

***Les isotopes stables, outils préférentiels d'étude
des écoulements en milieu subdésertique :
Le Kori Téloua (Aïr, NIGER)***

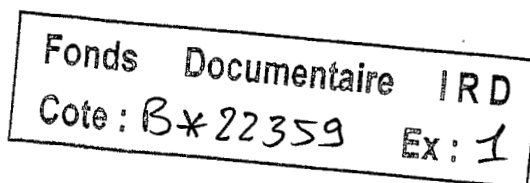
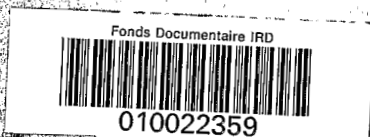
GALLAIRE R¹ ., ZUPPI G. M². & FILLY A³.

¹ IRD, La Paz, Bolivie

² Universita Ca Foscaria di Venezia, Venise, Italie

³ LHGI, Orsay, France

A l'initiative de Jean-charles FONTES, une expérience géochimique et isotopique menée durant trois saisons des pluies (1988-1990) dans la région d'Agadez (porte sud du massif de l'Aïr-Niger), a permis de mettre en évidence l'importance de la participation des nappes phréatiques aux écoulements, malgré la faible extension des milieux alluviaux dans le socle cristallin. La qualité de l'outil isotopique, dans cet environnement aride, est soulignée par rapport à celle des autres techniques, principalement géochimiques, employées pour suivre les chemins de l'eau, du ruissellement au déstockage alluvionnaire par effet piston. Les mécanismes et participations des milieux, identifiés en domaine tempéré, n'apparaissent pas fondamentalement différents en environnement subdésertique.



Colloque International

organisé par

Le Laboratoire de Géochimie Isotopique

et de Paléoclimatologie de l'ENIS

avec le soutien d'organismes nationaux

et internationaux



APPORT DE LA GÉOCHIMIE ISOTOPIQUE DANS LE CYCLE DE L'EAU

Volume des abstracts

Tunisie (Hammamet) : 6, 7 & 8 avril 1999