



La bancarisation des données de surveillance des eaux souterraines des Installations Classées (ICPE)

Base de données ADES

C. Baierer
Hydrogéologue du BRGM Alsace

Objectifs de la présentation

- > **Découvrir l'intérêt et les enjeux du projet
DREAL Alsace / BRGM de bancarisation des données ICPE
concernant la surveillance des eaux souterraines**
- > **S'initier à la consultation et à l'utilisation du site de
consultation public**

Objectifs du projet DREAL Alsace / BRGM

Pourquoi la bancarisation des données ICPE ?

ICPE : définition 1/2

- > **ICPE : Installation Classée pour la Protection de l'Environnement**
- > **Toute exploitation industrielle ou agricole susceptible de créer des risques ou de provoquer des pollutions ou nuisances, notamment pour la sécurité et la santé des riverains est une installation classée.**
- > **Régime d'autorisation ou de déclaration, en fonction de l'importance des risques ou des inconvénients qui peuvent être engendrés.**

ICPE : définition 2/2

- > La législation des installations classées confère à l'Etat des pouvoirs :
 - d'autorisation ou de refus d'autorisation de fonctionnement d'une installation ;
 - de réglementation (imposer le respect de certaines dispositions techniques, autoriser ou refuser le fonctionnement d'une installation) ;
 - de contrôle ;
 - de sanction.

- > Sous l'autorité du Préfet, ces opérations sont confiées à l'Inspection des Installations Classées (agents assermentés de l'Etat).

- > Plus d'information sur le site de la DREAL :

<http://www.installationsclassées.developpement-durable.gouv.fr>



Objectifs du projet DREAL Alsace / BRGM

- > **En Alsace, lancement en 1985 d'un suivi de la qualité des eaux de la nappe d'Alsace par les autocontrôles ICPE**
- > **BRGM : synthèse annuelle sur la qualité des eaux souterraines, en appui technique aux inspecteurs des Installations classées**
- > **« Bancarisation » : sauvegarde en mise en ligne de des résultats d'analyses sur internet, sur un portail d'accès public dédié : ADES**
- > **Jusqu'en 2006, environ 2006 sites concernés. Depuis, sélection de 200 sites « prioritaires » sélectionnés pour leur sensibilité en raison de leur proximité de zones de captage en eau potable**

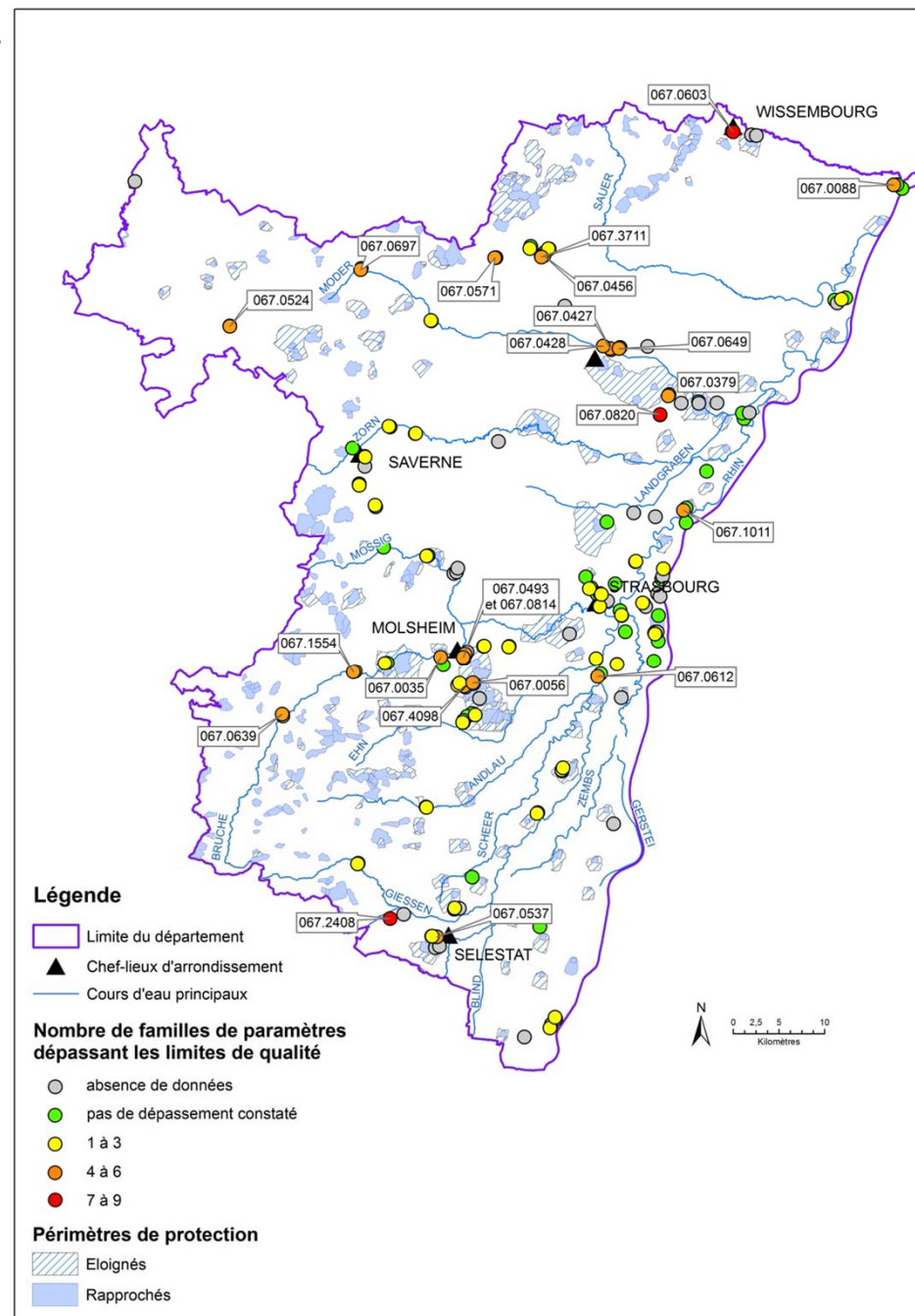
Bilan 2009-2010 de la qualité des eaux souterraines au droit et à l'aval direct des ICPE bancarisés

