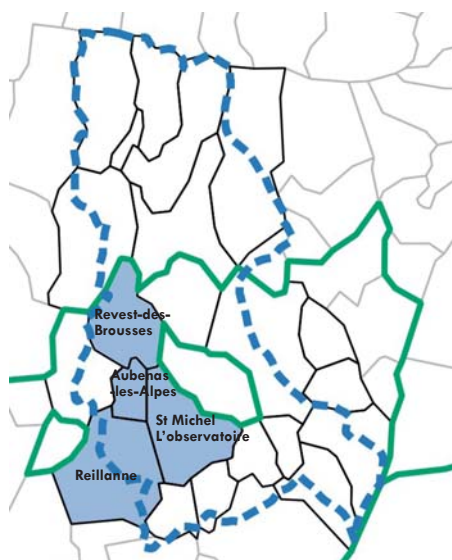


- Interconnecter les réseaux et diversifier les ressources pour sécuriser les approvisionnements futurs
- Maître d'ouvrage : SIAEP Forcalquier-Mane
- Partenaires : Agence de l'Eau, DDT 04, Département 04, Collectivités gestionnaires de l'eau, SIIRF

### Communes concernées



Renforcer la station de potabilisation de Saint-Michel-l'Observatoire à partir du réseau du SIIRF

Mailler les communes de Saint-Michel-l'Observatoire, Reillanne, Aubenas-les-Alpes et Revest-des-Brousses

- Limite communale
- Périmètre du Parc naturel régional du Luberon
- ▤ Périmètre du bassin versant du Largue

### Action AEP 6.1 : Renforcer la station de potabilisation de Saint-Michel-l'Observatoire et mailler les communes de Reillanne, Aubenas-les-Alpes et Revest-des-Brousses

#### Contexte et objectif visé

Les communes de Reillanne, Aubenas-les-Alpes et Revest-des-Brousses sont déficitaires durant les épisodes d'étiage les plus marqués, les obligeant à prendre des précautions de restriction d'usage, et parfois même à chercher des solutions de fortune pour éviter ou limiter les coupures d'eau.

En l'état actuel, connecter les réseaux entre eux permettrait aux communes de se sécuriser mutuellement en dehors des périodes problématiques habituelles (enjeux quantitatif et qualitatif). Ces interconnexions seraient d'autant plus intéressantes et indispensables qu'une ou plusieurs ressources extérieures ou dessaisonnalisées pourraient être mobilisées dans le secteur (SIIRF, etc.).

#### Descriptif technique

1. Création d'une station de potabilisation complémentaire des eaux du SIIRF sur la commune de Saint-Michel-l'Observatoire (14 litres/seconde)
2. Création d'une station de reprise intermédiaire afin de remplir les réservoirs dits "de l'Observatoire"
3. Création d'une canalisation de raccordement entre la station de surpression (B2) et le réservoir de l'Observatoire
4. Création d'une liaison (interconnexion) Saint-Michel-l'Observatoire > Aubenas-les-Alpes (900 ml de réseau / Diamètre DN 100)
5. Création d'une liaison (interconnexion) Saint-Michel-l'Observatoire > Reillanne (1 600 ml de réseau / Diamètre DN 100)

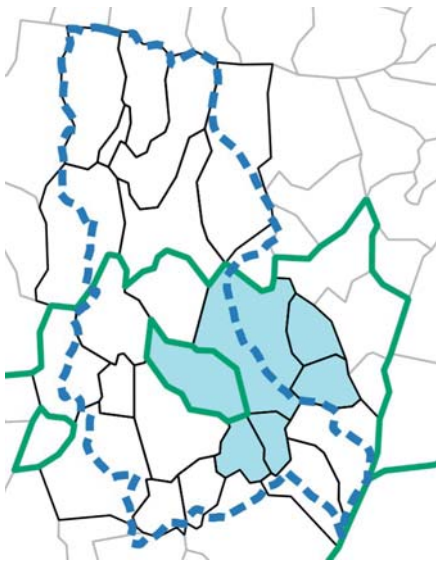
➤ **Coût estimatif** : 1 132 000 €

➤ **Programmation** : 2019-2022

#### Gain escompté :

- Cette solution permet de couvrir l'ensemble des besoins du système Saint-Michel / Reillanne / Aubenas en période sèche.
- 35% des prélèvements seraient substitués dans le Largue à l'étiage.

