

**Annexe 1 : périmètre de la SUP**



VU POUR ÊTRE ANNEXÉ À L'ARRÊTÉ  
PRÉFECTORAL DU 15 FEV. 2022

LE PRÉFET

Le sous-préfet,  
Secrétaire général adjoint

Julien PERROUDON

**Annexe 2 : Plan cadastral**



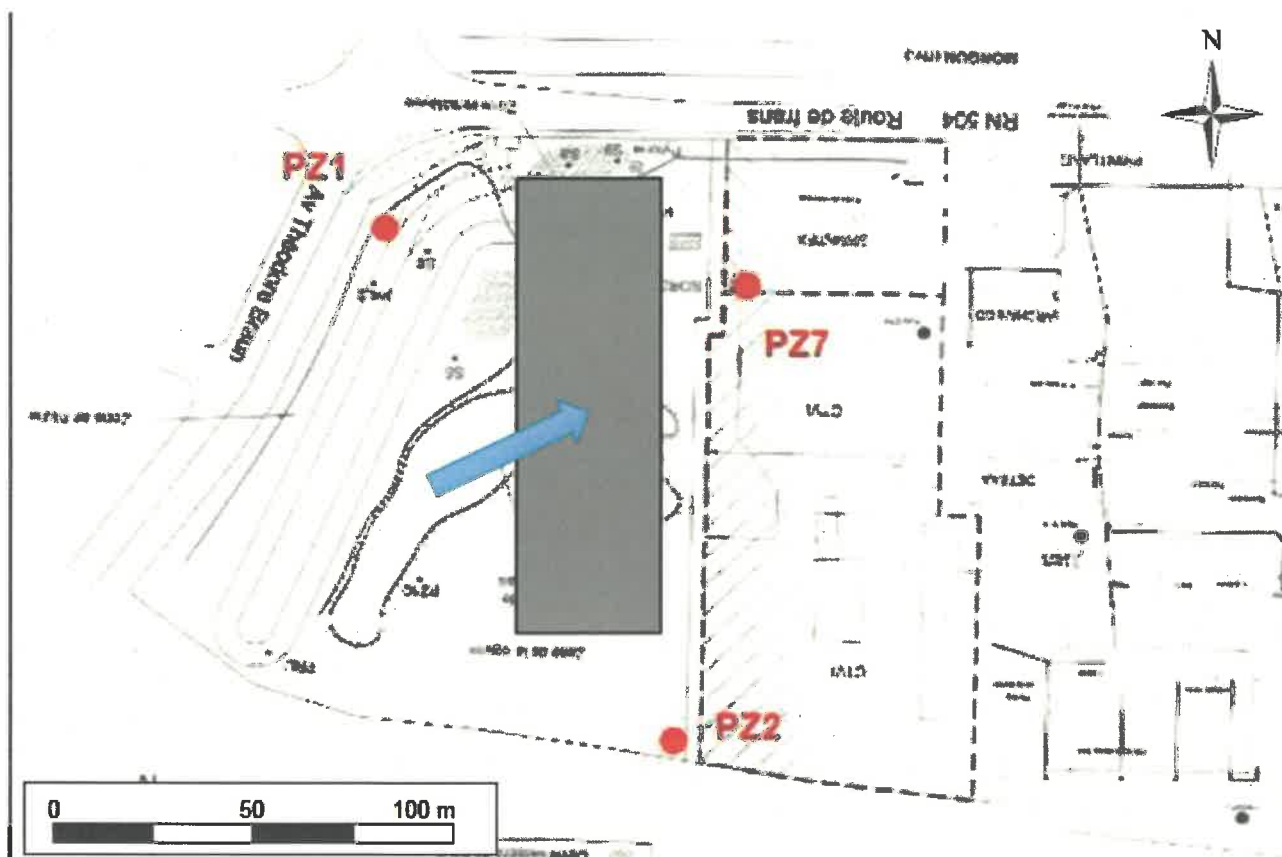
VU POUR ÊTRE ANNEXÉ À L'ARRÊTÉ  
PRÉFECTORAL DU 15 FEV. 2022

