

Les fondations au Landénien de la tour **Up-Site** à Bruxelles



Bernard NEF, Senior Advisor VK Engineering
bernard.n@vkgroup.be

.....
Journée d'étude SBGIMR – 22/02/2013
Les pièges de la géologie de l'ingénieur à Bruxelles



Contenu

- 1. Présentation en quelques chiffres**
- 2. Coupe géologique**
- 3. Campagne géotechnique**
- 4. Dimensionnement des fondations**



1. Présentation en quelques chiffres

Emprise au sol: 160 m x 73 m	11.680 m ²
3 sous-sols	34.000 m ²
4 immeubles de bureaux de 7 étages	30.000 m ²
4 immeubles à appartements de 7 étages	13.000 m ²
Des commerces	3000 m ²
Tour de logements de 41 étages	36.100 m ²
(252 appartements - cinéma – piscine)	-----
	116.100 m ²





QUAI DES ARMATEURS ET
QUAI PENICHES



BOULEVARD



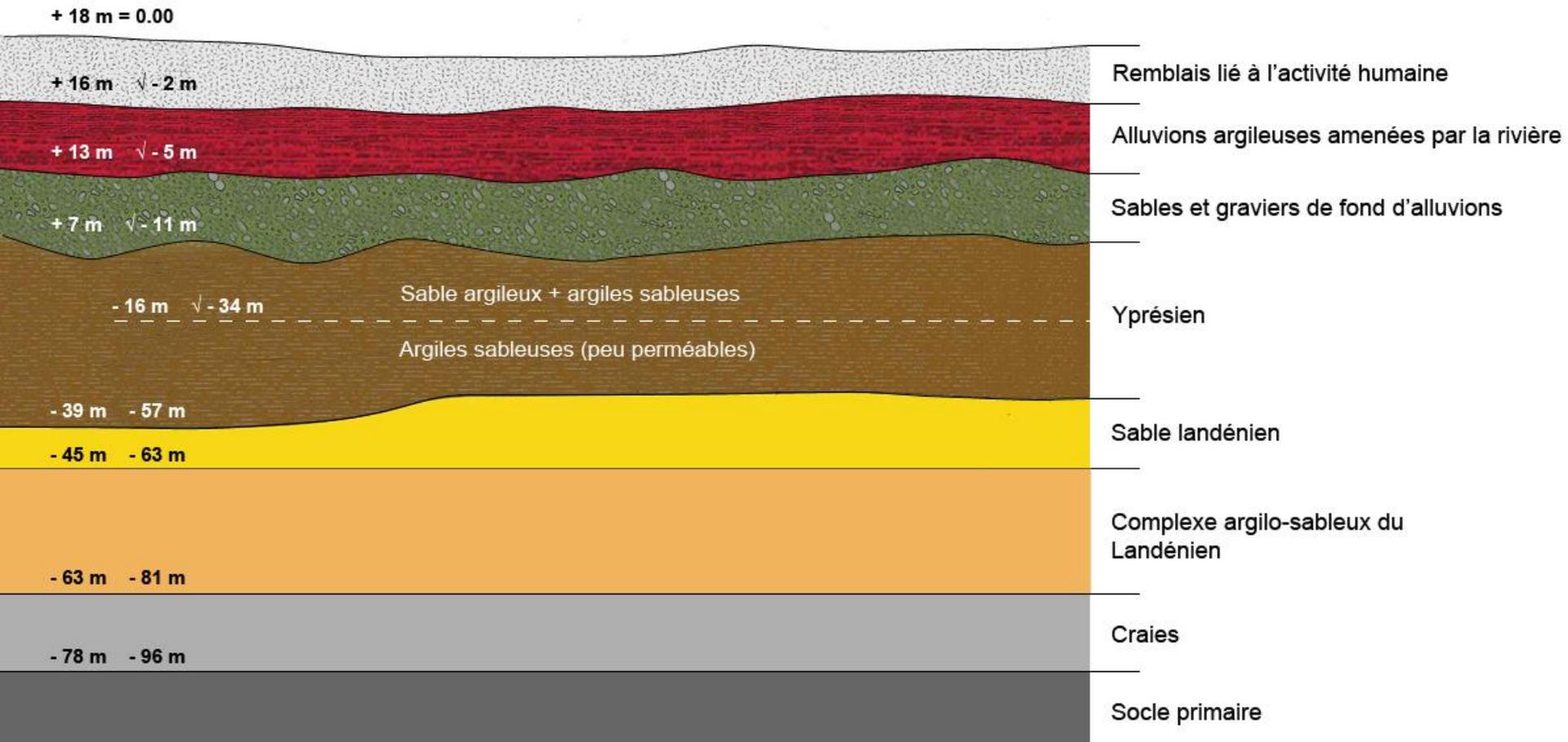
BOULEVARD 2



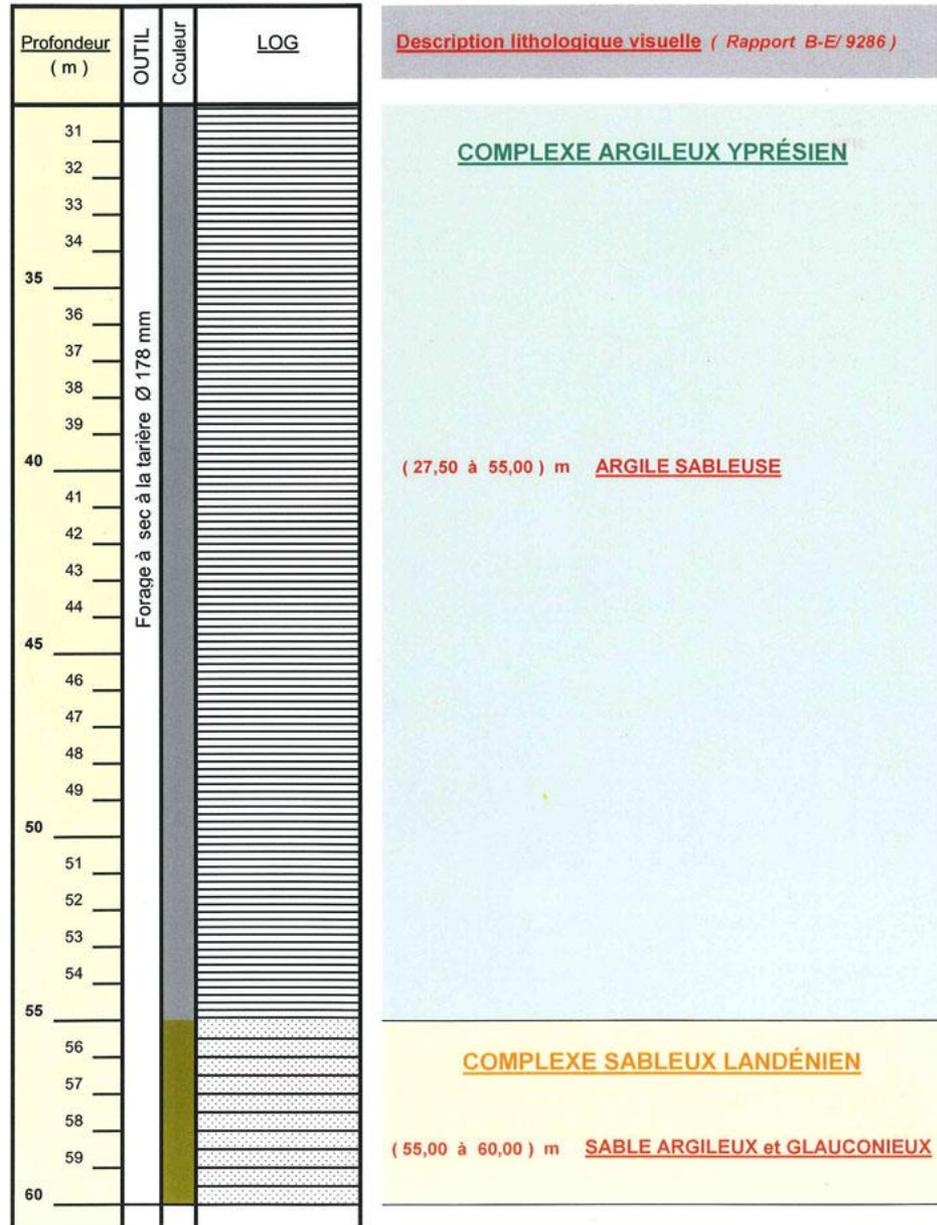
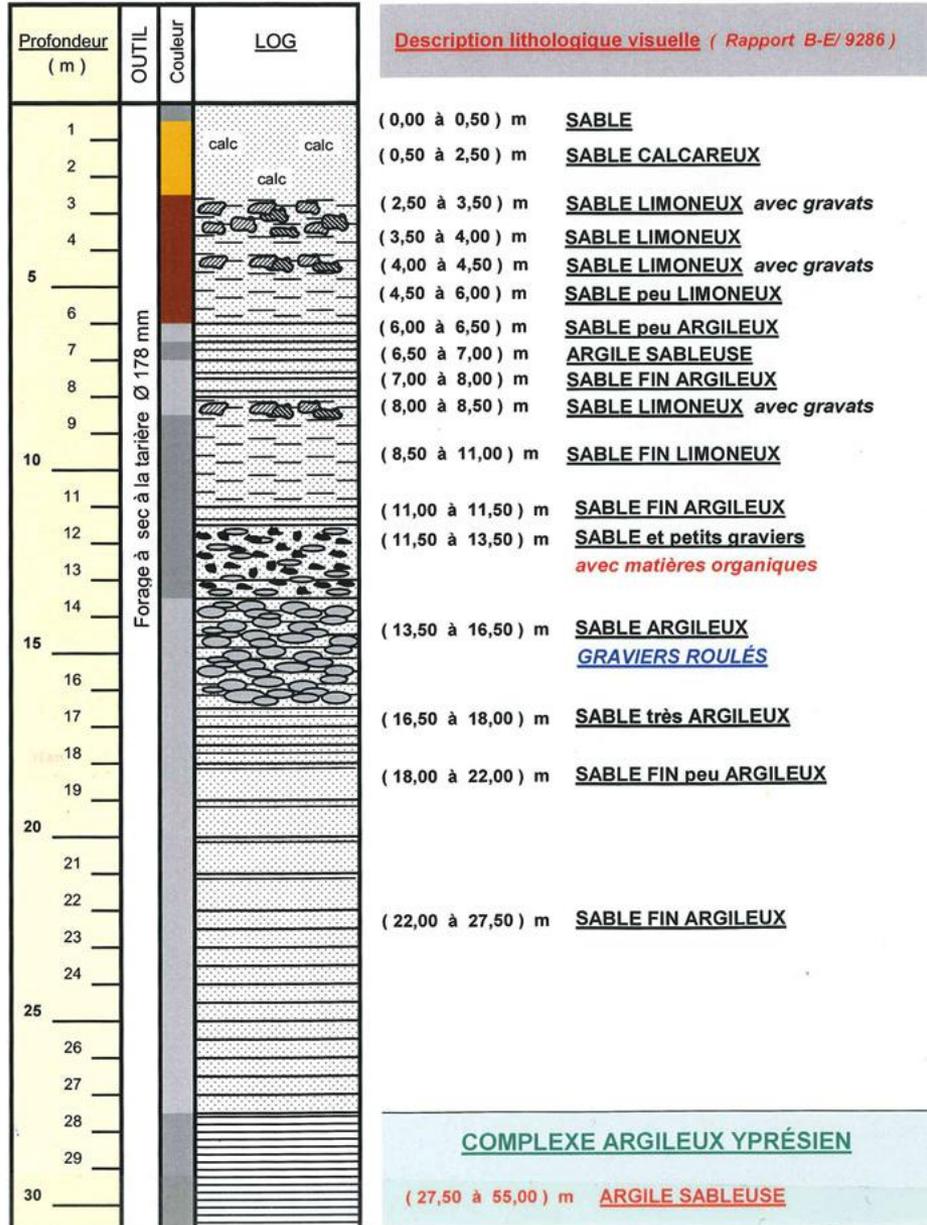
QUAI PENICHES



