

CAPTAGES DE MAISON BRÛLEE

COMMUNE DE CHATEAUBRIANT (44)

MISE EN PLACE DE PÉRIMÈTRES DE PROTECTION

ANNEXES DE L'AVIS DE L'HYDROGÉOLOGUE AGRÉÉ

- Situation du secteur d'étude par rapport au réseau hydrographique dans le bassin versant de LA VILAINE
- Situation de la fraction du bassin hydrologique de LA CHERE en amont du forage FE de MAISON BRULEE
- Situation du site de l'ancienne usine des eaux de MAISON BRULEE à CHÂTEAUBRIANT (44)
- Situation du forage FE, du piézomètre PZF et du puits PF5 au lieu-dit de MAISON BRULEE sur un extrait de photographie aérienne de l'IGN - (CHÂTEAUBRIANT – 44)
- Situation du forage FE réalisé au lieu-dit de MAISON BRÛLEE (CHÂTEAUBRIANT – 44) sur un extrait de la géologie simplifiée
- Coupe géologique et technique du forage FE
- Coupe géologique et technique du piézomètre PZF réalisé au lieu-dit de MAISON BRÛLEE
- Descente du plan d'eau dans FE : $s = \text{°}(\text{Log}_{10}t_p)$ pompé au débit moyen de 64,48 m³/h puis de 76,49 m³/h à compter du 05-août-16
- Descente du plan d'eau dans PZF : $s = \text{°}(\text{Log}_{10}t_p)$ avec FE pompé à compter du 05-août-16
- Courbe représentative de la Descente du plan d'eau dans PZ1 : $s = \text{°}(t_p)$ avec FE pompé au débit moyen de 64,48 m³/h puis de 76,49 m³/h
- Simulation du rayon d'action du forage FE exploité pendant 14 h
- Simulation sur l'évolution du rabattement maximal de la nappe à 500 m de FE avec FE pompé à 50 m au rythme de 50 m³/h pendant 10 h $\frac{1}{2}j_j - 7 j_j - 1$ an (NAPPE NON REALIMENTEE – SANS ECOULEMENT REGIONAL)
- Figuration de l'aire d'alimentation A présumée du forage FE et ouvrages répertoriés à la BSS s'inscrivant dans A
- ICPE soumises à autorisation dans le secteur d'étude
- Vue aérienne du site de la S.A.S. RECUP'44, 108 Route de LAVAL (CHÂTEAUBRIANT (44)
- Situation des forages et proposition des périmètres de protection immédiate
- Situation des forages et projet de périmètres de protection sur fond parcellaire
- Situation des forages et projet de périmètres de protection sur fond de carte topographique
- Situation des forages et projet de périmètres de protection sur fond de photographie aérienne
- Situation des forages et projet de périmètres de protection sur fond de carte géologique

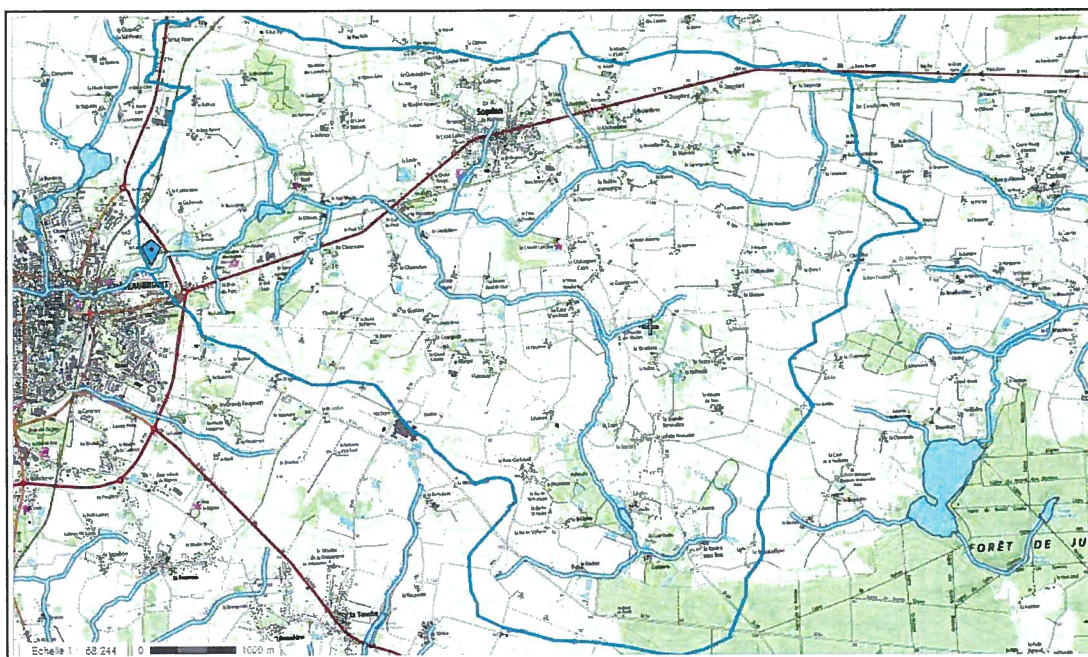
L'ensemble des fonds de carte a été obtenu à partir des sites Infoterre, Géoportail et des bases de données qui leur sont liés, les détails sont consultables dans les dossiers techniques communiqués à l'hydrogéologue agréé. Les données des analyses sont également présentés dans ces dossiers auxquels on se reportera.

