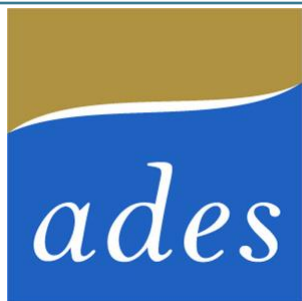




InfoTerre™

SIGES Bretagne

Système d'information pour la gestion des eaux souterraines en Bretagne

Présentation des sites Internet InfoTerre, ADES et SIGES Bretagne



BRGM Bretagne



Géosciences pour une Terre durable

brgm

Mercredi 6 juillet 2016

Présentation des sites Internet

> 3 sites Internet relatifs à la géologie et aux eaux souterraines :

- **InfoTerre** : base de données nationale des ouvrages souterrains déclarés (code minier)
- **ADES** : Accès aux Données sur les Eaux Souterraines (qualité et quantité)
- **SIGES Bretagne** : portail d'information sur les eaux souterraines en Bretagne (grand public, scolaire, expert)



InfoTerre, le visualiseur des données géoscientifiques

Accédez aux données du BRGM : cartes géologiques du 1/1 000 000 au 1/50 000, dossiers de la Banque de données du Sous-Sol et logs géologiques, cartes des risques naturels et industriels, données sur les eaux souterraines...

InfoTerre™ utilise exclusivement les standards de l'interopérabilité internationale édités par l'Open Geospatial Consortium (OGC). Il est conforme avec les prochaines obligations techniques de la Directive européenne INSPIRE.

Actualités

REMISE EN CONDITIONS OPÉRATIONNELLES

Le portail InfoTerre a connu une période de dysfonctionnements. L'ensemble des fonctionnalités sont de nouveau disponibles. Cependant, suite aux mises à jour du portail il est possible qu'il soit nécessaire de supprimer les favoris temporaires de votre navigateur Internet pour retrouver un fonctionnement normal.

Veuillez nous excuser de la gêne occasionnée.

ENQUÊTE BANQUE DE DONNÉES DU SOUS-SOL (BSS)

Refonte du Système d'information de la Banque du Sous Sol : mise en place d'un comité utilisateurs

 toutes les actualités

InfoTerre, version standard



 aller la visualisateur

InfoTerre, version simplifiée



 aller la visualisateur

Rechercher des données

Le moteur de recherche InfoTerre permet de retrouver une donnée (dossier BSS, site industriel BASIAS, carte souterraine...) par son code, sa localisation ou tout autre information la caractérisant.

<http://infoterre.brgm.fr>



Géosciences pour une Terre durable

brgm

> Déclaration forage :

- Article L411-1 du Code Minier :

Toute personne exécutant un sondage, un ouvrage souterrain, un travail de fouille, quel qu'en soit l'objet, dont la profondeur dépasse **dix mètres** au-dessous de la surface du sol, doit déposer une déclaration préalable auprès de l'autorité administrative compétente.

- formulaire de déclaration envoyé à la DREAL Bretagne
- transmission pour saisie à la Police de l'Eau et au BRGM
- Arrêté 11/09/2003 : transmission du rapport de fin de travaux au Préfet

InfoTerreTM - Banque du Sous-Sol (BSS)

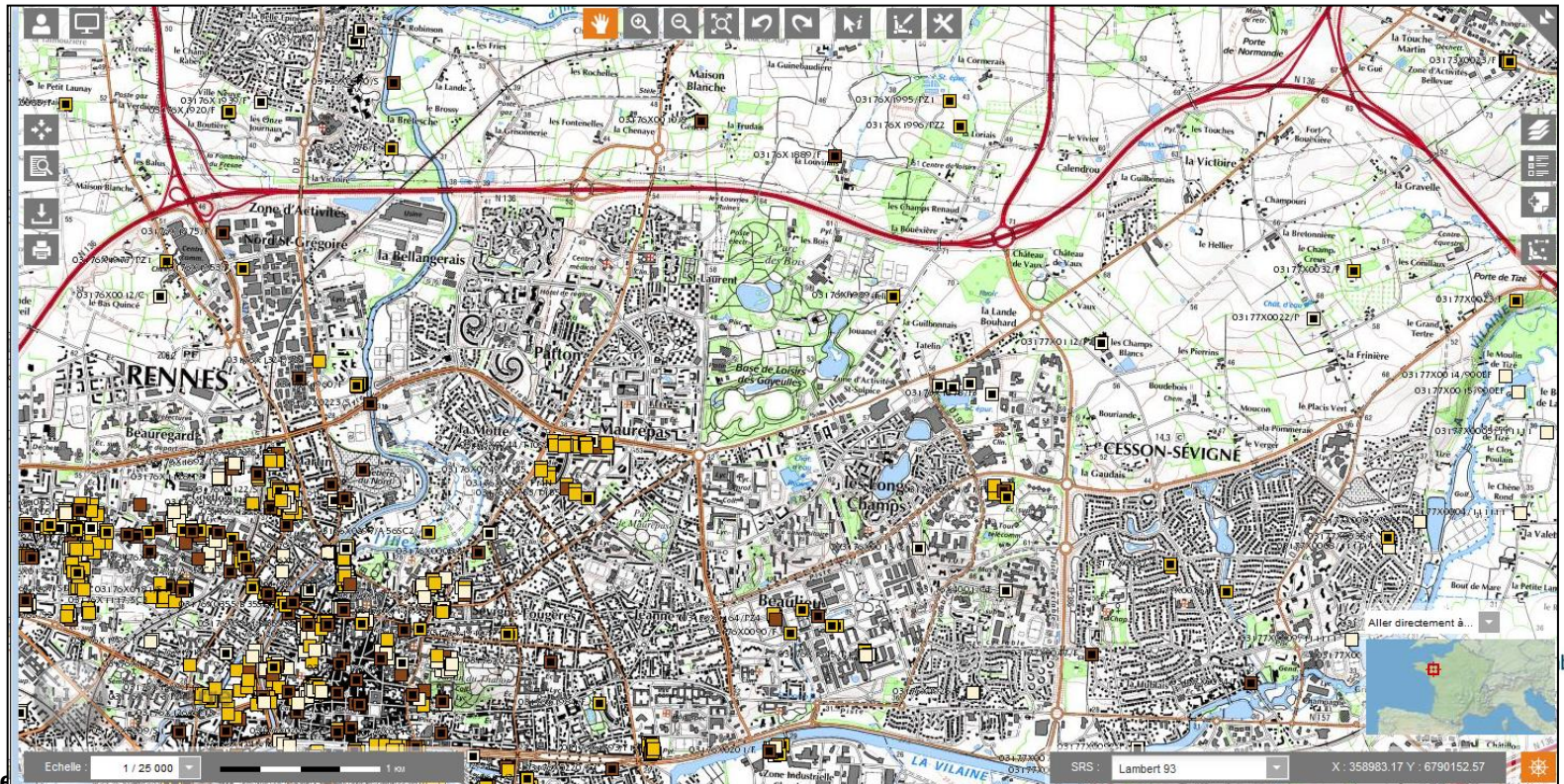
> Création d'un code BSS : après réalisation de l'ouvrage

- On s'assure que l'ouvrage a bien été réalisé
- On a des coordonnées X,Y exactes
- On bancarise des informations sur la nature (forage, puits, ...), la profondeur, la coupe géologique et technique, les essais de pompage, ...

> La déclaration code minier ne suffit pas (préalable) : dossier de fin de travaux (récolement) à transmettre au BRGM (cf. GESFOR)

InfoTerre™ - Banque du Sous-Sol (BSS)

> Données consultables sur le site
<http://infoterre.brgm.fr>



InfoTerre™ - Utilisation

1- Choix de la localisation

LOCALISATION

Aller à...

Ma position

rennes

Aller à...

Sélectionner un territoire

Sélectionner une région

Sélectionner un département

Coordonnées

CHOIX DES COUCHES

Catalogue InfoTerre

Tri selon la nomenclature : InfoTerre

- + Cadastre
- + Carrières et matériaux
- + Cartes géologiques
- + Cartes topographiques
- + Données Eaux
- + Données Eaux - Masses d'eau souterraine
- + Dossiers du sous-sol BSS
 - ☐ BSS - Ouvrages avec géologie initiale et documents (BRGM)
 - ☐ BSS - Ouvrages avec géologie initiale mais aucun document (BRGM)
 - ☐ BSS - Ouvrages avec géologie vérifiée et documents (BRGM)
 - ☐ BSS - Ouvrages avec géologie vérifiée mais aucun document (BRGM)
 - ☐ BSS - Ouvrages sans géologie mais documents disponibles (BRGM)
 - ☒ BSS - Ouvrages sans géologie ni document (BRGM)
- + Espaces protégés
- + Géologie de surface
- + Géologie marine
- + Géophysique
- + Inventaire minier
- + Orthophotographie
- + Ressources minérales
- + Risques naturels
- + Référentiels
- + Sites industriels BASIAS et sites et sols pollués BASOL

2- Choix des informations à afficher

Stuttgart

Milan

Tren

Alger

Alger directement à...