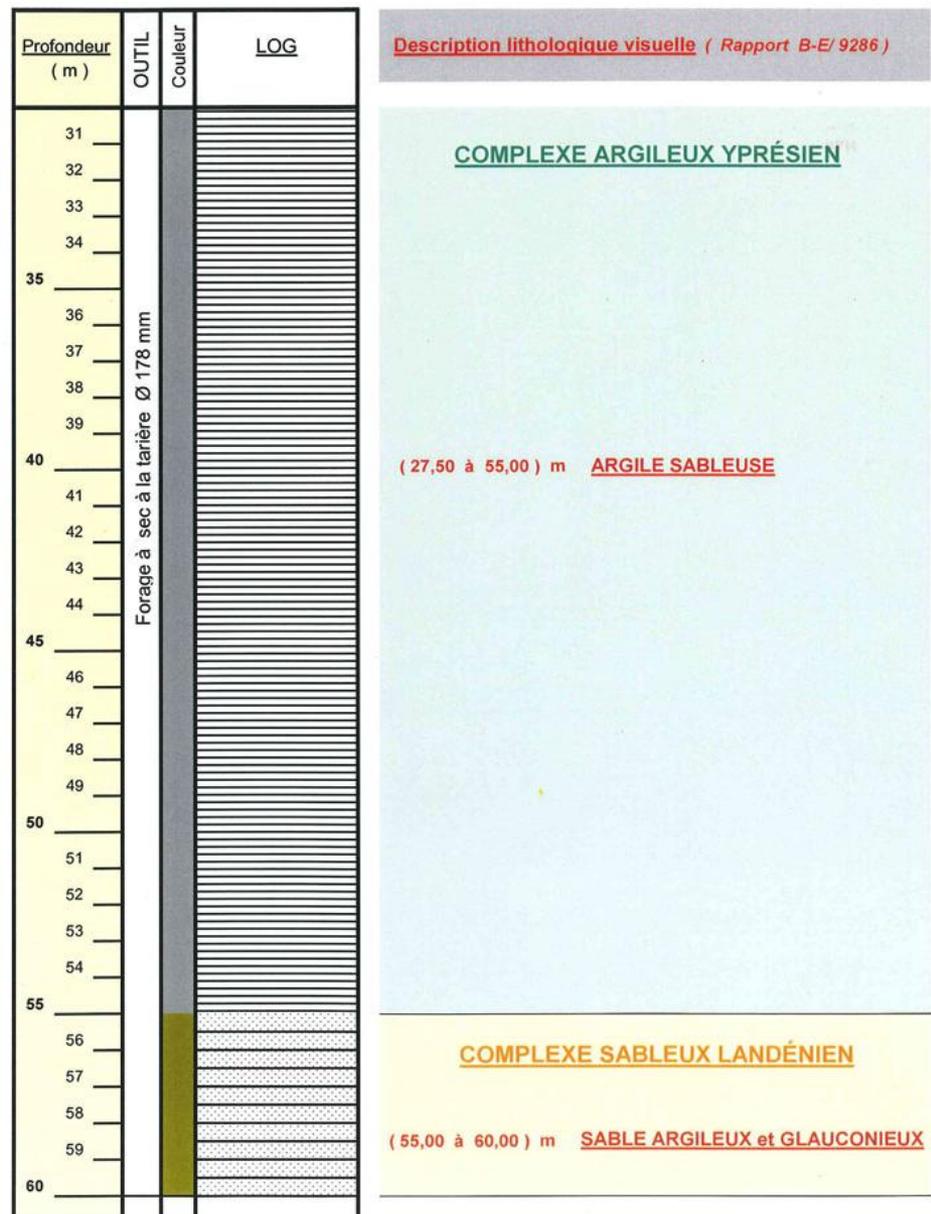
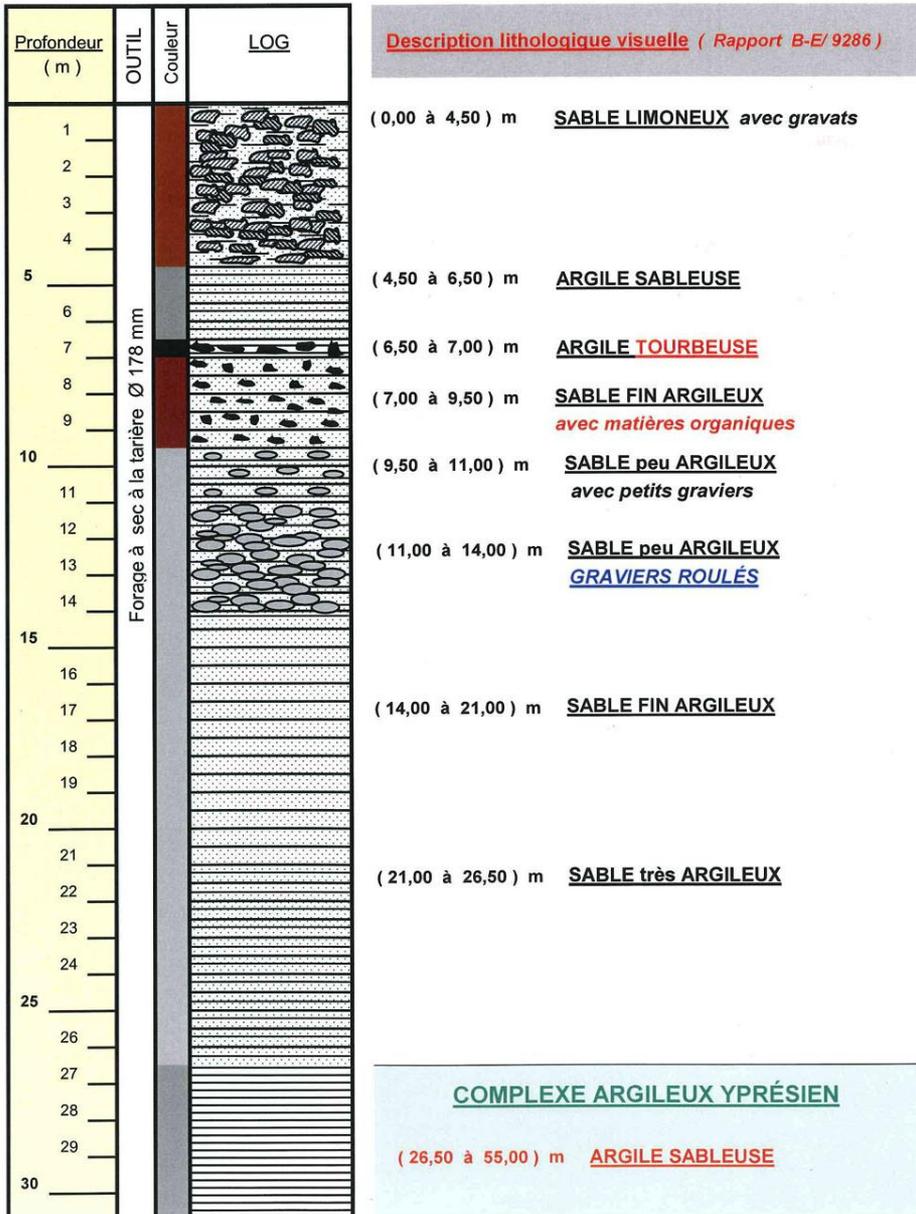
2. Coupe géologique

