

Pièce J : Avis de l'autorité environnementale et du PNR Scarpe Escaut et mémoire de réponse

Caractéristiques du système d'assainissement retenu

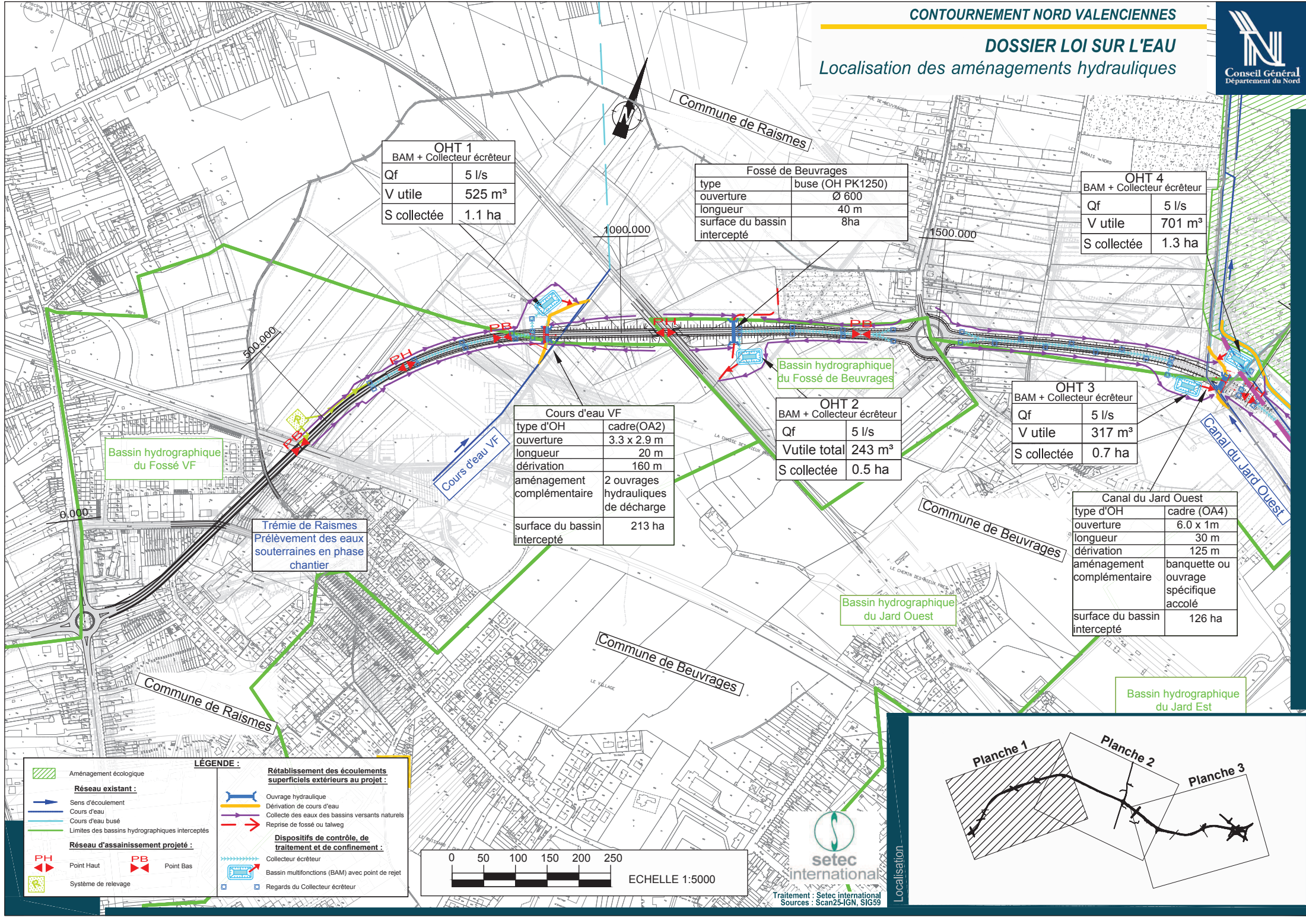
Le tableau suivant est extrait du dossier Loi sur l'eau. Il reprend les exutoires des sept bassins de traitements, autrement appelés ouvrages hydrauliques de traitement (OHT), prévus pour le projet de Contournement Nord de Valenciennes. Il complète utilement le discours du dossier d'étude d'impact.