X : 1337303.40 Y : 6486513.72

InfoTerre

Echelle : 1 / 4 000 000

200 km

BRGM Bretagne

Géosciences pour une Terre durable

brgm

InfoTerreTM - Utilisation

Information sur un point
Accès à la fiche détaillée

Résultats de l'interrogation

BSS - Tous les ouvrages de la Banque du Sous-Sol (BRGM)

Référence	Nature	Profondeur (m)	Point d'eau	Services
03832X0107/F	FORAGE	70.000	Oui	Fiche détaillée

Accès au flux OGC-GML (Expert SIG)

Fermer

LÉGENDES

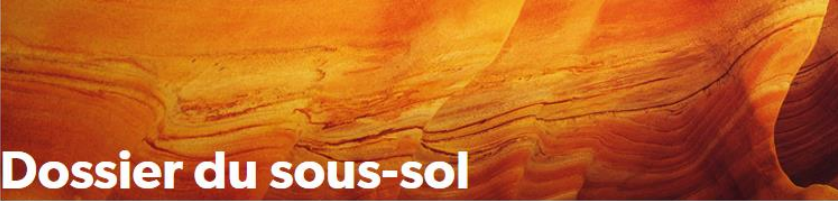
- ▼ BSS - Tous les ouvrages de la Banque du Sous-Sol (BRGM)
 - Ouvrages avec géologie vérifiée et documents
 - Ouvrages avec géologie vérifiée mais aucun document disponible
 - Ouvrages avec géologie initiale et documents
 - Ouvrages avec géologie initiale mais aucun document disponible
 - Ouvrages sans géologie mais documents disponibles
 - Ouvrages sans géologie ni document
- ▼ Orthophotographie (IGN)

Echelle : 1 / 50 000

SRS : Lambert 93 X : 361638.44 Y : 6788139.82

InfoTerre™ - Utilisation

> Documents numérisés : informations techniques acquises lors des forages



Dossier du sous-sol

02382X0060/F

Localisation

Département
FINISTERE (29) - SGR/BRE

Commune
PLOUVIEN (29209)

Région naturelle
MASSIF-ARMORICAIN-NORD

Bassin versant
Non renseigné

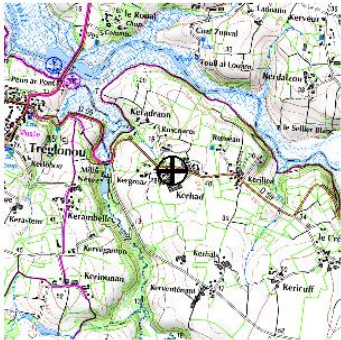
Adresse ou Lieu-dit
KERHAD

Coordonnées

Système	X (m)	Y (m)
Lambert 2 étendu	93895	2416530
Lambert 2 - Centre	93895	416530
Lambert-93	145462	6854034

Système	Latitude	Longitude
WGS84	48.54852118 48° 32' 54" N	-4.5247024 4° 31' 28" O

Altitude
32 m - Précision IGN



Localisation

Description technique

Document(s) numérisé(s)

Log géologique numérisé

Fiche BSS Eau

02382X0060/F

Description technique

Nature

FORAGE

Profondeur atteinte

50,0 m

Diamètre de l'ouvrage

125 mm

Date fin de travaux

May 2, 2003

Mode d'exécution

MARTEAU-FOND.

Etat de l'ouvrage

ACCES, CIMENTATION-ANNULAIRE, CREPINE, EXPLOITE, POMPE.

Utilisation

EAU-AGRICOLE.

Objet de la recherche

Non renseigné

Objet de l'exploitation

EAU.

Objet de la reconnaissance

Non renseigné

Gisement

Non renseigné

Document(s) papier

DECLARATION-CODE-MINIER, COUPE-FOREUR, PLAN-SITUATION.

Références

7 M3/H À 50 M

Référencé comme point d'eau

☒ OUI

Niveau d'eau mesuré par rapport au sol

Non renseigné

Localisation

Description technique

Document(s) numérisé(s)

Log géologique numérisé

Fiche BSS Eau



- A + | 

02382X0060/F

Document(s) numérisé(s)

4 document(s)

Vignette	Nom	Type	Poids
	A212571.TIF	RECAPITULATIF DE L'OUVRAGE	55 Ko
	A212572.TIF	PLAN DE LOCALISATION	200 Ko
	A212573.TIF	PLAN DE LOCALISATION	81 Ko
	G0344570.TIF	DIVERS	54 Ko

Localisation

Description technique

Document(s) numérisé(s)

Log géologique numérisé

Fiche BSS Eau

InfoTerre™ - Utilisation

Dossier du sous-sol

- A + 

02382X0060/F

Log géologique numérisé

Nombre de passes : 3 - [Afficher le log validé](#)

Nombre de niveaux : 3

Profondeur	Lithologie	Stratigraphie
De 0 à 6 m	SABLE JAUNE	
De 6 à 38 m	ARÈNE JAUNE SOUPLE	
De 38 à 50 m	GRANITE GRIS SOUPLE	

Localisation

Description technique

Document(s) numérisé(s)

Log géologique numérisé

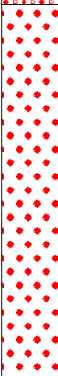
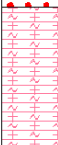
Fiche BSS Eau

02382X0060/F

Log validé

Profondeur

De 0.0 à 50.0 m [Rafraîchir](#)

Profondeur	Formation	Lithologie	Lithologie	Stratigraphie	Altitude
6.00	Gneiss migmatiques de l'Aber Benoît		Sable jaune (allotérite).	Paléoprotérozoïque à Paléozoïque	26.00
			Arène jaune souple (horizon feuilleté).		
38.00			Gneiss migmatitique décrit comme granite gris souple.	Néoprotérozoïque	-6.00
50.00					-10.00

BRGM Bretagne

Mercredi 6 juillet 2016

> 13

InfoTerreTM - Autres données

> Visualiseur :

- Cartes géologiques du 1/1 000 000 au 1/50 000,
- Dossiers BSS,
- Données sur les eaux souterraines.

> Téléchargement possible des données sous format SIG

> Rapports BRGM

> Tutoriels : <http://infoterre.brgm.fr/tutoriels>

i-InfoTerre™

i-Infoterre, l'accès nomade aux données géoscientifiques du BRGM



BRGM Bretagne

Mercredi 6 juillet 2016

e Terre durable

InfoTerreTM - Vers la télédéclaration

- > Refonte de la BSS en cours
- > Mise en place d'une application web de déclaration des informations relatives aux ouvrages souterrains (de la déclaration au rapport de fin de travaux)
- > Mise en place d'un comité des utilisateurs de la BSS

➔ fin 2018

ADES

Accès aux données
sur les eaux
souterraines

Données sur la **qualité**
(analyses chimiques)
et la **quantité**
(niveau des nappes)
des eaux souterraines

Portail national du SIE

Actualités

- À propos d'ADES
- Accès aux données
- Services de valorisation
- Espace réservé

ADES en chiffres

La banque ADES met à disposition à ce jour 258 réseaux déclarés contenant 74942 points d'eau comportant 4200 piézomètres et 71978 qualimètres.

Soit 10623708 niveaux d'eau et 40941248 analyses d'eau consultables en ligne.

Bienvenue sur ADES

ADES est la banque nationale d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines qui rassemble sur un site internet public www.ades.eaufrance.fr des données quantitatives et qualitatives relatives aux eaux souterraines, dont les objectifs sont :

- de constituer un outil de collecte et de conservation des données sur les eaux souterraines,
- d'être mobilisable par un large ensemble de partenaires,
- de permettre les traitements nécessaires à l'action de chacun des partenaires,
- d'être le guichet d'accès aux informations sur les eaux souterraines,
- d'avoir un suivi de l'état patrimonial des ressources pour répondre à la politique des eaux souterraines
- d'adopter au niveau national un principe de transparence et d'accessibilité aux données sur les eaux souterraines.

Information importante

Pour des raisons de sécurité nationale, la localisation géographique exacte des stations relatives à la qualité des eaux souterraines ne figure pas directement par défaut sur ce site de consultation et n'est pas visible pour des échelles supérieures à 1/100 000.

Afin de bénéficier sur ce site de l'accès :

- aux coordonnées géographiques de ces stations,
- au référentiel des captages AEP,
- aux données d'autosurveillance des industriels dans le cadre du suivi des Installations Classées pour l'Environnement,
- au site Croisement sites Basias-captages AEP,
- au Bulletin de Situation Hydrogéologique,

nous invitons les professionnels de l'eau à **s'authentifier** ou à se rapprocher de la **cellule d'animation d'Ades**.

Accès aux données

Permet de consulter les données et de demander des exports de celles-ci :

- Accès à la recherche rapide (moteur de recherche indexé Quoi ? où ?)
- Accès à la recherche spécifique
 - Par points en accès libre
 - Par sites d'activités en mode authentifié

Accès à la rubrique

Espace réservé

Permet un accès pour les professionnels de l'eau, en mode authentifié :

- à la recherche par captages AEP (consultation et téléchargement des listes de points),

Services de valorisation

Permet un accès à l'outil de visualisation cartographique

Accès à la rubrique

Zoom sur ...

Permet un accès rapide et direct à :

- Fiche point d'eau - Code :
- Recherche par localisation

Les dernières actualités

- 28 août 2013 **Chargement des données SISE-EAUX**
Lire la suite
- 29 novembre 2012 **Nouveautés sur le site public**
Lire la suite
- 17 juillet 2012 **Statistiques de fréquentation**
Lire la suite
- 9 juillet 2012 **Journée d'information le 14 septembre 2012 sur le nouveau référentiel hydrogéologique français**
Lire la suite
- 11 mai 2012 **Mise en place de la Foire Aux Questions**
Lire la suite
- 16 avril 2012 **Mise à jour du site public**
Lire la suite
- 20 décembre 2011 **Nouvelle version des fonctionnalités et des graphiques de l'indicateur de Situation Hydrogéologique**
Lire la suite
- 24 octobre 2011 **Statistiques de chargement**
Lire la suite

