



5.2.b

Plan du réseau eau potable

Vu pour être annexé à la
délibération du Conseil Municipal
du 4 juillet 2011

le Maire



5.2.a

Notice sanitaire

Vu pour être annexé à la
délibération du Conseil Municipal
du 4 juillet 2011

le Maire

NOTICE DES ANNEXES SANITAIRES

Préambule

CAP Atlantique dans le cadre de ses compétences assure la gestion des Services Publics de l'eau et de l'assainissement pour les 15 communes du territoire.

La gestion du service public est assurée pour ces deux compétences au travers de deux contrats distincts en délégation. Ce contrat débuté en janvier 2008 s'achèvera le 31 décembre 2015.

Il comprend l'exploitation de la production et de la distribution en eau potable, les achats d'eau en gros et les relations avec les abonnés.

Pour l'assainissement, ceci comprend l'exploitation des ouvrages de collecte et de traitement des eaux usées.

Alimentation en eau potable :

L'eau potable distribuée sur le territoire provient de ressources tripartites (par ordre de priorité de production) que sont :

- L'usine de production de Férel située à proximité de la Vilaine propriété de l'Institut d'Aménagement de la Vilaine.
- L'usine de la nappe de Campbon, propriété de la CARENE
- L'usine de l'étang de Sandun, commune de Guérande, propriété de CAP Atlantique

Le tableau ci-dessous présente quelques chiffres clés liés à l'alimentation en eau potable du territoire et de la commune de Mesquer.

	CAP ATLANTIQUE	MESQUER
Nombre de branchements	63 127	2 750
Volume consommé (m ³)	5 734 064	173 741
Linéaire de conduite (Km)	1 293	65,1

Chiffres 2010 – Source Rapport Annuel du Déléataire SEPIG Atlantique

On notera l'existence d'un château d'eau et d'un réservoir au sol sur la commune de la Turballe de capacité de 2 500 et 2 800 m³ qui permettent prioritairement la distribution en eau potable de la commune de Mesquer.

Assainissement des eaux usées

Les effluents collectés par les réseaux collectifs de la commune de Mesquer sont transférés par l'intermédiaire de postes de refoulement notamment le poste pivot et principal de L'Etang vers la station d'épuration de la Turballe. Cette station située au Nord de la commune de la Turballe sur la Butte de Pinse (mise en service en 2004) dispose d'une capacité de 12 000 (basse saison) à 40 000 (haute saison) Equivalents Habitants. En 2010/2011, la charge hydraulique moyenne en période de nappe haute atteinte 95% du temps, représente 87% de la capacité nominale de l'ouvrage. La charge organique moyenne sur le mois de pointe estivale (du 12 juillet au 19 août 2010) atteinte 95% du temps, représente 70% de cette capacité nominale.

Le tableau ci-dessous présente quelques chiffres clés liés à la collecte, et traitement des eaux usées sur le territoire et la commune de Mesquer.

	CAP ATLANTIQUE	MESQUER
Nombre de branchements raccordés	53 566	2 539
Poste de refoulement	304	23
Linéaire de conduite (km)	789	57

Chiffres 2010 – Source Rapport Annuel du Déléataire – SEPIG Atlantique