LE PRÉFET

Le sous-préfet  
Secrétaire général adjoint

Julien PEIRLOUDON

### Annexe 3 : Implantation des piézomètres



Ouvrage	Pz1	Pz2	Pz7
Coordonnées	45°59'0.81"N 4°44'36.18"E	45°58'55.09" N 4°44'41.01" E	45°59'0.15"N 4°44'41.85"E
Profondeur de l'ouvrage (par rapport au TN niveau NGF) en date de janvier 2021	-10,17	-7,04	-8,47
Profondeur initiale de l'ouvrage (par rapport au TN niveau NGF)	-10	-8,5	-8,47
Diamètre de l'ouvrage	80 mm	80 mm	80 mm
Diamètre total (comprenant le massif filtrant)	116 mm	116 mm	130 mm (estimé)
Nature	PVC	PVC	PVC
Crépiné entre	Non connu	Non connu	Non connu
Altitude du piézomètre (NGF)	93,62	93,19	92,66
Positionnement relatif au sens d'écoulement constaté	Amont hydraulique	Aval latéral hydraulique	Aval hydraulique

VU POUR ÊTRE ANNEXÉ À L'ARRÊTÉ  
PRÉFECTORAL DU 15 FEV. 2022

LE PRÉFET  
Le sous-préfet,  
Secrétaire général adjoint  
Julien PERROUDON

## 7.1 Hypothèses prises en considération

Les usages pris en considération sont les usages futurs décrits au chapitre précédent.

L'hypothèse d'un recouvrement global des terres en place dans les futures zones extérieures est prise en considération :

- Terre végétale saine en épaisseur décimétrique (minimum 10 cm) sur les zones en espaces verts
- Enrobé sur les zones de parking et les voies de circulation

Le futur bâtiment sera construit sur un bassin d'expansion des eaux de crue. La dalle de sol de ce futur bâtiment sera donc une dalle portée qui ne sera pas en contact direct avec le sol. Par ailleurs, le bassin ne sera, par définition, pas un espace confiné puisqu'il devra permettre l'écoulement des eaux.

TABLEAU 4 : PARAMETRES DES EQUATIONS ASTM

Symbole	Paramètre	Valeur	Unité	Source
Csol	Concentration en contaminant volatil dans le sol	Concentration mesurée dans les sols (fonction de la substance)	mg/kgsol	Analyses en laboratoire
W	Largeur de la source parallèle au sens du vent	20000	cm	Fonction du site : longueur maximale dans le sens nord-sud
$\rho_s$	Masse volumique des matières sèches du sol	1,62	g/cm <sup>3</sup>	Johnson et Ettinger, sol de type SL
$D_s^{eff}$	Diffusion efficace dans le sol	Calculée	cm <sup>2</sup> /s	-
H	Constante de la loi de Henry	Fonction de la substance	cm <sup>3</sup> eau/cm <sup>3</sup> air	-
Uair	Vitesse du vent dans la zone de respiration	100	cm/s	Socotec
$\delta_{air}$	Hauteur de la zone de respiration (voies respiratoires)	150	cm	Socotec
$\pi$	Nombre Pi	3,14159	sans	-
$\tau$	Durée moyenne du flux de vapeurs (temps de relargage)	31536000	s	1 an
$\theta_{es}$	Teneur volumique en eau du sol	0,103	cm <sup>3</sup> eau/cm <sup>3</sup> sol	Johnson et Ettinger, sol de type SL
$k_s$	Coefficient désorption de l'eau dans le sol	Calculée $k_s = f_{oc} \cdot K_{oc}$	g <sub>eau</sub> /g <sub>sol</sub>	-
$\theta_{as}$	Teneur volumique en air du sol	0,284	cm <sup>3</sup> air/cm <sup>3</sup> sol	Johnson et Ettinger, sol de type SL $\theta_{as} = \theta_T \cdot \theta_{es}$
d	Épaisseur de la zone de contamination	100	cm	Mesures sur site
Dair	Coefficient de diffusion dans l'air	Fonction de la substance	cm <sup>2</sup> /s	-
$\theta_T$	Porosité totale du sol	0,387	cm <sup>3</sup> /cm <sup>3</sup> sol	Johnson et Ettinger, sol de type SL
Dw	Coefficient de diffusion dans l'eau	Fonction de la substance	cm <sup>2</sup> /s	-
foc	Fraction de carbone organique du sol	0,002	-	Johnson et Ettinger, sol de type SL
Koc	Coefficient de sorption de l'eau dans le carbone organique	Fonction de la substance	-	-

VU POUR ÊTRE ANNEXÉ À L'ARRÊTÉ  
PRÉFECTORAL DU 15 FEV. 2022  
Le sous-préfet,  
Secrétaire général adjoint  
JULIEN PÉROUDON