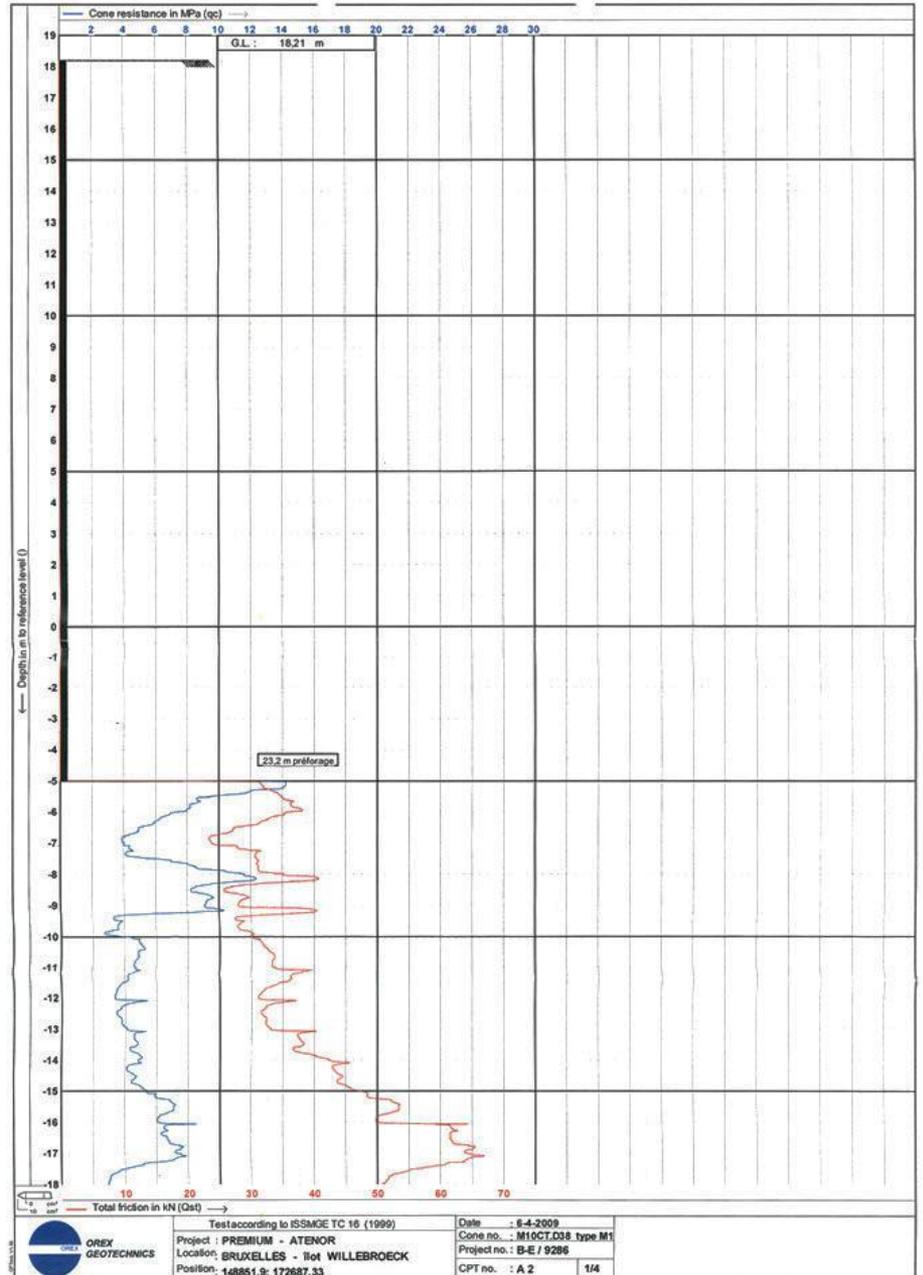