Toutes les actualités

Lettre d'information

- Abonnez-vous
- Consultez le dernier numéro en ligne ou

<http://www.ades.eaufrance.fr>

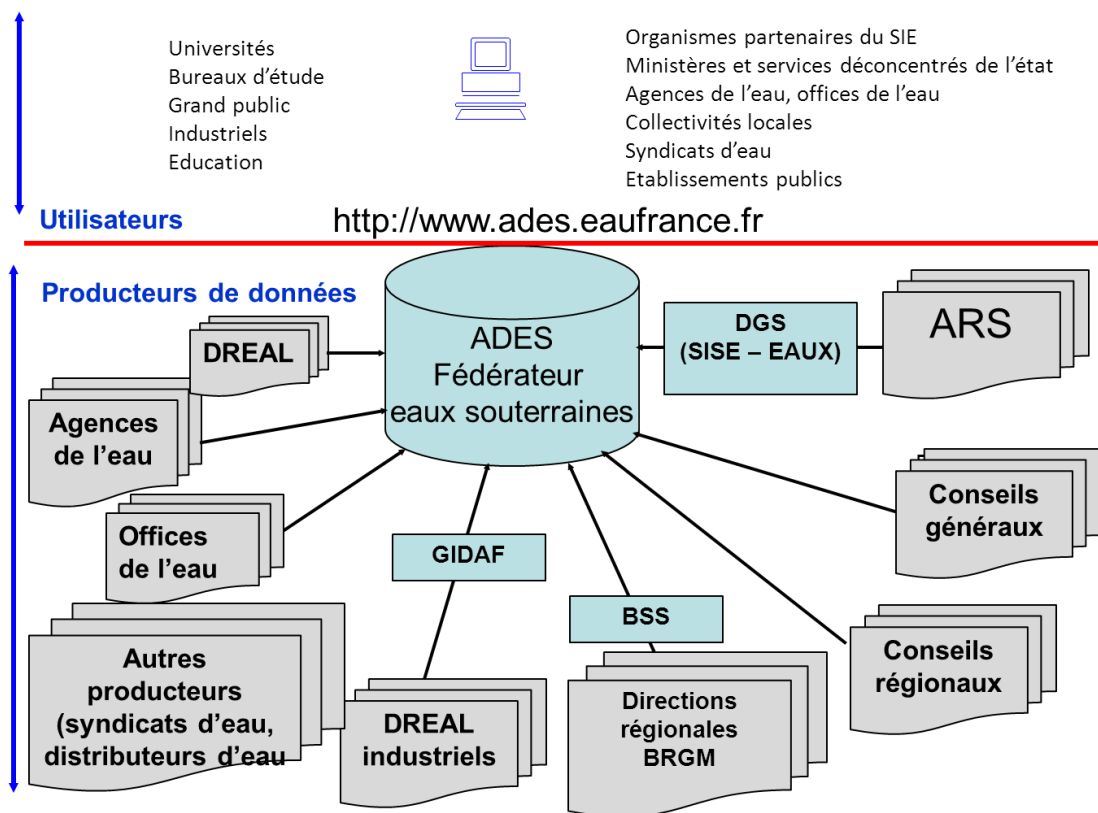
BRGM Bretagne

Mercredi 6 juillet 2016

 Géosciences pour une Terre durable
brgm

ADES

- > **Portail ADES : animé par le BRGM, sous la coordination des ministères chargés de l'environnement et de la santé, et de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques (Onema)**



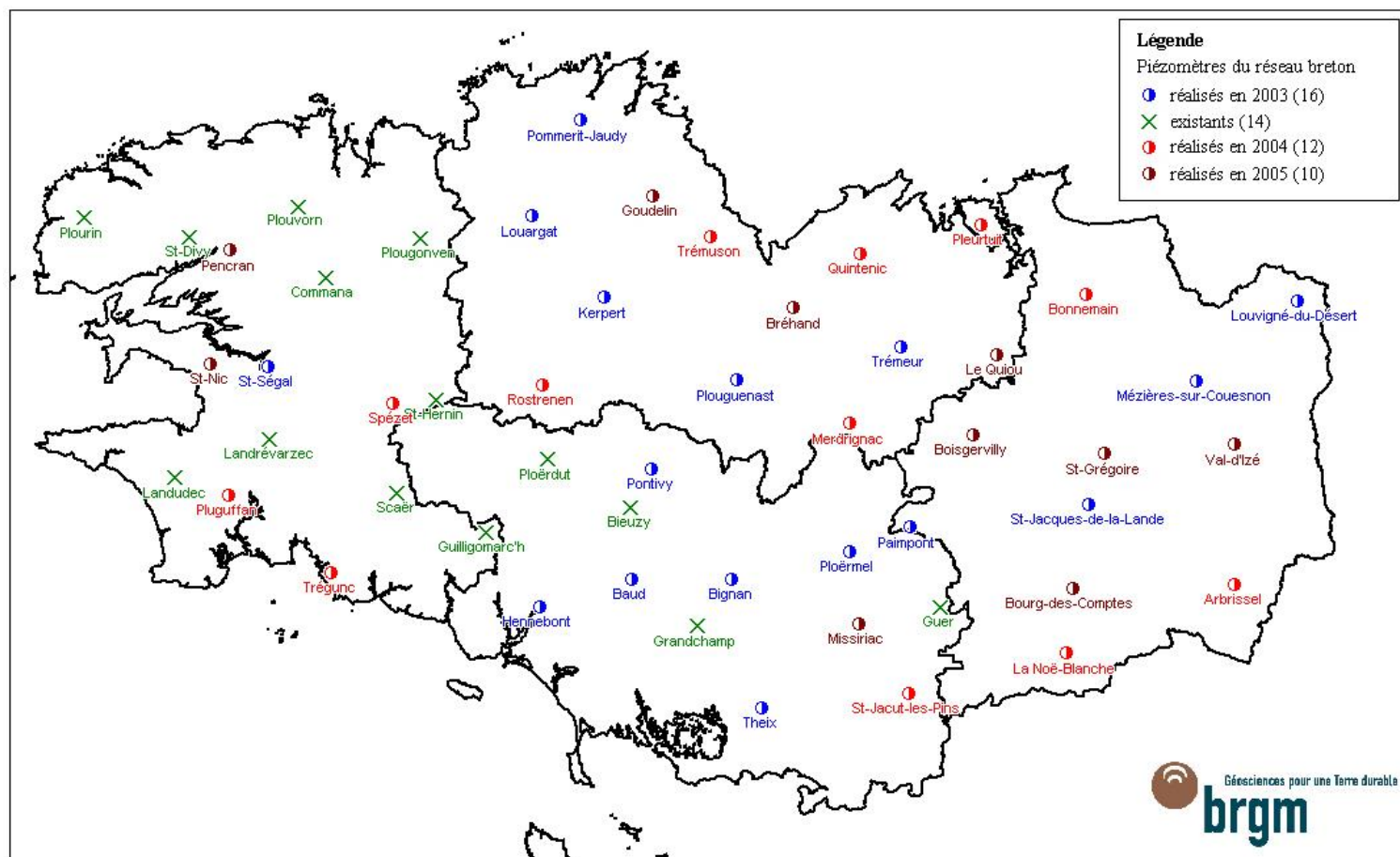
eaufrance

ONEMA
Office national de l'eau
et des milieux aquatiques

Géosciences pour une Terre durable
brgm

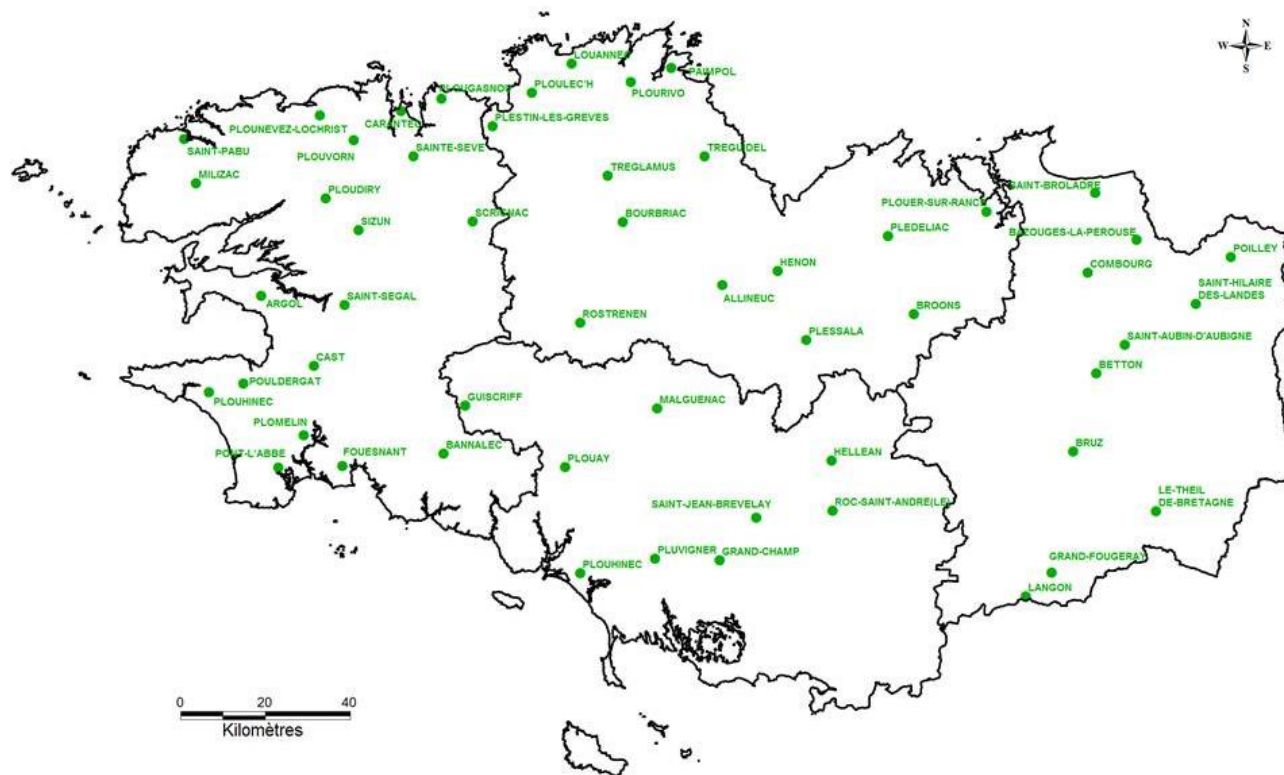
Réseau piézométrique breton

> Suivi quantitatif des nappes réalisé par le BRGM sur 52 piézomètres en Bretagne



Réseaux qualité

> Suivi qualitatif des nappes AELB (55 qualitomètres)



> Autres suivis :

- contrôle sanitaire de l'eau destinée à l'alimentation en eau potable (ARS)
- ICPE (DREAL)




Portail national des données sur les eaux souterraines

ades

Espace perso Contact Glossaire

Vous êtes ici : Accueil

Français Recherche

Actualités

À propos d'ADES

Référentiels des eaux souterraines

Accès aux données

Services de valorisation

Espace réservé

Bienvenue sur ADES

ADES information

Le site a été mis à jour, si vous rencontrez des problèmes de navigation, veuillez vider le cache du navigateur. La combinaison de touches "Ctrl+Shift+Suppr" permet d'afficher la page de gestion du cache sur les navigateurs : Chrome, Firefox et Internet Explorer.

ADES est la banque nationale d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines qui rassemble sur un site internet public www.ades.eaufrance.fr des données quantitatives et qualitatives relatives aux eaux souterraines, dont les objectifs sont :

- de constituer un outil de collecte et de conservation des données sur les eaux souterraines,
- d'être mobilisable par un large ensemble de partenaires,
- de permettre les traitements nécessaires à l'action de chacun des partenaires,
- d'être le guichet d'accès aux informations sur les eaux souterraines,
- d'avoir un suivi de l'état patrimonial des ressources pour répondre à la politique des eaux souterraines
- d'adopter au niveau national un principe de transparence et d'accessibilité aux données sur les eaux souterraines.

