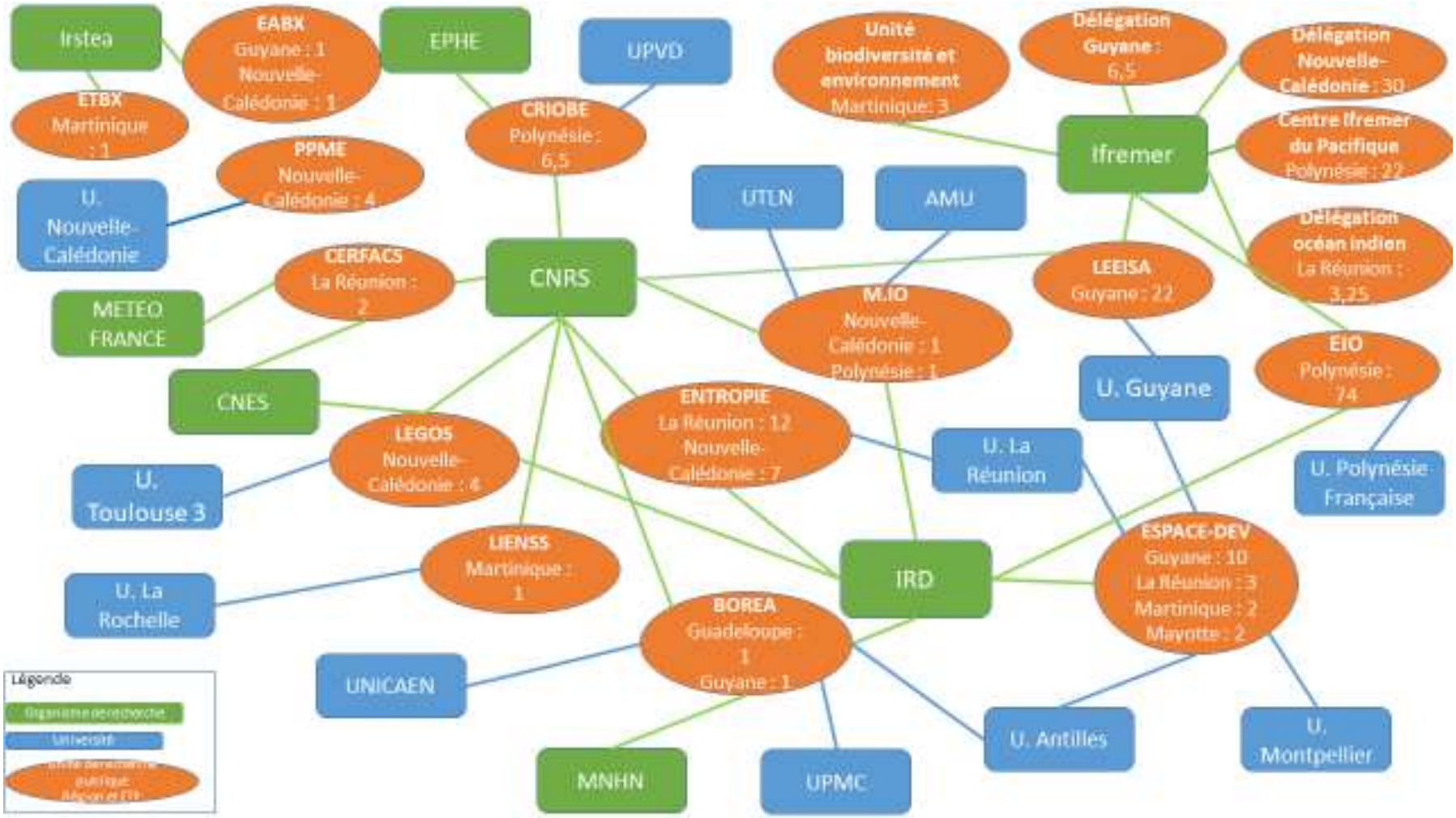
18 unités de recherche publiques et 5 privées ont mentionnées des effectifs en outre-mer. 15 unités de recherche ont un siège social en Outre-mer (10 publiques et 5 privées).

Répartition des effectifs par région ultramarine



221 ETP unités de recherche publique en Outre-mer soit **5% de l'effectif total français**

EPT en région par unités de recherche publique et leurs organismes de recherche affiliés présents en Outre-mer

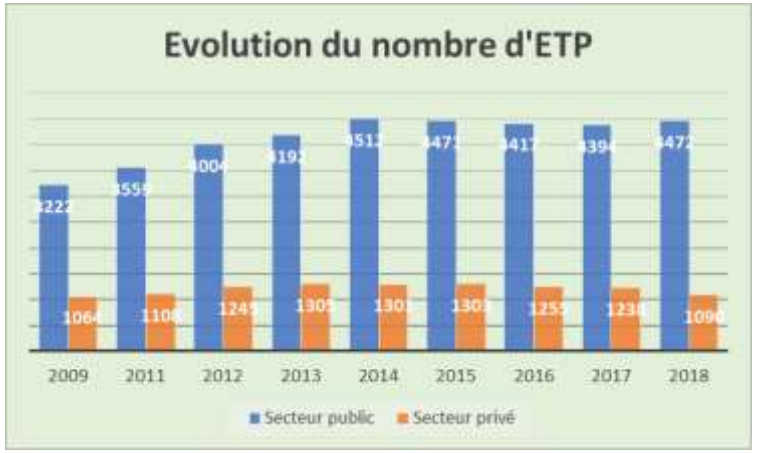


6 Evolution des acteurs de la Recherche et Développement dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux (2009-2018)

La base CARTEAU-RDI recense les acteurs de la Recherche-Développement-Innovation dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux depuis 2009. Depuis 10 ans, elle accompagne l'évolution de la recherche française et montre quelles sont les tendances.

