

Gestion des grands aquifères Aquifer Systems Management

150 ^{ème} anniversaire Loi Darcy • 50 ^{ème} anniversaire AIH anniversary Darcy's law • anniversary AIH



PRESENTATION DU COLLOQUE

Le projet de créer une Association Internationale des Hydrogéologues a vu le jour en 1952 au 19^{ème} congrés géologique international à Alger, à l'initiative d'hydrogéologues français. L'AIH a été créée officiellement. Il se trouve également que Henry DARCY,né à Dijon en 1803, a publié en 1856 un ouvrage sur l'hydrodynamique des écoulements en milieu poreux intitulé « Les fontaines publiques de la ville de Dijon ». Il est le premier à y proposer une loi sur les vitesses d'écoulement qui porte maintenant son nom. Cette « Loi de Darcy » étant appliquée par les hydrogéologues et les hydrauliciens du monde entier, Henry DARCY bénéficie aujourd'hui d'une renommée internationale. Le Comité Français d'Hydrogéologie, Comité national de l'AIH, tient à célébrer simultanément le 150ème anniversaire de la publication de la Loi de Darcy et le 50ème anniversaire de la création de l'AIH, en organisant un colloque international à Dijon, ville natale de Henry Darcy, et où il dirigea les travaux d'alimentation en eau potable de la ville par la dérivation de la source du Rosoir dans le Val Suzon, et où il réalisa, dans les caves de l'hôpital de la ville, ses expériences sur les écoulements dans les milieux poreux qui lui permirent d'établir sa fameuse loi à laquelle son nom est universellement attaché. Les méthodes et techniques de mesures hydrogéologiques et de gestion des aquifères ont considérablement évolué depuis 150 ans, mais la formule de Darcy est toujours à la base du calcul des écoulements des eaux souterraines dans les milieux poreux.

SYMPOSIUM PRESENTATION

Plans for creating an International Association of Hydrogeologists came into being in 1952 at the 19th international geological congress in Algiers, initiated by French hydrogeologists. IAH was officially created in 1956 at the time of the 20th international geological congress in Mexico. It happens also that Henry DARCY, born in Dijon in 1803, published in 1856 a work on the hydrodynamics of flows through porous media entitled « the public fountains of the town or Dijon ». He is the first to prpose a law on flow speeds which bears his name. This « Darcy's Law » being applied by hydrogeologists and hydraulicians the world over, Henry Darcy enjoys today an international fame. The French Hydrogeology Committee, National Committee of IAH, wants to celebrate simultaneously the 150th anniversary of the publication of Darcy's Law and the 50th anniversary of IAH's creation, organizing an international colloquium in Dijon, H. Darcy's native town, and where he directed the drinking water supply works of the town with the diversion of the Rosoir spring in the Val Suzon, and where he carried out, in the cellar of the town hospital, his experiments on flows through porous media which enabled him to establish his famous law to which his name is universally linked. Methods and techniques of hydrogeological measurements and of aquifer management have greatly evolved since 150 years but Darcy's formula is still at the basis of the computation of groundwater flows through porous media.