

Direction de la Planification et de l'Urbanisme  
Service de la Réglementation Urbaine



Toulouse

# Plan Local d'Urbanisme

**Révision générale approuvée par DCC du 27/06/2013**

**mise à jour par arrêté du 04/11/2013**

## **5 - Annexes**

### **5B - Annexes sanitaires**

#### **5B1 - Réseau d'assainissement**

##### **5B1e - Notice et plan - « Eaux potables »**

**MAIRIE DE**  **TOULOUSE**  
[www.toulouse.fr](http://www.toulouse.fr)

**toulouse**  
**métropole**  
COMMUNAUTÉ URBAINE

**Toulouse Métropole**  
6, Rue René Leduc - B.P. 35 821  
31505 Toulouse Cedex 5  
t. 05 81 91 72 00 - f. 05 81 91 72 01  
[www.toulouse-metropole.fr](http://www.toulouse-metropole.fr)



## NOTE TECHNIQUE – RESEAU D'EAU POTABLE

L'alimentation en eau de la Ville de Toulouse comprend, comme en toute agglomération, deux parties essentielles qui sont la *production* et l'*adduction – distribution*.

### I - LA PRODUCTION

L'eau provient de deux usines de traitement des eaux de Pech David et Clairfont, qui prélèvent l'eau dans la Garonne et la rendent potable par des filières de traitement approprié. Un système de secours de l'alimentation en eau brute, permet d'assurer la production de l'eau potable, même en cas de pollution de la Garonne.

Les réseaux de distribution associés à chacune des usines sont interconnectés, ce qui permet d'assurer la sécurité et la maintenance du service de distribution en cas de difficulté.

#### ❖ VOLUME D'EAU PRODUIT

Les usines de Pech David et de Clairfont assurent la desserte de l'ensemble de la commune de Toulouse et de quelques communes à l'Est et au Nord-Ouest de Toulouse

##### • L'USINE DE PECH DAVID

Mise en service en 1981 elle a un potentiel de production de 150 000 m<sup>3</sup>/jour.

##### • L'USINE DE CLAIRFONT

Fonctionnant depuis 1970 et agrandie en 1975, elle atteint le potentiel de production de 120 000 m<sup>3</sup>/jour.

#### ❖ QUALITE DES EAUX PRODUITES

La qualité de l'eau produite est assurée par les traitements effectués dans ces deux usines et par l'organisation mise en place dans le cadre de la certification ISO 9001.

#### ❖ QUALITE DES EAUX PRODUITES

ANNEE	1999	2000	2001	2002	2003
Potentiel de production (m <sup>3</sup> /jour)	270 000	270 000	270 000	270 000	270 000
Besoins (m <sup>3</sup> /jour)	147 000	142 000	153 000	161 000	171 000

#### ❖ PRESSION

Suivant la localisation et la cote topographique considérée, la pression au niveau du branchement des abonnés varie entre 3 et 8 bars, mais la très grande majorité des abonnés est alimentée avec une pression supérieure à 4 bars.

## II - ADDUCTION - DISTRIBUTION

La longueur du réseau est de 1 332 kilomètres avec 1 001 km de canalisations et 331 km de branchements (raccordement des compteurs au réseau de canalisations proprement-dit).

Le réseau de canalisations est constitué de fonte et d'acier et présente des diamètres variant entre 80 et 1 400 mm.

La quasi totalité des voies publiques toulousaines est équipée d'une conduite de distribution d'eau potable sur laquelle il est possible de raccorder les riverains qui le souhaitent.

