

040740025  
24

# RAPPORT GEOLOGIQUE

concernant

## L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

de la commune de

VITRY-en-MONTAGNE.

(Haute-Marne)

I - La commune de VITRY-en-MONTAGNE est actuellement alimentée en eau par un vieux captage établi à 500 mètres environ au Sud du clocher, qui donne l'eau par gravité en fournissant trois fontaines. Les besoins de la commune sont chiffrés à 15 m<sup>3</sup> par jour.

Ce captage qui a été exécuté sur la "Source de la Fontaine" présente des fuites car l'eau émerge encore au-dessous du bouge de captage. On voit l'eau arriver par un drain incliné, ce qui laisse supposer que le véritable niveau de la source se trouve un peu plus haut, au pied d'un talus planté de sapins.

Cette source est conditionnée par l'affleurement d'un niveau imperméable (les marnes blanches à Exogyra acuminata) qui détermine à 200 m. à l'Est le long du petit chemin montant à la Roche Oudin, une émergence formant un petit ruisseau ; d'autres points d'eau sont situés dans des vergers à la même altitude.

L'existence de sources latérales prouve que l'on pourra améliorer beaucoup le débit en remontant la source de la Fontaine par tranchée puis en établissant deux drains en V de 10 m. de longueur de chaque côté.

.../...

MATHIEU [20/02/1951]

Le périmètre de protection comprendra la pâture jusqu'au petit bois de sapins, sur une largeur de 30 m.

II - J'ai examiné une autre source, la Source de la Comelle, qui sort à la lisière du Bois, à environ 800 m. au S.W. de l'église de VITRY-en-MONTAGNE. Cette source paraît avoir un débit très important sortant des éboulis à un niveau qui doit être un peu supérieur à celui de la source de la Fontaine. Il existe ici un périmètre naturel de protection sous forme du relief boisé.

Cette source donnerait peut être l'adduction totale par gravité. Son utilisation nécessite la pose de 800 m. de canalisations d'amenée. On pourrait facilement la capter par une fouille dans les éboulis, transformée ensuite en bassin de décantation. Il faudrait interdire tout déboisement ou ouverture de carrière dans un rayon de 50 m. autour de la source.

Les eaux souterraines qui sont débitées par les sources situées au S. de VITRY-en-MONTAGNE proviennent des percolations à travers le massif calcaire qui s'étend entre les vallées de l'Aube et celle de VITRY-en-MONTAGNE.

Ce plateau est inhabité et en grande partie boisé. Il n'y a donc pas à priori de cause de contamination.

Les deux points d'eau sont également acceptables au point de vue géologique et je donne un avis favorable pour l'utilisation des deux sources : 1) Source de La FONTAINE et 2) Source de La COMELLE,

OK07-K0025

.../...

OK07-K0024

afin de distribuer l'eau potable à VITRY-en-MONTAGNE, sous réserve du résultat de l'analyse bactériologique.

NANCY, le 20 Février 1951

Signé : Illisible

Collaborateur Adjoint au Service  
de la Carte Géologique de France

[illegible]