

Infoterre Un outil du géologue moderne

Le portail InfoTerre vous ouvre l'accès aux données géoscientifiques du BRGM : cartes géologiques du 1/1 000 000 au 1/50 000, dossiers de la Banque de données du Sous-Sol et logs géologiques, cartes des risques naturels et industriels, données sur les eaux souterraines...

Connaître son existence, c'est déjà bien... Mais savoir s'en servir est toujours mieux !

Voici quelques pistes pour s'y retrouver.

Accueil Visualiseurs A propos Actualités Tutoriels Astuces

InfoTerre,
Le visualiseur des données géoscientifiques

InfoTerre™ constitue le portail géomatique d'accès aux données géoscientifiques du BRGM : cartes géologiques du 1/1 000 000 au 1/50 000, dossiers de la Banque de données du Sous-Sol et logs géologiques, cartes des risques naturels et industriels, données sur les eaux souterraines...

InfoTerre™ utilise exclusivement les standards de l'interopérabilité internationale édités par l'Open Geospatial Consortium (OGC). Il est cohérent avec les prochaines obligations techniques de la Directive européenne INSPIRE.

> Version standard

Rechercher des données

Contextes prédéfinis

Généralités	Dossier du sous-sol (SSS)
Ressources pour l'éducation	Eaux souterraines
Risques naturels	Géologie Métropolitaine
Sites industriels	Géologie et notices 1/50000 Ortho Loire

ACTUALITES

Annoter ou télécharger : deux nouvelles façons d'utiliser InfoTerre

La fin 2012 sera marquée pour InfoTerre par l'ajout d'un outil de "dessin", ou, plus exactement, d'annotation, ainsi que par la refonte du service de téléchargement de données.

FOCUS

InfoGeol permet d'accéder à un point du territoire aux informations de la carte géologique, des logs géologiques issus de la banque de données du BRGM. L'application permet également de calculer le volume d'un forage théorique dans les principaux bassins sédimentaires français.

ASTUCE

Visibilité des couches

Si une couche n'apparaît pas à l'écran...

Une fois sur la page d'accueil, deux options s'offrent à nous.

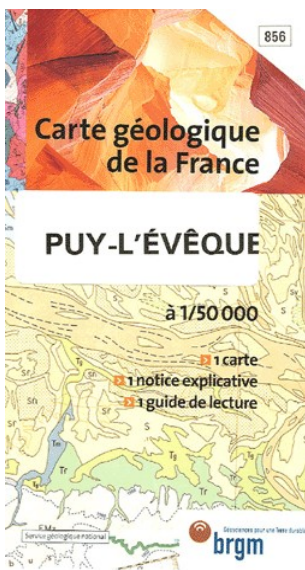
Soit lancer la carte interactive, dans l'idée de sélectionner soi-même les couches à afficher, parmi la centaine de choix possibles, soit lancer un "profil" prédéfini, affichant directement certaines couches d'informations préselectionnées par le site.



Comme le nom l'indique...



Les contextes prédéfinis sont organisés par thématiques.



Pour ceux qui n'auraient pas de temps à perdre, notons la catégorie "Géologie et Notices", qui mène directement aux classiques Géol. Françaises au 1:50 000e (disponibles en version imprimée à la cartothèque).

Rappelons pour ceux qui ne s'en souviendraient pas : la carte géologique au 1:50 000e est toujours fournie avec une notice explicative permettant d'approfondir la lecture du document.

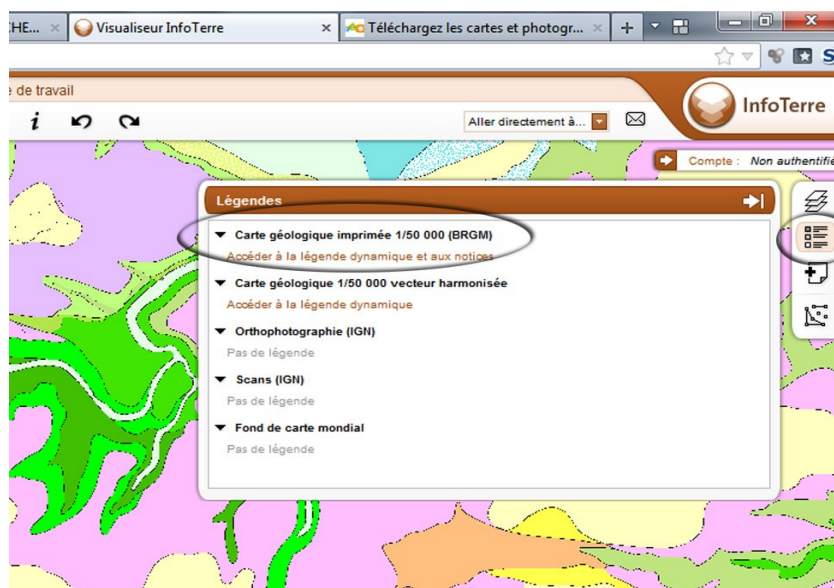
Que propose le BRGM sur son interface en ligne ?

