

5.1.2.2. Capacité de stockage

La commune possède 3 réservoirs :

- **le réservoir du Vallon** ou réservoir communal, d'une capacité de 500 m³, situé à 310 m NGF, pouvant être alimenté par la source de Font Pétugue (290 m NGF) et les forages de Vigne Groussière (330 m NGF), et qui dessert le village et ses alentours ;
- **le réservoir de Peyrougière** ou réservoir communal, d'une capacité de 300 m³, situé à 380 m NGF, pouvant être alimenté par les forages de Vigne Groussière et les achats d'eau de Néoules, et qui dessert le village et ses alentours ;
- **le réservoir de la Capelière**, d'une capacité de 300 m³, situé à 424 m NGF, alimenté par le réservoir du Vallon via la bêche de la Capelière (296 m NGF), et qui dessert uniquement le hameau de la Capelière, le hameau Le Matheron, le hameau de Beaumont étant directement desservi via la bêche de la Capelière.

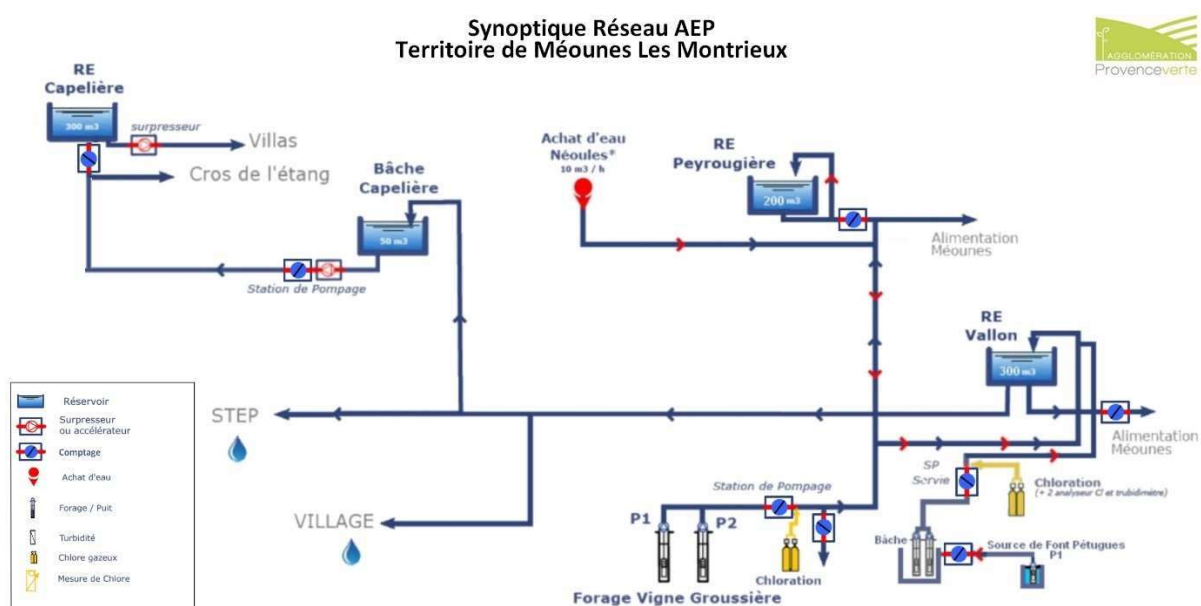


Figure 14. Synoptique altimétrique du réseau futur d'eau potable de Méounes-lès-Montrieux (CAPV, 2023)

Le schéma directeur à venir permettra de définir si les réservoirs existants offrent une capacité suffisante pour permettre la distribution dans des conditions normales d'exploitation et de satisfaction des besoins actuels.

5.1.3. Localisation géographique et accès du site de projet

L'accès au captage se fait par la route RD554 qui traverse la commune de Méounes, en se garant au parking de l'hôtel restaurant « La Source », puis directement à pied par un petit pont qui traverse le cours d'eau La Lone.

L'accès au local technique intégrant les installations de traitement se fait par la route RD554 puis par la route goudronnée qui part du carrefour situé en l'hôtel restaurant « La Source » vers le Sud. Le local technique est alors directement accessible à pied.