Information importante

Pour des raisons de sécurité nationale, la localisation géographique exacte des stations relatives à la qualité des eaux souterraines ne figure pas directement par défaut sur ce site de consultation et n'est pas visible pour des échelles supérieures à 1/100 000.

Afin de bénéficier sur ce site de l'accès :

Les dernières actualités

3 mars 2016
Chargement des données SISE-EAUX
[Lire la suite](#)

3 mars 2016
Mise à jour du référentiel des captages AEP
[Lire la suite](#)

28 octobre 2015
Enquête sur l'utilisation de la BDLISA
[Lire la suite](#)

7 octobre 2015
Stage de formation Ades - consultation des données
[Lire la suite](#)

27 juillet 2015
Nouvelle mise à jour du site public
[Lire la suite](#)

30 juin 2014
Mise à jour du site public
[Lire la suite](#)

21 mars 2014
Plaque Ades
[Lire la suite](#)

1er janvier 2013
La lettre d'ADES n°2 - Janvier 2013
[Lire la suite](#)

ADES en chiffres

La banque ADES met à disposition à ce jour 271 réseaux déclarés contenant 76786 points d'eau comportant 4328 piézomètres et 73784 qualimètres.

Soit 12547009 niveaux d'eau et 56845813 analyses d'eau consultables en ligne.

Accès aux menus



Accès aux données

Permet de consulter les données et de demander des exports de celles-ci :

- Accès à la recherche rapide (moteur de recherche indexé Quoi ? Où ?)
- Accès à la recherche spécifique
 - Par points en accès libre
 - Par sites d'activités en mode authentifié

Accès à la rubrique

Espace réservé

Permet un accès pour les professionnels de l'eau, en mode authentifié :

- aux coordonnées géographiques des stations de mesure de la qualité des eaux souterraines,
- à la recherche par captages AEP (consultation et téléchargement des listes de points)

Services de valorisation

Permet un accès à l'outil de visualisation cartographique et aux services Web

Accès à la rubrique

Zoom sur ...

Permet un accès rapide et direct à :

- Fiche point d'eau - Code :
- Recherche par localisation
- Visualiseur cartographique

Accès rapides



Géosciences pour une Terre durable

brgm

Recherche par requête

eaufrance
ADES
Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines

Vous êtes ici : Accueil > Recherche spécifique

Langues du site : Français

Recherche

Actualités

À propos d'ADES

Accès aux données

Recherche spécifique

Recherche rapide

Services de valorisation

Espace réservé

Consultation des données

Sur des points, recherche par :

- Localisation
- Entité hydrogéologique
- Masse d'eau
- Code BSS
- Réseau
- Organisme
- Pour un paramètre sur toute la France

Cellule d'animation Ades
Courriel : ades@brgm.fr

S'abonner à la lettre | Plan du site | FAQ | RSS | RSS | Avertissement | Crédits

Recherche / Consultation : Par localisation

Recherche des points d'eau par localisation

Pour des raisons techniques, la recherche sur la France entière ne peut se faire que sur demande à la cellule d'animation.

1. Sélectionner un type de points d'eau

- ☒ Indifférent
- ☐ Piézomètre (suivi quantité)
- ☐ Qualitomètre (suivi qualité)
- ☐ A la fois piézomètre et qualitomètre

2. Définir une zone géographique

Localisation

- ☒ Localiser la zone sur la carte

- ☐ Saisir les coordonnées et le rayon de la zone recherchée

X: Y:

Rayon: Projection:

- ☐ Saisir un code BSS et le rayon de la zone recherchée

Code BSS: Rayon:

Critères administratifs

- ☐ Saisir une partie du nom de la commune :

☐ Inclure les communes limitrophes

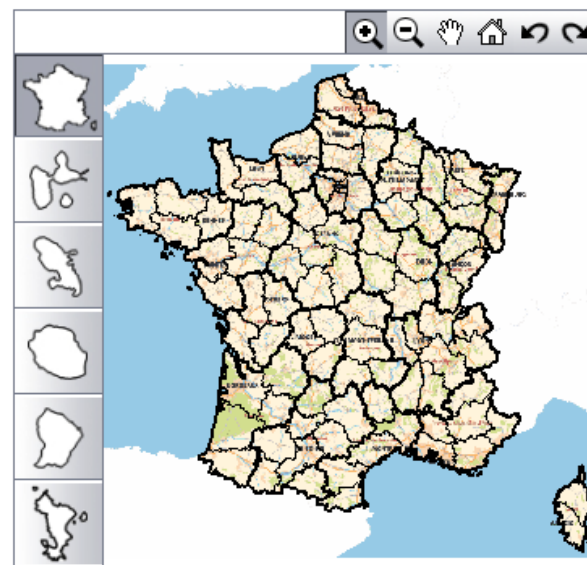
- ☐ Sélectionner un département

- ☐ Sélectionner une région

Critères Hydrographiques

- ☐ Sélectionner un district

- ☐ Sélectionner un bassin



erre durable

Fiche d'un piézomètre

Imprimer

STATION DE MESURE DES EAUX SOUTERRAINES

Dénomination du point d'eau : **Piézomètre de TOULIVINEN (Plougonven -29)**

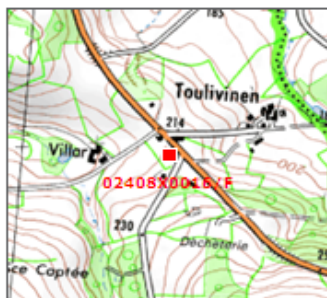
Code national du point d'eau : **02408X0016/F**

Code européen du point d'eau : **FR02408X0016/F**

Dernière mise à jour le 10/08/2012

LOCALISATION | DESCRIPTION DETAILLEE | DONNEES DU PIEZOMETRE | DONNEES DU QUALITOMETRE

LOCALISATION



Département : Finistere (29)

Commune du dossier en BSS : Plougonven (29191)

Commune actuelle : Plougonven (29191)

Lieu-dit : Toulivinen

Coordonnées X,Y : 155053, 2405448 (Lambert II Etendu) / 206489, 684 (Lambert 93)

Altitude : 215 m

Profondeur d'investigation : 37 m

Carte géologique au 1/50 000 : Morlaix (n° 0240)

DESCRIPTION DETAILLEE

Bassin : Loire-Bretagne

Masse d'eau (DCE_Rapportage_22/03/2010): Baie de Morlaix - GG008 - FRGG008 associé depuis 01/01/1900 par Chargement par transfert de la Banque du Sous-Sol (BRGM) - qualité association : ;

Entité(s) hydrogéologique(s) (BdRHFV1) : Massif Granitique De Plouaret, Begard Et Commens - 627a associé depuis 01/01/1900 par Chargement par transfert de la Banque du Sous-Sol (BRGM) - qualité association : ;

Entité(s) hydrogéologique(s) (BDLiss) :

Afficher le log hydrogéologique

Réseau(x) :

- Réseau patrimonial national de suivi quantitatif des eaux souterraines - RNESP - 0000000029
- Surveillance de l'état quantitatif des eaux souterraines de la France - FR_SOP - 0000000070
- Réseau national de suivi quantitatif des eaux souterraines sous MO BRGM - RNESOUPOBRGM - 0000000073
- Méta réseau de suivi quantitatif des eaux souterraines du bassin Loire-Bretagne - RBESOUPLB - 0400000002

Réseau de suivi quantitatif des eaux souterraines de la région Bretagne - RBESOUPLB - 0400000002

DONNEES DU PIEZOMETRE

Dernière mise à jour : 25/03/2013
Profondeur de mesure :
Période de mesure : Du 20/02/1993 au 23/03/2013
Nombre de mesures disponibles : 7149

Consulter les Mesures

Tableau des statistiques globales

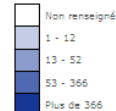
Tableau des statistiques annuelles et mensuelles

Exporter les données

Disponibilité des résultats :

1993	ent	2004	ent
1994	ent	2005	ent
1995	ent	2006	ent
1996	ent	2007	ent
1997	ent	2008	ent
1998	ent	2009	ent
1999	ent	2010	ent
2000	ent	2011	ent
2001	ent	2012	ent
2002	ent	2013	ent
2003	ent		

Nombre de mesures par an :



* Absence de données dans la banque

Méthode de mesure :

? : inconnue
m : manuelle
eg : enregistreur graphique
en : enregistreur numérique
ent : enregistreur numérique télétransmis

DONNEES DU QUALITOMETRE

Ce point d'eau n'est pas un Qualimètre

Statistiques du 20/02/1993 au 23/03/2013

Profondeur relative minimale / repère de mesure	10,50	Cote NGF maximale	204,33	Date	10/03/1995
Profondeur relative maximale / repère de mesure	15,54	Cote NGF minimale	199,29	Date	07/12/2011
Dernière mesure en profondeur	12,17	Dernière mesure en cote NGF	202,66	Date	23/03/2013
Profondeur relative moyenne / repère de mesure	13,68	Cote NGF moyenne	201,14	nombre de mesures	7149 Mesure (s)

02408X0016/F

Critère de sélection

A partir de l'année : 2010

Données exprimées en : ☒ Profondeur

☐ Cote NGF

Cotes moyennes et extrêmes de la nappe

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe

Cotes moyennes mensuelles annuelles

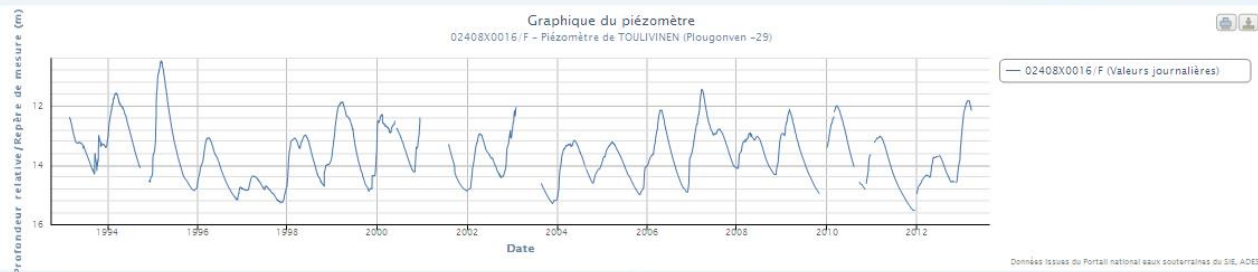
Année	Janv	Fev	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
2010	13,11	12,56	12,09	12,20	12,62	13,15	13,67	13,99	14,61	14,70	14,64	13,87
2011	13,22	13,13	13,06	13,32	13,74	14,16	14,51	14,79	15,03	15,25	15,43	15,53
2012	14,77	14,54	14,38	14,37	13,86	13,73	13,77	14,07	14,38	14,57	14,55	13,81
2013	12,45	11,91	11,97									

