



# A propos de l'eau en pays de Fayence

Les obstinations de Mr Récy.



Mr Récy fait trois fixations avec obstination.

1. Sur la gestion de l'eau par la commune de Callian
2. Sur les livraisons d'eau à la Côte
3. Sur la disponibilité des ressources de la Siagnole

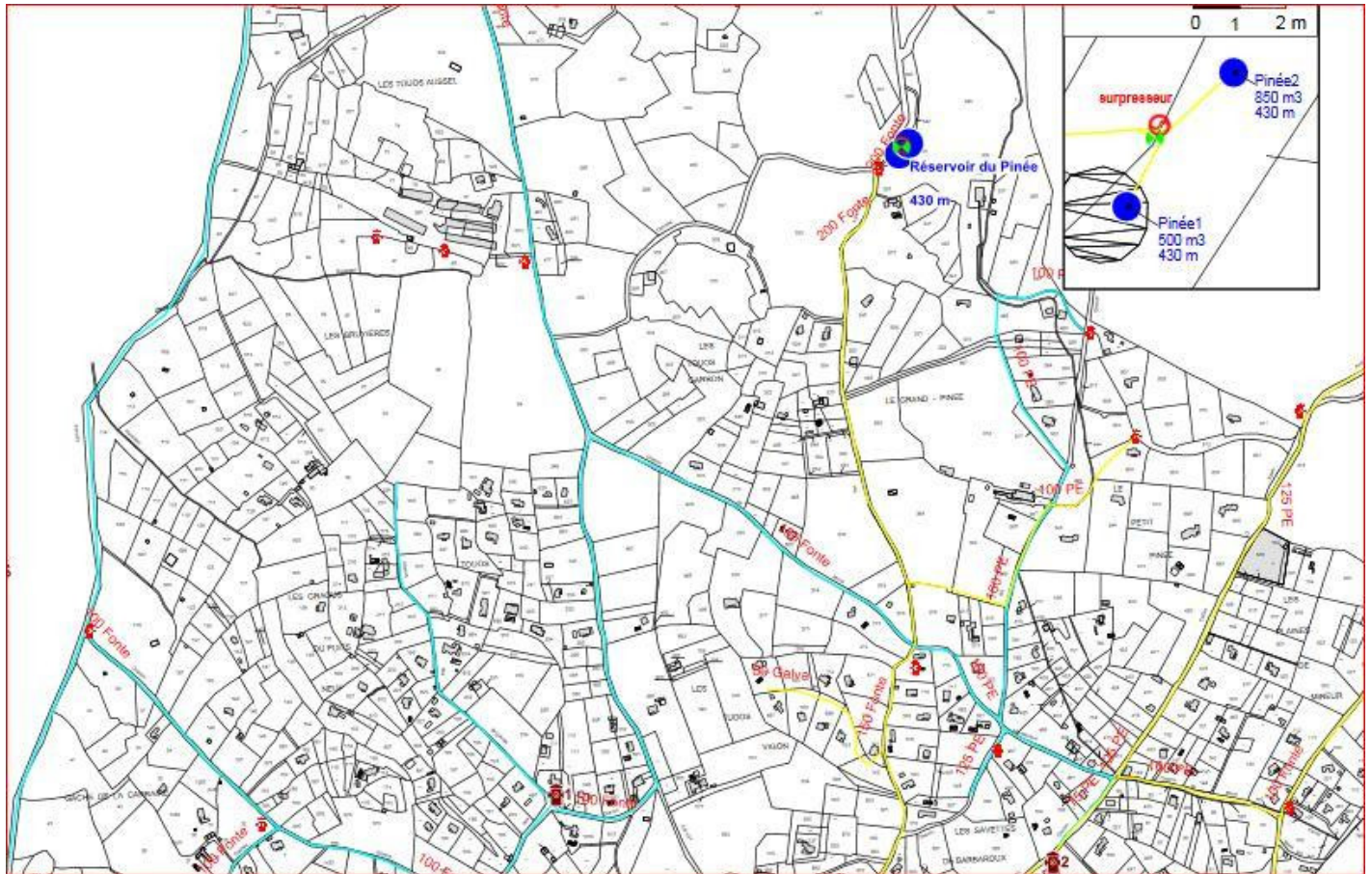
J'y répondrai point par point, dans le cadre d'un débat ouvert.

## 1: Sur la gestion de l'eau par la commune de Callian

Il se réfère au schéma directeur d'alimentation en eau potable SDAEP de la commune de Callian dans sa version mise à jour en 2016 par le cabinet d'hydrologues Grontmij [LIEN](#) sur lequel il formule de nombreuses critiques [LIEN](#). Certes, c'est un spécialiste de l'eau en Nouvelle Calédonie et je crois du désalement de l'eau de mer. Mais rien n'empêche de [réviser des certitudes acquises](#) cf. Albert Einstein.

Je retiens celle-ci: la suppression aux réservoirs de la Pinée qui alimentent le [plateau Pinée-Savette](#) et l'est de la commune. Les détails sur cette situation sont ici [LIEN](#). Les modifications proposées par Grontmij pour y remédier sont ici [LIEN](#). Je ne sais si la commune veut y

donner suite. Car il faut tenir compte de l'altitude du radier des réservoirs de la Pinée qui est de 430m. Or tout le réseau servi est à une altitude de l'ordre de 395m ce qui donne une pression de l'ordre de 3.5 bars et moins avec les pertes de charge, fonction des longueurs, matériaux et diamètres des conduites... Une pression tout juste suffisante. L'exploitant me dit qu'en été les 3 pompes doivent fonctionner pour assurer la pression. Par ailleurs les réservoirs de la Pinée sont connectés à la conduite de Fontenouille. Voir extrait de plan.



