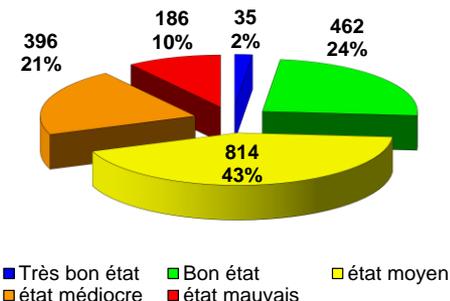


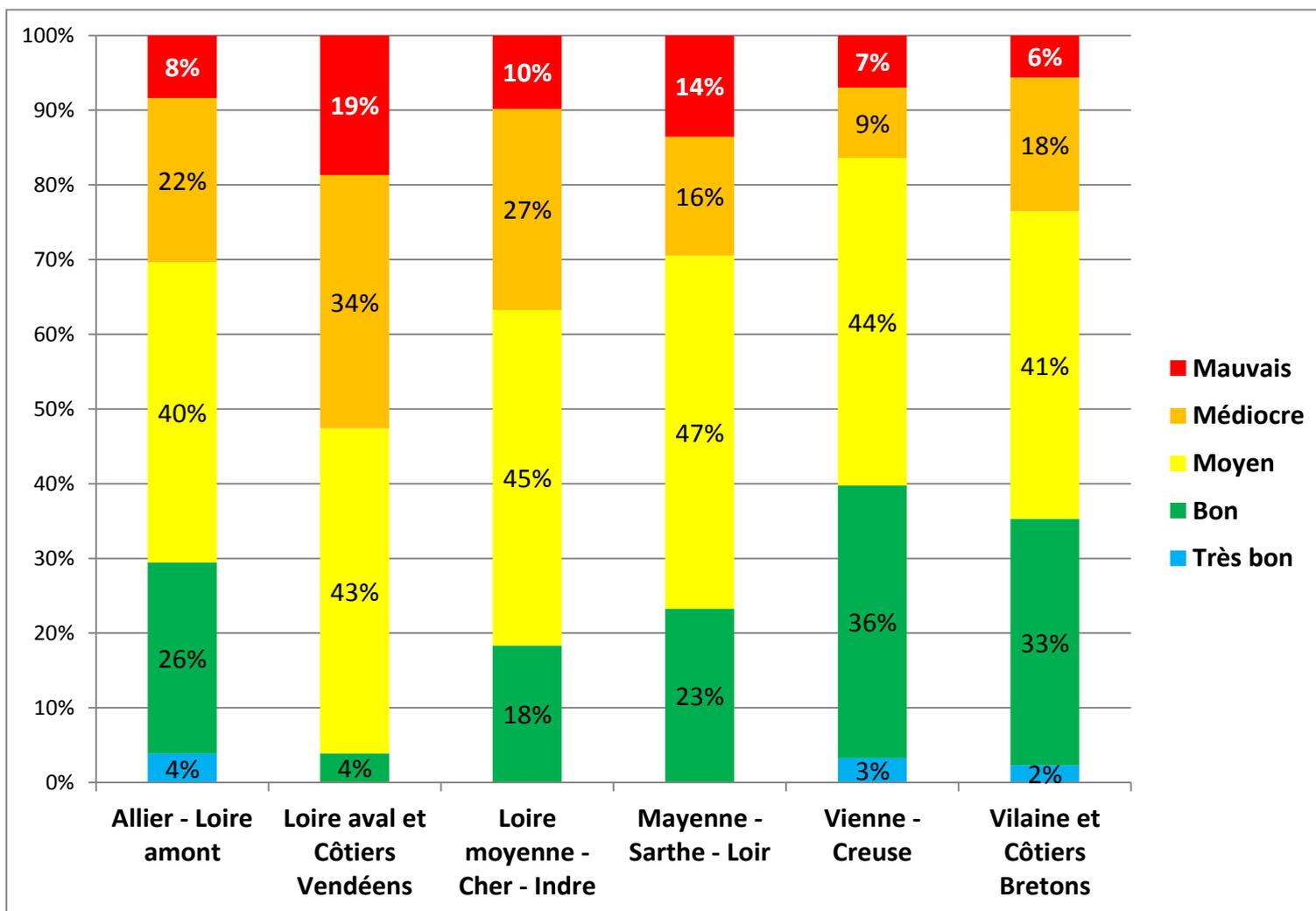
En 2013, 26,3 % des cours d'eau en bon état

Cours d'eau - Etat écologique 2013 aux masses d'eau

Données 2011-2013

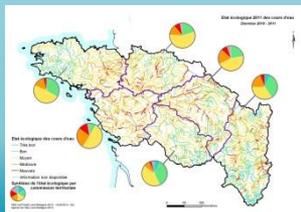
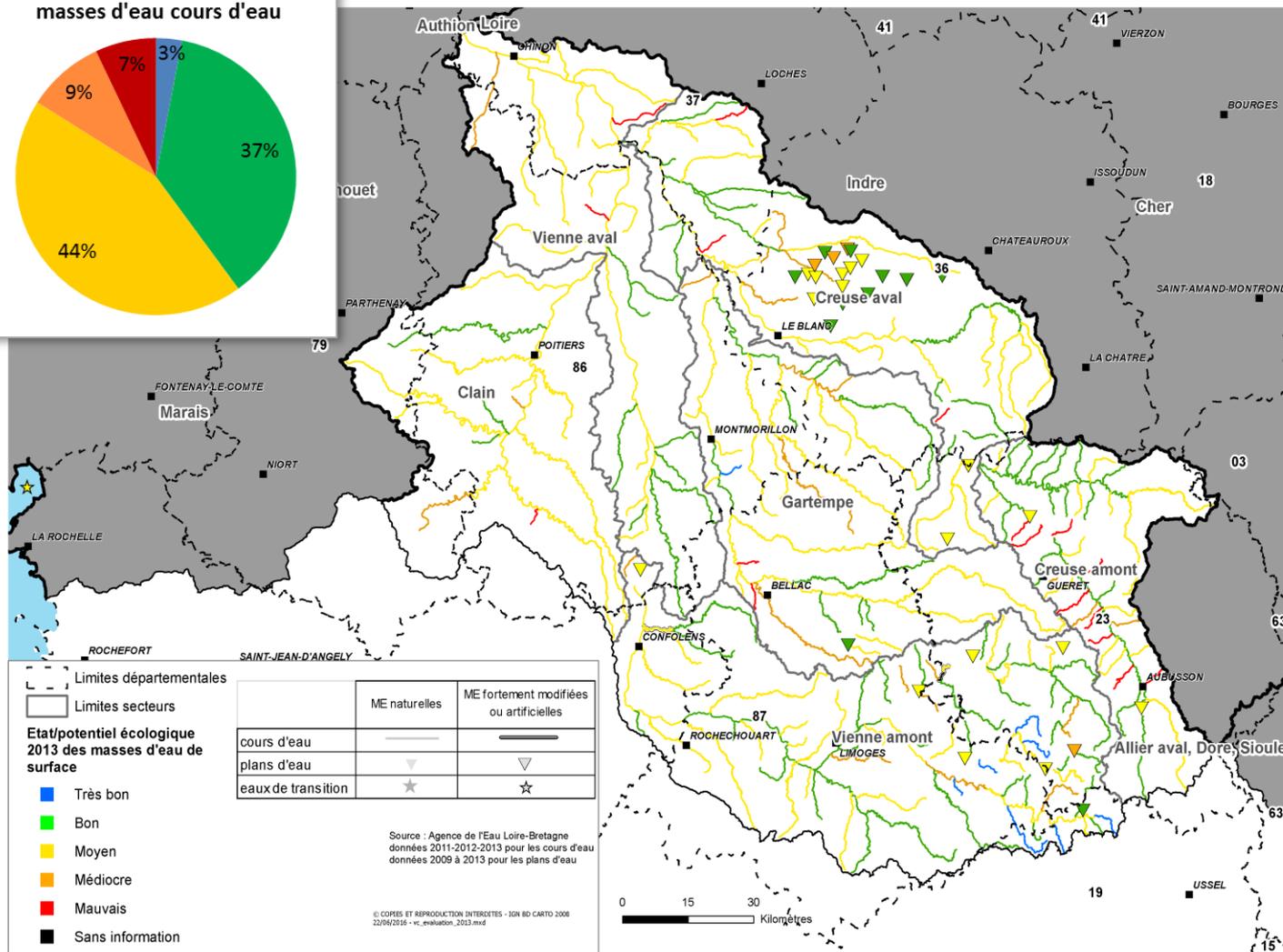
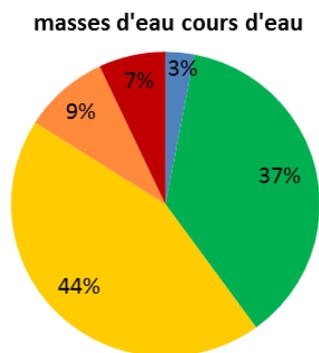


