

SIGES Bretagne

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

> Contexte du projet

- Scientifique, institutionnel

> Objectifs

> Les autres SIGES

> L'encadrement technique national

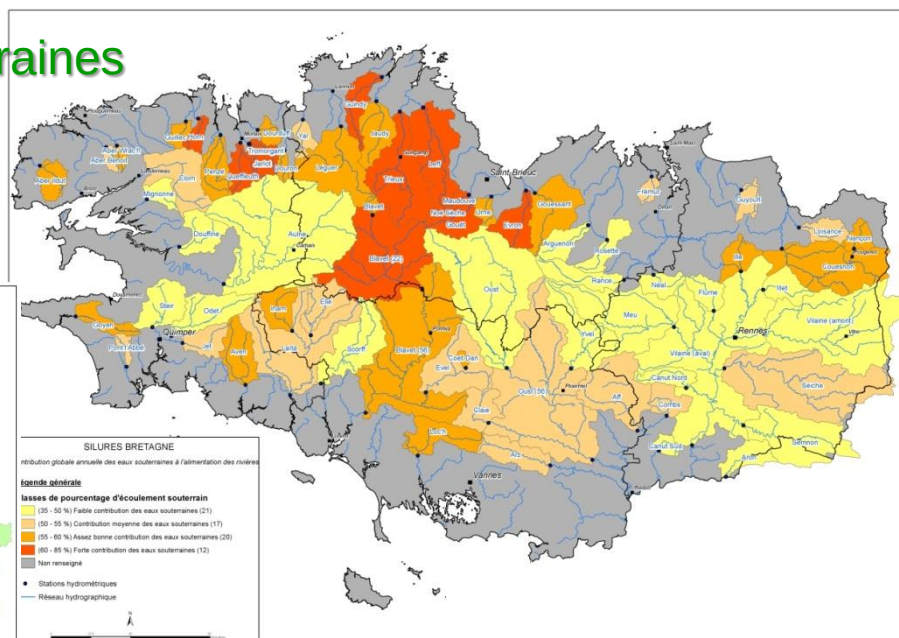
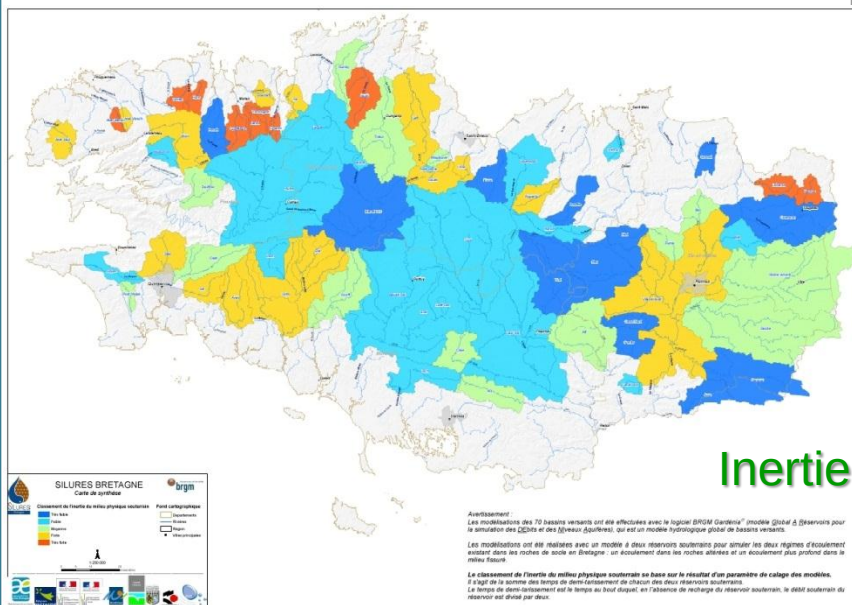
SIGES Bretagne : contexte

- > Des connaissances, des données et des résultats scientifiques nouveaux à valoriser et à diffuser...**

