



COMMUNE D'ENTREPIERRES **ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE**

Plan Local d'Urbanisme

6-B

**ANNEXES
SANITAIRES**

PLAN LOCAL D'URBANISME

COMMUNE D'ENTREPIERRES

6.B.1. Notice : le réseau d'eau potable

I - FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE ACTUEL

La gestion du réseau d'alimentation en eau potable est assurée par les services du SIVU d'Entrepierrres Salignac (régie directe). Le système d'alimentation en eau potable de la commune est constitué d'un ensemble de conduites d'adduction et de distribution desservant l'ensemble des communes (bourgs + hameaux dispersés).

L'eau potable, prélevée dans la source de la Pinole située au Nord-Est d'Entrepierrres, passe par plusieurs brises charges avant d'être acheminée sur plusieurs réservoirs. Elle est ensuite distribuée à l'ensemble des abonnés.

2 - MÉTHODOLOGIE DE REPÉRAGE DU RÉSEAU ET DES ÉQUIPEMENTS

Les plans du réseau ont été réalisés à partir des plans cadastraux informatisés par nos soins et des plans de réseaux existants qui ont été fournis par le SIVU et les communes. D'autre part, l'implantation des infrastructures (réseau et ouvrages) et des conduites a été précisée et complétée par une visite exhaustive sur le terrain avec deux agents techniques du SIVU ayant une bonne connaissance du réseau, et par l'établissement d'un carnet de vannage des organes principaux et des vannes de particuliers.

Un plan d'ensemble (annexe 1) regroupe les différents organes du réseau (vannes de secteur, poteaux incendie, vannes de particuliers,...), les canalisations (adduction et distribution), et les ouvrages (réservoirs, station de pompage, source...). Une fiche descriptive a été rédigée pour chaque ouvrage.

3 - LES DONNÉES

Les principales données sur le réseau d'eau potable sont les suivantes :

- 70 km de conduites qui fonctionnent en adduction et en distribution,
- 69 abonnés pour 901 habitants permanents en 2007,
- 2 ressources en eau :
 - La source de la Pinole, Vésian (Source principale).
 - La source de Mézien (Source obsolète utilisée en secours).
- 8 réservoirs pour une capacité totale de 1 160 m³ répartis comme suit :
 - Le réservoir de Vésian (50 m³),
 - Le réservoir de Mézien (200 m³),
 - Le réservoir de Montuéry (500 m³),
 - Le réservoir de Briasc (100 m³),
 - Le réservoir de Salignac (150 m³),
 - Le réservoir de la Chapelle (10m³),
 - Le réservoir de Giralde (50 m³),
 - Le réservoir d'Entrepierrres (50 m³),
- 27 poteaux incendies.

4 - LE FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL DU RÉSEAU ET LES ÉTAGES DE DISTRIBUTION

L'eau de la source de la Pinole est acheminée via un réseau intercommunal dont l'affermage est assuré par le SIVU. Le SIVU prélève l'eau nécessaire pour les habitants d'Entrepierrres et Salignac ainsi que pour un quartier de Sisteron.

Le réseau est composé de plusieurs maillages, l'eau arrive directement dans le réservoir de Vésian, un premier maillage s'amorce pour desservir les quartiers de Mézien, Mirecluse, Vilhosc et Entrepierrres, un autre maillage distribue l'eau à Salignac et à un quartier de Sisteron.

5 - VOLUMES PRODUITS

Le SIVU est alimenté directement et uniquement par la source de La Pinole. Les volumes produits sont suivis par le Sivu par des relevés manuels annuellement.

	2006	2007	2008	2009	2010
Volumes produits (m3/an)	111 265	121 822	129 396	107 984	119 220
Volumes produits (m3/jour)	304,8	333,8	354,5	295,8	326,6

6- VOLUMES DISTRIBUES

La Source de la Pinole alimente directement les réservoirs de Vésian et de Mézien

	Volumes distribués en m3/an	
	Vésian	Mézien
2006	46 490	64 775
2007	45 223	76 599
2008	50 896	78 500
2009	56 909	51 075
2010	48 271	70 863

7- COMPLÉMENTS D'INFORMATIONS

- 1) Le schéma directeur se projette sur une situation dans 20 ans avec une population estimée à + 250 habitants pour Entrepierres. Le P.L.U. se projette à 10 ans avec + 150 habitants.
- 2) Bilan actuel avant identification et réparation des pertes du réseau, rendement à peu près 50%.
 - Ressource = 375 m³ jour,
 - Besoin = 270 m³ jour moyen, 371 m³ jour de pointe,
 - Marge = 28% jour moyen, jour de pointe 2%,
- 3) Projection à 20 ans avec rendement du réseau à 90% : marge + 20% jour moyen, et - 7% jour pointe.
- 4) Solution préconisée
 - a. Renégocier au sein de la communauté de commune la répartition de consommation par commune.
 - b. Dans les 10 ans renégocier auprès du préfet le droit de captage par le président de la communauté de commune.

Rappel : actuellement de 10 à 14 L secondes pour 22 L secondes initialement accordées en 1991.