Une situation contrastée entre les commissions

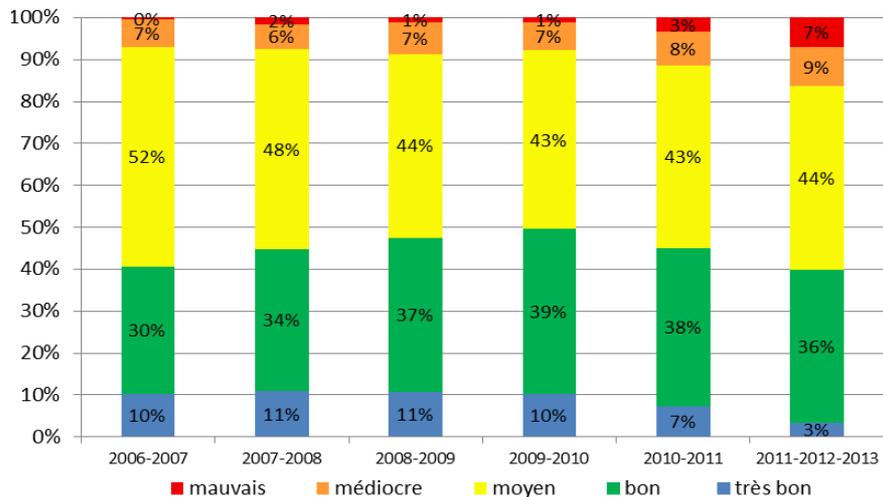


Vienne Creuse : le bassin le plus préservé de Loire Bretagne...

244 masses d'eau cours d'eau, dont 40 % en bon état en 2013 (Loire Bretagne : 26%)



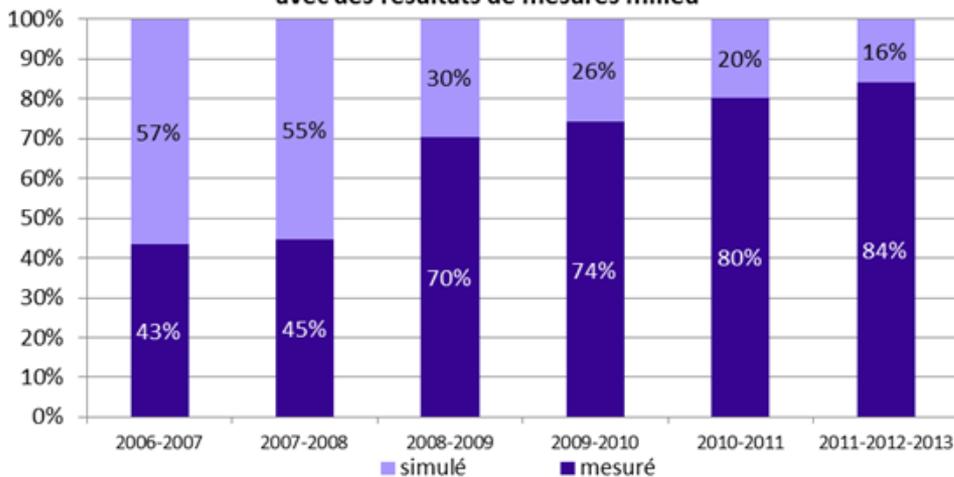
Vienne Creuse : évolution de l'état écologique
des 244 masses d'eau cours d'eau



✓ Effort important d'amélioration de la connaissance

(% des 244 masses d'eau cours
d'eau de Vienne Creuse)

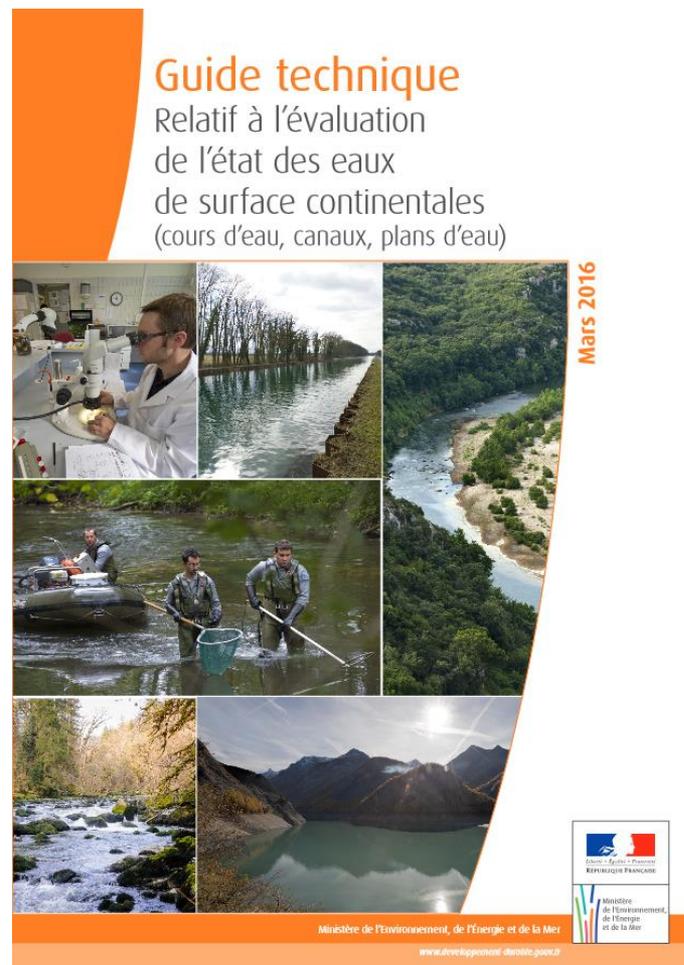
Vienne Creuse : évolution du % de masses d'eau évaluées
avec des résultats de mesures milieu



Guide relatif à l'évaluation de l'état des eaux de surface continentales (cours d'eau, canaux, plans d'eau)

Mars 2016

Articles R. 212-10, R. 212-11
et R. 212-18 du code de
l'environnement



Site internet du ministère :

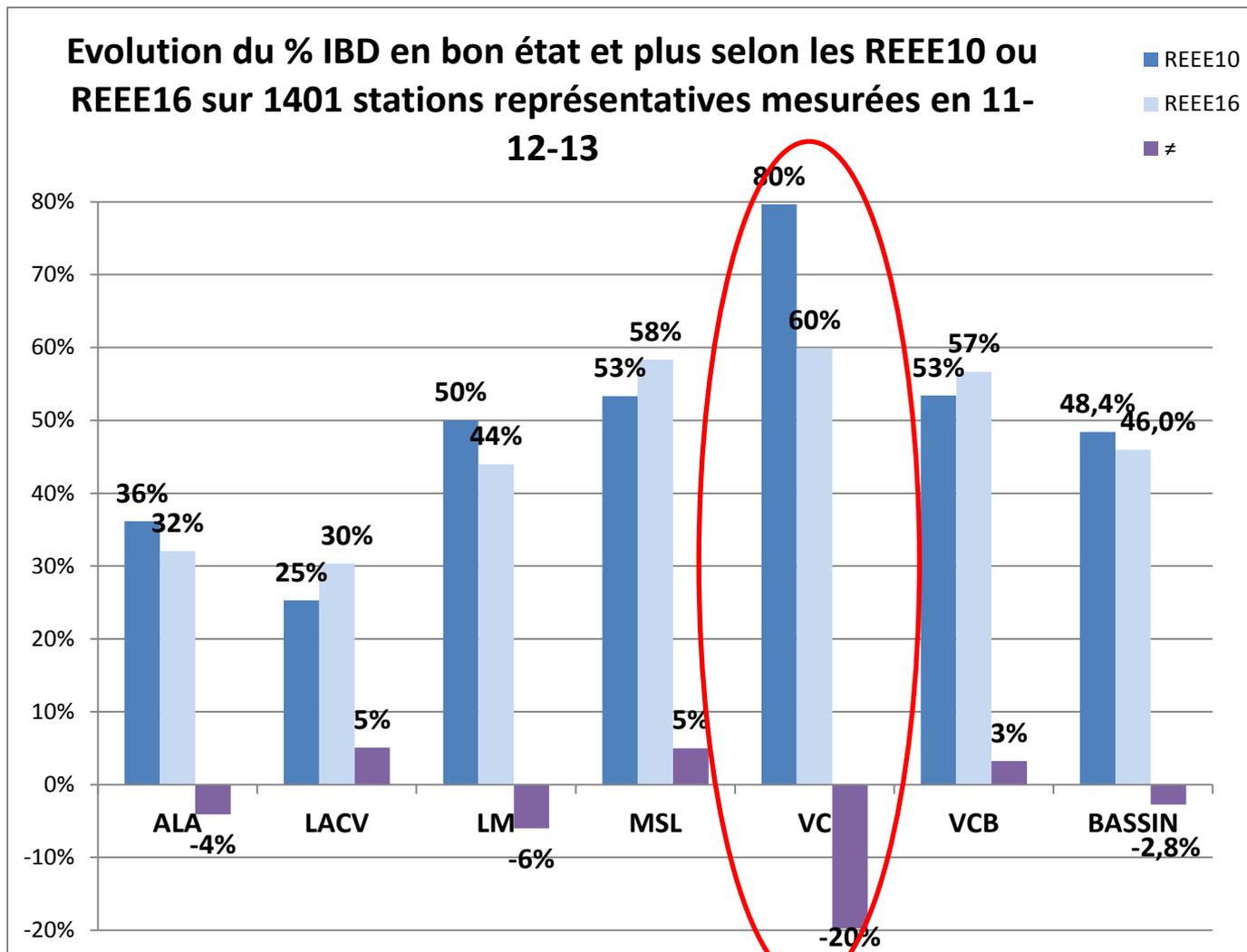
http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Guide_REEE-ESC_mise_a_jour_2016.pdf



