

Comité National de Géographie - Commission "Hydrosystèmes continentaux"
Journées Hydrologiques 1999

Université de Perpignan - Département de Géographie-Aménagement
Jeudi 9 septembre 1999

**L'aquifère quaternaire de la Salanque dans la basse Vallée de la Têt.
Éléments de réflexion pour la gestion des ressources en eaux
des aquifères alluviaux anthropisés.**

Jean-Louis LENOBLE¹

Résumé

En guise d'introduction à notre exposé, nous présenterons le cadre géographique et géologique du secteur aquifère ici présenté qui correspond à la partie sud de la Salanque à l'Est de Perpignan.

Nous passerons rapidement en revue, afin d'introduire nos conclusions qui, nous l'espérons, permettront d'engager un débat pluridisciplinaire :

1°. les principales caractéristiques de l'aquifère quaternaire de la Salanque :

- la nature et l'origine des terrains qui le composent : terrasses alluviales, sédiments lagunaires et côtiers ;
- la répartition et la géométrie de ces terrains en relations avec les cours d'eau et en particulier la Têt ;
- les caractéristiques hydrogéologiques de l'aquifère et notamment ses relations avec les eaux de surface.

2°. les usages de cet aquifère très productif et les difficultés de quantifier ces différents usages : irrigation, usages privés, alimentation en eau potable ...

3°. la vulnérabilité de l'aquifère quaternaire de la Salanque dans la basse vallée de la Têt entre Perpignan et son embouchure et en amont de Pia et Bompas : inventaire sommaire des risques de pollution potentielle.

Pour conclure et engager le débat, à partir de l'exemple traité, nous exposerons quelques éléments de réflexion pour la gestion des ressources en eaux des aquifères alluviaux anthropisés.

Par exemple, devons nous accepter l'opinion de plus en plus répandue qu'il est inutile de protéger les nappes alluviales contre la pollution car elles sont soit déjà polluées soit trop "naturellement" vulnérables ?

¹ Jean-Louis LENOBLE, Etudes et Conseil en Géologie et Hydrogéologie
13, avenue Victor Hugo, 66430 BOMPAS, France
tél./fax 04 68 63 08 68 - int. + 33 4 68 63 08 68
email : lenoble@altranet.fr - web : www.chez.com/reynes/j2lweb.htm