



# *Masses d'eau souterraines Bassin Loire-Bretagne*

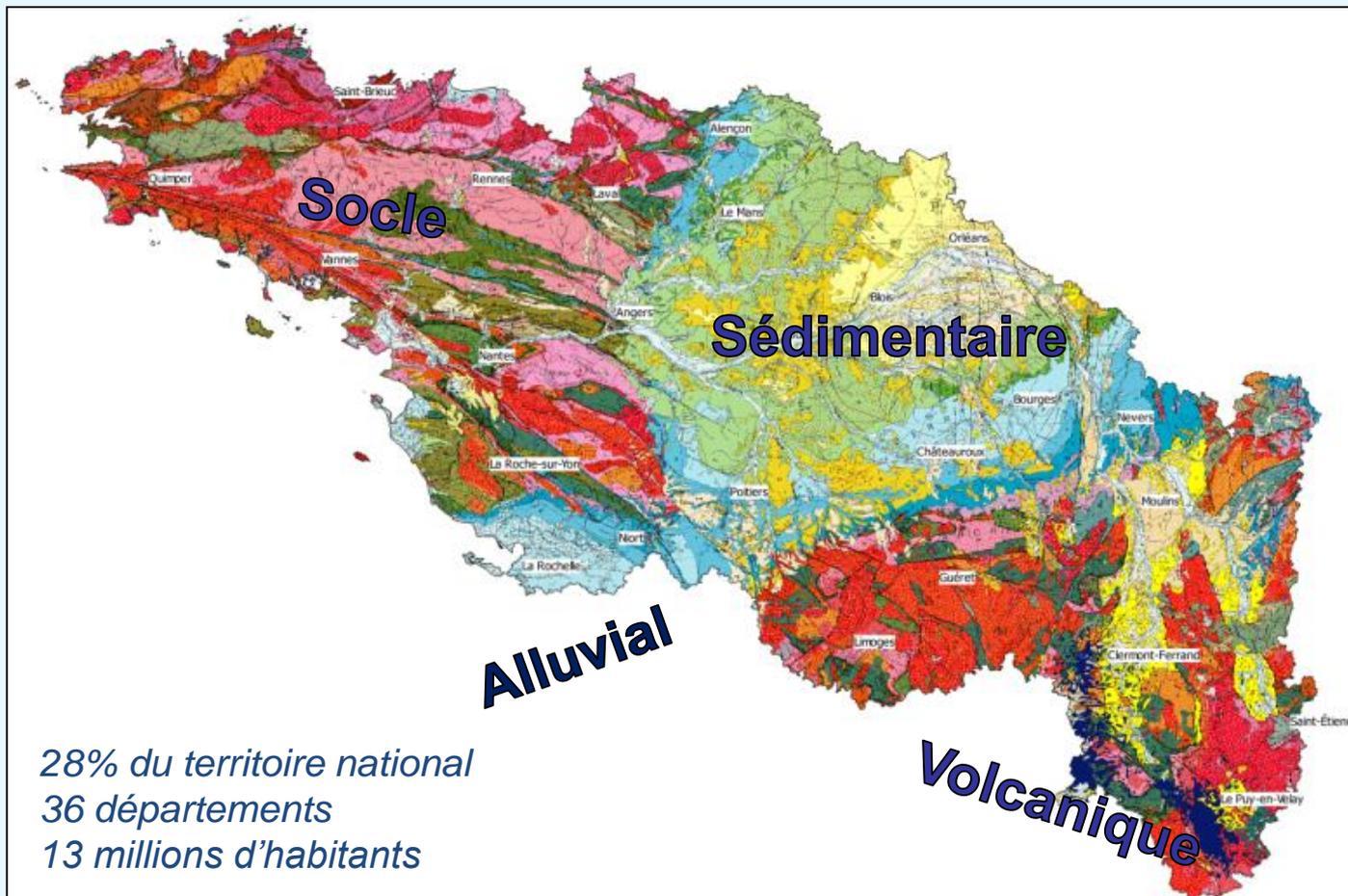
## *Connaissances géologiques nécessaires :*

