

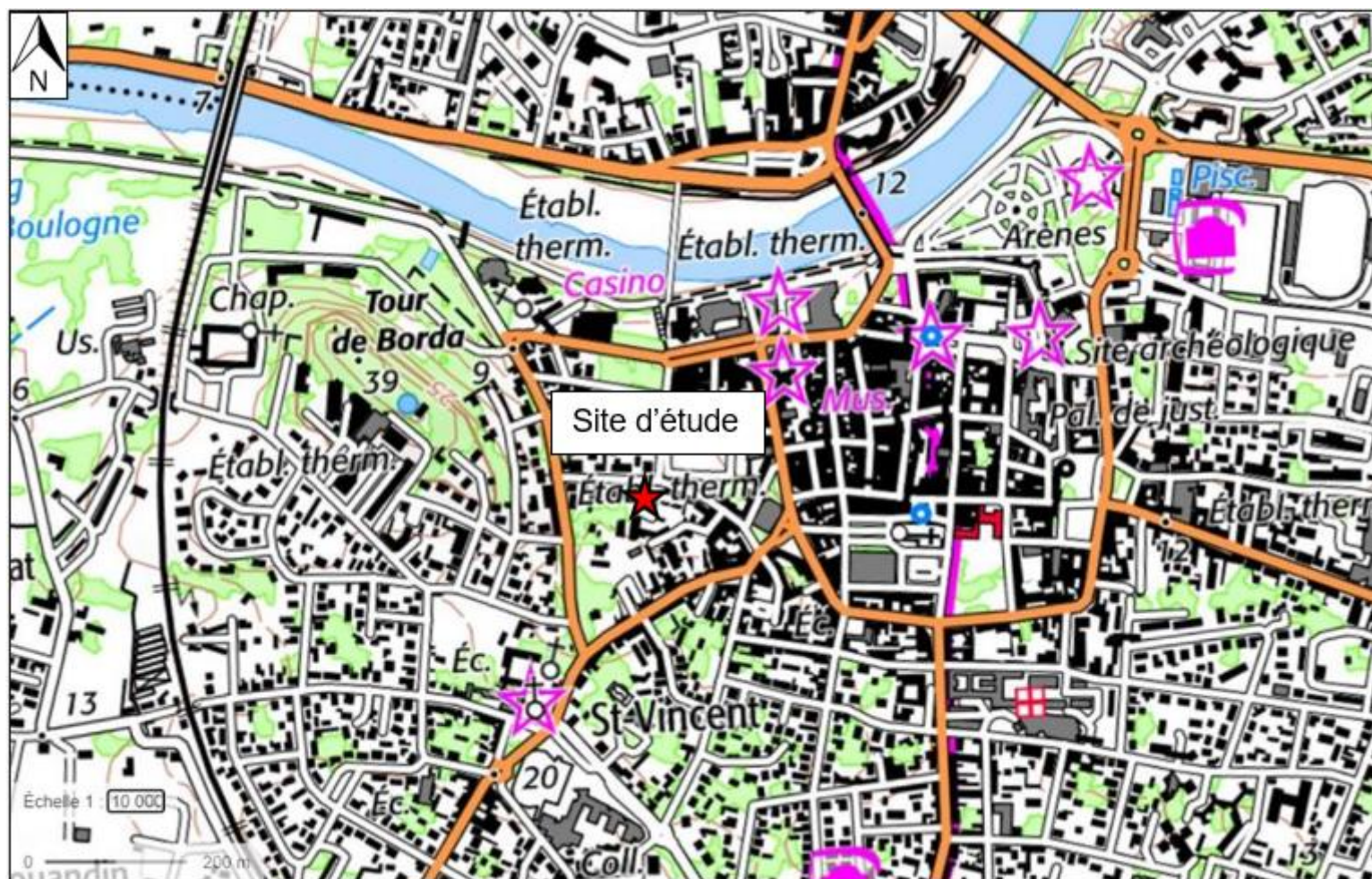


Figure 1: Localisation du projet (Géoportail -IGN - 1/10 000)



Figure 2 : Localisation du site sur vue aérienne (Géoportail – 1/4 000)



Figure 3 : Localisation du site d'étude sur vue aérienne (Géoportail - 1 - 1 000)



Figure 4: Extrait de la carte géologique de Dax n°977 (BRGM)



Figure 5 : Suivi piézométrique par sonde automatique au droit de PZ1 (INGESOL)

