



**GROUPE DE TRAVAIL OCCUPATION DU SOL  
A GRANDE ECHELLE DU 04 AVRIL 2012  
COMPTE RENDU N°4**

DATE DE REUNION  
Lieu de réunion

04/04/2012  
GIP ATGeRi

Affaire suivie par :

Loïc WATIER  
Philippe LORIOT

**PRESENTS :**

<b>GIP ATGeRi</b>	CHRISTOPHE LABARRE REMI LAGOIN LOÏC WATIER	
<b>AGENCE REGIONALE DE LA SANTE D'AQUITAINE</b>	CHANTAL RENAULT	
<b>BORDEAUX SCIENCES AGRO</b>	OLIVIER REGNIERS	
<b>BRGM</b>	BRUCE AYACHE	
<b>CETE SUD OUEST</b>	CHRISTELLE BOSC	
<b>CHAMBRE DEPARTEMENTALE D'AGRICULTURE DE DORDOGNE</b>	MICHEL RIEM	
<b>C.R.P.F AQUITAINE</b>	AMELIE CASTRO	
<b>DREAL AQUITAINE</b>	ERIC BALLAN	
<b>GIP LITTORAL AQUITAIN</b>	ARNAUD GUEGUEN	DAVID BALLOT
<b>LABORATOIRE AUSONIUS</b>	FLORENCE VERDIN	
<b>GEO TRANSFERT</b>	ERIC MANEUX	
<b>INRA</b>	DOMINIQUE GUYON	
<b>ONF</b>	Beatrice DAUBET	
<b>SDIS DE GIRONDE</b>	CAPITAINE ESTEVEZ	



## 1. Ordre du jour

---

- **Introduction, tour de table** des participants
- **Présentation de la version 2 de la plateforme PIGMA** (Loïc Watier - GIP ATGeRi)
  - Catalogue
  - Visualiseur
  - Site éditorial et espace collaboratif
- Présentation des **bases de données** et des **productions de données** du **Bureau de Recherches Géologiques et Minières** (Bruce Ayache – BRGM Aquitaine)
- **Occupation du Sol Littoral : avancement et déroulé du projet** (Arnaud Gueguen - GIP Littoral)
- Présentation des **données relatives aux points de captages et périmètres de protection** (Chantal Renault – Agence Régionale de Santé Aquitaine)
- **Points divers : Sollicitation** du GT OCS PIGMA par le **Comité Interprofessionnel des Vins de Bordeaux**

## 2. Compte rendu

---

### **A RETENIR :**

- **Plateforme PIGMA V2** : la plateforme PIGMA V2 permet de **bénéficier de nouveaux services** tels que la **prise en compte des flux OGC** (affichage et diffusion de données aux normes OGC depuis PIGMA mais aussi depuis d'autres serveurs de données externes (DREAL, BRGM, ONF, Géoportail...) ainsi que **l'extraction de données** (en cours de recettage). **L'ensemble des services** de la plateforme (SITE EDITORIAL, CATALOGUE, EXTRACTEUR, VISUALISEUR, EDITEUR, FLUX OGC (<http://www.pigma.org/services-web> pour récupérer l'URL permettant de se connecter aux serveurs PIGMA) **bénéficient** maintenant **d'une gestion centralisée des droits et communiquent entre eux**.

Un **espace « Pôles métiers »** du site éditorial PIGMA est dédié aux différents groupes de travail PIGMA et regroupe l'ensemble des documents utiles.

Un **accès « grand public »** permet d'accéder à certaines fonctionnalités et couches de données de la plateforme et **un utilisateur authentifié** accédera lui, en fonction de son profil, à plus de données et de fonctionnalités (extraction, édition...).

Le visualiseur PIGMA propose **une cartographie par défaut** (couches chargées associées à une symbologie) mais aussi des **cartographies thématiques** où des couches sur un domaine précis ont été pré-chargées (**5 contextes** : données Environnementales, Projet LGV, Urbanisme, Services de proximité, données socio-économiques).