-- oOoOo --



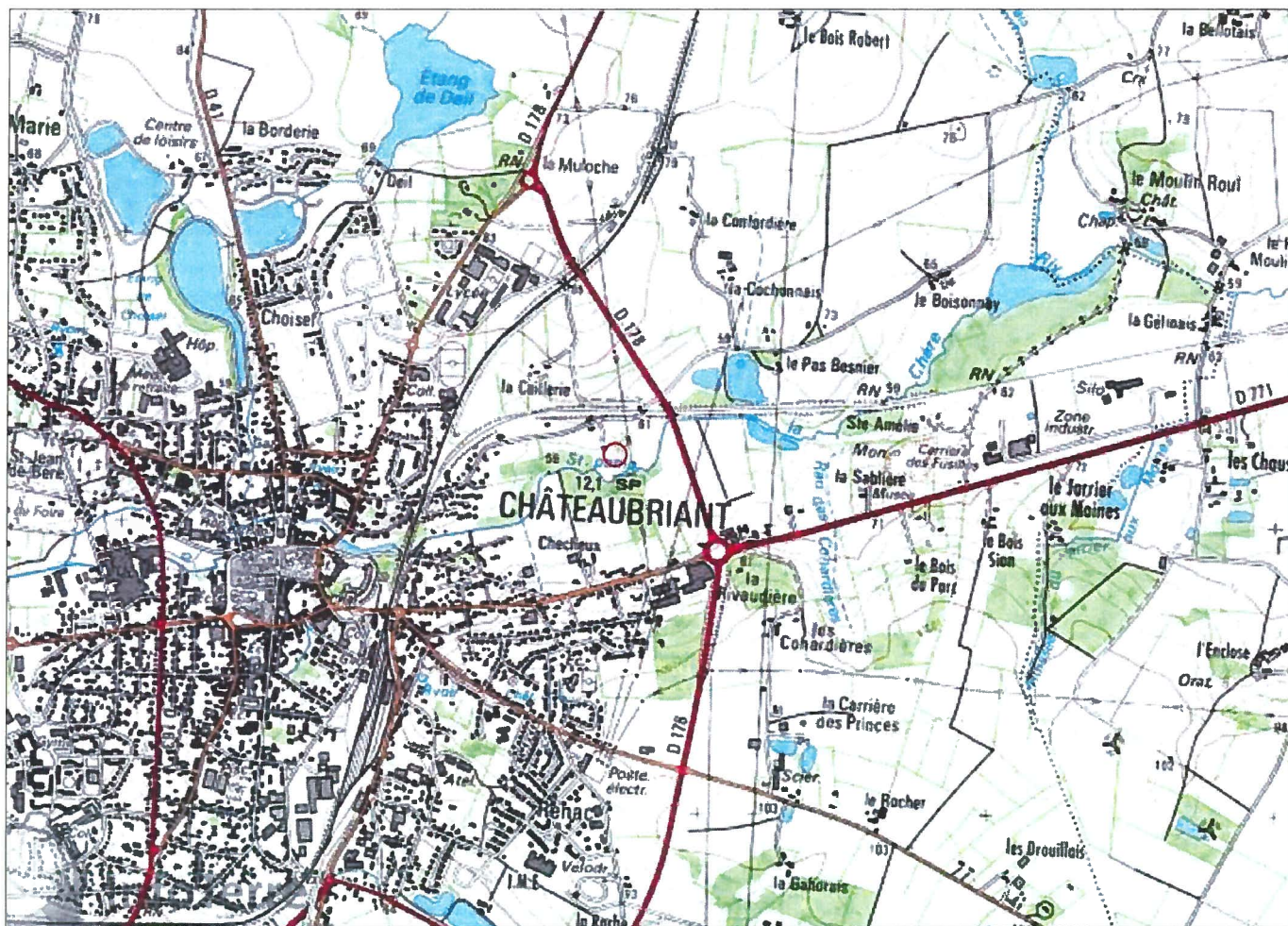
Situation du secteur d'étude par rapport au réseau hydrographique dans le bassin versant de LA VILAINE