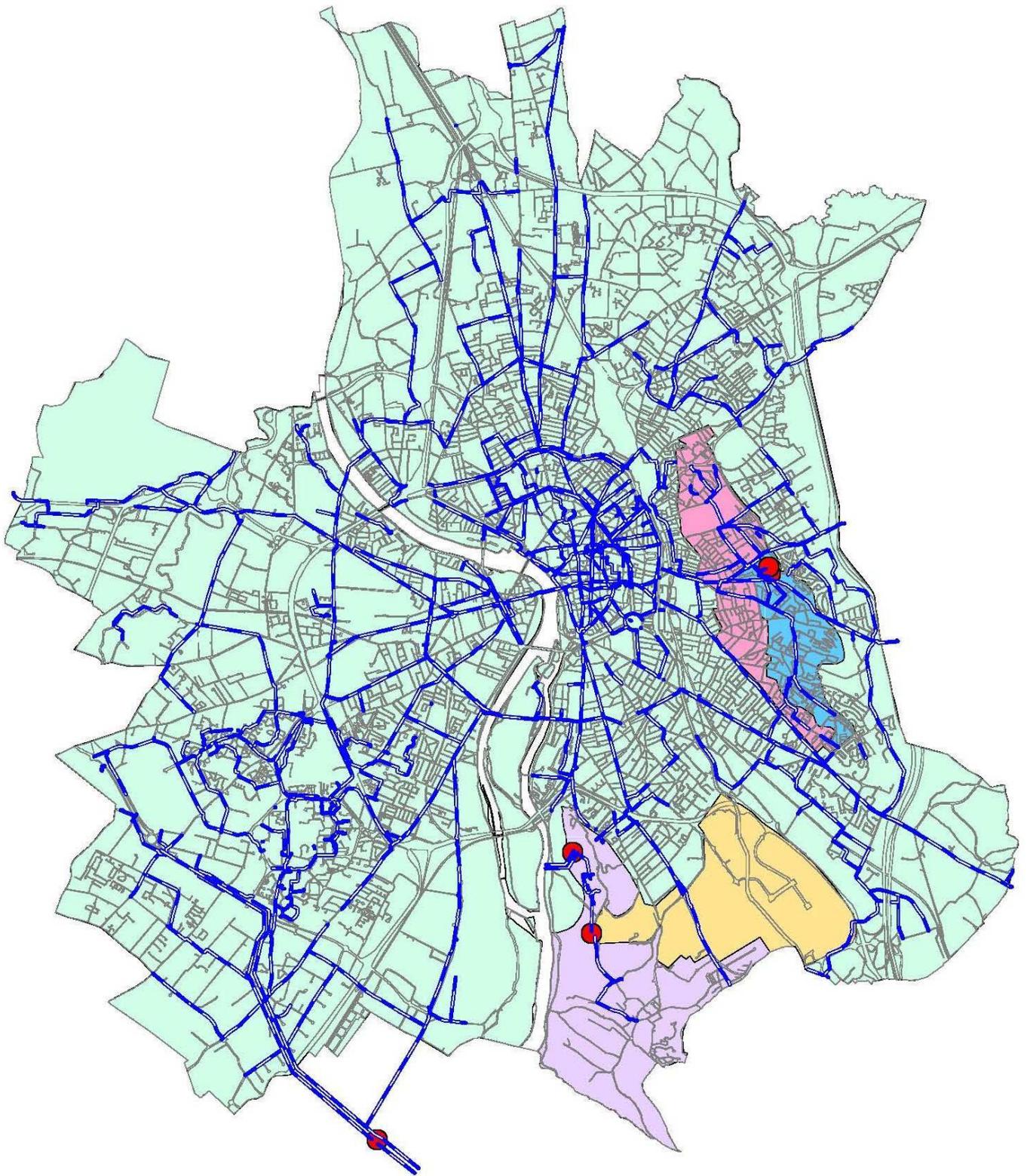
La Compagnie Générale des Eaux (CGE) est depuis le 23 février 1990 la société concessionnaire du réseau public de la Ville de Toulouse. Elle réalise annuellement un programme de rénovation des conduites et branchements afin de remplacer :

- Les canalisations en fonte grise : par de la fonte ductile revêtue intérieurement de ciment, car c'est un matériau présentant de meilleures caractéristiques techniques et hygiéniques.
- Les branchements en plomb : par des branchements en PEHD (poly-éthylène haute densité), conformément aux obligations réglementaires.

Les quartiers hauts de la colline de Guilheméry sont alimentés dans la partie nord, par une station de relèvement composée d'un système de pompage et d'un château d'eau, et dans la partie sud à l'aide d'un surpresseur hydrophore.

Le quartier de Pouvoirville est alimenté à l'aide d'une station de pompage et d'un réservoir surélevé.

**L'ensemble production – distribution de l'eau à Toulouse est équipé pour faire face à des besoins sensiblement supérieurs aux besoins actuels des toulousains.**



### LEGENDE

Bassins d'alimentation en eau potable

-  Réseaux interconnectés de Pech-David et Clairfont
-  Réservoir de Bonheure
-  Réservoir de Pouvourville
-  Réservoir de la Terrasse
-  Complexe scientifique de Rangueil
-  Conduites d'alimentation en eau potable
-  Réservoirs