- Etat des lieux*
- Sdage et PdM*



Établissement public du ministère chargé du développement durable

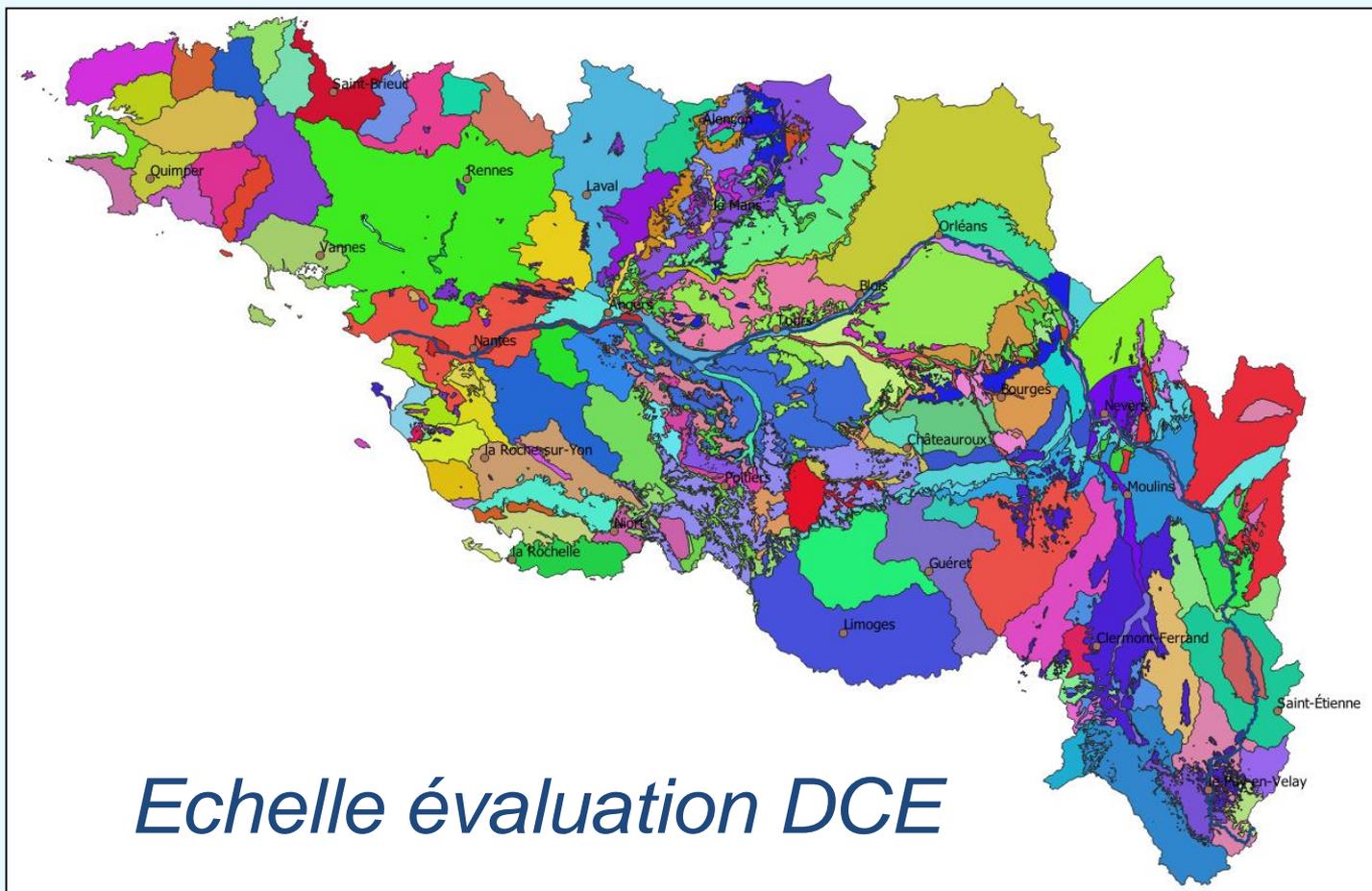
# Bassin Loire-Bretagne





# Référentiel masse d'eau

146  
entités





# Directive Cadre sur l'Eau

## Objectifs environnementaux

- Bon état des eaux souterraines
- Non dégradation des masses d'eau
- Inversion des tendances à la hausse de concentration en polluants
- Objectifs liés aux zones protégées (AEP, ZV, ...)