Les rejets après traitement sont donc essentiellement prévus dans les écoulements superficiels présents aux abords du projet (Jard, fossés, et Vieil-Escaut). Seules les eaux traitées par le bassin enterré de la rue Jean Jaurès sont rejetées dans un réseau urbain/

Les cartes des pages suivantes permettent de localiser les bassins prévus pour le traitement des eaux de ruissellement et les exutoires envisagés.

Tableau 4. Exutoires des ouvrages hydrauliques de traitement

Nom de l'ouvrage de traitement	Milieu récepteur
OHT1	Cours d'eau VF
OHT2	Fossé Beuvrages
OHT3	Canal du Jard Ouest
OHT4	Canal du Jard Ouest
Rue Jean Jaurès, Relevage Trémie 2	Réseau urbain rue Jean Jaurès
OHT5	Canal du Jard Est
OHT6	Vieil Escaut



OHT 1 BAM + Collecteur écréteur	
Qf	5 l/s
V utile	525 m ³
S collectée	1.1 ha

Fossé de Beuvrages	
type	buse (OH PK1250)
ouverture	Ø 600
longueur	40 m
surface du bassin intercepté	8ha

OHT 4 BAM + Collecteur écréteur	
Qf	5 l/s
V utile	701 m ³
S collectée	1.3 ha

Cours d'eau VF	
type d'OH	cadre(OA2)
ouverture	3.3 x 2.9 m
longueur	20 m
dérivation	160 m
aménagement complémentaire	2 ouvrages hydrauliques de décharge
surface du bassin intercepté	213 ha

OHT 2 BAM + Collecteur écréteur	
Qf	5 l/s
V utile total	243 m ³
S collectée	0.5 ha

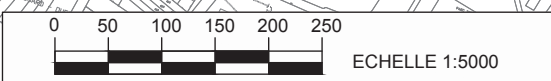
OHT 3 BAM + Collecteur écréteur	
Qf	5 l/s
V utile	317 m ³
S collectée	0.7 ha

Canal du Jard Ouest	
type d'OH	cadre (OA4)
ouverture	6.0 x 1m
longueur	30 m
dérivation	125 m
aménagement complémentaire	banquette ou ouvrage spécifique accolé
surface du bassin intercepté	126 ha

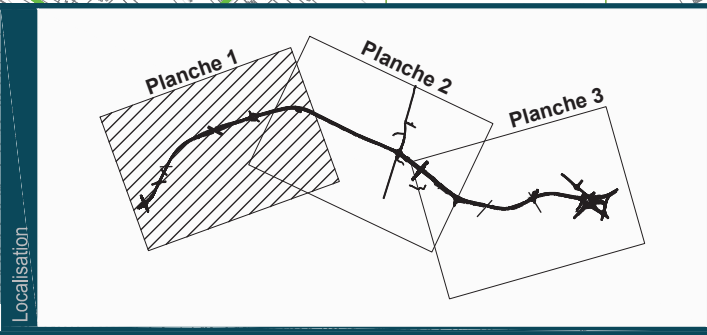
Trémie de Raismes
Prélèvement des eaux souterraines en phase chantier

LEGENDE :

- Aménagement écologique
- Réseau existant :**
 - Sens d'écoulement
 - Cours d'eau
 - Cours d'eau buse
 - Limites des bassins hydrographiques interceptés
- Réseau d'assainissement projeté :**
 - Point Haut
 - Point Bas
 - Système de relevage
- Rétablissement des écoulements superficiels extérieurs au projet :**
 - Ouvrage hydraulique
 - Dérivation de cours d'eau
 - Collecte des eaux des bassins versants naturels
 - Reprise de fossé ou talweg
- Dispositifs de contrôle, de traitement et de confinement :**
 - Collecteur écréteur
 - Bassin multifonctions (BAM) avec point de rejet
 - Regards du Collecteur écréteur



Traitement : Setec international
Sources : Scan25-IGN, SIG59



Localisation

