



**GéoSen**

Bureau d'études géologiques

*Maître d'ouvrage :*

**VILLE DE CHÂTEAUBRIANT**

**MAIRIE DE CHÂTEAUBRIANT**

**PLACE Ernest BREANT**

**44 110 – CHÂTEAUBRIANT**



**DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS PREALABLE A LA REALISATION  
EVENTUELLE D'UNE EVALUATION ENVIRONNEMENTALE  
EN VUE DE LA CREATION D'UN SECOND FORAGE D'EAU  
POUR LA SECURISATION DE LA PRODUCTION AEP  
DE LA VILLE DE CHÂTEAUBRIANT  
AU LIEU-DIT DE LA MAISON BRÛLEE  
SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNE DE CHÂTEAUBRIANT  
(44)  
- COMPLEMENTS AU DOSSIER -**

Janvier 2018

**GéoSen**

BUREAU D'ETUDES GEOLOGIQUES

5, Rue du LANGUERNAIS

44350 – SAINT-MOLF

☎ 06 11 42 47 98

bonnion@orange.fr



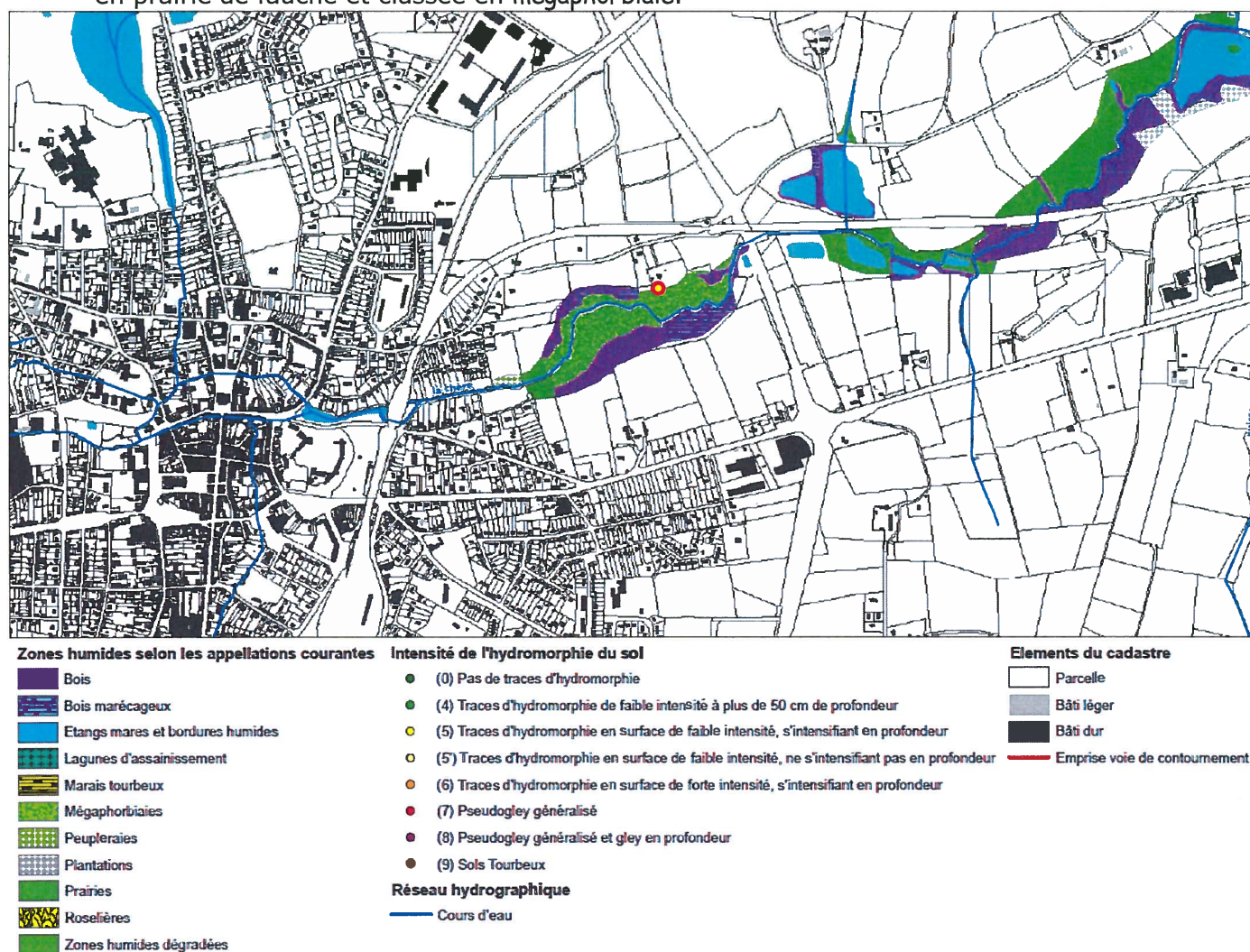
## OBJET

Suite à l'établissement du formulaire de « demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale » au titre de l'Article R.122-3 du Code de l'Environnement pour les besoins en eau de l'AEP de la Ville de CHÂTEAUBRIANT au lieu-dit de la Maison Brûlée, sur le territoire de la commune de CHÂTEAUBRIANT (44), par note en date du **30 novembre 2017** (référéncée à la DREAL « Pays-de-Loire » sous le n° 2017-2817), des compléments d'informations ont été exigés par l'administration instructrice.

⇒ Ces compléments font l'objet de la présente note.

## LOCALISATION DU FORAGE PROJETE PAR RAPPORT AUX ZONES HUMIDES EXISTANTES OU POTENTIELLES

Comme pour le forage d'exploitation déjà réalisé, le 2<sup>ème</sup> forage projeté sera implanté en bordure N. de la zone d'extension des alluvions du lit majeur de la Chère, zone inondable tenue en prairie de fauche et classée en mégaphorbiaie.



Situation du forage projeté sur un extrait de la Carte et des zones humides et des cours d'eau de la commune de CHÂTEAUBRIANT (44)

(Département de Loire-Atlantique – Juillet 2010)



➔ La situation du forage est en bordure septentrionale de la zone humide.

Les travaux d'équipement et de finalisation du forage seront réalisés à une période où les sols de la plaine des alluvions seront secs (*le site étant pratiquement inaccessible en période pluvieuse ou de hautes eaux de la rivière*) et la nature du système aquifère à capter en profondeur, est de type captif et sans relation hydrodynamique directe avec la flore en surface (*comme l'ont montré l'analyse et l'interprétation des pompages d'essai et des analyses d'eau réalisés sur le 1er forage*).