(Extrait du SAGE « Vilaine »)



Situation de la fraction du bassin hydrologique de LA CHERE en amont du forage FE de MAISON BRULEE (CHÂTEAUBRIANT – 44)

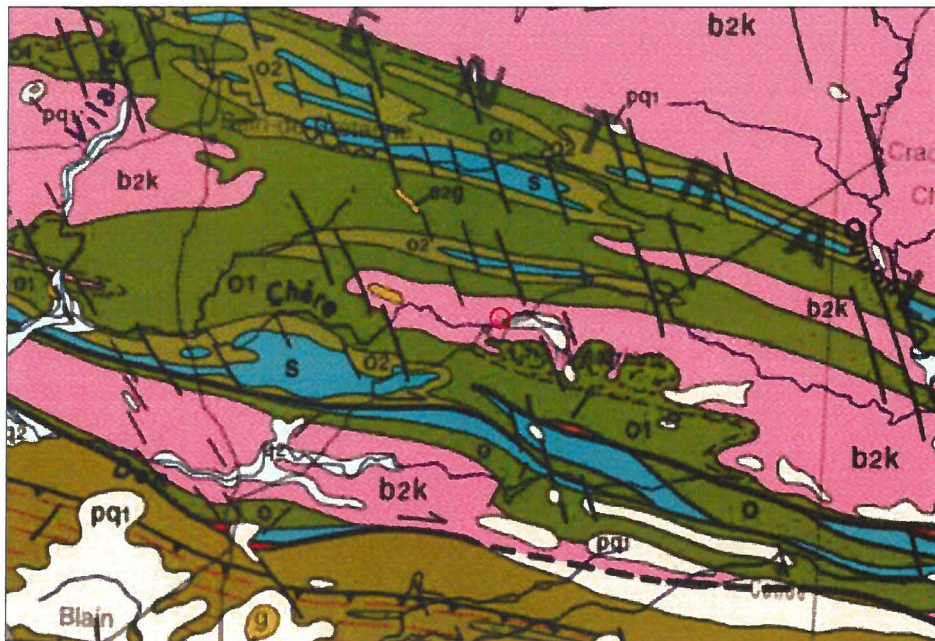
(Carte extraite de : géoportail.gouv.fr)



Situation du site de l'ancienne usine des eaux de MAISON BRULEE à CHÂTEAUBRIANT (44)
et du forage FE sur un extrait de carte topographique de l'IGN à 1/25 000°
(Extrait du site : infoterre.brgm.fr)