La même chose... en mieux !

Une fois affichée la carte de France, sélectionnées les couches d'information à afficher, un onglet "Légende" situé à gauche de l'écran permet d'obtenir plus de détails sur les éléments géologiques composant

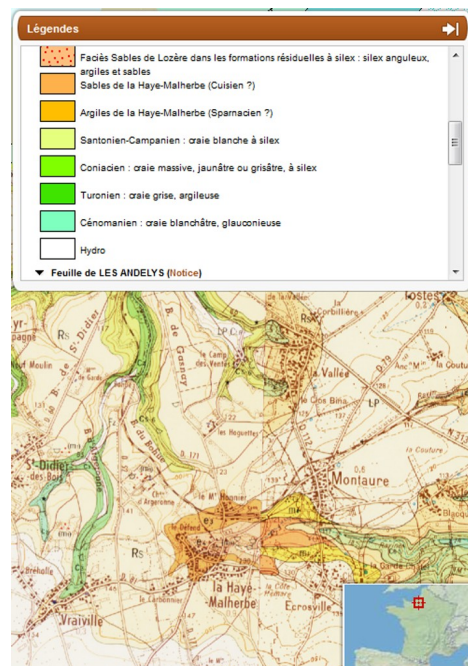
l'espace étudié. L'accès à la notice, nous venons d'en parler est l'un des atouts de cette option. D'autant que le document, accessible en .pdf est

téléchargeable ! Mais la légende dynamique, qu'est-ce donc ?

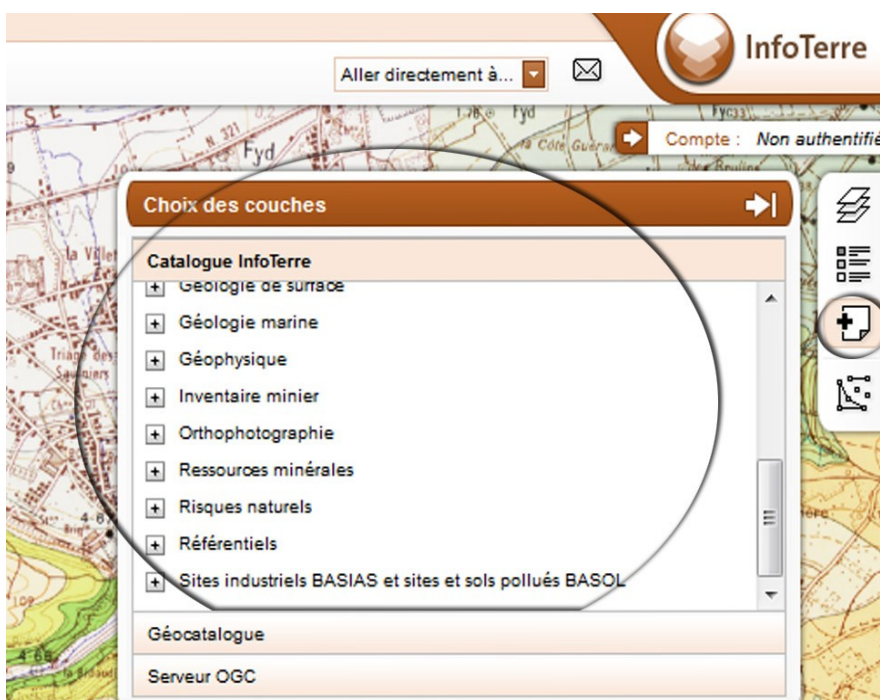


La légende complète de la carte géologique de France au 1:50 000e comporte trop de figurés pour pouvoir être présentée à chaque requête dans son intégralité. La légende dynamique ne présente que les éléments de légende présents sur votre écran.

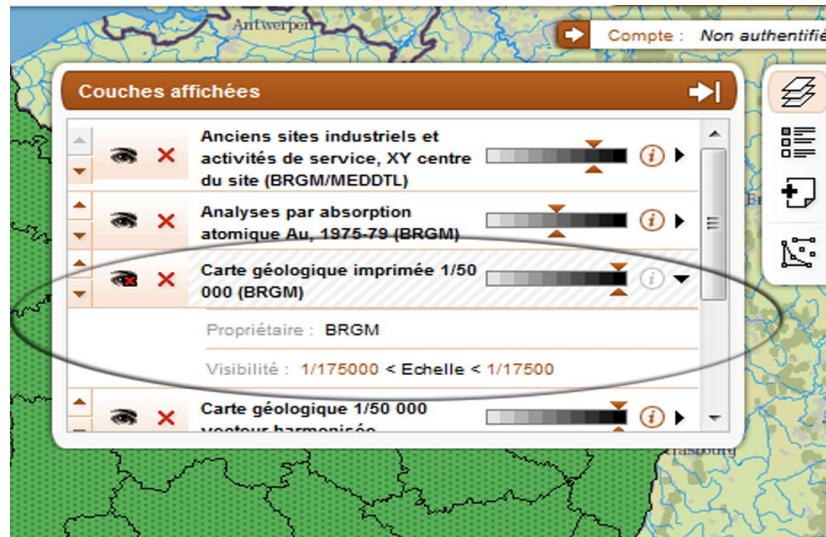
Lorsque la légende dynamique est affichée, cliquer sur un élément de légende permet de le mettre en surbrillance sur la carte... Et de s'en faciliter grandement la lecture !