Bas-Rhin

- Carte de localisation des sites ICPE bancarisés présentant des dépassements de limites de qualité (familles)
- Paramètres les plus concernés :
 - COHV (composés organo-halogénés volatils)
 - BTEX
 - Métaux et métalloïdes (ex : arsenic, aluminium, chrome, etc).
 - Paramètres physico-chimiques (ex : conductivité, matières en suspension, etc.)

BRGM Alsace

Jeudi 21 novembre 2013

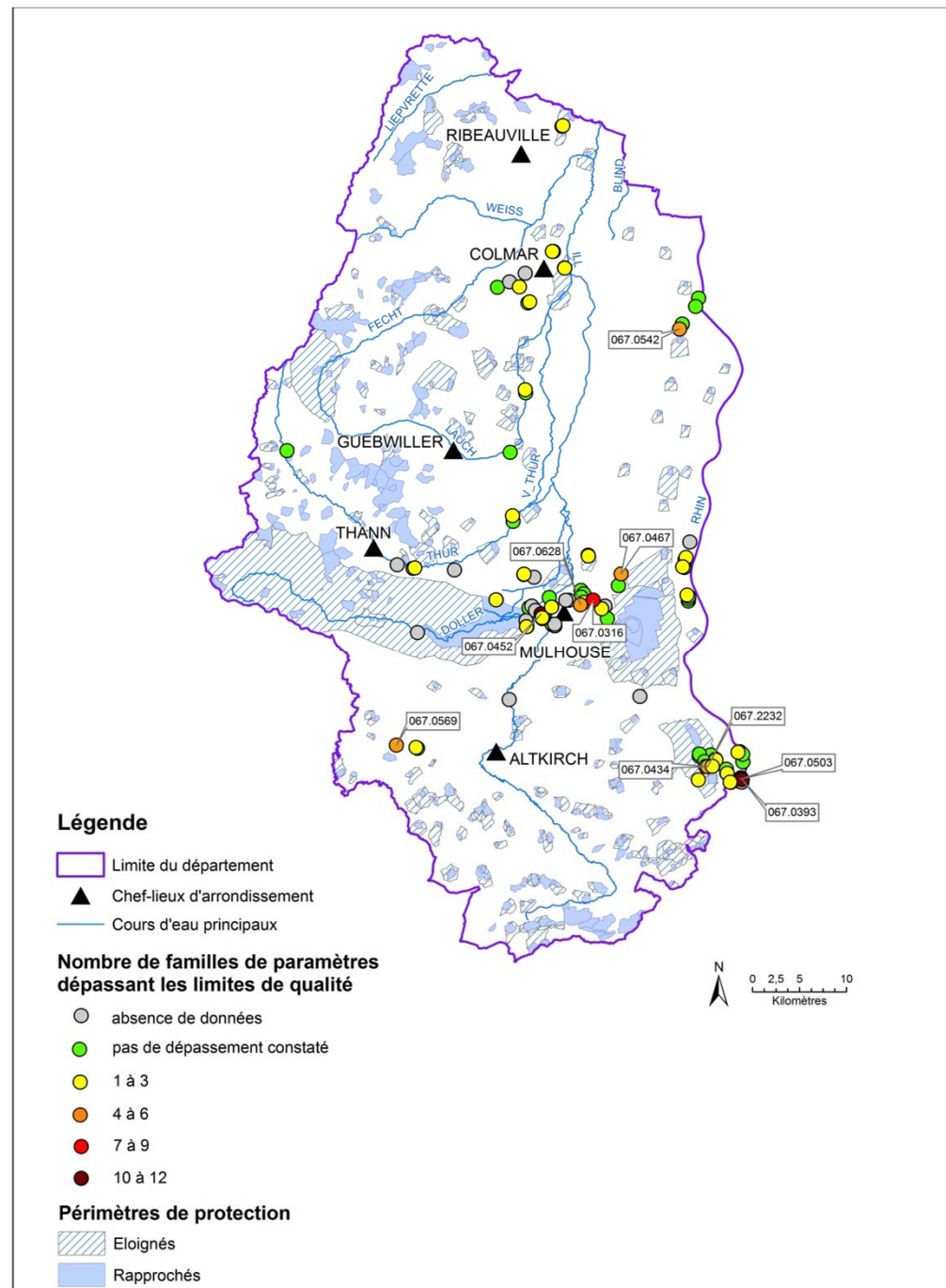


Haut-Rhin

- > Carte de localisation des sites ICPE bancarisés présentant des dépassements de limites de qualité (familles)
- > Paramètres les plus concernés :
 - COHV
 - BTEX
 - Métaux et métalloïdes
 - Paramètres physico-chimiques

BRGM Alsace

Jeudi 21 novembre 2013



Objectifs de la banque Ades

Pourquoi Ades?