Statistiques mensuelles globales sur l'ensemble des données disponibles sur ce point soit entre le 20/02/1993 et le 23/03/2013 :

	Janv	Fev	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
Prof moyenne	13,52	13,02	12,77	12,89	13,11	13,41	13,74	14,06	14,38	14,58	14,51	14,16
Prof max	15,13	14,86	14,58	14,47	14,67	14,84	14,82	14,96	15,13	15,34	15,51	15,54
Prof min	11,59	10,67	10,50	11,00	11,90	12,47	12,83	12,79	12,91	13,00	13,09	12,42

Mercredi 6 juillet 2016

Graphiques quantité



Chroniques

☐ Cote NGF
☒ Profondeur

☐ Afficher les labels
☐ Afficher les points
☒ Afficher la grille verticale
☒ Afficher la grille horizontale
☒ Afficher les subdivisions

Tout désélectionner

Courbes des statistiques

2013 2012 2011 2010
2009 2008 2007 2006
2005 2004 2003 2002
2001 2000 1999 1998
1997 1996 1995 1994
1993

X min : X max :
Y min : Y max :

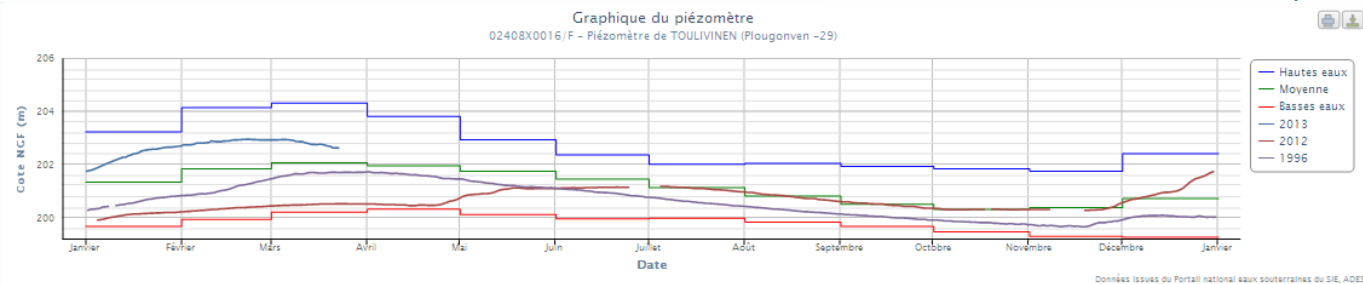
Seuil 1 Seuil 2 Seuil 3
Valeur :
Légende :

Couleur Symbole

Légende des symboles

☒ Points initiaux
☒ Points courants

Aide
La visualisation des points initiaux est réalisée à la coche de l'option « Afficher les points »



Chroniques

☐ Cote NGF
☒ Profondeur

☐ Afficher les labels
☐ Afficher les points
☒ Afficher la grille verticale
☒ Afficher la grille horizontale
☒ Afficher les subdivisions

Tout désélectionner

Courbes des statistiques

☒ 2013 ☒ 2012 ☐ 2011 ☐ 2010
☐ 2009 ☐ 2008 ☐ 2007 ☐ 2006
☐ 2005 ☐ 2004 ☐ 2003 ☐ 2002
☐ 2001 ☐ 2000 ☐ 1999 ☐ 1998
☐ 1997 ☐ 1996 ☐ 1995 ☐ 1994
☐ 1993

Y min : Y max :

Seuil 1 Seuil 2 Seuil 3
Valeur :
Légende :

Légende des symboles

☒ Points initiaux
☒ Points courants

Aide
La visualisation des points initiaux est réalisée à la coche de l'option « Afficher les points »

Fiche d'un qualitomètre

DONNEES DU QUALITOMETRE

Type de qualitomètre : 1 Point d'eau unique
 Dernière mise à jour : 20/02/2013
 Période de prélèvement : Du 21/06/2007 au 04/12/2012
 Nombre de prélèvements durant cette période : 22
 Nombre d'analyses disponibles : 4503

[Consulter les analyses](#)

[Afficher le tableau de synthèse](#)

[Exporter les données](#)

Disponibilité des résultats :

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
EN COURS DE CLASSEMENT						
MICROPOLLUANTS-MINERAUX						
MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES						
PHYTOSANITAIRES						
SUBSTANCES PHARMACEUTIQUES						

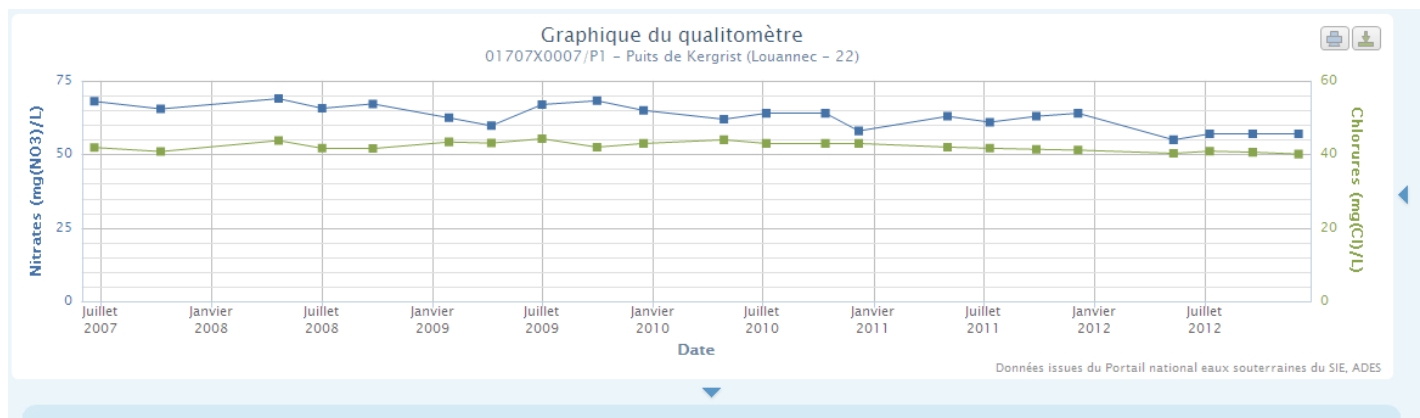
Nombre de prélèvements par an :

	Aucun
	1
	2
	3 - 4
	5 - 12
	Plus de 12

Tableau de synthèse

Paramètre	Nb Mesures	Minimum	Maximum	Moyenne
1,1,1 trichlorotrifluoroéthane (2608)	1	0,5 µg/L	0,5 µg/L	0,5 µg/L
1,2,3,4-Tétrachlorobenzène (2010)	8	0,005 µg/L	0,005 µg/L	0,005 µg/L
1,2,3,5 tétrachlorobenzène (2536)	8	0,005 µg/L	0,005 µg/L	0,005 µg/L
1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methyl-uree (1929)	8	0,01 µg/L	0,01 µg/L	0,01 µg/L
1-Methylnaphthalene (2725)	2	0,005 µg/L	0,005 µg/L	0,005 µg/L
2,2',5-Trichlorobiphenyl (3164)	4	0,005 µg/L	0,005 µg/L	0,005 µg/L
2,4,5-T (1264)	12	0,01 µg/L	0,05 µg/L	0,037 µg/L
2,4-D (1141)	12	0,01 µg/L	0,01 µg/L	0,01 µg/L
2,4-DB (1142)	8	0,01 µg/L	0,0125 µg/L	0,011 µg/L
2,4-MCPA (1212)	12	0,01 µg/L	0,025 µg/L	0,02 µg/L
2,4-MCPB (1213)	8	0,025 µg/L	0,025 µg/L	0,025 µg/L
2,6-Dichlorobenzamide (2011)	12	0,01 µg/L	0,05 µg/L	0,037 µg/L
2-hydroxy atrazine (1832)	12	0,01 µg/L	0,025 µg/L	0,02 µg/L
3,4-dichlorophénylurée (1930)	12	0,01 µg/L	0,025 µg/L	0,015 µg/L
3 chloropropène (2065)	5	0,05 µg/L	25,0 µg/L	5,04 µg/L
3-hydroxy-carbofuran (1805)	8	0,025 µg/L	0,025 µg/L	0,025 µg/L
3-Ketocarbofuran (2942)	6	0,01 µg/L	0,01 µg/L	0,01 µg/L

Graphiques qualité



☐ Afficher les labels
☒ Afficher les points
☒ Afficher la grille verticale
☒ Afficher la grille horizontale
☒ Afficher les subdivisions

X min : X max :
 Y min : Y max :
 Paramètre 1 : Paramètre 2 :
 Seuil 1 : Seuil 2 : Seuil 3 :
 Valeur : Légende :

Critères de sélection

☐ 1 paramètre ☒ 2 paramètres

Paramètre 1 :

☐ tri par code ☒ tri par libellé

Paramètre chimique :

Nitrates (1340)

Support :

Eau

Paramètre 2 :

☐ tri par code ☒ tri par libellé

Paramètre chimique :

Chlorures (1337)

Support :

Eau

Entre le

21/06/2007

et le

04/12/2012

Qualification de la mesure :

Indifférent

Aide

Statut de la mesure :

Indifférent

Aide

[Afficher les analyses](#)

Analyse(s) disponible(s)

[Tracer la courbe](#)

Paramètre	Date	Résultat	Qualification	Statut	Producteur de données	Support
Nitrates	04/12/2012	57 mg(NO3)/L	Correcte	Donnée contrôlée niveau 1	Agence de l'Eau Loire-Bretagne	Eau
Nitrates	19/09/2012	57 mg(NO3)/L	Correcte	Donnée contrôlée niveau 1	Agence de l'Eau Loire-Bretagne	Eau

Le SIGES Bretagne, portail régional d'accès aux données sur les eaux souterraines

SIGES Bretagne
Système d'information pour la gestion des eaux souterraines en Bretagne

