



COMMUNE DE DRAGUIGNAN - Département du VAR
DOSSIER DE MISE EN ENQUÊTE PUBLIQUE – Source d'eau potable du Dragon
[Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale](#)
[Annexe 4: plan du projet](#)

DOSSIER DE MISE EN ENQUÊTE PUBLIQUE
PROTECTION DE CAPTAGE D'EAU
DESTINÉE A LA CONSOMMATION HUMAINE

DEPARTEMENT DU VAR
COMMUNE DE DRAGUIGNAN
SOURCE DU DRAGON

DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS PREALABLE A
LA REALISATION EVENTUELLE D'UNE EVALUATION
ENVIRONNEMENTALE

[**ANNEXE 4 : plan du projet**](#)

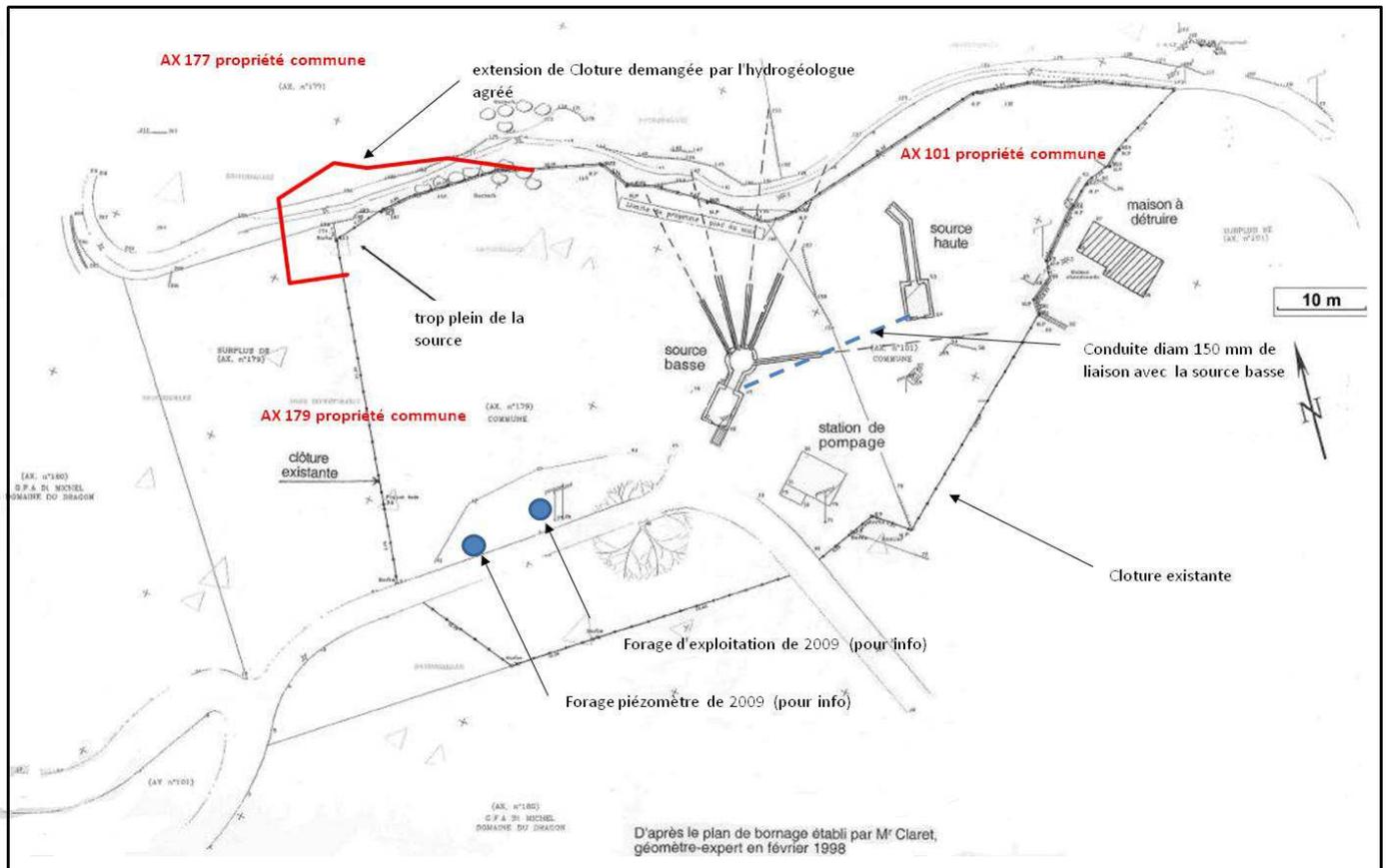


COMMUNE DE DRAGUIGNAN - Département du VAR
DOSSIER DE MISE EN ENQUÊTE PUBLIQUE – Source d'eau potable du Dragon
Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation
environnementale
Annexe 4: plan du projet

1. CARACTERISTIQUES DU CAPTAGE HAUT

L'ouvrage supérieur, le plus oriental, est constitué par une chambre de captage de 4 x 2 mètres, prolongée par une galerie de 1 m de large pénétrant dans le versant sur une longueur de 9 mètres et présentant un changement de direction dans sa partie terminale (Cf. Figure 1).

L'ouvrage est entièrement maçonné et l'eau arrive en fond de galerie. Un trop-plein latéral est aménagé au départ de la galerie et un barrage établi au milieu de la chambre de captage permet la décantation des eaux. Devant ce barrage, l'ouvrage est équipé d'une vidange et de la canalisation de raccordement au captage inférieur.