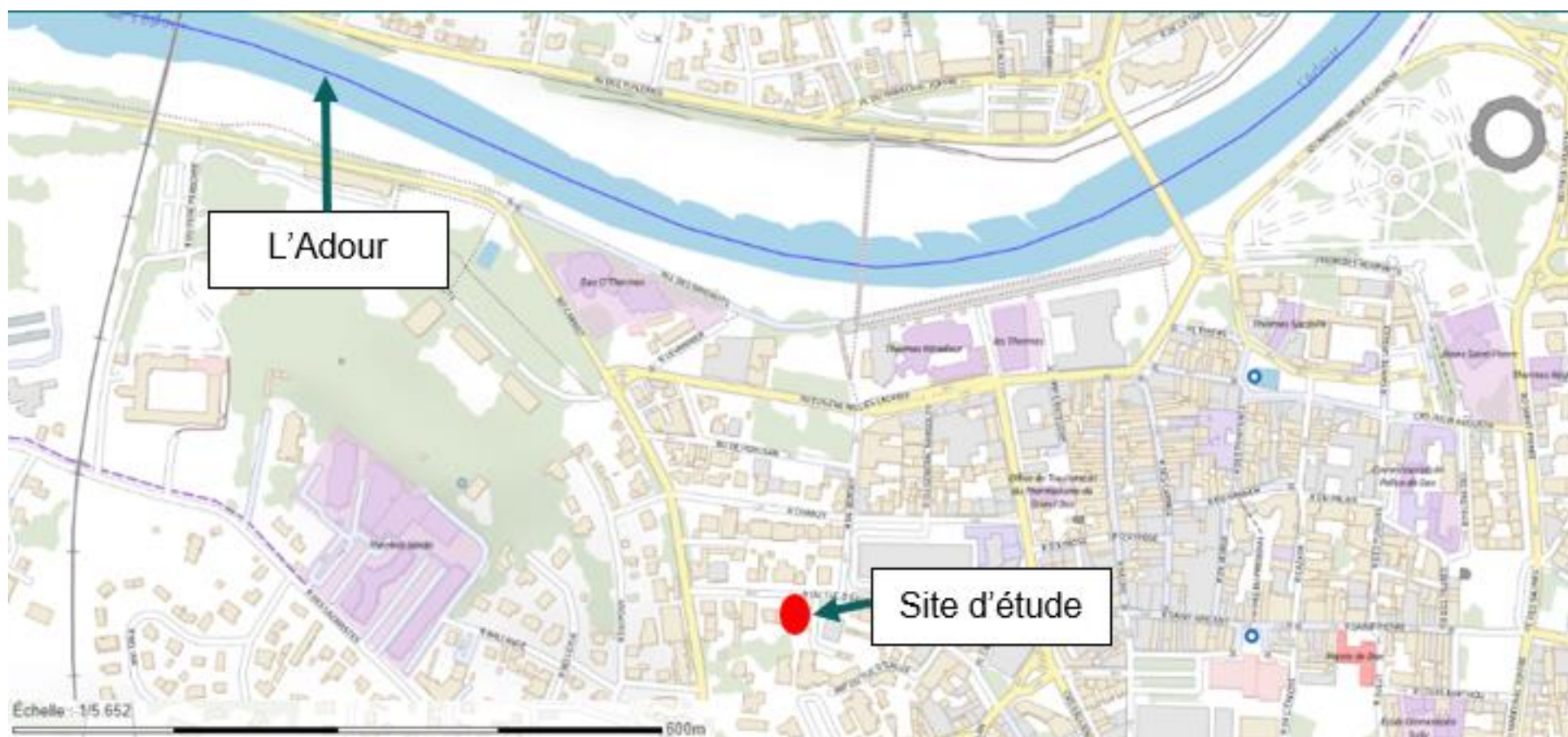


Figure 6: Réseau hydrographique à proximité du site (DDTM40)



