



Le projet européen GS Soil

Développement d'un système d'information
géographique sur les sols d'Europe

Joëlle Sauter

Plan de l'exposé

- Contexte
- Objectifs du projet GS Soil
- Organisation du projet
- Les travaux en cours





Le contexte de GS Soil

- **Stratégie européenne sur les sols (2002)**
 - Besoin en données sur les sols harmonisées , inter-opérables et accessibles au niveau européen
- **Directive européenne INSPIRE (2007)**
 - Création d'infrastructures de données spatiales pour accompagner les réglementations européennes pour la protection de l'environnement

Ce qu'implique INSPIRE ...

- Objectif : faciliter l'usage et le partage des données géographiques pour favoriser la protection de l'environnement
- Les principes d'INSPIRE
 - Données collectées qu'une fois et stockées là où elles peuvent être le mieux mises à jour
 - Pouvoir combiner des données de sources différentes avec beaucoup d'utilisateurs et d'applications
 - Possibilité pour une donnée d'être utilisée à différentes échelles (détaillée ou globale)
 - Transparence concernant la lisibilité et l'accès aux données utiles pour une bonne gouvernance à tous les niveaux
 - Informer sur la disponibilité, les conditions d'accès et d'utilisation des données



Ce qu'implique INSPIRE

- **Impose aux « autorités publiques »**
 - Publication sur internet des **données géographiques numériques existantes**
 - et des **métadonnées** associées
 - n'exige pas des données « parfaites » mais que le **niveau de qualité soit renseigné**
- **Mise en œuvre suivant un calendrier par thème**
 - Dans l'annexe 3 - Échéance 2014 pour les données nouvelles, 2019 pour les données restructurées
 - Sols caractérisés selon leur profondeur, texture, structure, teneur en particules et MO, pierrosité, érosion, le cas échéant pente moyenne et capacité de stockage en eau



Séminaire IGCS Poitiers
1^{er} et 2 décembre 2009





Le contexte de GS Soil suite...

- **Financé par le programme eContentplus**
 - À l'origine projet axé sur les données relatives aux espaces naturels protégés, puis recentré sur les sols...
- **Le partenariat**
 - 18 pays participants
 - Pilote : Ministère de l'environnement de la Basse Saxe (Allemagne)
 - La France représentée par la Région Alsace
- **Durée**
 - 36 mois : juin 2009 – mai 2011