Ce n'est là qu'une maigre partie des informations mises à notre disposition par le BRGM. Si la géologie est son étendard, le BRGM à bien d'autres attributs : cavités souterraines, base de donnée du sous sol, forages pétroliers (si, si, il y en a !), risque sismique, cadastre et bien d'autres sont au rendez-vous.

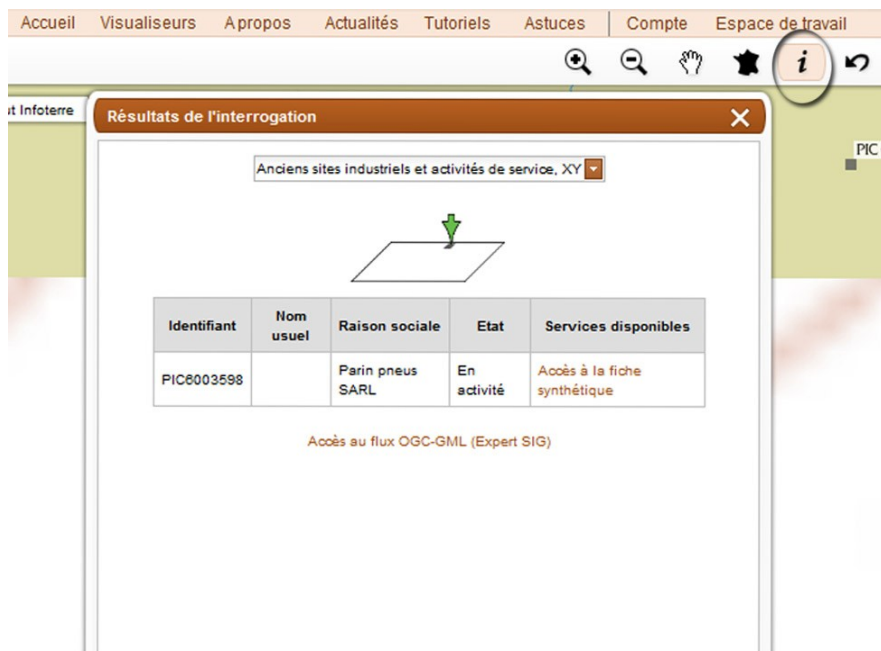


Il suffit de cocher les couches d'informations que l'on souhaite afficher pour les faire apparaître sur la carte. Attention cependant : certaines ne s'affichent pas à toutes les échelles. Il convient d'utiliser le bouton **couches affichées** pour savoir à quelle échelle les différentes données sont représentées.



De nombreuses informations complémentaires sont également disponibles. Par cet onglet "couches affichées", il est possible d'obtenir les informations générales concernant les différentes couches, en cliquant sur le "i", à droite du menu.

 Dans la barre du menu, un autre "i" permet d'accéder aux informations ponctuelles contenues par une couche. Ces informations comportent souvent un lien interne ou externe au site permettant de compléter d'avantage l'information.



Lorsque plusieurs points se superposent, le menu déroulant de la fenêtre "résultats de l'interrogation" permet de présenter l'ensemble des informations disponibles.

Si une couche d'information empêche la lisibilité des autres en les recouvrant, il est possible soit de faire jouer la transparence, soit de descendre la couche incriminée d'un ou plusieurs niveaux.



Pour compléter cette initiation et la rendre pleinement opérante, sachez qu'il est possible (gratuitement, cela va de soi) de créer un compte (une adresse email est requise) qui permet à la fois de sauvegarder des profils particuliers (couches d'informations, échelles sélectionnées), de rappeler les annotations faites sur les cartes ou encore de créer plusieurs espaces de travail simultanés.

La démarche est simple : dans l'onglet "Compte" -> "Créer un compte"... et le tour est joué.

Comme le BRGM a bien pensé son outil, ceux qui ne souhaitent pas créer de compte ont toujours la possibilité de sauvegarder leurs travaux sur l'interface.



Un fichier .xmc est alors téléchargé comportant les préférences de l'utilisateur et ses différents marqueurs. La carte pourra dès lors être rappelée dans l'onglet "espace de travail" -> "charger une carte" !

Un outil utile et facilitant le contact avec la Géologie (et bien plus encore) comment ne pas applaudir des deux mains ?