Figure 7 : Conditions aux limites du modèle réalisé

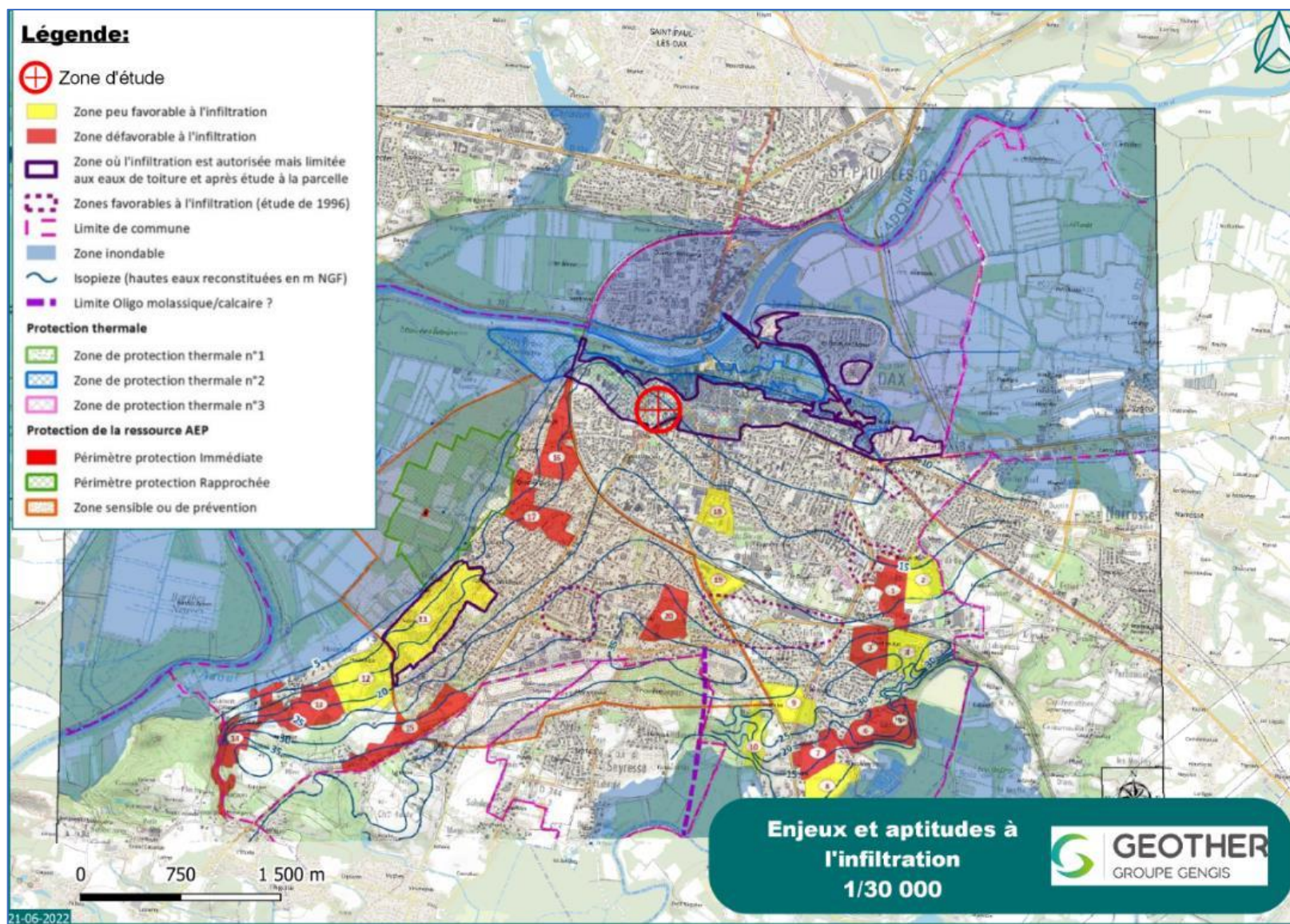


Figure 8 : Extrait de la carte du zonage pluvial de commune de Dax

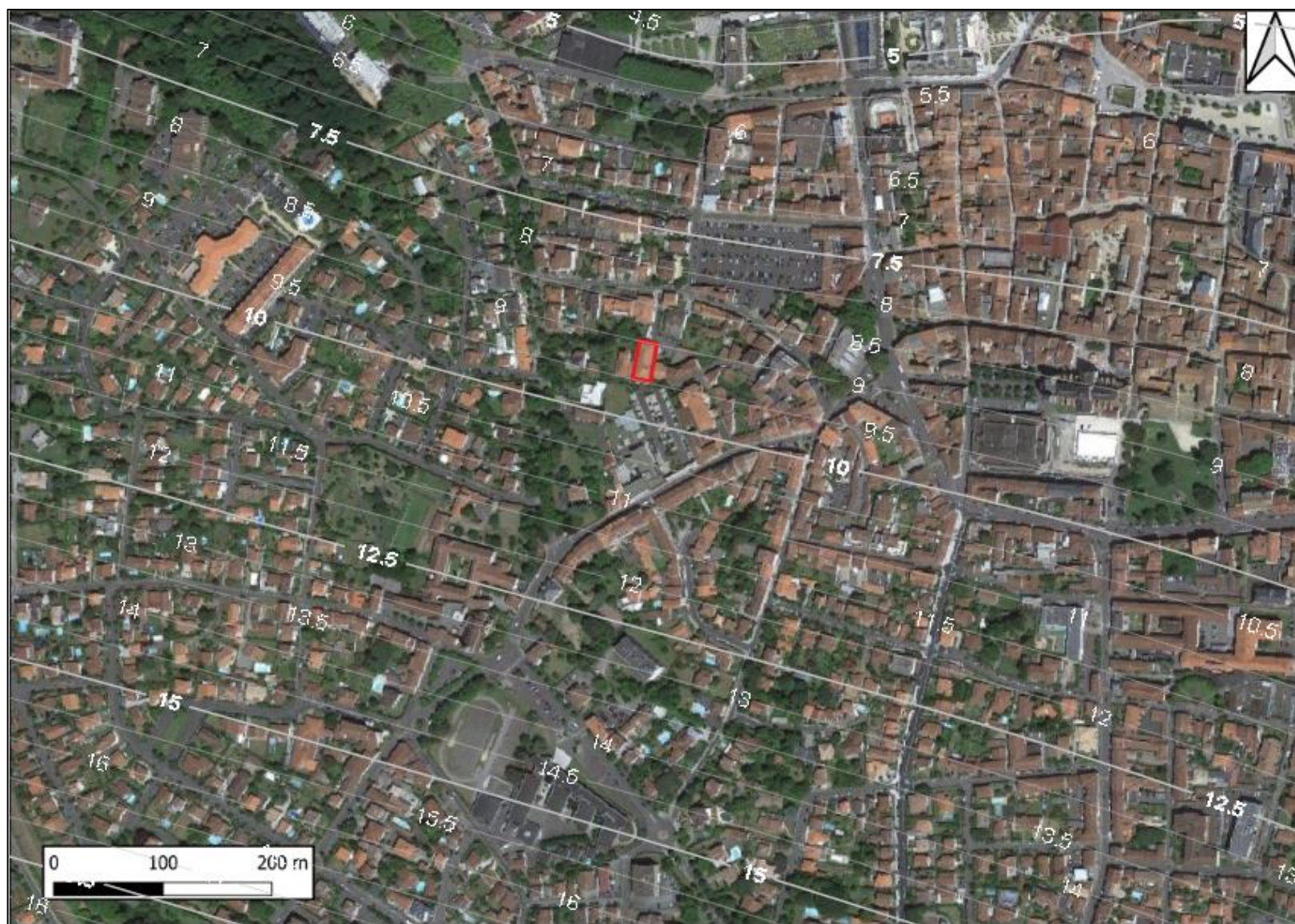


Figure 9 : Calage piézométrique – Etat initial



Figure 10: Rejet envisagé pour le pompage (Vue Google Maps depuis la rue du Tuc d'Eauze)



Figure 11: Rejet envisagé pour le pompage (Vue Google Maps depuis la rue du Tuc d'Eauze)



Figure 12: Situation des pointes filtrantes

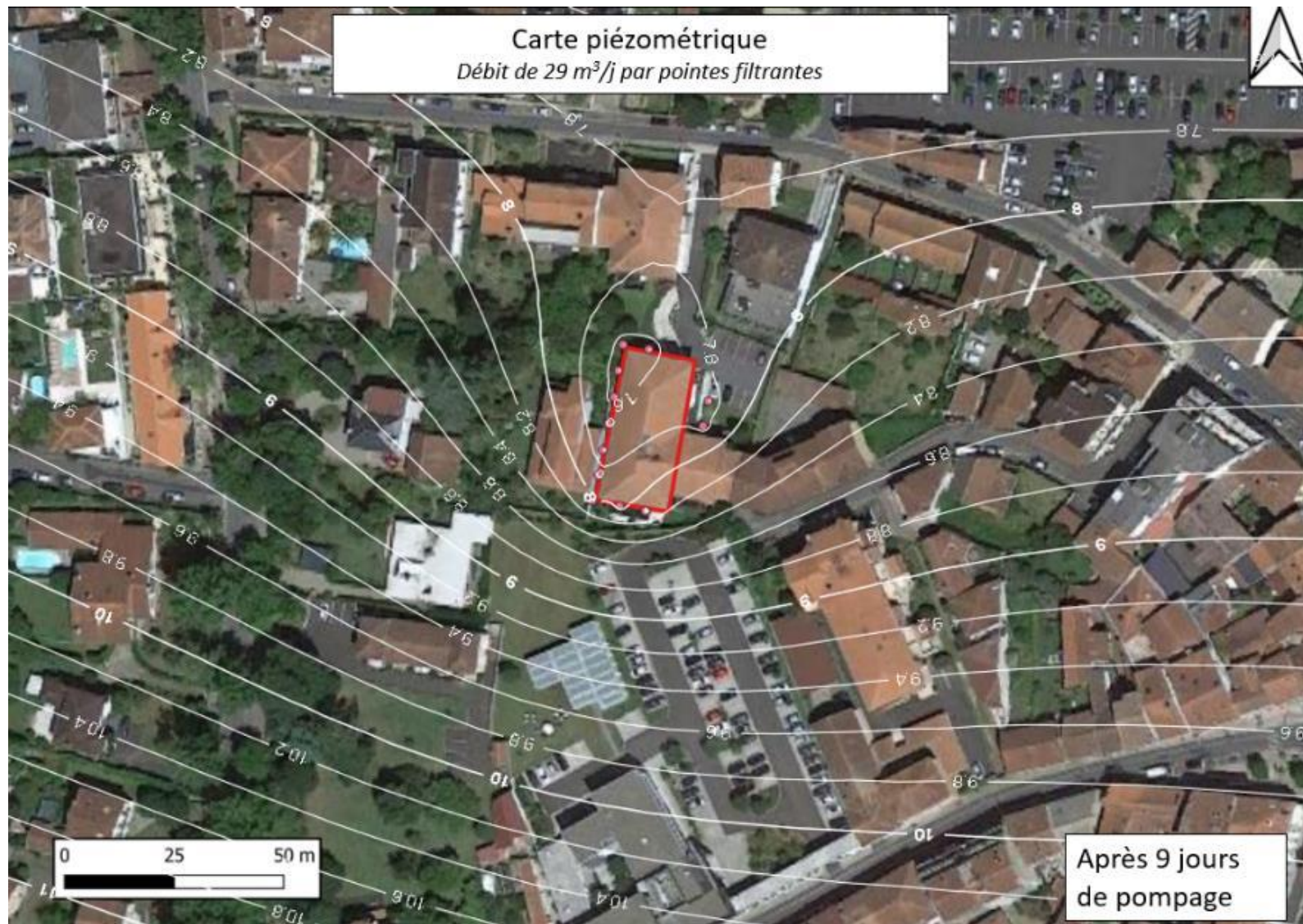


Figure 13: Carte piézométrique modélisée après 9 jours de pompage à $29 \text{ m}^3/\text{j}$ par pointe filtrante