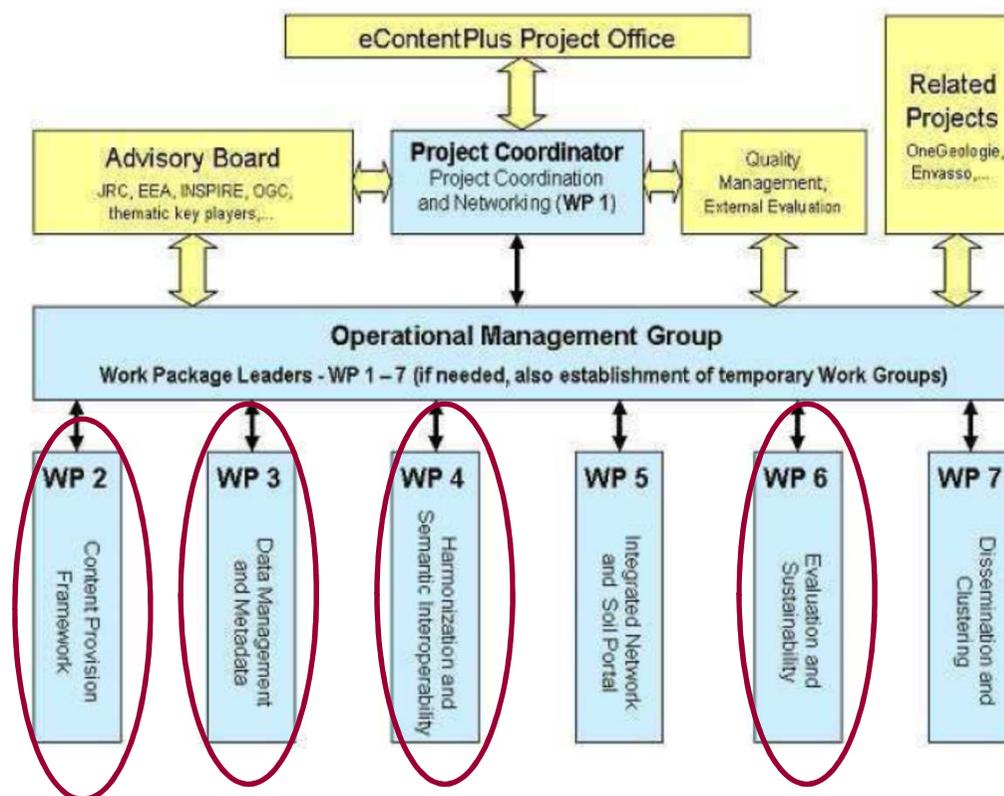
Les objectifs de GS Soil

- Améliorer l'harmonisation à l'échelle européenne des données géographiques relatives aux sols
 - Mise en oeuvre d'INSPIRE sur un thème de données : les sols
- Mettre en place des outils pour les rendre accessibles aux acteurs publics et privés
 - Respect de normes et règles d'interopérabilité
 - Constitution d'un réseau de bonnes pratiques
 - Création d'un portail « sols »
 - Recherche, inventaire
 - Service de transformation (changement de projection)
 - Visualisation
 - téléchargement



Organisation de GS Soil

- Déclinaison en groupes de travail (WP) pour plus d'efficacité



WP2 analyse des besoins

- Analyse des attentes en données et métadonnées par rapport aux besoins

Questionnaire en ligne

Objectif: 500 contacts pour la France

Répartis par type de public

Jusque février 2010



- Droits de propriété sur les données dans les différents pays



Séminaire IGCS Poitiers
1^{er} et 2 décembre 2009



WP3 Gestion des données et métadonnées

- Développement d'un modèle de description de données spatialisées sur les sols
- En accord avec INSPIRE
- Tout en s'appuyant sur les attentes des utilisateurs
- Prise en compte des standards ISO



WP4 Harmonisation et interopérabilité

- Permettre le lien entre les données provenant de différents pays
- Analyses de modèles conceptuels des données (ISO...)
- Spécification des données pour faciliter les transformations (changement de projection) et traductions
- analyse des efforts d'harmonisation possibles, développement de services internet
- Travail en lien avec le groupe thématique « sols » de la directive INSPIRE



WP 5 développement du portail

- Réalisé à partir du logiciel « Ingrid »
- Outil issu du monde du « libre »
- Utilisé pour le portail environnemental allemand **PortalU** du ministère de l'environnement



WP6 Evaluation

- Analyse des besoins en fourniture d'informations sur les sols
- Scenario de test d'utilisation du portail
- Rétro-contrôle sur les WP3, 4 et 5

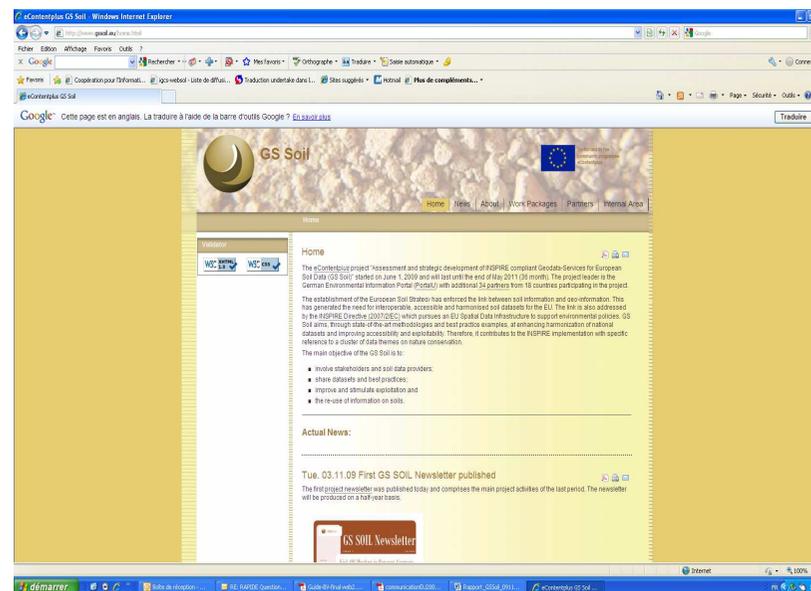


Séminaire IGCS Poitiers
1^{er} et 2 décembre 2009



WP7 Communication

- Site internet
 - www.gssoil.eu



- Autres formes de communication
 - Plaquettes, brochures...
 - conférences



Séminaire IGCS Poitiers
1^{er} et 2 décembre 2009





Merci de votre attention !