Plan des installations présentes en janvier 2014 sur le site du Dragon, sur plan de bornage géomètre 1998 Mr Claret - compléments BG.Consultant

Figure 1 : Plan des installations actuellement présentes sur le site de captage du Dragon



COMMUNE DE DRAGUIGNAN - Département du VAR
DOSSIER DE MISE EN ENQUÊTE PUBLIQUE – Source d'eau potable du Dragon
Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation
environnementale
Annexe 4: plan du projet

2 CARACTERISTIQUES DU CAPTAGE BAS

L'ouvrage inférieur est constitué par une chambre de captage de 4 x 2 mètres, suivie d'une galerie maçonnée de 6 m de long dont la partie terminale est élargie en une coupole de 3 m de diamètre (Cf. Figure 2). En 1984, 5 forages subhorizontaux de petits diamètres ont été réalisés en bout de galerie pour augmenter la surface captante.

Deux petits barrages cloisonnent l'ouvrage, au début de la coupole et au milieu de la chambre de captage, permettant la décantation de l'eau.

Entre ces 2 barrages, l'ouvrage reçoit l'arrivée d'eau du captage supérieur et est muni d'une vidange. Devant le barrage frontal, il est équipé de 2 tuyaux de départ pour le réseau communal et pour un réseau privé (droit d'eau du domaine du Dragon) ainsi que d'une surverse