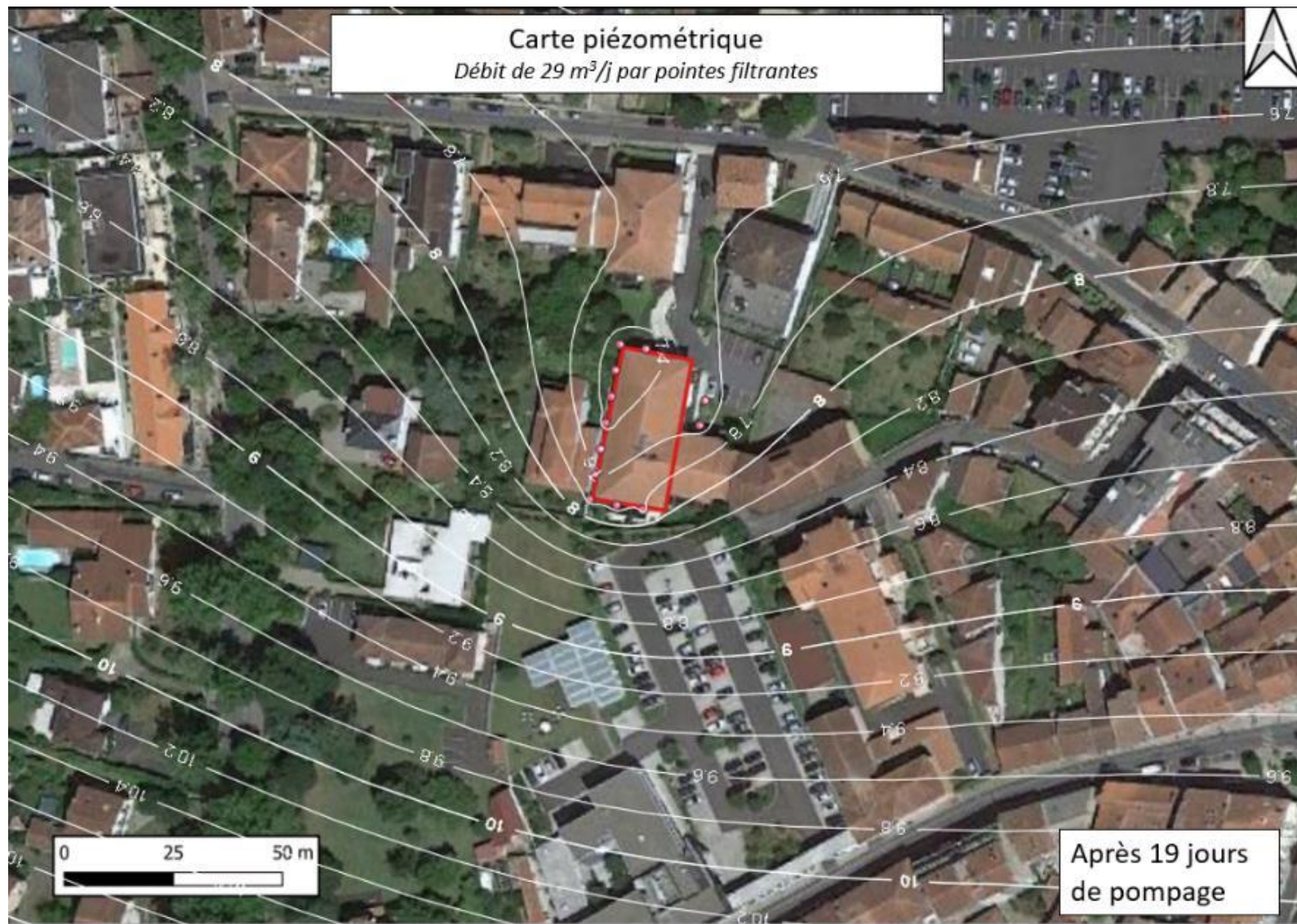


Figure 14: Carte piézométrique modélisée après 19 jours de pompage à 29 m³/j par pointe filtrante