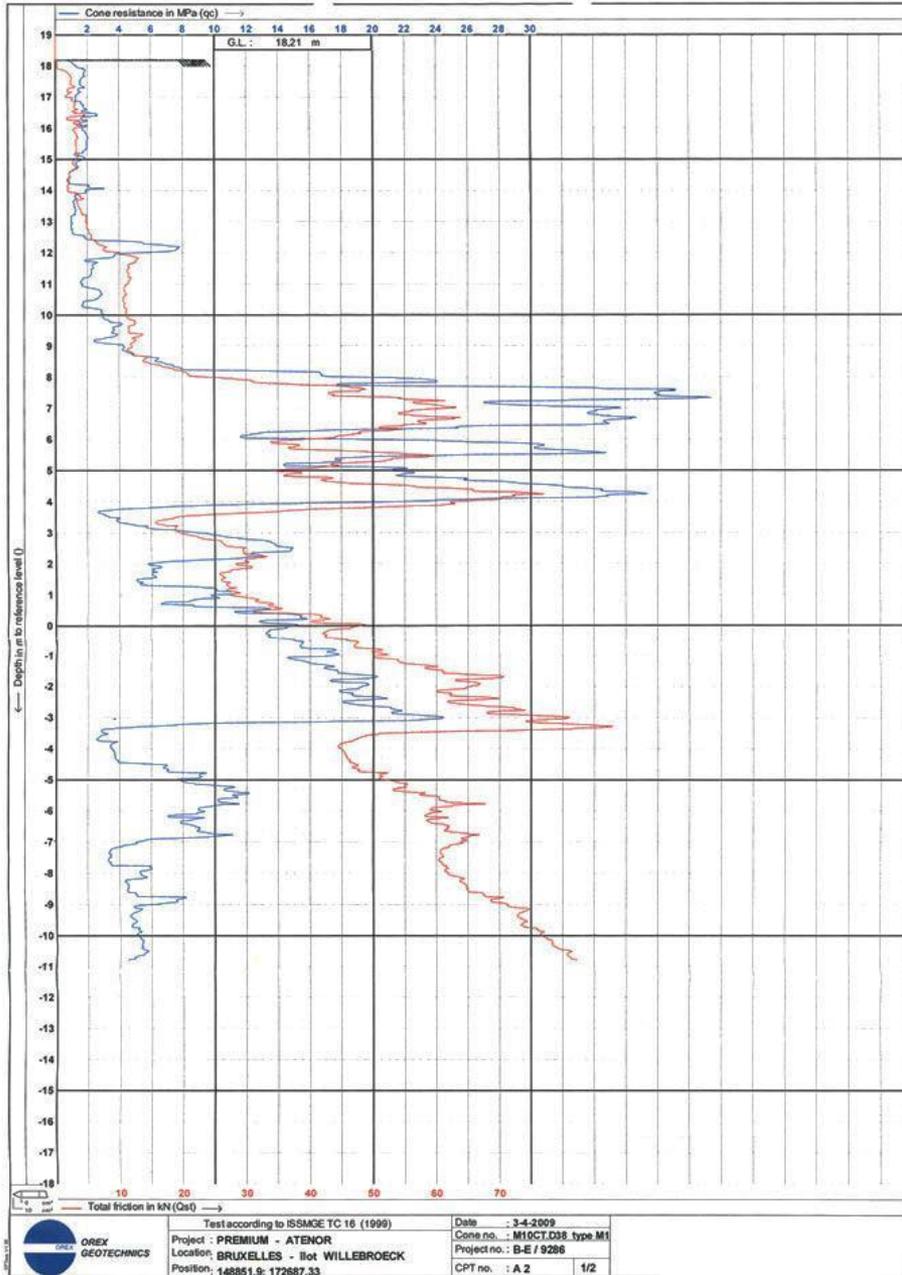


