

Le Maire,  
Bernard COCHARD

Révision du P.L.U.  
ANNEXES AEP  
Dressées le : 27 mai 2004  
Mise à jour avril 2017



## ALIMENTATION EN EAU POTABLE

### COLLECTIVITE : ROCHE

Adhérente au Syndicat Intercommunal des Eaux du Brachet

Siège : mairie de DIEMOZ

## 1. BESOINS

### 1.1. POPULATION

Totale INSEE 1999	Totale INSEE 2009	Totale INSEE 2014	Actuelle en pointe sédentaire + saisonnaire	Desservie actuellement	A desservir	
					Moyen Terme	Long terme
1 547	1856	1916		100 %		

### 1.2. AUTRES USAGES (INDUSTRIES, AGRICULTURE, ETC...)

### 1.3. GESTION DES RESEAUX

#### 1.3.1. Mode de gestion

- Régie communale
- Régie syndicale du Syndicat Intercommunal des Eaux du Brachet - rue du Vercors à Saint-Georges d'Espéranche
- Affermage ou concession (nom de la société)

### 1.3.2. Mode de facturation (joindre tarif)



au forfait

au m<sup>3</sup> consommé soit une facture par an

binôme prime fixe + m<sup>3</sup> consommé

### 1.3.3. Abonnés et consommations

Organisation du contrôle volumétrique

- de la production : compteur de production
- de la distribution : compteurs d'abonnés

Données générales de la gestion (annuelles ou autres existantes)

Années	Consommations réelles en m <sup>3</sup> /an Somme des compteurs individuels	Productions brutes en m <sup>3</sup> /an	Consommations facturées en m <sup>3</sup> /an
2016 2015	Sur Pisserotte	62 252 60 380	2016 : 86 051 m <sup>3</sup> 2015 : 87 453 m <sup>3</sup>
2016 2015	A Saint-Bonnet	18 621 15 200	

Année de référence (ou moyenne) :

Gros consommateurs	Consommation en m <sup>3</sup> /an	Usages non comptabilisés en m <sup>3</sup> /an	Consommation en m <sup>3</sup> /an
Commune	4000 m <sup>3</sup> /an		

### 1.4. ETABLISSEMENT D'UN RATIO DE PRODUCTION (EN L/JOUR/HABITANT DESSERVI)

120 litres / jour / habitant desservi en 2016

## 1.5. EVALUATION DES BESOINS (HYPOTHESE DU P.L.U.)

Besoins	Moyen Terme	Long Terme
m <sup>3</sup> /an		
m <sup>3</sup> /jour (pointe)		

## 2. RESSOURCES

### 2.1. POINTS D'EAU EXPLOITES

Gravitaires	Nom (lieu dit)	Débit d'étiage en m <sup>3</sup> /j	Débit capté en m <sup>3</sup> /j	Altitude en mètres	Date du captage	Date du rapport géologique
	Pré Seigle	200 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>		1970	
	Turitin	160 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>		1970	
Puits, Forages	Nom (lieu dit)	Débit captable en m <sup>3</sup> /j	Débit capté en m <sup>3</sup> /j	Diamètre et profondeur	Date d'exécution	Date du rapport géologique
	La Pisserotte	288 m <sup>3</sup>	288 m <sup>3</sup>	200 mm 95 m	2008	2008
	Chavanel	240 m <sup>3</sup>	180 m <sup>3</sup>	300 mm 10 m		
Disponibilités actuelles			768 m <sup>3</sup>			

Rapport géologique fixant les périmètres de protection

### 2.2. NAPPES OU RESSOURCES POSSIBLES

Les points d'eau ci-dessus, tous situés sur la commune assurent l'alimentation en eau potable de Roche, qui peut faire appel aux ressources du S.I. du Brachet (captage de Diemoz).

### **2.3. QUALITE DES EAUX (CONCLUSION DES ANALYSES PERIODIQUES)**

Eau présentant des caractéristiques physiques, chimiques et bactériologiques conformes aux normes des eaux d'alimentation.

Dureté : 30° F (eaux dures)

### **2.4. TYPE DE L'INSTALLATION DE TRAITEMENT**

Chloration à la station de refoulement de Pisserotte et au réservoir de Turitin.

### **2.5. CONCLUSIONS**

Devant l'importance des constructions nouvelles, la commune de Roche a été amenée, en 1994, à adhérer au Syndicat du Brachet pour assurer d'autres ressources que celles proprement communales, énumérées ci-dessus (alimentation automatique en cas de besoin du réservoir de Monchatain à partir du réseau général du Brachet).

## **3. RESEAU**

### **3.1. CARACTERISTIQUES**

A partir du réservoir de la Pisserotte, alimenté par le captages de Pré Seigle et par le forage Pisserotte et le forage de Chavanel, le réseau dessert gravitairement le village et les hameaux voisins ; les parties hautes de Roche sont desservies à partir de la station de refoulement de La Pisserotte par le réservoir de Monchatain qui a été connecté au réseau général du Brachet en 1995. Le quartier de Saint-Bonnet a un réseau autonome pour l'instant (captage et réservoir de Turitin).

### **3.2. STATIONS DE POMPAGE EXISTANTES (Y COMPRIS SURPRESSION)**

Nom (lieu-dit)	Débit	H.M.T. (Hauteur manométrique totale)	Puissance
refoulement de La Pisserotte	2 x 22 m <sup>3</sup> / h	110	

### 3.3. RESERVOIRS

Nom (lieu-dit)	Altitude T.P. (en mètres)	Volume total	Volume incendie
La Pisserotte	383,27	150 m <sup>3</sup>	
Monchatain	480,20	200 m <sup>3</sup>	
Moutongras	478,31	100 m <sup>3</sup>	
Turitin (St-Bonnet)	306,19	100 m <sup>3</sup>	

Peu de réserve

### 3.4. CANALISATIONS

Longueur totale	Types	Etat
30 Km environ	Fonte, Fibrociment et PVC	Bon

### 3.5. SERVICE INCENDIE

Ce service est assuré mais il doit être complété

### 3.6. ZONES A DESSERVIR

Nom	Nombre d'habitants	
	Actuels	Futurs

### 3.7. ZONES NECESSITANT DES RENFORCEMENTS

### 3.8. CONCLUSION RESEAUX

Le réseau est satisfaisant dans l'état actuel de l'urbanisation.