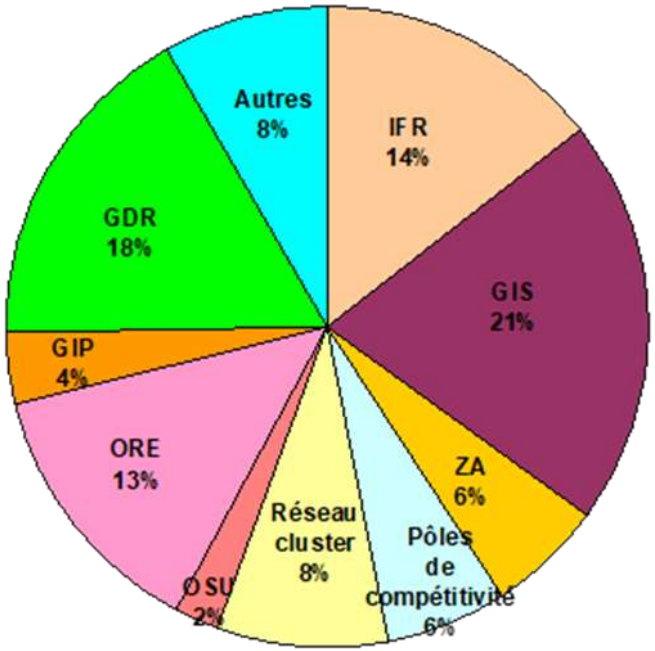
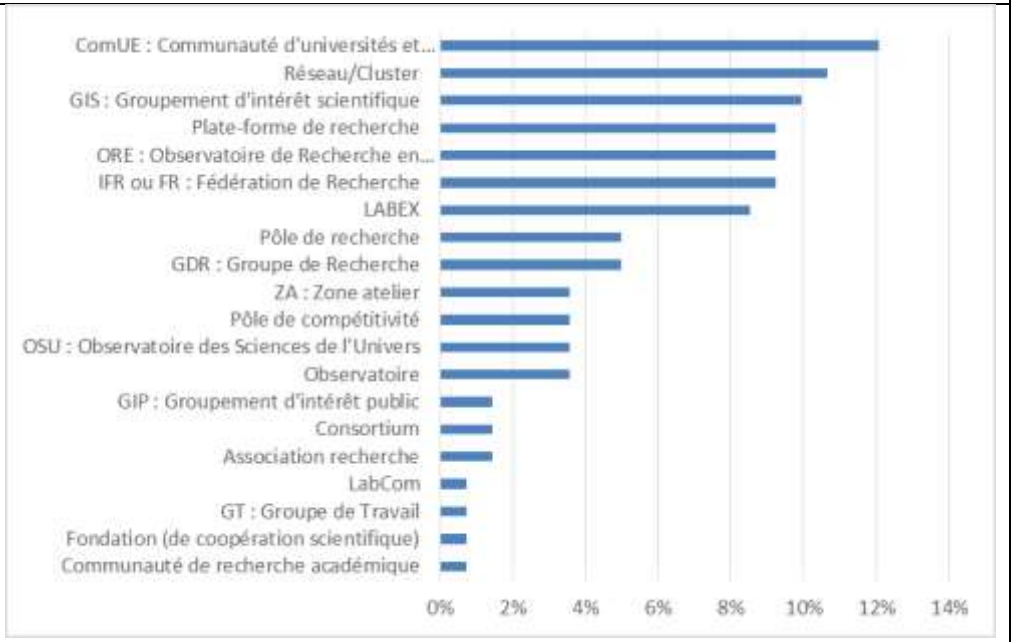
L'évolution des effectifs s'est stabilisée avec cependant une forte baisse des effectifs des unités de recherche qui s'explique notamment par la baisse des effectifs des majors et la difficile collecte des données auprès du secteur privé. En effet, de nombreuses petites entreprises en particulier des bureaux d'études emploient moins d'un ETP dans la recherche, d'autres souhaitent conserver la confidentialité de leur effectif R&D. De même, la fusion et la disparition des petites structures sont toujours compliquées à suivre. Le nombre d'unités de recherche publique a également diminué même si leurs effectifs paraissent stables.

Evolution du nombre d'unités de recherche et d'ETP dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux en France, tous secteurs confondus de 2009 à 2018 (source : www.carteau-rdi.fr)



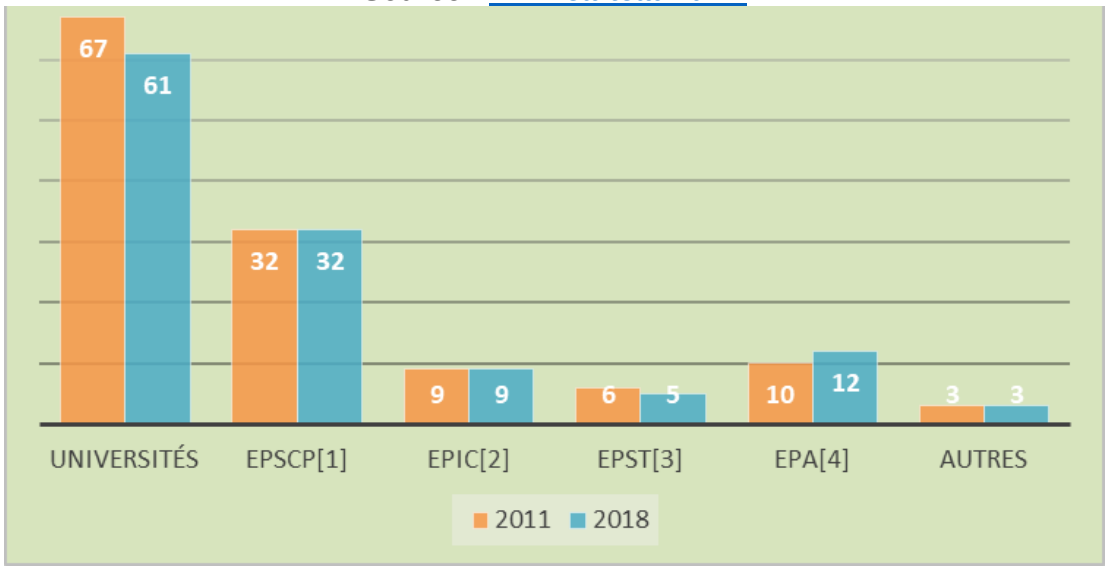
L'évolution la plus importante au niveau des acteurs de la RDI est l'augmentation du nombre de structures collectives et de leur forme, témoin de la transformation progressive du dispositif de la Recherche en France.

Répartition des structures collectives dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux (2009-2018), source : www.carteau-rdi.fr

Répartition des structures collectives en 2011	Répartition des structures collectives en 2018
	

De même, au cours de ces années, les organismes publics de recherche ont vu leur nombre se réduire notamment avec la création des COMUE (Communauté d'universités et établissements) et la fusion des universités. La fusion de l'INRA et de l'IRSTEA prévue dans les prochaines années confirme cette tendance à la mutualisation des unités de recherche publiques, des organismes de recherche et des structures collectives.

Nombre d'organismes de recherche dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux (2009-2018)
Source : www.carteau-rdi.fr



7 Conclusion

La synthèse CARTEAU-RDI offre un panorama des acteurs de la RDI et de leurs compétences dans le domaine de l'eau, des milieux aquatiques et littoraux en France en 2018. Elle repose sur les données issues de la base CARTEAU extraites du site www.carteau-rdi.fr.

En novembre 2018, **5629** Equivalent Temps Plein (ETP) sont répertoriés dans CARTEAU, 81% dans le secteur public et 19% dans le secteur privé. Le site contient des informations sur 197 unités de recherche publiques, 81 unités de recherche privées, 149 organismes de recherche publique, 173 structures collectives, 105 programmes de recherche (de 2008 à 2018) et 1144 projets de recherche (de 2008 à 2018).

