

Station : **MAIZEROY**N° : **025743102171**

Bilan N° 015 du 04.06.2014

Maître d'ouvrage : **Mairie de Maizeroy**Exploitant : **C.C. Pays de Pange**Constructeur : **Hydrea**Type d'épuration : **Boues activées - aération prolongée**Capacités nominales : Charges de pollution : **840 EH ; 50 kg DBO5/j**Charges hydrauliques : **144 m<sup>3</sup>/j (Q moyen) ; 18 m<sup>3</sup>/h (Q pointe) ; 290 m<sup>3</sup>/j (Q référence)**Caractéristiques STEP : · Bassin d'aération : S = 48 m<sup>2</sup>, V = 186 m<sup>3</sup>· Clarificateur raclé : S = 30 m<sup>2</sup>, V = 77 m<sup>3</sup>· Silo de stockage : V = 420 m<sup>3</sup>Population raccordée : **390 habitants**Pollution industrielle : **50 EH**Milieu récepteur : **Fossé du Gué Béchy → La Nied Française**Technicien SATESE : **Mathieu STOCHMEL**Personnes rencontrées : **M.RUFF: Adjoint au Maire**Météo : Jour: **Averses** Veille: **Averses** Semaine précédente: **Sec**Pluviométrie : Jour: **6 mm**État du sol : Sol: **Sec** Sous-sol: **Sec**Température de l'air : Min: **12 °C** Max: **20 °C**

## Qualité de l'épuration

Effluent traité de bonne qualité.

## Observations

Une fois encore, les ouvrages de traitement fonctionnent de manière tout à fait satisfaisante et l'effluent traité, rejeté au milieu naturel est de bonne qualité.

La charge de pollution mesurée lors de ce bilan à l'entrée de la station est estimée à 530 EH tous paramètres confondus. Cette valeur est largement supérieure à la population théoriquement raccordée mais prend en compte le rinçage de réseau survenu pendant le bilan suite aux précipitations observées (6 mm en 24 heures).

## Synthèse des résultats

	Volume (m <sup>3</sup> )	DBO5eb	DCOeb	MEST	N-NH <sub>4</sub>	NK	NGL	PT
Teneur entrée station (mg/l)	204	130	280	180	/	30	30	2,6
Teneur sortie station (mg/l)	204	4,0	22	5,0	0,38	1,8	3,1	2,2
Normes de rejet (mg/l)	/246	35	125	35	/	10	15	/
Charges Entrée (kg/j)	204	27	57	37	/	6,1	6,1	0,53
Charges Sortie (kg/j)	204	0,82	4,5	1,0	0,08	0,37	0,63	0,45
Rendement (%)	/	97	92	97	/	94	90	15
Normes de rejet (%)	/246	85	80	80	/	75	65	/

DCO/DBO5 : 2,2

DBO5/NK/PT : 100/23/2

Taux de charge hydraulique : 142 %

Taux de dilution : 240 %

DCO/NK : 9,3

DCO/NK/PT : 100/11/1

Taux de charge organique : 53 %

Taux de collecte : 113 %