

P.L.U.

Plan Local d'Urbanisme

Commune de Crachier

5.2.a. Alimentation en eau potable



PLU - ANNEXES SANITAIRES
Dressées en Octobre 2019

Le Maire,
Nadine ROY



ALIMENTATION EN EAU POTABLE

COLLECTIVITE : CRACHIER

Adhérente à la Communauté d'Agglomération Porte de l'Isère

1. BESOINS

1.1. Population

Totale INSEE 1999	Totale INSEE 2010	Totale INSEE 2015	Actuelle en pointe + saisonnière	Desservie actuellement	A desservir	
					Moyen terme	Long terme
432	471	494				

1.2. Autres usages (Industries, Agriculture, etc...)

1.3. Gestion des réseaux

1.3.1. Mode de gestion

- Régie communale
 Régie syndicale
 Affermage ou concession (nom de la société)

1.3.2. Mode de facturation (joindre tarif)

- au forfait
 au m³ consommé
 binôme

1.3.3. Abonnés et consommations

Données générales eau potable sur la commune de CRACHIER

Source : Bilan d'activité de la Régie des Eaux de la CAPI (2016) et RPQS 2018

SECTEUR DE CRACHIER		
	2017	2018
VOLUME PRODUIT EN M3 (A)	/	0
Import depuis Chezeneuve	/	40 676
VOLUME IMPORTE EN M3 (B)	/	0
VOLUME EXPORTES – VENDUS EN M3 (C)	/	0
VOLUME MIS EN DISTRIBUTION (D = A+B-C)	/	40 676

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nbre d'abonnés	204	204	214	211	Année de transition vers un exploitant unique (SEMIDAO)	260
Volumes consommés / usager ramenés à 365 j (m3)	19 190	20 154	20 768	22 339		29 495
Conso unitaire / abonné (en m3) calculé sur la base du V ramené sur 366 j de conso	110	98	97	106		113

1.4. Etablissement d'un ratio de production (en l/jour/habitant desservi)

Nombre de litres / jour / habitant desservi en 2018 (nombre de m³ x 1000 litres / 365 jours / habitants)

1.5. Evaluation des besoins (Hypothèse du P.L.U.)

Besoins	Moyen Terme	Long Terme
m ³ /an	litres / jour / habitant	
m ³ /jour (pointe)		

2. RESSOURCES

2.1. Points d'eau exploités

Aucun captage sur la commune de Crachier, la commune est alimentée par l'interconnexion avec la commune de Four, via la commune de Chèzeneuve.

Gravitaires	Nom (lieu dit)	Débit d'étiage en m³/j	Débit capté en m³/j	Altitude en mètres	Date du captage	Date du rapport géologique
Puits, Forages	Nom (lieu dit)	Débit captable en m³/j	Débit capté en m³/j	Diamètre et profondeur	Date d'exécution	Date du rapport géologique*
Disponibilités actuelles						

*Rapport géologique fixant les périmètres de protection

2.3. Qualité des eaux (Conclusion des analyses périodiques)

Données de l'ARS pour l'année 2018 pour la commune de Crachier :

Dureté : 33,00 °f (eau calcaire à très calcaire)

Nitrates : 15,01 mg/l. (moyenne sur 15 contrôles) / Max : 20,20mg/l. (limite de qualité = 50 mg/l.)

Pesticides : 0,008 µg/l. (moyenne sur 7 contrôles) / Max : 0,033 µg/l. (limite de qualité 0,1 µg/l. pour chaque substance et 0,5 µg/l. toute substance confondue).

2.4. Type de l'installation de traitement

3. RESEAU

3.1. Stations de pompage existantes (y compris surpression)

Nom (lieu-dit)	Débit	H.M.T. (Hauteur manométrique totale)	Puissance
Surpresseur CARRA (en sommeil)			

3.2. Réservoirs

Nom (lieu-dit)	Altitude T.P. (en mètres)	Volume total	Volume incendie
Réservoir de la CARRA (en sommeil)		300 m ³	