8 ANNEXE

8.1 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

8.2 Annexe 2 : Liste des unités de recherche publique répertoriées dans CARTEAU-RDI

http://www.carteau-rdi.fr/recherche/unites-de-recherche-publique

Acronyme	Intitulé complet de l'unité
AD2M	Adaptation et diversité en milieu marin-UMR 7144
AMSE anciennement GREQAM	Aix-Marseille School of economics (AMSE)
AMURE UMR 6308	Aménagement des Usages des Ressources et des Espaces marins et littoraux
ART-DEV	Acteurs-Ressources-Territoires dans le Développement UMR 5281
ASM-UMR	Archéologie des sociétés méditerranéennes-UMR5140
Biogéochimie et écotoxicologie	Unité de recherche Biogéochimie et écotoxicologie
Biogéochimie environnementale anciennement LGE	Biogéochimie environnementale
BIOGEOSCIENCES	laboratoire Biogéosciences - UMR 6282 CNRS Université de Bourgogne
BOREA	Biologie des organismes et écosystèmes aquatiques
BRGM/DRP/R3C	Direction des Risques et Prévention - Unité Risques Côtiers et Changement Climatique
BRGM / DSI	BRGM - Direction des Systèmes d'Information / Information Scientifique et Technologies Numériques
CARA	Caractérisation de l'environnement
CARRTEL	Centre Alpin de Recherche sur les Réseaux Trophiques des Ecosystèmes Limniques Station d'Hydrobiologie Lacustre-UMR
CDMO	Centre de Droit Maritime et Océanique
CEDETE	EA 1210 Centre d'Etudes pour le Développement des Territoires et l'Environnement
CEE-M anciennement LAMETA	Centre d'Economie de l'Environnement
CEFE	Centre d'Ecologie Evolutive et Fonctionnelle

Acronyme	Intitulé complet de l'unité
CEFREM	Centre de Formation et de Recherche sur les Environnements Méditerranéens-UMR 5110
CENBG	Centre d'Etudes Nucléaires de Bordeaux Gradignan -UMR5797
Centre de Géosciences	Centre de Géosciences
Centre Ifremer du Pacifique	Ressources Marines en Polynésie française
Centre LGEI	Laboratoire Génie de l'Environnement Industriel et des risques naturels et industriels
CEPAM	Culture et Environnement - Préhistoire, Antiquité, Moyen Âge-UMR 7264
CEREGE	Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement-UMR 6635
CERFACS	Centre Européen de Formation Avancée en Calcul Scientifique
CERTOP	Centre d'Etude et de Recherche Travail Organisation Pouvoir-UMR 5044
CESBIO	Centre d'Etudes Spatiales de la Biosphère-UMR 5126
Chrono-environnement	Chrono-environnement-UMR 6249
CIRED	Centre International de Recherche sur l'Environnement et le Développement
CITERES	UMR 7324 CItés, TERritoires, Environnement et Sociétés
CNRM	Centre National de Recherche Météorologique UMR 3589
CRIDEAU-OMIJ	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
CRIOBE	Centre de recherche insulaire et observatoire de l'environnement
CURAPP-ESS	Centre Universitaire de Recherches sur l'Action Publique et le Politique - Epistémologie et Sciences sociales
DEEP	Laboratoire Déchets, Eaux, Environnement, Pollutions
Délégation Guyane	Délégation Guyane

Acronyme	Intitulé complet de l'unité
Délégation Ifremer Océan Indien	Délégation Ifremer océan Indien
Délégation de Nouvelle Calédonie/ UR LEAD NC	Lagons, Ecosystèmes et Aquaculture Durable en Nouvelle-Calédonie
Direction D3E	DIrection Eau, Environnement et Ecotechnologies
Discontinuités	Discontinuités
DRC/VIVA	Direction des Risques Chroniques, pôle toxicologie et écotoxicologie
EABX	Ecosystèmes Aquatiques et Changements Globaux
EBI	Ecologie et biologie des interactions-UMR7267
ECOBIO Rennes	Ecosystèmes, biodiversité, évolution
ECOBIOP	Ecologie Comportementale et Biologie des Populations de Poissons-UMR A 1224
ECOLAB	Laboratoire Ecologie fonctionnelle et Environnement -UMR 5245
ECOSYS	Écologie fonctionnelle et écotoxicologie des agroécosystèmes
EDB	Laboratoire Evolution et Diversité Biologique, UMR 5174
EDYTEM	Environnements, Dynamiques et Territoires de la Montagne-UMR 5204
EMGR	EMGR - Ecosystèmes montagnards
EMH	Ecologie et Modèles pour l'Halieutique
EMMAH	Environnement Méditerranéen et Modélisation des Agro-Hydrosystèmes - UMR 1114 INRA-UAPV
ENDSUM	
ENeC	Laboratoire Espaces, Nature et Culture (UMR 8185)
ENTROPIE UMR anciennement COREUS et ECOMAR	UMR Ecologie Marine Tropicale des Océans Pacifique et Indien
EPOC	Environnements et paléoenvironnements océaniques et continentaux
ESE	Écologie et santé des écosystèmes de la source à l'océan

Acronyme	Intitulé complet de l'unité
ESE-UMR 8079	Ecologie, Systématique, Evolution-UMR 8079
ESO	Espaces et SOciétés-UMR 6590
ESPACE	Etude des structures, des Processus d'Adaptation et des Changements de l'Espace-UMR 7300
ESPACE-DEV	L'Espace au service du développement UMR
ETBX , anciennement ADBX	Environnement, Territoires et Infrastructures
ETGR	Erosion Torrentielle Neige et Avalanche (Grenoble)
EVS	UMR 5600 Environnement Ville Société
GABI	Génétique Animale et Biologie Intégrative-UMR 1313
GAEL	Laboratoire d'Economie Appliquée de Grenoble-UMR
G-EAU	Gestion de l'Eau, Acteurs, Usages-UMR
GEGENAA	Groupe d'Etude sur les Géomatériaux et Environnements Naturels, Anthropiques et archéologiques-EA3795
GéHCO	Laboratoire Géohydrosystèmes Continentaux
GeM	Institut de recherche en génie civil et mécanique-UMR 6183
GEODE	Géographie de l'environnement-UMR 5602
GEOLAB UMR 6042	Laboratoire de géographie physique et environnementale-UMR6042
GEOPS	Géosciences Paris-Sud
Géoressources et Environnement	Géoressources et Environnement
Géosciences Rennes	Géosciences Rennes UMR 6118
GEPEA	Génie des Procédés Environnement - Agroalimentaire -UMR 6144
GERS-LEE	Département Géotechnique, Eaux et Risques-Laboratoire Eau et Environnement
GESTE	GEStion Territoriale de l'Eau et de l'environnement

