



Evolution de l'Utilisation Conjointe des Eaux de Surface et des Eaux Souterraines Dans le Périmètre Irrigué du Tadla

A. Hammani¹, M. Kuper², A. Debbarh¹, S. Bouarfa³, M. Badraoui¹ et A. Bellouti⁴

¹ IAV Hassan II, Rabat, Maroc

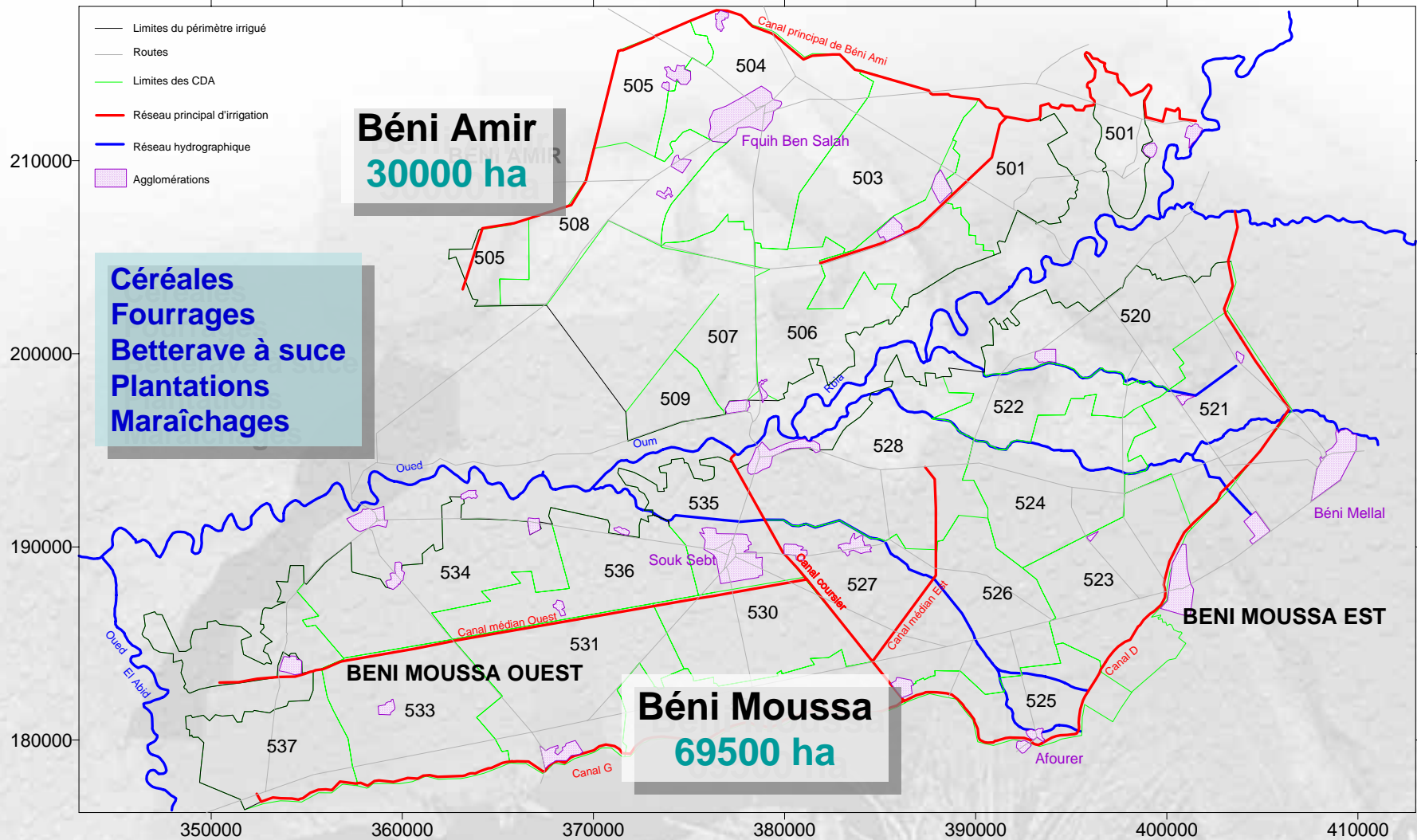
