

00 88 7X 4002

D'EAU POTABLE DE LA COMMUNE DE BIEVRES (Ardennes)

WATERLOT (29.04.48)

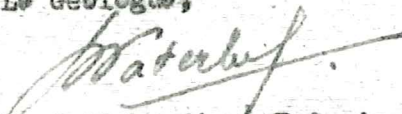
Elle jaillit des près à la côte 210, à 60 mètres à l'ouest de la route et à 100 mètres à l'Est du ruisseau. Elle est très bien isolée car il n'existe autour d'elle que des près sans aucune cause de pollution. Son débit est suffisant pour alimenter la commune. Elle a déjà fait l'objet d'un captage sommaire et ses eaux sont amenées dans le bas du village où l'on a créé un point d'eau qui alimente un lavoir.

Son utilisation est donc réalisable pour une adduction d'eau potable, d'autant que la distance séparant la source de l'agglomération n'est que de 500 mètres. Le captage devrait être fait dans la roche en place et on pourrait l'améliorer par l'installation de deux petites galeries drainantes disposées en V largement ouvert de part et d'autre de la source.

Le terrain de protection aurait ici ses limites à 30 mètres en amont et latéralement, comptés des extrémités des ouvrages de captage. En aval, 2 mètres suffiraient.

CONCLUSION - Au point de vue géologique, les sources du Bassin et de l'Aunois sont très bien situées, elles sont nettement isolées et à l'abri de toute cause de pollution. On peut capter l'une ou l'autre sans aucune condition autre que celle de l'installation d'un périmètre de protection.

Le Géologue,



Gérard WATERLOT, Collaborateur Principal de la
Carte Géologique de la France,
Professeur à la Faculté des Sciences de Lille,