

Contrôle des volumes livrés

Le point de livraison sur la conduite de distribution (PEHD Ø160 mm) est muni d'un système de comptage depuis l'année 2013.

Le compteur est placé dans un cadre enterré avec vannes de barrage amont et aval.

Le comptage est effectué tous les 6 mois par le vendeur (janvier et juillet).

Il n'y a pas d'engagement de pression de service au point de livraison.

Il revient à l'acheteur de s'assurer que les limites et références de qualité définies dans le Code de la santé publique sont respectées sur son réseau de distribution.

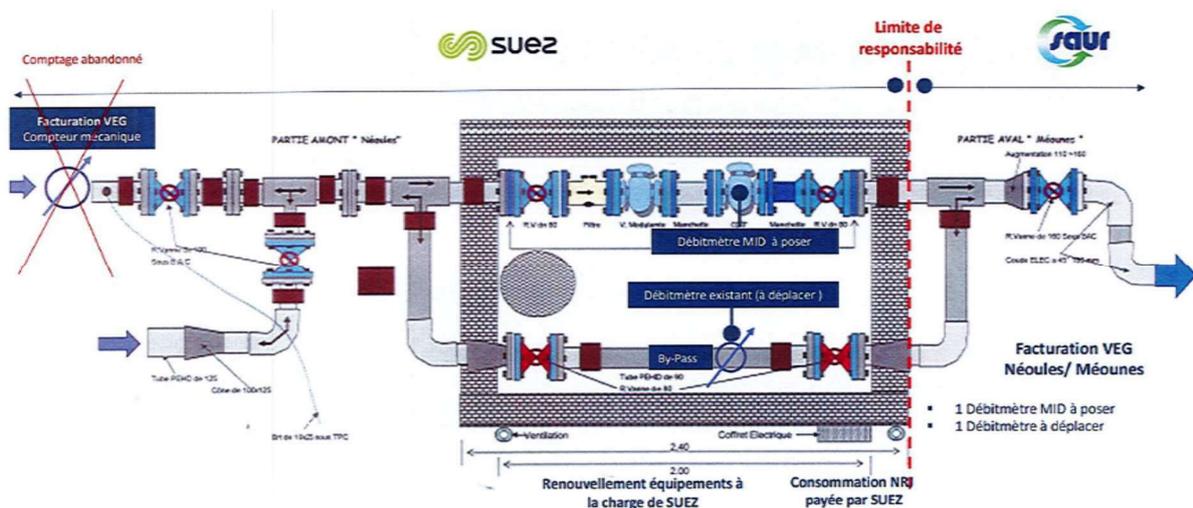


Figure 9. Equipements futurs du point de livraison de Néoules à Méounes

Des travaux de modification ont été effectués à la signature de la nouvelle convention, afin d'être conforme à la directive européenne MID, avec :

- dépose du débitmètre actuel et remplacement par un débitmètre avec afficheur déporté ;
- déplacement du débitmètre actuel sur le by-pass du débitmètre à poser ;
- mise en place d'un système d'acquisition et de télétransmission automatique des données vers le système de télégestion du délégataire ;
- dépose et abandon du débitmètre mécanique actuellement en place.

Prix de l'eau livrée

Le prix de l'eau livrée est composé de :

- Une part collectivité ;
- Une part délégataire ;
- Une part Agence de l'Eau.

Durée de la convention

La convention prend fin à échéance du contrat de Délégation de service public de l'eau potable de la commune de Néoules, soit le 30 juin 2030.

Situation des ressources exploitées à Néoules

La commune de Méounes-lès-Montrieux est dépendante des achats d'eau faits auprès la commune de Néoules. Il importe donc de prendre en compte la disponibilité des ressources dont dispose cette commune.

