



AQUIFÈRES EN  
CENTRE-VAL DE LOIRE

NOUVELLES  
CONNAISSANCES À  
TRAVERS LE SIGES

Jeudi 12 décembre 2019, BRGM - Orléans-la-Source

<http://sigescen.brgm.fr>



# L'HISTOIRE DES SIGES

**SIGES Pays de la Loire**  
Système d'information pour la gestion des eaux souterraines en Pays de la Loire

Accueil Géologie Hydrogéologie Surveillance des nappes Usages Vulnérabilité Législation



**Actualités**

**Inauguration du SIGES Pays de la Loire**  
18 novembre 2014  
Le 17 novembre 2014 à Angers, l'Agence de l'eau Loire-Bretagne, le DREAL et le BRGM Pays de la Loire ont annoncé le lancement du portail Internet SIGES Pays de la Loire. En savoir plus

**Bulletins de situation piézométrique au 1<sup>er</sup> novembre 2014**  
14 novembre 2014  
Chaque mois, la Direction des Pays-de-la-Loire du BRGM diffuse

**SIGES Midi-Pyrénées**  
Système d'information pour la gestion des eaux souterraines en Midi-Pyrénées

Accueil La région Géologie Hydrogéologie Quantité Qualité Pressions



**SIGES Aquifère rhénan**  
Système d'information pour la gestion de l'Aquifère rhénan

Accueil Géologie en Alsace La nappe d'Alsace Banque de données BRAR Bibliographie



**SIGES Nord-Pas de Calais**  
Système d'information pour la gestion des eaux souterraines en Nord-Pas de Calais

Accueil Territoire du SIGES Géologie Hydrogéologie Quantité Qualité Pressions Protection



**SIGES Seine-Normandie**  
Système d'information pour la gestion des eaux souterraines en Seine-Normandie

Accueil Territoire Géologie Hydrogéologie Quantité Qualité Vulnérabilité Usages/pressions Législation



**Actualités**

**Journées SIGES - La Défense (92) - 1<sup>er</sup> Décembre 2014**  
21 novembre 2014  
Le BRGM organise une journée dédiée aux SIGES (Systèmes d'Information pour la Gestion des Eaux Souterraines), le 1<sup>er</sup> décembre 2014 à Paris. Inscriptions sur le site du En savoir plus

**Les agences de l'eau fêtent leur 50 ans**  
22 octobre 2014  
Les agences de l'eau fêtent cette année leur 50 ans (1964-2014).

**SIGES Centre**  
Système d'information pour la gestion des eaux souterraines en région Centre

Accueil Géologie Hydrogéologie



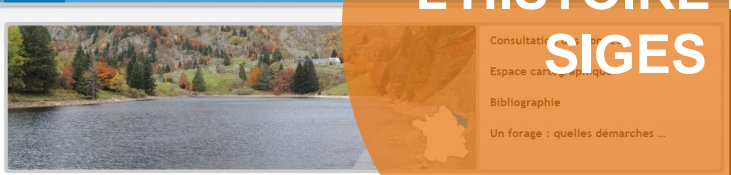
**Actualités**

**Soirée découverte à Olivet : à la croisée des eaux souterraines entre Beauce et Sologne**  
14 novembre 2011  
Jeudi 17 novembre 2011, à 20h30 : Soirée découverte de l'office de tourisme intercommunal ; Entrée gratuite « A la croisée des eaux souterraines entre Beauce et Sologne ». En savoir plus

**Fête de la science**  
28 septembre 2011  
Le BRGM et ses partenaires ont annoncé le lancement du site web SIGES Centre, « portail d'accès » aux données sur les eaux souterraines. A l'occasion de la 20<sup>e</sup> édition de En savoir plus

**SIGES Rhin-Meuse**  
Système d'information pour la gestion des eaux souterraines du bassin Rhin-Meuse

Accueil Territoire Géologie Hydrogéologie Surveillance des nappes



**Actualités**

**Consultez l'état des nappes d'eau souterraine en octobre 2014**  
20 novembre 2014  
Niveaux des nappes globalement en hausse... Le bulletin de situation hydrologique présentant l'état des eaux souterraines du mois d'octobre 2014 sur le bassin Rhin-Meuse En savoir plus

**Nouvelle carte hydrogéologique de la France**  
14 octobre 2014  
Le BRGM a présenté en avant-première la nouvelle carte hydrogéologique de la France en pays de France. En savoir plus

**Actualités**

**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 à l'échelle du bassin hydrographique, pour une région administrative ou selon un En savoir plus...