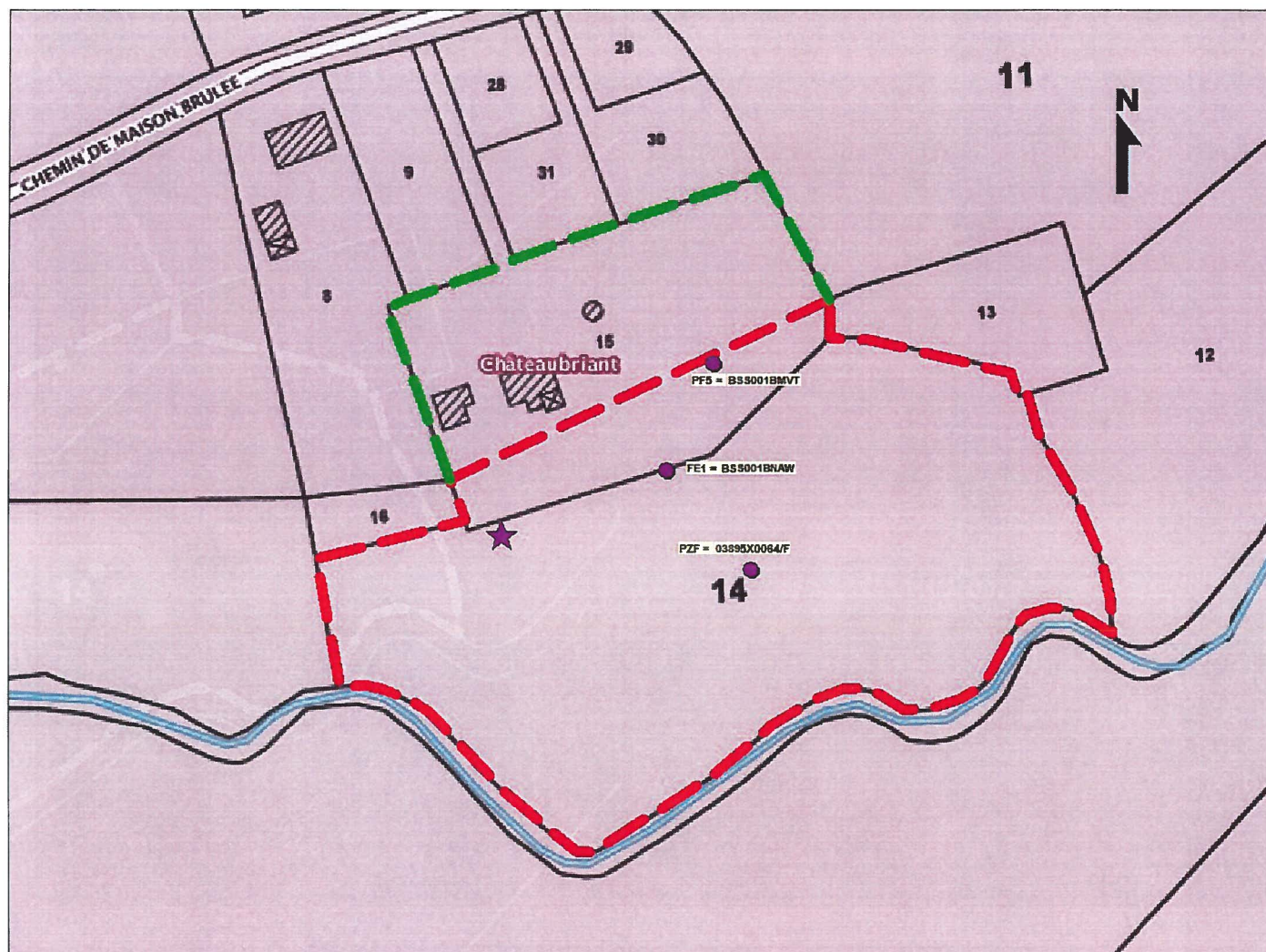
Situation du forage FE, du piézomètre PZF et du puits PF5 au lieu-dit de MAISON BRULEE
(CHÂTEAUBRIANT – 44)
sur un extrait de photographie aérienne de l'IGN
(Extrait du site : infoterre.brgm.fr)



Situation du forage FE réalisé au lieu-dit de **MAISON BRÛLÉE** (CHÂTEAUBRIANT – 44)
sur un extrait de la géologie simplifiée du BRGM à 1/1 000 000° de LA FRANCE
(Extrait du site : infoterre.brgm.fr)

