

COMMUNE DE MESVES-SUR-LOIRE (58)
-
PROJET DE DÉCHARGE DE DÉCHETS DE BOIS DANS
UNE ANCIENNE CARRIÈRE

-
GA 82/17 BOU



027325
04946X0015

1 - AVANT PROPOS

A la demande de la Société EPEDA, je me suis rendu à la Charité-sur-Loire le 28 Novembre 1982 afin d'effectuer une enquête réglementaire d'hydrogéologue agréé pour un projet de décharge de déchets de bois dans une carrière abandonnée datant du 19^e siècle. La visite des lieux a été faite en compagnie de Monsieur CALINAUD, S.A. EPEDA, et de Monsieur le propriétaire du terrain.

DOCUMENTS CONSULTÉS

- . carte géologique au 1/80.000 de Nevers
- . banque des données du sous-sol du BRGM - SGR/Bourgogne.

2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE

(cf. figure 1)

La carrière visitée se trouve sur la commune de Mesves-sur-Loire, à environ 3,5 km au Nord de la Charité-sur-Loire, sur le flanc sud d'une colline.

3 - DESCRIPTION DU SITE

La carrière est située dans un bois. Elle est creusée dans de la roche calcaire et ses parois sont subverticales.

Elle présente un allongement suivant une direction N-NW.

Ses dimensions sont approximativement :

- . profondeur : 10 m
- . longueur : 100 m
- . largeur : 70 m.

Le fond de la carrière est recouvert par une couche limoneuse plus ou moins régulière, portant une végétation de broussaille et de taillis.

.../...

4 - GEOLOGIE

Dans le secteur de la Charité-sur-Loire, en rive droite de la Loire, les formations géologiques rencontrées sont des bancs subhorizontaux de calcaires récifaux d'âge rauracien. Ces terrains sont traversés par des fractures subverticales orientées sensiblement NS.

Dans la carrière visitée, la coupe schématique du front de taille est la suivante :

- environ 2m de terre brune argileuse
- 3 à 5m de calcaire altéré se débitant en lits discontinus d'épaisseur décimétrique
- environ 5m de calcaire massif présentant vers la base quelques cavités naturelles de volume décimétrique à métrique

Quelques fractures verticales recoupent la roche sur toute la hauteur du front de taille.



027326

04946X0015

5 - HYDROGEOLOGIE

Dans le secteur de la Charité-sur-Loire, la nappe phréatique est drainée par la Loire.

Au niveau du site de décharge, cette nappe, si elle existe, doit se trouver à une quinzaine de mètres de profondeur moyenne et son écoulement général se fait en direction du NW.

(Remarquons qu'en terrain calcaire, les aquifères sont souvent discontinus, les circulations d'eaux souterraines se faisant préférentiellement dans des zones de fractures ouvertes).

L'alimentation en eau potable de Mesves-sur-Loire est assurée par un puits situé à environ 1 km à W-SW de la carrière. Cette dernière est située à l'extérieur du périmètre de protection éloignée du captage (cf. figure 1).

6 - NATURE DES MATERIAUX A METTRE EN DECHARGE

Les matériaux qu'il est envisagé de déposer dans la carrière sont des déchets de bois provenant de la menuiserie de l'usine EPEDA.

Selon les informations qui nous ont été données :

- les bois utilisés ne sont pas traités chimiquement
- les déchets de bois sont constitués par : des copeaux, de la sciure, des chutes et quelques produits défectueux. Leur volume journalier est de l'ordre de 4 à 5 m³.

.../...

- ces déchets de bois qui jusqu'à présent étaient amenés à la décharge municipale, ne sont plus acceptés faute de place.

7 - CONCLUSIONS

Le projet de déversement dans une ancienne carrière de déchets de bois provenant de la menuiserie de l'usine EPEDA à la Charité-sur-Loire ne pose pas de problème de pollution des eaux souterraines. Je donne un avis favorable à sa réalisation.

A DIJON, le 30 Novembre 1982



027327
04946X0015

G. BILLARD, Ingénieur géologue ENSG
Hydrogéologue agréé pour le
département de la Nièvre.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Billard', written in a cursive style.