# Directive Cadre sur l'Eau Etat des Lieux 2019 – Sdage 2022-2027

- *Evaluation de l'état chimique et quantitatif*
- *Calcul des pressions actuelles*
- *Scénario tendanciel des pressions en 2027*

**Risque  
2027**

**Sdage et  
Programme  
de mesures**



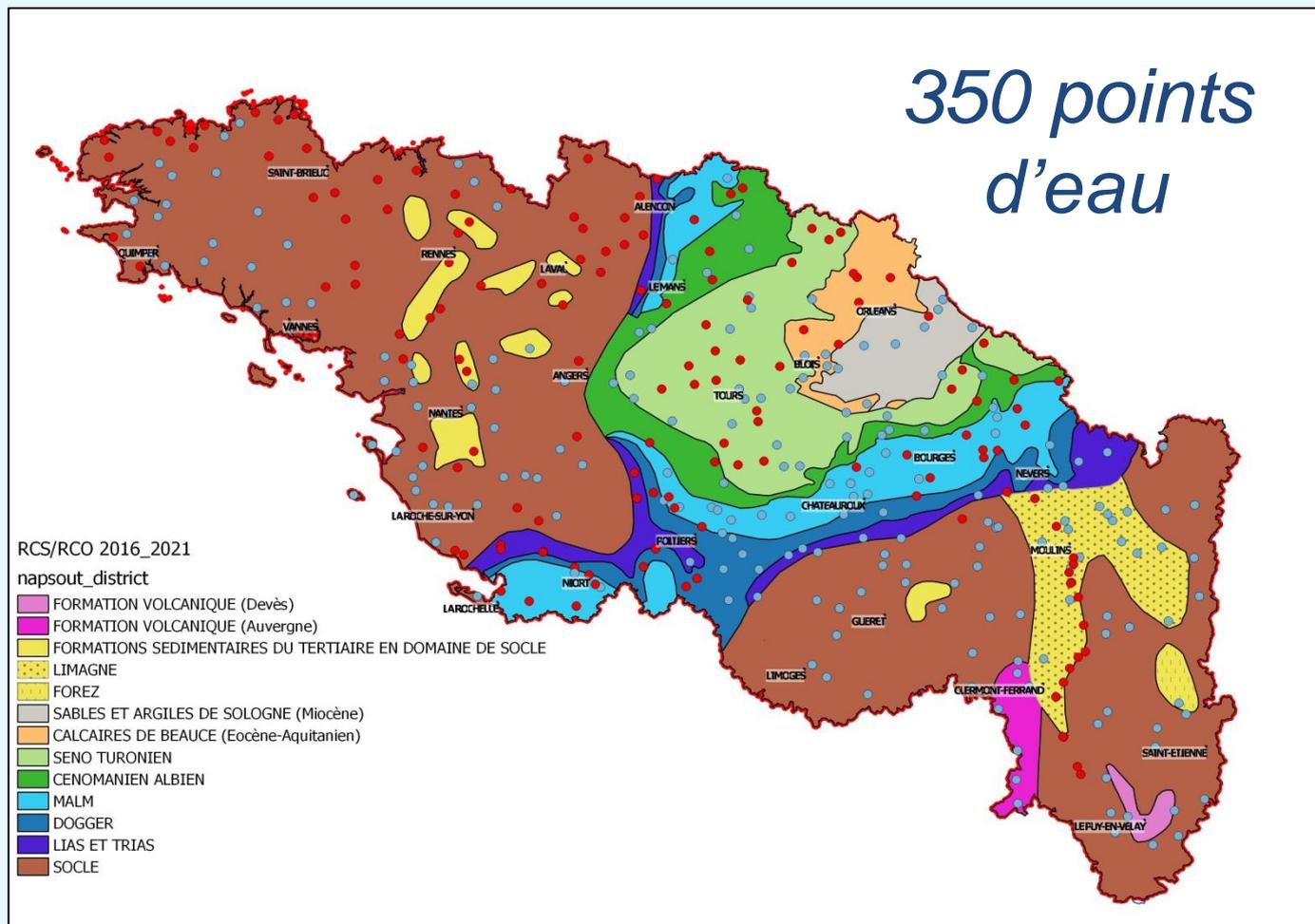
# Réseau DCE et Etat chimique

*Représentativité*

*Arrêté de  
surveillance*

*Fréquence et  
paramètres analysés*