ADES

- > **banque nationale d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines (qualitatives, quantitatives)**
- > **Site internet public : www.ades.eaufrance.fr**
- > **But** : faciliter l'accès à l'information publique dans le domaine de l'eau en France.

Objectifs du projet ADES

- > **Outil de collecte et de conservation des données sur les eaux souterraines**
- > **Mobilisable par un large ensemble de partenaires**
- > **Être le guichet d'accès aux informations sur les eaux souterraines (Directive Cadre Européenne)**
- > **Principe de transparence et d'accessibilité aux données (convention d'Aarhus, diffusion au public)**
- > **Nombreux utilisateurs potentiels :**
 - **les services de police des eaux et des milieux aquatiques**
 - **Syndicats des eaux, bureaux d'études, éducation, universités ...**

ADES : informations importantes

Nous invitons les professionnels de l'eau à s'authentifier ou à se rapprocher de la cellule d'animation d'Ades,
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

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.

Consultation des données sur les portails ADES

Accès à ADES

- > **1 site « producteurs de données » avec login/password**

<http://bdes.brgm.fr>

- > **1 site tout public d'accès libre**
(avec login/password pour un mode authentifié et des accès spécifiques)

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

Page d'accueil site public

The screenshot shows the homepage of the ADES website. At the top, there are logos for 'eaufrance' and 'ades', along with a navigation bar containing 'Espace perso', 'Contact', and 'Glossaire'. Below the header, there is a search bar and a language selector set to 'Français'. The main content area is divided into several sections:

- Actualités:** A vertical list of links for 'Actualités', 'À propos d'ADES', 'Accès aux données', 'Services de valorisation', and 'Espace réservé'.
- Bienvvenue sur ADES:** A central section with a welcome message and a list of objectives for the ADES portal, such as 'de constituer un outil de collecte et de conservation des données sur les eaux souterraines'.
- Accès aux données:** A section describing the ability to consult and export data, with sub-links for 'Accès à la recherche rapide', 'Accès à la recherche spécifique', and 'Accès à la rubrique'.
- Services de valorisation:** A section highlighting the 'Visualisation cartographique' tool and the 'Accès à la rubrique'.
- Espace réservé:** A section for professionals, providing access to specific data and reports.
- Zoom sur ...:** A section for quick access to specific data points and localization search.
- Les dernières actualités:** A list of recent news items, including 'Chargement des données SISE-EAUX' and 'Nouveautés sur le site public'.

A blue callout box with a white border is overlaid on the right side of the page, containing the text 'Visualisation cartographique' and a blue arrow pointing to the 'Visualisation cartographique' link in the 'Services de valorisation' section.

Visualisation cartographique

- Actualités
- À propos d'ADES
- Accès aux données
- Services de valorisation
 - Visualiseur cartographique
 - Services Web
- Espace réservé



Outil de Visualisation Cartographique

Navigation

Echelle : 1:10'000'000 Localisation : Métropole

Données

- Point d'eau
- Masse d'eau
- BD RHF V1
- BDLisa
- Référentiel Hydrographique
- Occupation du sol
- Référentiel Administratif et Réglementaire
- Carte Géologique
- Référentiel Topographique

Aller à ...
Résultat

X : 994492.36 Y : 2721315.09 SRS : Lambert 2 étendu SOURCES :

Page d'accueil site public

The screenshot shows the homepage of the ADES website. At the top, there are logos for 'eaufrance' and 'ades', along with a navigation bar containing 'Espace perso', 'Contact', and 'Glossaire'. Below the header, there is a search bar and a language selector set to 'Français'. The main content area is divided into several sections:

- Actualités**: A vertical menu on the left with options like 'Actualités', 'À propos d'ADES', 'Accès aux données', 'Services de valorisation', and 'Espace réservé'. A blue arrow points from a box labeled 'Consultation de données' to the 'Accès aux données' option.
- Bienvvenue sur ADES**: A central text block welcoming users and listing the site's objectives, such as providing a data collection tool and ensuring transparency.
- Accès aux données**: A section with a sub-header 'Accès aux données' and a description: 'Permet de consulter les données et de demander des exports de celles-ci'. It lists access methods like 'recherche rapide' and 'recherche spécifique'. A blue arrow points from the 'Consultation de données' box to this section.
- Services de valorisation**: A section with a sub-header 'Services de valorisation' and a description: 'Permet un accès à l'outil de visualisation cartographique'. It includes a sub-section 'Accès à la rubrique'.
- Espace réservé**: A section with a sub-header 'Espace réservé' and a description: 'Permet un accès pour les professionnels de l'eau, en mode authentifié'. It lists access methods like 'recherche par captages AEP' and 'recherche par localisation'. A blue arrow points from the 'Consultation de données' box to this section.
- Zoom sur ...**: A section with a sub-header 'Zoom sur ...' and a description: 'Permet un accès rapide et direct à :'. It includes a search form for 'Fiche point d'eau - Code' and options for 'Recherche par localisation' and 'Visualiseur cartographique'.
- Les dernières actualités**: A list of recent news items on the right side, including dates and titles like 'Chargement des données SISE-EAUX' and 'Nouveautés sur le site public'.