Figure 15. Localisation des installations de pompage (captage) et de traitement (nouveau local technique) relatifs à la source de Font Pétugue



Figure 16. Captage de la source de Font Pétugue le 26 janvier 2023

Les coordonnées approximatives du captage sont les suivantes (d'après Geoportail de l'IGN) sont :

Lambert 93	X : 941 526,34	Y : 6 247 543,59
GPS :	Lg : 05°58'29.17"E	Lt : 43°17'10.01"N
Altitude	282,84 m NGF	

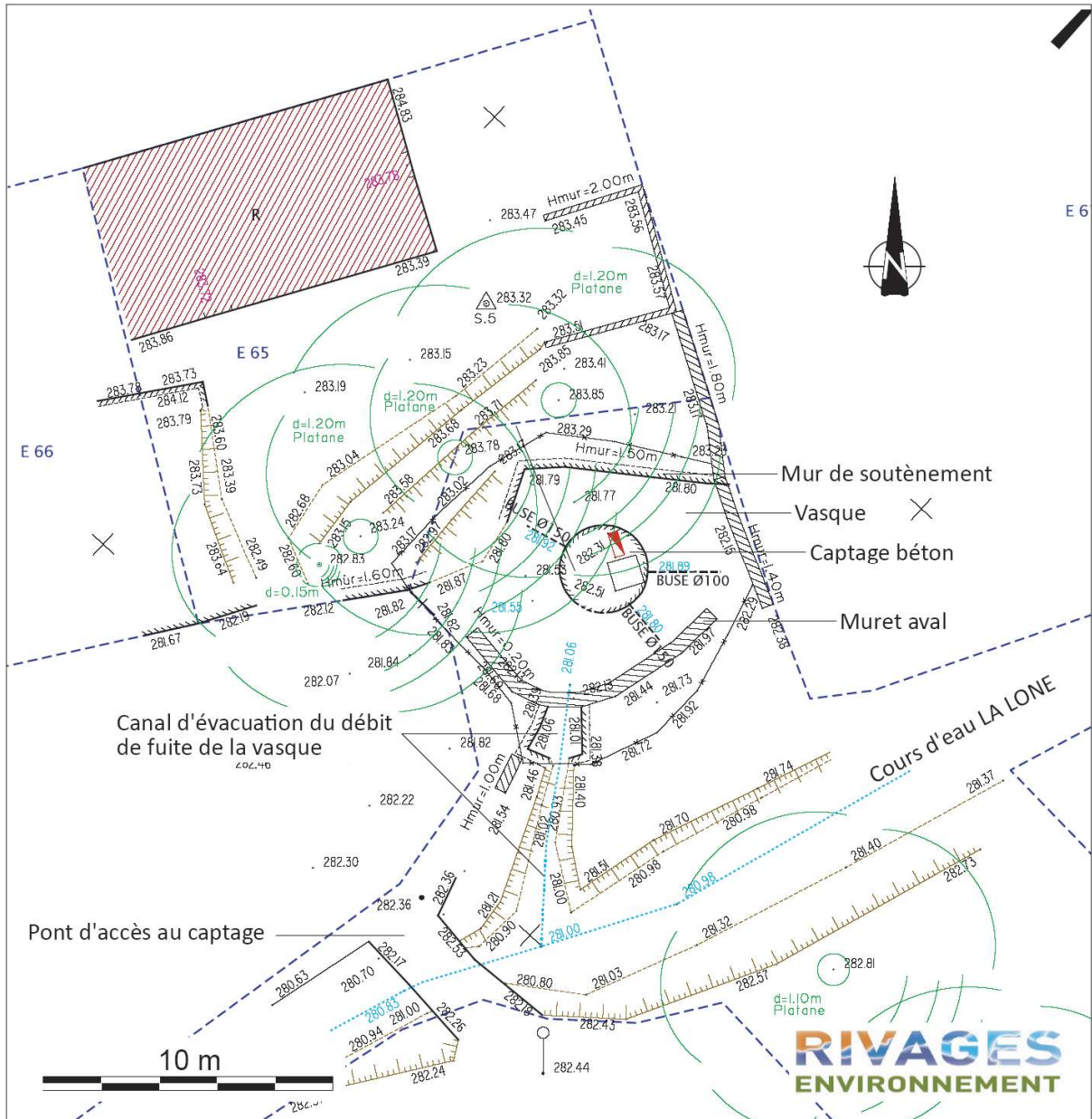


Figure 17. Localisation du captage au niveau de la source de Font Pétugue (source : plan OPSIA du 22/03/2023)