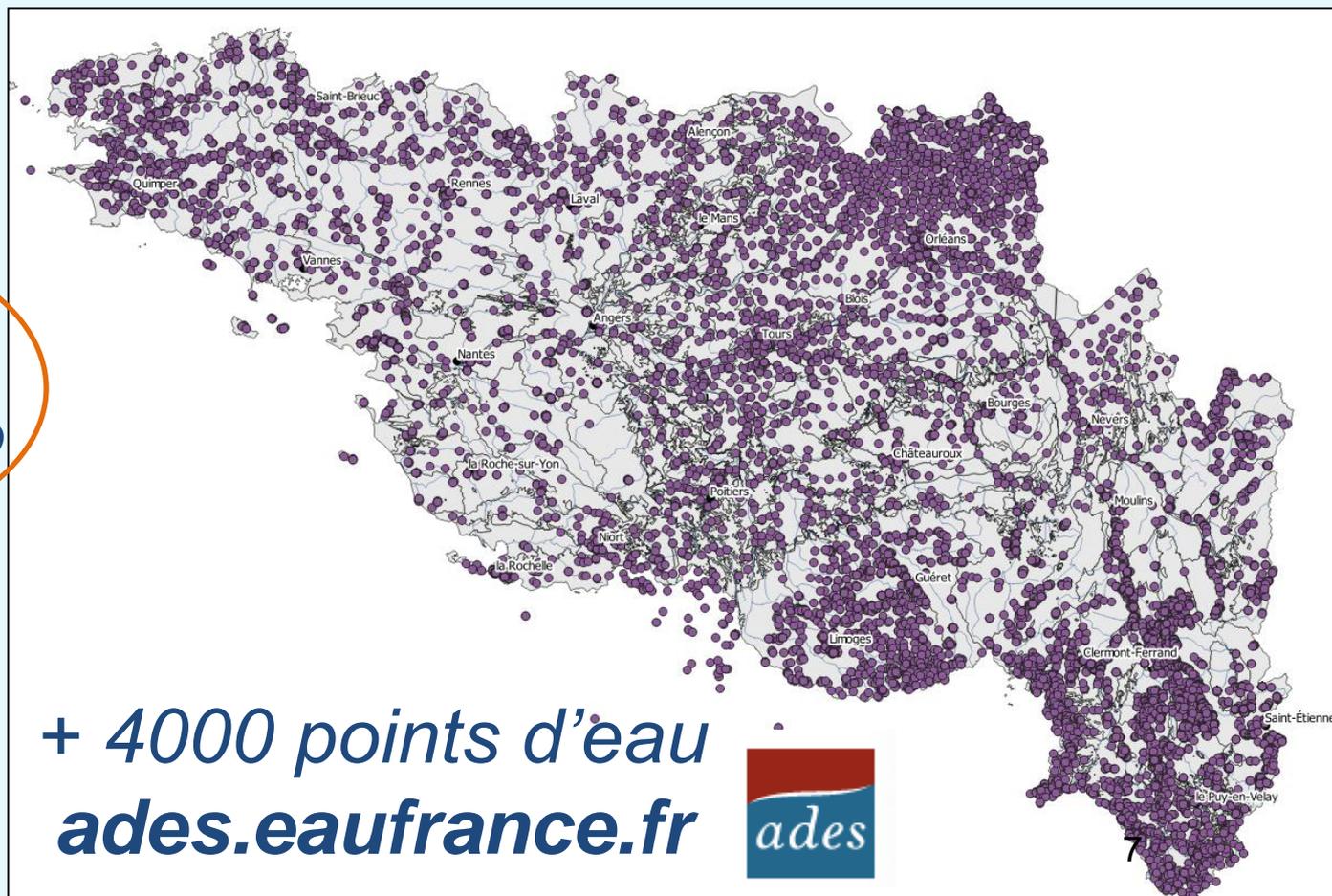
*350 points  
d'eau*





# Etat chimique

**Rattachement  
point d'eau / MESO**



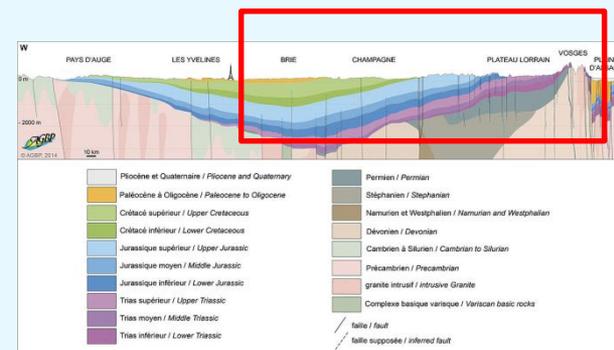
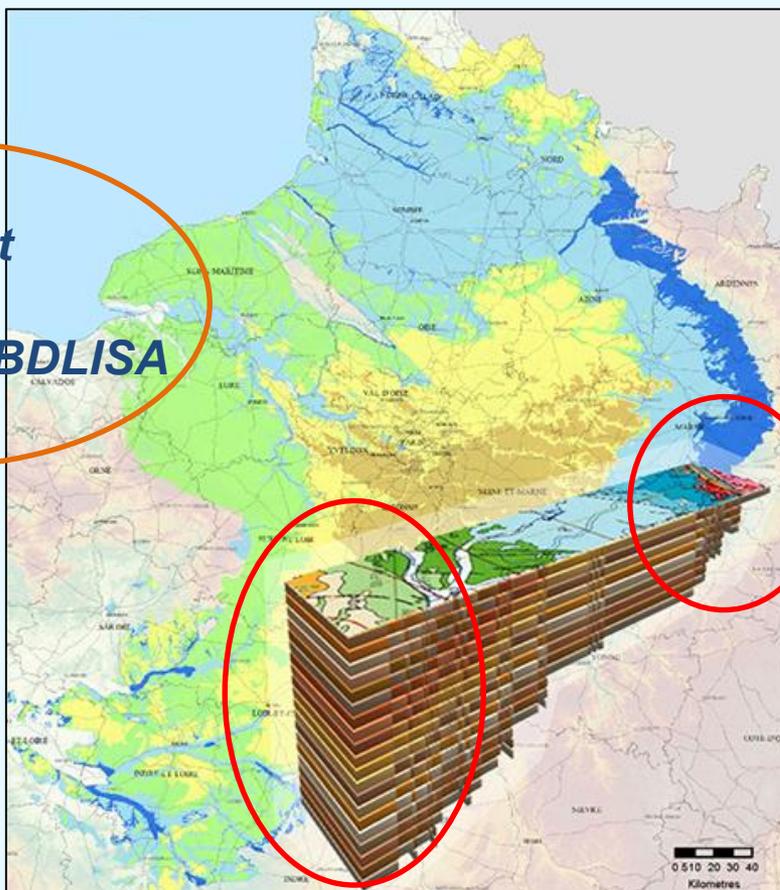
Captages AEP



# Référentiel BDLISA

Rattachement  
point d'eau / BDLISA

2 356  
entités



Entités hydrogéologiques		
Niveau 3	Niveau 2	Niveau 1
104AE03	104AE	104
104AE05	104AE	104
107AA02	107AA	107
107AE01	107AE	107
107AF02	107AF	107
113AC01	113AC	113
113AC01	113AC	113
119AE01	119AE	119
121AP03	121AP	121
123AE05	123AE	123
125AA01	125AA	125
127AA99	127AA	127
127AC99	127AC	127
131AA97	131AA	131
133AA99	133AA	133
135AA57	135AA	135
137AB99	137AB	137
139AD01	139AD	139
139AN99	139AN	139
139AP99	139AP	139
141AB99	141AB	141
141AC01	141AC	141
141AG05	141AG	141
143AD99	143AD	143
143AB99	143AB	143