CARTE DE SITUATION

Captage AEP

--- Périimètre de protection rapprochée

- - - Périimètre de protection éloignée

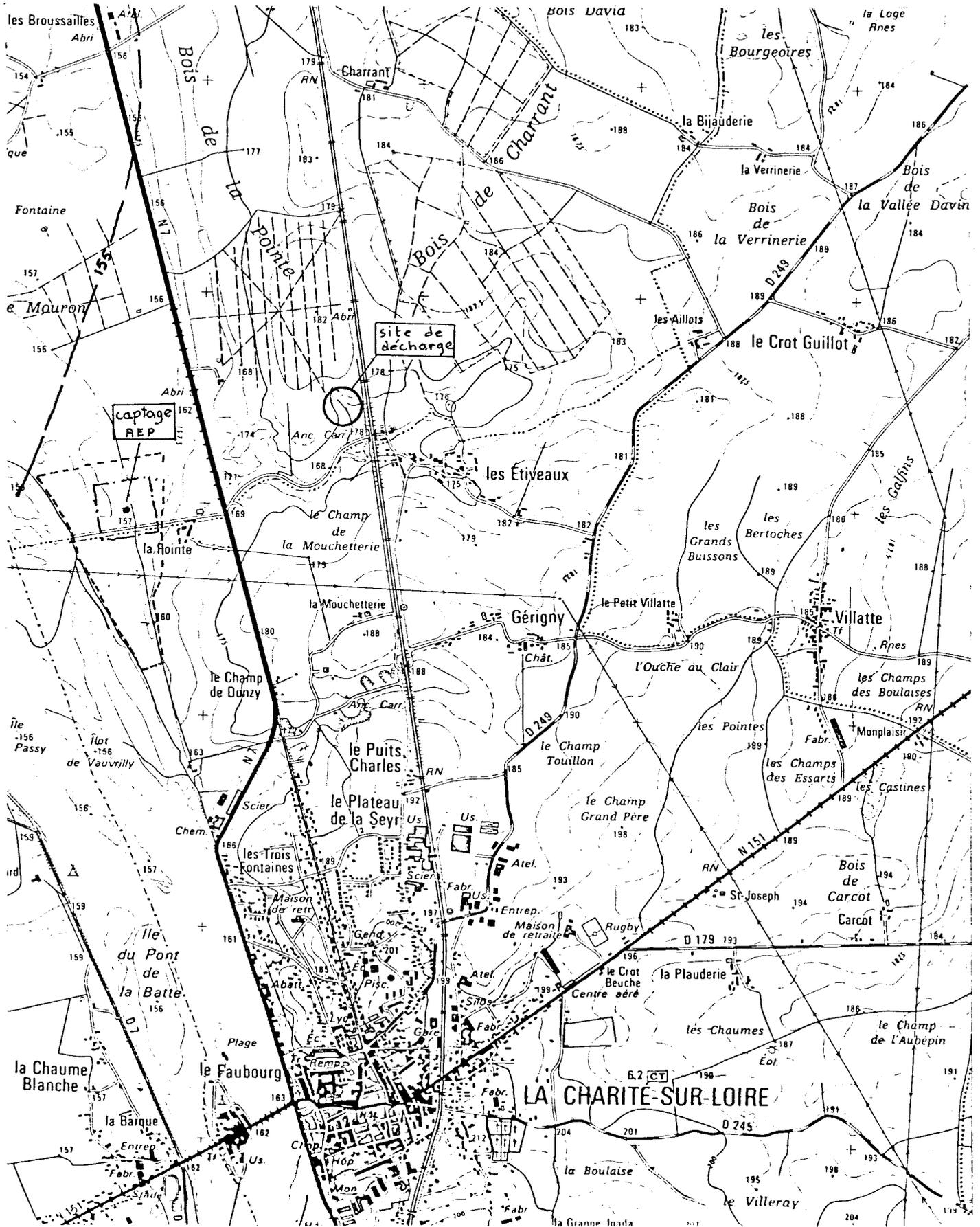
155 Courbe isopièze



027331

04946X0015

ECHELLE 1/25000



DÉPARTEMENT DE LA NIÈVRE

-

S.A. EPEDA - BERTRAND FAURE
Z.I. ROUTE DE GERIGNY
58400 LA CHARITÉ-SUR-LOIRE

COMMUNE DE MESVES-SUR-LOIRE (58)

-

PROJET DE DÉCHARGE DE DÉCHETS DE BOIS DANS

UNE ANCIENNE CARRIÈRE

-

GA 82/17 BOU

-

Avis de G. BILLARD - hydrogéologue agréé
en matière d'eau et d'hygiène publique pour
le département de la Nièvre

494.6.15.



027332
04946X0015

NOVEMBRE 1982