CAPTAGE DE MAISON BRULEE
Commune de CHATEAUBRIANT - 44

SITUATION DES FORAGES
Proposition de PERIMETRES DE PROTECTION IMMEDIATE



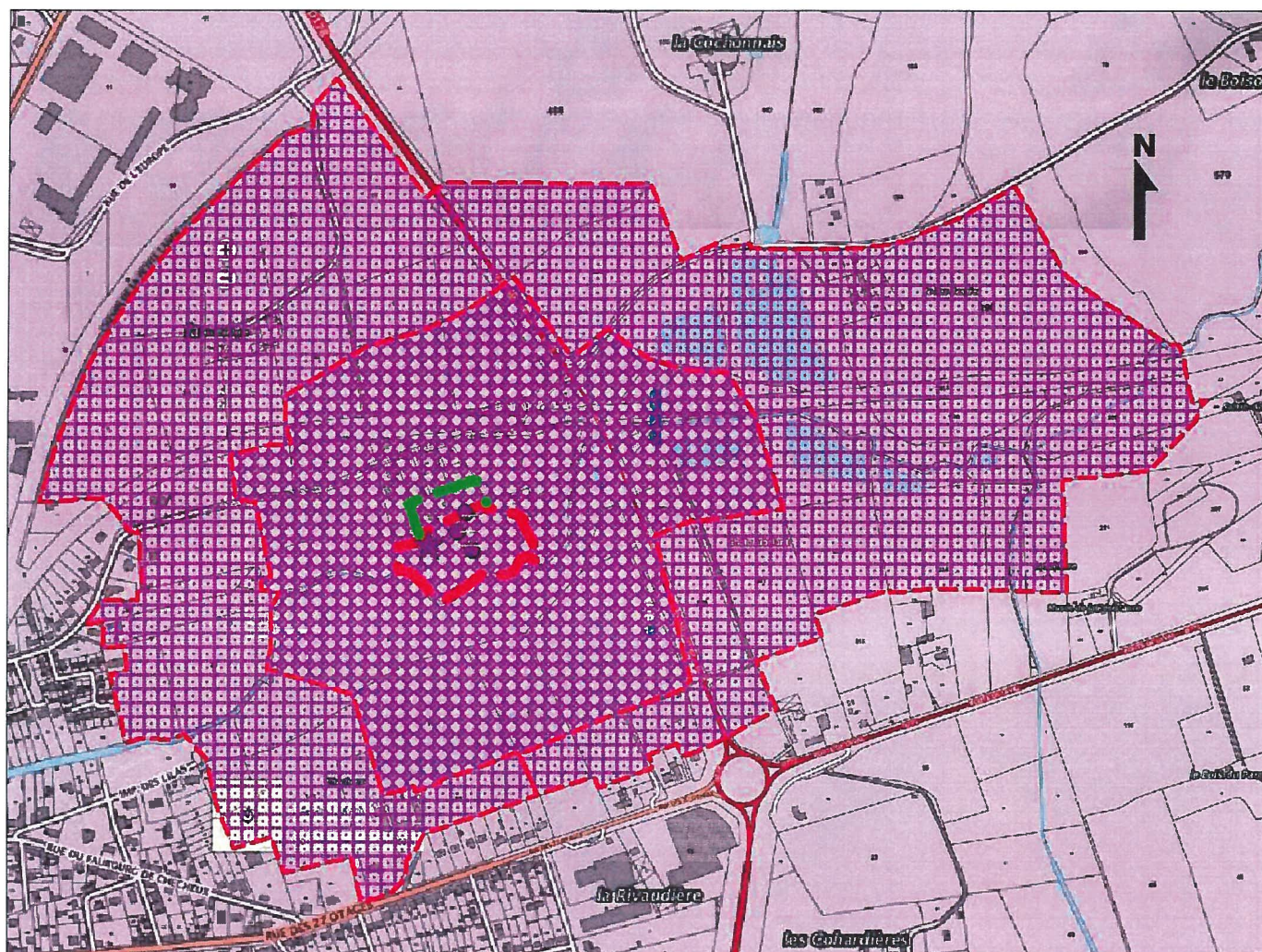
FORAGE, PUIS ET PIÉZOMÈTRE

PPI sensible et complémentaire

- forage, puits et piézomètre
- ★ projet d'implantation du second forage
- PPI complémentaire
- PPI sensible

