

Projet de micro centrale hydro électrique

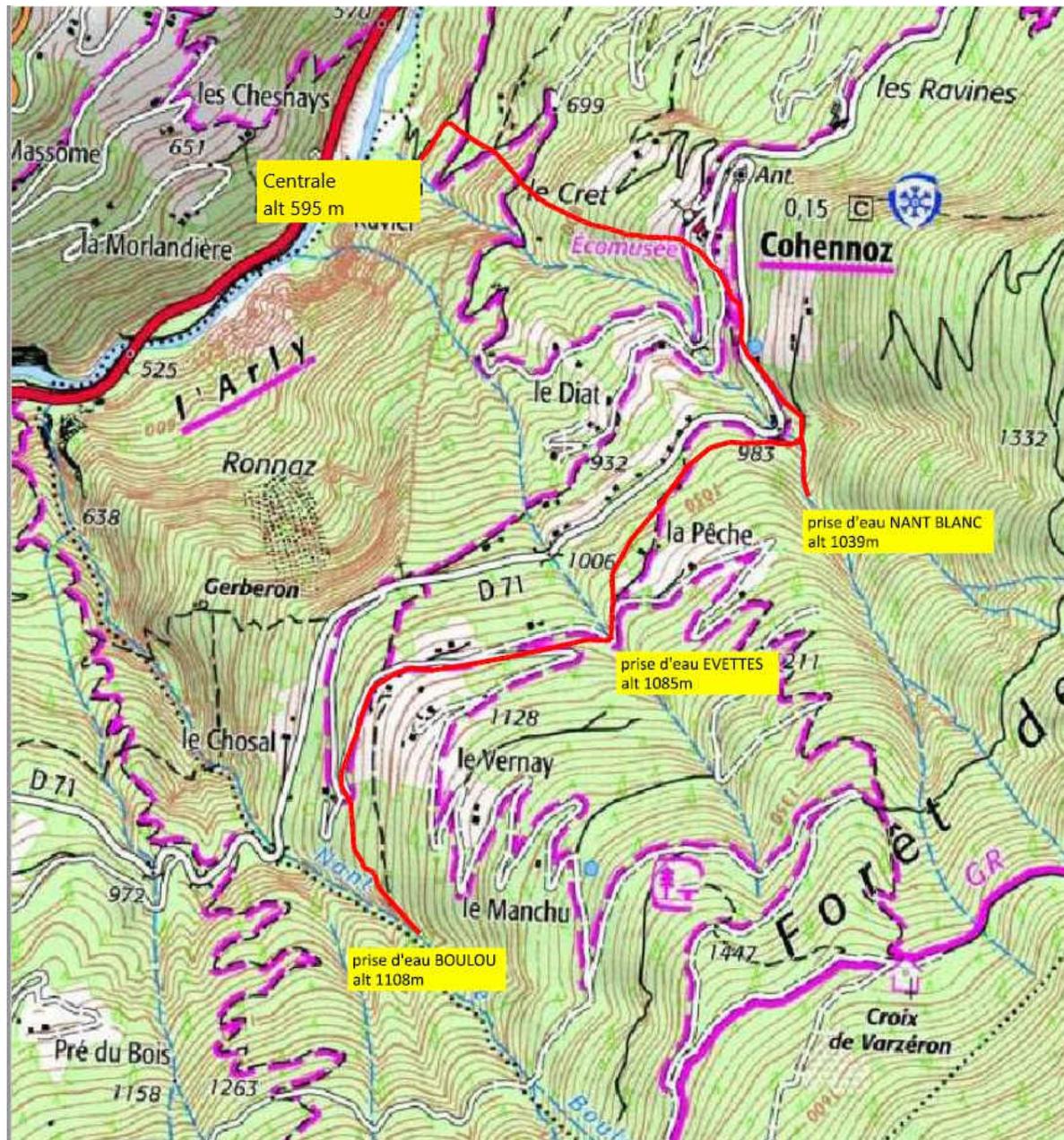
Commune de Cohennoz



Présentation 03/07/20

Caractéristiques générales:

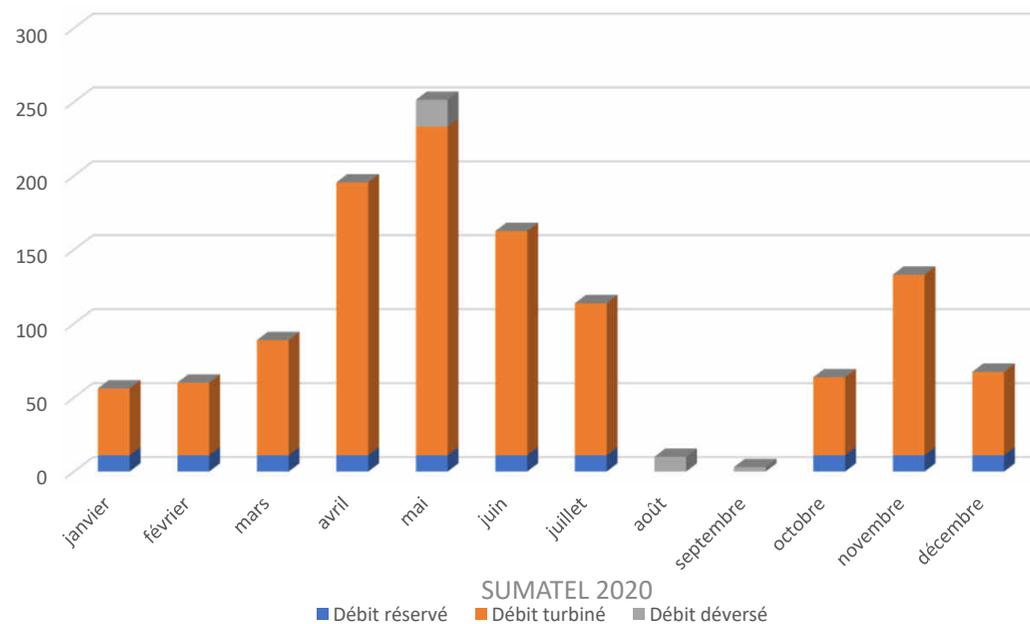
- 3 prises d'eau: Nant Boulou, Evettes, Nant Blanc
- une conduite gravitaire enterrée
essentiellement sous sentier et chemin jusqu'au Nant Blanc
- un dessableur avec mise en charge
- une conduite forcée enterrée de 800 m environ
en diamètre 300 mm
- un bâtiment usine de 100 m² environ à Moulin Ravier
- une courte conduite de rejet au regard UGITECH



Hydrologie: basée sur les mesures à la prise d'eau UGITECH, 2013 -2014 et 2018-2019

Module 110 l/s pour 2,2 km² d'où débit réservé 11l/s

Répartition des débits



Puissance:

Chute brute 440 m, nette 421 m

Débit d'équipement = 2 fois le module = 222 l/s

Puissance brute 935 kW, installée 745 kW

Durée: bail emphytéotique sur 35 ans,

puis cession à commune ou poursuite

Production annuelle moyenne estimée:

2300 MWh produits soit la
consommation de 480 foyers moyens

vente d'électricité: 260 000 euros

retombées financières pour la commune:
(redevance et taxes)

environ 20 000 euros /an

Programme

Envoi du dossier de demande d'autorisation:
fin juillet

Réponse compléments DDT
fin septembre

Enquête publique
fin 2020