Principales évolutions des règles

- Passage d'une chronique de 2 années à 3 pour l'évaluation
 - Stabilisation de l'EE entre deux évaluations par limitation de l'effet « yoyo » : variabilité naturelle, incertitude de la mesure, etc..
- Légères modifications des valeurs seuils pour les EQB (IBGN, IBD et IPR) pour prise en compte de l'intercalibration
- Ajout d'un nouvel indice : l'indice biologique macrophytes en rivières (IBMR).

Impact de l'évolution des règles d'évaluation



-35 stations sur VC

- **SDAGE 2016**
(déc 2015)

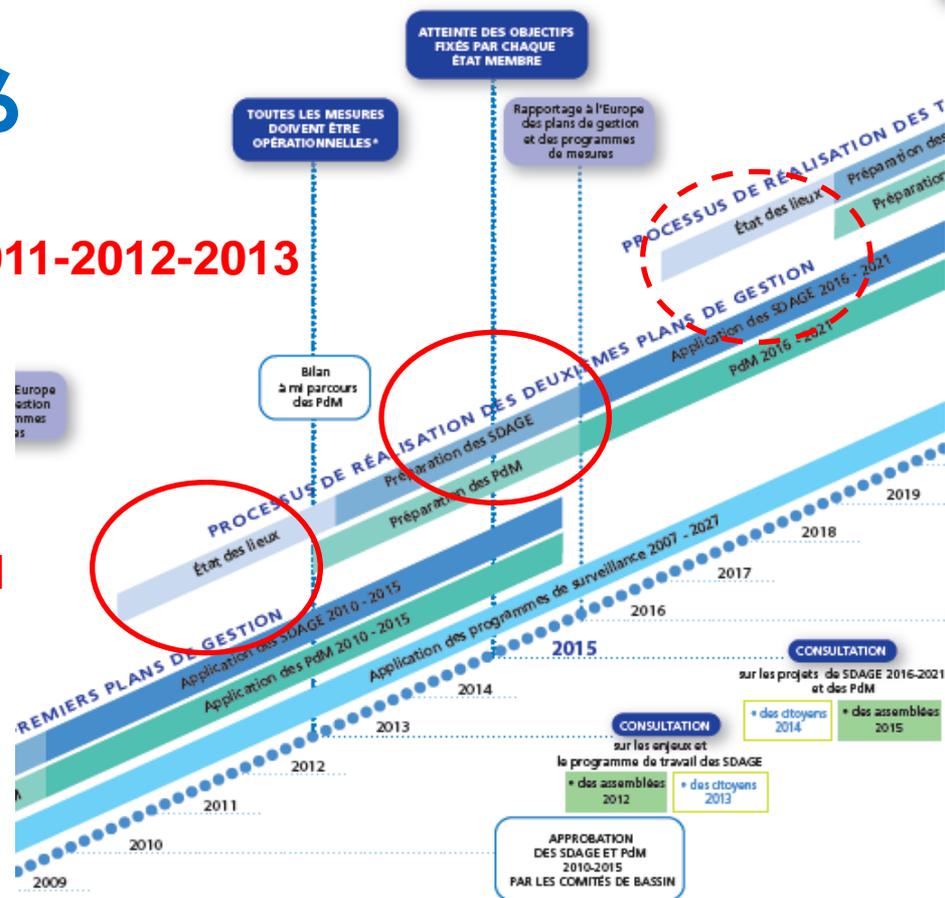
Données 2011-2012-2013

- **EDL déc 2013**

Données 2010-2011

- **EDL déc 2019**

Données 2015-2016-2017





Mise à disposition des données

Les données relatives à la qualité des eaux et à l'état des masses d'eau superficielles et souterraines sont disponibles :

➤ **Sur le site internet de l'agence de l'eau Loire-Bretagne :**

[http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations et donnees](http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees)

➤ **Sur l'extranet ALFRESCO**

(Login : **QUALITE_MILIEU** ; mot de passe : **QUALITE_MILIEU01**)

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

Site extranet alfresco de l'agence, Donnees_masses_eaux > Etat_2013 :

(Login : **QUALITE_MILIEU** ; mot de passe : **QUALITE_MILIEU01**)

Répertoire : Donnees_masses_eaux/Etat_2013

Agence de l'eau Loire Bretagne > Donnees_masses_eaux > Etat_2013

Etat_2013
Cette vue permet de parcourir les éléments de l'Espace courant.
Donnees+cartes état 2013

▼ **Parcourir les Espaces**

Nom ▲	Descrip
Base Access MCSE ⓘ	Base acc
Base de données pour cartographie ⓘ	Base Acc
Carto_Etat2013_commissions_territoriales ⓘ	Cartes d
Carto_Etat_2013_bassin ⓘ	Cartes d
Fiches pdf état 2013 masses d'eau cours d'eau ⓘ	Fiches é

▼ **Éléments de contenu**

Nom ▲
Etat des eaux 2013_Vf.pdf ⓘ
Etat des eaux 2013_Vf_Synthèse.pdf ⓘ
Etat_des_eaux_littorales_pluriannuel_COMPLET.xls ⓘ
Etat_des_eaux_souterraines_pluriannuel_COMPLET.xls ⓘ
Etat_Ecologique_cours_d_eau_pluriannuel_COMPLET.xls ⓘ
Etat_Ecologique_plan_d_eau_pluriannuel_COMPLET.xls ⓘ
GUIDE_externer_donnees_qualite_etat_eaux_AELB.docx ⓘ
GUIDE_interne_donnees_qualite_etat_eaux.docx ⓘ
stations représentatives 2011 à 2016.xls ⓘ
STATIONS_DONNEES_REFERENTIEL_EVALUATION.xlsx ⓘ

Données sur la qualité des eaux et l'état des masses d'eau du bassin Loire-Bretagne



Portail de bassin : <http://www.loire-bretagne.eaufrance.fr/spip/spip/>

Sommaire

1. COURS D'EAU	3
1.1 Banque des données brutes sur les eaux superficielles du bassin Loire-Bretagne.....	3
1.2 Cartes.....	3
1.2.1 Carte des éléments de qualité physico-chimique et biologique aux stations et cartes d'évolution	3
1.2.2 Cartes Etat/Objectif/Risque des masses d'eau cours d'eau.....	3
1.2.3 Cartes de délimitation des masses d'eau cours d'eau par département.....	4

GUIDE_externer_donnees_qualite_etat_eaux_AELB.docx



Accès aux données de l'état écologique : Base de données pluriannuelles et fiches pdf

Site extranet alfresco de l'agence :

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

(Login : **QUALITE_MILIEU** ; mot de passe : **QUALITE_MILIEU01**)

Répertoire : **Donnees_masses_eaux > Etat_2013 :**

Les masses d'eau

FICHE MASSE D'EAU : EVALUATION DE L'ETAT

Période : 2011-2012-2013 *Changer la période :* Règles d'évaluation : REEE2016

Chercher une masse d'eau dans la sélection :

Masse d'eau	Nom de la masse d'eau
FRGR0008a	LA VILAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS JUVIGNE JUSQU'A LA RETENUE DE LA CHAPELLE-ERBREE

ETAT DETAIL STATION DESCRIPTION COMMENTAIRE REMARQUE A ENVOYER

ETAT DE LA MASSE D'EAU - SYNTHESE

Station retenue pour l'état écologique : 04200595

Etat écologique mesuré				Etat Chimique	
calculé	validé	calculé	validé	Niveau de	
3	3	3	3	0	

Biologie

	Valeur	Indice
IBD	13,83	60
IBG	18	85
IBGA		
IPR	23,8	42
IBMR	10,88	68

→ 3

Physico-Chimie

Bilan de l'O2	51
Nutriments	64
Température	84
Acidification	87

Assouplissement: non

→ 3

Agence de l'eau Loire Bretagne > Donnees_masses_eaux > Etat_2013

Etat_2013

Cette vue permet de parcourir les éléments de l'Espace courant.
Donnees+cartes état 2013