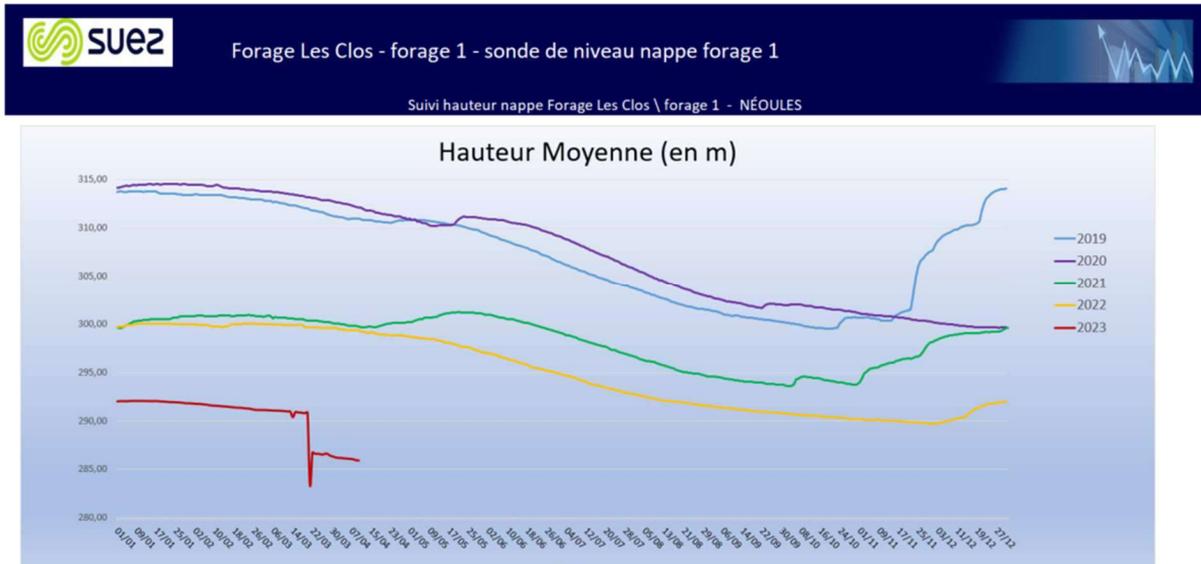


Figure 10. Chronique du niveau de nappe moyen du forage 1 des Clos, commune de Néoules (source : SUEZ)

L'évolution du niveau de nappe moyen du forage 1 des Clos sur la période 2019 - 2023 montre une baisse significative de la disponibilité de la ressource à partir de 2021 (-12 à -15 m), qui perdure puis s'accroît en 2022 (-4 puis -7 m), et qui s'accroît encore plus en 2023 (-8 à -14 m).

Soit une baisse du niveau de nappe de 30 m en 4 ans, ce qui est considérable.

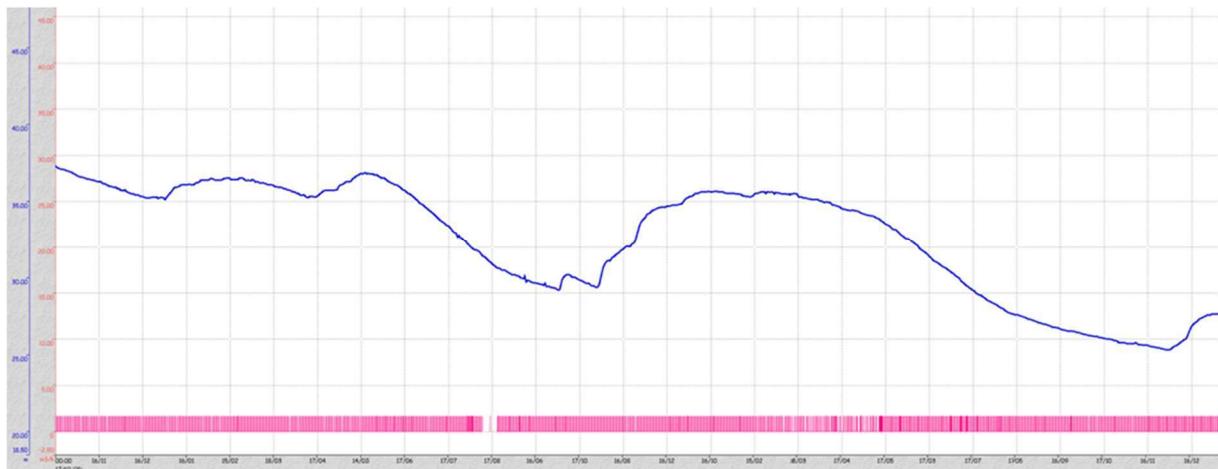
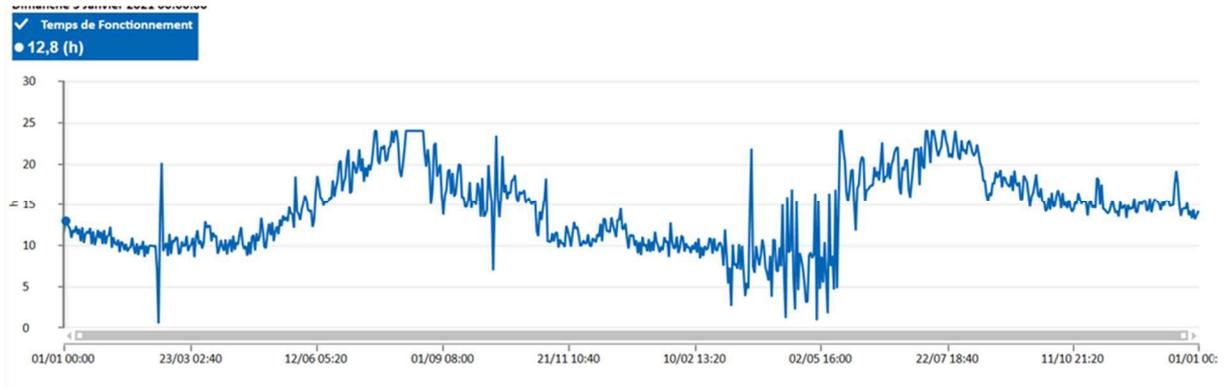