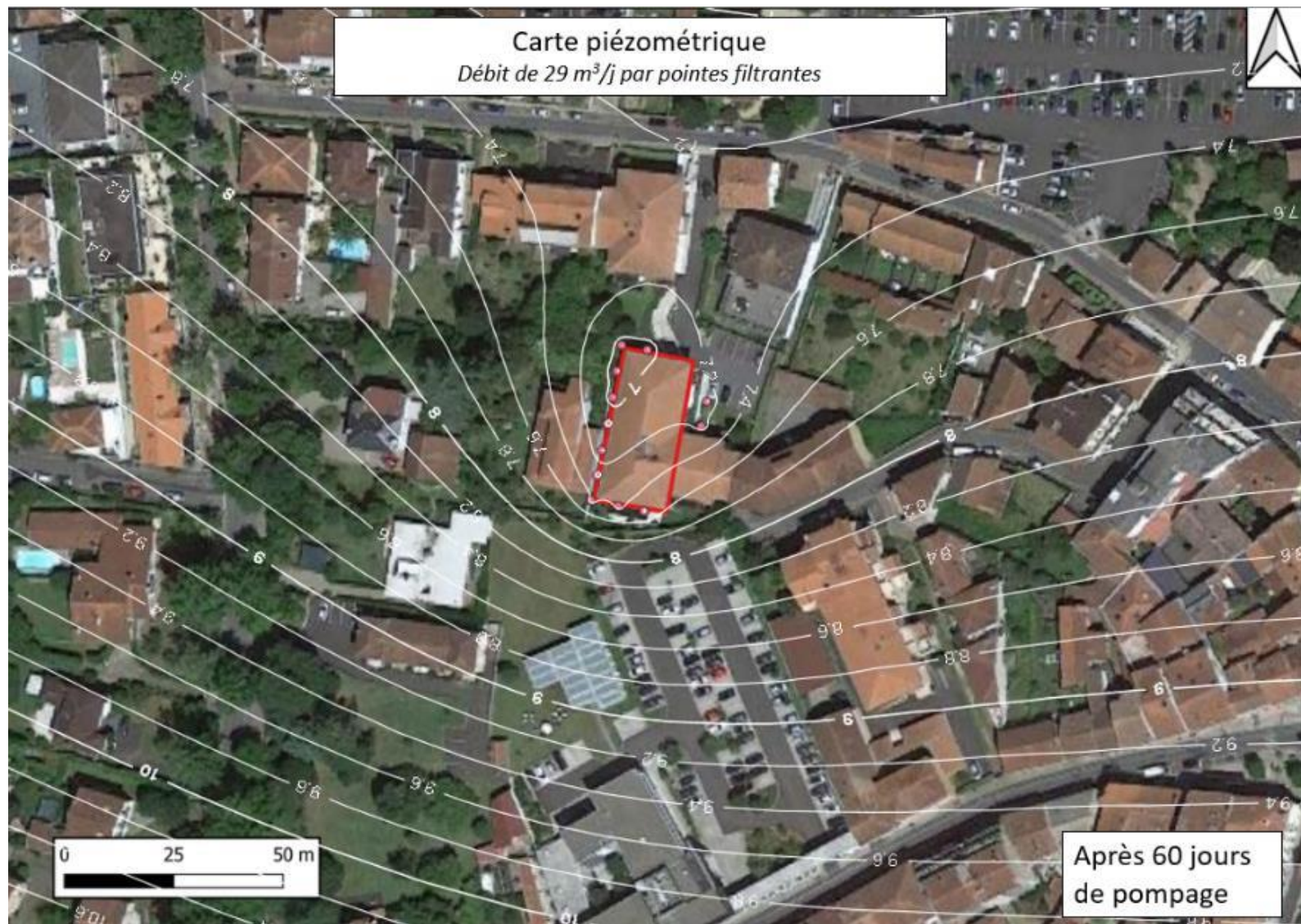


Figure 15: Carte piézométrique modélisée après 60 jours de pompage à $29 \text{ m}^3/\text{j}$ par pointe filtrante

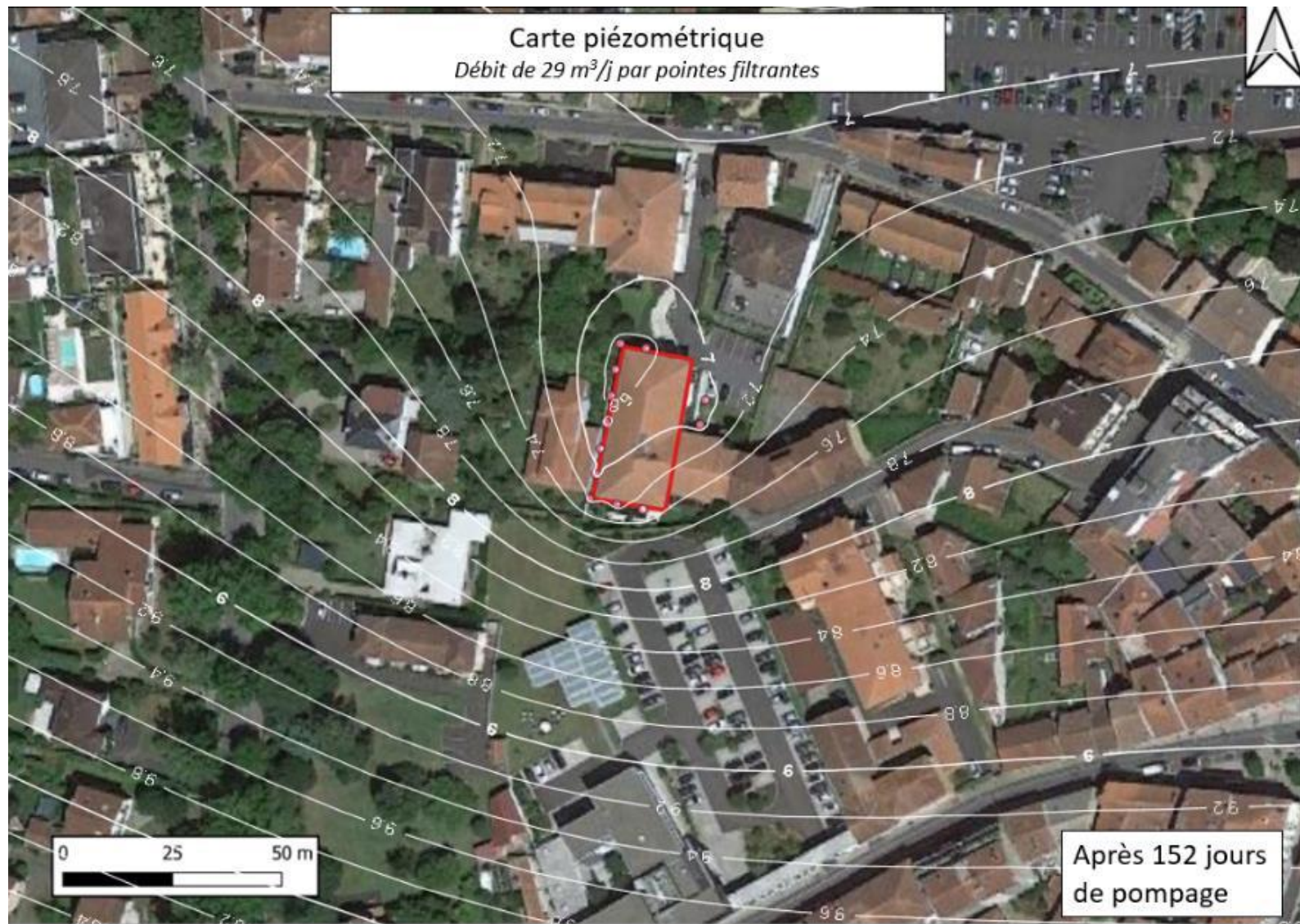


Figure 16: Carte piézométrique modélisée après 152 jours de pompage à $29 \text{ m}^3/\text{j}$ par pointe filtrante