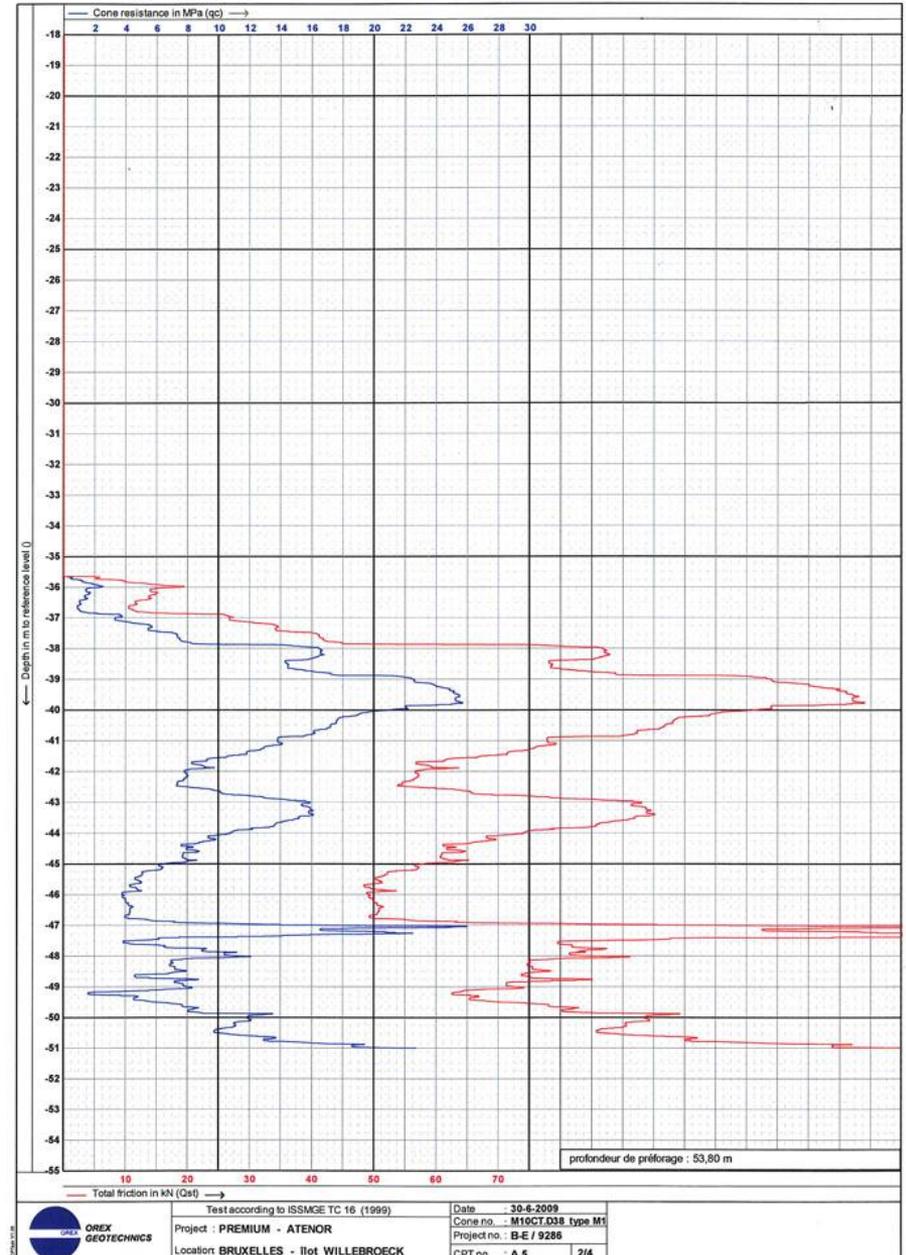
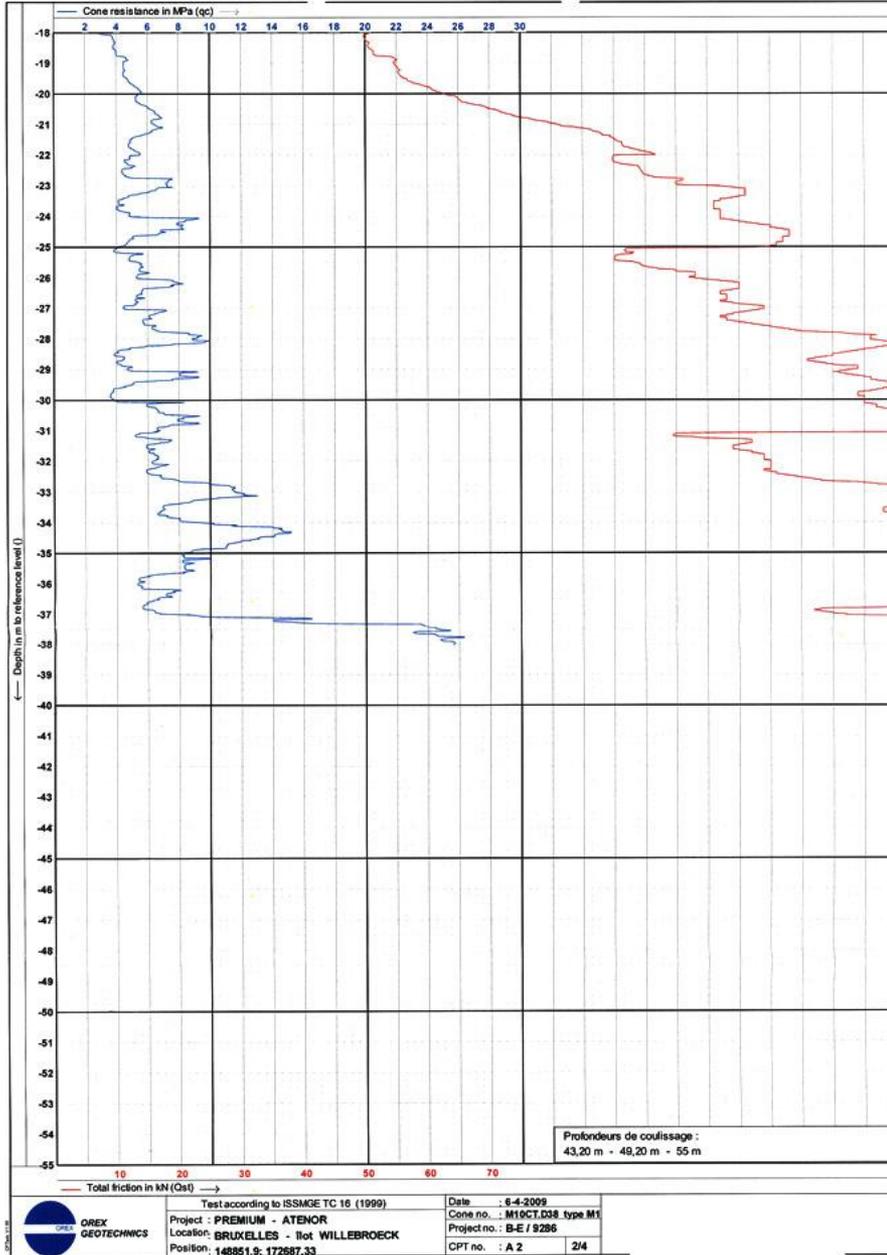
Essais de sol à grande profondeur: forage E1