code  
entités

938CB01  
alluvions de  
l'Oust

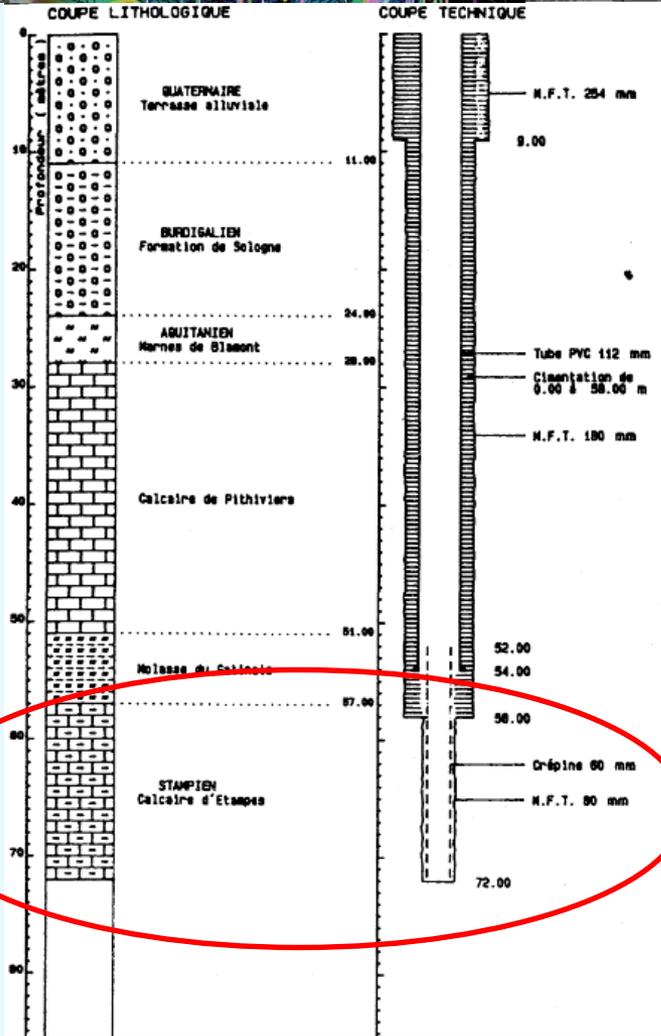
# Référentiel hydrogéologique



Établissement public du ministère  
chargé du développement durable

**InfoTerre**  
**BSS**  
**02355X00aa**

*Coupe géologique*



*Coupe technique*

*Rattachement point d'eau / MESO / BDLISA*



Établissement public du ministère chargé du développement durable

# Forges MESOMAJ et BDLISA

AELB  
BRGM

Tickets

Accueil Ma page Projets Aide

## Forge MESOMAJ

+ Aperçu Activité Roadmap Demandes Wiki Configuration

**Demandes** ➕ Nouvelle demande

▼ Filtres

Statut ouvert ▼

Tracker égal ▼ Modification de MESO ▼ Ajouter le filtre

► Options

✓ Appliquer ✕ Effacer 💾 Sauvegarder

#	Tracker	Statut	Priorité	Sujet	Assigné à	Mis-à-jour
45	Modification de MESO	Nouveau	Normal	FRGG136 - combler Val de Loire	Damien SALQUEBRE (réfèrent bassin)	20/08/2019 16:05
44	Modification de MESO	Nouveau	Normal	FRGG059 et FRGG060 - Bec d'Allier et Lias et Trias du Bazois	Charles VIYER (validateur)	17/01/2019 14:58
43	Modification de MESO	En cours	Normal	FRGG065 - Calcaires et marnes du Dogger du bassin versant du Thouet libres	Damien SALQUEBRE (réfèrent bassin)	18/12/2018 11:04
41	Modification de MESO	En cours	Normal	Contours des MESO - Craie séno-turonienne - harmonisation à prévoir avec les entités BD Lias	Damien SALQUEBRE (réfèrent bassin)	18/12/2018 11:43
40	Modification de MESO	En cours	Normal	Modification géométrique de la ME 101 - Massif Velay	Damien SALQUEBRE (réfèrent bassin)	18/12/2018 11:44
39	Modification de MESO	En cours	Normal	Modification géométrique de la ME 100 - massif du Devès	Damien SALQUEBRE (réfèrent bassin)	18/12/2018 11:45
35	Modification de MESO	Résolu	Normal	FRGG138 - Alluvions Huisne - Contour à revoir	Charles VIYER (validateur)	04/01/2018 15:52
34	Modification de MESO	Résolu	Normal	FRGG137 - Alluvions Loire après Blois - Contour à revoir	Charles VIYER (validateur)	26/01/2018 08:26
32	Modification de MESO	En cours	Normal	FRGG128 - Alluvions Allier - contour à revoir	Damien SALQUEBRE (réfèrent bassin)	18/12/2018 11:46