Allez au contenu | Aller à la recherche

Espace cartographique Consultation des données Actualités Sites web Contact

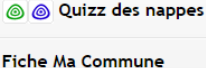
Rechercher :

Accueil Géologie Hydrogéologie Quantité Qualité Vulnérabilité Géothermie Législation



Consultation des données

Espace cartographique



Actualités

 **Situation des niveaux de nappe à fin mai 2016**
7 juin 2016
Des pluies déficitaires en mai, des nappes majoritairement en baisse, des niveaux essentiellement proches de la moyenne saisonnière ou [En savoir plus](#)

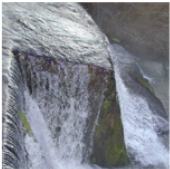
 **Journée « Les eaux souterraines en Bretagne » - 12 mai 2016**
9 mai 2016
Le Centre de Ressource et d'Expertise Scientifique sur l'Eau en Bretagne (CRESEB) organise le 12 mai 2016 à Lorient une journée d'échanges consacrée aux eaux [En savoir plus](#)

 **Situation des niveaux de nappe à fin avril 2016**
4 mai 2016
Des pluies déficitaires en avril, des nappes en baisse, des niveaux surtout supérieurs à la « normale » saisonnière. [En savoir plus](#)

 **Situation des niveaux de nappe à fin mars 2016**
6 avril 2016
Des pluies « quasi-normales » sur les 6 derniers mois, des nappes stables, des niveaux surtout supérieurs à la « normale » saisonnière. [En savoir plus](#)

[Toutes les actualités](#)

À propos du SIGES Bretagne

 **Qu'est-ce que le SIGES ?**
Un SIGES (Système d'Information pour la Gestion des Eaux Souterraines) est un site internet permettant la diffusion, la publication et la valorisation de l'information publique dans le domaine des eaux souterraines pour une région administrative ou selon un découpage géographique lié aux bassins [En savoir plus...](#)

Navigation par public

Cibles concernées par un article



Les partenaires



Partenaires

Géosciences pour une Terre durable



Hébergé par le BRGM

RSS Plan du site Services OGC Aide Tutoriels Glossaire Mentions légales Crédits Politique d'accessibilité du site

SIGES Bretagne : page d'accueil

Allez au contenu | Aller à la recherche

Espace cartographique Consultation des données Actualités Sites web Contact

SIGES Bretagne

Système d'information pour la gestion des eaux souterraines en Bretagne

Rechercher :

Accueil Géologie Hydrogéologie Quantité Qualité Vulnérabilité Géothermie Législation

Consultation des données

Espace cartographique

Quizz des nappes

Fiche Ma Commune

Bandeau haut (toujours visible)

Recherche dans le site

Rubriques

Accès directs

Actualités



Situation des niveaux de nappe à fin mai 2016
7 juin 2016

Des pluies déficitaires en mai, des nappes majoritairement en baisse, des niveaux essentiellement proches de la moyenne saisonnière ou [En savoir plus](#)



Journée « Les eaux souterraines en Bretagne » - 12 mai 2016
9 mai 2016

Le Centre de Ressource et d'Expertise Scientifique sur l'Eau en Bretagne (CRESEB) organise le 12 mai 2016 à Lorient une journée d'échanges consacrée aux eaux [En savoir plus](#)



Situation des niveaux de nappe à fin avril 2016
4 mai 2016

Des pluies déficitaires en avril, des nappes en baisse, des niveaux surtout supérieurs à la « normale » saisonnière. [En savoir plus](#)



Situation des niveaux de nappe à fin mars 2016
6 avril 2016

Des pluies « quasi-normales » sur les 6 derniers mois, des nappes stables, des niveaux surtout supérieurs à la « normale » saisonnière. [En savoir plus](#)

[Toutes les actualités](#)

À propos du SIGES Bretagne



Qu'est-ce que le SIGES ?

Un SIGES (Système d'Information pour la Gestion des Eaux Souterraines) est un site internet permettant la diffusion, la publication et la valorisation de l'information publique dans le domaine des eaux souterraines pour une région administrative ou selon un découpage géographique lié aux bassins [En savoir plus...](#)

Navigation par public

Cibles concernées par un article

Grand Public Scolaire Expert

Les partenaires



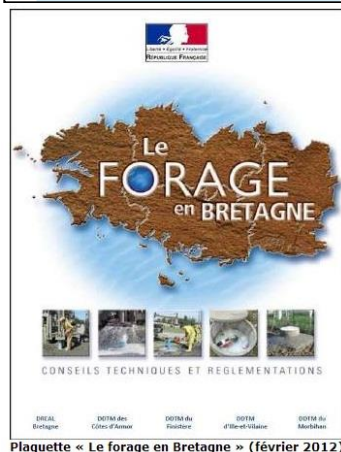
Définition des cibles des articles



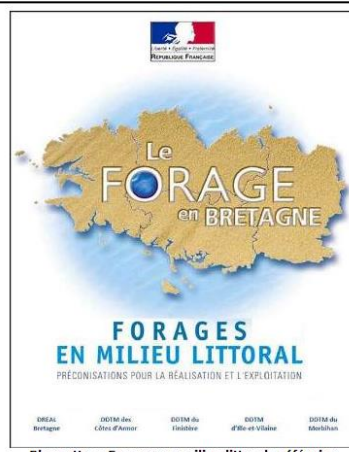
SIGES Bretagne : forages et points d'eau

> Prescriptions techniques : plaquettes forages, guide méthodologique, lien vers le formulaire de déclaration code minier

The screenshot shows the website interface for SIGES Bretagne. The top navigation bar includes: Accueil, Géologie, Hydrogéologie, Quantité, Qualité, Vulnérabilité, Géothermie, and Législation. Below this, a secondary bar lists: Notions d'hydrogéologie, L'eau en Bretagne, Forages et points d'eau (highlighted), Référentiels hydrogéologiques, SILURES, Etudes en cours, and Maquette. The main content area is titled 'Prescriptions techniques' and includes a sidebar with links to 'Captages d'eau souterraine', 'Usages de l'eau souterraine', 'Recensement des forages d'eau', and 'Prescriptions techniques' (selected). The main text explains the context of the prescriptions, mentioning the Arrêté du 11 septembre 2003 and the collaboration with the BRGM. It lists two bullet points: 'Le forage en Bretagne - Conseils techniques et réglementation' and 'Forages en milieu littoral - Préconisations pour la réalisation et l'exploitation'.



Plaquette « Le forage en Bretagne » (février 2012)



Plaquette « Forages en milieu littoral » (février 2012)



Guide méthodologique Forages et prélèvements d'eau souterraine (février 2012)

SIGES Bretagne : forages et points d'eau

- > Recensement des forages d'eau : Banque du Sous-Sol (BSS), code BSS, ...
- > Un forage, quelles démarches ? : démarches à accomplir pour réaliser un forage selon l'usage, formulaire d'auto-contrôle d'un forage

Accueil
Géologie
Hydrogéologie
Quantité
Qualité
Vulnérabilité
Géothermie
Législation

Notions d'hydrogéologie
L'eau en Bretagne
Forages et points d'eau
Référentiels hydrogéologiques
SILURES
Etudes récentes
Maquette

Vous êtes ici : Accueil > Hydrogéologie > Forages et points d'eau > Un forage, quelles démarches ?

Forages et points d'eau

Captages d'eau souterraine
Usages de l'eau souterraine
Recensement des forages d'eau
Un forage, quelles démarches ?
Prescriptions techniques


















Un forage, quelles démarches ?

Vous êtes un particulier, un agriculteur, un industriel et vous souhaitez réaliser un forage ? Vous trouverez ci-dessous les démarches nécessaires.

Déclaration en mairie

Depuis le 1^{er} janvier 2009, tout particulier utilisant ou souhaitant réaliser **un ouvrage de prélèvement d'eau souterraine** (puits ou forage) **à des fins d'usage domestique** (alimentation, hygiène ou arrosage ; volume prélevé < 1000 m³/an) doit **déclarer cet ouvrage ou son projet en mairie**. Pour les nouveaux ouvrages, deux déclarations sont nécessaires : la première un mois avant le début des travaux, la seconde dans le mois suivant l'achèvement des travaux.

Toutes les informations relatives à cette question sont disponibles sur le site « [forages domestiques](#) ».

La télédéclaration n'est pas possible. Vous pouvez seulement [télécharger le formulaire de déclaration par Internet](#) et le déposer en mairie après l'avoir complété. Seul le formulaire déposé en mairie fait acte de déclaration.

Déclaration à la DREAL

De plus, si l'ouvrage dépasse 10 m de profondeur, il devra faire l'objet d'une **déclaration au titre du Code Minier** auprès de la [DREAL Bretagne](#) (Article L 411-1 du Code Minier).

Le formulaire de déclaration au titre au Code Minier est disponible sur le site internet de la [DREAL Bretagne](#).


Cible : [Grand Public](#)

AUTO-CONTROLE D'UN FORAGE

Nom du programme
Adresse du programme
Adresse du client
Usage de votre installation prévue
Chaque des parties mention
La fosse doit être remplie pour une (CCTV) 1 (pompes)
Équipement, matériel
Cable de transmission du forage
Appel (CCTV) pour un maximum (maximum) (en mètres)
Précaution de sécurité
Chaque installation selon la fonction (en mètres)