SIGES Bretagne : contexte

- Programme SILURES

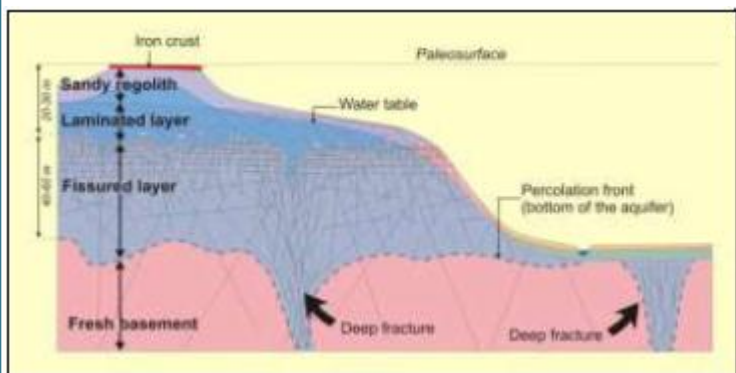
Participation des eaux souterraines



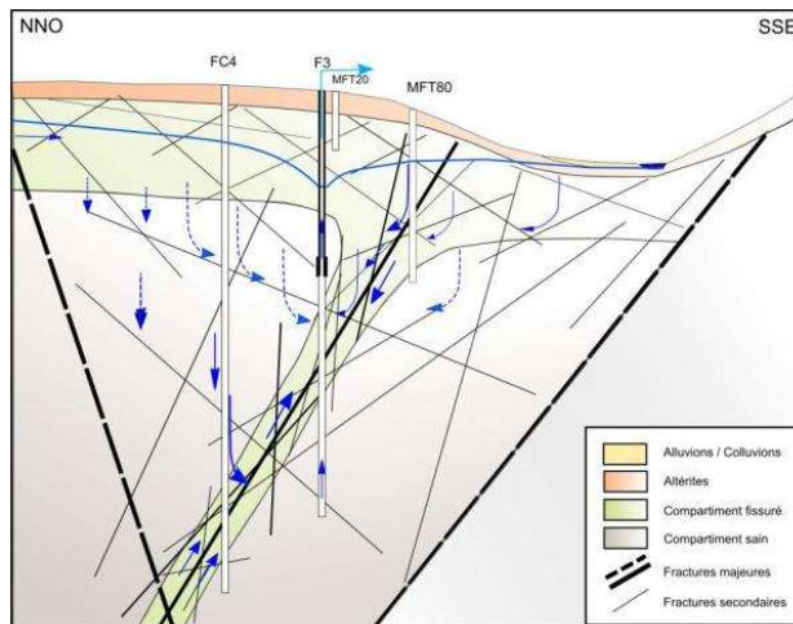
Inertie du milieu physique souterrain

SIGES Bretagne : contexte

- Programmes RAPSODI et CASPAR



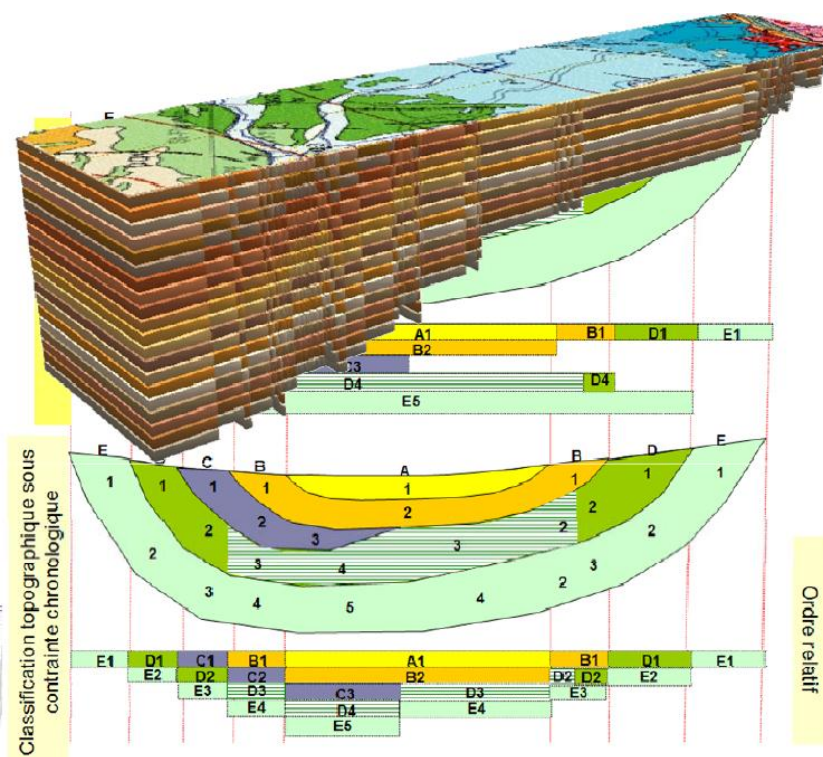
Aquifères semi-profonds



- Sources d'alimentation
- Connexion surf./prof
- Propriétés géol. / hydrauliques particulières

