

Fiche descriptive du IOTA
ayant fait l'objet du récépissé de déclaration
référéncé F658 N° MISE 2026/112 en date du 12 août 2026

<u>TYPE DE IOTA :</u>	Déclaration du rejet du système d'assainissement de la commune de Pommeuse		
<u>Bénéficiaire :</u>	Communauté d'Agglomération Coulommiers Pays de Brie		
<u>Rubriques « nomenclature » :</u>	Rubrique	Libellé	Justification
	2.1.1.0	Système d'assainissement collectif des eaux usées destiné à collecter et traiter une charge brute de pollution organique supérieure à 12 kg de DBO ₅ , mais inférieure ou égale à 600 kg de DBO ₅ .	Capacité : 8 500 EH 514 kg DBO ₅ /j Trop-plein du BO (A2) 1 DO > 120 kg/j de DBO ₅ : Trop-plein BO Faremoutiers (R1) 7 DO < 120 kg/j de DBO ₅ TP PR Grande Rue TP PR Grand Morin TP PR Montcet DO Ecoles DO Ecluses DO Rocher DO Montcet
<u>Milieu récepteur :</u>	Le Grand Morin Masse d'eau : FRHR 150		
<u>Description et caractéristiques :</u>	<u>Communes collectées</u> Faremoutiers, La Celle-sur-Morin, Pommeuse et Saint Augustin (à l'exception du Hameau des Bordes) <u>Réseaux</u> Le réseau d'assainissement est de type mixte avec 84 % de séparatif et 16 % d'unitaire. Problèmes d'ECPP et d'ECM sur le réseau. Linéaire de réseau : - EU : 54 200 m (dont 7 921 m refoulement) - Unitaire : 8 550 m - EP : 30 698 m Le système de collecte comprend 19 postes de refoulement/relèvement dont 3 avec trop-plein (PR Grande Rue, PR Grand Morin, PR Montcet), 4 déversoirs d'orage (DO Ecoles, DO Ecluses, DO Rocher, DO Montcet ainsi qu'un trop-plein de bassin d'orage (BO Faremoutiers). Il comprend 7 points de déversement < 120 kg/j de DBO₅ : - Trop-plein PR Grande Rue (17,7 kg/j de DBO₅)		

	- Coordonnées Lambert 93 : - DO : X = 697 255,46 – Y = 6 856 016,35 - Rejet : X = 697 259,97 – Y = 6 856 024,28 - Trop-plein PR Grand Morin (36,3 kg/j de DBO5) - Coordonnées Lambert 93 : - DO : X = 698 986,54 – Y = 6 857 019,76 - Rejet : X = 699 010,08 – Y = 6 857 106,36 - Trop-plein PR Montcet (70,3 kg/j de DBO5) - Coordonnées Lambert 93 : - DO : X = 701 694,29 – Y = 6 854 074,50 - Rejet : X = 701 805,08 – Y = 6 854 063,18 - DO Ecoles (47,6 kg/j de DBO5) - Coordonnées Lambert 93 : - DO : X = 697 591,45 – Y = 6 856 237,73 - Rejet : X = 697 589,10 – Y = 6 856 258,95 - DO Ecluses (1,7 kg/j de DBO5) - Coordonnées Lambert 93 : - DO : X = 699 748,18 – Y = 6 857 091,21 - Rejet : X = 699 745,02 – Y = 6 857 012,65 - DO Rocher (9,5 kg/j de DBO5) - Coordonnées Lambert 93 : - DO : X = 701 806,98 – Y = 6 854 170,42 - Rejet : X = 701 805,52 – Y = 6 854 063,18 - DO Montcet (70,3 kg/j de DBO5) - Coordonnées Lambert 93 : - DO : X = 701 694,29 – Y = 6 854 074,50 - Rejet : X = 701 805,08 – Y = 6 854 063,18 Le système de collecte comprend également un bassin d'orage avec trop-plein correspondant au point R1 du système de collecte : - BO Faremoutiers (149,3 kg/j de DBO5) - Coordonnées Lambert 93 : - DO : X = 699 943,50 – Y = 6 856 346,20 - Point de rejet : X = 699 933,58 – Y = 6 856 338,93
• <u>Station</u>	Capacité nominale : 8 500 EH, 514 kg DBO5/j Type de filière : Boues activées aération prolongée Traitement de l'azote et du phosphore Bassin d'orage de 1300 m³.
	Coordonnées Lambert 93 : - Station : X = 699 863,86 – Y = 6 856 636,49 - Rejet : X = 699 870,27 – Y = 6 857 013,87 - A2 : - DO : X = 675 728,29 – Y = 6 876 845,40 - Rejet : X = 675 730,00 – Y = 6 876 830,00 Parcelle d'implantation de la station, n° : ZH 0104.

Charges entrantes et débits :

	Flux
DBO5	514 kg/j
DCO	1276 kg/j
MES	614 kg/j
NTK	145 kg/j
Pt	28,7 kg/j

Débit nominal : 2 422 m³/j

Débit temps sec : 2 022 m³/j

Débit temps de pluie : 2 422 m³/j

Débit de pointe temps sec : 160 m³/h

Débit de point temps de pluie : 230 m³/h

Débit de pointe envoyé vers la file eau : 160 m³/h

Niveau de rejet de la station :

	Concentration		Rendement	Concentration Rédhibitoire
DBO5	≤ 25 mg/l	ou	≥ 90 %	50 mg/l
DCO	≤ 90 mg/l		≥ 90 %	180 mg/l
MES	≤ 30 mg/l		≥ 90 %	75 mg/l
NTK	≤ 10 mg/l		≥ 80%	
NGL*	≤ 15 mg/l		≥ 80 %	
Pt*	≤ 2 mg/l		≥ 80 %	
pH	Entre 6 et 8,5			
T°	< 25 °C			

* en moyenne annuelle

- **Filière Boues**

Les boues seront déshydratées sur un filtre à bandes, puis stockées en bennes.

Un registre sera tenu et mentionnera la quantité de boues évacuées, la date et le lieu de destination.

- **Autosurveillance**

Débitmètres électromagnétiques sur les conduites de refoulement des postes de relèvement d'effluents bruts.
Canal de comptage venturi en sortie avec sonde US pour l'enregistrement des débits horaires et des volumes journaliers.

Mesure et enregistrement en continu des débits déversés vers le milieu naturel sur le déversoir en entrée de station : point A2 (canal de comptage venturi avec sonde US).

Le nombre de contrôles réglementaires fixé est le suivant :

	Paramètres	Fréquences
	Débit	365 par an
	pH et température	12 par an
	DBO5	12 par an
	DCO	12 par an
	MES	12 par an
	NTK	4 par an
	NH ₄	4 par an
	NO ₃	4 par an
	NO ₂	4 par an
	Pt	4 par an
	Quantité de MS de boues produites	12 par an
	Mesures de siccité	12 par an
	Cette fréquence devra s'adapter aux évolutions apportées par les prochains textes réglementaires.	
• <u>Transmission de l'autosurveillance</u>	Les résultats du contrôle d'autosurveillance du mois M devront être transmis à la police de l'eau, à l'Agence de l'Eau et au Satese dans le courant du mois M+1. Le bilan de fonctionnement du système d'assainissement (système de collecte et système de traitement) de l'année A seront transmis à la police de l'eau, à l'Agence de l'Eau et au Satese dans le courant du mois de mars de l'année A+1.	
<u>NB : Cette fiche est à annexer au récépissé correspondant. Elle est non exhaustive des informations contenues dans le dossier loi sur l'eau</u>		