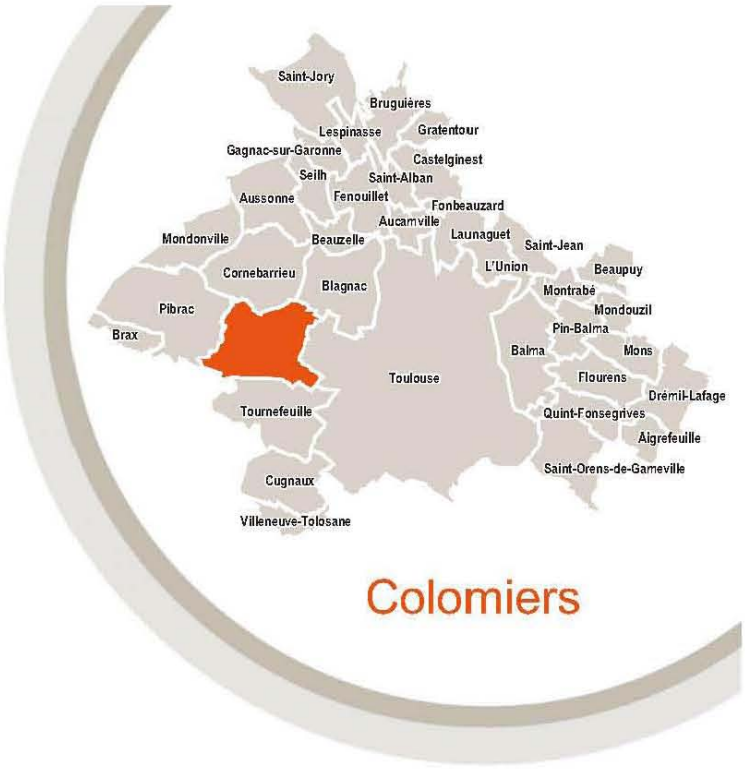


Plan Local d'Urbanisme

REVISION DU PLU

PROJET APPROUVÉ PAR DÉLIBÉRATION DU CONSEIL DE COMMUNAUTÉ DU 28 JUIN 2012

5.B2.2. EAUX USÉES

le grand toulouse
6, rue René Leduc B.P. 35821
31505 Toulouse Cedex 5
www.grandtoulouse.fr

P.L.U. DE COLOMIERS

ANNEXES SANITAIRES
NOTICE EAUX USEES

C.D.E. Domaine assainissement

MARS 2011

1. PREAMBULE

Le Grand Toulouse a mené plusieurs études dans le but de définir les travaux à réaliser sur le territoire de Colomiers en tenant compte de son développement urbain, des antécédents en matière de travaux et des contraintes environnementales, les annexes sanitaires eaux usées ont été élaborées à partir de ces études :

- le schéma directeur d'assainissement datant de 1995 remis à jour par le Grand Toulouse en 2004
- une étude envisageant la mise en séparatif des réseaux réalisée par Sogreah en 2010

2. ETAT ACTUEL DE LA COLLECTE DES EAUX USEES

Le développement urbain et industriel de la commune Columérine a conduit à la densification de l'habitat associée à la mise en place d'un réseau de collecte des eaux usées de type unitaire dés 1964. Aujourd'hui, la majeure partie de la commune est desservie par un réseau de collecte de type unitaire ou séparatif. Les linéaires de réseaux existants se décomposent comme suit :

- 132 km de réseaux gravitaires d'eaux usées,
- 4.5 km de réseaux de refoulement,
- 16 stations de refoulement,
- 28 km de réseaux unitaire.

La commune est presque entièrement collectée par le réseau d'eaux usées. A ce jour, le taux de collecte des eaux usées à Colomiers est proche de 97% des habitations.
Deux bassins versants divisent la commune, en matière de collecte et de traitement des eaux usées (une ligne de crête coupe approximativement la commune en deux moitiés égales) :

- le bassin versant Ouest auquel s'ajoute la partie Sud du bassin versant Est (sous la voie ferrée), est composé d'un réseau de type séparatif qui se déverse vers l'ancienne station de Pibrac aujourd'hui raccordée à la station d'épuration de l'Aussonnelle,
- le bassin versant Est se compose d'un réseau majoritairement de type unitaire qui se déverse vers la station d'épuration de « Ginestous Garonne ».

La station d'épuration de l'Aussonnelle dispose d'une capacité de traitement de 85 000 Eq/hab et présente à ce jour un fonctionnement équivalent **à 40% de la capacité totale de la station.** Les effluents traités par cette usine sont rejetés en Garonne. Cette usine a été dimensionnée pour accueillir l'équivalence des effluents produits par **10 050 habitants de Colomiers** (Colomiers OUEST – Poste de refoulement de Selery). Les boues produites par cette usine sont dirigées vers la compostière Candélie à Toulouse avant d'être valorisées agricolement.

