



## **G2C ingénierie**

27 rue Barrault

75013 PARIS



# **COMMUNE DE DIANT**

## **DEPARTEMENT DE SEINE ET MARNE**

## **PLAN LOCAL D'URBANISME**

### **NOTICE SANITAIRE**

### **PIECE 5.2**

Conseil et assistance technique pour la gestion durable de l'environnement et du patrimoine

AIX EN PROVENCE - ARGENTAN - ARRAS – BORDEAUX - BRIVE – CASTELNAUDARY - CHARLEVILLE - MACON - NANCY - PARIS - ROUEN

Siège : Parc d' Activités Point Rencontre – 2 avenue Madeleine Bonnaud- 13770 VENELLES – France - Tél. : + 33 (0)4 42 54 00 68 - Fax : +33 (0) 42 4 54 06 78 e-mail : [siege@g2c.fr](mailto:siege@g2c.fr)  
G2C ingénierie - SAS au capital de 781 798 € - RCS Aix en Provence B 453 686 966 – Code NAF 7112B – N° de TVA Intracommunautaire : FR 75 453 686 966

[www.g2c.fr](http://www.g2c.fr)



## Sommaire

<b>1. EAU POTABLE .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1. Situation actuelle .....</b>	<b>3</b>
1.1.1. Production .....	3
1.1.2. Distribution .....	3
1.1.3. Consommation .....	3
1.1.4. Protection des captages .....	4
<b>1.2. Prévisions .....</b>	<b>4</b>
<b>2. EAUX USEES .....</b>	<b>5</b>
2.1.1. Situation actuelle .....	5
2.1.2. Prévisions .....	5
<b>3. LA GESTION DES DECHETS .....</b>	<b>6</b>
<b>3.1. Situation actuelle .....</b>	<b>6</b>
3.1.1. Collecte des déchets .....	6
3.1.2. Traitement des déchets et décharges .....	6
<b>3.2. Prévisions .....</b>	<b>6</b>



# 1. EAU POTABLE

## 1.1. Situation actuelle

### 1.1.1. Production

L'alimentation en eau potable de la commune est assurée par un puit de captage d'une profondeur de 53,30 m situé au nord-est du bourg, au hameau des Joncherries. L'exploitation est assurée par la SAUR. En 2004, la capacité de production de la station est de 16 581m<sup>3</sup>.

L'eau est stockée dans un réservoir de 300m<sup>2</sup> sur tour de 12 mètres.

### 1.1.2. Distribution

Le réseau communal se compose de près de 8 km de canalisations. Les canalisations desservant les secteurs habités du bourg et des hameaux ont des diamètres de 60mm voire 40mm (dans les prolongements de réseaux). La plus grosse canalisation (80mm) permet de relier le bourg aux hameaux des Joncherries et des Noues en suivant la R

Le hameau de Cornoy est alimenté par la commune de Blennes et la commune de Diant projette de passer une convention avec cette dernière afin d'assurer une bonne alimentation de ce hameau.

Par ailleurs le réseau d'alimentation en eau potable sera prochainement renforcé par la reconnection du réseau communal avec celui de Lorrez-le-Bocage.

### 1.1.3. Consommation

Le volume consommé en 2004 était de 12 803m<sup>3</sup>, la consommation a augmenté de 3% entre 2003 et 2004 pour deux nouveaux branchements supplémentaires. En 2004 la commune comptait 129 abonnés dont 5 sont sur la commune de Saint Agnan (hameau de la Haie au Roi) correspondant à 772 m<sup>3</sup> en 2004.

La tableau ci-dessous présente la consommation d'eau potable sur la commune pour les 6 dernières années.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Volume produit en m3 (captage Diant)	15 443	14 579	15 995	16 740	16 581	NC
Volume importé en m3 (captage Blennes)	1 918	2 440	2 463	3 374	1 962	NC
Volume total en m3	17 361	17 019	18 458	20 114	18 543	NC
Consommation annuelle sur l'ensemble de la commune (en m3)	NC	NC	11 286	12 432	12 799	12 119
Moyenne consommation annuelle en m3 (4 dernières années)	//		//		12 159	

Source : Étude de zonage d'assainissement – TEST Ingénierie - 2007

Pour l'année 2005, la consommation moyenne était de 93,95 m<sup>3</sup>/an/abonné. La consommation d'eau potable de la commune subit peu de variation d'une année à l'autre. La consommation d'eau potable annuelle totale, moyennée sur les quatre dernières années, de la commune de Diant est de 12 159 m<sup>3</sup>, la consommation journalière moyenne totale étant de 33 m<sup>3</sup>/jour.