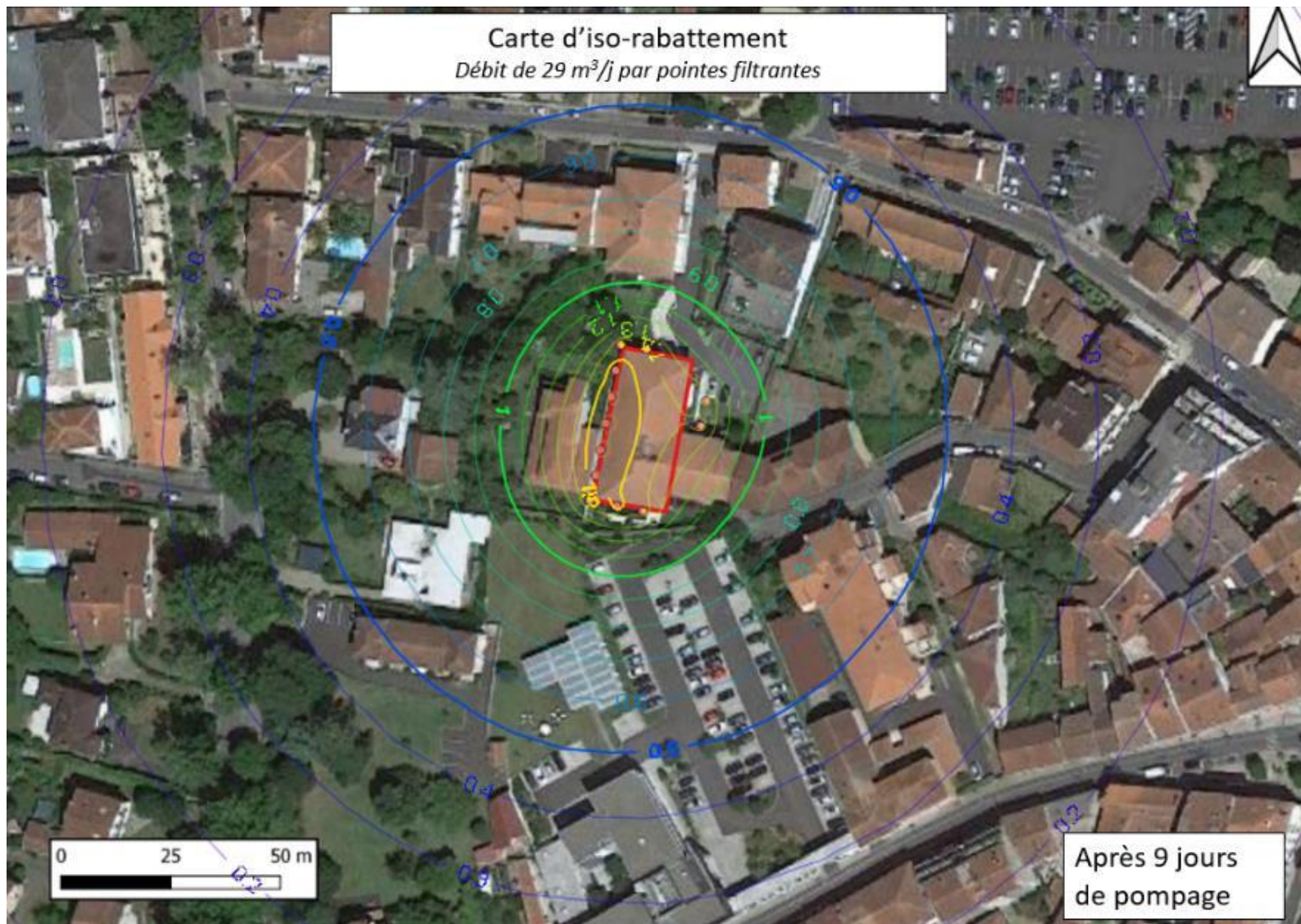


Figure 17: Carte d'isorabatement modélisée après 9 jours de pompage à $29 \text{ m}^3/\text{j}$ par pointe filtrante

