



Revue de presse
Gouvernance des eaux souterraines
d'Abitibi-Témiscamingue
13 mars – 27 mars 2013

Pour plus d'informations, veuillez contacter :
Olivier Pitre, Directeur
SESAT
Tél: (819) 732-8809 poste 8239
Courriel : olivier.pitre@sesat.ca

Sciences et avenir

20 mars 2013

Joël Ignasse

Une carte des eaux souterraines

Créé le 20-03-2013 à 17h30 - Mis à jour le 21-03-2013 à 16h06



Par Joël Ignasse
Sciences et Avenir



Les chercheurs de l'Université Rutgers (New Jersey, USA) et de l'Université de Santiago de Compostela (USC en Espagne) ont réalisé une carte mondiale de la profondeur des eaux souterraines.

Mots-clés : climat, EAU, nappe phréatique

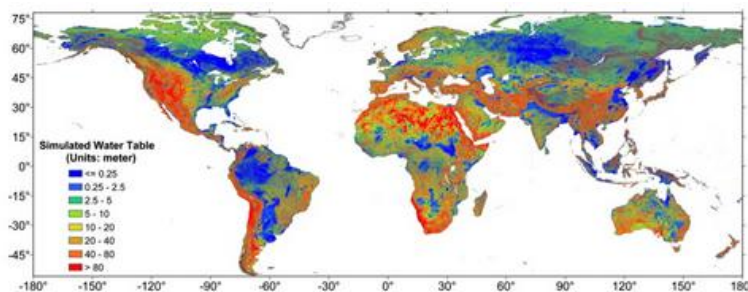
Recommander 17 +1 1 PARTAGER f t g+ in e RÉAGIR 3 Abonnez-vous à Sciences et avenir

NAPPE PHREATIQUE. Même si on ne les voit pas, les eaux souterraines représentent la plus grande partie des réserves d'eau douce de la Terre. Les nappes phréatiques alimentent les puits et les sources et contribuent à modifier les écosystèmes régionaux et peut-être, localement aussi, le climat, en particulier quand elles affleurent la surface. Pour mieux comprendre les effets de l'eau souterraine, les chercheurs de l'Université Rutgers (New Jersey, USA) et de l'Université de Santiago de Compostela (USC en Espagne) ont développé une carte mondiale de la profondeur des eaux souterraines.

Nouveau modèle hydrologique

Pour construire la carte, les scientifiques ont utilisé des données existantes à partir des cadastres et d'autres études publiées. Pour combler les lacunes, ils ont mis au point un modèle hydrologique prenant en compte le climat local, le terrain, le niveau de la mer. Leurs estimations de la profondeur des eaux souterraines dans le monde entier révèlent des tendances qui contribuent à expliquer la localisation des zones humides de la Terre ainsi que les gradients de végétation au niveau local.

Selon ce modèle un tiers de la planète est sous l'influence des eaux souterraines soit pour l'alimentation des eaux de surface soit pour nourrir les plantes à enracinement profond. La carte permet d'observer certaines tendances : Il existe une ceinture d'eau peu profonde qui encercle les continents, les vallées ont tendance à avoir des nappes phréatiques peu profondes, même dans le cas de zones arides ou désertiques...



Profondeur des eaux souterraines dans le monde. Miguez Macho (USC)

Avec ce nouvel outil, les climatologues peuvent maintenant étudier l'impact de la présence de nappes phréatiques sur le climat de certaines régions.

Radio-Canada
25 mars 2013
Marie-Pier Bouchard

Québec tiendra une commission parlementaire sur la fluoration de l'eau

Mise à jour le lundi 25 mars 2013 à 18 h 04 HAE

Commenter 0 +1 0 Recommander 1 Tweet 4 Partager T |

Les explications de Marie-Pier Bouchard



Les explications de Marie-Pier Bouchard

Le gouvernement du Québec accepte de tenir une commission parlementaire sur la fluoration de l'eau. Le feu vert a été donné à la suite du dépôt d'une pétition la semaine dernière.

C'est la députée libérale de Richmond Karine Vallières qui a déposé la pétition à l'Assemblée nationale. La démarche avait été amorcée par une coalition de groupes environnementaux qui remettent en question la fluoration de l'eau potable au Québec.

Plusieurs municipalités du Québec comme Trois-Rivières procèdent à la fluoration de l'eau potable de leur réseau. La Ville de Trois-Rivières fait notamment valoir les effets positifs de la fluoration pour la santé dentaire. Elle compte suivre les travaux d'une éventuelle commission parlementaire. À moins que Québec n'abolisse son programme d'aide aux municipalités pour l'eau fluorée, Trois-Rivières ne changera pas de position.

« Le conseil a tranché. On a dit qu'on allait fluorer l'eau alors on va la fluorer. » — *Yvan Toutant, porte-parole de la Ville de Trois-Rivières*

Dans la région, la municipalité de Bécancour a récemment décidé de ne plus ajouter de fluor à son eau potable.

La date de la commission parlementaire sur la fluoration de l'eau n'a pas encore été déterminée.