³ Cemagref, Montpellier, France

² CIRAD/IAV, Rabat, Maroc

⁴ ORMVAT, Fquih Ben Salah, Maroc

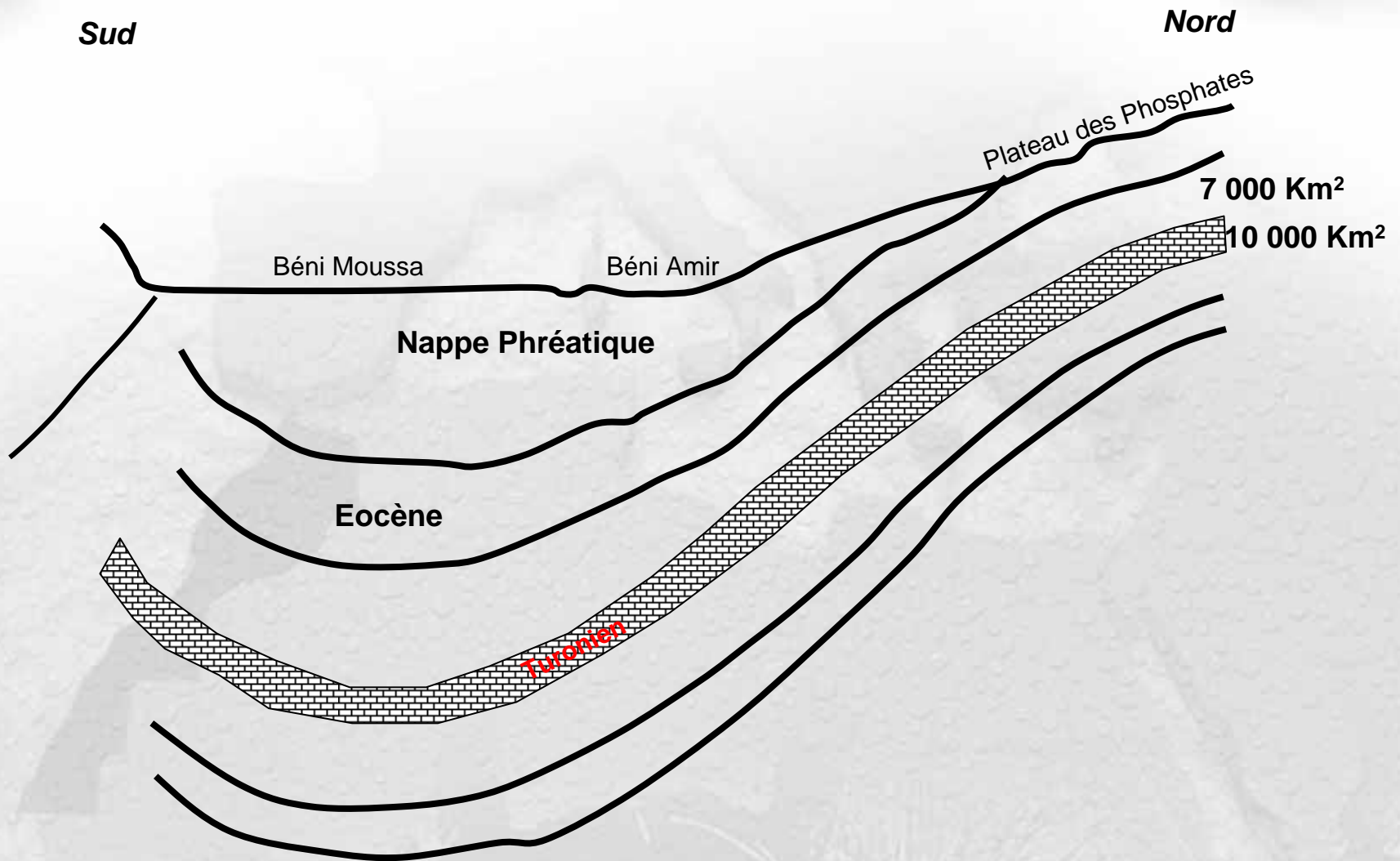