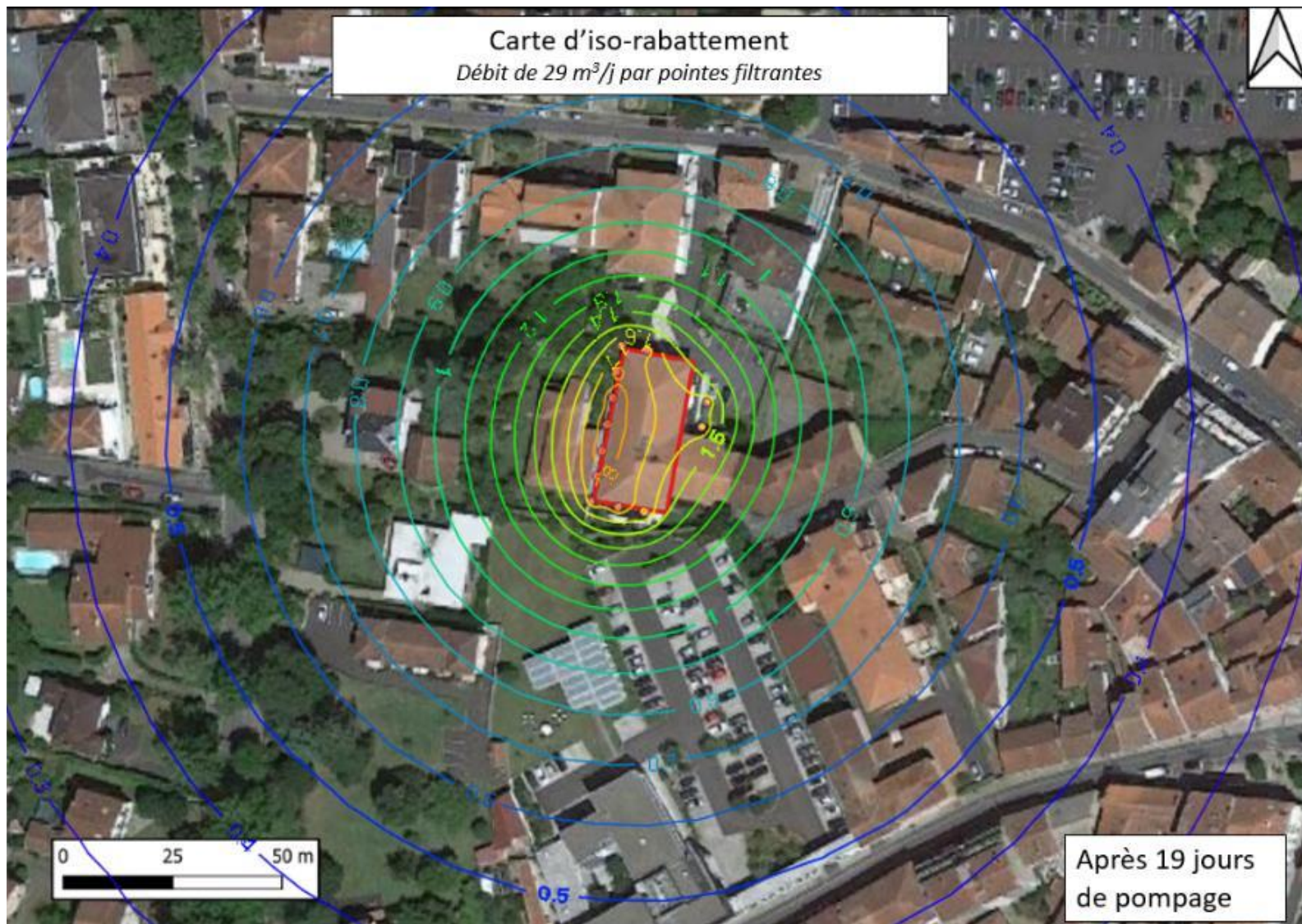


Figure 18: Carte d'isorabattement modélisée après 19 jours de pompage à $29 \text{ m}^3/\text{j}$ par pointe filtrante

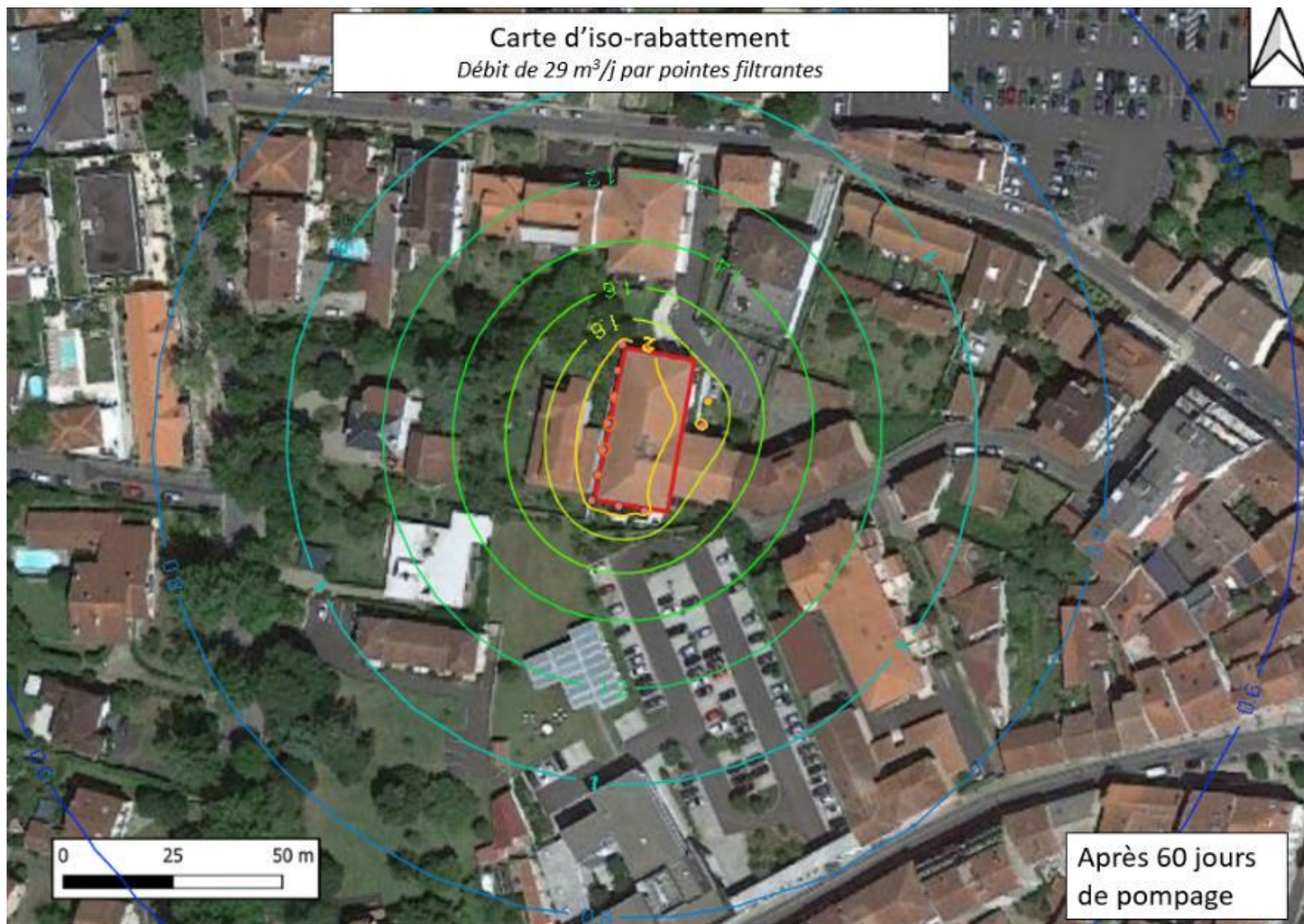


Figure 19: Carte d'isorabatement modélisée après 60 jours de pompage à $29 \text{ m}^3/\text{j}$ par pointe filtrante