Acronyme	Intitulé complet de l'unité
GET anciennement LMTG	Géosciences Environnement Toulouse
GM	Géosciences Montpellier - UMR 5243
GRED	Gouvernance, Risque, Environnement, Développement, UMR 220 IRD-UPV Montpellier 3
GRESE	Groupement de Recherche Eau, Sol, Environnement (URA)
GREThA	Groupe de recherche en économie théorique et appliquée-UMR 5113
HCAR anciennement HBAN	Hydrosystèmes Continentaux Anthropisés - Ressources, Risques, Restauration – HYCAR
HCF	unité hydrosystèmes et corridors fluviaux
HSM	HydroSciences Montpellier UMR CNRS 5569, IRD 050
IBPS	Institut de biologie Paris-Seine
IC2MP	Institut de Chimie des Milieux et des Matériaux de Poitiers
ICPEES	Institut de Chimie et Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé (ICPEES)
ICube	Laboratoire des sciences de l'Ingénieur, de l'Informatique et de l'Imagerie
IDEDD anciennement IPEE	Institut de Droit de l'Environnement et du Développement Durable
IEES-anciennement BIOEMCO	Institut d'écologie et des sciences de l'environnement de Paris (IEES)- UMR7618
IEM	Institut Européen des Membranes de Montpellier
IGE fusion du LTHE et du LGGE	Institut des Géosciences de l'Environnement
IHPE	Interactions Hôtes-Pathogènes-Environnements UMR5244
IMBE	'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale -UMR 7263
IMFT	Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse-UMR 5502
IPREM - EEM	Institut des Sciences Analytiques et de Physico-chimie pour l'Environnement et les Matériaux-Equipe Environnement et Microbiologie
ISEM	Institut des Sciences de l'Evolution Montpellier UMR 5554 CNRS 226 IRD

Acronyme	Intitulé complet de l'unité
ISM	Institut des Sciences Moléculaires- UMR 5255
ISTerre	institut des Sciences de la terre UMR 5275,
ISTO	Institut des Sciences de la Terre d'Orléans-UMR 7327
LAB	Direction des laboratoires
Labo Saint-Venant	Laboratoire d'hydraulique Saint-Venant
Laboratoire d'Aérologie	Laboratoire d'Aérologie-UMR 5560
Laboratoire Ressources Halieutiques de Boulogne	Laboratoire Ressources Halieutiques de Boulogne-sur-Mer
LADYSS	Laboratoire dynamiques sociales et recomposition des espaces UMR7533
LASIR	LAboratoire de Spectrochimie Infrarouge et Raman
LATMOS	Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observation Spatiales
LATTS	Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés-UMR 8134
LBE	Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement
LCE	Laboratoire de Chimie de l'Environnement ancien LCP
LCME	Laboratoire de Chimie Moléculaire et Environnement
LCPME	Laboratoire de Chimie Physique et Microbiologie pour l'Environnement-UMR 7564
LECA	Laboratoire d'Ecologie Alpine-UMR 5553
LECO	Laboratoire d'écotoxicologie des radionucléides
LECOB	Laboratoire d'Ecogéochimie des Environnements Benthiques
LEEISA	Laboratoire Ecologie, évolution, interactions des systèmes amazoniens
LEESU	Laboratoire Eau, Environnement et Systèmes Urbains
LEGI	Laboratoire des Ecoulements Géophysiques et Industriels-UMR 5519

Acronyme	Intitulé complet de l'unité
LEGOS	Laboratoire d'Etude en Géophysique et Océanographie Spatiale-UMR 5566
LEHNA	Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés
LEMAR	Laboratoire des Sciences de l'Environnement Marin-UMR 6539
LEMTA	Laboratoire d'énergétique et de mécanique théorique et appliquée
LER/BL	Laboratoire Environnement & Ressources de Boulogne sur Mer
LER Arcachon	Laboratoire Environnement Ressources Arcachon
LERMPL	laboratoire Environnement et Ressources Morbihan Pays de la Loire
LERN	Laboratoire Environnement ressources Normandie
LERPC	Laboratoire Environnement Ressources des Pertuis Charentais
LETG	Littoral, Environnement, Télédétection, Géomatique
LGC	Laboratoire de Génie Chimique-UMR5503
LGP	Laboratoire de Géographie Physique environnements quaternaires et actuels
LHN	Laboratoire d'Hydraulique Numérique
LHN-Laboratoire d'hydrologie de Nancy	Laboratoire d'hydrologie de Nancy
LHyGes	Laboratoire d'HYdrologie et de GEochimie de Strasbourg
LIEC	Laboratoire Interdisciplinaire des Environnements Continentaux-UMR 7360
LIENSs	Littoral, Environnement et Sociétés-UMR 7266
LISAH	Laboratoire d'étude des interactions entre sol, agrosystème et hydrosystème-UMR
LISBP	Laboratoire d' Ingénierie des Systèmes Biologiques et des Procédés
LIVE	Laboratoire Image, Ville, Environnement, UMR 7362
LLB	Laboratoire Léon Brillouin

Acronyme	Intitulé complet de l'unité
LMAP	Laboratoire de mathématiques et de leurs applications - Pau - UMR5142
LMD	Laboratoire de Météorologie Dynamique-UMR 8539
LMFA	Laboratoire de mécanique des fluides et d'acoustique
LMGE	Laboratoire Microorganismes : Génome et Environnement-UMR 6023
LOCEAN	Laboratoire d'Océanographie et du Climat : Expérimentation et Approches Numériques-UMR 7159
LOG	Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences-UMR 8187
LOMIC	Laboratoire d'Océanographie Microbienne UMR7621 UPMC-CNRS
LOTERR	LOTERR-centre de recherche en géographie
LPED	Laboratoire Population Environnement Développement
LPGP	Laboratoire de Physiologie et Génomique des Poissons
LRC	Laboratoire de Radioécologie de Cherbourg-Octeville
LRGP	Laboratoire de Réactions et Génie des Procédés (anciennement LSGC)
LRHA	Laboratoire Ressources Halieutiques d'Aquitaine
LRTA	Laboratoire de recherche sur les transferts de radionucléides dans les écosystèmes aquatiques
LSCE	Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement-UMR 8212
M2C	Laboratoire de Morphodynamique Continentale et Côtière
MARBEC	Centre pour la biodiversité marine, l'exploitation et la conservation UMR 9190
MCAM	Molécules de Communications et Adaptation des Micro-organismes
MEMPHYS-LGCE	Mesure et modélisation des processus hydrodynamiques et sédimentaires-Laboratoire Génie Côtier et Environnement
METIS	UMR 7619 Milieux environnementaux : transferts et interactions dans les hydrosystèmes et les sols
MIO	Institut Méditerranéen d'Océanographie

