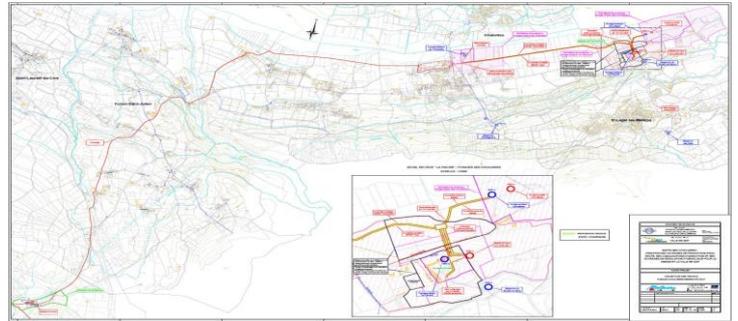


## REGION DE GAP SIENAD (05)

## Mise en exploitation de la nappe des Choulières pour substitution des ressources d'eau potable à partir du DRAC

85 000 hab - 720 m<sup>3</sup>/h (200 l/s) - 17 280 m<sup>3</sup>/j



Pour assurer la pérennité d'alimentation en eau potable face aux épisodes de sécheresse, le SIENAD et la Ville de GAP doivent engager un programme de travaux visant à assurer l'exploitation de la nappe des Choulières sur la commune de Saint-Léger les Mélézes pour l'alimentation en eau destinée à la consommation humaine de la Ville de GAP et de 5 communes du CHAMPSAUR :

Le programme de l'opération consiste donc à réaliser des ouvrages de production et distribution d'eau potable à partir de l'exploitation d'un captage unique pour :

- répondre aux besoins d'alimentation en eau potable de la ville de Gap,
- substituer l'exploitation des ouvrages actuels de captage d'eau potable du forage de Chabottes
- substituer l'exploitation du puits de la piscine

Ce projet de substitution constitue une action majeure fixée dans le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du Drac amont

### Détail de la mission

- Etude préliminaire et schéma directeur :
  - Estimation de la demande en eau actuelle et future
  - Modélisation hydraulique
  - Analyse du réseau de distribution
  - Programme directeur de travaux
  - Estimation coûts d'investissement et d'exploitation
- Dossier d'autorisation environnementale
- Maîtrise d'œuvre Conception et réalisation Mission de maîtrise d'œuvre "témoin" complète (AVP, PRO, ACT, VISA, DET et AOR)
- Permis de construire (Architecte David Ferré)
- Dossiers règlementaires (SAGE Environnement)
- Etudes topographiques et géotechniques

**Montant de la mission : 395 000 €HT**

#### Personne à contacter :

M. GABET FOURNIER  
Directeur général  
+33(0)4-92-53-15-81

### CARACTERISTIQUES :

- Création d'un nouveau forage DN 1200 mm - Profondeur 50 m culture.
- Equipement des deux forages d'exhaure - Capacité 200 l/s
- Refoulement vers Réservoir HAUT (Direction « GAP ») – DN 400 - 9 100 ml PN 40)
- Refoulement vers Réservoir Moulin du SERRE– DN 200 – 100 ml
- Refoulement vers Réservoir des NAIS DN 200 – 100 ml
- Refoulement vers Réservoir de CHAMPGRAND;DN 200 2 000 ml
- Création d'une station de pompage de reprise comportant
  - 3 pompes de capacité unitaire 100 l/s - 355 kw
  - 2 pompes de capacité unitaire 10 l/s - 100 kw
  - 2 pompes de capacité unitaire 10 l/s - 37 kw
- Création d'un réservoir de reprise de capacité 2 X 500 m<sup>3</sup>
- Création de 3 réservoirs de tête 3 X 6 000 m<sup>3</sup>
- Création d'un réservoir du Lac des Manes 2X 500 m<sup>3</sup>
- Travaux d'adaptation du réseau de GAP

Tranche optionnelle : Création d'une installation de turbinage d'eau potable - 250 KW

**Montant des Travaux: 8 500 000 € HT**

#### Montmasson Ingénieurs Conseils

PAE les Glaisins - 12A rue du Pré Faucon - CS40435  
74940 Annecy-le-Vieux Cedex  
Tél : +33 (0)4 50 57 04 45  
Fax : +33 (0)4 50 57 24 39  
cabinet.montmasson@montmasson.fr