

3. LOCALISATION ET DESCRIPTION DU SITE D'ETUDE

3.1 – Localisation du site

Le site de l'ancienne usine d'incinération d'ordures ménagères (UIOM) de Haganis se trouve sur le territoire de la commune de Metz, sur l'île Chambière, au nord de la ville. Cette île est formée à l'Ouest par la Grande Moselle, et à l'Est par un « bras mort » de la Moselle canalisée. Le site est situé en bordure de ce bras et à 750 m de la Grande Moselle. Son entrée unique est située sur l'avenue de Blida, en zone péri-urbaine à vocation industrielle. Ses coordonnées géographiques sont (en zone Lambert II étendue) X = 881 225 ; Y = 2 465 925. Sa superficie est d'approximativement 8 400 m² (81 x 104 m) ; une pente globalement orientée vers le Nord-Est est observée, entre les cotes + 169,9 et 164,6 NGF.

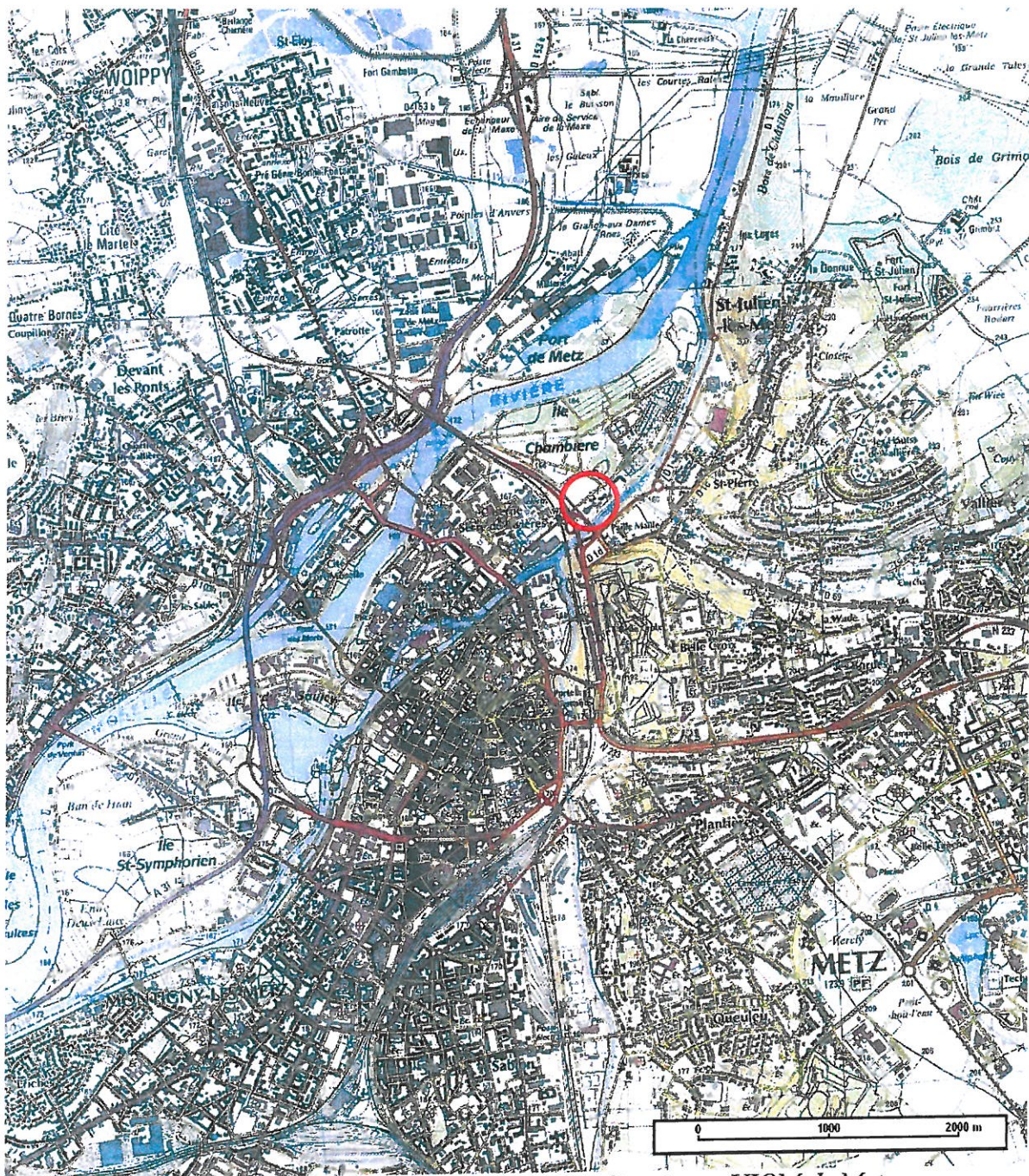


Figure 1 : carte de localisation du site de l'ancienne UIOM de Metz
(extrait de la carte IGN 3413 O - Metz)

2. MATERIEL ET METHODES

2.1 – CONSTITUTION DES ECHANTILLONS

Les prélèvements d'eaux souterraines sont réalisés selon les normes 5667/1 et AFNOR FD X 31-615. Avant la purge des piézomètres, les cotes piézométriques sont retranscrites sur les fiches de prélèvement. Le volume de purge est d'au moins trois fois la colonne d'eau du piézomètre suivant la productivité de l'ouvrage.