5.1.4. Estimation de la population desservie

- Schéma directeur disponible

Le schéma directeur d'alimentation en eau potable le plus récent réalisé pour la commune de Méounes-lès-Montrieux date de juillet 2007.

Le schéma directeur d'alimentation en eau potable le plus récent réalisé pour la commune de Néoules date de mai 2010.

- Capacité totale de production

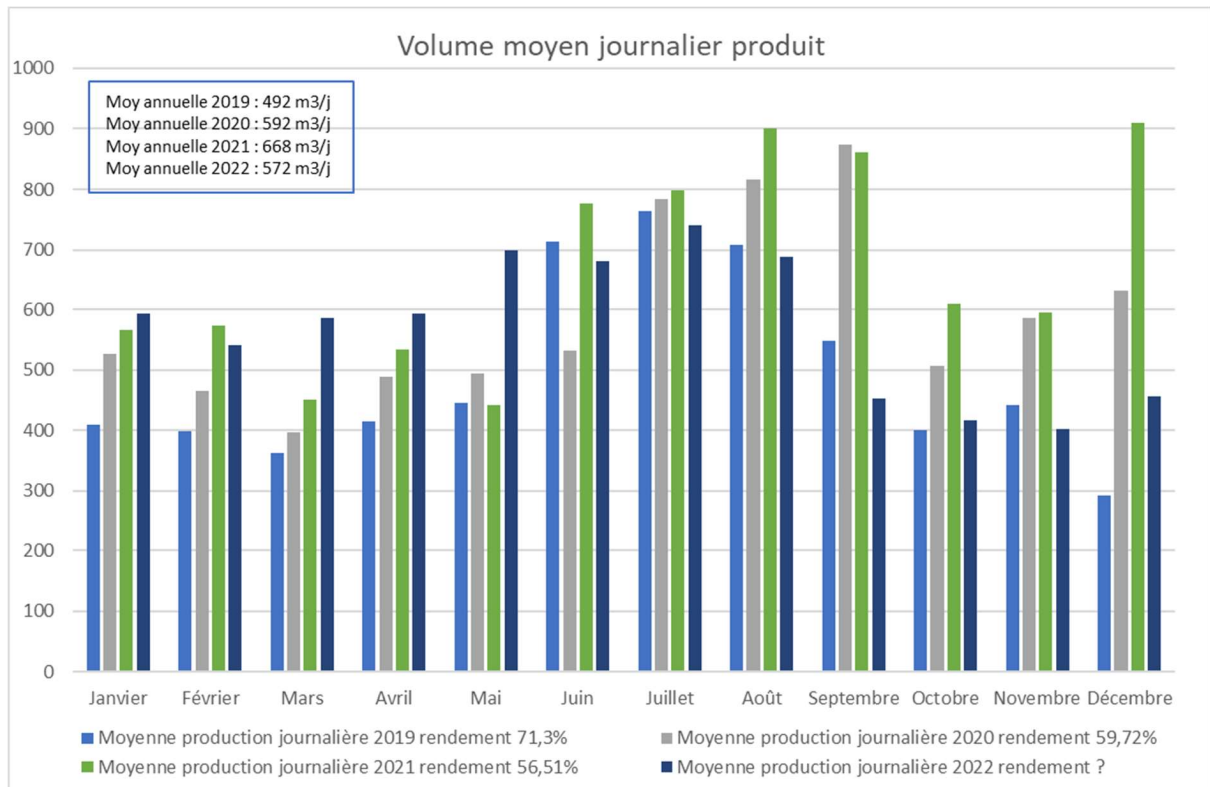


Figure 18. Volume mensuel moyen produit (source du graphe : CAPV)

Les volumes produits pour l'eau potable provenaient, jusqu'à juin 2022, des deux forages de Vigne Groussière, avec la production de volumes instantanés maximums de 70 m³/h, de volumes annuels moyens de 200 000 m³ sur la période 2017-2020.