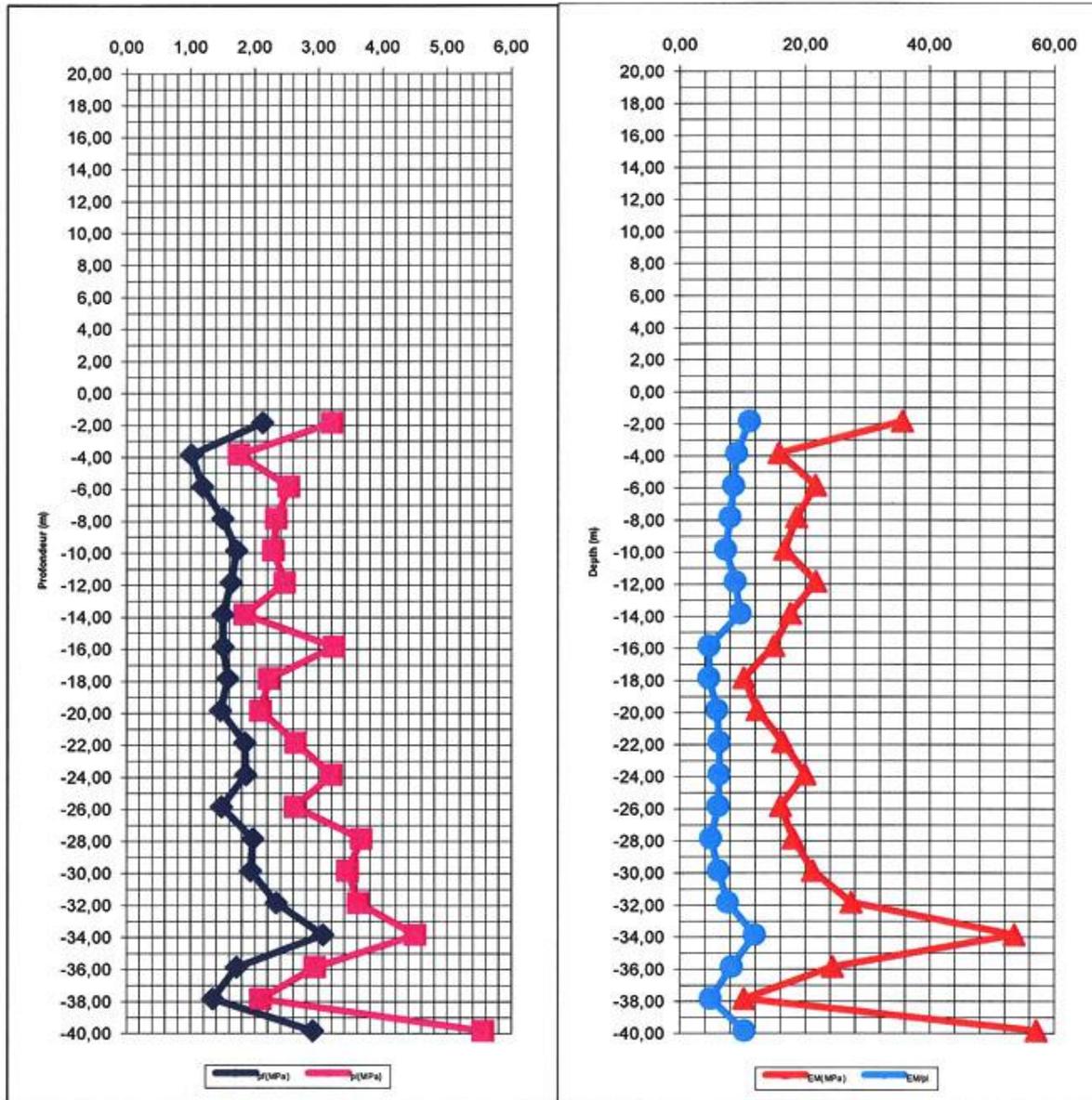
Essais de sol à grande profondeur: forage E2