SIGES Bretagne : contexte

- **Un nouveau référentiel hydrogéologique : BD LISA**
(Base de Données des Limites des Systèmes Aquifères)



SIGES Bretagne : contexte

- **Un cadre et des données réglementaires spécifiques (réglementation forages et prélèvements, périmètres de protection, etc.) que chaque acteur à son niveau doit prendre en compte**
- ➔ **Nécessité d'un outil de porter à connaissance et de diffusion des données scientifiques, réglementaires et autres, vers les utilisateurs, gestionnaires, professionnels et particuliers**
- => Portail de référence pour la gestion des eaux souterraines**

SIGES Bretagne

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

SIGES Bretagne : contexte

- **Directive Cadre Européenne sur l'Eau (DCE) et de la Directive INSPIRE**
- **Volet eaux souterraines du Schéma Directeur des Données sur l'Eau (SDDE) du bassin**
- **Programme d'intervention de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne pour la connaissance du milieu souterrain**
- **Au service du Centre de ressources et d'expertise scientifique sur l'eau en Bretagne (CRESEB)**
- **Demande du Système d'Information sur l'Eau (SIE)**

SIGES Bretagne : objectifs

- > Réalisation d'un portail Internet**
- > Accéder dynamiquement à l'ensemble des données et services portant sur les eaux souterraines bretonnes**
- > Faciliter l'accès, améliorer la diffusion, informer**
- > Favoriser les consultations et l'extraction des données brutes, élaborées, interopérables, avec interface graphique**
- > Adapter un outil compréhensible par tous : grand public et spécialistes**

SIGES Bretagne : quelques chiffres...

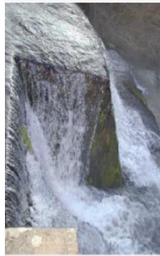
- > 2 ans de travaux**
- > 6 réunions relatives au projet**
- > 7 thématiques traitées**
- > 24 personnes impliquées (Brgm et partenaires, CoPil)**
- > 90 articles rédigés**
- > 140 iconographies (photographies, schémas, tableaux)**
- > 225 000 € de financement**

- > ~60 participants à cette journée de lancement**

Les autres SIGES

Les SIGES opérationnels antérieurs à 2011 - régions, bassins

SYSTÈME d'INFORMATION pour la GESTION des EAUX SOUTERRAINES en AQUITAINE



- Consultation des données
- Réglementation
- Pour en savoir plus
- Liens
- Couches géographiques disponibles sur le site
- Nous contacter

1996 - Aquitaine



Système d'Information pour la Gestion des Eaux Souterraines en Poitou-Charentes



- Consultation des données
- Base de données documentaire
- Réglementation (loi sur l'eau, zones de répartition, nappes d'accompagnement, ...)
- Pour en savoir plus (présentation de l'opération, des partenaires, validité des données, actualisation en temps réel, ...)

2000 - Poitou-Charentes

Système d'Information et de Gestion Eaux Souterraines du bassin Rhin-Meuse à l'Ouest des Vosges

Présentation



Objectif
Le SIGES du bassin Rhin-Meuse à l'Ouest des Vosges (SIGES - RAOV) a pour objectif le développement de la connaissance des aquifères, en collectant et mettant à disposition les données existantes en hydrogéologie des aquifères et les points d'entrée aux nappes du bassin Rhin-Meuse à l'Ouest des Vosges. Il complète la Banque de données du bassin Rhin-Meuse par les données au titre du cadre national pour le compte de l'Etat par des données spécifiques utiles à la gestion des eaux souterraines.

Présentation
Le SIGES - RAOV a été créé dans le cadre d'une Convention de partenariat entre l'Agence de l'eau Rhin-Meuse et le BRGM. Il collecte les données hydrogéologiques des points d'entrée, les résultats de forages d'eau, les caractéristiques des aquifères souterrains, les données hydrogéologiques existantes et les données de préoccupation. Il propose une métadonnée graphique standardisée des données sous la forme de couches géographiques et techniques à partir des données de la Banque de données (BD) gérée par le BRGM, complétée par la Banque de données des eaux.