Sur la base d'une population de 208 habitants et 90 résidences principales (chiffres INSEE 2007) et du nombre moyen d'habitant par logement de 2,3, la consommation moyenne journalière est de  $12\,159\text{ m}^3/365/208 = 160\text{ l/j/hab.}$

Néanmoins on peut noter que cette valeur estimée de la consommation annuelle d'eau par habitant est relativement proche de la moyenne de référence au niveau national qui se situe autour de 150l/j/hab.

### 1.1.4. Protection des captages

Le point de captage présent sur la commune (hameau des Joncherries) ne génère pas de périmètre de protection définis par arrêté préfectoral. Cependant le captage a fait l'objet d'un rapport établi en 1978 par un hydrogéologue dans lequel sont établis trois périmètres de protection du point de captage :

- périmètre de protection immédiat : établi autour du captage ce périmètre enclos se situe sur la parcelle communale B 838 au droit du chemin n°14, à l'intersection des rues des Bons Ménages et de la Vallée;
- périmètre de protection rapproché : établi et centré autour du captage, ce périmètre est limité à un cercle de 30 m de rayon;
- périmètre de protection éloigné : établi et centré autour du captage, ce périmètre est limité à un cercle de 300 m de rayon.

*(extrait rapport Schéma Directeur d'Assainissement SAFEGE – février 1997)*

Par ailleurs le territoire communal est concerné par une partie du périmètre de protection éloigné des captages de Voulx, ce périmètre n'a pas fait l'objet d'un arrêté préfectoral.

## 1.2. Prévisions

---

Les ratios utilisés pour avoir une estimation de la consommation d'eau supplémentaire s'appuient sur la consommation moyenne par habitant des années 2002, 2003, 2004 et 2005 à savoir :

Pour nos estimations futures, nous retiendrons donc une moyenne de 0,160 m<sup>3</sup> par habitant par jour.

Compte tenu de la croissance attendue à l'horizon 2015, soit environ 12 habitants supplémentaires, les besoins annuels en eau pour 220 habitants seront de :  $220 \times 0,160\text{ m}^3 \times 365 = 12\,848\text{ m}^3/\text{an.}$

Rappelons que la production de l'année 2004 est de 16 581 m<sup>3</sup>, ce qui laisse supposer que la commune pourra répondre aux besoins futurs en eau potable.



## 2. EAUX USEES

### 2.1.1. Situation actuelle

*Les données et informations de ce paragraphe sont issues de l'étude de zonage d'assainissement (TEST Ingénierie - 2006).*

L'ensemble du territoire communal est en assainissement autonome hormis le hameau de la Haie au Roi rattaché au réseau collectif de la commune limitrophe de Saint-Agnan.

La commune a réalisé un zonage d'assainissement et un schéma directeur d'assainissement approuvé par délibération du Conseil Municipal le 7 novembre 2006.

La solution qui a été retenue dans ce cadre est la suivante :

- assainissement non collectif pour la totalité des habitations de la commune sauf pour le hameau de la Haie au Roi qui restera en assainissement collectif;
- des mini-regroupements pourront être envisagés, après réalisation d'une étude à la parcelle, pour les habitations présentant une réelle impossibilité technique pour la mise en place d'une filière.

### 2.1.2. Prévisions

L'accueil de nouveaux habitants est préférentiellement envisagé dans le bourg et les hameaux des Joncherries et des Noues (présence de potentiels de dents creuses).

Le hameau de la Haie au Roi n'étant pas amené à voir sa population croître, les conséquences du PLU sur les infrastructures d'assainissement collectif peuvent être jugées comme nulle.

L'assainissement des eaux usées émanant des nouveaux habitants de la commune sera principalement réalisé par la mise en place d'installations autonomes.



## 3. LA GESTION DES DECHETS

### 3.1. Situation actuelle

---

La commune fait partie du Syndicat Intercommunal de la Région de Montereau pour le Traitement des Ordures Ménagères (SIRMOTOM) qui assure la collecte et le traitement des déchets des communes adhérentes.

#### 3.1.1. Collecte des déchets

La collecte des déchets est réalisée une fois par semaine.

Le tri des déchets est réalisé à la source et collecté par un circuit séparatif. La collecte des déchets recyclables est organisée deux fois par semaine.

#### 3.1.2. Traitement des déchets et décharges

Les déchets sont traités à l'usine de Montereau.

Le SIRMOTOM gère également deux déchetteries situées à Montereau et Voulx. Celles-ci permettent la collecte des objets encombrants, ferrailles, cartons, plastiques, verres, déchets ménagers toxiques, huiles, piles et batteries, bois et déchets verts, déblais et gravats, ainsi que les textiles.

### 3.2. Prévisions

---

La production moyenne de déchets peut être estimée à 400 kg/an.

Compte tenu de la croissance attendue à l'horizon 2015, soit environ 12 habitants supplémentaires, la production supplémentaire annuelle sera de :  $12 \times 400 = 4\,800$  kg.