At the bottom of the page, there is a footer with contact information for 'Cellule d'animation Ades' and 'BRGM Alsace', along with a logo for 'brgm' and the slogan 'sciences pour une Terre durable'.

Consultation de données

BRGM Alsace

Jeudi 21 juin 2012

sciences pour une Terre durable



Consultation des données

The screenshot shows the ADES website interface. At the top left, there are logos for 'eaufrance' and 'ades'. The main header features the text 'Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines' and the 'ades' logo. A navigation bar includes links for 'Espace perso', 'Contact', and 'Glossaire'. Below the header, a breadcrumb trail reads 'Vous êtes ici : Accueil > Visualiseur cartographique'. A search bar is present with the text 'Langues du site' set to 'Franca' and a search button labeled 'ok'. On the left side, a vertical menu lists various services: 'Actualités', 'À propos d'ADES', 'Accès aux données', 'Services de valorisation', 'Visualiseur cartographique', 'Services Web', and 'Espace réservé'. The main content area is titled 'Consultation des données' and contains a search bar with the text 'Sur des points, recherche par :'. Below this, a list of search criteria is provided: 'Localisation', 'Entité hydrogéologique', 'Masse d'eau', 'Code BSS', 'Réseau', 'Organisme', and 'Pour un paramètre sur toute la France'. At the bottom left, there is a small image of the ADES logo with the text 'eau souterraine nappes sources et forages niveaux d'eau analyses chimiques qualité de l'eau'. At the bottom right, the BRGM logo is displayed with the tagline 'Géosciences pour une Terre durable'.

eaufrance
Service public d'information sur l'eau
République Française

ades
Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines

Espace perso Contact Glossaire

Vous êtes ici : Accueil > Visualiseur cartographique

Langues du site ok

Actualités

À propos d'ADES

Accès aux données

Services de valorisation

Visualiseur cartographique

Services Web

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

BRGM Alsace

Géosciences pour une Terre durable
brgm

Recherche par localisation

- Actualités
- À propos d'ADES
- Accès aux données
- Services de valorisation
 - Visualiseur cartographique
 - Services Web
- Espace réservé

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 : 1 km Projection : Lambert II Etendu [Voir](#)

Saisir un code BSS et le rayon de la zone recherchée

Code BSS: Rayon : 1 km [Voir](#)

Critères administratifs

Saisir une partie du nom de la commune :

[lister](#)

[Ajouter](#) [Supprimer](#)

Inclure les communes limitrophes

Sélectionner un département

Sélectionner une région



Critères Hydrographiques

Sélectionner un district

Sélectionner un bassin

3. Visualiser les points d'eau et accéder aux données



Recherche par code BSS

- Actualités
- À propos d'ADES
- Accès aux données
- Recherche spécifique
- Recherche rapide
- Services de valorisation
- Espace réservé



Recherche des points d'eau par code BSS

1. Sélectionner un type de points d'eau

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

2. Saisir un code BSS :

saisir les 5 premiers caractères au minimum.

Point(s) d'eau correspondant à la requête :

Colmar - 03426X0200/PZ3 (qualitomètre)

3. Sélectionner un ou plusieurs éléments (Ctrl + clic) de la liste ci-dessus

[Visualiser les points d'eau et accéder aux données](#)

Recherche par réseau ou par organisme (1/2)

- Actualités
- À propos d'ADES
- Accès aux données
- Recherche spécifique
- Recherche rapide
- Services de valorisation
- Espace réservé

Recherche des points d'eau par réseau

1. Sélectionner un type de points d'eau

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

2. Déterminer un réseau par son nom :

Saisir tout ou partie du nom :

installations classées

[Ou afficher la liste complète par ordre alphabétique](#)

Déterminer un réseau par son code :

Saisir le code du réseau :

[Ou afficher la liste complète par ordre numérique](#)

Réseau(x) correspondant à la requête :

0800000036	- RRICQMAR	- Réseau qualitatif des eaux souterraines pour le suivi des installations classées de la Martin
1000000014	- RRICQREUNION	- Réseau qualitatif des eaux souterraines pour le suivi des installations classées de la r
0200000036	- RRICQALS	- Réseau qualitatif des eaux souterraines pour le suivi des installations classées pour la régi
0500000044	- RRICQAQI	- Réseau qualitatif des eaux souterraines pour le suivi des installations classées pour la régi
0400000191	- RRICQAUV	- Réseau qualitatif des eaux souterraines pour le suivi des installations classées pour la régi
0300000155	- RRICQBNO	- Réseau qualitatif des eaux souterraines pour le suivi des installations classées pour la régi
0600000239	- RRICQBOU	- Réseau qualitatif des eaux souterraines pour le suivi des installations classées pour la régi
0400000192	- RRICQBRE	- Réseau qualitatif des eaux souterraines pour le suivi des installations classées pour la régi
0400000193	- RRICQCEN	- Réseau qualitatif des eaux souterraines pour le suivi des installations classées pour la régi
0300000135	- RRICQCHA	- Réseau qualitatif des eaux souterraines pour le suivi des installations classées pour la régi

3. Sélectionner un ou plusieurs éléments (Ctrl + clic) de la liste ci-dessus

[Visualiser les points d'eau et accéder aux données](#)



Recherche par réseau ou par organisme (2/2)