- **Données, bases de données et sites internet du Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) :**

Le BRGM dispose d'un ensemble de **Systèmes d'Information**, de **nombreuses bases de données et sites internet** dans les domaines de la **Géologie, de l'Hydrographie, des Risques, des Matériaux, des Pollutions et de l'Energie**. Ces outils répondent aux standards **d'Inspire** en particulier en termes d'**Interopérabilité** (dispose de plusieurs serveurs de flux cartographiques WMS) et de créations de **métadonnées**. Le BRGM étant en outre en charge du développement de **l'outil de catalogage GEOSOURCE** pour le compte du **Ministère de l'Ecologie, du Développement durable, des Transports et du Logement** ainsi que du **GEOCATALOGUE** du **GEOPORTAIL NATIONAL**.

Parmi les **sites et portails internet principaux** mis en œuvre par le BRGM on peut citer :

- le **site principal du BRGM Infoterre** ([www.infoterre.brgm.fr](http://www.infoterre.brgm.fr)) dans lequel on retrouve en visualisation et en flux la plupart des données cartographiques sur les 6 thèmes traités par le BRGM,
- le portail **SIGES Aquitaine** dédié aux **eaux souterraines en Aquitaine** ([www.sigesaqi.brgm.fr](http://www.sigesaqi.brgm.fr)) ainsi que
- le portail **Observatoire de la Côte Aquitaine** sur le **littoral Aquitain** ([www.littoral.aquitaine.fr](http://www.littoral.aquitaine.fr)).

Parmi les **données géologiques** accessibles en consultation ou en flux (services web) on trouve par exemple les **cartes géologiques 1/50 000ème vectorisées**, le **Scan Géol50**, la **base des données du sous-sol** (BSS qui peut être aussi extraite depuis le site Infoterre)...

Parmi les autres sites ou données on peut citer les **données ADES points d'eau suivi qualité et quantité** consultables et téléchargeables depuis le site [www.ades.eaufrance.fr](http://www.ades.eaufrance.fr), les données sur le **référentiel hydrogéologique (BDRHF V1)**, les **données de remontées des nappes ...** Les **données sur les risques** comme par exemple les **données sur les aléas retrait gonflement des argiles**, les **inventaires des cavités souterraines**, les **mouvements de terrain...** ainsi que les **données sur les matériaux** comme **l'observatoire des matériaux**, **l'inventaire minier** et les **données après-mines** sont consultables ou accessibles en flux depuis **Infoterre** ou sur des **sites dédiés** (données téléchargeables pour certaines bases).

Sur le thème de la pollution, le BRGM dispose de données sur **sites potentiellement pollués (BASIAS)**, les **sites pollués (BASOL)** et les **sites pollués faisant l'objet d'une surveillance accrue (ICSP)**.

Enfin dans le domaine de **l'énergie** le site **géothermie perspective** permet de visualiser le potentiel géothermique Aquitain.

La présentation du BRGM se conclut par une démonstration du visualiseur Infoterre qui permet notamment le téléchargement des données de la banque du Sous-Sol.

- **Occupation du Sol à grande échelle littorale** : Arnaud Gueguen rappelle le **contexte** et les **enjeux** de cette production OCS littorale qui doit conduire à la préparation du **Schémas d'Organisation de l'Espace Travail** et qui **doit répondre aussi aux besoins des collectivités des territoires concernés en matière de SCOTS**. Un **travail conjoint** entre le **GIP Littoral**, l'**Etat**, le **Conseil Régional d'Aquitaine** et le **GIP ATGeRi** au sein de la **plateforme PIGMA** a abouti à la réalisation du **cahier des charges** et d'une **nomenclature régionale** qui sont **réutilisables par tous** quel que soit le territoire concerné. La **production OCS littorale 2009 version bêta est disponible en téléchargement sur le site du GIP Littoral (<http://www.littoral-aquitain.fr/spip.php?rubrique102>)** et **visualisable sur PIGMA (<http://ids.pigma.org/mapfishapp/?wmc=context/ocs.wmc>)**. Les données complémentaires concernant l'OCS littorale 2000 seront prochainement livrées.