3.3. Canalisations

Longueur totale	Types	Etat
6 841 ml		

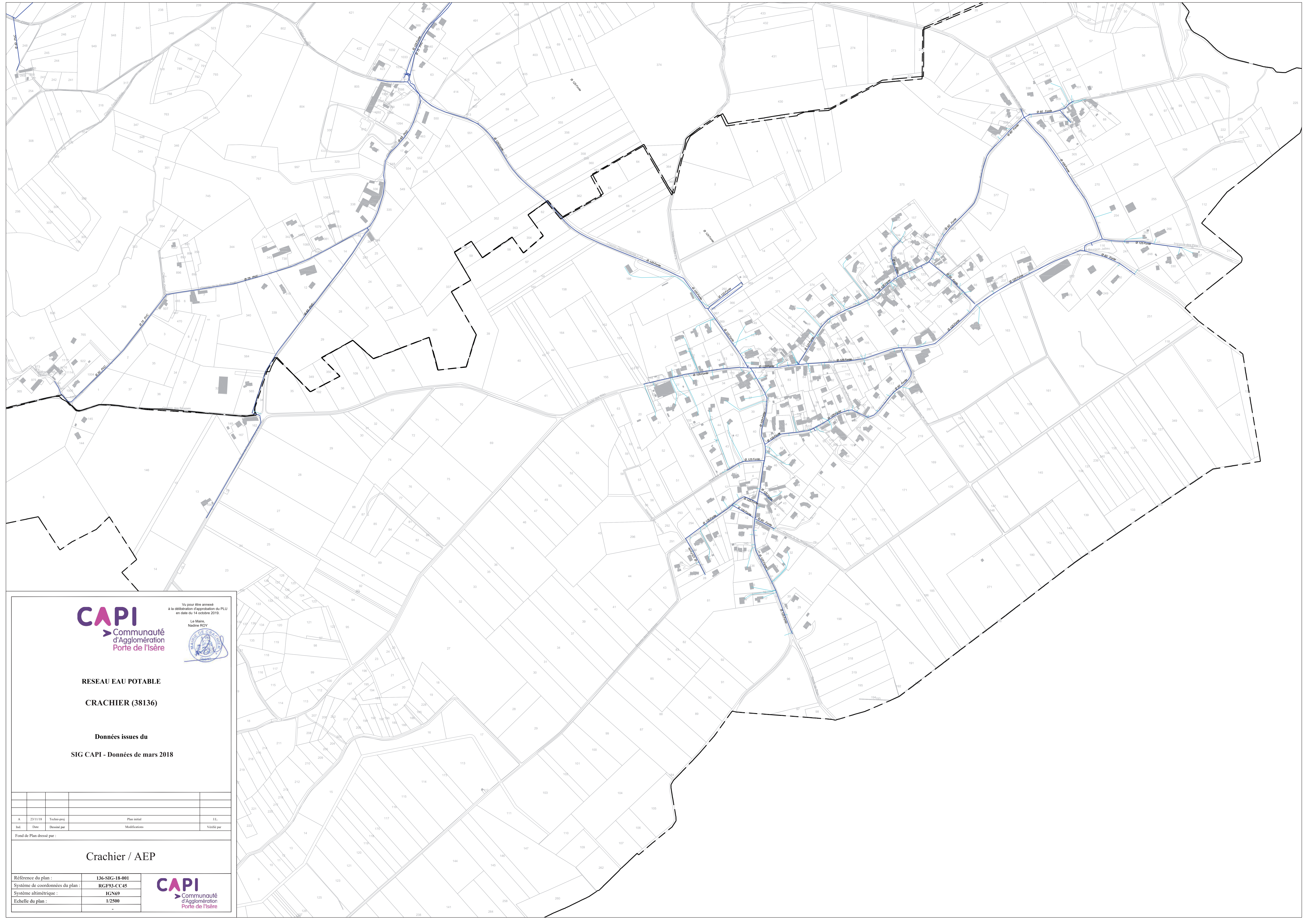
3.4. Service incendie

Nombre de poteaux incendies desservent la commune : 10

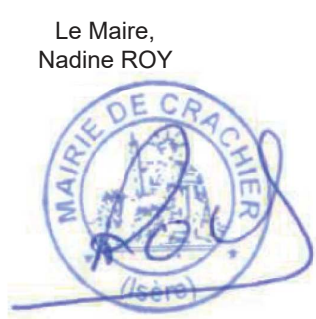
3.5. Zones nécessitant des renforcements

4. CONCLUSION GENERALE "EAU POTABLE"

L'eau distribuée sur Crachier provient de l'interconnexion avec la commune de Four qui satisfait largement aux besoins des communes de Crachier, Chèzeneuve et Maubec



Vu pour être annexé
à la délibération d'approbation du PLU
en date du 14 octobre 2019.



RESEAU EAU POTABLE

CRACHIER (38136)

Données issues du
SIG CAPI - Données de mars 2018

Ind.	Date	Dessiné par	Modifications	Vérifié par
A	23/11/18	Tech@epci	Plan initial	JL

Fond de Plan dressé par :
Crachier / AEP

Référence du plan :	136-SIG-18-001
Système de coordonnées du plan :	RGF93-CC4S
Système altimétrique :	IGN69
Echelle du plan :	1/2500

