

0 299 8x00 20
16
34
35

DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA FORET CHAMPAGNE-ARDENNE
SERVICE REGIONAL DE L'AMENAGEMENT DES EAUX
Division Hydrogéologie

DIRECTION DEPARTEMENTALE DE
L'AGRICULTURE ET DE LA FORET
DE L'AUBE

Renforcement de l'A.E.P.
du Syndicat de TRANNES

Le syndicat de TRANNES regroupe 1016 habitants ; il est alimenté en eau potable à partir d'un champ captant constitué de 3 puits, situé au lieu-dit "Fontaine Bourrière", à 1 km au Sud de TRANNES, dans un méandre de la vallée de l'Aube.

Ces ouvrages de faible profondeur ne permettent pas de fournir une quantité d'eau suffisante pour alimenter l'ensemble du Syndicat en période d'étiage. Par ailleurs, les concentrations en nitrates peuvent être élevées et proches de la CMA.

Les travaux de reconnaissance réalisés depuis 1982 n'ont pas apporté de solution satisfaisante pour renforcer ce Syndicat.

Un renforcement du champ captant à partir des ouvrages actuels nécessiterait un diagnostic approfondi. Toutefois, compte-tenu d'une part des résultats obtenus en 88, d'autre part de l'évolution de la qualité des eaux, (teneurs en nitrates), il semble préférable d'orienter les nouveaux travaux de reconnaissance, tel que proposé dans le rapport SRAE C-A de décembre 1989, à savoir vers le lieu-dit "les Patis", plus à l'intérieur du méandre de l'Aube.

Une telle reconnaissance pourrait être confiée à un bureau d'étude et comprendrait :

- une étude géophysique calée sur les sondages réalisés en 1988,

- l'exécution de 3 sondages destinés à tester la nappe alluviale :

- . profondeur : 4 à 6 m
- . diamètre : Ø 170 mm intérieur
- . tests par paliers de débits et à débit constant durant 24H

> Dec-1989

- l'exécution d'un forage destiné à tester les calcaires sous-jacents :

- . profondeur : 20 m
- . diamètre : Ø 170 mm
- . tête d'ouvrage cimentée sur 6 m
- . tests par paliers de débits et à débit constant durant 24H.

Les résultats de cette étude permettront alors de définir plus précisément les potentialités aquifères dans ce secteur du méandre de l'Aube, au lieu-dit "Les Patis" et d'envisager les possibilités de renforcement de l'AEP du Syndicat de TRANNES.

On notera que ces travaux de reconnaissance nécessiteront vraisemblablement l'exécution de chemins d'accès (zone marécageuse).

L'Ingénieur Hydrogéologue,



P. FROMENT