Les autres volumes produits proviennent de la commune de Néoules, via La Convention de vente en gros établie pour complément de sécurisation, pour des volumes de 10 m³/h, 240 m³/j et 10 000 m³/an, à partir de la connexion entre les deux réseaux située quartier Camp Bernard en limite des deux communes.

Méounes dispose d'une capacité totale de production :

- Instantané de 80 m³/h ;
- Production moyenne : 580 m³/j ;
- Production en période de pointe : 981 m³/j ;
- Production annuelle : 210 000 m³/j.

En outre, Méounes dispose d'une capacité totale de stockage d'environ 900 m³.

- Rendement net du réseau

Sur la période 2017-2020, le rendement net du réseau de distribution (indicateur 104.3) est de 65,27% en moyenne (entre 71,28% en 2019 et 59,7% en 2020).

En 2021, ce rendement est de 56,51 %.

- Volume mis en distribution

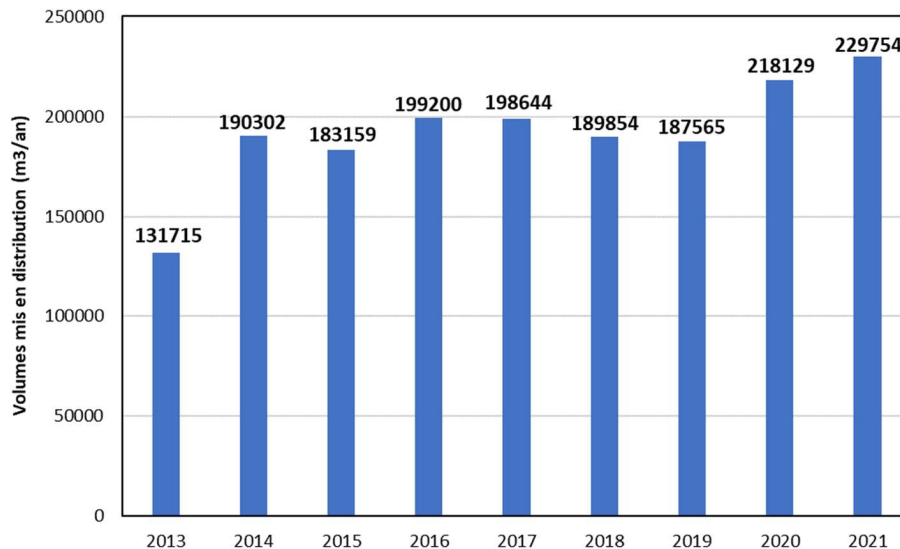


Figure 19. Volume distribué annuel (source des données : CAPV)

Sur la période 2017-2021, le volume annuel moyen vendu est de 129 344 m³.

- Population à desservir

En 2017 :

- l'INSEE recense une population de 2 172 résidents, augmentée de 871 habitants saisonniers.

En 2020 :

- la population à desservir est estimée à 2165 habitants en période creuse (968 abonnés), soit une augmentation de 368 habitants (+20%) depuis la réalisation du schéma directeur pour la commune de Méounes-lès-Montrieux ;
- le surcroît de population saisonnière est estimé à 871, soit une population totale à desservir en période de pointe estivale de **3036 habitants**.

En 2021 :

- le service de l'eau potable compte 969 abonnés et le service assainissement 624 abonnés.

- Besoin

Le besoin d'eau pour alimenter la commune de Méounes est estimé à :

- en moyenne 600-700 m³/j ;
- **en pointe 850 m³/j, soit à peine moins que la capacité théorique de production des forages et la capacité de stockage.**

En conséquence, les volumes objets de la demande sont les suivants :

Volume annuel maximum :	190 000 m ³ /an
Volume journalier maximum :	840 m ³ /j
Débit instantané :	35 m ³ /h