CAPTAGE DE MAISON BRULEE Commune de CHATEAUBRIANT - 44

SITUATION DES FORAGES et projet de PERIMETRES DE PROTECTION



FORAGE, PUIS ET PIÉZOMÈTRE

PPI sensible et complémentaire

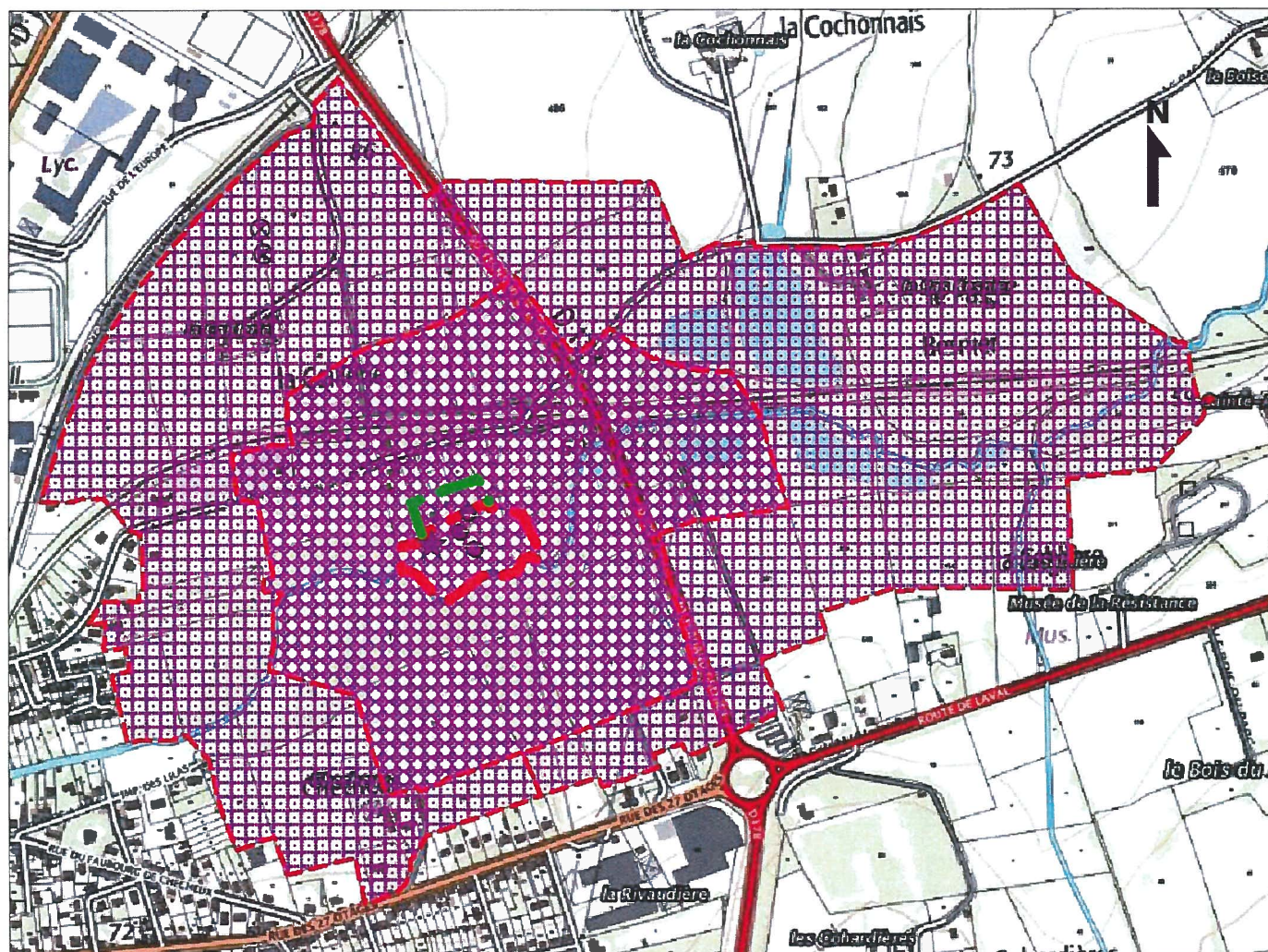
- forage, puits et piézomètre
- ★ projet d'implantation du second forage
- PPI complémentaire
- PPI sensible