Le périmètre irrigué de Tadla



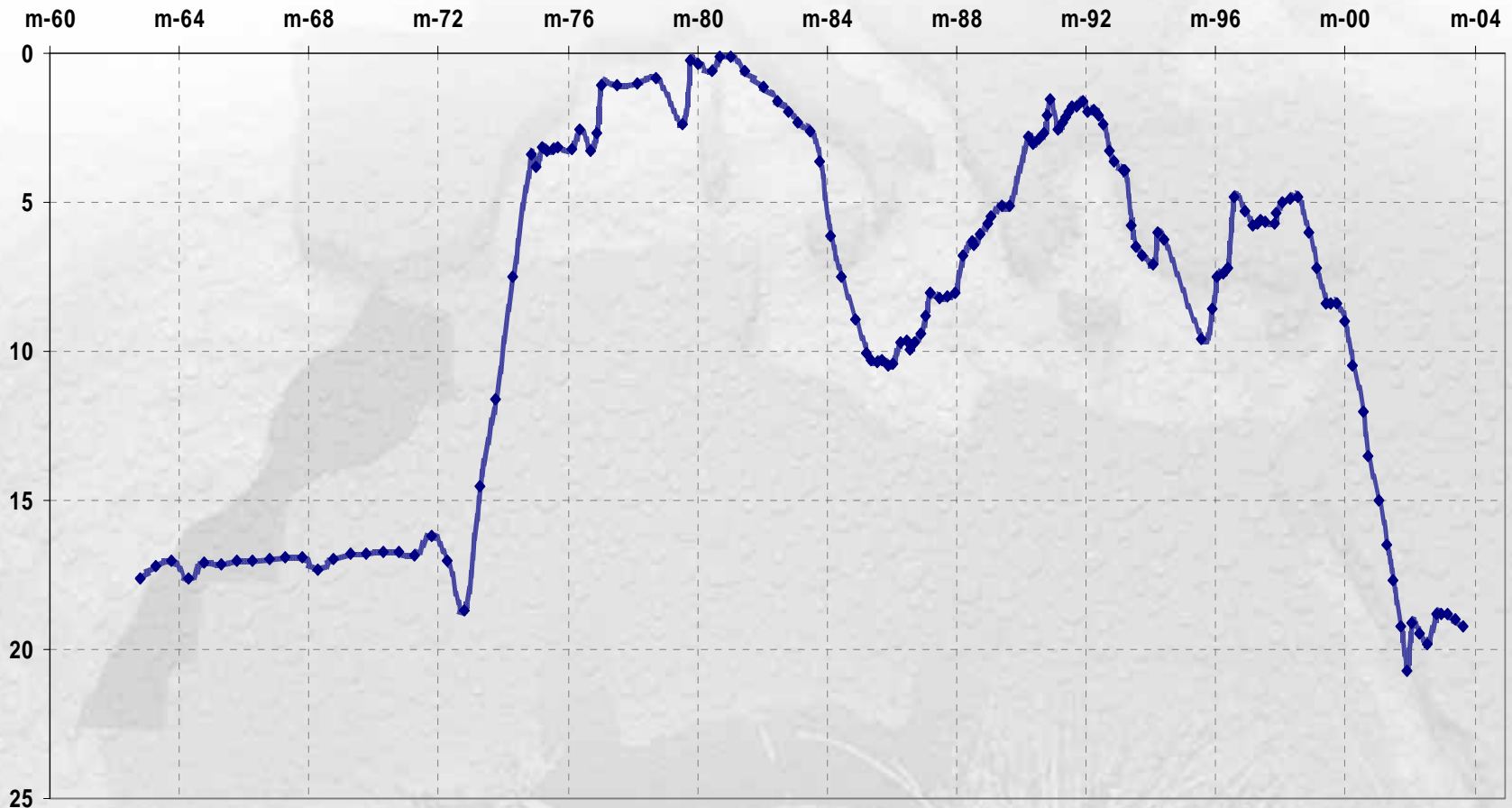


Ressources en eau souterraines



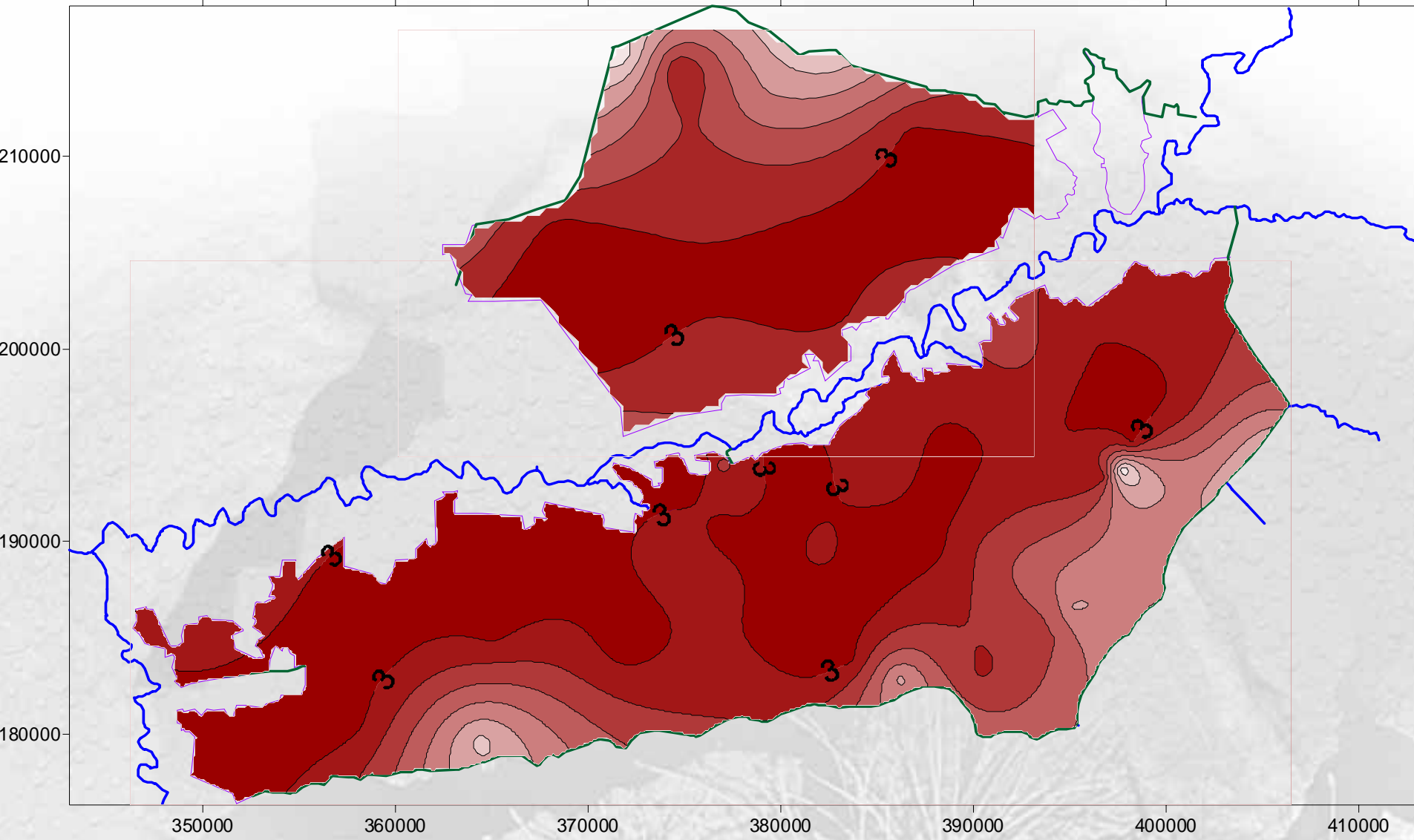