Acronyme	Intitulé complet de l'unité
MMS - EA 2160	Mer, molécules, santé
NuMeA	Nutrition, Métabolisme, Aquaculture-UR 1067
PACTE	Politiques Publiques, Actions Politiques, Territoires
PASSAGES fusion de ADESS et SET	PASSAGES-UMR5319
PHENIX	Laboratoire Physicochimie des électrolytes et nanosystèmes interfaciaux-UMR8234
Pollution des milieux aquatiques	Pollution des milieux aquatiques
PPME	Pôle Pluridisciplinaire de la Matière et de l'Environnement– EA 3325
PPrime	Institut Pprime (P')
PRODIG	Pole de recherche pour l'organisation et la diffusion de l'information géographique-UMR 8586
RECOVER	Risques, Ecosystèmes, Vulnérabilité, Environnement, Résilience
REVERSAAL	Réduire, réutiliser, valoriser les ressources des eaux résiduaires
RISK	Risques et technologies durables
RIVERLY	Milieux Aquatiques, Ecologie et Pollutions
RURALITES	Rural Urbain Lien Environnement Territoire Société
SAD-ASTER	AgroSystèmes TErritoires, Ressources
SAS	Sol Agro et hydrosystème Spatialisation-UMR 1069
SEBIO UMR-I 02 INERIS-URCA-ULH	Stress Environnementaux et BIOsurveillance des milieux aquatiques
SETE	Station d'Ecologie Théorique et Expérimentale-UMR 5321
SIAME	Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur Appliquées à la Mécanique et au génie Electrique (SIAME)

Acronyme	Intitulé complet de l'unité
SMART-LERECO	Structures et marchés Agricoles, Ressources et Territoires - Laboratoire d'études et de recherches en économie
SPE	Sciences pour l'Environnement UMR 6134
TEMOS	Temps, Mondes, Sociétés
THEMA	Théoriser et modéliser pour Aménager
U3E	Unité Expérimentale d'Écologie et d'Ecotoxicologie aquatique
UMMISCO	Unité Mixte Internationale de recherche sur la modélisation mathématique et informatique des systèmes complexes
UMR 241-EIO	UMR Ecosystèmes Insulaires Océaniens
UMR AGIR	AGroécologies, Innovations TerRitoires
UMR AGROECOLOGIE	UMR AGROECOLOGIE
UMR AGRONOMIE	Unité mixte de recherche d'Agronomie - Inra - AgroParisTech - Versailles-Grignon
UMR SAD-APT	UMR Sciences pour l'Action et le Développement Activités produits Territoires
UMR TERRITOIRES	
UMR TSE-R anciennement LERNA	Toulouse School of Economics - Research
UMT Eau	
Unité "Biodiversité et Eau"	Unité "Biodiversité et Eau"
Unité Biodiversité et Environnement de la Martinique	Unité Biodiversité et Environnement de la Martinique
Unité de pathologie Végétale	
Unité Santé, Génétique et Microbiologie des Mollusques	Unité Santé, Génétique et Microbiologie des Mollusques
URP3F	Unité de Recherche Pluridisciplinaire Prairies et Plantes Fourragères

8.3 Annexe 3 : Liste des unités de recherche Privées répertoriées sur CARTEAU-RDI

http://www.carteau-rdi.fr/recherche/unites-de-recherche-privee

Acronyme	Intitulé complet de l'entreprise
ABC Membranes SARL	ABC Membranes SARL
ACTeon	ACTeon Environnement
Altereo-G2C Ingénierie	G2C Ingénierie
Antea Group France	Antea Group France
AQUABIO	AQUABIO
AQUASCOP	Bureau d'études et de recherche en environnement aquatique
AQUASSAY	AQUASSAY
AQUASYS	AQUASYS
AQUATIRIS	AQUATIRIS
AQUATRIUM	AQUATRIUM
ARMINES	ARMINES
ARTELIA	ARTELIA
AScA	Applications des Sciences de l'Action
Association Eau Fil de l'Eau	Association Eau Fil de l'Eau
BERGA Sud	Bureau d'Études et de Recherches Géologiques Appliquées
BIOMAE	Biomonitoring Aquatic Environment
BIOTOPE	BIOTOPE
BIO-UV Group	BIO-UV Group
Biwater SA	Biwater SA
BlueSET	Smart Ecosystem Technologies
C.C.EAU.	Concept.Cours.d'EAU
CEDRE	Centre de documentation, de recherche et d'expérimentations sur les pollutions accidentelles des eaux
CENOTE	CENOTE Sarl

Acronyme	Intitulé complet de l'entreprise
Derichebourg Aqua	conception et construction d'unités de traitement d'eau
3D EAU	3D EAU
EAU CEA	BUREAU D'ÉTUDES EAU & ENVIRONNEMENT
Eau de Paris	Eau de Paris-régie municipale de la Ville de paris
ECOFILAE	ECOFILAE
ECOGEA	Etudes et COnseils en Gestion de l'Environnement Aquatique
EDF/LNHE	Electricité de France
EGIS Eau	Groupe EGIS
Envilys	Envilys
ENVOLURE	Caractérisation des eaux résiduaires et déchets organiques
EPARCO	EPARCO
EPICES	Évaluer les Politiques & Innover pour les Citoyens et les Espaces
ERM / Etudes Recherches Matériaux	ERM / Etudes Recherches Matériaux
FENG	Fondation Eau, Neige et Glace
FIRMUS	FIRMUS France
Fish Pass	Fish Pass
Fluvial.IS	FLUVIAL.IS : Innovation et Savoir-faire
GINGER-BURGEAP	GINGER-BURGEAP
Groupe BRL	Groupe BRL
Groupe LHP	Groupe Lafargue Hachimi Peter
HYDRECO Guyane	Laboratoire Environnement Aménagement de Petit Saut HYDROLOGIE-ECOLOGIE - HYDRECO : Antenne de Guyane
HYDRIAD	HYDRIAD Eau et Environnement
HYDRIS hydrologie	HYDRIS hydrologie
HYDRÔ REUNION	Hydrô Réunion
HYDROCONCEPT	HYDROCONCEPT

Acronyme	Intitulé complet de l'entreprise
HYDROSPHERE	HYDROSPHERE
IANESCO	Institut d'Analyses et d'Essais en Chimie de l'Ouest
IDDRI	Institut du développement durable et des relations internationales
IDEE AQUACULTURE	Ichtyo Développement Environnement
IGRAD	Interfaces et Gradients
IMPACT MER	Impact Mer Sarl
Institut Pasteur de Lille/unité de sécurité microbiologique	Institut Pasteur de Lille
IREEDD	Institut des Ressources Environnementales Et du Développement Durable
ISARA	ISARA-LYON Ecole d'ingénieurs en Alimentation, agriculture, environnement et développement rural
ITASCA Consultants	ITASCA Consultants
Jean Voisin	Jean Voisin - Groupe Etchart
Microbia Environnement	Microbia Environnement
NBC SARL	Bureau d'études eau-Environnement
nData	nData
NOVELTIS	NOVELTIS SAS
OIEau	Office International de l'Eau
Phytorestore	Phytorestore
POLYMEM	POLYMEM
PROFILOMIC	PROFILOMIC
Pure-Environnement	Pure-Environnement
SAUR	Société d'Aménagement Urbain et Rural
SCHEME	SCHEME Société de recherche en modélisation et environnement
SCIRPE	Société de Conception Ingénierie et Réalisation Pour l'Epuration
SCP	Société du Canal de Provence et d'Aménagement de la Région Provençale
SEAKALIA	SEAKALIA Recherche et Développement

