



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Les enjeux des SIGES en Adour-Garonne

Pierre Marchet

Expert Eaux Souterraines



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTRE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Des synthèses aux SIGES

Autour de 1990 : synthèses régionales

- Collecter, mettre en forme, synthétiser
- Stocker et sécuriser
- Mettre à disposition et diffuser

Deux types de données :

- systèmes aquifères
- points d'eau (sources, puits, forages...)

Evolution des formats :

- classeur papier et fichiers type « Access » distribués dans les départements + borne de consultation (Macintosh)
 - Systèmes d'Information Géographique
 - Internet

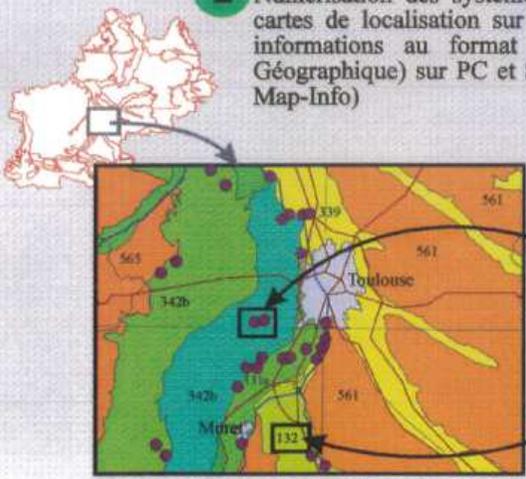


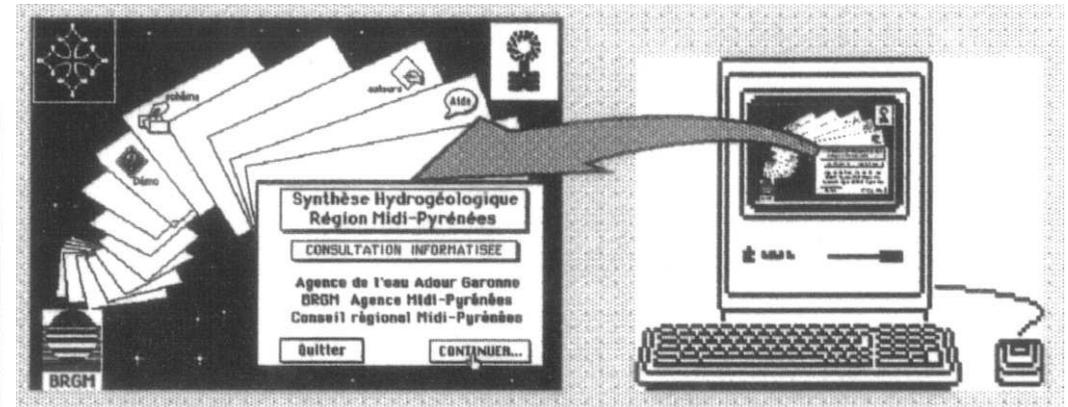
AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

L'ancêtre...

Ce travail comprend :

- 1 Edition d'un catalogue descriptif des systèmes aquifères avec textes, schémas, coupes et bibliographie en PAO (Publication Assistée par Ordinateur) et réalisation d'une consultation assistée sur ordinateur Macintosh
 
- 2 Numérisation des systèmes aquifères au 1/50.000, édition de cartes de localisation sur fond IGN à 1/250.000 et mise des informations au format d'un SIG (Système d'Information Géographique) sur PC et Station de travail (format Arc-Info et Map-Info)
 
- 3 Base de données "Points d'eau" comprenant des informations ponctuelles sur les eaux souterraines (forages, puits, sources, etc...) ce qui représente 8000 points en région Midi-Pyrénées
- 4 Base de données "Aquifère" comprenant des informations synthétiques sur les aquifères.
- 5 Base de données "Bibliographie" comprenant la liste des documents consultés.
 
- 6 Réalisation de cartes de synthèse concernant l'aquifère profond Nord-Pyrénéen :
 - carte du substratum
 - carte du coût de l'eau




 MINISTRE
DE L'INDUSTRIE ET DU
COMMERCE EXTERIEUR


 REGION
MIDI
PYRENEES
CONSEIL
REGIONAL


 AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

**Les eaux souterraines en
Midi-Pyrénées**

**Présentation du
SYSTEME D'INFORMATION
POUR LA GESTION DES EAUX
SOUTERRAINES (SIGES)**


 BRGM

Une réalisation de BRGM
Agence de Toulouse



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTRE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Un projet du Bassin

SDAGE 1996 recommande que « les départements et régions participent au recueil et à la diffusion des données nécessaires à une gestion collective des eaux souterraines (SIGES) »

- dans le cadre des Contrats de Plan Etat-Région, trois sites SIGES ont successivement vu le jour en Aquitaine (1996), Poitou-Charentes (2000), Midi-Pyrénées (2008)

Sites internet des SIGES = partie visible de projets « régionaux » avec :

- l'amont (collecte et mise en forme)
- l'aval (synthèse et mise à disposition)



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le temps des questions...

Les 3 SIGES sont nés de dynamiques locales successives → outils informatiques ≠

Des sites internet nationaux ont été ouverts, INFOTERRE, puis ADES

Schéma Directeur de Données sur l'Eau du Bassin

- mutualisation des coûts de développement et de maintenance = une interface quasi identique mais modulable pour s'adapter aux besoins locaux, répondant aux standards actuels (interface et interopérabilité)

S'adresser à un public plus large, et non plus seulement à un public de spécialistes



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Une constance dans la commande

SDAGE 2010-2015 : Diffuser et communiquer l'information

- L'État et ses établissements publics et, le cas échéant, les collectivités ou leurs groupements poursuivent la mise en place des systèmes d'information sur les eaux souterraines conformes au SDDE (SIGES)

Projet de SDAGE 2016-2021 : Développer des outils de synthèse et de diffusion de l'information sur les eaux souterraines

- L'État et ses établissements publics, les CLE et, le cas échéant, les collectivités ou leurs groupements... poursuivent la mise en place des systèmes d'information sur les eaux souterraines conformes au SNDE (SIGES)



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTRE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

La plus-value des SIGES

Outil de proximité = choix locaux dans l'élaboration de contenu

- enjeux de « mon territoire » : adhésion des partenaires techniques et financiers
- réactivité : choix au plus proche des acteurs = consensus plus rapides à s'établir

Démultiplie le nombre d'acteurs du « porter à connaissance » avec 1 opérateur commun (BRGM)

Laboratoire d'idées pour de nouvelles fonctionnalités

- si implémentées dans des produits nationaux, remplacées par liens vers les sites nationaux



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Notre point de vue

L'interface (le site internet) n'est que la partie émergée de l'iceberg qui comprend aussi :

- collecte, mise en forme, synthèse et vulgarisation
- animation du site, du comité éditorial et veille pour « actualités »
- terrain ? (création d'itinéraires pédagogiques, voire animations par sorties terrain encadrées)

L'outil est opéré par le BRGM mais la participation d'acteurs locaux est indispensable pour :

- identifier les données et références pertinentes hors du champ BRGM, fournir de l'actualité
- participer au pilotage (sujets à traiter, choix de priorités)
- produire du contenu (en régie ou sur commande)