Evolution du niveau de la nappe phréatique



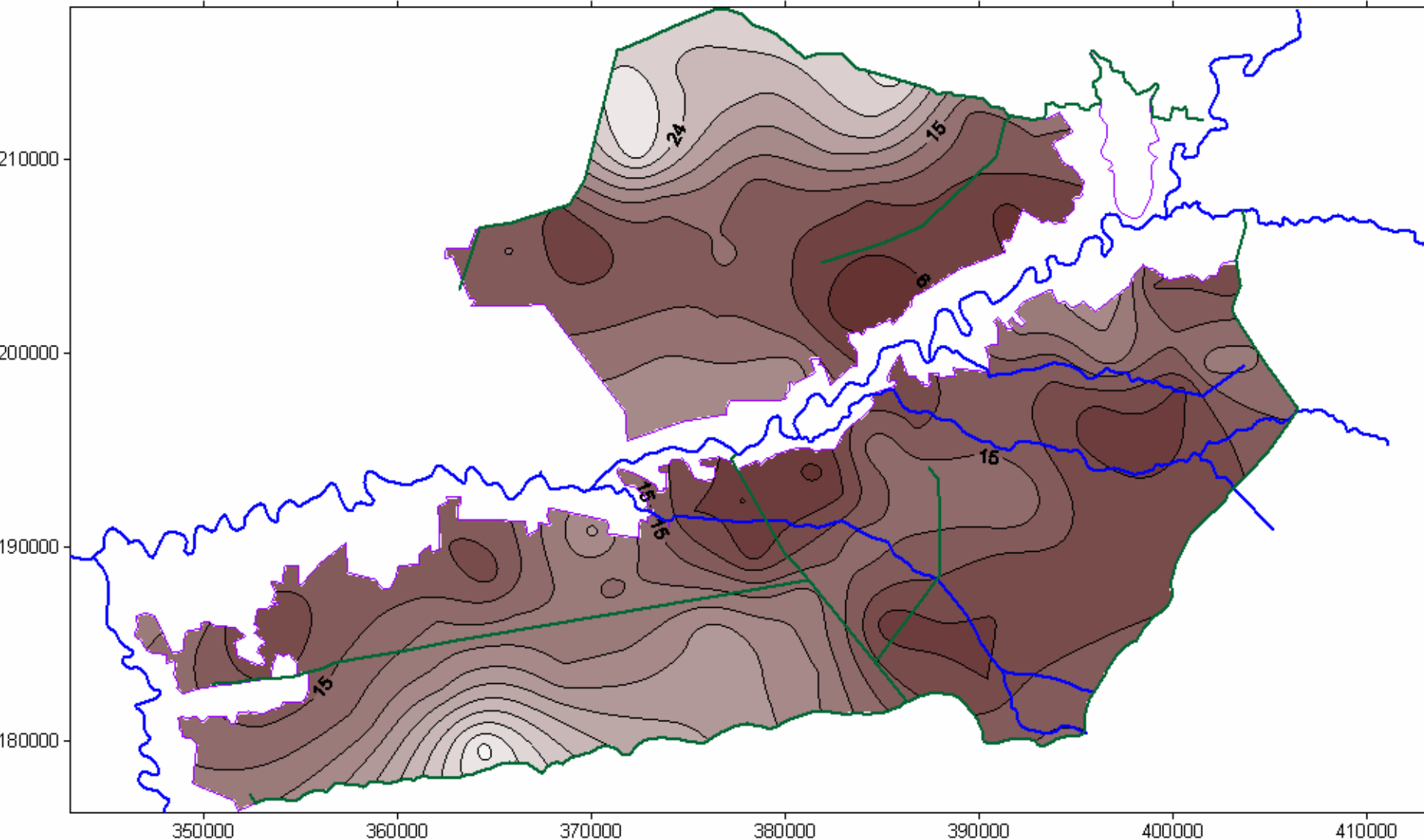


Profondeur de la nappe phréatique en 1979