**Accès Grand public et Scolaire**

**Base documentaire**

**Consultation des données**

**Espace cartographique**

**SIGES Centre**  
Système d'information pour la gestion des eaux souterraines en région Centre

Accueil Territoire Géologie Hydrogéologie Surveillance des nappes Usages Vulnérabilité Législation



**Actualités**

**Qu'est-ce que le SIGES Centre ?**  
Le site web SIGES Centre est un Système d'Information et de Gestion des Eaux Souterraines à l'échelle de la région Centre. La gestion qualitative et quantitative des eaux souterraines une préoccupation majeure pour l'ensemble des acteurs locaux du domaine de l'eau. Depuis plusieurs décennies, des En savoir plus...

**Actualités**

**Quel prix pour notre eau ?**  
23 novembre 2011  
Les agences de l'eau sont partenaires de collectivités à qui elles apportent, à travers leurs programmes d'intervention, des subventions qui permettent une atténuation des En savoir plus

**Consulter l'état des nappes d'eau souterraine au 1<sup>er</sup> novembre**  
18 novembre 2011  
Les informations sur les niveaux des nappes d'eau souterraine au 1<sup>er</sup> novembre sont en ligne. Vous pouvez

**Navigation par public**

**Actualités**

**Qu'est-ce que le SIGES ?**  
Le 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...

**Actualités**

**Qu'est-ce que le SIGES ?**  
Le 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...

**Actualités**

**Qu'est-ce que le SIGES ?**  
Le 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...

**Actualités**

**Qu'est-ce que le SIGES ?**  
Le 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...

**Actualités**

**Qu'est-ce que le SIGES ?**  
Le 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...

**Actualités**

**Qu'est-ce que le SIGES ?**  
Le 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...

**Actualités**

**Qu'est-ce que le SIGES ?**  
Le 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...

# SIGES

Système d'information pour la gestion des eaux souterraines

Accueil

La région

Géologie

Hydrogéologie

Quantité

Qualité

Usages



Espace

Consult

Base d

## Systemes d'Information pour la Gestion des Eaux Souterraines

# SIGES

Quelles solutions apportées aux SIGES pour satisfaire tous les territoires ? »

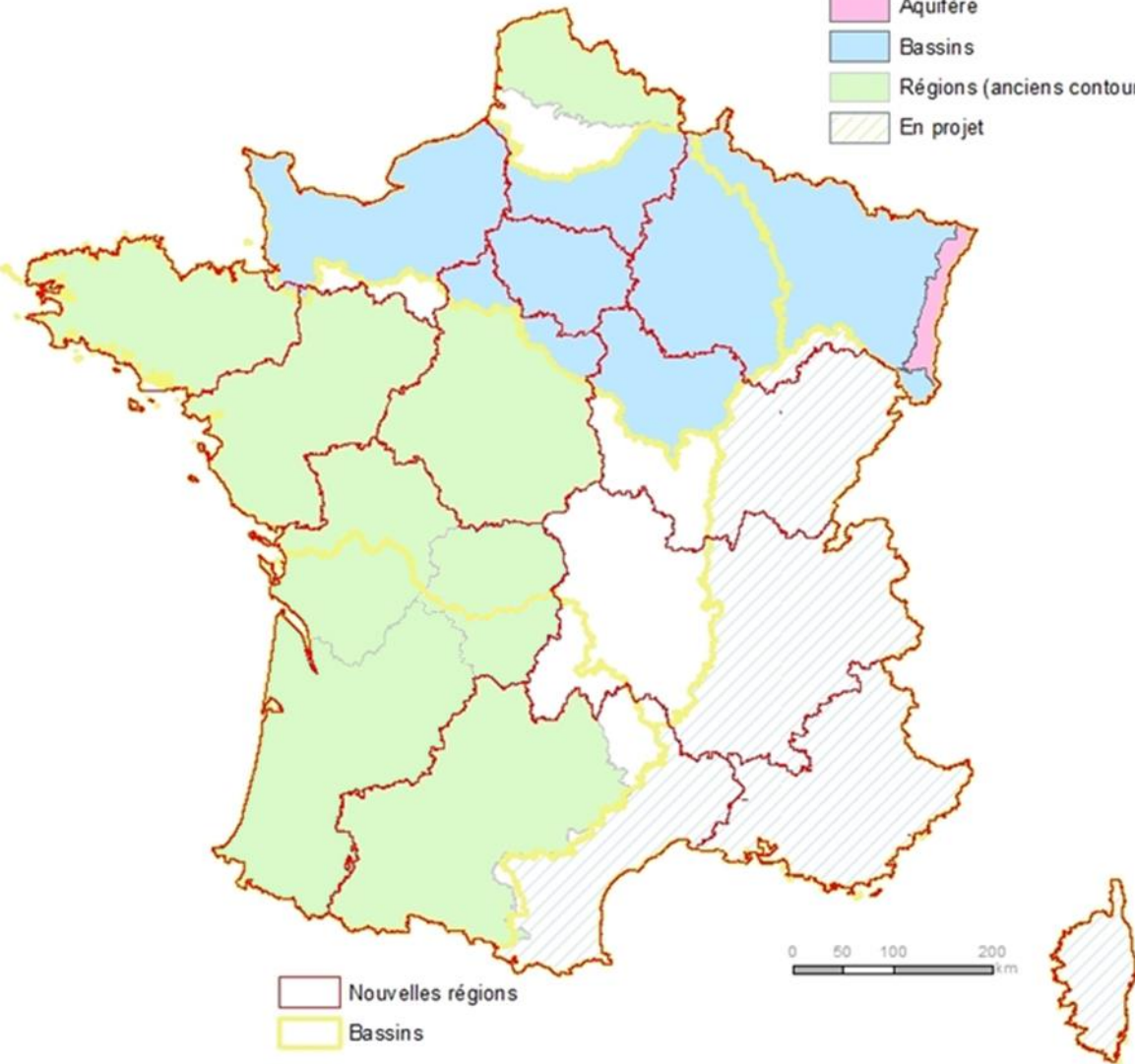
Quelles perspectives concernant la diffusion des connaissances sur les eaux souterraines à travers ... ?

