

Base de Données sur le Référentiel Hydrogéologique Français

Description

Version 1



Lancer
l'application
(Optimisée pour un
affichage de 800 par
600 points)

Accès direct au
téléchargement
des fichiers
numériques
(vecteurs et fiches
d'identification)



La BD RHF® (Base de Données sur le Référentiel hydrogéologique Français) est une nomenclature des entités hydrogéologiques françaises. Chaque système ou domaine hydrogéologique est considéré comme une unité de fonctionnement hydraulique du milieu souterrain. BD RHF® comporte deux volets : une carte de découpage et de répartition et un ensemble de fiches descriptives à raison d'une fiche par entité. Le référentiel comporte en version 1, 1395 entités distinctes. Ces deux volets sont contenus dans le CD rom. Cependant, il faut noter que les entités hydrogéologiques correspondant à des aquifères captifs ne sont pas représentées géographiquement dans cette version 1. Seule la fiche descriptive est présentée.






Le CD Rom BD RHF® est un Système d'Information Géographique. Il exploite de nombreux fichiers. Il dispose d'une aide en ligne (un click droit sur chaque bouton fait apparaître une fenêtre d'aide spécifique) et ne nécessite pas de recours à une notice d'utilisation. Les quelques remarques ci-après ont pour but d'expliquer certains aspects de son fonctionnement pour plus de facilité. A partir des objets sélectionnés, il est possible d'accéder à :

Présentation :

- une fiche descriptive synthétique par entité hydrogéologique (format SANDRE) (ex.),
- une carte individuelle de localisation (ex.).


La BD RHF® utilise les couvertures géographiques suivantes :

1	Le Référentiel des Entités Hydrogéologiques de France, afin d'optimiser les temps d'affichage, le Référentiel dispose de 3 couches vectorielles, recouvrant chacune la totalité du territoire national et adaptées à différentes échelles de représentation	
	a	1/25 000 000 1/5 000 001 les objets ont été généralisés au pas de 1000 m
	b	1/5 000 000 1/1 000 001 les objets ont été généralisés au pas de 250 m
		Fonds cartographique national des entités hydrogéologiques en 2 dimensions et au 1/50 000, (précision des cartes géologiques, et échelle de la BD Carthage®)BD RHF®, celui-ci peut être téléchargée depuis ce CDROM a l'aide du bouton

		 Les fiches SANDRE, fiches descriptives synthétiques, par entité hydrogéologique, élaborée selon les standards du SANDRE et établie à partir de la nomenclature nationale spécifique issue des travaux de J. MARGAT peuvent être téléchargées depuis ce CDROMa l'aide du bouton 
c	1/1 000 000 1/50 000	
2	Le découpage des 6 bassins hydrographiques, territoires de compétence des Agences de l'Eau (ces données sont généralisées au pas de 250 mètres afin de constituer des fichiers de faible volume)	
3	Le découpage administratif des régions françaises (également généralisées au pas de 250 mètres)	
4	Le découpage administratif des départements français (également généralisés au pas de 250 mètres)	
5	Un ensemble de points représentant les principales villes de France, issus de fonds documentaires libres de droits (Digital Chart of the World Data Server)	
6	Une image de la topographie, restituée à l'aide d'un modèle numérique de terrain (MNT 500)	
7	L'empreinte du découpage des différentes cartes géologiques à l'échelle du 1/50 000 (elles sont également référencées dans les fiches d'identification des entites hydrogéologiques)	
8	La géologie, issue de la carte géologique à 1/1 000 000 BRGM©	

Contenu:

Des liens vers quelques serveurs institutionnels ont été prévus, ils permettent d'accéder directement à des sites internet complémentaires.

Fonctionnement : La lecture du CD Rom nécessite le logiciel "**i-explorer**"  (avec l'extension spécifique "[Machine Virtuelle Microsoft](#)" pour la version 5.xx). **Au stade de cette version V1, il n'est pas possible de travailler avec le navigateur "Netscape"**. Dès l'ouverture de "[GISparam.html](#)", un certain nombre d'icônes encadrent la carte des frontières de la France. Outre leurs indications immédiates, **ils comportent une aide explicative accessible par une un clic sur le bouton droit de la souris.**

Remarque :

L'affichage des éléments cartographiques prend quelques secondes à quelques dizaines de secondes, selon la fréquence d'horloge du microprocesseur, la mémoire vive disponible et le nombre de couches d'information à dessiner. Avant toute nouvelle commande (nouveau clic sur la souris) il est important de s'assurer que la précédente demande a achevé son exécution. L'accumulation de commandes en souffrance, ralentit le déroulement et rend confuse la lecture, avec en outre, un risque d'arrêt du micro-ordinateur. Enfin, la BD RHF® en version 1 comporte probablement des erreurs ou imperfections, lesquelles ne devraient cependant pas entacher son utilité. C'est dans cette considération que la version V1 a été gravée. D'éventuelles corrections seront bien sûr prises en compte pour des versions ultérieures.

