



PLU DE SAINT-GERMAIN-SUR-MORIN



ANNEXES ASSAINISSEMENT

PLAN LOCAL D'URBANISME DE SAINT-GERMAIN-SUR-MORIN



VU POUR ÊTRE ANNEXÉ À LA DÉLIBÉRATION
DU CONSEIL MUNICIPAL DU :



27 AVRIL 2022

CABINER DURIS-MAUGER LUQUET

COMMUNE DE SAINT-GERMAIN-SUR-MORIN

PLAN LOCAL D'URBANISME

ANNEXE SANITAIRE "ASSAINISSEMENT"

I - DONNÉES GÉNÉRALES

A - Situation administrative :

Maître d'ouvrage : la commune de Saint-Germain-sur-Morin est adhérente au Syndicat Intercommunal d'Assainissement de Couilly-Pont-aux-Dames/Saint-Germain-sur-Morin qui a la compétence en matière d'assainissement.

A noter, au 1er janvier 2020, cette organisation sera modifiée, et les représentants des 2 communes au Syndicat devraient être remplacés par un ou des élus des Communautés d'agglomération concernées.

Mode d'exploitation : le SIAss a confié à Véolia-Pays Meaux/Créçois l'affermage des réseaux d'assainissement.

B - Population :

Population actuelle : 3 552 habitants (en 2013)
Population future : 4 500 habitants en 2030.
Besoins en jour de pointe : 1 125 m³/jour (sur une base de 250 l / habitant / jour).

Population légale 2016 de la commune, en vigueur le 1er janvier 2019.

Population municipale	Population comptée à part	Population totale
3 612	61	3 673

II - ÉTAT ACTUEL DE L'ASSAINISSEMENT

A - Ouvrage de traitement collectif

- Historique

La STEP de Couilly-Pont-aux-Dames a été initialement mise en service en 1980 et la filière boue date de 2008. Elle gère les effluents des communes de Couilly-Pont-aux-Dames et de Saint-Germain-sur-Morin, Crécy-la-Chapelle, Villiers-sur-Morin, Voulangis et Coutrevault.

- Fonctionnement :

La station de Couilly-Pont-aux-Dames a une capacité de 15 000 équivalents-habitants pour un volume journalier de 1 870 m³. Elle est équipée d'un traitement de type boues activées en aération prolongée.

Les boues produites par le système de traitement sont déshydratées par centrifugation avec ajout de polymères, puis épaissies et neutralisées par chaulage pour être stockés dans deux casiers de pré-stockage de 190 m³ chacun et un casier de stockage de 1 900 m³. La filière principale d'évacuation des boues produite est l'épandage agricole.

Sources : www.services.eaufrance.fr/donnees/service/153039

Nom de l'ouvrage	Code Sandre	Capacité nominale Equivalents-Habitants	Commune d'implantation	Filière de traitement	Nom du milieu de rejet (type)
step de Couilly pont aux Dames	037712801000	15000		Boue activée aération prolongée (très faible charge)	Le Grand Morin (Eau douce de surface)

Epurateur :

Code	Nom	Valeur unité	Avis de la DDT	Commentaire	Détail du calcul	Evolution temporelle
P204.3	Conformité des équipements d'épuration	100 %	sans anomalie apparente			
P205.3	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration au regard de la réglementation européenne	100 %	sans anomalie apparente			

B - Réseau :

Le réseau présente une usine de dépollution d'une capacité de 15 000 équivalents habitants et 14 postes électromécaniques. La longueur totale du réseau est de 45 km constituant le réseau de collecte des eaux usées, des eaux pluviales et unitaires, hors branchements.

Le volume traité en 2015 était de 627 632 m3.

Code	Nom	Valeur unité	Avis de la DDT	Commentaire	Détail du calcul	Evolution temporelle
D202.0	Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels	0 unité	sans anomalie apparente			
P202.2B	Connaissance et gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	25 points	sans anomalie apparente			

C – Assainissement non collectif :

www.services.eaufrance.fr/donnees/commune/77413/2017/indicateurs#assainissement-non-collectif

Code	Indicateur	Valeur unité	Avis DDT	Service	Moyenne	Evolution temporelle
D301.0	Nombre d'habitants desservis	340 hab		SI D'ASSAINISSEMENT DE COUILLY PONT AUX DAMES-ST GERMAIN/MORIN - assainissement non collectif	non disponible	
D302.0	Mise en œuvre de l'assainissement non collectif	100 -		SI D'ASSAINISSEMENT DE COUILLY PONT AUX DAMES-ST GERMAIN/MORIN - assainissement non collectif	non disponible	
P301.3	Conformité des dispositifs d'assainissement non collectif	22,7 %		SI D'ASSAINISSEMENT DE COUILLY PONT AUX DAMES-ST GERMAIN/MORIN - assainissement non collectif	non disponible	

Nota Bene : les données du tableau ci-avant concernent l'ensemble des communes gérées par le SIAss.

III - DIAGNOSTIC SUR L'ETAT ACTUEL

Indicateurs du service – 2017

- Tarifs et abonnés

Code	Nom	Valeur unité	Avis de la DDT	Commentaire	Détail du calcul	Evolution temporelle
D201.0	Nombre d'habitants desservis	5 825 hab	sans anomalie apparente			
D204.0	Prix TTC du service au m ³	1,54 €/m ³	sans anomalie apparente			
P201.1	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	85,93 %	sans anomalie apparente			

IV - DISPOSITIONS ENVISAGÉES

Contrôle et suivi des mises en conformité des filières d'Assainissement Non Collectif existantes par le fermier avec l'aide du SPANC.

*

* *