Acronyme	Intitulé complet de l'entreprise
SEANEO	SEANEO
SINBIO	SINBIO Bureau d'Etudes
SLQI	SLQI systems
SPYGEN	SPYGEN
SUEZ ENVIRONNEMENT	SUEZ ENVIRONNEMENT COMPAGNY
SYNAPSE	Synapse informatique
SYNTEA	EPUR NATURE
Tour du Valat	Institut de recherche pour la conservation des zones humides méditerranéennes
TRONICO VIGICELL anciennement VigiCell	Tronico VigiCell - Laboratoire d'évaluation de la qualité de l'eau Étude de l'impact des polluants sur la santé et l'environnement
VEOLIA	Veolia
WATCHFROG	Watchfrog

8.4 Annexe 4 : Liste des organismes en lien avec la Recherche répertoriés sur CARTEAU-RDI

http://www.carteau-rdi.fr/recherche/organismes-de-recherche

Acronyme	**Intitulé complet de l'organisme**
AFB	Agence Française pour la Biodiversité
Agrocampus	Institut national d'enseignement supérieur et de recherche agronomique et agro-alimentaire de Rennes
AgroParisTech	Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement
AMU	Aix-Marseille Université
ANSES	Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail
Arts Métiers	Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers
BRGM	Bureau de Recherches Géologiques et Minières
CEA	Commissariat à l'Energie Atomique
CEREMA	Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement
Chimie ParisTech	Ecole nationale supérieure de chimie de Paris
CIHEAM-IAMM	Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier - Mediterranean Agrononic Institute of Montpellier
CIRAD	Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement
CNES	Centre National d'Etudes Spatiales
CNRS	Centre National de Recherches Scientifiques
Collège de France	Collège de France
CSTB	Centre Scientifique et Technique du Bâtiment
CUFR Mayotte	Centre Universitaire de Recherche et de Formation de Mayotte
ECL-Lyon	Ecole Centrale de Lyon
EC-Nantes	Ecole Centrale de Nantes
EHESS	Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales
EMA-Alès	Ecole Nationale Supérieure des Mines d'Alès
ENGEES	Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg-Unistra

Acronyme	Intitulé complet de l'organisme
ENPC	École des Ponts ParisTech
ENS LSH	Ecole Normale Supérieure Lettres et Sciences Humaines
ENS Paris	Ecole Normale Supérieure
ENSAP Bordeaux	Ecole Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Bordeaux
ENSAT	Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse
ENSCM	Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier
ENSEEIHT	Ecole Nationale Supérieure d'Electrotechnique, d'Electronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécomunications
ENSEGID-Bordeaux INP	École Nationale Supérieure en Géoressources, Environnement et Ingénierie du Développement durable
ENSIP	Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers-INgénierie pour la protection de l'environnement
ENTPE	Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat
EOST	Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre
EPHE	Ecole Pratique des Hautes Etudes
ESPCI ParisTech	Ecole Supérieure de Physique et de Chimie industrielles de la Ville de Paris
Grenoble INP	Grenoble Institut National Polytechnique
IFREMER	Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer
IFSTTAR	Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux
IMT Atlantique	Institut Mines Telecom
INERIS	Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques
INPT	Institut National Polytechnique de Toulouse
INRA	Institut National de Recherche Agronomique
INRAP	Institut National de Recherches Archéologiques Préventives
INSA Toulouse	Institut national des sciences appliquées de Toulouse
INSA-Lyon	Institut National des Sciences Appliquées de Lyon
INSERM	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale

Acronyme	Intitulé complet de l'organisme
INSU	Institut National des Sciences de l'Univers
IPGP	Institut de Physique du Globe de Paris
IPSL	Institut Pierre-Simon Laplace
IRD	Institut de Recherche pour le Développement
IRSN	Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire
Irstea	Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture
LNE	Laboratoire National de métrologie et d'essais
Météo-France	Météo-France
Mines Paris TECH	Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris
Mines Saint-Etienne	Ecole Nationale des Mines de Saint-Etienne rattachée à IMT
Mines-Nancy- ARTEM	Ecole Nationale Supérieure des Mines de Nancy
MNHN	Musem National d'Histoire Naturelle
Montpellier Supagro	Centre international d'études supérieures en sciences agronomiques
ONIRIS	Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation Nantes-Atlantique
Polytech'Orléans	Ecole Polytechnique de l'Université d'Orléans
UAPV -Avignon	Université d'Avignon et des Pays du Vaucluse
UBO-Brest	Université de Bretagne Occidentale
UBS-Bretagne Sud	Université de Bretagne Sud
UCA	Université Clermont Auvergne anciennement Université Blaise Pascal-Clermont Ferrand 2
UCBL-Lyon 1	Université Claude BERNARD Lyon 1
UGA	Université Grenoble Alpes
ULCO-littoral	Université du Littoral Côte d'Opale
UM3-Montpellier	Université Paul Valéry-Montpellier 3
UNC-Nouvelle-Calédonie	Université de Nouvelle-Calédonie
UNICAEN	Université de Caen Normandie
UNistra	Université de Strasbourg
Université d'Angers	Université d'Angers

Acronyme	Intitulé complet de l'organisme
Université d'Artois	Université d'Artois
Université de Bordeaux	Université de Bordeaux
Université Bordeaux Montaigne	Université Bordeaux Montaigne
Université de Bourgogne	Université de Bourgogne
Université de Corse	Université Pasquale Paoli, università di Corsica
Université des Antilles	Université des Antilles
Université Franche-Comté Besançon	Université Franche-Comté Besançon
Université de Tours	Université François Rabelais de Tours
Université de Guyane	Université de Guyane
Université du Havre	Université du Havre
Université Saint Etienne	Université Jean Monnet-Saint Etienne
Université de Limoges	Université de Limoges
Université de Lorraine	Université de Lorraine
Université Lyon 2	Université Lumière
Université Lyon 3	Université Jean Moulin
Université du Maine	Université du Maine-Le Mans université
Université de Montpellier	Université de Montpellier
Université de Nantes	Université de Nantes
Universite de Nice Sophia Antipolis	Universite de Nice Sophia Antipolis
Université Orléans	Université Orléans
Université Paris 1	Université Paris 1 (Panthéon-Sorbonne)
Université Paris 8-	Université Paris 8-Vincennes, Saint Denis
Université Paris Diderot-Paris 7	Université Paris Diderot-Paris 7
Université Paris Ouest-	Université Paris Ouest-Nanterre- la Défense
Université Poitiers	Université Poitiers
Université de Rennes 1	Université de Rennes 1