PÉRIMÈTRE DE PROTECTION RAPPROCHÉE

- PPR complémentaire
- PPR sensible

CAPTAGE DE MAISON BRULEE Commune de CHATEAUBRIANT - 44

SITUATION DES FORAGES et projet de PERIMETRES DE PROTECTION



FORAGE, PUIXS ET PIÉZOMÈTRE

PPI sensible et complémentaire

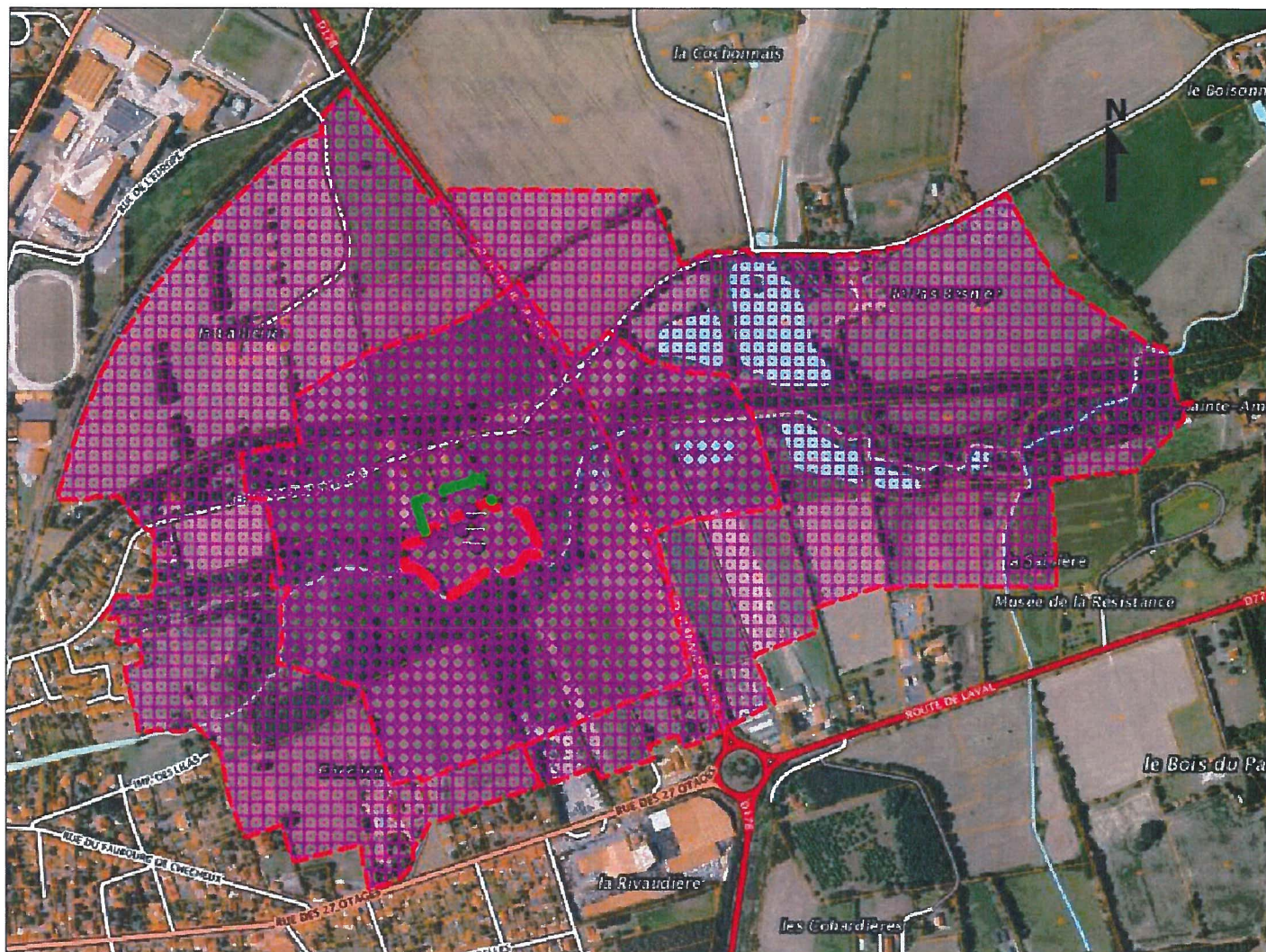
- forage, puits et piézomètre
- ★ projet d'implantation du second forage
- PPI complémentaire
- PPI sensible