0 Résultat de la recherche par réseau

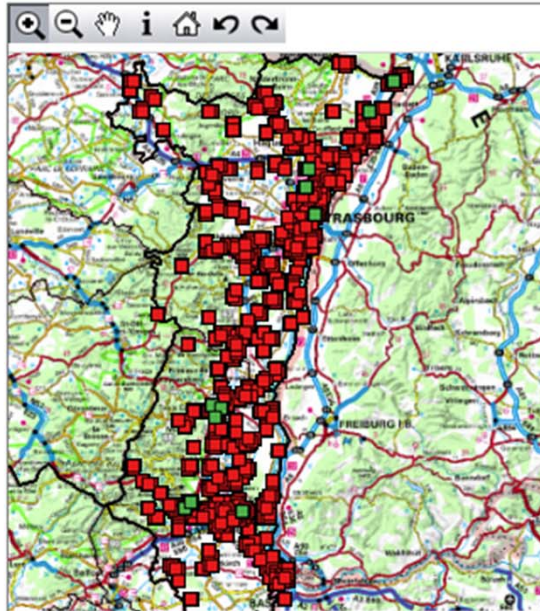
Recherche

Type de recherche : par réseau
Type de point d'eau : Indifférent
Réseau : 0200000036 - RRICQALS - Réseau qualitatif des eaux souterraines pour le suivi des installations classées pour la région Alsace

2770 point(s) d'eau

Légende

- Piézomètres seulement (0)
- Qualitomètres seulement (2759)
- A la fois piézomètres et qualitomètres (11)



© IGN 2005 -- BD CARTO - Scan 25

Trier par : Code ▼ Afficher : Tout ▼

Tous les points d'eau

01667X0045/HERBI

Type : Qualitomètre

Localisation : Keskastel (67234), Bas-Rhin (67)

Données : 40 prélèvements du 01/01/1989 au 01/12/1998 - 400 analyses disponibles

Réseau(x) associé(s) : RRICQALS

[Exporter les données](#)

01667X0046/KESK

Type : Qualitomètre

Localisation : Keskastel (67234), Bas-Rhin (67)

Données : 40 prélèvements du 01/01/1989 au 01/12/1998 - 397 analyses disponibles

Réseau(x) associé(s) : RRICQALS

[Exporter les données](#)

01667X0131/S1

Type : Qualitomètre

Localisation : Herbitzheim (67191), Bas-Rhin (67)

Données : 14 prélèvements du 01/01/1994 au 20/11/2008 - 43 analyses disponibles

Réseau(x) associé(s) : RRICQALS

1 2 3 4 ... 277

[Exporter les données des points sélectionnés](#)

[Tracer les chroniques piézométriques des points sélectionnés](#)

[Accès à l'outil de visualisation cartographique pour ces points d'eau](#)

BRGM Alsace

Jeudi 21 juin 2012



Géosciences pour une Terre durable
brgm

Accès à la fiche d'un point

Actualités

À propos d'ADES

Accès aux données

Services de valorisation

Espace réservé

Imprimer

STATION DE MESURE DES EAUX SOUTERRAINES

Dénomination du point d'eau :

Code national du point d'eau : 03426X0200/PZ3

Code européen du point d'eau : FR03426X0200/PZ3

Dernière mise à jour le 10/08/2012

LOCALISATION | DESCRIPTION DETAILLÉE | DONNÉES DU PIEZOMETRE | DONNÉES DU QUALITOMETRE

LOCALISATION



Département : Haut-Rhin (68)

Commune du dossier en BSS : Colmar (68066)

Commune actuelle : Colmar (68066)

Lieu-dit : Timken Europe

Coordonnées X,Y : Pour des raisons de sécurité, ces informations ne sont pas rendues publiques.

Altitude : 189 m

Profondeur d'investigation : 16 m

Carte géologique au 1/50 000 : Colmar (n° 0342)

DESCRIPTION DETAILLÉE

Bassin : Rhin-Meuse

Masse d'eau (Référentiel Masse d'eau souterraine - Etat des lieux 2010): Pliocène de Haguenau et nappe d'Alsace - CG001 - FRCG001 associé depuis 01/01/1900 par Chargement par transfert de la Banque du Sous-Sol (BRGM) - qualité association : ;

Entité(s) hydrogéologique(s) (BdRHFV1) : Alluvions Quaternaires De La Plaine D'Alsace - 091a associé depuis 01/01/1900 par Chargement par transfert de la Banque du Sous-Sol (BRGM) - qualité association : ;

Entité(s) hydrogéologique(s) (BDLisa) :

Réseau(x) :

- Réseau qualitatif des eaux souterraines pour le suivi des installations classées pour la région Alsace - RRICQALS - 0200000036

BRGM Alsace

Jeudi 21 juin 2012

Géosciences pour une Terre durable
brgm

> 24

Accès à la fiche d'un point

Site(s) d'activité(s) :

- Code Ades : ALS68_00243
- Code Gidic : 067.00652
- Code Basias :
- Code Basol : 68.0045
- Code Agence :
- Nom de l'établissement : TIMKEN (COLMAR 68)
- Localisation : COLMAR (68066),HAUT-RHIN (68)

Date de mise en service du piézomètre :

Date de mise en service du qualitomètre : 01/01/1994

Date de mise hors service :

Producteur : chargement par transfert de la banque des installations classées (Alsace), Chargement par transfert de la Banque du Sous-Sol (BRGM)

Site(s) hydrométrique(s) :

Autre(s) dénomination(s) :

Autre(s) codification(s) :

Propriétaires(s) :

Fonction(s) :