[www.brgm.fr](http://www.brgm.fr)

# RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES SIGES

## Périmètre des SIGES

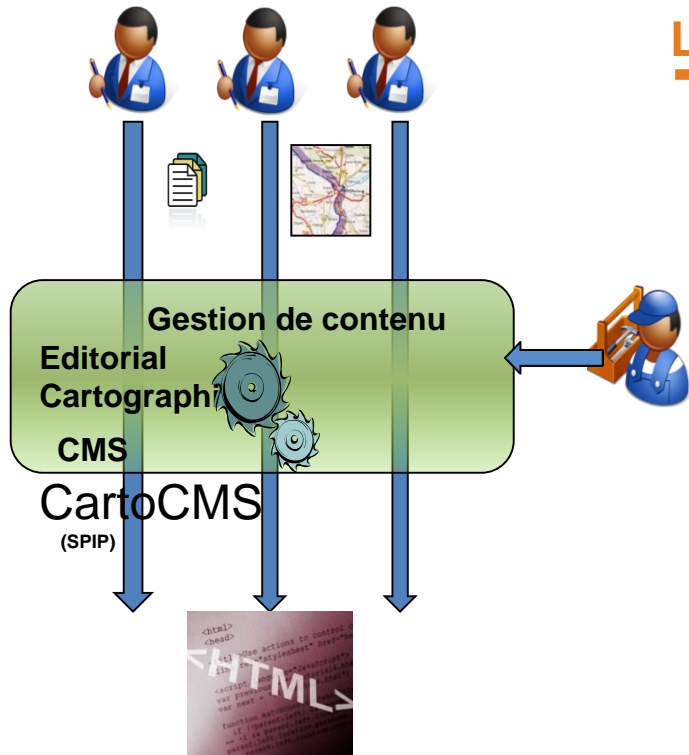
- Aquifère
- Bassins
- Régions (anciens contours)
- En projet



- 2 SIGES de bassin
  - Seine-Normandie
  - Rhin-Meuse
- 7 SIGES de régions
  - Aquitaine
  - Bretagne
  - Centre-Val de Loire
  - Midi-Pyrénées
  - Nord-Pas de Calais
  - Pays de la Loire
  - Poitou-Charentes-Limousin\*
- SIGES Aquifère rhénan