PÉRIMÈTRE DE PROTECTION RAPPROCHÉE

- PPR complémentaire
- PPR sensible

CAPTAGE DE MAISON BRULEE Commune de CHATEAUBRIANT - 44

SITUATION DES FORAGES et projet de PERIMETRES DE PROTECTION



FORAGE, PUIITS ET PIÉZOMÈTRE

PPI sensible et complémentaire

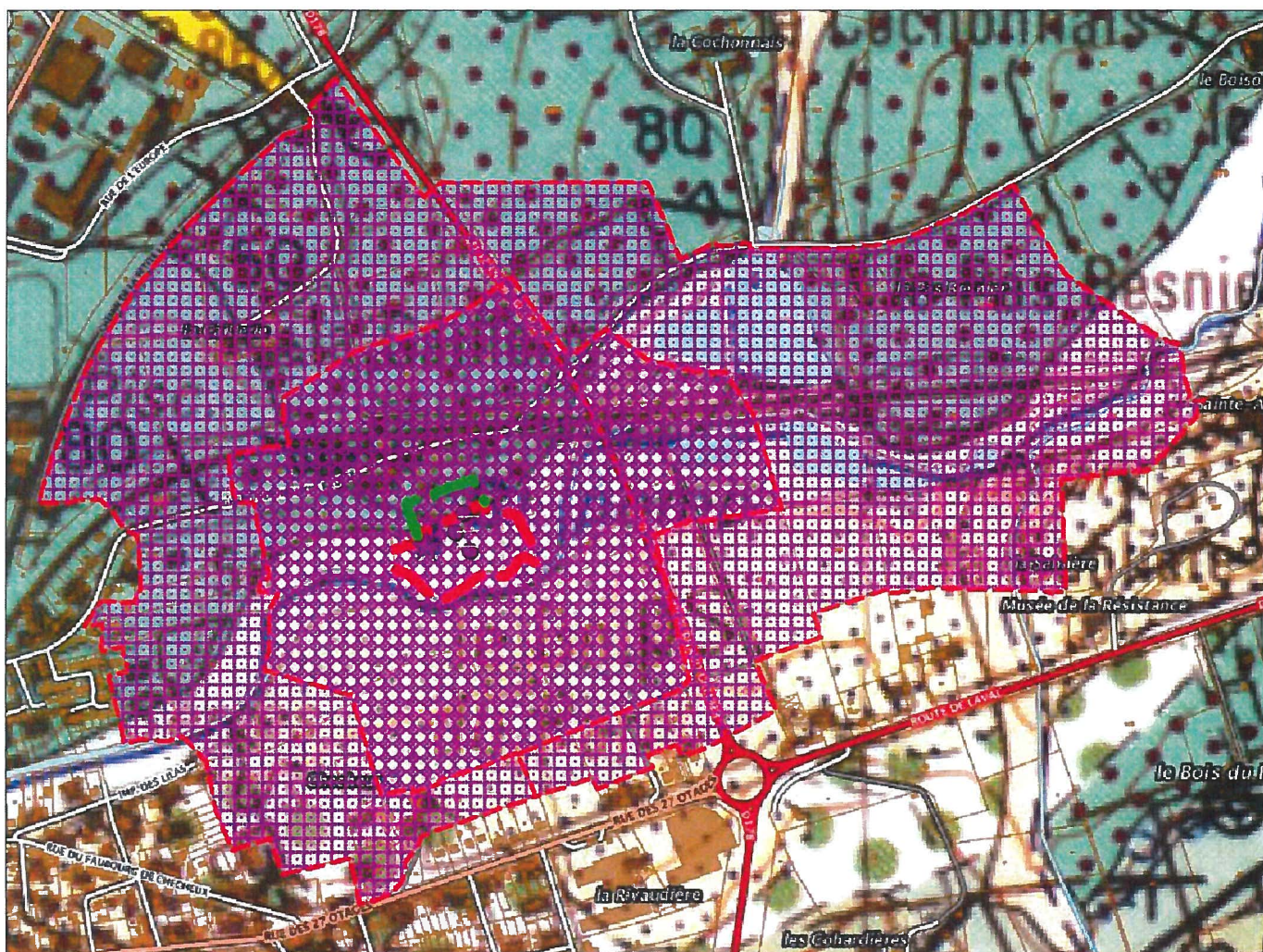
- forage, puits et piézomètre
- ★ projet d'implantation du second forage
- PPI complémentaire
- PPI sensible

PÉRIMÈTRE DE PROTECTION RAPPROCHÉE

- PPR complémentaire
- PPR sensible

CAPTAGE DE MAISON BRULEE Commune de CHATEAUBRIANT - 44

SITUATION DES FORAGES et projet de PERIMETRES DE PROTECTION



FORAGE, PUIS ET PIÉZOMÈTRE

PPI sensible et complémentaire

- forage, puits et piézomètre
- ★ projet d'implantation du second forage
- PPI complémentaire
- PPI sensible

PÉRIMÈTRE DE PROTECTION RAPPROCHÉE

- PPR complémentaire
- PPR sensible



