



Caen, le 20 mars 2025

Le Président

Madame / Monsieur
Adresse
Code postal
Ville

Objet : Capacité résiduelle de la STEU du Nouveau Monde

Madame, Monsieur,

Depuis 2003, Caen la mer est chargée de collecter, transporter et traiter les eaux usées de l'agglomération avant de les restituer au milieu naturel, grâce notamment à des équipements tels que la station de traitement des eaux urbaines du Nouveau Monde située au niveau de la Presqu'île, sur les communes de Mondeville et d'Hérouville-Saint-Clair.

Cette station couvre actuellement les besoins d'une population moyenne de 247 923 habitants sur 30 communes.

Dimensionnée pour traiter en pointe les effluents de 415 000 EH en DBO (60 gDBO5/j/EH), la station fonctionne actuellement en deçà de sa capacité maximale, comme le montre le tableau ci-dessous :

		Semaine la plus chargée (sur 5 ans 2020-2024) Moyenne des valeurs maximales sur 7 jours consécutifs		
		Capacité arrêté 415000EH (16/06/2022)	2020-2024	Taux de Charge
DBO5	kg/jour	24 900	19 274	77%
DCO	kg/jour	55 800	47 515	85%
MES	kg/jour	<u>34 520</u>	<u>32 139</u>	<u>93%</u>
NTK	kg/jour	4 930	3 956	80%
P	kg/jour	655	548	84%
Q : Centile 95 ⁽¹⁾	m ³ /jour	74 200	50 900	69%

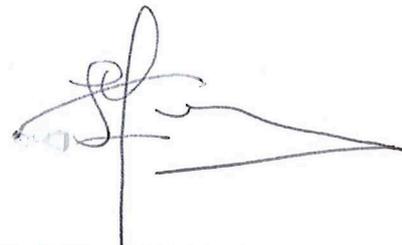
(1) débit nominal par temps de pluie

Je vous rappelle que l'arrêté du 21 juillet 2015 stipule qu'une station d'épuration doit être conçue et dimensionnée pour traiter les charges polluantes de la semaine la plus chargée.

Par conséquent, même si en moyenne des valeurs maximales la station d'épuration du Nouveau Monde fonctionne entre 69% et 93% de sa capacité (*selon les paramètres*), sa capacité résiduelle réelle en pointe est aujourd'hui limitée par le paramètre "MES" à environ 2 381 kg/j, ce qui représente la pollution apportée par environ 26 456 EH.

Vous en souhaitant bonne réception et restant à votre disposition pour toute précision complémentaire. Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, mes salutations distinguées.

Pour le Président et par délégation,
Le Vice-président

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'J' and 'G' followed by a horizontal line extending to the right.

Jean-Marie GUILLEMIN