→ ~70% du territoire

# LES SIGES AUJOURD'HUI

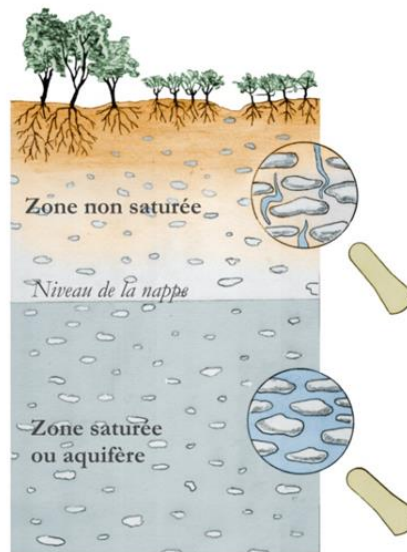


## Des briques fonctionnelles à disposition des thématiciens

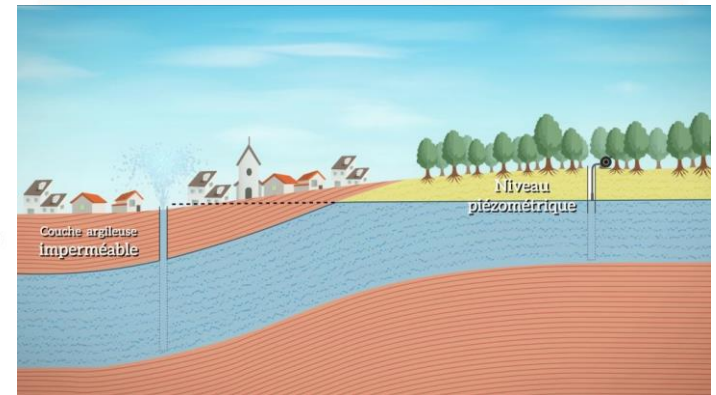
- Administration du site par le thématicien
- Respect des standards nationaux et européens (Inspire)
- Outils interopérables
- Web services

## Du contenu avec plusieurs niveaux d'accès

- De l'Expert au Grand Public en passant par le Scolaire
- Grand public : une communication intelligente ET intelligible
- .....



**Zone saturée et non-saturée**  
 Les nappes ne sont pas des lacs souterrains mais l'eau occupe partiellement (zone non saturée) ou totalement (zone saturée) les vides de la roche.



Cibles concernées par un article

Grand Public
 Scolaire
 Expert

# AVANCEMENT DU SIGES CENTRE-VAL DE LOIRE



- Mise en ligne en 2011
- 3 phases en partenariat avec : agences de l'eau LB et SN, Région Centre-VdL, et DREAL Centre-VdL 😊
- Plusieurs phases de constructions/enrichissement du site :
  - 2011-2012 : nombreux articles, espace cartographique (cartes piézos, référentiels hydrogéologiques)...
  - 2014-2016 : nouvelles informations et nouvelles fonctionnalités (log géo-hydrogéologique), enrichissement de données « expert » (ex : BD Traçages) et « grand public » (animations vidéo)
  - 2017-2019 : améliorations (log géo-hydro, traçages, cartes piézos), nouveautés (ex : paramètres hydro), et nouveaux modes de communication et d'échanges : les cafés SIGES, enquête en ligne...
- Objectif de cette demi-journée :
  - présenter quelques nouveautés (cf différentes présentations prévues),
  - focus sur l'EDL 2019
  - Focus sur Duplos
  - Clôturer la phase 3 (2017-2019)



# PROGRAMME DE LA MATINEE

---

9h30 - 10h : Accueil café

10h - 10h15 : Introduction

10h15 - 11h15 : **Nouveautés du SIGES** Centre-Val de Loire

- Aperçu du site web et de ses différentes rubriques
- Le log géo-hydrogéologique : visualisation des profondeurs des principaux aquifères (ajout du Dogger et du Lias)
- Paramètres hydrodynamiques : potentialités et caractéristiques des aquifères
- Nouveaux articles : bonnes pratiques en traçage hydrogéologique, qualité de l'eau, actualisation de la rubrique législation, etc.

11h15 - 11h45 : **DUPLOS** - Déclaration Unifiée Pour les Ouvrages Souterrains - déploiement en Centre-Val de Loire

11h45 - 12h15 : Information sur l'**EDL 2019** - Etat des lieux des Masses d'Eau Souterraine

12h15 - 12h30 : Discussions et perspectives

\*\*\*

12h30 - 14h00 : Déjeuner (*Repas offert aux « Petits salons » du BRGM*)

**SIGES Centre-Val de Loire**  
Système d'Information pour la Gestion des Eaux  
Souterraines en Centre-Val de Loire  
(<http://sigescen.brgm.fr>)