Evènement(s) :

Etat du périmètre de protection :

Mode de gisement :

Caractéristiques de l'aquifère au droit du point d'eau :

Etat :

Nature : Forage

Type : Artificiel

Usage(s) :

Accès à la fiche du point sur Infoterre pour renseignements complémentaires (coupe géologique, coupe technique, photos ouvrages,) : [Fiche Infoterre](#)

DONNEES DU PIEZOMETRE

Ce point d'eau n'est pas un Piézomètre

BRGM Alsace



Accès à la fiche d'un point

DONNEES DU QUALITOMETRE

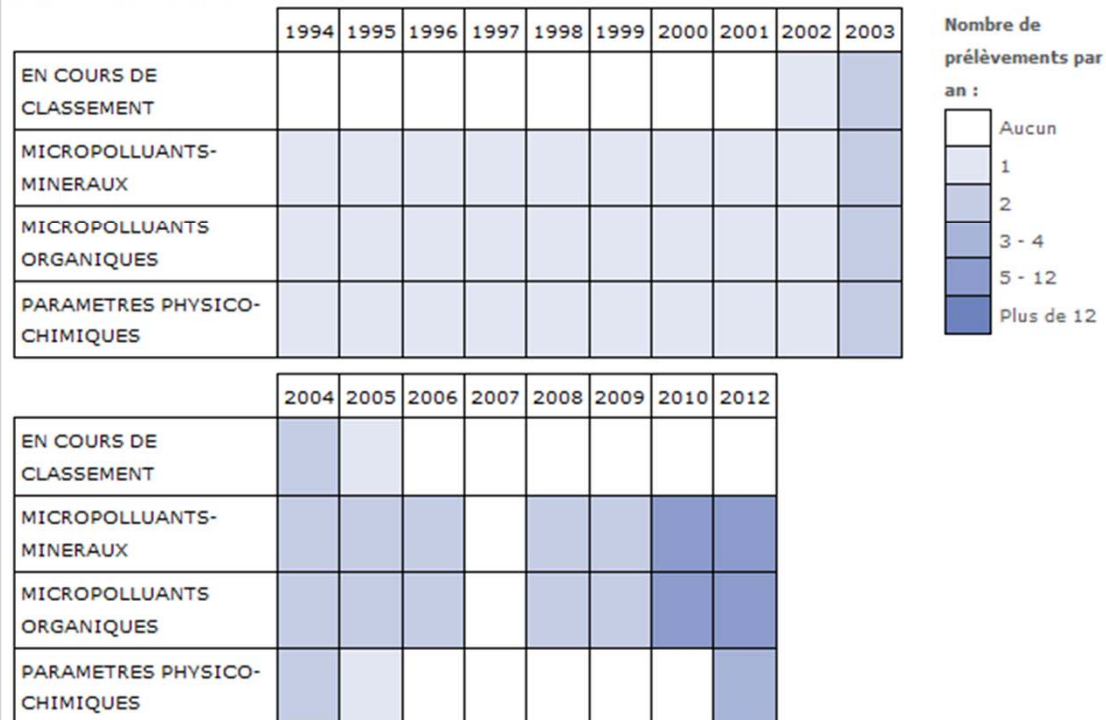
Type de qualitomètre : 1 Point d'eau unique
 Dernière mise à jour : 06/08/2013
 Période de prélèvement : Du 07/06/1994 au 03/10/2012
 Nombre de prélèvements durant cette période : 42
 Nombre d'analyses disponibles : 562

[Consulter les analyses](#)

[Afficher le tableau de synthèse](#)

[Exporter les données](#)

Disponibilité des résultats :



Afficher le tableau de synthèse

[Imprimer](#)

◇ TABLEAU DE SYNTHÈSE DU QUALITOMETRE

♣ 03426X0200/PZ3

Disponibles au 20/11/2013

[Retour Fiche Point eau](#)

Dans ce tableau, seules les analyses pour lesquelles les résultats ont été renseignés et sont différents de zéro sont pris en compte pour le calcul du nombre d'analyses, de la moyenne, de la valeur minimale et de la valeur maximale. Pour les mesures inférieures à une limite de détection (LD) ou à une limite de quantification (LQ), en accord avec les textes réglementaires, la valeur prise en compte pour le calcul de la moyenne est égale à LQ/2 ou LD/2. Pour le calcul des valeurs minimales et maximales en revanche, la valeur prise en compte est celle de la limite de quantification ou de détection.

Paramètre	Nb Mesures	Minimum	Maximum	Moyenne
Anhydride phosphorique (5946)	6	50,0 µg/L	100,0 µg/L	58,333 µg/L
Benzène (1114)	3	5,0 µg/L	5,0 µg/L	5,0 µg/L
Bromoforme (1122)	10	0,5 µg/L	2,5 µg/L	1,5 µg/L
Chlore (élément) (1354)	14	55,0 mg(Cl)/L	122,0 mg(Cl)/L	90,429 mg(Cl)/L
Chloroforme (1135)	11	0,25 µg/L	2,5 µg/L	1,305 µg/L
Chlorure de vinyle (1753)	17	0,15 µg/L	0,25 µg/L	0,226 µg/L
Chrome (1389)	35	1,0 µg(Cr)/L	2,5 µg(Cr)/L	1,414 µg(Cr)/L
Cobalt (1379)	2	1,0 µg(Co)/L	1,0 µg(Co)/L	1,0 µg(Co)/L
Conductivité à 20°C (1304)	14	528,0 µS/cm	915,0 µS/cm	673,214 µS/cm
Conductivité à 25°C (1303)	4	852,0 µS/cm	935,0 µS/cm	882,5 µS/cm
Cuivre (1392)	2	1,0 µg(Cu)/L	1,0 µg(Cu)/L	1,0 µg(Cu)/L
Demande Chimique en Oxygène (D.C.O.) (1314)	14	5,0 mg(O2)/L	21,0 mg(O2)/L	10,429 mg(O2)/L
Dibromoéthane-1,2 (1498)	5	0,5 µg/L	0,5 µg/L	0,5 µg/L
Dibromomonochlorométhane (1158)	11	0,1 µg/L	0,5 µg/L	0,282 µg/L

