

3.1 Démarche

Page 2 sur 4

3.2 Compléments

Page 2 sur 4

3.3 Synthèse générale du réseau
--

Page 2 sur 2

3.4 Archivage

Page 4 sur 4

3.5 Exploitation

Page 4 sur 4

3.1 Démarche

La mise à jour du cadastre des canalisations est un des éléments clé de la mise à jour du PGEE. Un relevé systématique de l'ensemble des regards communaux existants a été entrepris par notre bureau en 2003. Ils sont géoréférencés en situation (coordonnées x et y) et en altitude (coordonnée z sur couvercle). Pour le nouveau quartier Pré de l'Arche, les relevés d'exécution nous ont été transmis par le bureau d'ingénieurs Brugger & Associés.

Les données du collecteur intercommunal ont été reprises de l'étude du PGEE de l'association Gérine-Nessler.

3.2 Compléments

Lors de la mise à jour du PGEE, des nouvelles réalisations ont été reportées sur le plan cadastral de base. Les secteurs concernés sont les suivants :

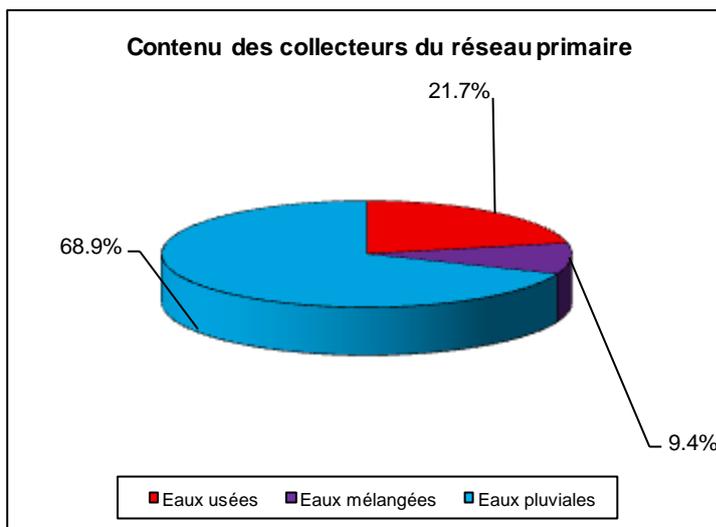
- Secteur Pré de l'Arche
- Secteur Es Nes – déversoir d'orage
- Secteur Vers-les-Châteaux
- Secteur Route d'Ependes
- Secteurs Es Nes – La Dey
- Secteur Route d'Abbaye

Le contrôle séparatif des biens-fonds a également été effectué dans plusieurs secteurs. Les résultats figurent sur des extraits de plans spécifiques à chaque bâtiment ; afin de garantir une bonne lisibilité du plan, ils n'apparaissent pas sur le plan cadastral.

3.3 Synthèse générale du réseau

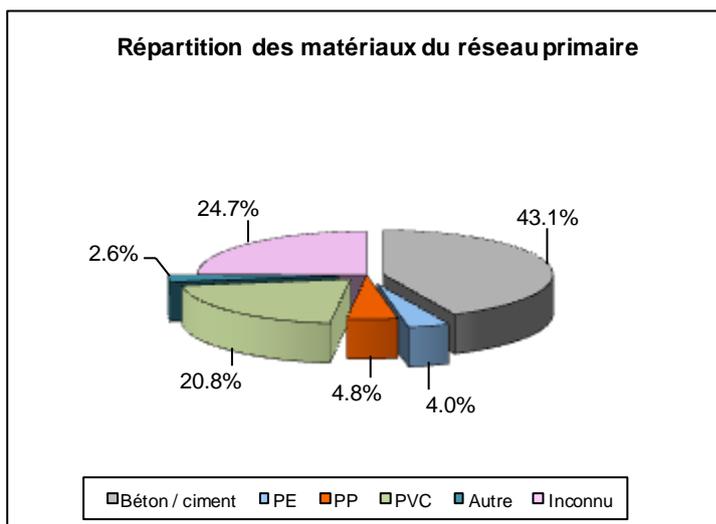
Le tableau suivant synthétise le réseau primaire et la part selon le contenu des collecteurs dans ce réseau :

Réseau	Longueur collecteurs [m]	% du réseau	Nbre de chambres	Densité de regards [nbre ch/100m]
Primaire	20'710	100.0%	855	4.1
Eaux usées	4'500	21.7%	174	3.9
Eaux mélangées	1'950	9.4%	108	5.5
Eaux pluviales	14'260	68.9%	573	4.0

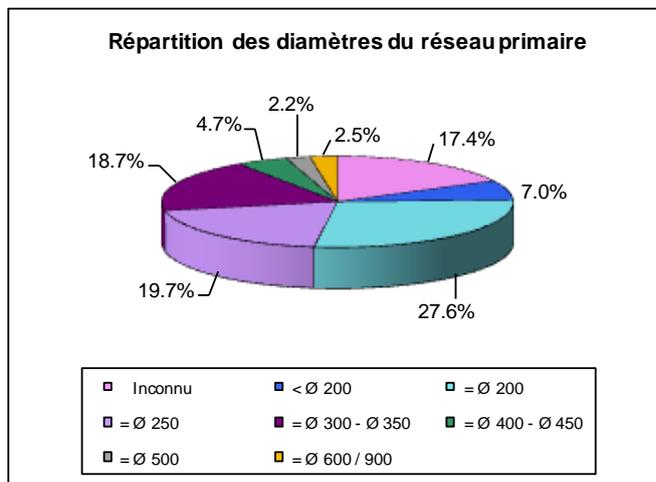


Statistique des collecteurs existants selon leurs matériaux :

Matériau	Longueur collecteur [m]	% du réseau
Béton / ciment	8'930	43.1%
PE	820	4.0%
PP	1'000	4.8%
PVC	4'310	20.8%
Autre	530	2.6%
Inconnu	5'120	24.7%
Total	20'710	100.0%



Statistiques des collecteurs existants selon leurs diamètres [mm] :



Diamètre [mm]	Longueur collecteur [m]	% du réseau
Inconnu	3'610	17.4%
< Ø 200	1'460	7.0%
= Ø 200	5'725	27.6%
= Ø 250	4'075	19.7%
= Ø 300 - Ø 350	3'880	18.7%
= Ø 400 - Ø 450	980	4.7%
= Ø 500	460	2.2%
= Ø 600 / 900	520	2.5%
Total	20'710	100.0%

Le réseau de canalisations de la commune d'Arconciel comprend 20,7 km de collecteurs, dont 4,5 km pour les eaux usées, 14,26 km pour les eaux claires et pluviales et 1,95 km pour les eaux mélangées.

La majorité des collecteurs (43%) sont en béton / ciment et la majorité des diamètres (28 %) sont égaux à 200 mm.

3.4 Archivage

A 3.1

Toutes ces informations sont contenues dans une base de données informatiques, gérées par un système d'information géoréférencé du territoire.

Dans le cadre de notre mandat, les données nous concernant ont été transférées sur notre système d'information du territoire, sur lequel seront réalisées et archivées les principales informations établies dans le cadre de ce PGEE.

3.5 Exploitation

L'exploitation d'une base de données informatiques, pour être performante, doit être rigoureuse.

Toute nouvelle réalisation devra donc faire l'objet d'un relevé et d'un report sur cette base de données du système d'information du territoire mis en oeuvre dans le cadre de cette étude.