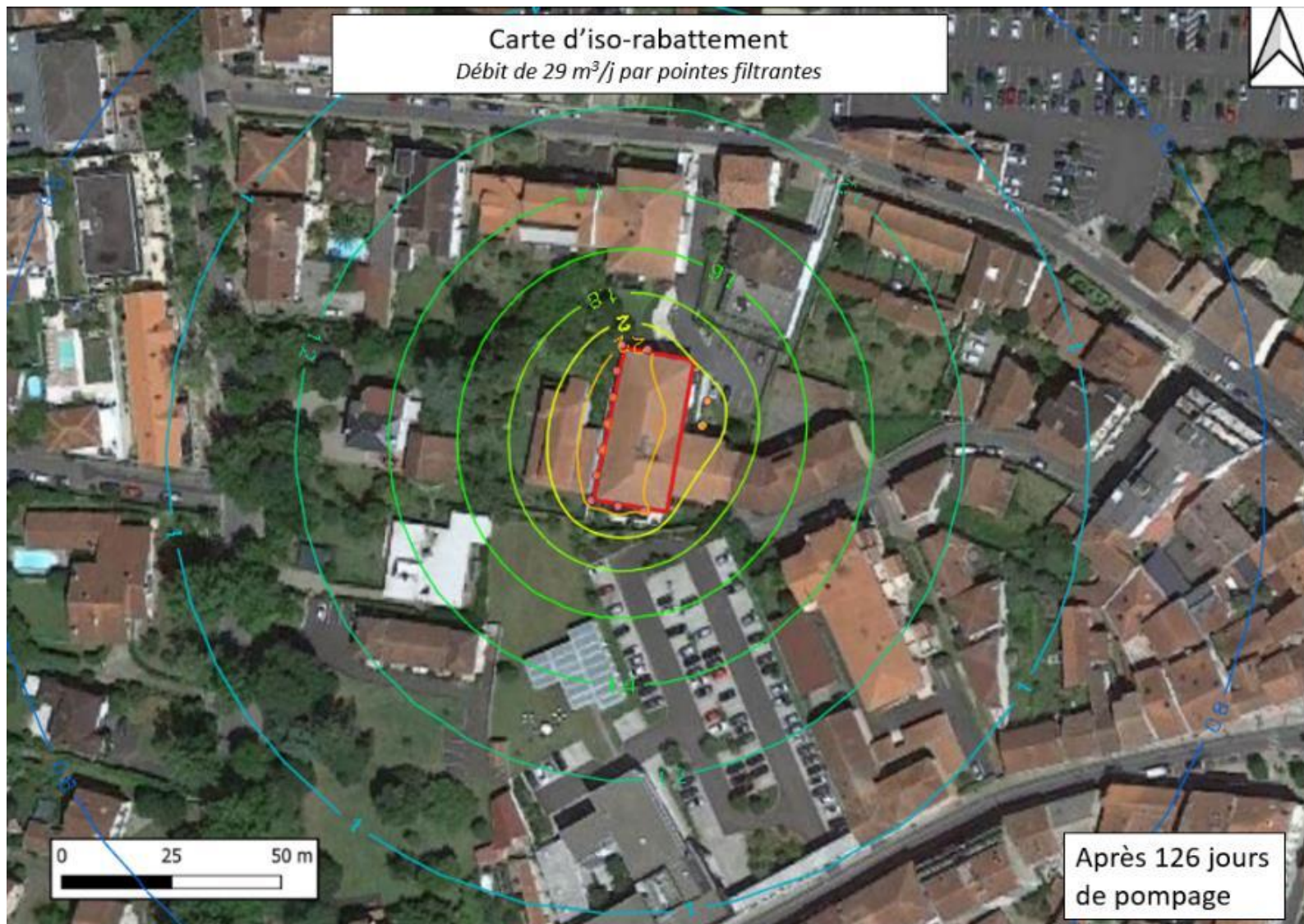


Figure 20: Carte d'isorabatement modélisée après 126 jours de pompage à $29 \text{ m}^3/\text{j}$ par pointe filtrante

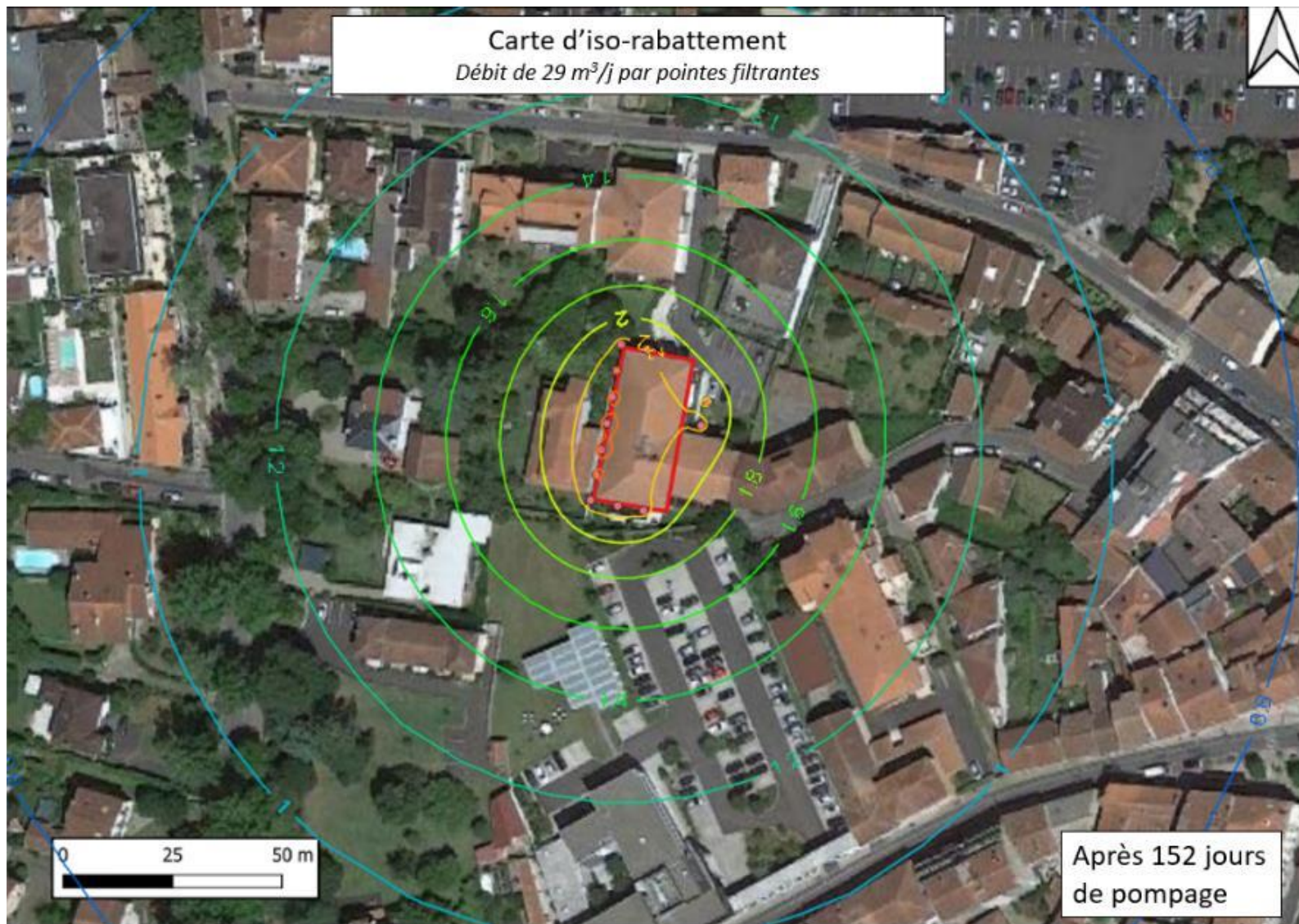


Figure 21: Carte d'isorabatement modélisée après 152 jours de pompage à $29 \text{ m}^3/\text{j}$ par pointe filtrante