Parcourir les Espaces

Nom
Base Access MC5E
Base de données pour cartographie
Carto_Etat2013_commissions_territoriales
Carto_Etat_2013_bassin
Fiches pdf état 2013 masses d'eau cours d'eau

Base

Fiches

Accès aux données : tableurs état, risque, objectif

Site internet de l'agence, Information et données :

http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau

☑ Littoral

☑ Informations et données

Politique de diffusion

Données sur l'eau

Réseaux de mesure

☑ Cartes et synthèses

☑ Données brutes

Etat des masses d'eau

Etudes

☑ Les rendez-vous de l'eau

☑ Espace éducatif

Des **tableurs** : (mis à jour : 12/01/2016)

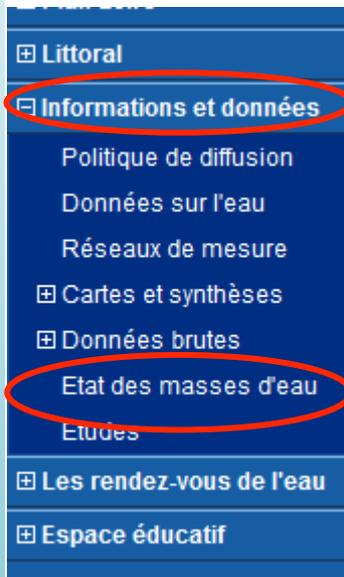
- pour l'évaluation de l'état (1) des masses d'eau avec une note d'accompagnement des données et résultats de l'évaluation de l'état. Voir l'avertissement ci-avant.
- pour les objectifs (2) des masses d'eau
- pour la caractérisation du risque (3) des masses d'eau issue de l'état des lieux 2013

BASSIN LOIRE-BRETAGNE																
Etat écologique 2013 des cours d'eau (Données 2011-2012-2013)																
mise à jour du fichier : 04/11/15																
MASSE D'EAU		caractéristique		MASSE D'EAU : ETAT ECOLOGIQUE					MASSE D'EAU : BIOLOGIE indicateur (classe d'état)							
code de la masse d'eau	Nom de la masse d'eau	Cours d'eau	Caractéristiques	Type de la masse d'eau	Type_FR de la masse d'eau	Synthèse état des eaux					IBD	IBG petit ou non (cas MEFMM EA)	IBGA petit ou non (cas MEFMM EA)	IEMR petit ou non (cas MEFMM EA)	IPR petit ou non (cas MEFMM EA)	
						Etat Ecologique validé	Niveau de confiance validé	Etat Ecologique	Etat physico-chimique générale	Etat Polluants spécifiques						IBD
*RGRO010	LA VILAINE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ILLE JUSQU'A BESLE	VILAINE	MEFM	G12		3	3	3	3	3	3					
*RGRO011a	LA VILAINE DEPUIS BESLE JUSQU'A L'AMONT DE LA RETENUE D'ARZAL	VILAINE	MEFM	G12		4	3	4	3	4	3					
*RGRO012	LE COUESNON DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA LOISANCE JUSQU'A PONTORSON	COUESNON	MEFM	M12-B		3	3	3	3	3	3					
*RGRO013	LE COUESNON DEPUIS LA CONFLUENCE DU NANCON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOISANCE	COUESNON	Naturelle	M12-B		3	3	3	3	3	1			2	2	
*RGRO014a	LA RANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL	RANCE	Naturelle	P12-B		3	3	3	3	3	1			2	3	
*RGRO015	LA RANCE DEPUIS LA RETENUE DE ROPHEMEL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON	RANCE	MEFM	M12-B		3	3	3	3	3	3					
*RGRO016	LA RANCE DEPUIS LA CONFLUENCE DU LINON JUSQU'A L'ECLUSE DE CHATELLIER	RANCE	MEFM	G12		3	3	3	3	3	3					
*RGRO017	LE NANCON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LANDEAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON	NANCON	Naturelle	P12-B		4	3	4	3	4	3	1		3	3	3
*RGRO018	LA MINETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON	MINETTE	Naturelle	P12-B		4	3	4	3	4	3	1		3	4	4
*RGRO019	LA TAMOULTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON	TAMOUT	Naturelle	P12-B		3	3	3	3	3	1			3	3	3
*RGRO020	LA LOISANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON	LOISANCE	Naturelle	P12-B		3	3	3	3	3	1			1	2	2
*RGRO021	LE TRONCON DEPUIS ARGOUEGES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON	TRONCON	Naturelle	P12-B		3	3	3	3	3	1			1	2	2
*RGRO022	LE GUERGE DEPUIS LE FERRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON	GUERGE	Naturelle	P12-B		3	3	3	3	3	1			1	3	3
*RGRO023	LE CHENELAIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLEINE-FOUGERES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON	CHENELAIS	Naturelle	P12-B		3	3	3	3	3	1			1	2	2
*RGRO024	LE GUYOULT DEPUIS EPINAC JUSQU'A LA MER	GUYOULT	MEFM	P12-B		3	3	3	3	3	3					
*RGRO025a	LE BIEZ JEAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A PLERGUER	BIEZ JEAN	Naturelle	P12-B		4	3	4	3	4	3	3		3	4	4
*RGRO025b	LE BIEZ JEAN DEPUIS PLERGUER JUSQU'A LA MER	BIEZ JEAN	MEFM	P12-B		3	3	3	3	4	3					
*RGRO026	LE NEAL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL	NEAL	Naturelle	P12-B		3	3	3	3	3	1			2	3	3
*RGRO027	LE GUINEFORT DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE	GUINEFORT	Naturelle	P12-B		2	3	3	2	3	2			2	2	2
*RGRO028	LE LINON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE	LINON	Naturelle	P12-B		3	3	4	3	3	3			2	3	3
*RGRO029	LA DONAC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON	DONAC	Naturelle	P12-B		2	3	2	2	2	2			2	2	2
*RGRO030a	LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS KERPERT JUSQU'A LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN	TRIEUX	Naturelle	P12-B		3	3	3	2	3	1			1	1	1
*RGRO030b	LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN JUSQU'A L'ESTUAIRE	TRIEUX	Naturelle	P12-B		3	3	3	2	3	1			2	2	2
*RGRO031a	LE PREMUR DE LANÇIEUX DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU BOIS JOLI	PREMUR DE LANÇIEUX	Naturelle	P12-B		4	3	4	3	4	3	3		3	3	3

Accès aux données : cartes d'état écologique (département, sage)

Site internet de l'agence, Information et données :

http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau



● les cartes d'état de s eaux de surface

L'état des eaux de surface (rivières, plans d'eau et eaux littorales) est évaluée chaque année.

Voir l'avertissement ci -avant.

Il est identifié, sur des cartes par département, par 5 couleurs **bleu** (très bon état), **vert** (bon état), **jaune** (état moyen), **orange** (état médiocre) et **rouge** (mauvais état).

Les couleurs sont représentées par un trait plein ou pointillé en fonction du niveau de confiance. Le trait plein indique que nous avons les données nécessaires pour une évaluation complète, ou que les données disponibles sont cohérentes entre elles et avec les perturbations du milieu. Le trait pointillé indique qu'il n'y a pas assez de données disponibles et/ou qu'elles ne sont pas cohérentes entre elles ou avec les perturbations du milieu.

>> **par départements** (mis à jour : 12/01/2016)

(cliquez puis sélectionner le département qui vous intéresse)

>> **par Sage** (mis à jour : 12/01/2016)

(cliquez puis sélectionner le nom du Sage qui vous intéresse)

Accès aux données : cartes d'état écologique (département, sage)

Bassin Loire-Bretagne SAGE Vienne

Etat ou potentiel écologique et niveau de confiance de l'état Cours d'eau

Etat					Niveau de confiance de l'état	
Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais	Elevé	Faible

Plans d'eau, estuaires et eaux côtières

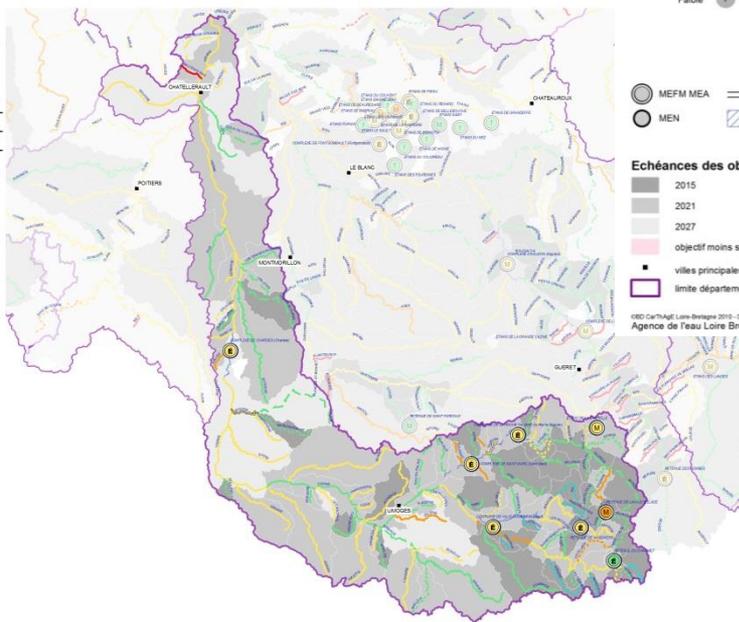
Niveau de confiance de l'état	Etat ou potentiel écologique
Elevé (E)	Très bon
Moyen (M)	Bon
Faible (F)	Moyen
	Médiocre
	Mauvais
	Information non disponible