Figure 11. Chronique du niveau de nappe du forage 1 des Clos, et fonctionnement en marche/arrêt de la pompe, commune de Néoules (source : SUEZ)

Le détail de la chronique du niveau de nappe depuis 2020 montre une baisse des niveaux de plus hautes eaux et des niveaux de plus basses eaux, illustrant la vidange progressive du réservoir aquifère sollicité : l'aquifère apparaît en déficit structurel dans les conditions de sécheresse de cette période.

Au cours de l'été 2021, la baisse de la disponibilité de la ressource a créé une tension élevée sur la distribution de Néoules.



En parallèle à la sécheresse croissante, le temps de fonctionnement de la pompe équipant le forage 1 des Clos est resté élevé depuis l'été 2022, ce qui révèle une baisse de production des forages.

Cette baisse de production des forages couplée à l'augmentation des besoins en eau expliquent la difficulté de maintien du niveau du réservoir principal alimentant la commune.

En avril 2023, l'enlèvement des colonnes d'exhaure des deux forages d'exploitation a permis de constater que le tubage du forage 1 est en très mauvais état (trou et percement à plusieurs endroits), et nécessite une action à court terme qui reste à définir (réhabilitation ou réalisation d'un nouveau forage à proximité dans le PPI). Le tubage du forage 2 apparaît dans un état correct.

Compte tenu de la baisse significative des niveaux de nappe, les pompes des 2 forages vont être remplacées avant l'été 2023 par des pompes adaptées à la nouvelle HMT et seront asservies par variateur. Il s'agit d'une évolution similaire à celle connue par les forages de Vigne Groussière entre 2021 et 2022.

Dans le cadre actuel de la raréfaction de la ressource, le délégataire Suez étudie la possibilité de secourir Néoules par la pose de canalisation provisoire (aérien) :

- 3.5 km par le réseau de la Roquebrussanne ;
- 4 km par le réseau de Rocbaron.

Le délégataire Suez déclare également l'arrêt de la vente d'eau « automatique » à Méounes : la vente d'eau sera désormais déclenchée, ou pas, en fonction de la situation, sur appel téléphonique.

- [Site de production 3 : Les sources de la Mère des Fontaines et de la Servie](#)

Les sources de la Mère des Fontaines, et de la Servie, ont bénéficié d'un avis favorable de l'hydrogéologue agréé Gérard GUIEU, daté du 28 mars 1979, à l'utilisation de l'ouvrage existant pour l'alimentation en eau potable de la commune de Méounes.

La source de la Servie a été exploitée, très certainement par mélange avec les eaux de la source de Font Pétugue, lors des pics de turbidité des eaux des forages de Vigne Groussière, mais aussi en période de basses eaux de la nappe exploitée par les forages en particulier au cours de la période 2004-2008.

La source de la Servie est réputée se tarir fortement en période sèche, de sorte que son exploitation seule ait été jugé peu pertinente.

Par ailleurs, cette source est réputée très vulnérable, de sorte qu'elle ait été jugée non protégeable par les services de l'Etat.

La source de la Mère des Fontaines correspond très certainement à l'ancien nom de la source de Font Pétugue, compte tenu de l'ampleur de sa vasque et de l'importance de son débit. Mais aucun document antérieur ne permet de valider cette hypothèse. C'est pourquoi elle reste dénommée telle que dans ce dossier.

