

Aperçu de l'application InfoTerre

InfoTerre

<http://infoterre.brgm.fr/>

CONTEXTE DE RÉALISATION

Depuis plus de dix ans, InfoTerre diffuse les données scientifiques issues des activités de Service public du BRGM. Ce visualiseur cartographique en ligne est en amélioration constante et la dernière évolution majeure a permis au portail scientifique du BRGM de bénéficier des innovations technologiques regroupées sous le terme de Web 2.0, intégrant les fonctionnalités de visualisation habituelles dans une interface évoluée et plus conviviale. En parallèle, un site éditorial a été mis en place, permettant d'améliorer la communication faite sur le portail (actualités, aides...).

OBJECTIF

Disposer d'une plate-forme cartographique pour la consultation et l'accès aux données environnementales géolocalisées.

PROGRAMME DES TRAVAUX

Au cours de l'année 2009, l'accent a tout d'abord été porté sur les **données diffusées**, au travers d'un travail d'homogénéisation et de reprise des données existantes. Dans un

souci de lisibilité de l'information, certaines données ont vu leur modalité de diffusion modifiées. En particulier, la **sémiologie** de certaines couches d'information a été retravaillée afin de mieux correspondre aux règles communément rencontrées. C'est entre autres le cas des couches BSS qui ont vu leur représentation revue en profondeur. En parallèle, de nombreuses **légendes** et intitulés ont été retravaillés, en accord avec les experts de chaque thématique ; certaines légendes ont même vu leur classification totalement refondue. Enfin, de nombreuses **cartes de couverture** ont été créées afin de résoudre le problème récurrent d'affichage à petite échelle. Ces cartes ont été mises en place selon différentes méthodes en fonction de la nature de la donnée, allant de la carte d'état ou d'avancement pour les données issues d'inventaires aux cartes d'emprise ou de localisation.

Sur le plan technique, InfoTerre a servi sur 2009 de référence ou de point de départ à de nombreux sites incluant des fonctionnalités de cartographie Web. Ainsi, le socle technique, d'ailleurs actualisé au cours du deuxième semestre 2009 (passage du framework MapBuilder à OpenLayers), a été repris pour le développement d'applications dans le cadre



Géosciences pour une Terre durable

brgm

du partenariat BRGM/ONEMA sur le Système d'Information sur l'Eau au travers des applications ADES ou GEOBS (application de construction du référentiel des obstacles à l'écoulement). Ce socle devrait être encore utilisé pour de nouvelles applications courant 2010.

Plusieurs actions ont également été menées sur cette année 2009 visant à améliorer la communication faite autour du site. Dans cet esprit, une enquête de satisfaction a été mise en ligne afin de recueillir l'avis des utilisateurs ainsi que de proposer des pistes ou idées d'amélioration.

RÉSULTATS OBTENUS

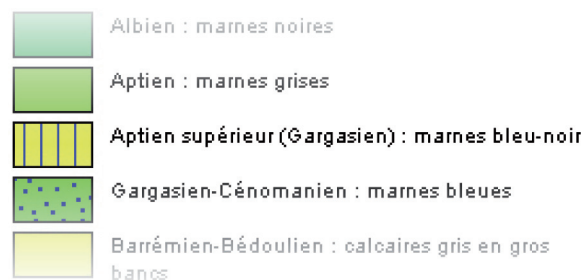
De nouvelles données ont fait leur apparition dans le catalogue. Parmi elles, pour 2009, plusieurs couches sur les espaces protégés (données Natura 2000), une nouvelle version de Corine Land Cover, ainsi que le tableau d'assemblage des cartes géologiques au 1/250 000. Toutes ces données sont bien évidemment diffusées selon les normes OGC, ce qui nous a permis d'inclure au catalogue des données extérieures sans les héberger ou les dupliquer.

Fin 2009, tout début 2010, le catalogue s'est enrichi de la BDRHF V1 ainsi que de plusieurs couches sur les masses d'eau souterraine. Ceci illustre la réutilisation des travaux de diffusion de données entre projets de Service public, en l'occurrence ici d'ADES vers InfoTerre.

Les résultats de l'enquête de satisfaction, publiés depuis février 2010, ont permis tout d'abord de montrer qu'InfoTerre bénéficiait d'une communauté d'utilisateurs (pour la plupart professionnels) réguliers, fidèles, venant sur le site pour des besoins réels.

Même si la majorité se dit satisfaite du service fourni, les retours ont permis d'identifier certaines lacunes, qui permettront d'orienter les développements 2010. De plus, les idées d'évolutions soumises « à plébiscite », et les avis qui les ont sanctionnées, ont permis d'établir certaines priorités.

Par ailleurs, plusieurs actions ont été entreprises afin d'initier la mise en place de services avancés. Le premier d'entre eux concerne les légendes des cartes géologiques au 1/50 000. Trop denses pour être affichées globalement, elles sont désormais appelables au cas par cas, n'affichant que les caissons présents sur l'emprise courante. D'autres services évolués devraient suivre, en particulier sur les questions de recherche d'information et de téléchargement.



Exemple de légende dynamique sur la carte géologique au 1/50 000

Enfin, les actions de maintenance et de support, en place depuis maintenant plusieurs années, ont grandement contribué à l'amélioration de l'image et de la satisfaction utilisateur ; le temps alloué à la maintenance technique a diminué de façon significative : passage de plus de 307 interventions de support en 2008 à 169 interventions en 2009 (à fréquentation du site égale), ce qui montre que la plateforme gagne en stabilité.