MEFM MEA	MEFM MEA
MEN	Masse d'eau surfacique

Echéances des objectifs

2015
2021
2027
objectif moins strict
villes principales
SAGE

Etat écologique 2013 des eaux de surface



0 10 20
Kilomètres

Bassin Loire-Bretagne Département : CREUSE et CORREZE

Etat ou potentiel écologique et niveau de confiance de l'état Cours d'eau

Etat					Niveau de confiance de l'état	
Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais	Elevé	Faible

Plans d'eau, estuaires et eaux côtières

Niveau de confiance de l'état	Etat ou potentiel écologique
Elevé (E)	Très bon
Moyen (M)	Bon
Faible (F)	Moyen
	Médiocre
	Mauvais
	Information non disponible

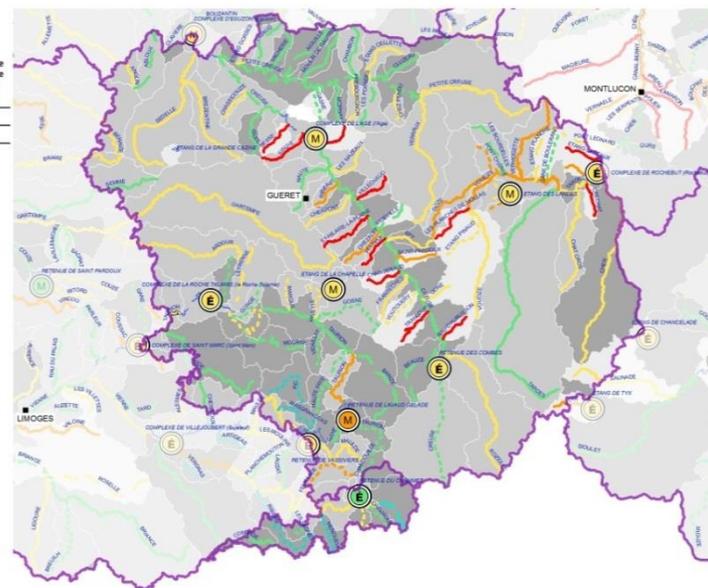
MEFM MEA	MEFM MEA
MEN	Masse d'eau surfacique

Echéances des objectifs

2015
2021
2027
objectif moins strict
villes principales
limite départementale

Etat écologique 2013 des eaux de surface

Cours d'eau (données 2011 à 2013)
Plans d'eau (données 2008 à 2013)
Eaux littorales (données 2011 à 2013)



0 7.5 15
Kilomètres

Site internet de l'agence, Information et données :

http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau



L'eau en Loire-Bretagne *Toutes les infos*

Agence de l'eau Loire-Bretagne

Agence certifiée iso 9001

Accueil > Informations et données > Données brutes > Osur_web

Osur Web Agence de l'eau Loire-Bretagne

Mesures de la qualité des eaux de surface 16/10/2015

Quelles sont les données bancarisées dans la banque de bassin OSUR ?

La base de données OSUR permet à l'agence de mettre à disposition, via internet, l'ensemble des informations recueillies dans le cadre de la surveillance de la qualité des cours d'eau et des plans d'eau. Ces données proviennent des réseaux de mesures du bassin en maîtrise d'ouvrage agence de l'eau, DREAL ou Onema, ou pour lesquels l'agence assure le financement ou le co-financement.

OSUR, c'est plus de 21 millions de données brutes collectées depuis 1971, et un rafraîchissement quotidien des données. Les données bancarisées sont les suivantes :

- Les macropolluants et les micropolluants (pesticides, substances, métaux,...) sont bancarisés "au fil de l'eau", 3 mois environ après la date des prélèvements ;
- Les indices biologiques sont bancarisés une fois par an (février à août de l'année suivant les prélèvements, selon les opérateurs). Les listes faunistiques et floristiques ayant permis le calcul des indices sont bancarisées dans une base annexe.

> [Nombre de données intégrées](#) dans Osur au 30 septembre 2015 (📄 - 150 Ko)

> Evolution de l'intégration des [données physico-chimiques](#) au 30 septembre 2015 (📄 -460 Ko)

> Evolution de l'intégration des [données hydrobiologiques](#) au 30 septembre 2015 (📄 - 420 Ko)

- le 16/10/2015 -



Carte des stations de mesure

http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/donnees_brutes/osur_web

● **Demande de création ou modification de stations/sites ou d'informations présentes dans Osur2**

Vous souhaitez effectuer une demande de création ou de modification de stations ou de sites de mesures de la qualité des cours d'eau.

Vous trouverez la procédure ainsi que le fichier Excel de demande en cliquant sur le lien ci-dessous.

Le fichier Excel complet est à retourner à l'adresse suivante :

stations_OSUR@eau-loire-bretagne.fr

Afin de suivre tout échanges et évolutions de votre demande, un numéro sera attribué à la réception de votre demande par le correspondant OSUR de l'agence de l'eau.

Merci de mentionner ce numéro dans les objets de mails, au téléphone etc.

Pour chaque nouvelle demande (création ou modification) vous obtiendrez un nouveau numéro de demande.

Consulter la carte OSUR

Effectuer une demande de géolocalisation

(fichiers mis à jour le 17/06/2014)

Carte des stations de mesures

OSUR carte des stations et sites de mesures de la qualité des cours d'eau / plan d'eau

Chisissez une échelle

Localiser

Bassin versant: Saisir les premières lettres

Département: Saisir les premières lettres

Commune: Saisir les premières lettres

Stations: Saisir les premières lettres

Localiser Réinitialiser

Recentrer

Projection: RGF93 / Lambert 93

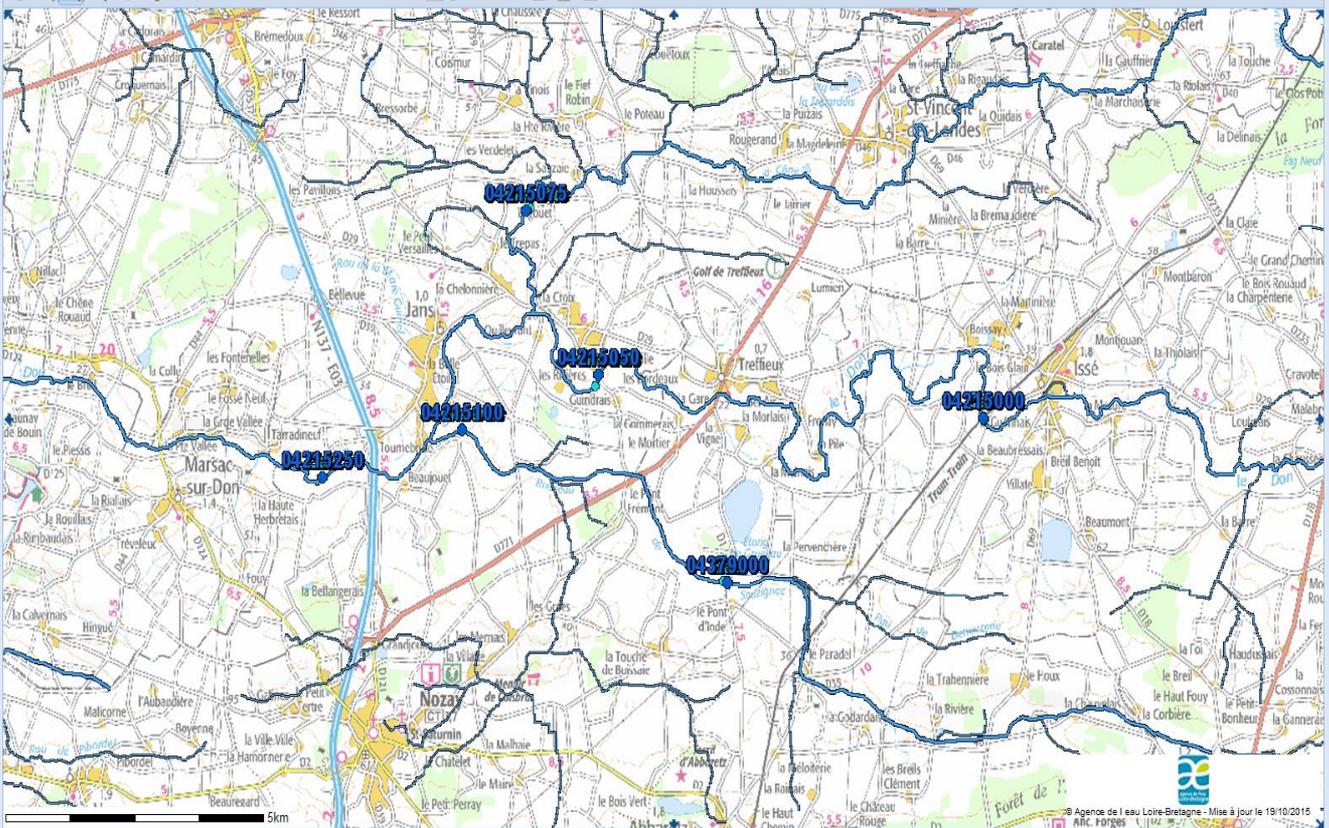
X:

Y:

Centrer

Légende

- Contenu de la carte
 - Annotations
 - Cours d'eau
 - Stations Cours d'eau
 - Sites Cours d'eau
 - Plans d'eau
 - Stations Plans d'eau
 - Sites Plans d'eau
 - Référentiels eau
 - ME Cours d'eau principaux 20
 - ME CE completes 2010
 - ME Plan d'eau 2010
 - CARTHAGE HYLCOV LB
 - SAGE
 - Bassin versant ME 2010
 - Référentiels cartographiques
 - Contours du bassin Loire-Bret



RGF93 / Lambert 93 Position : 365563.38, 6738420.08

Agence de l'eau Loire-Bretagne - Mise à jour le 19/10/2015

Qualification annuelle de données

➤ Année n+1

- Suite à la bancarisation de l'ensemble des data biologiques

Un travail conséquent avec les partenaires « réseaux » :

- Délégations
- Onema
- Conseils départementaux
- Fédé de pêches
- Dreal
- etc...

Site extranet alfresco de l'agence, [Donnees_masses_eaux > Etat_2013](#) :

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

(Login : **QUALITE_MILIEU** ; mot de passe : **QUALITE_MILIEU01**)



Agence de l'eau Loire Bretagne > R.Surveillance CE AELB > Qualification_2014

Qualification_2014

Cette vue permet de parcourir les éléments de l'Espace courant.
Il s'agit des éléments remis suite aux travaux de qualification menés en 2015 sur les don

▼ Parcourir les Espaces

Nom ▲	Description ▾
Fichiers Bruts Traitement SEQ et EF ⓘ	Ces documents présentent les résultats
Base RemQual ⓘ	Base de données Access permettant l'édi
Exploitations Particulières ⓘ	Des exploitations complémentaires ont é
Fiches Station ⓘ	Mise à disposition des fiches "Station" pr

▼ Éléments de contenu

Nom ▲	Description ▾
03.zip ⓘ	
07.zip ⓘ	
15.zip ⓘ	

Base access

Des fiches PDF par masses d'eau
regroupées par département

Qualité annuelle: base de données pluriannuelle et fiches

FICHE STATION Valorisation des données OSUR Cours d'eau

Station : 04166095 Libellé : RANCE à SAINT-SAMSON-SUR-RANCE
 Réseaux : RCO Localisation : LIEU-DIT LE PETIT LYVET
 RD Commune : SAINT-SAMSON-SUR-RANCE
 Station représentative : Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne
 Exception typologique COD : LA RANCE DEPUIS LA CONFLUENCE DU LINON JUSQU'A L'ECLUSE DE CHATELLIER
 Masse d'eau : FRGR0016
 Type HER : G12-B

Objectif, Délai et risques définis lors de l'état des lieux 2004

Objectif écologique : Bon Potentiel Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : 2027 Risque global : Doute
 Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Doute Risque morphologique : Non qualifié
 Risque pesticides : Doute Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (Nombre de résultats)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	MOIS	IBD		IBG		IBGA		IPR		IBMR	
		norme 2007									
2014	06	13.50									
2013	09	9.10		12	09				09	10	
2012	06	11.60		12	07						
2011	06	10.70		11	08						
2010	07	10.90		13	08						
2009	08	9.30		10	06						
2008	08	6.10		14	08						

Qualité pesticide référence SEQ eau V2

Année	PESTICIDE
2014	Bon
2013	Moyen
2012	Moyen
2011	Moyen
2010	Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS

RemQual : remarques qualification

Des cartes ponctuelles (aux stations) de qualité annuelle

- Sdage
- Sage
- Changement climatique
- Plan Loire
- Littoral
- Informations et données
 - Politique de diffusion
 - Données sur l'eau
 - Réseaux de mesure
 - Cartes et synthèses
 - Traitement des données
 - Cartes ponctuelles**
 - Cartes au Sage
 - Graphes d'évolution
 - Données brutes
 - Etat des masses d'eau
 - Etudes
- Les rendez-vous de l'eau
- Espace éducatif

Agence de l'eau Loire-Bretagne

Cartes ponctuelles de qualité

05/01/2016
Cartes présentant les différents éléments liés à la qualité des cours d'eau, plans d'eau et des eaux souterraines. La qualité est mesurée grâce aux réseaux de suivi dont l'agence assure gestion.

- [Cartes de qualité biologique](#)
 - [Cartes de qualité physico-chimique](#)
 - [Fichiers de données valorisées](#)
- **Cartes de qualité des cours d'eau et des nappes**



Les cartes suivantes présentent une exploitation des résultats physico-chimiques ou biologiques obtenus **pour l'année 2014** sur les stations de mesure du bassin Loire-Bretagne. La qualité a été évaluée avec les règles d'évaluation de l'état des eaux conformément à l'arrêté du 25/01/2010 consolidé, pour les différents éléments physico-chimiques soutenant la biologie de l'état écologique et les éléments biologiques pour les eaux superficielles, et à la circulaire du 2^e octobre 2013 relative à l'arrêté du 17 décembre 2008 pour les eaux souterraines.

- cartes mises à jour le 05/01/2016 -

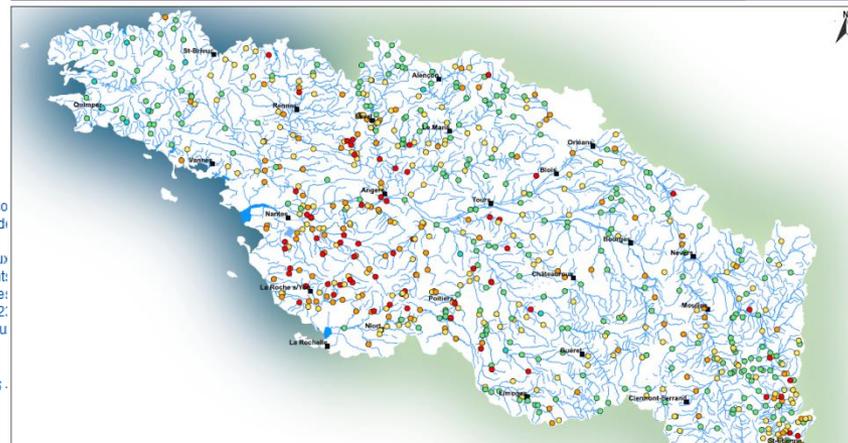
► La qualité biologique

Les protocoles de prélèvement et de détermination des éléments de qualité biologiques, conformes à la directive cadre sur l'eau de 2000, sont encore assez neufs. Les chroniques de données pour les éléments de qualité biologiques sont donc assez restreintes. Les analyses sont faites sur des chroniques plus courtes et sur des sélections de stations.

- **Les macro invertébrés** vivant sur le fond des cours d'eau avec l'indice biologique global normalisé (IBGN)
 - la [carte IBGN 2014](#) ( - 9,6 Mo)

Élément de qualité biologique des cours d'eau : Poissons (IPR) - Tous Réseaux

Année 2014



Site internet de l'agence, Information et données, cartes et synthèses, cartes ponctuelles :

http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/cartes_et_syntheses/cartes_ponctuelles

Fichiers de données valorisées

Ces données sont liées aux cartes précédentes.

- **Fichier présentant les résultats du traitement des données selon les règles de l'état écologique cours d'eau** (arrêté du 25/01/2010 consolidé)

Ces fichiers regroupent les éléments de qualité physico-chimiques et biologiques.

📎 Eléments qualité cours d'eau 2014 (📄 - 0,4 Mo)

📎 Eléments qualité cours d'eau 2013 (📄 - 1 Mo)

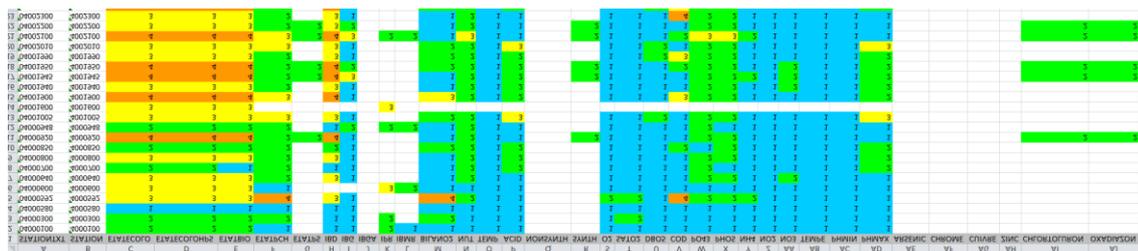
- **Fichier présentant les résultats du traitement des données selon les règles du SEQ Eau**

Ce fichier regroupe les éléments de qualité physico-chimiques et biologiques.

