

Les ressources en eaux souterraines des Pyrénées-Orientales *(titre court)*

Résumé de la Conférence proposée par Jean-Louis LENOBLE pour les « Mercredis de la Connaissance » à Banyuls-Sur-Mer, le 23 septembre 2009.

Les ressources en eaux souterraines des Pyrénées-Orientales : « Or bleu » en pays méditerranéen ?

Même aujourd'hui, alors que le « grand public » est convaincu que l'exploration de la Planète Terre et de ses tréfonds est achevée, les eaux souterraines restent un mystère ... De plus, la « gestion des ressources en eaux souterraines » semble poser des problèmes insolubles à certains de nos « décideurs ».

Le caractère « vital » des ressources en eaux souterraines dans la partie orientale des Pyrénées, où les ressources en eaux superficielles sont rares, est évident aux yeux des scientifiques et des techniciens impliqués dans leur gestion au quotidien.

Ce caractère est en voie d'acceptation par le « grand public » et certains « décideurs », notamment depuis les pénuries d'eau frappant de manière récurrente des collectivités des Albères, des Aspres, des Fenouillèdes ... L'accroissement des besoins en eau avec l'évolution démographique dans la plaine du Roussillon est un sujet sensible.

Le niveau de connaissance des ressources en eaux souterraines est très variable. Si elles sont considérées comme abondantes, du moins en apparence, comme par exemple dans la plaine du Roussillon, par ailleurs, elles restent cependant difficiles à « découvrir » ou du moins à exploiter.

La conférence exposera d'abord quelques notions de base, pour permettre à l'auditoire d'appréhender ce qu'est un « aquifère » et les différents types d'aquifères : « gisements d'eau » constituant des ressources potentielles pour les collectivités et activités humaines.

Les techniques d'exploration des aquifères seront rapidement présentées car nous pensons qu'il est nécessaire de valoriser ces méthodes d'application courante dans les autres secteurs des métiers de la Géologie.

La conférence exposera le contexte géologique, climatologique et hydrologique général de l'extrémité orientale de la chaîne des Pyrénées, puis les caractéristiques principales des différents aquifères et leurs utilisations.

L'exposé pourra insister plus particulièrement sur des aquifères « d'actualité » : aquifère du Pliocène du Roussillon, aquifère karstique des Corbières, aquifères thermo-minéraux ...

Certaines notions plus complexes seront abordées comme les relations entre les eaux de surface et les eaux souterraines, les méthodes de datation des eaux souterraines et les implications des résultats de ces datations, les échanges entre les différents aquifères, le « biseau salé » ...

Des questions plus concrètes seront traitées comme l'évolution des prélèvements dans les ressources en eaux souterraines avec l'évolution des usages et de la démographie, les réglementations, les impacts des prélèvements sur les ressources, la qualité des ouvrages de captage et leur impacts sur la qualité des eaux ...

En conclusion, nous présenterons notre vision d'une « gestion durable » des ressources en eaux souterraines des Pyrénées-Orientales.

Questions & réponses.

Durée : 45 minutes.