

InfoTerre

Accueil Visualiseurs A propos Actualités Tutoriels Astuces Compte Espace de travail

Espace de travail : Contexte par défaut Infotere

Compte : Non authentifié

Choix des couches

- Catalogue InfoTerre
 - Données pétrolières
 - Doziers du sous-sol BSS
 - Espaces protégés
 - Géologie de surface
 - Alluvions... (formations autochtones du Régolithe)
 - Dépôts superficiels (formations allochtones du Régolithe)
 - Rapports publics sur le Régolithe
 - Géologie marine
 - Géophysique
 - Géocatalogue
 - Service DDC

Résultats de l'interrogation

Dépôts superficiels (formations allochtones du R.É.)

Notation	Ensemble	Age	Description	Services disponibles
F0y	Glaaciaire	Weichsélien	Dépôts fluvioglaciaux	

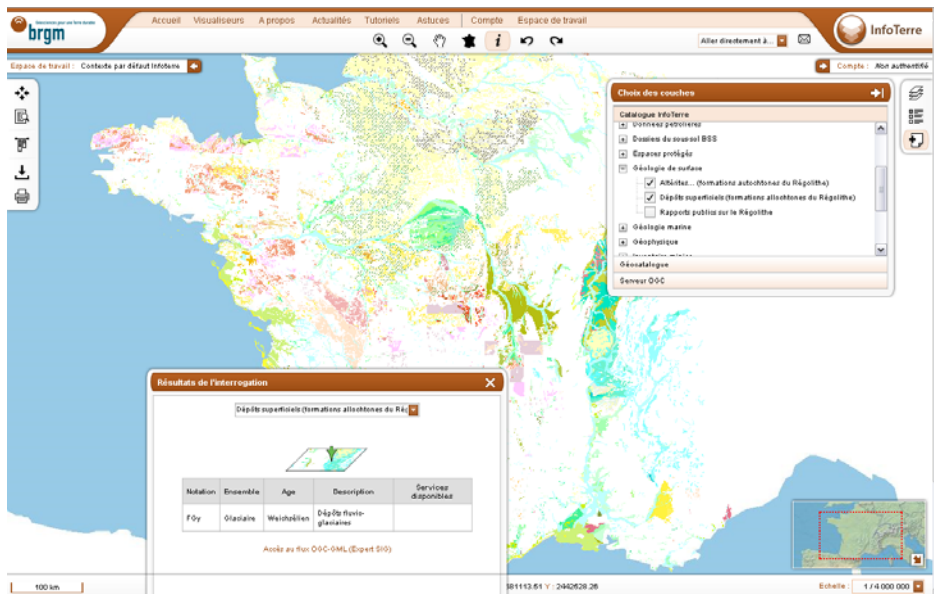
Accès au flux DDC-OML (Expert SIO)

100 km

81113.51 Y : 2442528.26

Echelle : 1 / 4 000 000

Données géologiques de surface Inventaire et mise à disposition



Création de couches « Géologie de surface » dans le catalogue InfoTerre

Données géologiques de surface Inventaire et mise à disposition

CONTEXTE

La mise à disposition des données géologiques de surface et la création d'une infrastructure de référence répondent à la fois à la volonté Européenne et à celle de la France, affichée lors du Grenelle de l'Environnement, de mettre à disposition des données publiques.

Les formations superficielles, qui constituent le Régolithe, couvrent la quasi-totalité des terres émergées. Elles apparaissent non seulement comme des formations géologiques à part entière mais aussi comme le support de l'activité biologique, l'objet de nombreuses activités humaines, la source de matériaux exploitables, l'encaissant des nappes alluviales superficielles et la roche-mère de nombreux sols. Elles doivent être considérées comme un capital à gérer et à préserver. Il apparaît donc aujourd'hui essentiel de fournir aux citoyens et aux acteurs impliqués dans la gestion de la ressource ou dans l'anticipation des risques, une caractérisation de cet espace géologique conforme à leurs besoins et à leurs attentes.