📎 Eléments qualité cours d'eau 2014 (📄 - 4,2 Mo)

État annuel stationnel

Qualité SEQ-Eau



Site internet de l'agence, Information et données, cartes et synthèses, cartes ponctuelles :

http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/cartes_et_syntheses/cartes_ponctuelles



Où trouver le Programme de surveillance DCE de bassin ?

Agence de l'eau Loire-Bretagne
Programme de surveillance

4 types de contrôle

Le programme de surveillance est constitué de 4 types de contrôles différents

Le contrôle de surveillance est destiné à l'évaluation et au suivi de l'état général des eaux. Il porte sur des cours d'eau, plans d'eau, eaux souterraines et eaux côtières sélectionnés pour être représentatifs de l'ensemble des eaux (taille ou rang des cours d'eau, géologie, pression agricole ou urbaine, ...). Les paramètres mesurés permettent de restituer fidèlement l'état général des eaux : physico-chimie, biologie, micro-nutriments, microplastiques, nuisances, invertébrés, algues.

Site de l'agence de l'eau :
http://www.eau-loire-bretagne.fr/sdage/sdage_2016_2021

Système d'Information sur l'Eau du bassin Loire-Bretagne

Bienvenue sur le portail du bassin Loire-Bretagne

Le bassin Loire-Bretagne s'étend sur 156 000 km², soit 28 % du territoire métropolitain correspondant au bassin de la Loire et de ses affluents (1 50 000 km²) au bassin de la Vienne et

Par le site du système d'information sur l'eau de Loire-Bretagne

DREAL CENTRE-VAL DE LOIRE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

EAU, NATURE, RESSOURCES MINÉRALES

Programme de surveillance de l'état des eaux du bassin Loire-Bretagne

- [Arrêté pour la Loire et cours d'eau côtiers vendéens et bretons. fichier pdf 3.6 Mo](#)
- [Accès cartographique aux stations de mesures du programme de surveillance DCE](#)
- [Adresses pour l'accès aux services web WMS et WFS](#)

Site de la DREAL : Arrêté de bassin, accès cartographique réseau de surveillance :

<http://www.centre.developpement-durable.gouv.fr/programme-de-surveillance-de-l-a104.html>

RCO : un réseau tournant planifié sur les 6 années du prochain cycle

Une fréquence minimale théorique de 2 années sur le cycle de 6 ans

LOCALISATION_STA_16	DEPT_16	OPERATIONS_REPRESENTATIVES_16	CHANGEMENT_DE_STA_16	RCS	RRP	RCO_16_21	PCA_16_21	FLMDFPHO	PC_TOX	16_IBD	16_IBG	16_IFR	16_IBMR	16_PC_PG	16_PSEE	16_PEST	16_TOX	16_SUBST_PERT	16_SUBST_PRIOR	16_CHLORO_A	16_PHYTO	17_IBD	17_IBG	17_IFR	17_IBMR	17_PC_PG	17_PSEE	17_PEST	17_TOX	17_SUBST_PERT	17_SUBST_PRIOR	17_CHLORO_A	17_PHYTO	18_IBD	18_IBG	18_IFR	18_IBMR	18_PC_PG	18_PSEE	18_PEST	18_TOX	18_SUBST_PERT	18_SUBST_PRIOR	18_CHLORO_A	18_PHYTO					
COUETRON A SOUDAY	41	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
RAU DE ROUILLARD A MENIL	53	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
RAU DE L'ETANG DE LA BELVRIERE A GREZ-TREZENNE A SAINT-REMY-EN-MAUGES	49	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
SEVRE NIORTAISE A SAINTE-EANNE	79	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
RAU D'EVERRE A SAINT-MARC-SUR-COUESN	35	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
CRASSEUX A LANOUEE	56	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
RAU DU PONT PERRIN A NEANT-SUR-YVEL	56	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
RAU DE CAMET A LOVAT	56	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
RAU DU PONT AUBERT A PLOERMEL	56	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
RAU DES ARCHES OU RAU DE PATOUILLET A RAU DES GRASSES NOES OU DE LA MALARD	56	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
RAU DES NOES A SIXT-SUR-AFF	35	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
RAU DE L'ENFER A GUEMENE-PENFAO	44	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
RAU DE SAUZIGNAC A JANS	44	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
R DONAC A LA CHAPELLE-AUX-FILTZEENS	35	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
FL ARGUENON A BOURSEUL	22	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
RAU DE PLOUGUIN A PLOUGUIN	29	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
RAU DE LANDUNVEZ A LANDUNVEZ	29	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
DOURDU A MELLAC	29	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
RAU DU GUERNIC A CLEGUEREC	56	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
DOURIC A NEULLIAC	56	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
RAU DE LA GAILLARDIERE A CHATEAUBOUR	35	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
OLIVET A BRECE	35	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
RAU DE LA ROCHE A BREAL-SOUS-MONTFOR	35	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
RAU DU BAS MESNIL A MARCILLE-ROBERT	35	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
RAU DE LA PLANCHE AUX MERLES A DOMAL	35	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
RAU DU DESERT 1 LAILLE	35	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
LANDE DE BAGARON A PLECHATEL	35	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
RAU DU PONT AUX ROUX A MESSAC	35	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
MEZILLAC A GUEMENE-PENFAO	44	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
RAU DU COURGEON A BLAIN	44	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
REMAUDA A HERIC	44	oui	non			1				1	1					1						1	1																											
RAU DE MOULIN DE ROCHER A SEVERAC	44	oui	non			1				1	1					1						1	1																											

2016: IBG, IBD
PEST

2017: IBG, IBD
PEST

2018: RIEN

➤ Un suivi des éléments jugés les plus sensibles aux pressions causes de risque identifiées



Plus de masses d'eau suivies mais moins souvent



Données qualité cours d'eau des contrats

Format simplifié + Entrepôt des données

- Mise en place d'un format de données simplifié pour fluidifier la collecte les données des réseaux locaux :
 - ➔ **Avantage** : moins de contraintes sur le format
 - ➔ **Inconvénient** : bancarisation OSUR impossible
- Mise en place d'un format simplifié (11 champs, xls) et d'un entrepôt partagé des données



Réseaux Qualité CE Entrepôt des données

- Site hébergé par l'AELB (Alfresco)
- Espace spécifique accessible en lecture par l'ensemble des interlocuteurs

The screenshot displays the Alfresco web interface. The top navigation bar shows the path: "Racine de l'agence Mon Alfresco". The left sidebar contains a "Navigateur" (Navigator) with a tree view of the file system. The main content area shows the "Suivis Qualité Milieux" section, which includes a list of delegations and a document titled "Guide_Extranet_Gestion".

Racine de l'agence Mon Alfresco

Agence de l'eau Loire Bretagne > R.Surveillance CE AELB > Suivis Qualité Milieux

Suivis Qualité Milieux
Cette vue permet de parcourir les éléments de l'Espace courant.

▼ **Parcourir les Espaces**

Nom ▲

- ▶ Dictionnaire des Données
- ▶ Donnees_masses_eaux
- ▶ R.Surveillance CE AELB
- ▶ R.Surveillance-PE AELB
- ▼ Suivis Qualité Milieux
 - ▶ Délégation Allier Loire Amont
 - ▶ Délégation Anjou Maine
 - ▶ Délégation Armor Finistère
 - ▶ Délégation Centre Loire
 - ▶ Délégation Ouest Atlantique
 - ▶ Délégation Poitou Limousin
 - ▶ Guide Extranet Gestion
 - ▶ Prescriptions Techniques AELB