Ensuite il critique l'alimentation en eau de son quartier par le réservoir de Fontenouille au motif qu'il serait insuffisant. Le rapport Grontmij est un rapport de spécialistes hydrologues; il ne peut être discuté valablement que par des spécialistes reconnus de la même discipline lors de consultations techniques. Personnellement je peux les comprendre et les exprimer mais je suis incapable de les élaborer.

Mr Récy demande un compteur séparé pour pouvoir arroser son jardin et ses oliviers, avec un prix de l'eau diminué de la taxe de pollution. Soit. C'est légitime. Mais à ma connaissance aucune demande n'a été faite pour cela à la commune de Callian.

## 2: Sur les livraisons d'eau à la Côte

C'est la fixation principale de Mr Récy. Il prétend que le pays de Fayence - et il se focalise principalement sur Callian sa commune, cf. son étude sur le SDAEP de Callian sus nommé - livre l'eau aux communes de la côte au détriment des communes du pays de Fayence créant ainsi des causes de pénurie. Il affirme que les extensions du réseau d'E2S ont été faites pour mieux servir la côte. Il se réfère aux quantités livrées à la côte cad. les réservoirs de [l'usine de](#)

[potabilisation du Gargalon de Fréjus](#) - quantités qui figurent dans ce tableau qu'E2S lui a communiqué [LIEN](#).

Ses affirmations sont erronées. L'usine du Gargalon est un des clients d'E2S au même titre que tous ses clients. E2S facture l'eau en moyenne à 0.27€/m<sup>3</sup>, le volume annuel étant de l'ordre de 9 millions de m<sup>3</sup> - dont un peu moins de 50% vont au Gargalon, soit une recette totale d'environ 2.4M€ par an. La distribution est principalement gravitaire et ce sont les communes du pays de Fayence qui sont servies en premier. A partir des sources de la Siagnole, les prélèvements mettent le réseau E2S en pression et la gestion d'E2S consiste à maintenir les réservoirs pleins. Sur la côte, l'exutoire est l'usine du Gargalon (\*). Quant il y a trop d'eau prélevée par rapport aux consommations des réservoirs des communes, deux déversoirs fonctionnent - par trop plein - sur les conduites du canal Romain et de Jourdan; les eaux excédentaires sont alors déversées au vallon Saint Pierre vers la Siagnole.

*(\*) Le Gargalon est l'un des 46 réservoirs de la Côte, territoire de la CAVEM; il est alimenté principalement par SCP par les eaux du lac de Saint-Cassien et un petit peu par E2S; les conduites sont séparées; celle d'E2S remonte à 1891 date de remise en service du canal romain pour l'alimentation en eau de Fréjus. Les prélèvements du lac de Saint Cassien sont beaucoup plus importants. [Voir ici la plaquette de SCP pour la liaison Verdon Saint Cassien](#). où les chiffres sont donnés.*

*A noter que la commune des Adrets prélève son eau et alimente ses réservoirs par une station de pompage, sur la conduite E2S qui descend au Gargalon; il en est de même du quartier des Esterets du Lac, hameau de Montauroux.*

Quand les prélèvements deviennent insuffisants pour alimenter tous les réservoirs, E2S fait fonctionner les forages de la plaine Barrière 1 et 2 et Tassy 2. En cas d'insuffisance plus sévère, la conduite du Gargalon est bloquée en aval des Adrets et se vide... le Gargalon s'alimente alors seulement par la conduite de SCP et le lac de Saint-Cassien. Il n'y a donc pas de pénurie due aux livraisons d'eau au Gargalon.

L'usine du Gargalon, comme tout client d'une entreprise, participe au fonctionnement d'E2S; les livraisons d'eau contribuent aux investissements de modernisation et d'extension du réseau (\*), au renouvellement des conduites... Sans livraisons au Gargalon les deux déversoirs du canal romain et du canal Jourdan devraient rejeter 4.5 millions de m<sup>3</sup> par an à la Siagnole.

*(\*) Ainsi deux forages supplémentaires sont envisagés dans la plaine de la Pinée et un doublement de la conduite M1 servant les réservoirs de Callian et de Montauroux.*

Quant aux réseaux des communes, ils sont l'objet de ce document du département de 2012. [LIEN](#). On y relève des faiblesses. que la CdC compte remédier après le passage de la compétence eau en 2020. Les SDAEP sont toujours manquants dans certaines communes.

### 3: Sur la disponibilité des ressources de la Siagnole

Les ressources de la Siagnole sont exclusivement souterraines d'origine karstique. Les ressources complémentaires dans la plaine de Fayence sont des eaux de nappes phréatiques mais alimentées par les réseaux karstiques. Les volumes de ces eaux dépendent de la pluviométrie et des surfaces arrosées. Les qualités des eaux dépendent des roches traversées et des activités humaines et agricoles .

Les données pluviométriques sont ici. [Tableau Excel.](#)