Déclaration du titre de laide (voir) après le DREAL (couverture de plus de 10 m² de forage) et au titre de la loi sur l'air après le CCTV
Réglementaire
Fonction et personnel
Réglementaire
Personnel
Prévision d'un permis notarié ou de la date avec détermination des eaux de forage (pour la fosse) (couverture, géologique et technique de forage) (voir le CCTV) au DREAL et à la loi sur l'air (CCTV)
Réglementaire
Fonction et personnel
Équipement - Regardez des 35 m par rapport aux sources de pollution (minimum obligatoire)
Réglementaire
Fonction et personnel
Forage protégé par une fosse
Réglementaire
Fonction et personnel
Règle mètre d'un couvercle fermé à cet
Réglementaire
Personnel
Prévision d'un permis notarié ou de la date avec détermination des eaux de forage (pour la fosse) (couverture, géologique et technique de forage) (voir le CCTV) au DREAL et à la loi sur l'air (CCTV)
Réglementaire
Fonction et personnel
Forage, ciment entre la fosse et la fosse
Réglementaire
Fonction et personnel
Couverture cimentation d'un mètre 5 cm d'épaisseur à l'extérieur du forage (entre terrain et extérieur du forage)
Réglementaire
Fonction et personnel
Couverture cimentation en béton sur au moins 10 cm de hauteur
Réglementaire
Fonction et personnel
Forage, ciment entre la fosse et la fosse
Réglementaire
Fonction et personnel
Injection du ciment par le fond de forage annulaire
Réglementaire
Fonction et personnel
Couverture cimentation en béton (de 10 cm à 1 m)
Réglementaire
Fonction et personnel
Prévision d'un permis notarié ou de la date avec détermination des eaux de forage (pour la fosse) (couverture, géologique et technique de forage) (voir le CCTV) au DREAL et à la loi sur l'air (CCTV)
Réglementaire
Fonction et personnel
Prévision d'un permis notarié ou de la date avec détermination des eaux de forage (pour la fosse) (couverture, géologique et technique de forage) (voir le CCTV) au DREAL et à la loi sur l'air (CCTV)
Réglementaire
Fonction et personnel
Forage, ciment entre la fosse et la fosse
Réglementaire
Fonction et personnel
Couverture cimentation en béton sur au moins 10 cm de hauteur
Réglementaire
Fonction et personnel
Forage, ciment entre la fosse et la fosse
Réglementaire
Fonction et personnel
Injection du ciment par le fond de forage annulaire
Réglementaire
Fonction et personnel
Couverture cimentation en béton (de 10 cm à 1 m)
Réglementaire
Fonction et personnel
Prévision d'un permis notarié ou de la date avec détermination des eaux de forage (pour la fosse) (couverture, géologique et technique de forage) (voir le CCTV) au DREAL et à la loi sur l'air (CCTV)
Réglementaire
Fonction et personnel
Forage, ciment entre la fosse et la fosse
Réglementaire
Fonction et personnel
Couverture cimentation en béton sur au moins 10 cm de hauteur
Réglementaire
Fonction et personnel
Forage, ciment entre la fosse et la fosse
Réglementaire
Fonction et personnel
Injection du ciment par le fond de forage annulaire
Réglementaire
Fonction et personnel
Couverture cimentation en béton (de 10 cm à 1 m)
Réglementaire
Fonction et personnel
Prévision d'un permis notarié ou de la date avec détermination des eaux de forage (pour la fosse) (couverture, géologique et technique de forage) (voir le CCTV) au DREAL et à la loi sur l'air (CCTV)
Réglementaire
Fonction et personnel
Forage, ciment entre la fosse et la fosse
Réglementaire
Fonction et personnel
Couverture cimentation en béton sur au moins 10 cm de hauteur
Réglementaire
Fonction et personnel
Forage, ciment entre la fosse et la fosse
Réglementaire
Fonction et personnel
Injection du ciment par le fond de forage annulaire
Réglementaire
Fonction et personnel
Couverture cimentation en béton (de 10 cm à 1 m)
Réglementaire
Fonction et personnel
Prévision d'un permis notarié ou de la date avec détermination des eaux de forage (pour la fosse) (couverture, géologique et technique de forage) (voir le CCTV) au DREAL et à la loi sur l'air (CCTV)
Réglementaire
Fonction et personnel
Forage, ciment entre la fosse et la fosse
Réglementaire
Fonction et personnel
Couverture cimentation en béton sur au moins 10 cm de hauteur
Réglementaire
Fonction et personnel
Forage, ciment entre la fosse et la fosse
Réglementaire
Fonction et personnel
Injection du ciment par le fond de forage annulaire
Réglementaire
Fonction et personnel
Couverture cimentation en béton (de 10 cm à 1 m)
Réglementaire
Fonction et personnel
Prévision d'un permis notarié ou de la date avec détermination des eaux de forage (pour la fosse) (couverture, géologique et technique de forage) (voir le CCTV) au DREAL et à la loi sur l'air (CCTV)
Réglementaire
Fonction et personnel
Forage, ciment entre la fosse et la fosse
Réglementaire
Fonction et personnel
Couverture cimentation en béton sur au moins 10 cm de hauteur
Réglementaire
Fonction et personnel
Forage, ciment entre la fosse et la fosse
Réglementaire
Fonction et personnel
Injection du ciment par le fond de forage annulaire
Réglementaire
Fonction et personnel
Couverture cimentation en béton (de 10 cm à 1 m)
Réglementaire
Fonction et personnel
Prévision d'un permis notarié ou de la date avec détermination des eaux de forage (pour la fosse) (couverture, géologique et technique de forage) (voir le CCTV) au DREAL et à la loi sur l'air (CCTV)
Réglementaire
Fonction et personnel
Forage, ciment entre la fosse et la fosse
Réglementaire
Fonction et personnel
Couverture cimentation en béton sur au moins 10 cm de hauteur
Réglementaire
Fonction et personnel
Forage, ciment entre la fosse et la fosse
Réglementaire
Fonction et personnel
Injection du ciment par le fond de forage annulaire
Réglementaire
Fonction et personnel
Couverture cimentation en béton (de 10 cm à 1 m)
Réglementaire
Fonction et personnel
Prévision d'un permis notarié ou de la date avec détermination des eaux de forage (pour la fosse) (couverture, géologique et technique de forage) (voir le CCTV) au DREAL et à la loi sur l'air (CCTV)
Réglementaire
Fonction et personnel
Forage, ciment entre la fosse et la fosse
Réglementaire
Fonction et personnel
Couverture cimentation en béton sur au moins 10 cm de hauteur
Réglementaire
Fonction et personnel
Forage, ciment entre la fosse et la fosse
Réglementaire
Fonction et personnel
Injection du ciment par le fond de forage annulaire
Réglementaire
Fonction et personnel
Couverture cimentation en béton (de 10 cm à 1 m)
Réglementaire
Fonction et personnel
Prévision d'un permis notarié ou de la date avec détermination des eaux de forage (pour la fosse) (couverture, géologique et technique de forage) (voir le CCTV) au DREAL et à la loi sur l'air (CCTV)
Réglementaire
Fonction et personnel
Forage, ciment entre la fosse et la fosse
Réglementaire
Fonction et personnel
Couverture cimentation en béton sur au moins 10 cm de hauteur
Réglementaire
Fonction et personnel
Forage, ciment entre la fosse et la fosse
Réglementaire
Fonction et personnel
Injection du ciment par le fond de forage annulaire
Réglementaire
Fonction et personnel
Couverture cimentation en béton (de 10 cm à 1 m)
Réglementaire
Fonction et personnel

SIGES Bretagne : géologie

> Histoire géologique de la Bretagne

SIGES Bretagne

Système d'information pour la gestion des eaux souterraines en Bretagne

[Aller au contenu](#) | [Aller à la recherche](#)

[Espace cartographique](#) [Consultation des données](#) [Actualités](#) [Sites web](#) [Contact](#)

Rechercher :

[Accueil](#) [Géologie](#) [Hydrogéologie](#) [Quantité](#) [Qualité](#) [Vulnérabilité](#) [Géothermie](#) [Législation](#)

[Notions de géologie](#) [Histoire géologique de la Bretagne](#) [Contexte géologique breton](#) [Altération des roches](#)

Vous êtes ici : [Accueil](#) > [Géologie](#) > [Contexte géologique breton](#) > [Coupes géologiques à l'échelle régionale](#)

Contexte géologique breton

[Cartes géologiques](#)

[Coupes géologiques à l'échelle régionale](#)

[Exemples de modèles géologiques](#)

[Comment l'histoire géologique explique les ressources en eau du socle armoricain ?](#)

Coupes géologiques à l'échelle régionale

Les deux coupes géologiques ci-dessous illustrent la géométrie en profondeur des roches du Massif Armoricain qui sont visibles sur les cartes géologiques.

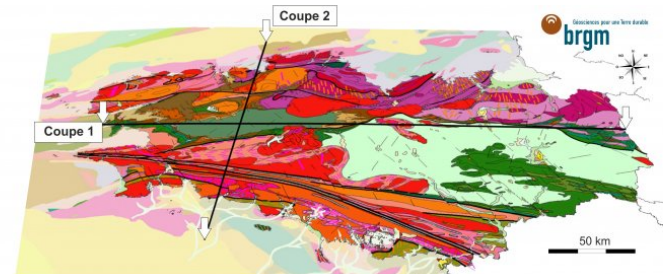
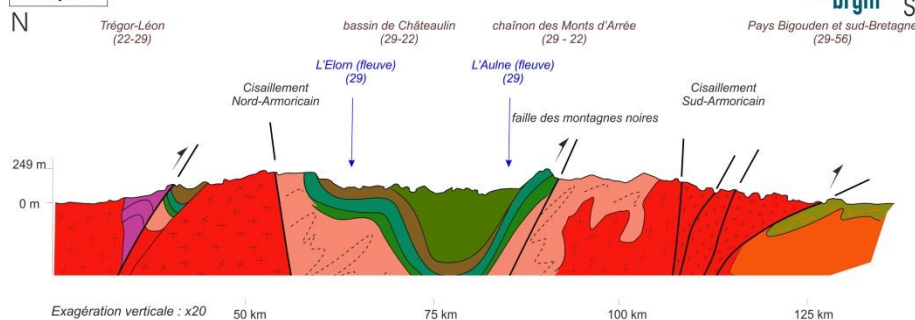
Pour ces deux coupes, la géologie de la France au millionième a été utilisée (Chantraine et al., 2003). Elle permet d'avoir un vue relativement simplifiée de la géologie complexe du Massif Armoricain.

Cependant, réaliser une coupe géologique soulève souvent des problèmes de géométrie qui doivent être contraints par des relevés de terrain. Il n'était pas prévu que ces relevés de terrain soient réalisés pour la construction de ces coupes géologiques ; il est donc possible que des problèmes géométriques persistent.

En raison de la faible altitude de la Bretagne, la topographie a été exagérée (x 20), afin de mettre plus de contraste dans les reliefs et de mieux souligner la relation directe entre la géologie et la géomorphologie. D'autre part, pour une meilleure visibilité, la profondeur du bassin tertiaire représenté sur la coupe 1 (en jaune) a été exagérée.

Ainsi, la coupe 1 avec une orientation Ouest-Est, montre comment l'on passe d'un bassin sédimentaire d'âge paléozoïque (entre 570 et 245 millions d'années) à l'Ouest (de la presqu'île de Crozon aux Côtes d'Armor), le bassin de Châteaulin, aux schistes d'âge néoproterozoïque (Briovérien, autour de 650 millions d'années) à l'Est ; alors que la coupe 2 permet d'illustrer la géométrie Nord-Sud de la péninsule bretonne.