Mon accueil
Mon Alfresco

▼ **Éléments de contenu**

Nom ▲

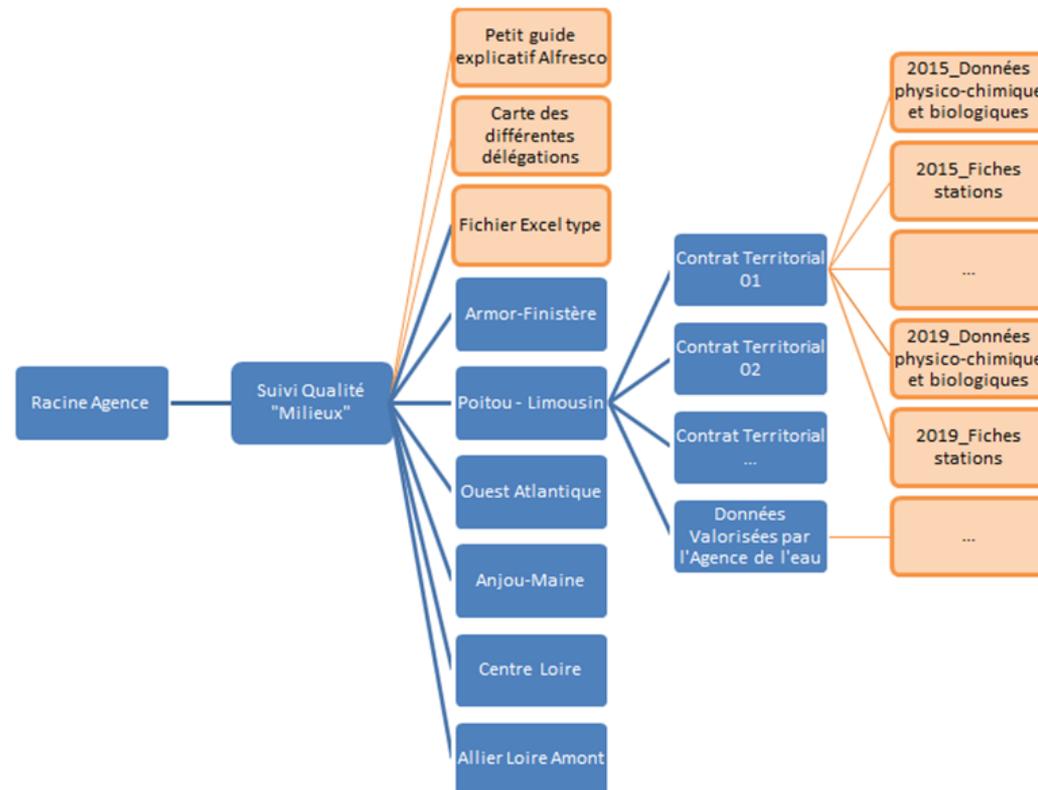
- 📄 Guide_Extranet_Gestion

Site extranet alfresco de l'agence, R.Surveillance CE AELB > Suivis Qualité Milieux :
(Login : **QUALITE_MILIEU** ; mot de passe : **QUALITE_MILIEU01**)

Réseaux Qualité CE

Entrepôt des données

- « Sous-espace » pour chaque réseau local
- Habilitation personnalisée permettant un accès en écriture pour le dépôt des fichiers



Eaux souterraines



Banque national
(à venir)



Qualité Rivières
(Application smartphone
grand public)

Eaux de surface
continentales

Eaux littorales



Hydromorpho



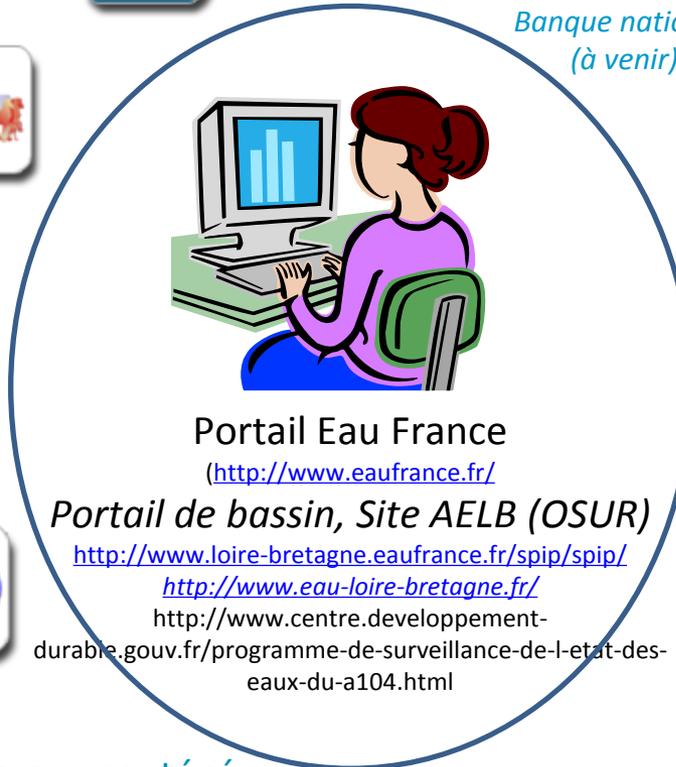
Bases Onema,
Irstea, AELB

Prélèvements
en eau



Banque Onema
Poisson

Données
hydrométriques



Banque de bassin



Banque
régionale
Bretagne

Registres et contrôles en zones protégées



Autres



Bases de données
locales

BEA Qualité de l'eau
Evaluation Bassins

BEA Qualité de l'eau
Evaluation Bassins
Actions - Bretagne

Fiches masse d'eau (état des lieux, objectifs, pdm, carte)

FRGR0404 LE VERRAUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE

SDAGE 2016-2021 et caractéristiques de la masse d'eau

	Obj. écologique	Délai écologique	Type de la ME	Naturelle		Département(s) concerné(s)	23
Sdage 2016-2021	Bon Etat	2021	Superficie en km²	192		Commission territoriale	Vienne - Creuse
Sdage 2010-2015	Bon Etat	2015	ère ME sout rencontrée	FRGG055	Massif Central BV Creuse	Sage	Hors SAGE

Caractérisation état des lieux Sdage 2016-2021

Risque Global	Risque
Morphologiques	Risque
Obstacles à l'écoulement	Risque
Hydrologiques	Risque
Macropolluants ponctuels	Respect
Nitrates diffus	Respect
Pesticides	Respect

Pressions à l'origine du risque hydrologie

Drainage	1
Imperméabilisation	0
Volume consommé 2009	1
Interception plans d'eau	3
Prélèvements eaux souterraines	0

Evolution de l'état de la masse d'eau

	2013	2011	2010		
Etat Ecologique validé	3	3	3	Catégorie d'évaluation 2013	mesuré
Niveau de confiance validé	3	3	3	Physico-chimie modélisée	non
IBD	3	2	1	Station représentative (oui/non, oui* ou ouit=retenu temporairement)	oui
IBG	2	2	2	Numéro station	4089300
IBGA				Localisation	TELLINE - D 12
IBMR	2			COD en exception	
IPR	2	2	3		
O2 dissous	3	2	1		
Taux sat/O2	3	3	2		
DBO5	1	1	1		
COD	4	4	4		
PO4 3-	2	2	2		
Phos Total	3	3	2		
NH4+	2	1	2		
NO2-	2	2	1		
NO3-	1	1	1		

Zonages concernant la masse d'eau

CT pollutions diffuses	CT milieux aquatiques	CT gestion quantitative	Liste 2	Nombre d'OBEC
	PETITE_CREUSE_ET_AFFLUENTS		oui	124
	ZRE aquifère	ZRE hydrographique	Zonage 7B Sdage	
			7B-2	

Fiches masse d'eau (état des lieux, objectifs, pdm, carte)

FRGR0404 LE VERRAUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE

Prélèvements données 2013

	Eaux de surface		Eaux souterraines	
	Nbre de prélèvements	Somme des débits (AEP) ou volume en	Nbre de prélèvements	Somme des débits (AEP) ou volume en m3
AEP	0	0	2	54
Agriculture				
Industries				

Rejets ponctuels dans la masse d'eau données 2013

	Nombre de rejets	Sommes des EH ou des flux DBO5
Domestiques	7	1 903
Industriels		

Captages prioritaires

Nombre de captages prioritaires	
Noms captages prioritaires	
Natures des ressources (ESO : souterrain, ESU : surface)	
Noms aire d'alimentation de captage de surface*	

* selon disponibilité de l'information

Montant des mesures PDM pour le ou les points de captages situés dans la masse d'eau de surface* :

** pour les captages souterrains le montant de ces mesures n'est pas réintégré dans les montants des mesures PDM à l'échelle de la masse d'eau de surface*

Répartition des montants des mesures du PDM 2016-2021 à l'échelle de la masse d'eau de surface

Agriculture	0 €	0%
Assainissement	305 000 €	21%
Gouvernance	0 €	0%
Industries	0 €	0%
Milieux aquatiques	1 165 000 €	79%
Ressources	0 €	0%
TOTAL	1 470 000 €	100%

Ensemble des mesures à la ME ASS01;ASS13;MIA02;MIA03;MIA0401

Mesures PDM 2016-2021 concernant la masse d'eau de surface mais à une autre échelle

	SAGE	CT
Agriculture		0 €
Assainissement		0 €
Gouvernance		0 €
Milieux aquatique		300 000 €
Ressources		0 €
TOTAL		300000
Ensemble des mesures sur le territoire	non concernée	GOU - MIA120102

Fiches masse d'eau (état des lieux, objectifs, pdm, carte)

FRGR0404 LE VERRAUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE

Localisation,
occupation du sol
et ouvrages





Merci de votre attention

claire.gagneux@eau-loire-bretagne.fr