

Ceylage de Bar les Buzancy

04403X 0062

Commune de BAR-LES-BUZANCY -

Avis de Géologue Agréé

pour l'extention de l'exploitation
d'une carrière de grève au
lieu dit "Le Grand Marais" .

D. BOUTON

89-08-HCA-105.

JUIN 89

BOUTON(09/06/1989)



A V A N T - P R O P O S

Les établissements "BOUILLON frères" domiciliés à GRANDPRE 08250 ont obtenu le 29.12.75, l'autorisation d'ouverture d'une carrière pour l'extraction de matériaux alluvionnaires de type "tout venant" sur la parcelle ZB N°56, lieu dit "Grand-Marais" pour une durée de 10 ans.

A la suite de la demande d'extention de l'exploitation, une enquête publique a été conduite par les services de la Préfecture des ARDENNES, conformément à l'article 7 du décret 79-1108 du 20.12.79. D'autre part le représentant du service des Mines a souhaité que ce dossier soit complété par le rapport d'un hydrogéologue agréé, concernant les risques de pollution des eaux, et l'impact de l'activité d'extraction sur le captage communal d'alimentation en eau potable.

Après avoir pris connaissance des documents suivants :

- dossier de demande d'ouverture de carrière
- dossier technique de l'ouvrage de captage
- dossier de définition des périmètres de protection,

Je me suis rendu en date du 13.05.89 sur le site d'exploitation de la gravière et du captage en compagnie de Monsieur le Maire de BAR LES BUZANCY et de Monsieur Bouillon exploitant en matériaux de terrassement, domicilié à GRANDPRE, pour l'enquête hydrogéologique afin d'étudier l'impact des activités d'extraction de la grave sur le milieu naturel et la ressource en eau captée pour l'AEP du Syndicat de BUZANCY.

I - ANALYSE DU DOSSIER DE DEMANDE D'OUVERTURE DE LA CARRIERE:

Les pièces qui le constitue^{nt} sont les copies de

- la lettre de demande d'extraction (résumé de conditions d'exploitation)
- la convention d'exploitation
- la notice d'impact
- la définition des règles de sécurité
- l'historique du site déjà exploité
- l'arrêté préfectoral d'autorisation du 29.12.75
- l'arrêté préfectoral n°84/120 portant déclaration d'utilité publique, du projet de dérivation des eaux souterraines, nécessaire à l'alimentation du point de prélèvement d'eau du syndicat intercommunal d'alimentation en eau potable de BUZANCY.

Le contenu de ces documents et le constat fait lors de la visite sur le site sont en parfaite harmonie. La réhabilitation de la 1ère tranche d'exploitation en plan d'eau est menée à son terme, les berges ayant été stabilisées et le reboisement exécuté. Il n'existe aucune activité susceptible de modifier la qualité de l'eau de la nappe phréatique.

II - ANALYSE DU DOSSIER DE CAPTAGE :

Le contenu des rapports techniques et de déclaration d'utilité publique concernant l'ouvrage de captage d'alimentation en eau potable de BUZANCY se résume ainsi :

- L'ouvrage de captage définitif a été créé en 1977 à 140 m environ au Sud de la gravière déjà en exploitation. D'une profondeur de 28 m il capte des formations calcaires du SEQUANIEN recouvertes localement par une dizaine de mètres d'alluvions. Ces niveaux alluvionnaires ont été isolés localement par cimentation annulaire, le niveau statique de la nappe s'établit à - 2 m environ par rapport au terrain naturel. La productivité de l'aquifère est très bonne, de l'ordre de 50 m³/h par mètre de rabattement de nappe.

L'eau est de bonne qualité physico-chimique et bactériologique, les teneurs en nitrates sont faibles à moyennes 15 à 25 mg/l de NO₃.

Les périmètres de protection ont été définis en décembre 1977 et l'arrêté de D.U.P pris en février 1984.

Le site d'extraction existant et futur est en dehors des limites de définition des périmètres de protection. La limite du périmètre de protection rapprochée est fixée à 120 m au Sud, il circonscrit avec une large sécurité la zone d'influence du forage en pompage (cône de rabattement).

Les activités d'extraction sur le site déjà existant se sont avérées jusque là sans influence sur la qualité de l'eau pompée au captage.

Le projet d'extension se situe au delà de l'activité déjà existante au Sud-Ouest du captage et à l'aval hydraulique compte tenu du sens général d'écoulement de la nappe des alluvions dirigée, localement NE-SW.

En conséquence :

Le projet actuel d'extention de l'activité d'extraction de grave tel que situé sur le plan et décrit dans le dossier d'instruction déposé en préfecture ne présente aucune influence sur l'activité de dérivation des eaux souterraines nécessaires à l'alimentation en eau potable du Syndicat de BUZANCY.