BRGM Alsace

Jeudi 21 juin 2012

> 27

Consulter les analyses

ANALYSES DU QUALITOMETRE

03426X0200/PZ3

[Retour Fiche Point eau](#)

Sélection
d'1 ou 2
paramètres

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 : Tétrachloréthène (1272)

Support : Eau

Entre le 07/06/1994

et le 03/10/2012

Qualification de la mesure : Indifférent [Aide](#)

Statut de la mesure : Indifférent [Aide](#)

[Afficher les analyses](#)

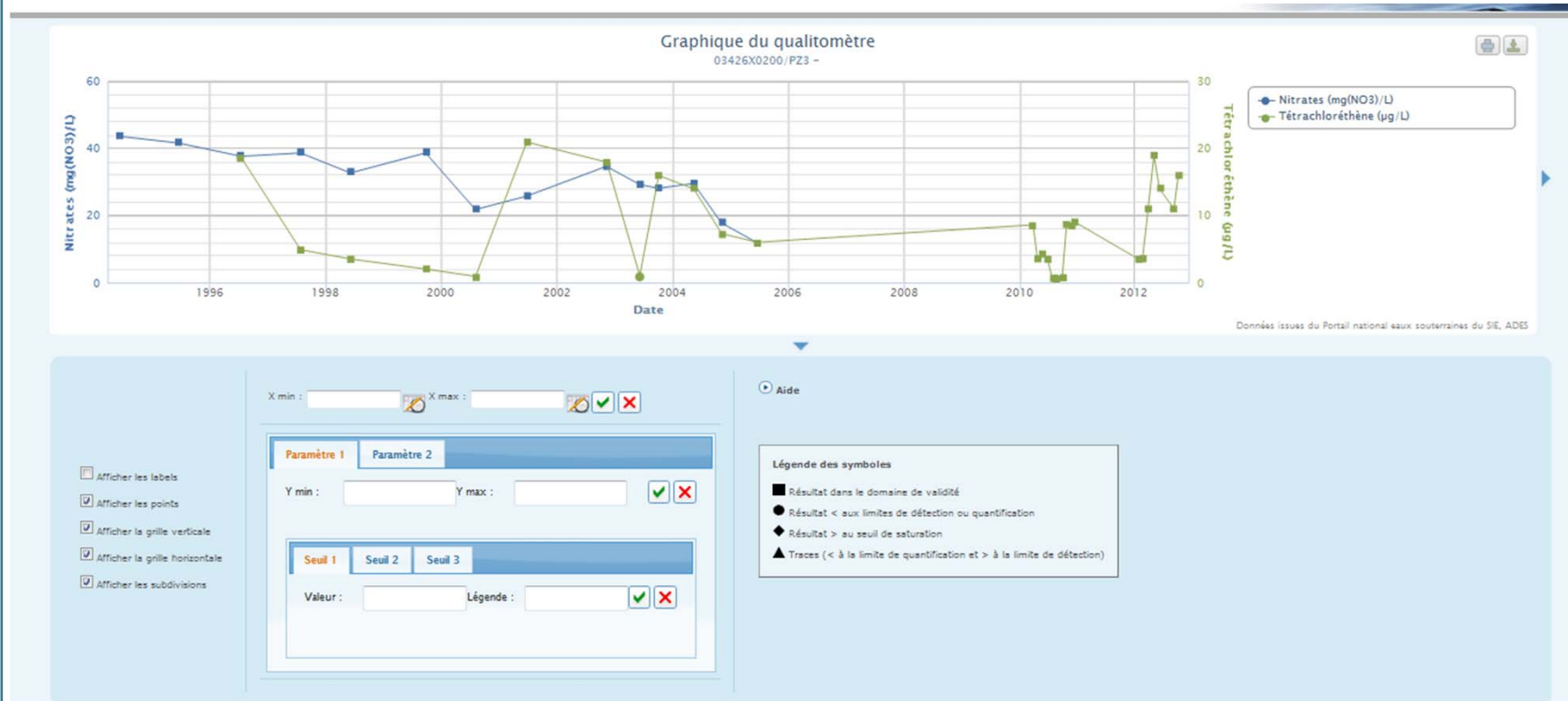
Analyse(s) disponible(s)

[Tracer la courbe](#)

Paramètre	Date	Résultat	Qualification	Statut	Producteur de données	Support
Nitrates	23/06/2005	12 mg (NO3)/L	Non qualifié	Donnée brute	chargement par transfert de la banque des installations classées (Alsace)	Eau
Nitrates	09/11/2004	18 mg (NO3)/L	Non qualifié	Donnée brute	chargement par transfert de la banque des installations classées (Alsace)	Eau

Consulter les analyses

> tracé d'une courbe d'évolution



Export de données

EXPORTATION DE DONNEES

L'export a été demandé. Vous allez recevoir un mail avec un lien vers le fichier export.