Fonctionnement
Le maillage d'ouvrage du SIGES - RAOV est assuré par le BRGM (Service Régional Lorrain) qui est aussi l'opérateur. Le financement est assuré par l'Agence de l'eau Rhin-Meuse et par le BRGM sur sa dotation de service public. Les données de développement sont définies chaque année par des réunions de pilotage complétées d'un traitement de l'Agence de l'eau Rhin-Meuse et d'un traitement du BRGM.

Rhin-Meuse

2008 - Midi Pyrénées

Système d'Information pour la Gestion des Eaux Souterraines

Midi-Pyrénées



Le Système d'Information pour la Gestion des Eaux Souterraines a pour objectif de diffuser des données brutes et élaborées issues d'études spécifiques à la région Midi-Pyrénées.

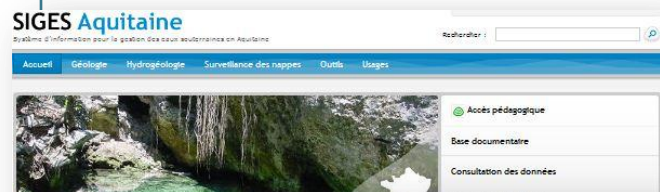


2010 - Seine-Normandie

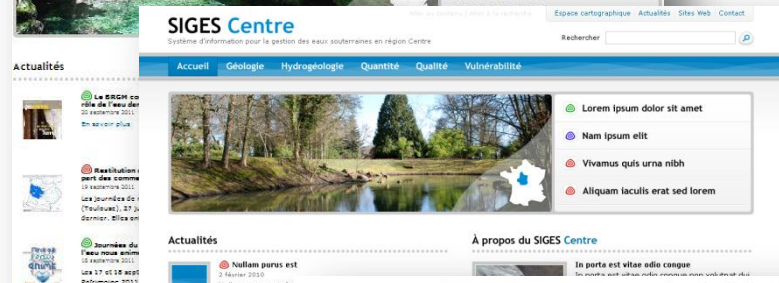
Lancement du site Internet SIGES Bretagne - 8 oct



