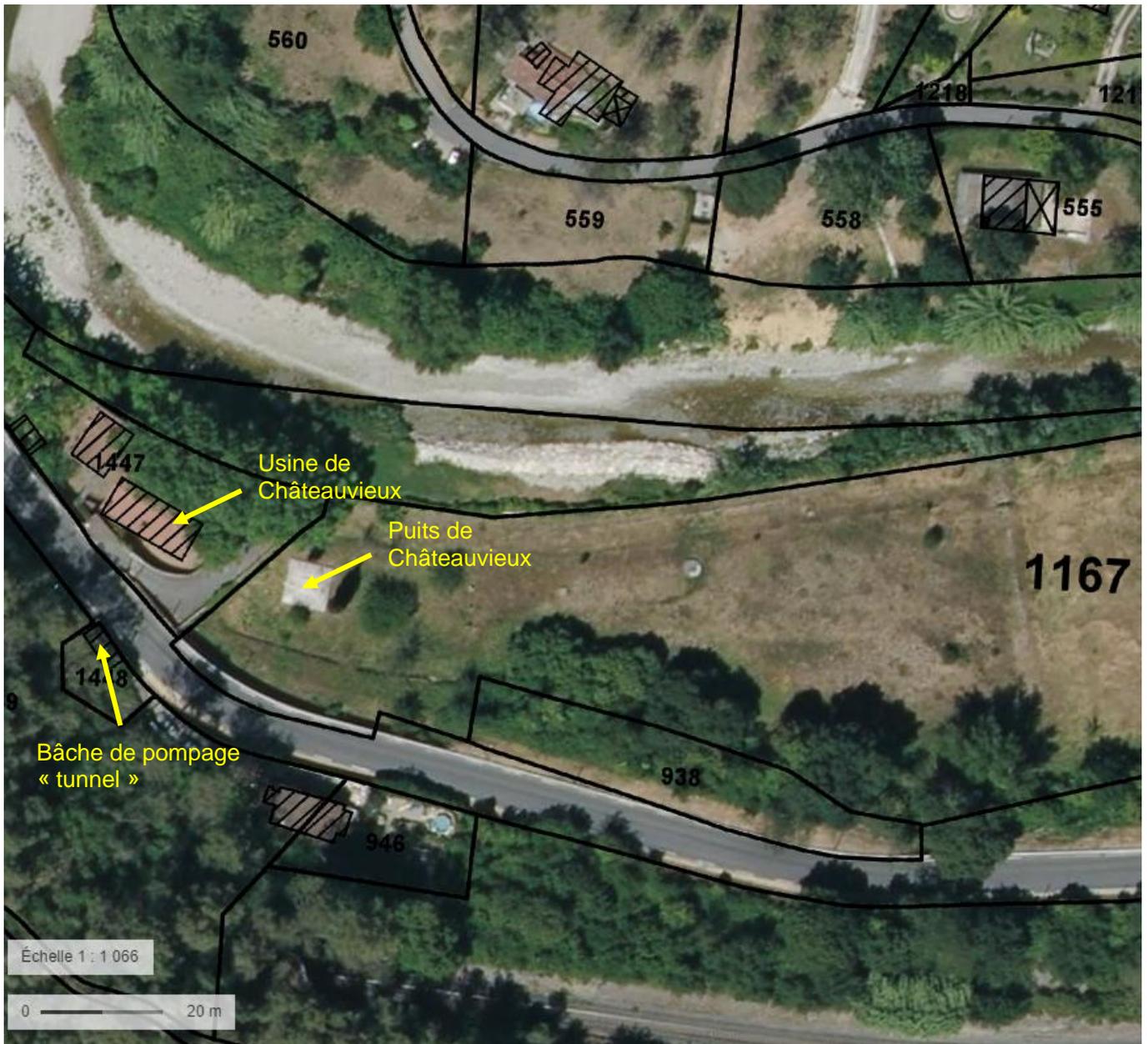


Figure 3 : Position cadastrale du captage sur fond orthophotographique et cadastral



1.2.2 Description du captage

Le captage correspond à une galerie de 60 m de long dans les alluvions du Paillon, creusée entre 5 et 6 m de profondeur et munie de multiples barbacanes. On y accède par un puits amont et des regards intermédiaires. L'eau est collectée vers le puits qui offre une bonne capacité de stockage et dans lequel est installée la pompe qui prélève l'eau. Le captage est protégé par un capot fermé à clé et un enclos grillagé muni d'un portail cadénassé.

L'eau est refoulée vers une bêche dénommée « Tunnel » située de l'autre côté de la RD21 en aplomb du puits de Châteauvieux (cote 146,8 m NGF). Cette bêche recueille à la fois les eaux du puits, comptabilisées à l'exutoire du refoulement, et les eaux de la source de Sainte-Thècle acheminée gravitairement via l'aqueduc de Sainte-Thècle. Les eaux sont par la suite dirigées vers l'usine de traitement de Châteauvieux à la cote 142 m NGF.

Figure 4 : Photos du puits de Châteauvieux et de la bêche de pompage « Tunnel »

