

Annexe 7 – Historique des prélèvements d'eau sur le champ captant AEP

Au cours de son histoire, le champ captant a été exploité par plusieurs puits qui, pour certains d'entre eux, ont été comblés et/ou ne sont plus exploités. Les puits aux alluvions les plus récents datent de 2023.

Les eaux produites sont distribuées sur les communes de Venizel, Billy-sur-Aisne, Villeneuve-Saint-Germain et Soissons. En 2022, avant la création des 3 nouveaux puits, le volume prélevé global sur les eaux souterraines n'était pas suffisant. Un achat d'eau plus conséquent qu'à l'accoutumé a dû être effectué auprès du syndicat des eaux voisin, le SESV (Syndicat des Eaux du Soissonnais et du Valois). Il est présenté ci-dessous l'évolution des volumes d'eau achetés en extérieur.

Tableau 1 : Evolution des volumes importés vers le territoire de l'Unité de Distribution de Soissons/Villeneuve-Saint-Germain (données SUEZ)

	2019	2020	2021	2022	2023
Volume importé depuis le SESV (en m ³)	10141	12341	16341	67148	11173

De même, une partie des eaux produites est vendue vers la commune de Crouy. Cette commune possède sa propre ressource en eau potable. Elle reste néanmoins connectée à l'UDI de Villeneuve-Saint-Germain (02).

Tableau 2 : Evolution des volumes exportés depuis le territoire du SIPRODES (données SUEZ)

	2019	2020	2021	2022
Volume exporté vers Crouy (en m3)	37 562	42 872	39 750	20 027

Il est présenté ci-dessous les volumes produits sur le champ captant AEP de Villeneuve-Saint-Germain sur les dernières années. La donnée de l'année 2018 existe uniquement à l'échelle des deux champs captants de Soissons et Villeneuve-Saint-Germain (02) : 2 114 281 m³.

Le volume annuel moyen prélevé sur les dernières années sur le champ captant AEP de Villeneuve-Saint-Germain est de 1 145 749 m³. Il est à noter que les 3 nouveaux puits aux alluvions P33, P34 et P35 ont été mis en exploitation au début de l'année 2024.

La valeur élevée relevée en 2024 s'explique par la mise en fonctionnement des 3 nouveaux puits AEP créés en 2023. Cela a permis de diminuer la tension exercée précédemment sur le second grand champ captant AEP de l'Unité de Distribution de Soissons (champ captant AEP de l'Hippodrome).

Ce volume moyen est cohérent avec la demande du présent dossier. **Pour rappel, il est demandé un volume global de prélèvement annuel sur le champ captant de :**

- **1 100 000 m³ en moyenne ;**
- **1 370 000 m³ en pointe.**

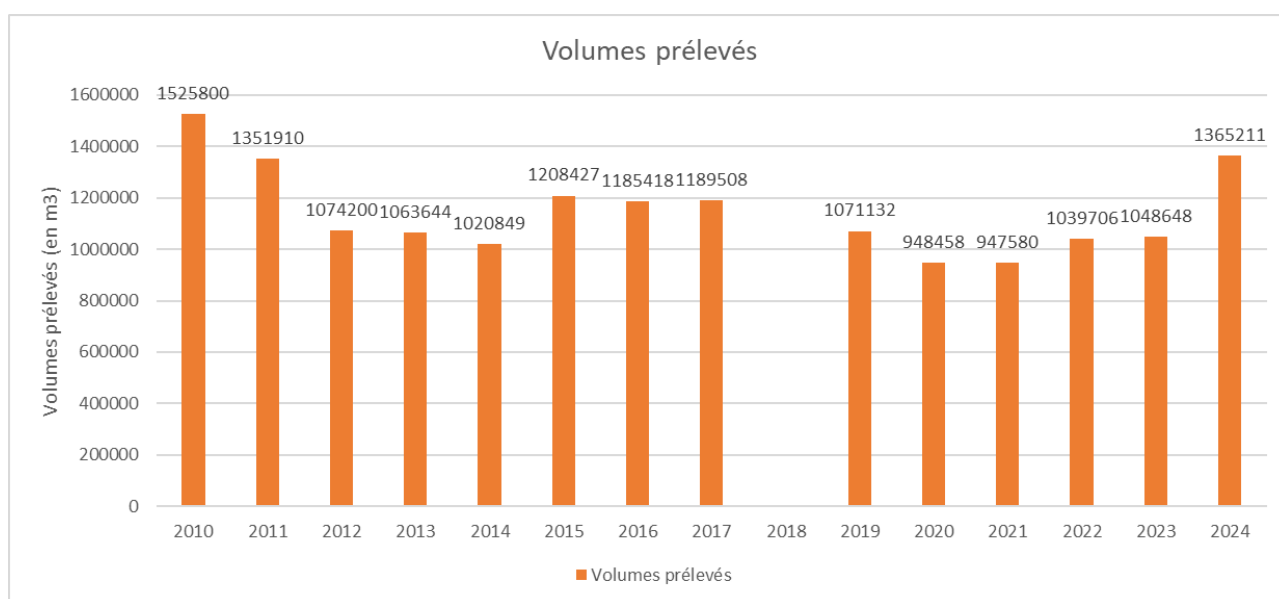


Figure 1 : Evolution des volumes produits sur le champ captant AEP de Villeneuve-Saint-Germain (02)

Un comptage plus fin est réalisé sur les captages AEP du champ captant. Le volume moyen produit sur la nappe de la craie uniquement est de 152 378 m³/an sur ces trois années. Celui sur la nappe alluviale est de 826 781 m³/an sur les années 2021 à 2023.

Tableau 3 : Evolution des volumes produits par puits entre 2021 et 2023 (Source : SUEZ)

Volume (en m ³)	2021	2022	2023
P6Bis	31801	66300	68954
P28	15954	48013	34486
F41	54695	66595	79929
F42	86959	90650	78308
P1	513949	530112	527697
P13Bis	86272	61538	69426
P31	6783	12680	15784
P3	151167	163818	174064
TOTAL	947580	1039706	1048648