III - CONCLUSION :

J'émetts un avis favorable au projet d'extension de l'activité d'extraction de matériaux dans la gravière situé au lieu dit le "Grand Marais" sur la commune de BAR LES BUZANCY, sous réserve du respect des conditions d'exploitation prévues au dossier,

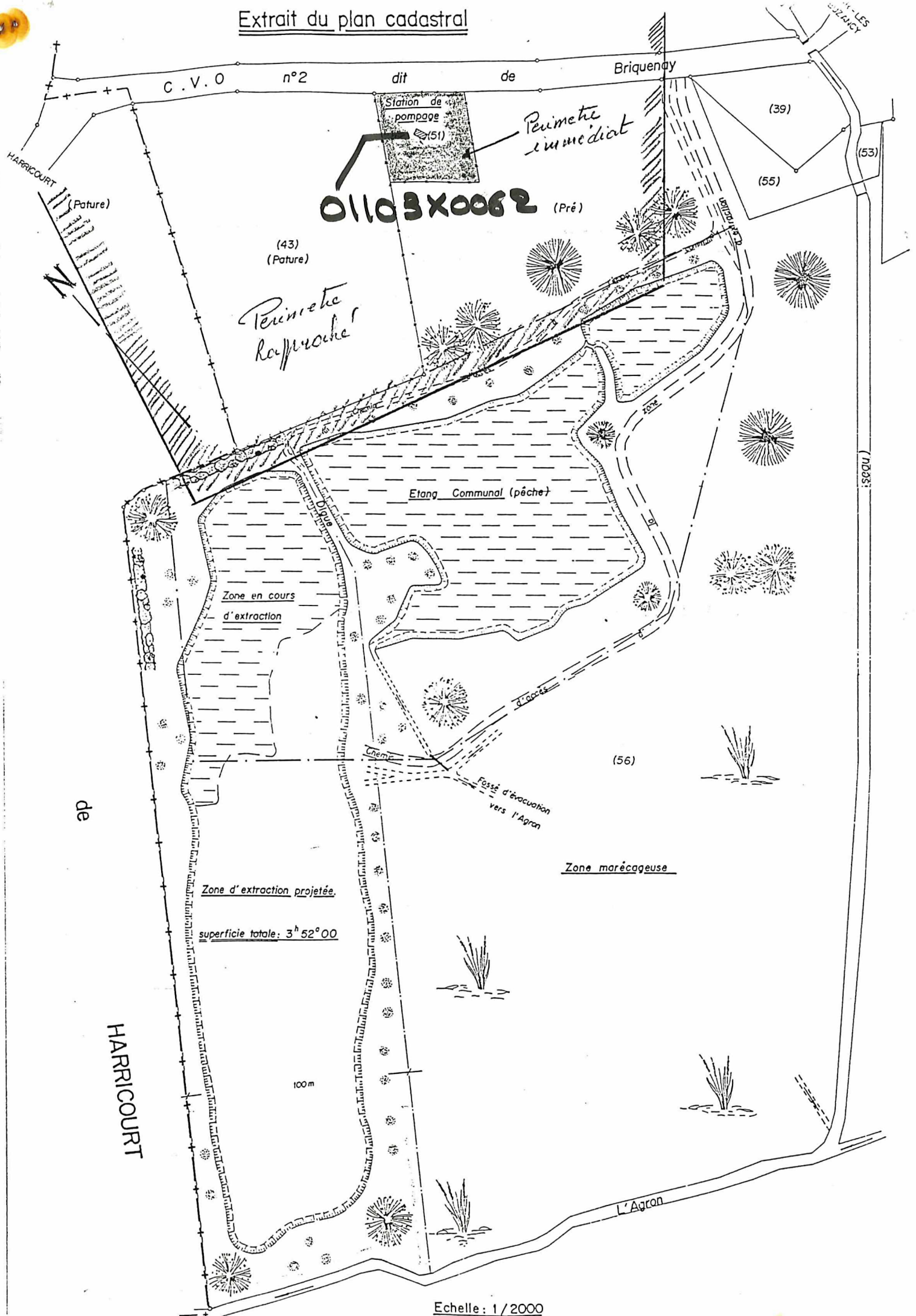
En cas de pollution accidentelle des terrains ou de l'eau, liée à cette activité, l'exploitant devra immédiatement en avertir les représentants du Syndicat de distribution d'eau de BUZANCY, ainsi que l'autorité sanitaire qui jugera de la nécessité de faire appel à l'hydrogéologue agréé pour l'organisation technique de la dépollution.

Fait à Châlons sur Marne,
Le 9 juin 1989



L'hydrogéologue Agréé
en matière d'eau et d'hygiène Publique

Extrait du plan cadastral



Commune de BAR-LES-BUZANCY
(Ardennes)

Propriété de la Commune


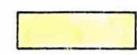

Section ZB , Lieudit "les grands marais", n°56.

DECLARATION DE FIN D'EXPLOITATION ET D'OUVERTURE D'UNE CARRIERE.

PLAN DES LIEUX

Plan dressé par M.MASSON Jean
Géomètre Expert Foncier D.P.L.G.
8 rue Colson 08400 VOUZIERES

le 15 Septembre 1988

-  Autorisation initiale (arrêté du 29/12/1975) 3^h 70^a 00
-  Fin d'exploitation. 2^h 70^a 00
-  Demande de la nouvelle autorisation d'exploitation. 3^h 52^a 00