Les SIGES ont su évoluer en intégrant les standards du Web 2.0



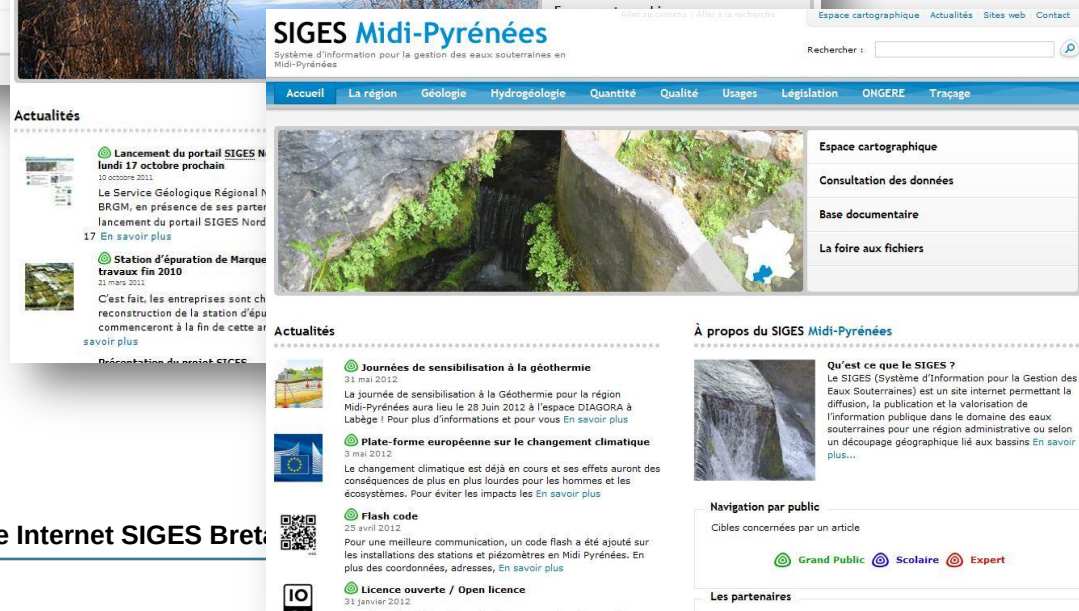
Lancement
le 07 octobre 2011



Lancement
le 15 octobre 2011



Lancement
le 17 octobre 2011

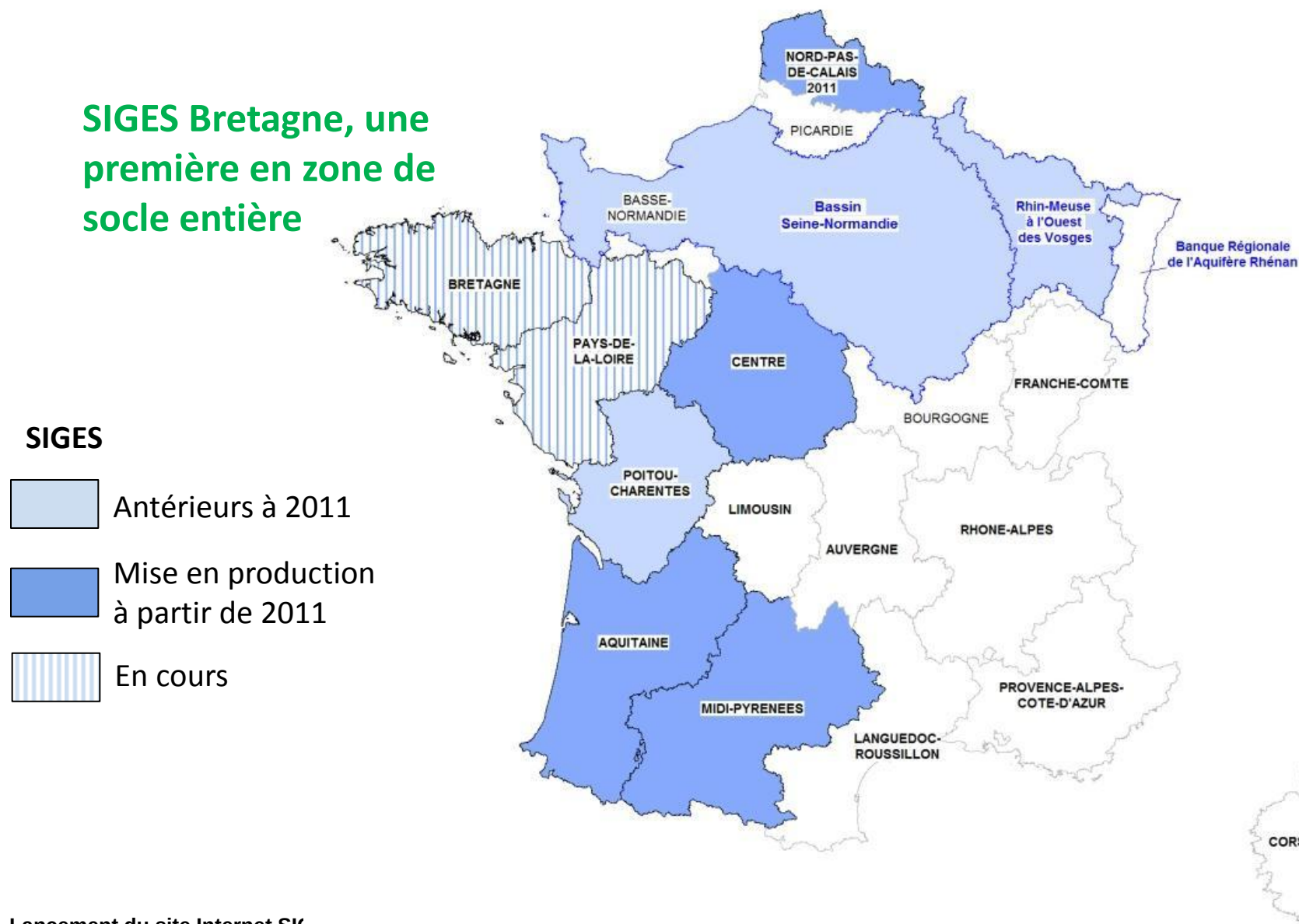


Lancement
Été 2012

Lancement du site Internet SIGES Bretagne

Les SIGES : cartographie en 2012

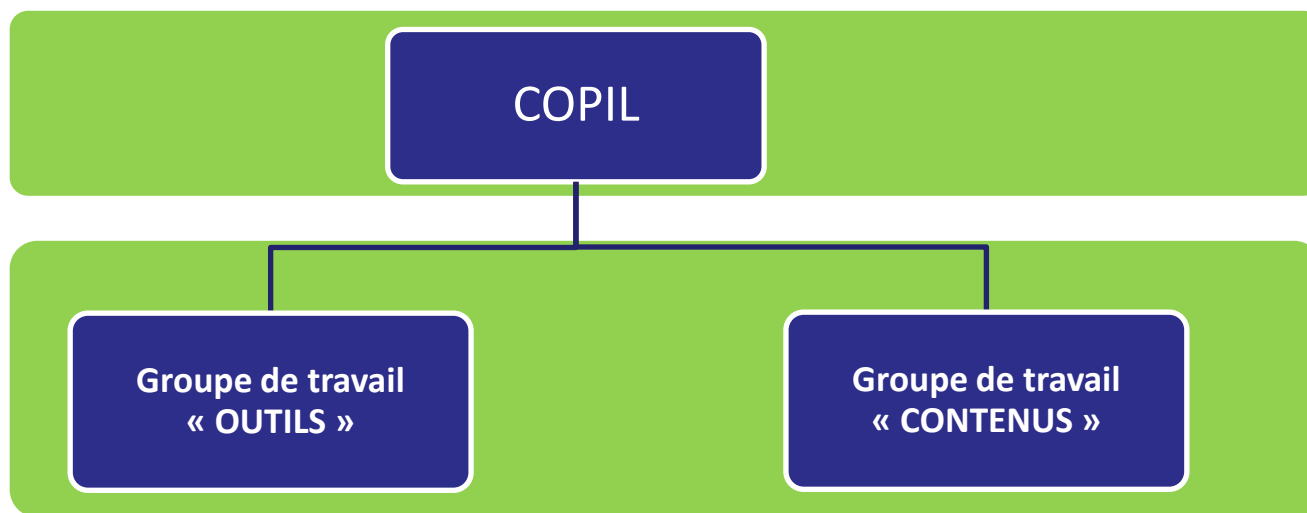
SIGES Bretagne, une première en zone de socle entière



Lancement du site Internet SIK

Les SIGES : un encadrement technique national permettant des développements et avancées au bénéfice de tous les SIGES et des développements spécifiques

Un comité de pilotage national

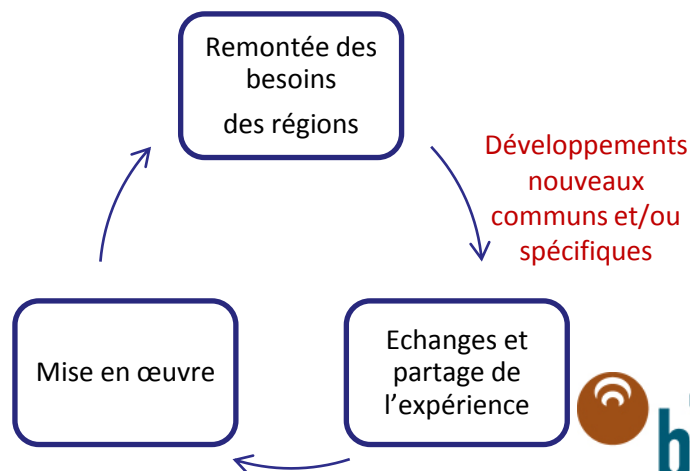


→ 2 comités/an

→ Garantir une cohérence entre les SIGES

- Technologique
- Charte graphique
- Contenus scientifiques
- Support de communication

→ Mais des spécificités propres à chaque région et à leur contexte



Lancement du site Internet SIGES Bretagne - 8 octobre 2012 - Ploufragan

Des supports de communication communs



Lancement du site Internet SIGES Bretagne - 8 octobre 2012 - Ploufragan

Remerciements partenaires

- > Agence de l'eau Loire-Bretagne (50%)**
- > La Région Bretagne (25%)**
- > BRGM – Direction de l'Appui aux Politiques Publiques (25%)**

Remerciements comité de pilotage SIGES Bretagne

- Agence de l'eau Loire-Bretagne
- Région Bretagne
- Conseil général des Côtes-d'Armor
- Conseil général du Finistère
- DREAL Bretagne
- Agence Régionale de Santé Bretagne
- GIP Bretagne environnement
- SAGE : Elorn, Vilaine et Pays de Saint-Brieuc
- Syndicat Mixte de la Sarre à l'Evel
- Syndicat de l'Eau du Morbihan
- Syndicat Mixte de Gestion pour l'approvisionnement en eau potable de l'Ille et Vilaine
- BRGM