

Plan Local d'Urbanisme

Commune de Pernes les Fontaines

Approbation du PLU

4.8. Eau potable

Décembre 2016

Pièce 4.8 : annexes

1. PRESENTATION DU SYSTEME D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

La production et distribution de l'eau potable à Pernes-les-Fontaines sont assurées par le syndicat intercommunal des eaux de la région Rhône Ventoux et gérées par la SDEI/ Lyonnaise des Eaux.

L'eau provient principalement des sources d'Alimentation en Eau Potable existantes sur la commune (cf. carte des captages en AEP - Chapitre II) et du réservoir de Gardy. Ces captages d'AEP sont déclarées d'utilité publique et font l'objet de mesure de protection réglementaire par arrêté préfectoral : instauration de périmètres de protection immédiats, rapprochés et éloignés. Ils ont également un débit autorisé (débit maximal) :

- 3000 m³/j pour la source de St Roch ;
- 425 m³/j pour le captage de Prato ;
- et 500 m³/j pour le captage de St Barthélémy.

A ce jour, la consommation annuelle d'eau potable sur la commune représente environ 644 500 m³/an. Les débits actuels observés sont inférieurs ou égaux aux débits autorisés.

1.1. POINT De PRELEVEMENT

L'eau provient principalement des sources d'Alimentation en Eau Potable existantes sur la commune (cf. carte des captages en AEP - Chapitre II) et du réservoir de Gardy. Ces captages d'AEP sont déclarées d'utilité publique et font l'objet de mesure de protection réglementaire par arrêté préfectoral : instauration de périmètres de protection immédiats, rapprochés et éloignés. Ils ont également un débit autorisé (débit maximal) :

- 3000 m³/j pour la source de St Roch ;
- 425 m³/j pour le captage de Prato ;
- et 500 m³/j pour le captage de St Barthélémy.

A ce jour, la consommation annuelle d'eau potable sur la commune représente environ 644 500 m³/an. Les débits actuels observés sont inférieurs ou égaux aux débits autorisés.

1.2. DONNEES D'EXPLOITATION

Volumes mis en distribution dans les réseaux (m³) :

	2009	2010	2011	2012	2013	Evolution 2013/2012
Volumes produits (m3)						
Volumes vendus (m3)						
Nombre d'abonnés						
Rendement réseau (%)						

La baisse de rendement enregistrée en 2011 est due notamment à deux fuites importantes, impasse des Alpilles et chemin de la Vierge.

Qualité de l'eau (année 2014) :

Analyses physico-chimiques		Analyses microbiologiques	
nombre d'analyses	taux de conformité	nombre d'analyses	taux de conformité

2. PERSPECTIVES D'EVOLUTION

2.1. Adéquation entre PLU et alimentation en eau potable

Globalement, le service d'eau potable permet d'assurer l'alimentation en eau potable des populations supplémentaires à l'échéance PLU et au-delà.