La station d'épuration de « Ginestous Garonne » a vu sa capacité épuratoire nominale augmenter en 2005. Les charges hydraulique et organique se sont ainsi stabilisées, limitant, par conséquent, les impacts environnementaux. Elle a ainsi une capacité de 950 000 équivalent habitants et concentre 86 % du volume total des effluents produits sur le Grand Toulouse. En 2009, son fonctionnement atteignait 66 % de sa capacité totale avec des rendements épuratoires de 94 à 98 %. Les boues d'épurations produites sur cette usines sont valorisées agricolement (filières de séchages thermiques et compostage), environ 55% du gisement, et incinérées in situ.

3. PREVISI0NS A PARTIR DE 2011

Un vaste programme de réhabilitation du réseau d'eaux usées en cours de réalisation :

- 2011: rue de l'Echut et chemin de la Menude,
- 2012: suite ZI En Jacca.

Une petite extension du réseau EU est prévue à moyen terme 2011-2012 (chemin de la Salvetat).

Une étude de faisabilité relative à la mise en séparatif des réseaux unitaires est en cours. En fonction des conclusions de cette étude, visant notamment à diminuer la pollution de rejet de temps de pluie dans le Touch, un bassin d'orage pourrait être réalisé à l'Est de la commune en limite avec Toulouse.

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU GRAND TOULOUSE
C.D.E. Domaine Assainissement
1, Place de la Légion d'Honneur Quartier Marengo
31 505 TOULOUSE CEDEX 5

Direction du Cycle de l'eau
Domaine Assainissement
1 place de la Légion d'honneur
BP 35 821
31 505 Toulouse Cedex

Réseau d'eaux usées

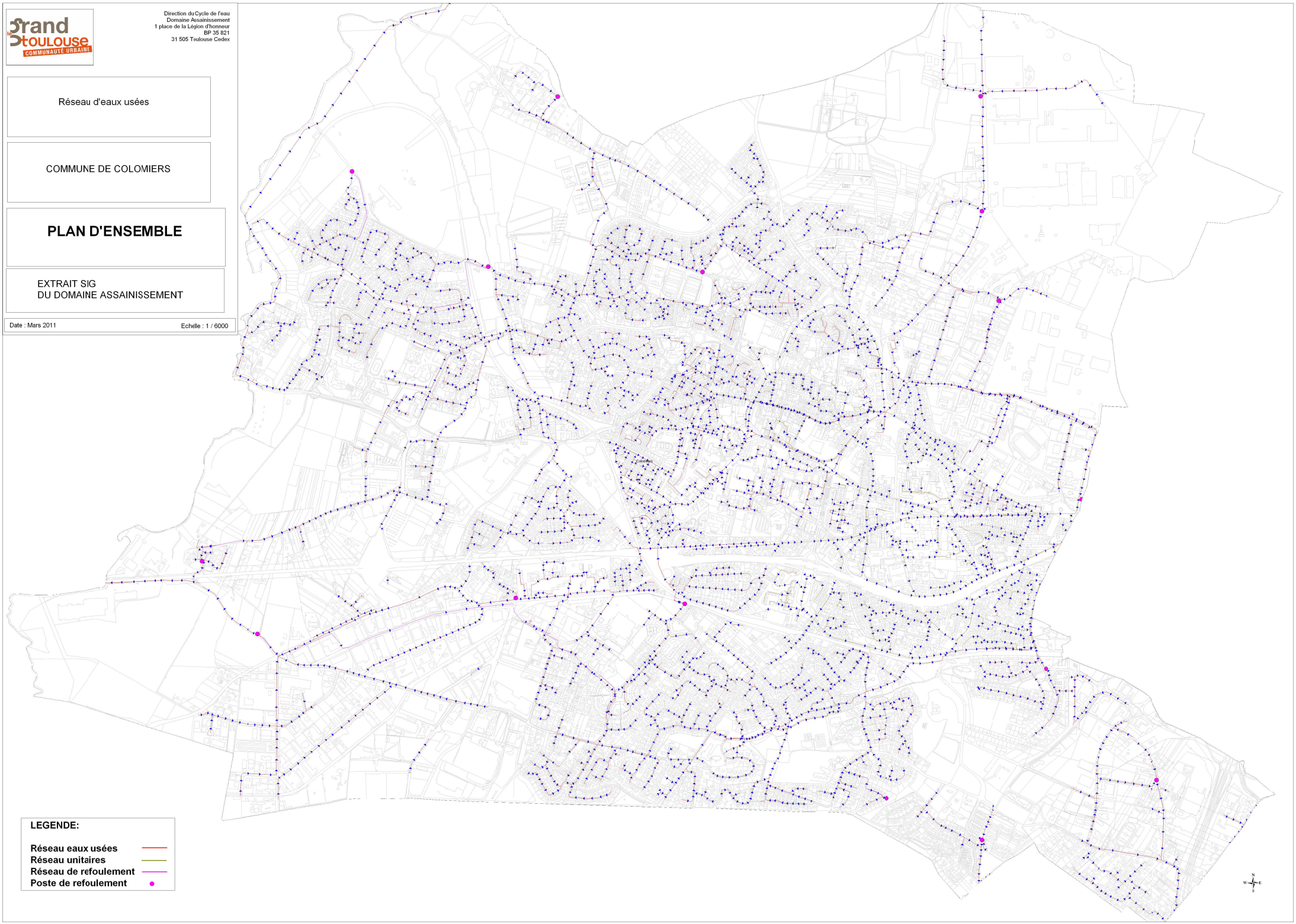
COMMUNE DE COLOMIERS

PLAN D'ENSEMBLE

EXTRAIT SIG
DU DOMAINE ASSAINISSEMENT

Date : Mars 2011

Echelle : 1 / 6000



LEGENDE:

- Réseau eaux usées
- Réseau unitaires
- Réseau de refoulement
- Poste de refoulement

Direction du Cycle de l'eau
Domaine Assainissement
1 place de la Légion d'honneur
BP 35 821
31 505 Toulouse Cedex

Zonage d'Assainissement Collectif

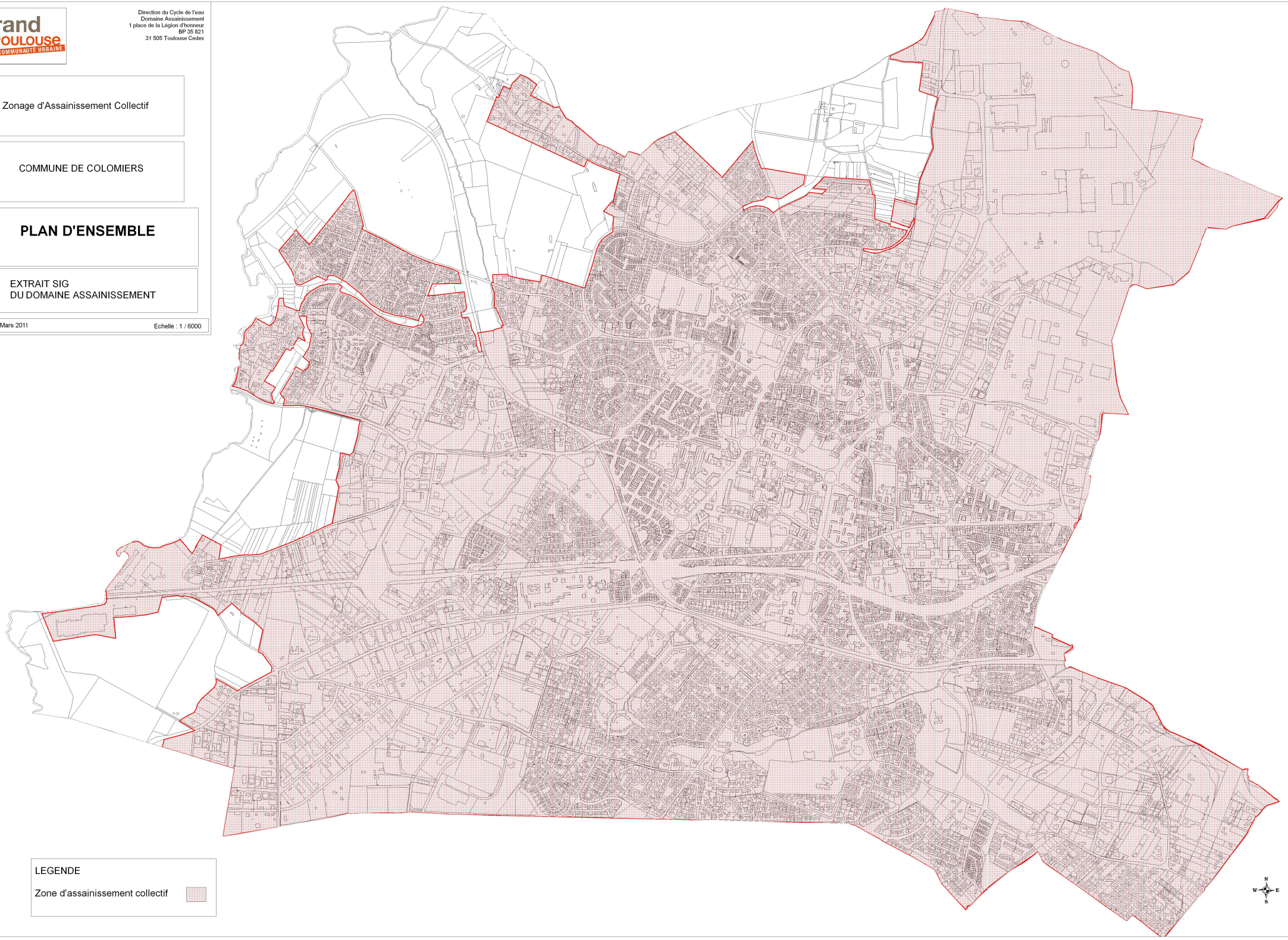
COMMUNE DE COLOMIERS

PLAN D'ENSEMBLE

EXTRAIT SIG
DU DOMAINE ASSAINISSEMENT

Date : Mars 2011

Echelle : 1 / 6000



LEGENDE

Zone d'assainissement collectif