**Ces données seront accessibles dans PIGMA pour un large public.**

L'intérêt de produire un **retour d'expérience du marché d'OCS** pour capitaliser cette expérience, en vue d'une nouvelle production sur un autre territoire de la région est évoqué en réunion : en particulier sur les **écueils rencontrés**, la **description du processus d'élaboration** du prestataire, les **compléments rédactionnels au cahier des charges** et à la **nomenclature régionale** (le cas échéant).

Arnaud Gueguen précise que **des fiches détaillées de description des postes ont été fournies au prestataire** (et retravaillées le cas échéant) et qu'il a été imposé dans le cahier des charges d'avoir de la part du prestataire des **rendus sur les méthodologies utilisées pour pouvoir rejouer ce type de production**.

Le GIP LITTORAL souhaite maintenant un **retour terrain des utilisateurs le plus fin et le plus large possible** afin de **valider cette production 2009**. Pour ce faire deux mécanismes (dont un via PIGMA à venir) de remontées de validation et d'erreurs sont possibles et expliqués à l'adresse suivante (<http://www.littoral-aquitain.fr/spip.php?rubrique102>)

- **Présentation de l'Agence Régionale de la Santé d'Aquitaine par Chantal Renault** : L'ARS existe depuis **avril 2010** et regroupe l'Etat (une partie des DRASS, DDASS...) et l'assurance maladie.

Le **département sécurité, santé environnement** de l'ARS est organisée autour de 3 blocs : **Eaux-Aliments ; Habitat – Espaces Clos ; Environnement extérieur**.

**L'ARS a pour mission d'informer sur la qualité des eaux de consommation humaine** (diffusion des résultats du contrôle sanitaire, réalisation et diffusion de synthèses annuelles et de bilan régionaux ou départementaux sur la qualité...). Ces données étant extraites du Système d'information en santé-environnement sur les eaux (SISE-Eaux).

Au niveau des **données géographiques** le **service Santé-Environnement** numérise les **captages** et **périmètres de captages** sous Arcview. Le caractère **sensible** et **confidentiel** des données **exclut toute communication au grand public**. **Seuls les organismes institutionnels (BRGM, DREAL, ONF, SNCF, ERDF...) peuvent être destinataires des données sous réserve de la signature d'une convention bilatérale encadrant leur utilisation.**

En outre, des **travaux sont en cours au niveau national pour la mise en œuvre d'un SIG dédié avec plusieurs niveaux d'ouverture et d'une plateforme d'accès sécurisé**. Ce projet devrait **aboutir fin 2013** (dématérialisation des données avec format homogène prévu à partir de début 2012).

Enfin concernant les **eaux de baignade**, un site internet permet de consulter l'information sur la qualité avec approche cartographique possible.

Un rapide tour de table montre que **plusieurs partenaires PIGMA présents** dont l'ONF, la DREAL, la Chambre d'Agriculture de Dordogne, le CRPF... **sont effectivement intéressés par les données de l'ARS** voire déjà en contact pour conventionner. L'un des objectifs de PIGMA étant de **faciliter le partage d'informations**, en évitant les conventions bilatérales par exemple, **et de mettre à disposition des données de manière sécurisée** (mis en œuvre notamment avec ERDF, TIGF...), **il est convenu que l'équipe PIGMA se rapproche de l'ARS pour étudier les modalités de versement de ces données dans la plateforme PIGMA pour un périmètre d'organismes restreint à définir avec l'ARS**. Concernant le FICHER NATIONAL DES ETABLISSEMENTS SANITAIRES ET SOCIAUX (FINESS); les données (avec coordonnées cartographiques) ont été conventionnées dans PIGMA.