Critères de sélection obligatoire

Type d'export : Données qualitomètres
 Données piézomètres
 Descriptif du point d'eau

Adresse e-mail :
Confirmation adresse e-mail :

Recherche effectuée

Type de recherche : par localisation
Département : ESSONNE - (91)

Critères de sélection facultatif

Période : Du Réinitialiser les dates
au

Paramètre (s) : chimique

(s) :

Par email : lien vers un fichier zippé

> Réception d'un mail pour aller télécharger le fichier

Export ADES public

ades@brgm.fr

À : Ades

Export Ades site public

L'export des données que vous avez demandé est disponible à l'adresse suivante :

http://www.ades.eaufrance.fr/fexport/0772ab40-5494-46d3-ad79-2cf4710d2fc5_2010129155713.zip

Critère : Département

Choix : 32

En conclusion :

Accès au site public ...

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

Cellule d'animation Ades...

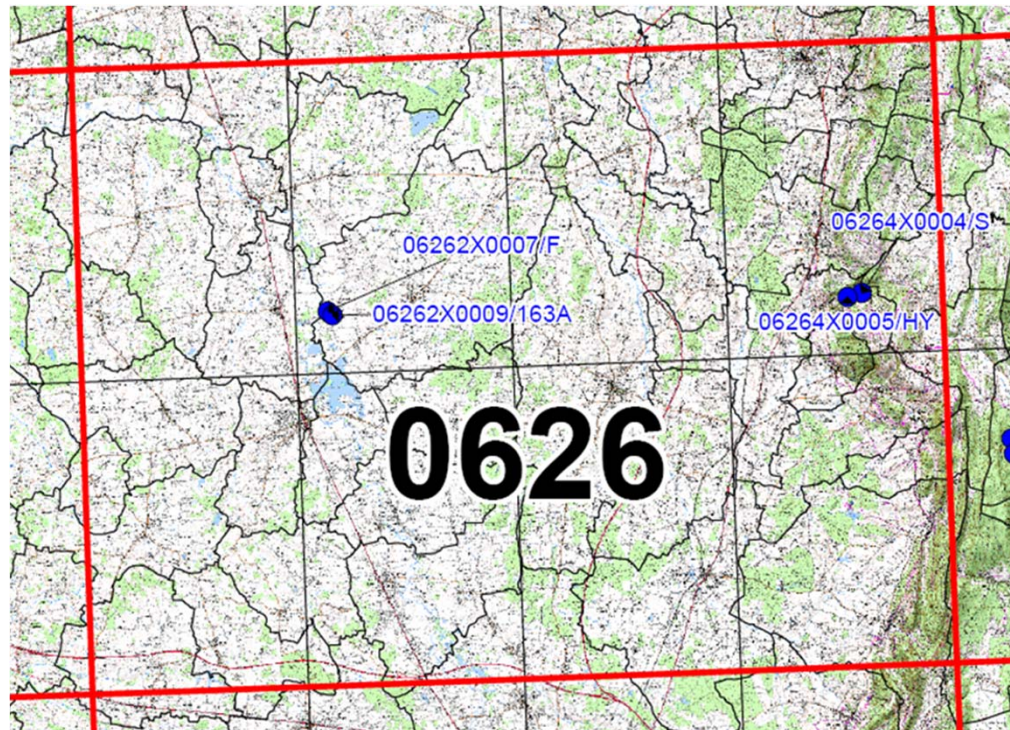
ades@brgm.fr

Merci pour votre attention !

Le code national du point d'eau

Le code BSS

- correspond au code national du point d'eau pour les eaux souterraines

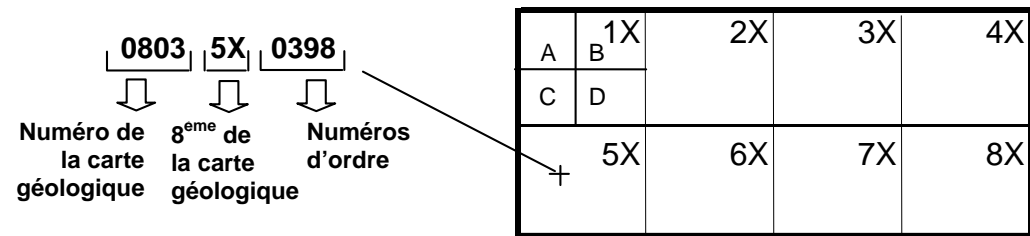


Indice BSS

> Etabli selon le principe du positionnement du point sur les cartes géologiques de la France (découpage IGN) et se structure de la manière suivante :

- exemple : 08035X0398

Carte géologique au 1/50.000^{ème} n° 0803
subdivisée en 8



Codification BSS

- > L'affectation des codes BSS s'effectue sous la responsabilité du BRGM par le correspondant BSS de chaque Service Géologique Régional concerné. Les coordonnées des services régionaux du BRGM sont consultables sur : <http://www.brgm.fr>
- > L'ensemble des codes BSS attribués est stocké et géré dans la BSS du BRGM consultable sur le site internet <http://infoterre.brgm.fr/>.
- > Enfin, pour tout renseignement, il est possible de contacter directement le correspondant BSS du Service Géologique Régional concerné.