



COMMUNE DE GRESY-SUR-AIX – NOUVEAU CŒUR DE VIE

Note d'assainissement

1 INFORMATIONS RELATIVES AU PROJET

En se basant sur les données du projet, ainsi que les informations issues de l'Insee, nous pouvons retenir les éléments suivants :

- Données INSEE 2018 : 2,4 habitants par ménage
- Nombre de logements projeté à terme dans le cadre de ce projet : 180 u
- Population totale projetée à terme dans le cadre de ce projet : 432 habitants
- Charge moyenne DBO5 projetée (base 60g de DBO5/j/EH) = 26 kg DBO5/j

De plus, dans le cadre de l'élaboration du dernier PLUi en vigueur, les bases de développement retenue pour la commune de Grésy sur Aix étaient les suivantes :

Population Grésy sur Aix base 2012 : 4181 habitants avec taux de croissance annuel de 1,8%/an. Cette évolution démographique projetée dans le cadre du PLUi a été directement traduite en évolution de population :

- Projection attendue en 2019 : 4 737 habitants
- Projection attendue en 2022 : 4 997 habitants

Population corrigée sur la base des informations connues à ce jour et de charge polluante :

- Population totale réelle en 2019 (base recensement) : 4 595 habitants
- Population totale projetée (base taux de croissance réel période 2014-2019 de 0,78 %/an) en 2022 : 4 703 habitants

Les objectifs de développement de population de la commune de Grésy sur Aix sont inférieurs aux projections du PLUi (– 294 habitants).

2 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT

A ce jour aucun problème de dimensionnement n'est identifié sur le réseau de transport situé entre le projet et la station d'épuration Centre. Seul l'ouvrage de traitement situé sur la commune d'Aix les Bains nécessite une information plus détaillée.



Taux de saturation (capacité SPE 5400 kgDBO5/j) (base bilans règlementaires d'autosurveillance)

:

Les données mesurées en entrée de station d'épuration sur les 3 dernières années sont les suivantes :

	2019	2020	2021	Moyenne
Charge entrée moyenne kg/j	2 977	3 231	3 099	3 102
Saturation	55%	60%	57%	57%
Charge entrée P95 kg/j	4 005	4 783	4 423	4 404
Saturation	74%	89%	82%	82%

Le projet ne représente que 0,6% de la charge moyenne P95 entrée station des 3 dernières années, soit un impact négligeable sur la capacité de l'ouvrage de traitement.

3 CONCLUSION

En conclusion, la tendance vers une saturation de la station d'épuration Centre est certaine mais la date de saturation et/ou de dysfonctionnement de l'ouvrage reste à appréhender. C'est pourquoi le service des eaux a engagé en 2021 une étude avec le bureau d'études Merlin afin d'une part d'établir un diagnostic complet de la station d'épuration Centre (génie civil, énergie, process, état de saturation, sécurité, fiabilité, etc.) et d'autre part de proposer des solutions techniques à court, moyen et long terme permettant de garantir la continuité de traitement des eaux usées sur le sud du territoire de Grand Lac. Les conclusions du diagnostic ont été remises au printemps 2022 et le bureau d'études travail aujourd'hui à la production de solutions techniques (résultats attendus début 2023).

A noter que la prospective financière établit en 2022 sur la période 2022-2036 intègre le financement de travaux de redimensionnement sur les stations d'épuration Centre et Sud.