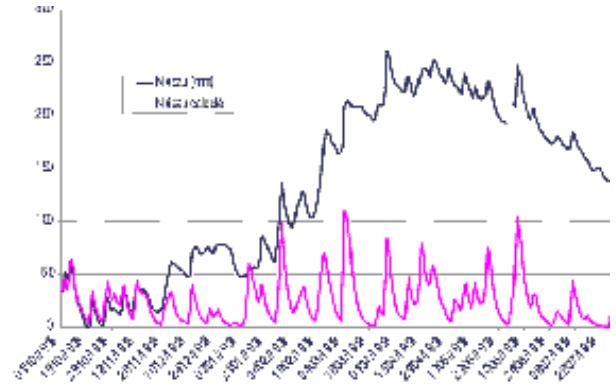
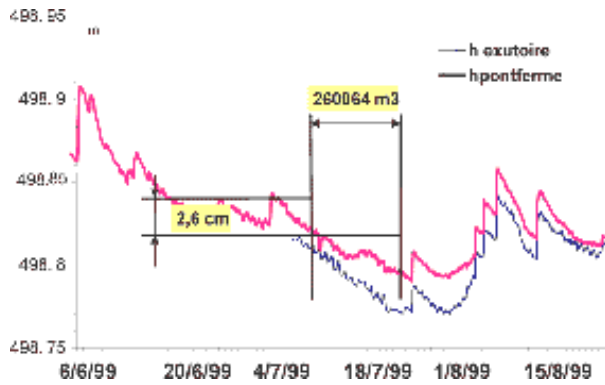


LA TOURBIERE DU GRAND LEMPS - Isère

MISE EN EVIDENCE DU ROLE DES APPORTS SOUTERRAINS



Calculés à partir de bilans hydrologiques annuels, les apports souterrains représentent plus de 90 % des apports en eau à la tourbière. Le graphe ci dessus illustre l'importance de ces apports en période non influencée par les pluies. La baisse du niveau enregistré à l'exutoire (courbe rose) est de 2,6 cm pour un volume écoulé de 260000 m³. Sans les apports souterrains, elle est estimée à 50 cm.

Le graphe ci dessus montre la reconstitution des variations rapides des niveaux d'eau sur la tourbière (courbe rose) calculés à partir d'un modèle « vidange de réservoir ». Les enregistrements des niveaux sur la tourbière (courbe bleu) montrent le rôle de régulation et de stockage des eaux par les aquifères environnants



Affleurements des dépôts fluvio-glaciaires



Dispositif de mesure à l'exutoire