## Action AEP 5.2 : Mailler les communes de Forcalquier, Mane, Dauphin et Saint-Maime



Mailler les communes de Forcalquier, Mane, Dauphin et Saint-Maime (+ Pierrerue et Niozelles sur le Lauzon)

### > Contexte et objectif visé

La future demande du secteur est estimée à 4 300 m<sup>3</sup>/j en pointe, soit environ 50 l/s en moyenne. Dans ces conditions, le réseau actuel ainsi que les ressources disponibles (Laye + ressources locales) ne suffiraient pas à assurer le volume journalier maximum à l'échéance 2035. Les communes concernées sont d'ores et déjà interconnectées (en urgence durant l'épisode de sécheresse 2006-2007), mais une connexion structurante plus sérieuse devra certainement être envisagée à terme selon le scénario retenu (interconnexion de Pierrerue et Niozelles incluse).

### > Descriptif technique

1. Création d'une station de potabilisation complémentaire (20 l/s)
2. Réalisation d'une conduite de transfert entre la station de potabilisation des Bories et les points de connexions actuels avec les communes de Dauphin et de Saint-Maime (5 100 ml en DN150)
3. Réalisation d'études de suivi sur la qualité des eaux brutes et mises en distribution
4. Réalisation de travaux d'amélioration de la station de potabilisation des Bories

> **Coût estimatif** : 1 636 000 €

> **Programmation** : 2018-2025

### > Gain escompté :

- Cette solution permet de couvrir l'ensemble des besoins du système à horizon 2035.
- Substitution de 40 % des prélèvements dans le Largue à l'étiage.

## Action AEP 6.4 : Sécuriser et interconnecter les communes de Saint-Martin-les-Eaux et Villemus

### > Contexte et objectif visé

Envisager une interconnexion de Villemus avec le réseau de Saint-Martin-les-Eaux pour reconquérir la qualité de l'eau et améliorer les captages actuels. Au-delà de la sécurisation totale de Villemus, cela permettrait d'optimiser l'utilisation des ouvrages surdimensionnés du réseau de Saint-Martin-les-Eaux.

### > Descriptif technique

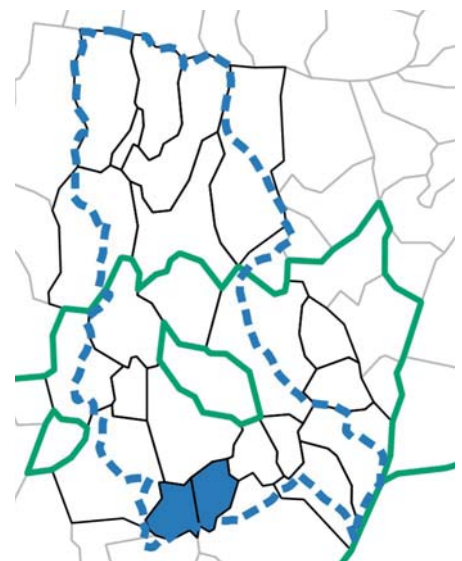
Réaliser un réseau d'interconnexion reliant le réservoir des Blaches (commune de Saint-Martin-les-Eaux) au réservoir du Teyrons (commune de Villemus), **si et seulement si les captages existants sont optimisés** (actions AEP1.1). (cf fiche n°2)

> **Coût estimatif** : 720 000 €

> **Programmation** : 2019-2020

### > Gain escompté :

- Sécurisation de Villemus pour résoudre ses problèmes de qualité d'eau mais augmentation des prélèvements sur les alluvions du Largue et des aquifères oligocènes.
- Substitution de l'eau dans le Largue si et seulement si des mesures compensatoires sont mises en place à l'échelle du bassin versant.



Sécuriser et interconnecter les communes de Saint-Martin-les-Eaux et Villemus