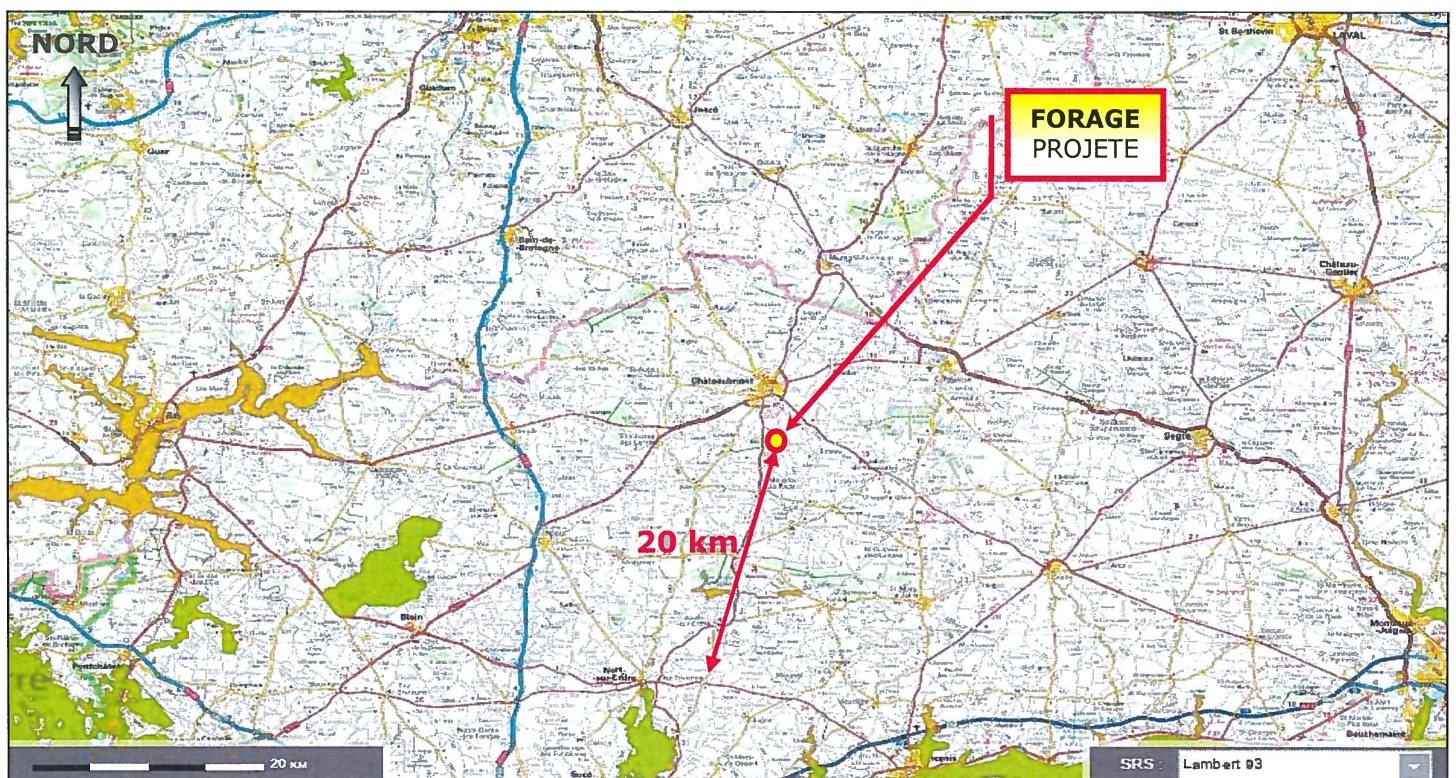
Ces travaux ne devraient pas porter préjudice aux propriétés hydriques et biotiques des sols de cette zone humide.

NB : La zone humide sera par ailleurs intégrée, dans le secteur du projet, au périmètre de protection immédiat du champ captant et les interdictions et prescriptions dont ce périmètre sera affecté contribueront à sa préservation et à sa pérennisation.

### LOCALISATION DU PROJET PAR RAPPORT AUX ZONES NATURA 2000

Conformément à l'**Article R.214-23** du Code de L'Environnement (Version en vigueur depuis le 23 mars 2007), le projet d'activité doit être positionné par rapport aux périmètres des zones **NATURA 2000** les plus proches, notamment en termes d'incidence sur leurs équilibres biotiques et hydriques.

➔ Aucune de ces zones (répondant à la Directive Habitats et/ou à la Directive Oiseaux) ne se situe à moins de 20 km du site du forage projeté.



**Situation du forage projeté à LA MAISON BRÛLÉE (CHÂTEAUBRIANT – 44)  
par rapport aux zones NATURA 2000 les plus proches**

(Carte extraite du site : [infoterre.brgm.fr](http://infoterre.brgm.fr))



Le 07 janvier 2018

Serge BONNION

**GéoSen**

Le 17 Janvier 2018

Le déclarant :

Pour le Maire,  
La Première Adjointe  
Catherine CIRON