OBJECTIF

Il s'agit de fournir à la demande et en particulier aux acteurs impliqués dans la gestion de la ressource ou dans l'anticipation des risques un outil d'accès et de caractérisation des données géologiques de surface conforme à leurs besoins et à leurs attentes.

Les formations du Régolithe, trop souvent négligées par le passé, ont été, depuis les années 90, de mieux en mieux prises en compte par les géologues cartographes. S'y ajoute un ensemble de synthèses, de travaux universitaires, de rapports d'études, et de bases de données, disponibles au BRGM et dans d'autres organismes. Les données collectées intéressent un large champ de connaissances : descriptions naturalistes de la lithologie des roches, interprétations stratigraphiques, mesures de paramètres physiques ou géotechniques, contenus paléontologiques... L'objectif de ce projet est d'intégrer ces données, de les inventorier, de les archiver et de les mettre à disposition du public.

PROGRAMME DES TRAVAUX

A la suite de la synthèse des formations du Régolithe, telles que représentées sur les cartes géologiques, et dans la base des forages validés et la BSS, effectuée en 2009, un ensemble de descripteurs et de lexiques est aujourd'hui disponible pour les décrire. En 2010 ont été réalisés :

- l'inventaire des données géométriques publiques sur les formations du Régolithe acquises dans le cadre des projets de recherche et de service public des dernières décennies, qu'ils soient à finalité fondamentale ou appliquée. La pré-sélection réalisée en 2009 a servi de point de départ. Cinq départements cibles ont été sélectionnés et ont fait l'objet de travaux ;

- la mise en place d'une méthodologie d'archivage sous forme de fiches de métadonnées ;
- la diffusion des métadonnées et leur représentation via InfoTerre™, sous forme d'une couche spécifique dédiée à la cartographie des formations de surface.
- les données traitant des formations du Régolithe issues des principaux rapports d'études sur ces formations sur les 5 départements cibles. L'utilisateur a accès à l'emprise de la zone d'étude. Il s'agit d'un polygone interrogeable qui donne accès à toutes les fiches de métadonnées contenues dans son emprise. Cette fiche permet à l'utilisateur de cibler rapidement la nature de la donnée disponible dans chaque rapport. Elle comprend également un lien permettant à l'utilisateur de télécharger directement le rapport concerné au format PDF.

RESULTATS OBTENUS

Une nouvelle couche intitulée « géologie de la surface » est aujourd'hui disponible dans le catalogue InfoTerre™ : <http://infoterre.brgm.fr>.

Y sont valorisées :

- la carte de l'état de la connaissance concernant les formations du Régolithe à l'échelle du millionième. Deux couches y sont disponibles : altérites (formations autochtones du Régolithe) et dépôts superficiels (formations allochtones du Régolithe).

The screenshot shows the InfoTerre web application interface. The main map displays France with a highlighted region in the center. A search results window titled "Résultats de l'interrogation" is open, showing a list of reports. The "Choix des couches" panel on the right is also visible, with "Géologie de surface" selected.

Titre	Services disponibles
VULNERABILITE INTRINSEQUE DES AQUIFERES ET DES ZONES HUMIDES DE LA REGION CENTRE. DEPARTEMENTS DU LOIR-ET-CHER, DE L'INDRE, DU LOIRET ET DE L'EURE-ET-LOIR.	Fiche détaillée
SITES DE DECHARGES INDUSTRIELLES EN REGION CENTRE. INVENTAIRE DES FORMATIONS GEOLOGIQUES PEU PERMEABLES	Fiche détaillée
LES EAUX SOUTERRAINES DANS LA REGION CENTRE.	Fiche détaillée
ATLAS SUR LA GEOTHERMIE TRÈS BASSE ENERGIE EN REGION CENTRE. GEOMETRIE ET NIVEAUX PIEZOMETRIQUES DES PRINCIPALES FORMATIONS AQUIFERES. RAPPORT INTERMEDIAIRE N°2B.	Fiche détaillée

Mise en ligne des rapports publics disponibles sur le Régolithe