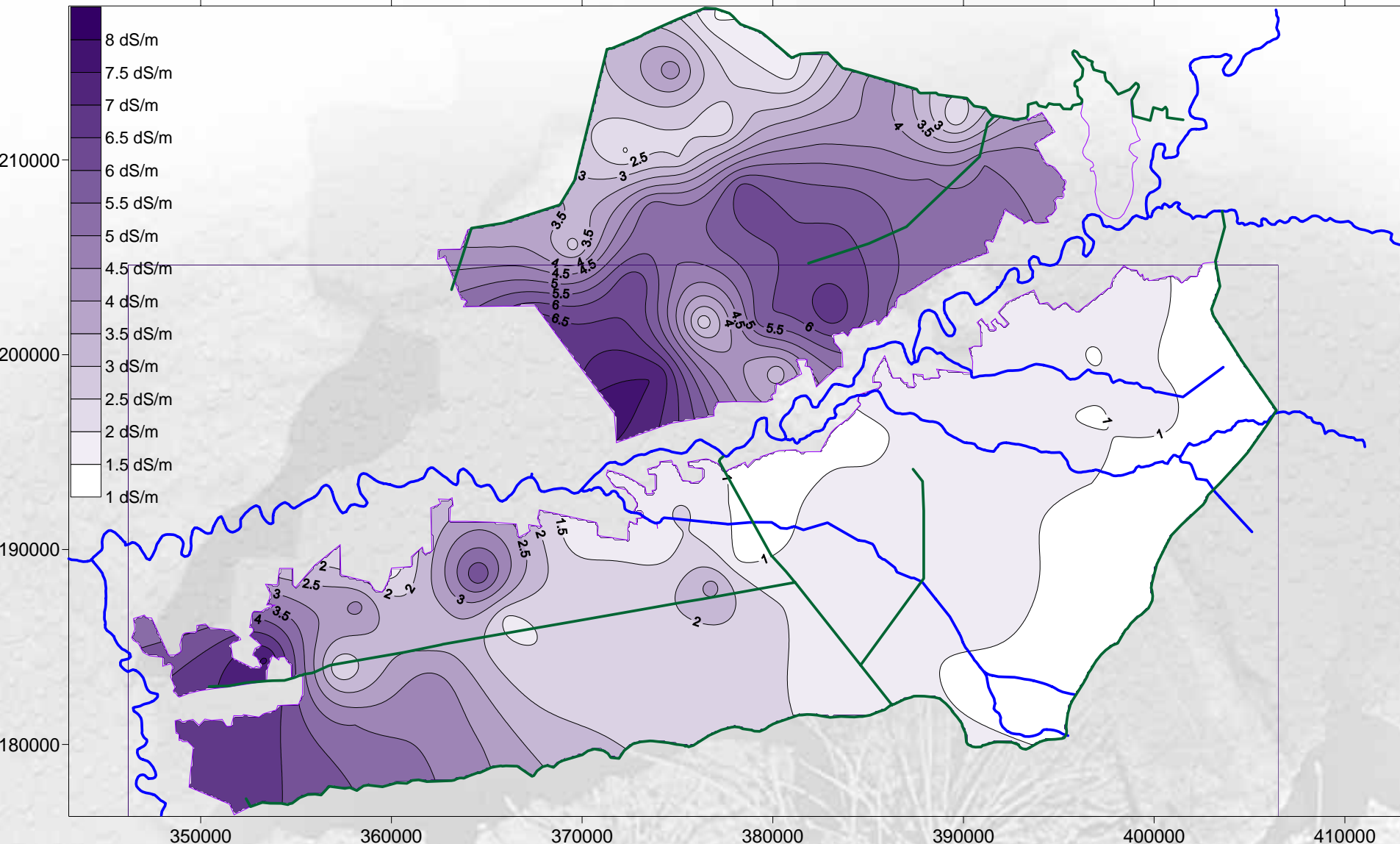


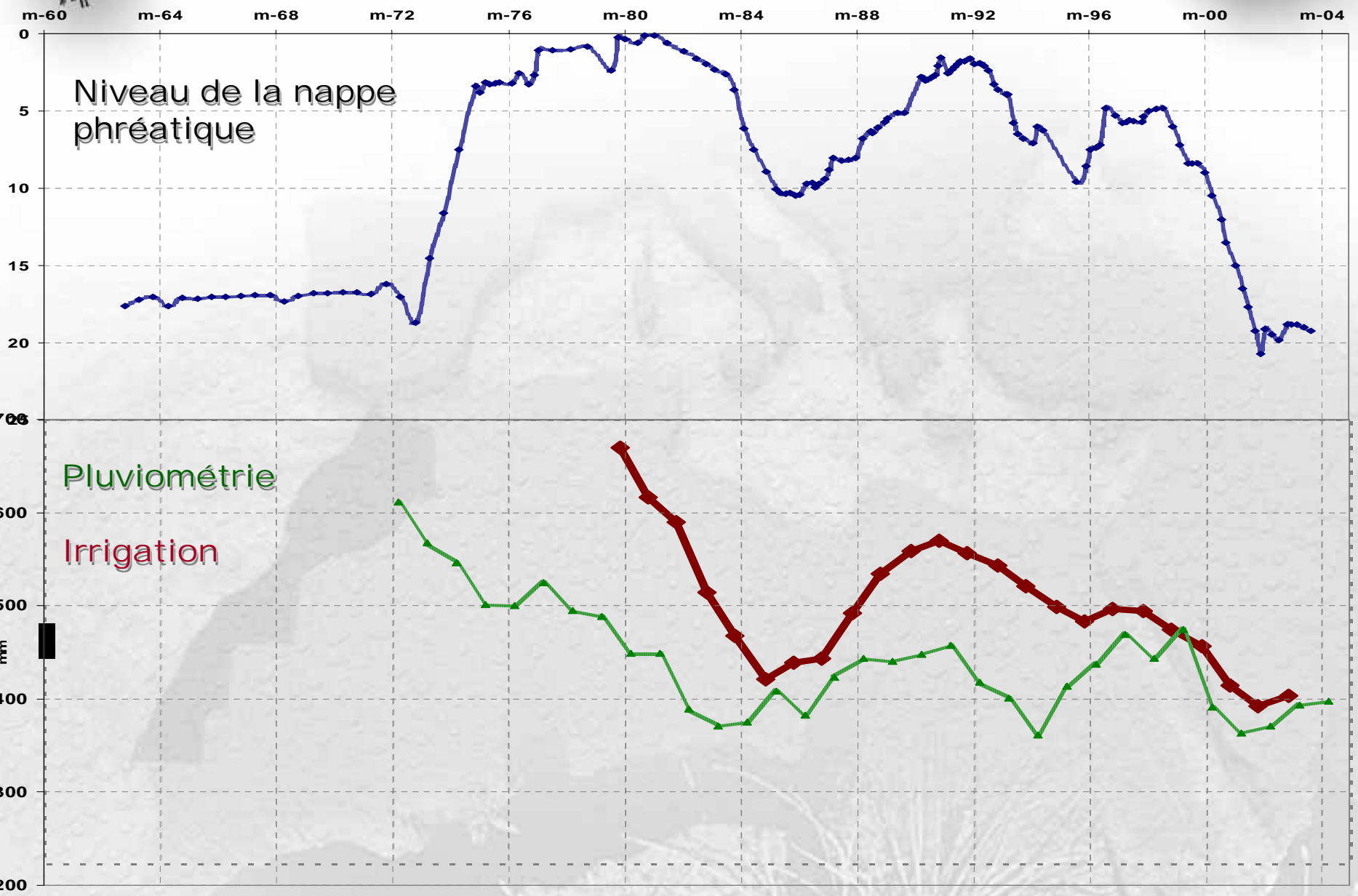
Profondeur de la nappe phréatique en 2003