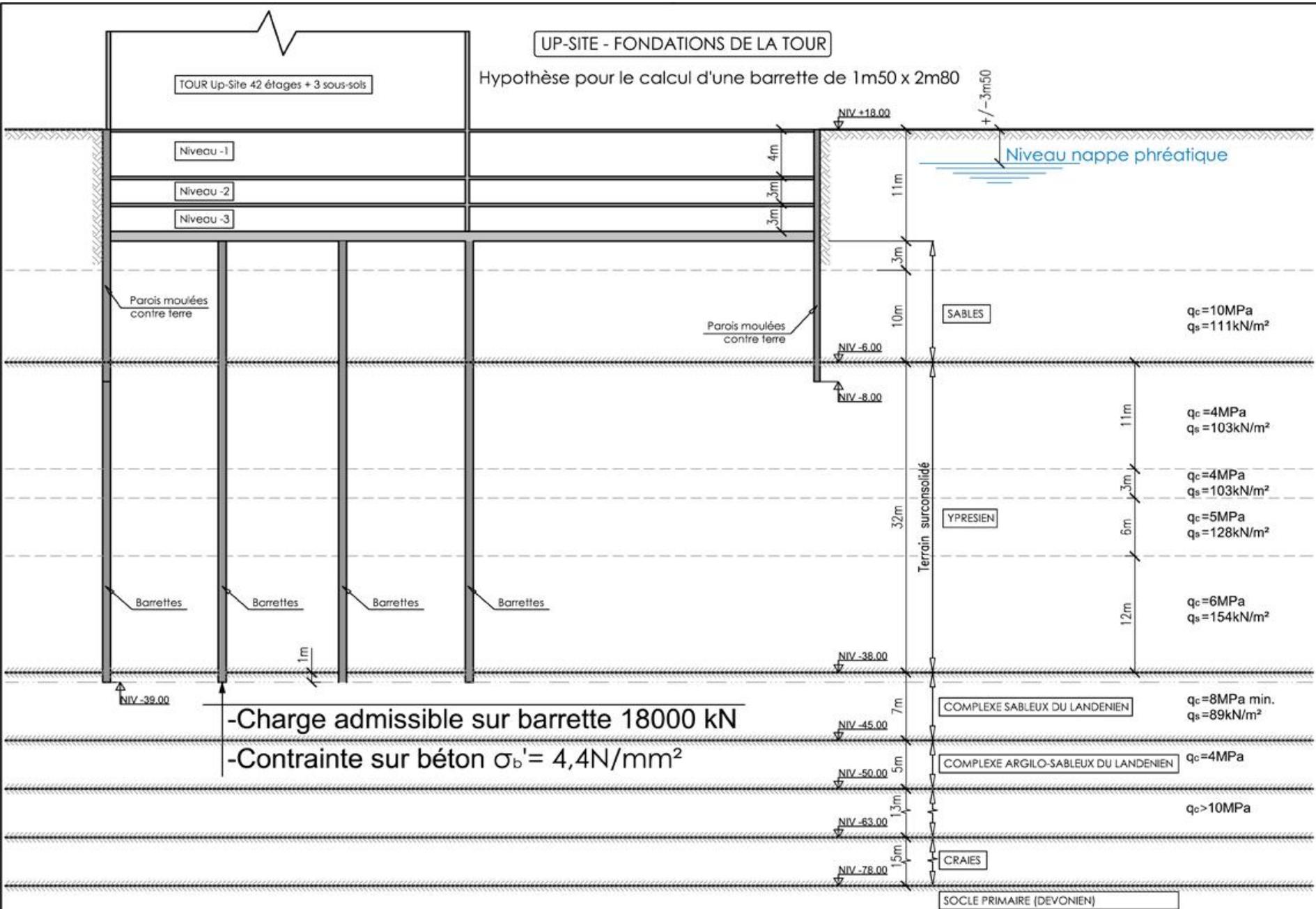




Essai pressiométrique PR1



4. Dimensionnement des fondations



Merci pour votre attention

Bernard NEF, Senior Advisor VK Engineering
bernard.n@vkgroup.be

.....
Journée d'étude SBGIMR – 22/02/2013
Les pièges de la géologie de l'ingénieur à Bruxelles

