



S.A.T.E.S.E.
SERVICE d'ASSISTANCE TECHNIQUE aux EXPLOITANTS
de STATIONS d'ÉPURATION

**BILAN DE FONCTIONNEMENT 2022
DE LA STATION D'ÉPURATION DE :
HEUGON (036120501000)**

SOMMAIRE

1. Données générales réseau	3
2. Organes particuliers du système de collecte	3
2.1 Poste de refoulement ou relèvement	3
2.2 Déversoir d'orage.....	3
3. Rejets « autres que domestiques »	3
4. Données générales station	3
5. Exigences réglementaires station (arrêté national du 21/07/2015).....	4
6. Charges hydrauliques station - Mensuel	4
7. Charges hydrauliques station - Annuel.....	5
8. Charges hydrauliques station.....	5
8.1 Synthèse de l'année 2022:	5
8.2 Évolution des charges hydrauliques.....	6
9. Charges organiques station	7
10. Consommation électrique station.....	7
11. Évolution de la consommation électrique station	7
12. Sous-produits de la station évacuée (VLC)	7
13. Réactifs station	7
14. Boues extraites de la file eau	7
15. Quantité de boues évacuées	7
16. Visites et tests réalisés au cours de l'année 2022	7
16.1 Interventions du SATESE.....	7
16.2 Tests réalisés par l'exploitant.....	7
17. Conclusion	8

1. Données générales réseau

Maître d'ouvrage :	CDC DES PAYS DE L'AIGLE	Date du dernier diagnostic :	--
Exploitant :	CDC DES PAYS DE L'AIGLE	Règlement d'assainissement :	Oui
Type de réseau :	Séparatif (dont 100 % de séparatif et 0 % d'unitaire)		
Longueur :	1 490 ml (dont 472 ml de refoulement)		
Nombre de branchements :	30	Volume assujetti (2021) :	1 323 m ³
Estimation de la population raccordée :	66 habitants permanents 0 habitants saisonniers		
Estimation des rejets autres que domestiques :	0 EH	% des eaux collectées arrivant à la station :	100 %
Estimation du volume rejeté par habitant :	0 l/j		

2. Organes particuliers du système de collecte

2.1 Poste de refoulement ou relèvement

Libellé	Commune	Nomenclature	Télégestion	Branchements amont	Nb de pompes
PR du Lavoir (principal)	Heugon	Hors nomenclature	Non	30	2

2.2 Déversoir d'orage

Libellé	Commune	Nomenclature	Équipement	Milieu récepteur
Trop-plein du poste du Lavoir	Heugon	Point réglementaire A2	Détection nombre et temps de déversement	Cours d'eau La Guiel

3. Rejets « autres que domestiques »

Libellé	Date Autorisation de rejet	Charge organique autorisée (kg DBO ₅ /j)	Commentaires
Restaurant Le Renard se Marre	SO	SO	Restaurant fermé
Salle polyvalente Heugon	SO	SO	

SO : Sans Objet

4. Données générales station

Maître d'ouvrage :	CDC DES PAYS DE L'AIGLE	Constructeur :	VOISIN SA
Exploitant :	SAUR (prestation de services)	Technicien référent :	Madame Coralie BIDAUX
Commune d'implantation :	Heugon	Milieu récepteur :	La Guiel
Date de mise en service :	01/01/2014	Arrêté local :	
Type de traitement :	Filtres plantés de roseaux		
Capacité constructeur :	160 EH 9,6 kg DBO ₅ /j	Débit nominal (temps sec) :	24 m ³ /j
		Débit de référence :	45 m ³ /j
Date du plan d'épandage :			