- **Points Divers :**

◆ **Sollicitation du GT OCS par le Comité Interprofessionnel du Vin de Bordeaux (CIVB) sur PVA orthophotographique :**

Christophe Labarre relaye les **besoins et attentes** remontés par le CIVB concernant **une PVA ortho « à façon »** afin de voir si d'autres partenaires ont des besoins similaires ou complémentaires. Les besoins exprimés sont une **ortho très haute résolution (couleur + Infra rouge / proche infra rouge) sur territoire viticole de la Gironde, en pleine propriété et mise à jour fréquemment (annuelle ?)**. Un test sur PVA hivernale est envisagé pour vision sans couvert végétal.

En plus d'un **échange sur intérêt commun le CIVB recherche à travers le GT OCS PIGMA un appui et une collaboration technique voire des partenariats financiers**.

En réunion, de la quinzaine de partenaires présents il ne ressort pas immédiatement d'intérêt commun.

Les participants font état des travaux menés par le laboratoire IMS de Bordeaux Sciences Agro sur cette thématique.

Une ortho photo très haute résolution pouvant toutefois avoir un intérêt dans l'étude des Schorres par exemple.

♦ **« Couverture orthophotographique de la Région Aquitaine en été 2012 par l'Institut national de l'information géographique et forestière »**

Dans le cadre de la mise à jour du Référentiel à Grande Echelle (RGE), l'Institut national de l'Information géographique et forestière va effectuer une nouvelle prise de vue aérienne de la Région Aquitaine en été 2012 à 25 cm natif pixel terrain.

Deux produits seront issus de cette production :

- **Une Bd Ortho® Haute Résolution (couleur et infrarouge couleur)** qui sera commercialisée par l'IGN selon les conditions commerciales en vigueur.
- **Une Bd Ortho® ré échantillonnée à 50cm pixel terrain (couleur et infrarouge couleur)** qui sera distribuée par la plateforme PIGMA aux partenaires éligibles au dispositif DCM (Diffusion à Coût Marginal) de l'IGN.

Ces référentiels orthophotographiques seront disponibles courant 1er trimestre 2013. »

♦ **Couvertures LIDAR sur l'AQUITAINE:** Concernant l'existence de données LIDAR sur l'Aquitaine il ressort que des travaux ont été menés sur le **Bassin d'Arcachon** ainsi que sur **l'Agglomération de Bayonne**. **La DREAL Aquitaine ayant cofinancé, en 2011 avec l'IGN, la réalisation du produit Litto3D terrestre, ce dernier pourra être disponible au travers de PIGMA. Le MNT sera disponible à la fin de l'été 2012 (si pas de retard de production).**

### 3. Relevé de décisions

---

♦ **L'équipe PIGMA se rapproche de l'ARS pour étudier les modalités de versement des données de captages dans la plateforme PIGMA pour un périmètre d'organisme restreint à définir avec l'ARS.**

♦ **Un point sera fait sur la production diachronique OCS Littorale (PVA 2000) lors de la prochaine réunion et sur les retours terrain de la production OCS Littorale bêta 2009. Il est donc demandé aux utilisateurs de faire remonter d'ores et déjà des retours et validations sur la production OCS Littorale bêta 2009 disponible sur le site du GIP Littoral et sur PIGMA.**

- ◆ Dans la continuité du **partage de connaissance sur les pratiques et données existantes** le **Comité Interprofessionnel du Vin de Bordeaux** présentera ses données et travaux lors de la prochaine réunion.
  
- ◆ Parmi les **autres thèmes** que les présents souhaitent voir aborder lors du prochain GT on peut noter :
  - **Présentation des travaux des Agences d'Urbanismes**, sur les constitutions de **Mode d'Occupation du Sol (MOS)** en particulier
  - Utilisation des données **Magic 3 dans la problématique de gestion économe de l'espace (DREAL)**
  
- ◆ La **prochaine réunion** du Groupe de Travail Occupation du Sol se tiendra courant de **l'été 2012 (début juillet ou septembre)**.