Acronyme	Intitulé complet de l'organisme
Université Rennes 2	Université Rennes 2 Haute Bretagne anciennement UHB Rennes
Université de La Réunion	Université de La Réunion
Université de La Rochelle	Université de La Rochelle
Université de Rouen-Normandie	Université de Rouen
Université Savoie Montblanc	Université Savoie-Chambéry-Annecy
Université de la Sorbonne-Paris 4	Université Paris-Sorbonne-Paris 4
Université Toulouse 1 Capitole	Université Toulouse 1 Capitole
UPEC	Université Paris Est-Créteil (Val de Marne)
UPEMLV	Université Paris Est-Marne la Vallée
UPF	Université de la Polynésie Française
UPJV	Université de Picardie Jules Verne
UPMC	Université Pierre et Marie Curie-Paris 6
UPPA	Université de Pau et des Pays de l'Adour
UPSUD	Université Paris-Sud 11
UPS-UT3-Toulouse	Université Paul Sabatier –Toulouse 3
UPVD-Perpignan	Université de Perpignan Via Domitia
URCA-Reims	Université de Reims Champagne-Ardenne
USTL-Lille	Université des Sciences et Technologies de Lille 1
UT2J-Toulouse	Université Jean Jaurès
UTC-Compiègne	Université de Technologie de Compiègne
UTLN-Université de Toulon	Université de Toulon - UTLN
UVSQ-Versailles- Saint Quentin	Université Versailles- Saint Quentin en Yvelines
VetAgro Sup	Institut d'enseignement supérieur et de recherche en alimentation, santé animale, sciences agronomiques et de l'environnement

8.5 Annexe 5 : Liste des structures collectives répertoriées dans CARTEAU-RDI

http://www.carteau-rdi.fr/recherche/structures-collectives

Acronyme	Intitulé complet de la structure
AGENAE	Analyse du Génome des Animaux d'Elevage
AgrHys	AgroHydroSystèmes
Agrobiosciences, Interactions et Biodiversité-FR3450	Agrobiosciences, Interactions et Biodiversité
Agropolis international	Agropolis International
AlgoSolis	AlgoSolis, microalgae R&D facility
ALLENVI	Alliance nationale de recherche pour l'Environnement
ZA Alpes	Zone Atelier Alpes
Amma-Catch	Observatoire hydrométéorologique sur l'Afrique de l'ouest
AnaEE-France	Analyses et Expérimentations sur les Ecosystèmes - France
AQUA FUTURA	Plateforme scientifique et technologique sur l'eau et l'environnement
AquaDEB	AquaDEB
AQUAREF	Laboratoire national de référence de l'eau et des milieux aquatiques
Aqua-Valley	pôle de compétitivité eau à vocation mondiale
ARC Environnement	ARC Environnement
ARCEAU-Idf	Association Recherche Collectivités dans le domaine de l'EAU
ASTEE	Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement
Axelera	Pôle de compétitivité à vocation mondiale Chimie-Environnement Lyon & Rhône-Alpes
BVET	Observatoire de Recherche en Environnement « Bassins Versants Expérimentaux Tropicaux "
Campus agro-environnemental Caraïbe	Campus agro-environnemental Caraïbe
Campus de la mer	CAMPUS International de la Mer et de l'Environnement Littoral
CEREEP-Ecotron IleDeFrance	Centre de Recherche en Ecologie Expérimentale et Prédictive & Ecotron Ile-de-France_UMS

Acronyme	Intitulé complet de la structure
Cluster "Eau et adaptation au changement climatique"	Cluster "Eau et adaptation au changement climatique"
Cluster WSM	Cluster Water Sensors & Membranes
COMUE Lille Nord de France	COMUE Lille Nord de France
COTE	Evolution, adaptation et gouvernance des écosystèmes continentaux et côtiers
CRESEB	Centre de Ressources et d'expertise scientifique sur l'Eau en Bretagne
DIADFISH	réseau de recherche Européen travaillant sur les poissons migrateurs
DREAM	Pôle de compétitivité Durabilité de la Ressource en Eau Associée aux Milieux
DRIIHM / IRDHEI	DRIIHM / IRDHEI : Dispositif de recherche interdisciplinaire sur les Interactions Hommes-Milieux
ECCOREV	Ecosystèmes continentaux et risques environnementaux
ECOSCOPE	Plateforme expérimentale en écologie et en écotoxicologie des milieux aquatiques
Ecotech-LR	Plate-forme Régionale «Eco-technologies pour les Agro-Bioprocédés»
EcotoxicoMic	Réseau Thématique Pluridisciplinaire et du Réseau Francophone d'Écotoxicogie Microbienne
EEDEMS	Evaluation environnementale, déchets, matériaux et sols pollués
EPNAC	groupe de travail sur l'Evaluation des Procédés Nouveaux d'Assainissement des petites et moyennes Collectivités
ERICHE	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
Fédération des Recherches en Environnement	Fédération des Recherches en Environnement
FIRE	Fédération Ile-de-France de Recherche sur l'Environnement
Fondation Rovaltain	Fondation de Coopération Scientifique Rovaltain
La Fractory	Laboratoire Commun dans le domaine de la modélisation des systèmes géomécaniques, hydrologiques et hydrogéologiques
FREDD	Fédération de Recherche en Environnement pour le Développement Durable
GDR LIGA	Groupement de recherche "Littoral de Guyane sous influence amazonienne"
GEIST	Institut Génomique, Environnement, Immunité, Santé et Thérapeutiques

Acronyme	Intitulé complet de la structure
GEMCEA	Groupement pour l'évaluation des mesures en continu dans les eaux et assainissement
GIP Seine-Aval	GIP Seine-Aval
GIS 3SP	Groupement d'Intérêt Scientifique Sites, Sols et Sédiments Pollués
GIS CLIMAT	GIS CLIMAT-ENVIRONNEMENT-SOCIETE
GIS Diatomées des Eaux Continentales	GIS Diatomées des Eaux Continentales
GIS HED 2	Groupement d'Intérêt Scientifique Hydraulique pour l'Environnement et le Développement Durable
GISFI	GIS sur les friches industrielles
GLADYS	Grand Plateau Technique "Hydrodynamique et Dynamique Sédimentaire du Littoral" (GLADYS)
GOPS	Grand observatoire de l'environnement et de la biodiversité terrestre et marine dans le Pacifique sud (GOPS)
GRAIE	Groupe de Recherche Rhône-Alpes sur les Infrastructures et l'Eau
GRUTTEE	Groupement de Recherche Universitaire sur les Techniques de Traitement et d'Epuration des Eaux
HESAM Université	Hautes Etudes Sorbonne Arts et Métiers
HURRBIS	Réseau des Observatoires Français en Hydrologie Urbaine
HYBAM	ORE Hydro-Géodynamique du Bassin Amazonien
HYDREOS	Pôle de compétitivité "qualité des eaux"-Alsace-Lorraine
ICORE	Interactions Cellules Organismes Environnement
IFRECOR	Initiative Française pour les Récifs Coralliens
IM2E	Institut montpelliérain de l'eau et de l'environnement
Institut Jean Barriol	Institut Jean Barriol Chimie et Physique Moléculaires et Biomoléculaires
IRSTV	Institut de recherche en sciences et techniques de la ville
IUEM	Institut Universitaire Européen de la Mer
LabEx BASC	Laboratoire d'excellence-Biodiviersité Agroécosystèmes, Société, Climat
Labex BCDIV	Diversités biologiques et culturelles : Origines, Evolution, Interactions, Devenir