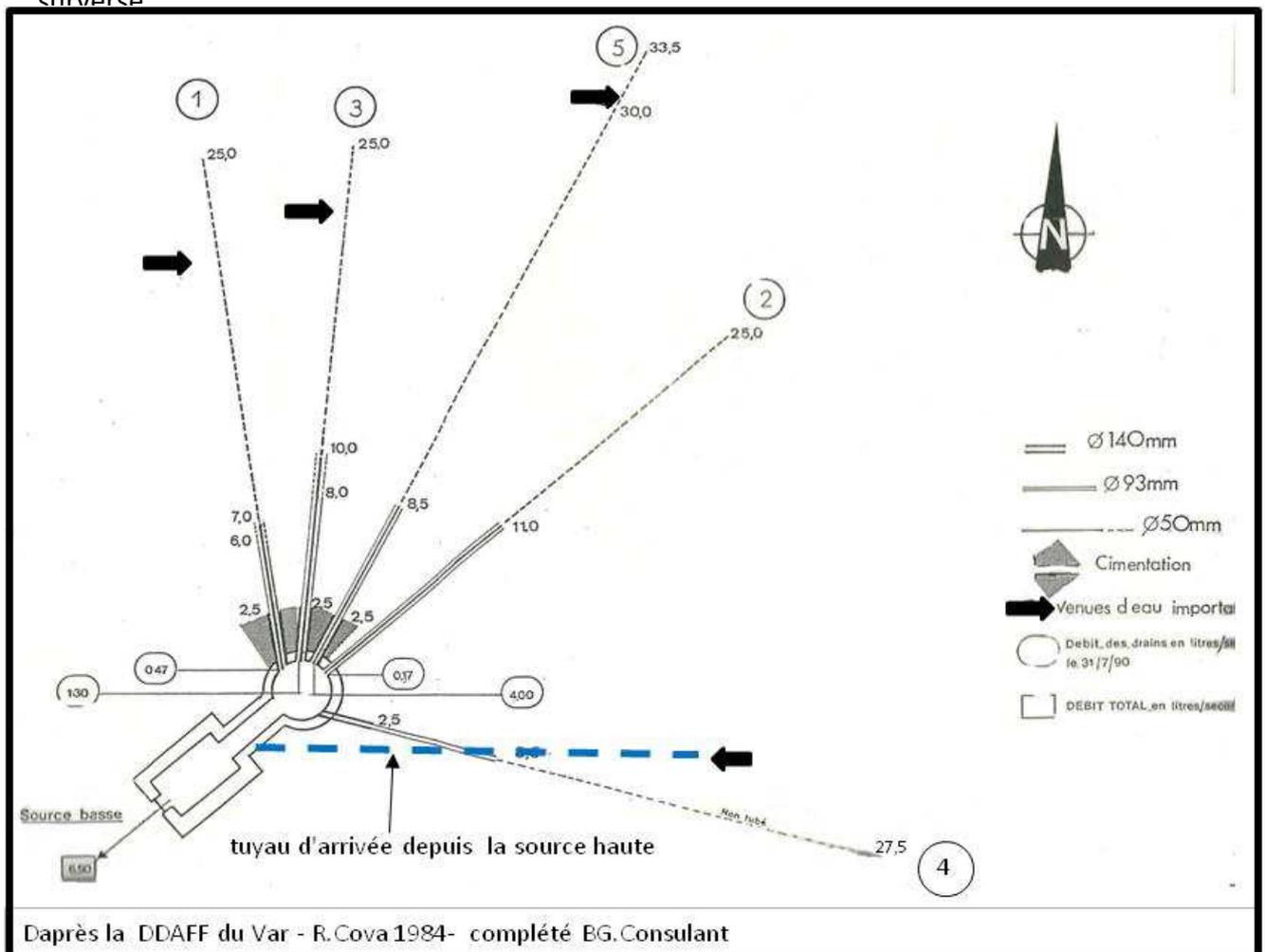


Figure 2: Plan du captage bas d'après la DDAFF



COMMUNE DE DRAGUIGNAN - Département du VAR
DOSSIER DE MISE EN ENQUÊTE PUBLIQUE – Source d'eau potable du Dragon
[Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale](#)
[Annexe 4: plan du projet](#)

2. PERFORMANCES DE LA SOURCE

Le débit de la source du Dragon n'a semble-t-il fait l'objet d'aucun suivi dans le temps, seuls les débits prélevés par le fermier dans le cadre de l'exploitation de la ressources sont connus, mais une valeur moyenne annuelle de l'ordre de 25 à 30 l/s, est indiquée par R. COVA de la DDAF en 1975.

D'après Riou Consultants (synthèse hydrogéologiques des ressources en eau de Draguignan, avril 2006), le débit moyen naturel de cette source varierait de 10 à 40 l/s), en considérant sa notable diminution lors des étiages prolongés tels que :

- le 16/11/1922 : 3.9 l/s (J.VIDAL, Ingénieur Ordinaire des Ponts et Chaussées, alimentation de la ville de Draguignan en eau potable, 1922)
- le 2 février 1984 : 9,40 l/s (R. COVA, 1984),
- le 31 juillet 1990 : 7,23 l/s (J. GERVAIS, 1995).

La source n'aurait jamais connu de tarissement total, mais lors des étiages les plus sévères, un débit de 2 l/s (Riou consultants)...