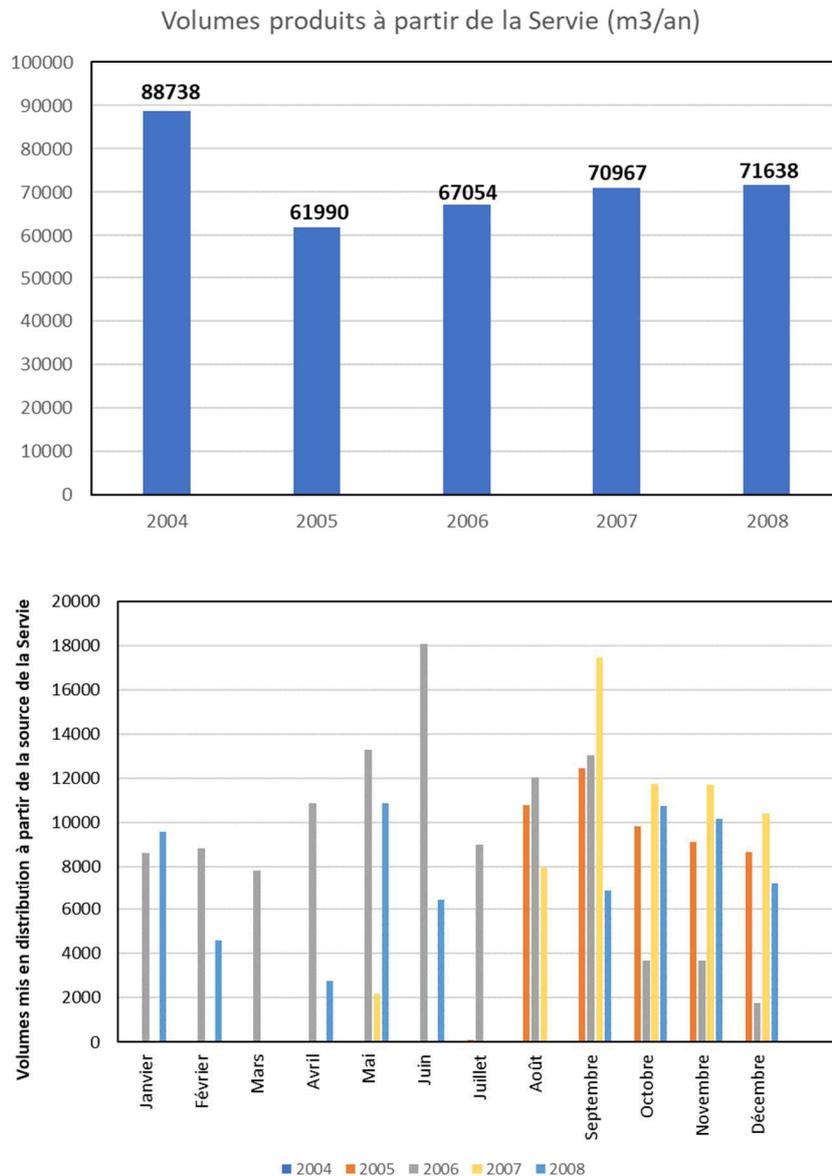


Figure 13. Volumes mis en distribution à partir de l'eau de la source de la Servie

Du point de vue opérationnel, une bêche mélangeant les eaux de la source de la Servie et de Font Pétugue était équipée de deux pompes à débit variable, fixé à 45 m³/h, fonctionnant en alternance et remontant l'eau de la bêche de mélange vers le réservoir du vallon.

Les pompes de la bêche de mélange étaient asservies au niveau du réservoir.

Cette source n'est actuellement plus exploitée compte tenu de sa trop grande vulnérabilité et de son apport quantitatif très variable.

- Site de production 4 : La source de Font Pétugue

La source de Font Pétugue a été exploitée ponctuellement dans le passé avec les volumes mis en distribution suivant :

- Jusqu'en 2008 compris :	203 303 m ³
- 2009 :	038 423 m ³
- 2010 :	028 997 m ³
- 2022 :	028 442 m ³
- 2023 :	002 520 m ³

Il n'y a pas de détail concernant les volumes prélevés antérieurement à 2009. Toutefois, compte tenu de la sécheresse importante de la période 2002-2007, il est probable que la source ait été exploitée durant 6 mois chacune de ces années, soit environ 40 000 m³ par an de 2005 à 2009.

Parmi les exploitations récentes :

- les volumes prélevés en 2022 relèvent d'une exploitation temporaire, en urgence, après demande auprès des services de l'Etat et mise en œuvre des préconisations de l'hydrogéologue agréé ;
- les volumes prélevés en 2023 relèvent des essais de pompage de longue durée (72h) préconisés par l'hydrogéologue agréé.