Acronyme	Intitulé complet de la structure
Labex CEBA	Centre d'étude de la biodiversité amazonienne
Labex CEMEB	Labex CEMEB
LABEX CORAIL	Label d'excellence Les récifs coralliens face aux changements globaux de la planète
LabEx G-EAU-THERMIE PROFONDE	G-EAU-TERMIE PROFONDE : Fond de Recherche en Géothermie Profond
Labex L-IPSL	LabEx Institut Pierre Simon Laplace (IPSL): Comprendre le climat et anticiper les changements futurs
Labex NUMEV	Solutions Numériques, Matérielles et Modélisation pour l'Environnement et le Vivant
Labex TULIP	Vers une théorie unifiée des interactions biotiques : rôle des perturbations environnementales
Languedoc-Roussillon universités	Languedoc-Roussillon universités
MeGe	Couplage Multi-Physiques et Multi-échelles en Mécanique Géo-environnementale
MIRA	Fédération de recherche sur les milieux et les ressources aquatiques
Normandie Université	Normandie Université
OBSERA	OBServatoire de l'ÉRosion aux Antilles
OCA	Observatoire Cote Aquitaine- Réseau d'experts pour une gestion et une protection efficace et durable du littoral aquitain
OEIL	Observatoire de l'Environnement en Nouvelle-Calédonie
OHM-CV	Observatoire Hydro-Météorologique méditerranéen Cévennes-Vivarais
OLA-Lacs péri-alpins	Ore grands lacs péri-alpins ou lacs péri-alpins-zones lacustres instrumentées dédiées à l'observation et l'expérimentation
OMERE	Observatoire Méditerranéen de l'Environnement Rural et de l'Eau
ONEVU	Observatoire nantais des environnements urbains
OPUR	Observatoire des Polluants Urbains en Ile de France-site atelier
ORACLE	Observatoire de Recherche sur les bassins versants ruraux Aménagés, pour les Crues et Les Étiages
ORE DiaPFC	Observatoire de recherche en environnement sur les poissons diadromes dans les fleuves côtiers
ORE DRAIX-BLEONE	Observatoire de recherche sur les processus hydrologiques et érosifs en montagne

Acronyme	Intitulé complet de la structure
OREME	Observatoire de Recherche Méditerranéen en Environnement
OSR	Observatoire des Sédiments du Rhône-Plateforme de recherche fondamentale et appliquée pluri-partenaiale
OSU OTELO anciennement FR-EST	Observatoire Terre et Environnement de Lorraine
OSU-EFLUVE	OSU-EFLUVE
OSUNA	Observatoire des Sciences de l'Univers Nantes Atlantique
OSUR	Observatoire des Sciences de l'univers de Rennes
OTHU	Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine
OT-Med	Objectif Terre – Bassin Méditerranéen
OVSG	Observatoire volcanologique et sismologique de la Guadeloupe
PANOPLY	Plateforme Analytique Géosciences Paris Saclay
PCI Connaissance des ouvrages hydrauliques et de la morphodynamique fluviale	Pôle de Compétence et d'Innovation Connaissance des ouvrages hydrauliques et de la morphodynamique fluviale
PEARL	Plateforme aquatique de Rennes PEARL
PFC-Petits Fleuves Côtiers	Observatoire de Recherche en Environnement Petits Lacs côtiers
PIREN-SEINE	"Programme Interdisciplinaire de Recherche sur l'Environnement de la Seine "
PLANAQUA	PLAteforme expérimentale Nationale d'écologie AQUAtique.
PLATEFORME BIOCHEM-ENV	PLATEFORME BIOCHEM-ENV
Plateforme eaux	Plateforme Eaux
Plateforme REFLET	Plateforme de recherche et développement sur les filtres plantés de végétaux pour le traitement des eaux et des boues - REFLET.
H Plus	Réseau national de sites hydrogéologiques pour la mesure et la modélisation du transfert et de la réactivité des eaux dans les aquifères hétérogènes
Pôle Ecohydraulique	Pôle Ecohydraulique
Pôle Environnement Limousin	Pôle Environnement Limousin
Pôle Etudes & Recherche "Hydroécologie des cours d'eau"	Pôle hydroécologie des cours d'eau

Acronyme	Intitulé complet de la structure
Pôle Gest'Aqua	Pôle Gest'Aqua-pôle Onema-Inra
Pôle INSIDE	pôle 'interopérabilité et de systèmes d'information distribués sur l'eau
Pôle Mer	pôle de compétitivité sur la mer source d'innovation et de développement économique.
R2DS	Réseau de Recherche sur le Développement Soutenable
RBV	Réseau des Bassins Versants (RBV)
REALISE	RÉseau Alsace de Laboratoires en Ingénierie et Sciences pour l'Environnement
Réseau ECOTOX	Réseau ECOTOX : une réflexion commune autour de l'écotoxicologie
Réseau National Biofilm	Réseau National Biofilm
rés-EAU P10 / Water Network P10	Réseau d'Etudes et d'Echanges en Sciences Sociales sur l'Eau-Université Paris 10-Nanterre-La Défense
REVER	Réseau d'Échanges et de Valorisation en Écologie de la Restauration
RRLA	Réseau de Recherche Littorale Aquitain
SCALE	Fédération de recherche SCALE (Sciences Appliquées à l'Environnement)
Sorbonne Universités	Sorbonne Universités
Station de recherche en écologie des Nouragues	Station de recherche en écologie des Nouragues
THEIA	Pôle de données et de services surfaces continentales Theia
UBFC	Université Bourgogne Franche-Comté
UBL	Université Bretagne Loire.
Université de Champagne	Université de Champagne
Université Clermont Auvergne & associés	Université Clermont Auvergne & associés
Université Confédérale Léonard de Vinc-COMUE UCLdV	Université Confédérale Léonard de Vinci
Université de Lyon	Université de Lyon
Université Paris Seine	Université Paris Seine
Université Paris-Est	Université Paris-Est

Acronyme	**Intitulé complet de la structure**
Université de Paris-Saclay	Université de Paris Saclay
Université PSL	Université de recherche Paris Sciences et Lettres
Université de Toulouse	Université fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées
USCP	Université Sorbonne Paris Cité
ZABR-Graie	Zone Atelier Bassin du rhône
ZAL-Loire	Zone Atelier Loire
ZAM-Moselle	Zone Atelier Moselle
Zone atelier Armorique	Zone Atelier de Pleine-Fougères