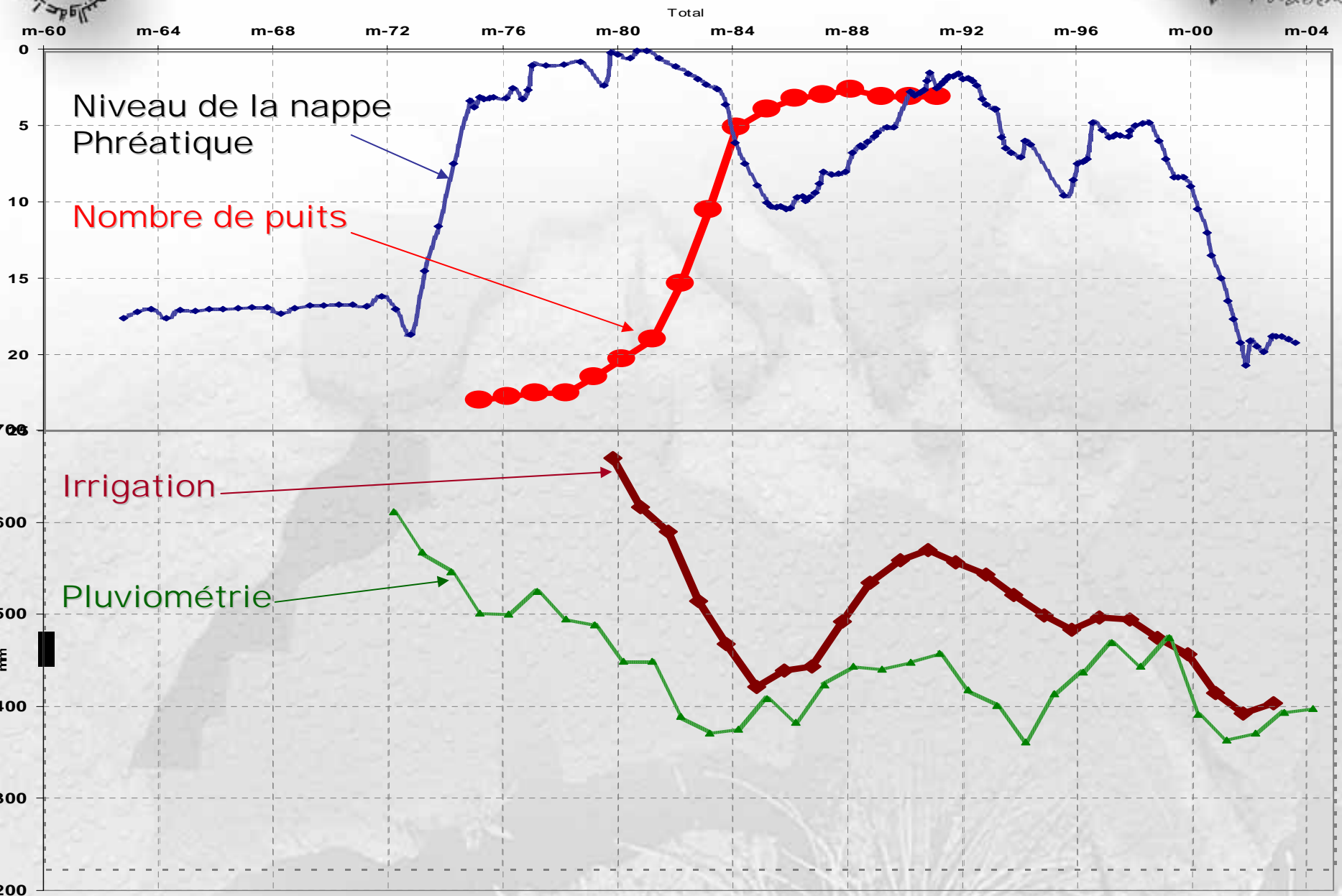




Salinité de la nappe phréatique en 2003

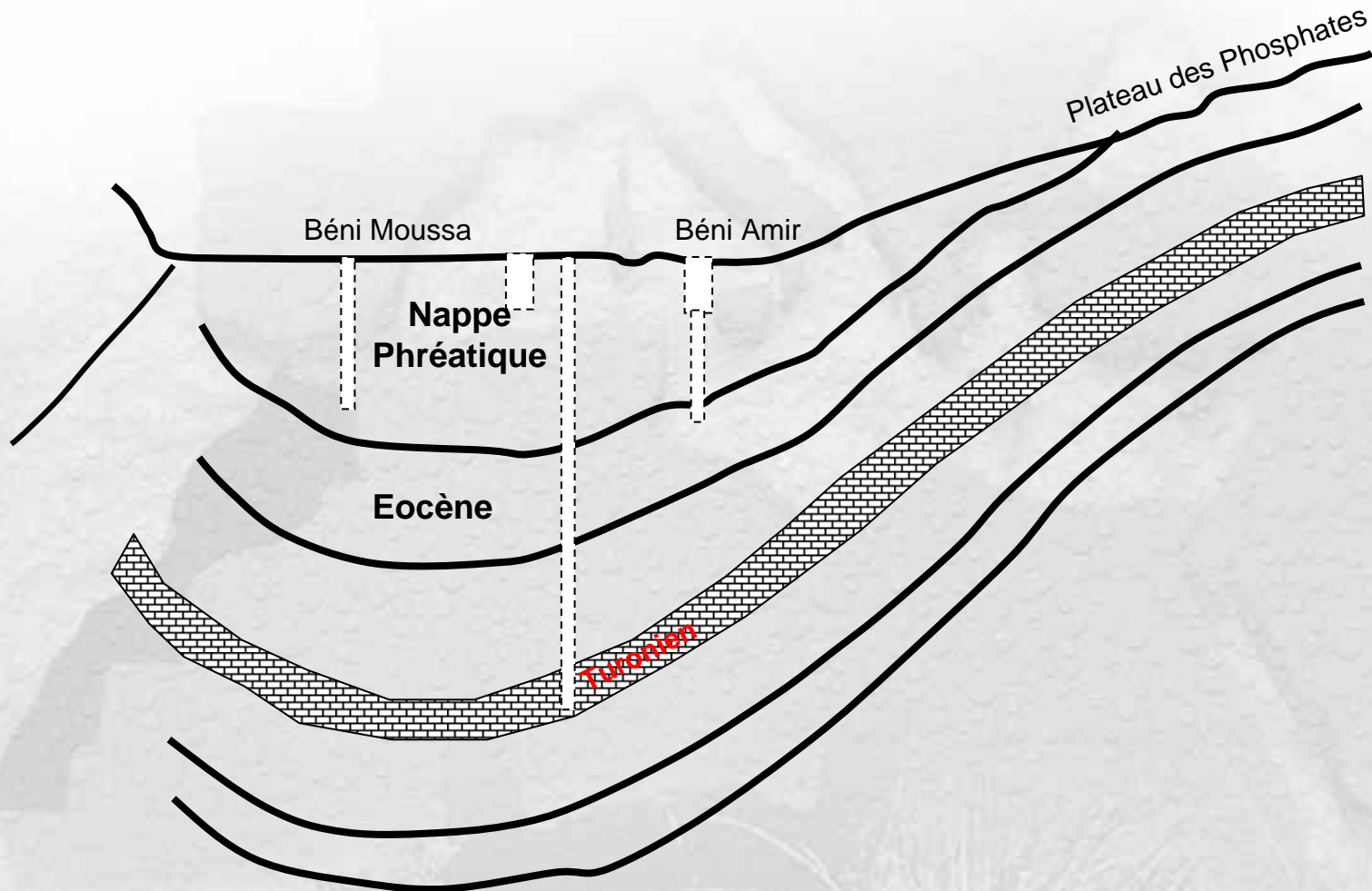






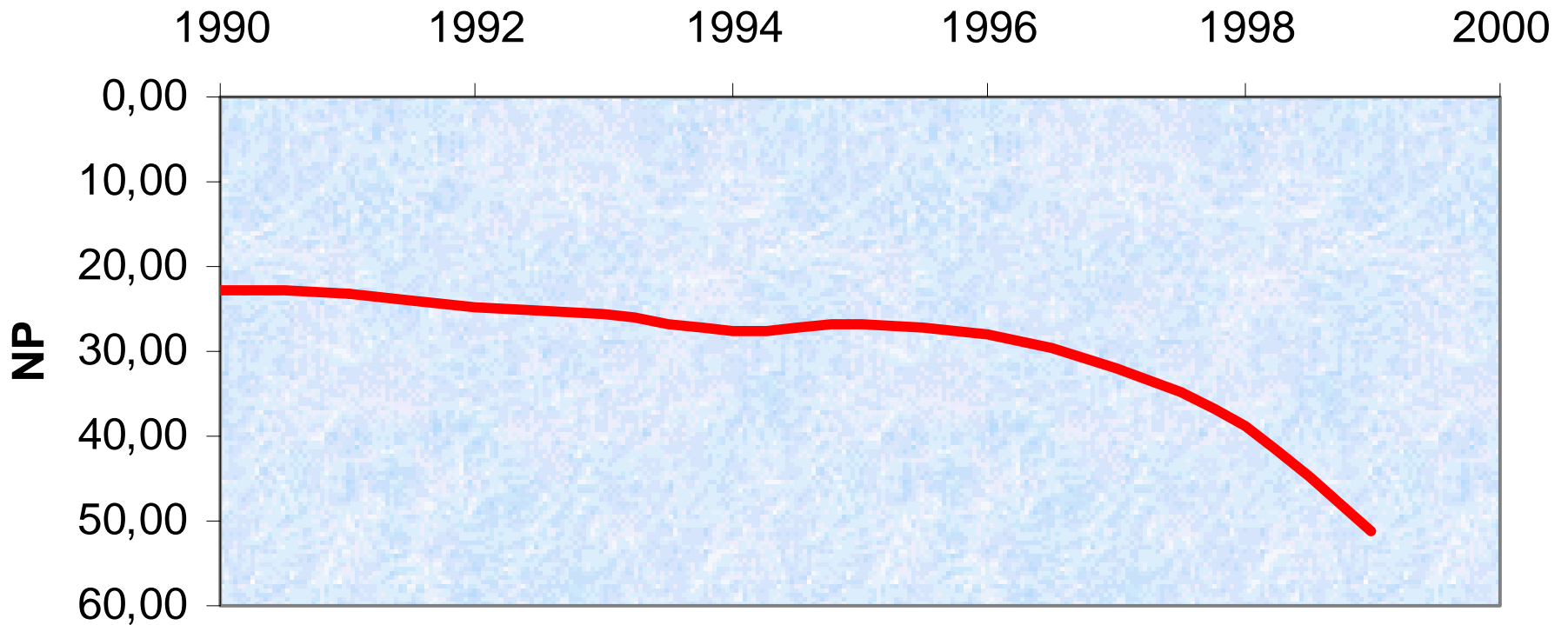


Exploitation des nappes profondes du Tadla





Variation du niveau piézométrique de la nappe de l'éocène (forage 4651/36)





Questions ??



Comment peut-on évaluer les volumes pompés ? Et quels sont les impacts de l'utilisation des eaux souterraines ?

Est-il nécessaire d'opter pour des techniques d'irrigation plus économes en eaux dans le Tadla ?

Comment inciter/pousser les agriculteurs à exploiter la nappe d'une manière plus raisonnable ? Et comment assurer l'équité entre agriculteurs ?

ORMVAT peut-il gérer directement la ressource en eau souterraine ?

Quels outils pour une meilleure gestion des ressources en eaux ?