Les flacons étiquetés sont remplis à ras bord en un minimum de temps, en fin de purge et au moyen de la pompe immergée, en prenant soin de réduire le débit de pompage afin d'éviter une oxygénation de l'eau. Tous les flacons utilisés sont à usage unique. La qualité des flacons (verre / plastique / stériles ou non...), les volumes d'échantillons à prélever et les stabilisants sont ceux proposés selon la norme d'échantillonnage ISO 5667/3.

Les échantillons après prélèvement sont conservés et acheminés au laboratoire dans des glacières réfrigérées. Au laboratoire, la conservation se fait dans un lieu réfrigéré. Au cours du transport et du stockage, la chaîne du froid est respectée.

2.2 – DATES ET LOCALISATIONS DES PRELEVEMENTS

Les prélèvements d'eaux souterraines ont été réalisés par la société LECES en date du 2 mai 2012. Les points de prélèvements correspondent à 5 piézomètres appartenant à un parc de 10 ouvrages couvrant les sites de l'ancienne UIOM et de la nouvelle UVE, et dont l'implantation est précisée dans la figure 1 ci-dessous :

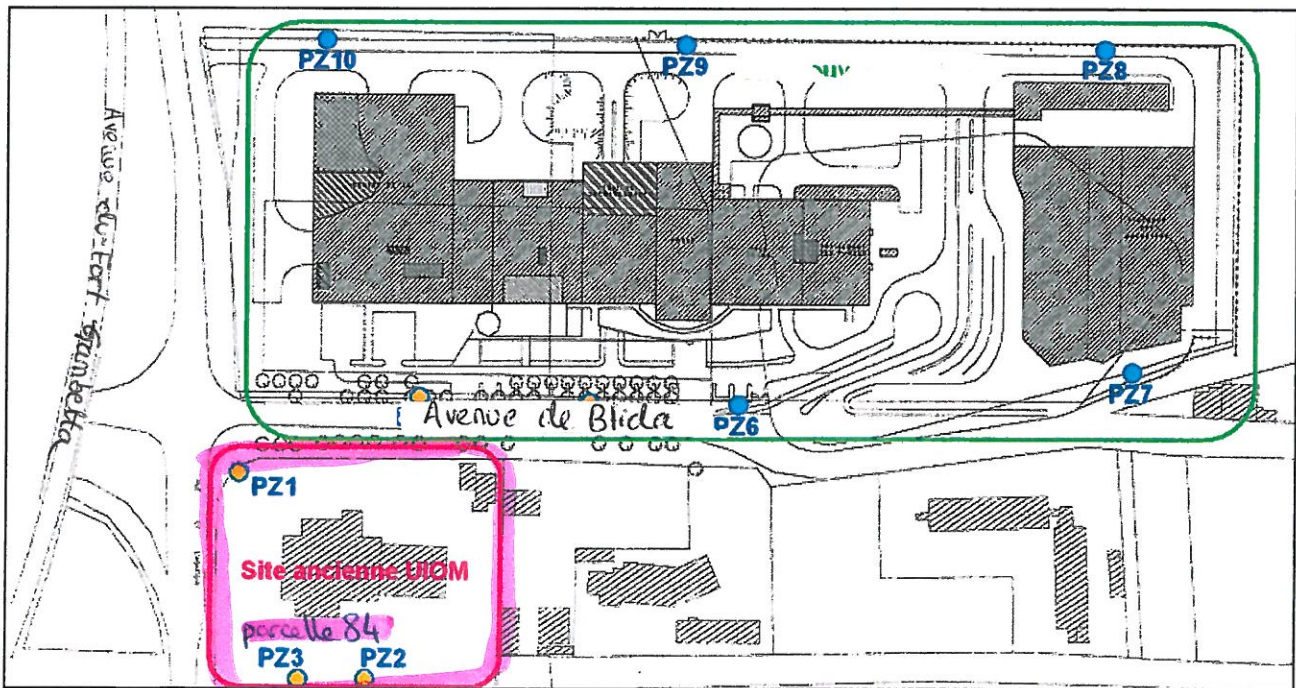


Figure 1 : Plan d'implantation des piézomètres
 Le suivi spécifique au site de l'ancienne UIOM concerne les ouvrages Pz1 à Pz5 (en orange)