Coupe 2



Localisation des coupes géologiques

urable

SIGES Bretagne : consultation des données

- **Commune** : accès à la Fiche Ma commune

Vous êtes ici : Accueil > Consultation des données

Consultation des données

Point BSS

Entité hydrogéologique

Commune

Catalogue

Rechercher une commune

[Aide](#)

Nom de commune (saisir au moins 2 caractères) : pontivy

Rechercher

Cette recherche a trouvé 2 résultats.

Communes

Code INSEE	Nom de la commune	Liens
56151	NOYAL-PONTIVY	Fiche Ma Commune
56178	PONTIVY	Fiche Ma Commune

Vous êtes ici : Accueil > Fiche Ma Commune

PONTIVY

Présentation du territoire

Territoire communal

Occupation du sol (CORINE LAND COVER)

Cours d'eau (BD Carthage)

Géologie

Carte géologique

Hydrogéologie

Masses d'eau souterraine

BD LISA

Résultats du projet SILURES

Quantité/Qualité

BSS Eau

ADES

Restriction d'eau (PROPLUVIA)

Vulnérabilité

Les données sur le territoire de la commune sont issues de la BD TOPO®, produit par l'IGN.

Commune : PONTIVY

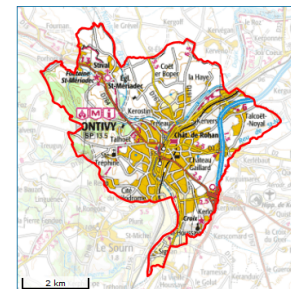
Département : 56 - MORBIHAN

Superficie : 25.13 km²

Population : 14011 habitants (en 2011)

Communes voisines :

- CLEGUEREC
- LE SOURN
- MALGUÉVAC
- NEULLIAC
- NOYAL-PONTIVY
- SAINT-THURIAU





PONTIVY

Présentation du territoire

Territoire communal

Occupation du sol (CORINE
LAND COVER)

Cours d'eau (BD Carthage)

Géologie

Carte géologique

Hydrogéologie

Masses d'eau souterraine

BD LISA

Résultats du projet SILURES

Quantité/Qualité

BSS Eau

ADES

Restriction d'eau (PROPLUVIA)

Vulnérabilité

Aléa remontées de nappes

Indice de développement et de
persistance des réseaux (IDPR)

Usage

SAGE

Prélèvements en eau (BNPE)

Bibliographie

Rapports BRGM

Les données sur le territoire de la commune sont issues de la BD TOPO®, produit par l'IGN.

Commune : PONTIVY

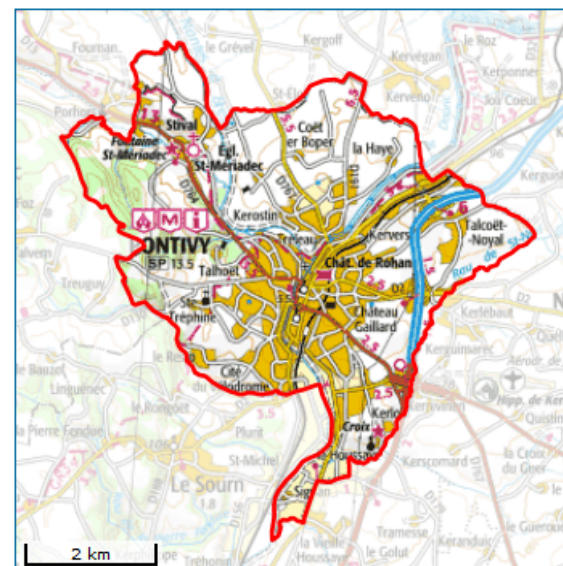
Département : 56 - MORBIHAN

Superficie : 25.13 km²

Population : 14011 habitants (en 2011)

Communes voisines :

- CLÉGUÉREC
- LE SOURN
- MALGUÉNAC
- NEULLIAC
- NOYAL-PONTIVY
- SAINT-THURIAU





[Consultation des données](#)

[Espace cartographique](#)

[Quizz des nappes](#)

[Fiche Ma Commune](#)

Actualités



[Situation des niveaux de nappe à fin mai 2016](#)

7 juin 2016

Des pluies déficitaires en mai, des nappes majoritairement en baisse, des niveaux essentiellement proches de la moyenne saisonnière ou [En savoir plus](#)



[Journée « Les eaux souterraines en Bretagne » - 12 mai 2016](#)

9 mai 2016

Le Centre de Ressource et d'Expertise Scientifique sur l'Eau en Bretagne (CRESEB) organise le 12 mai 2016 à Lorient une journée d'échanges consacrée aux eaux [En savoir plus](#)



[Situation des niveaux de nappe à fin avril 2016](#)

4 mai 2016

Des pluies déficitaires en avril, des nappes en baisse, des niveaux surtout supérieurs à la « normale » saisonnière. [En savoir plus](#)



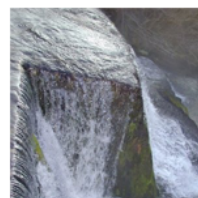
[Situation des niveaux de nappe à fin mars 2016](#)

6 avril 2016

Des pluies « quasi-normales » sur les 6 derniers mois, des nappes stables, des niveaux surtout supérieurs à la « normale » saisonnière. [En savoir plus](#)

[Toutes les actualités](#)

À propos du SIGES Bretagne



Qu'est-ce que le SIGES ?

Un SIGES (Système d'Information pour la Gestion des Eaux Souterraines) est un site internet permettant la diffusion, la publication et la valorisation de l'information publique dans le domaine des eaux souterraines pour une région administrative ou selon un découpage géographique lié aux bassins [En savoir plus...](#)

Navigation par public

Cibles concernées par un article

[Grand Public](#) [Scolaire](#) [Expert](#)

Les partenaires



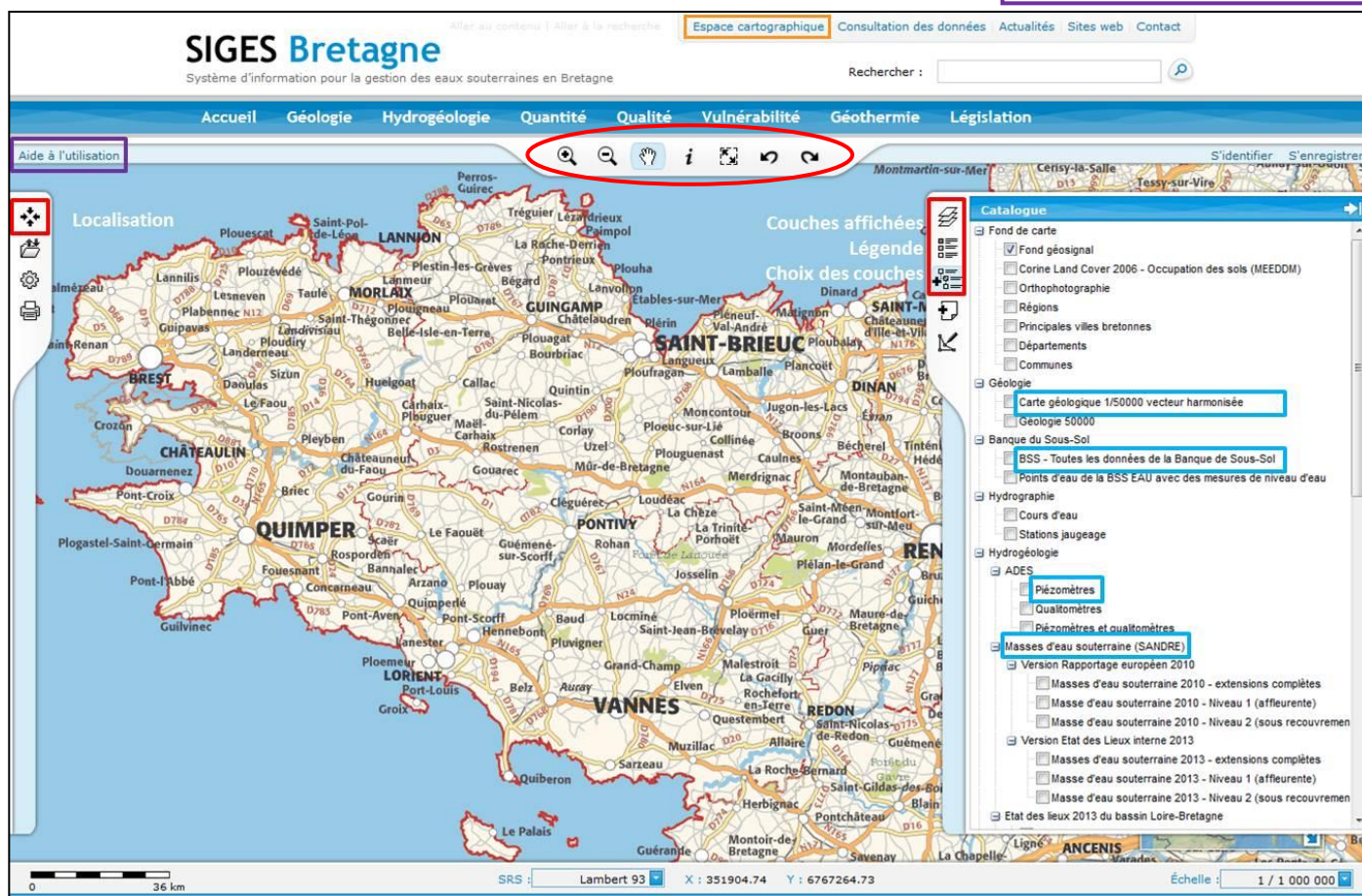
Géosciences pour une Terre durable

brgm

SIGES Bretagne : espace cartographique

Pour afficher et superposer les données bretonnes sur les eaux souterraines :
ouvrages de la Banque du Sous-Sol (BSS), piézomètres, masses d'eau
souterraines, SAGE, cartes géologiques 1/50 000, ...

Pour toute question sur l'espace cartographique : [Aide à l'utilisation](#)



SIGES Bretagne : pour en savoir plus

- > <http://www.sigesbre.brgm.fr>
- > [Plaquette de présentation](#)
- > [Tutoriels](#)



Le premier portail de référence pour la gestion des eaux souterraines en zone de socle