30	Modification de MESO	En cours	Normal	FRGG120 - Calcaires Jur moy et inf mayenne et Sarthe - Piezo 04554X0030/PZ en dehors	Damien SALQUEBRE (réfèrent bassin)	22/01/2018 09:19
29	Modification de MESO	Résolu	Normal	FRGG116 - Alluvions Oust - contour à revoir	Charles VIYER (validateur)	18/12/2018 14:57
27	Modification de MESO	En cours	Normal	FRGG114 - Alluvions Loire Aval - contour à revoir	Charles VIYER (validateur)	17/01/2018 12:44
26	Modification de MESO	Résolu	Normal	FRGG113 - Alluvions Sarthe - contour à revoir	Charles VIYER (validateur)	18/12/2018 14:47
25	Modification de MESO	Résolu	Normal	FRGG111 - Alluvions Loir - contour à revoir	Charles VIYER (validateur)	19/12/2017 18:16
24	Modification de MESO	Résolu	Normal	FRGG109 - Alluvions Cher - mise à jour contour	Charles VIYER (validateur)	26/01/2018 08:25
23	Modification de MESO	Résolu	Normal	FRGG108 - Alluvions Loire avant Blois - contour à revoir	Charles VIYER (validateur)	26/01/2018 08:25
22	Modification de MESO	En cours	Normal	FRGG099 - Volcanisme Auvergne - Contours à revoir	Cloilde Bertin	29/01/2018 15:12
21	Modification de MESO	En cours	Normal	FRGG095 - Sables et calcaires tertiaires Touraine -	Charles VIYER (validateur)	02/01/2018 16:31
20	Modification de MESO	En cours	Bas	FRGG093 - Beauce libre sous Sologne - MESO à conserver ?	Charles VIYER (validateur)	19/06/2018 10:21
17	Modification de MESO	En cours	Normal	FRGG069 - Lias libre nord Bourbonnais - contour et attributaire	Charles VIYER (validateur)	19/12/2017 15:47
15	Modification de MESO	En cours	Haut	FRGG067 - Dogger captif Haut-Poitou - secteur la Pallu	Murielle Thinson-Laminach	18/12/2018 12:23
14	Modification de MESO	En cours	Normal	FRGG063 - Dogger libre BV Clain	Charles VIYER (validateur)	22/01/2018 10:03
13	Modification de MESO	En cours	Normal	FRGG052 - Alluvions Allier amont	Damien SALQUEBRE (réfèrent bassin)	04/01/2018 14:47
12	Modification de MESO	En cours	Normal	FRGG051 - Limagne - question des placages alluviaux	Charles VIYER (validateur)	18/12/2018 12:14
11	Modification de MESO	En cours	Normal	FRGG047 - Alluvions Loire Massif central - secteur Gannay	Damien SALQUEBRE (réfèrent bassin)	18/12/2018 11:55

