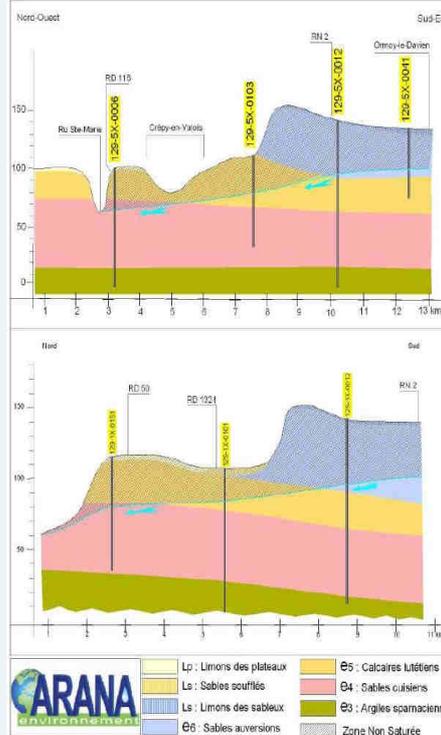
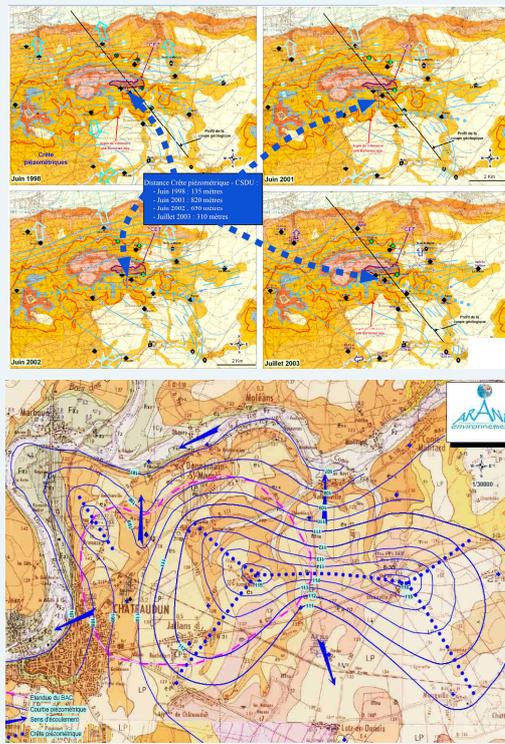


## HYDROGÉOLOGIE ÉTUDES DES NAPPES SOUTERRAINES

Réglementation - Etudes et Projets - Conseils en stratégie des ressources



### FAISABILITÉ HYDROGÉOLOGIQUE

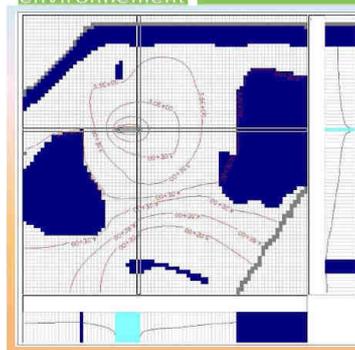
- Présence d'eau souterraine,
- Protégeabilité de la ressource,
- Contraintes spécifiques,
- Réglementations applicables,
- Plannings prévisionnels,
- Acteurs administratifs,

### CHANGEMENT CLIMATIQUE

- Baisse des niveaux statiques des nappes : Tariessements,
- Perte de productivité des ouvrages,
- Recharge des nappes souterraines,
- Qualité des eaux souterraines en basses eaux,

### ÉTUDES HYDROGÉOLOGIQUES

- Nappes libres et captives,
- Recherche de nouvelles ressources d'eau souterraine,
- Études pour l'abandon ou l'amélioration de ressources,
- Étude préalable à la définition des Périmètres de protection,
- DUP captage AEP
- Modélisation des pompages d'essai,
- Simulations et optimisation des pompages d'exploitation,
- Modélisation des nappes souterraines : productivité,
- Modélisation des pollutions dans les nappes souterraines,
- Etude des baisses de productivité des captages et des nappes souterraines,
- Colmatage des captages à cause de l'hydrochimie de la nappe.



#### Bilan hydrique produit par le modèle

Le débit horaire est de 264 m<sup>3</sup>/h pour maintenir le niveau d'eau dans la tranchée à la cote fixée au départ à 0,10 m au dessus du fond argileux

ESES septembre 2013