« Précédent 1 2 Suivant » (1-25/30) Par page : 25, 50

Modification de MESO #45

FRGG136 - combler Val de Loire

Ajouté par Damien SALQUEBRE il y a 3 mois.

Statut:	Nouveau	Début:	20/08/2019
Projet:	Normal	Échéance:	Non défini
Assigné à:	Damien SALQUEBRE (réfèrent bassin)	Ya validé:	Non
Catégorie:	Loire Bretagne	MESOMAJ - Commentaire	Informations BDLISA
Version cible:	0000/0000	MESOMAJ - Commentaires	Informations BDLISA
21 Code MESO:	000000	MESOMAJ - Commentaires	Informations BDLISA
Base de données géologiques:	Loire Bretagne	MESOMAJ - Commentaires	Informations BDLISA
Base de données géologiques:	Loire Bretagne	MESOMAJ - Commentaires	Informations BDLISA
MESOMAJ - Type de modification:	contour géométrique	MESOMAJ - Commentaires	Informations BDLISA
MESOMAJ - Région:	Centre-Val de Loire	MESOMAJ - Commentaires	Informations BDLISA

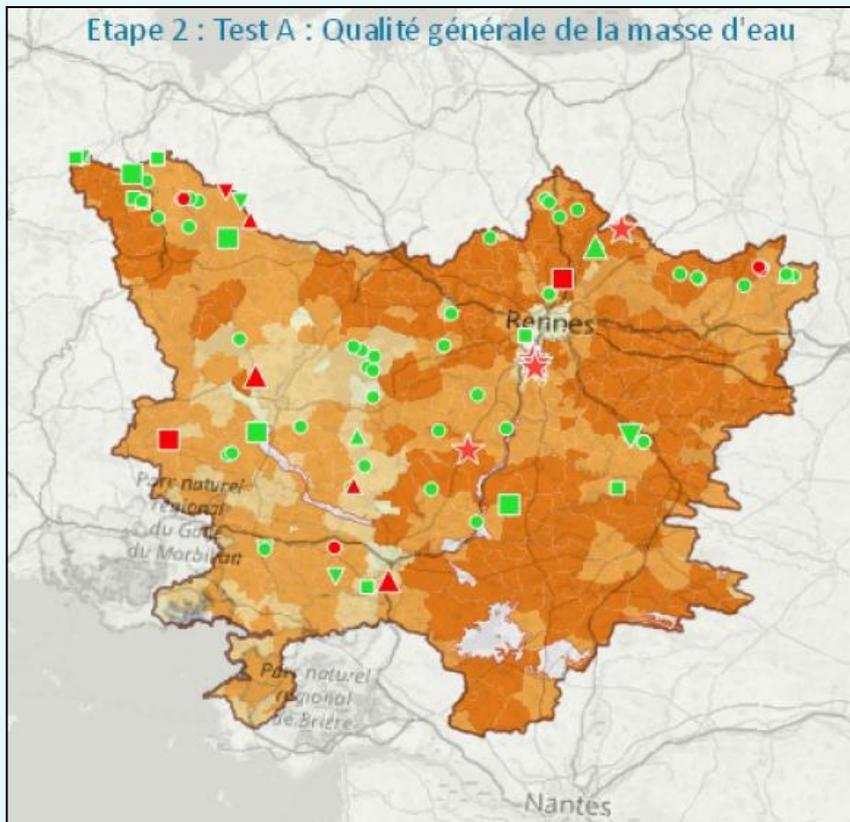
Description

FRGG136 - Pour voir les tickets, rendez-vous sur le site de val de Loire (à la 12 et 13) (BDD) La LCV (devient maintenant captif) dans le bloc sous les alluvions dans le val d'Orléans



AELB  
GEOHYD

# Réseau DCE et Etat chimique



Libre GG001 Bassin versant du Léon

Objectifs Risque\_Qualité Risque\_Quantité Etat\_Qualité Etat\_Quantité Mesures\_Qualité Stations\_Qualité

STATION DE LA BSS 02383X0001/PE

PARAMETRE SELECTIONNE 1340 Nitrates

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES ELEMENTS MAJEURS (ou composés b)

	2a	2b	2d	2e	3 Risq.	3 Vigj
Nb	12	12	0	12	12	12
MMA	43,9167	43,9167		43,917	43,917	43,917
Freq	0,25	0,25		0,9167	0,5833	1
Etat	Mauvais	Mauvais	nc	Bon	Mauvais	

Nbr analyses 19 Tendence : A la baisse  
P value 4E-08 Pente -2,897 unités/an

Un test de tendance de Mann-Kendall a été appliqué. Une tendance significative de pente -2.9 NA /an est détectée.

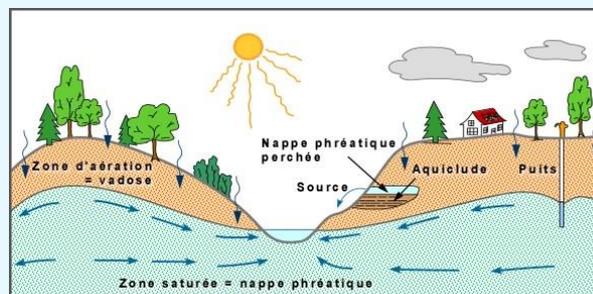
Il n'y a pas assez de données pour effectuer un test d'inversion de tendance de Darken

02383X0001 - 1340



# Directive Cadre sur l'Eau Etat des Lieux 2019 – Sdage 2022-2027

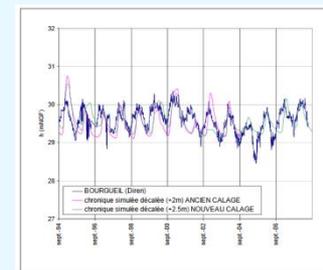
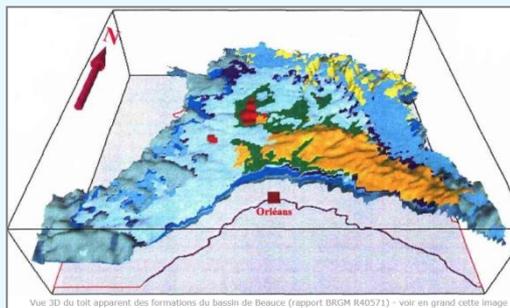
- *Rattachement PE / MESO / BDLISA*
- *Amélioration des contours des entités*
- *Meilleure connaissance des relations ESU/ESO*





# Directive Cadre sur l'Eau Etat des Lieux 2019 – Sdage 2022-2027

- *Modélisation – Beauce, Cénomaniens (OUGC, Gestion quantitative)*



- *Lien avec les NAEP (nappes à réserver pour l'eau potable)*