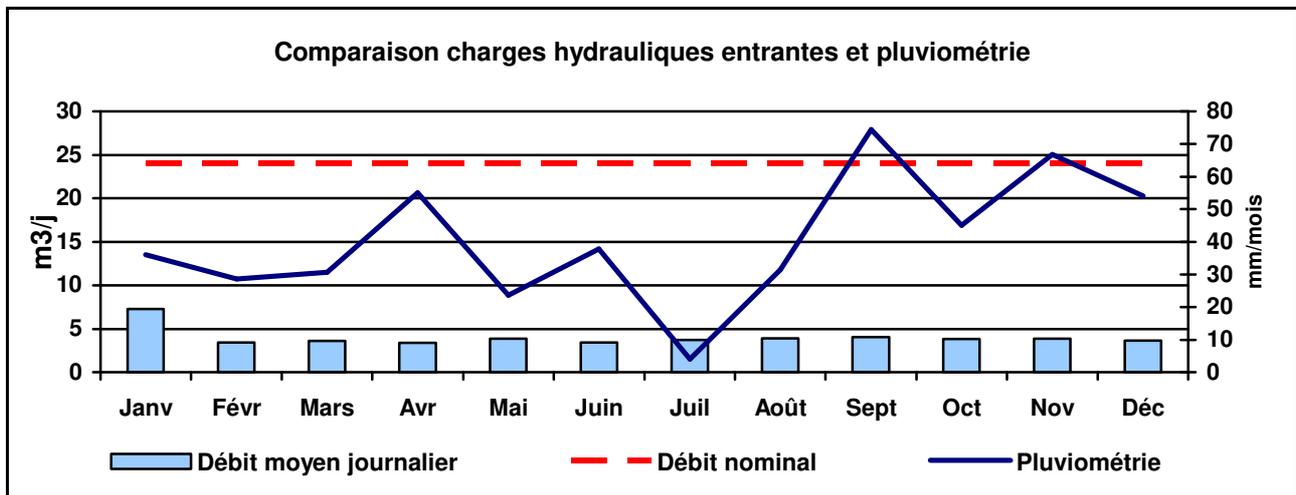
5. Exigences réglementaires station (arrêté national du 21/07/2015)

Paramètres	Concentrations maximales (mg/l)	Concentrations réductrices (mg/l)	Rendements minimaux (%)	Nombre de bilans d'auto-surveillance	Tolérances maximales
MES		85	50	0	
DCO	200	400	60	0	
DBO ₅	35	70	60	0	
NK		-		0	-
NGL (*)		-		0	-
PT (*)		-		0	-
NO ₂		-		0	-
NO ₃		-		0	-

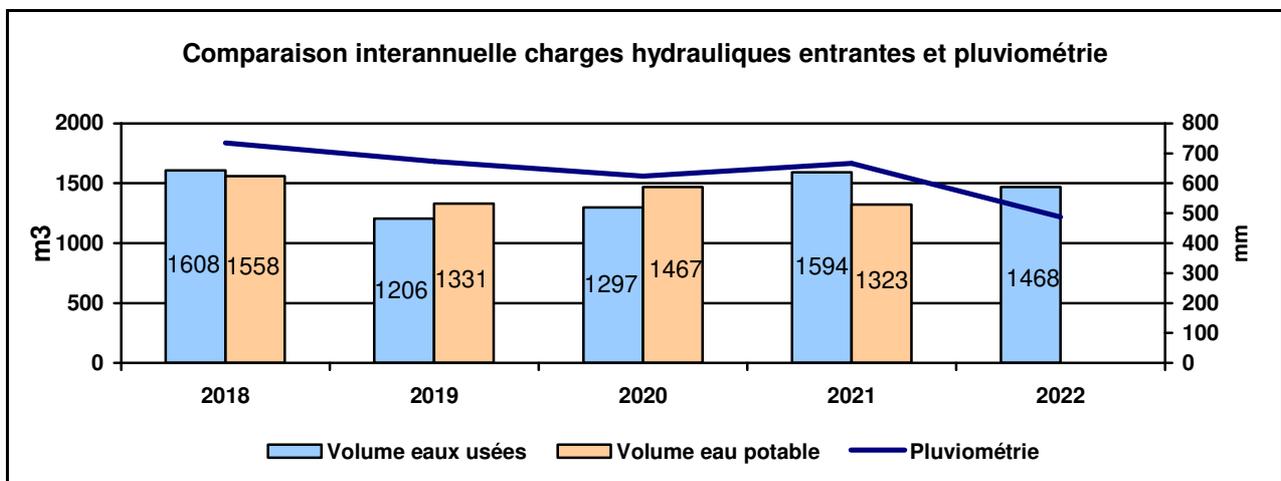
(*) Moyenne annuelle pour les paramètres azote et phosphore (stations >600 kg/j de DBO₅), rejet en zone sensible à l'eutrophisation.

6. Charges hydrauliques station - Mensuel

Mois	Débit entrée (m ³ /j)	Débit sortie (m ³ /j)	Pluviométrie (mm)
Janvier	7,28		36
Février	3,44		28,6
Mars	3,62		30,7
Avril	3,41		55
Mai	3,86		23,6
Juin	3,46		37,8
Juillet	3,72		4
Août	3,91		31,5
Septembre	4,06		74,4
Octobre	3,86		45
Novembre	3,88		66,8
Décembre	3,65		54
Débit moyen (m ³ /j)	4,01		
Débit minimum (m ³ /j)	3,41		
Débit maximum (m ³ /j)	7,28		
Total annuel	1 468 m³		487,4 mm



7. Charges hydrauliques station - Annuel



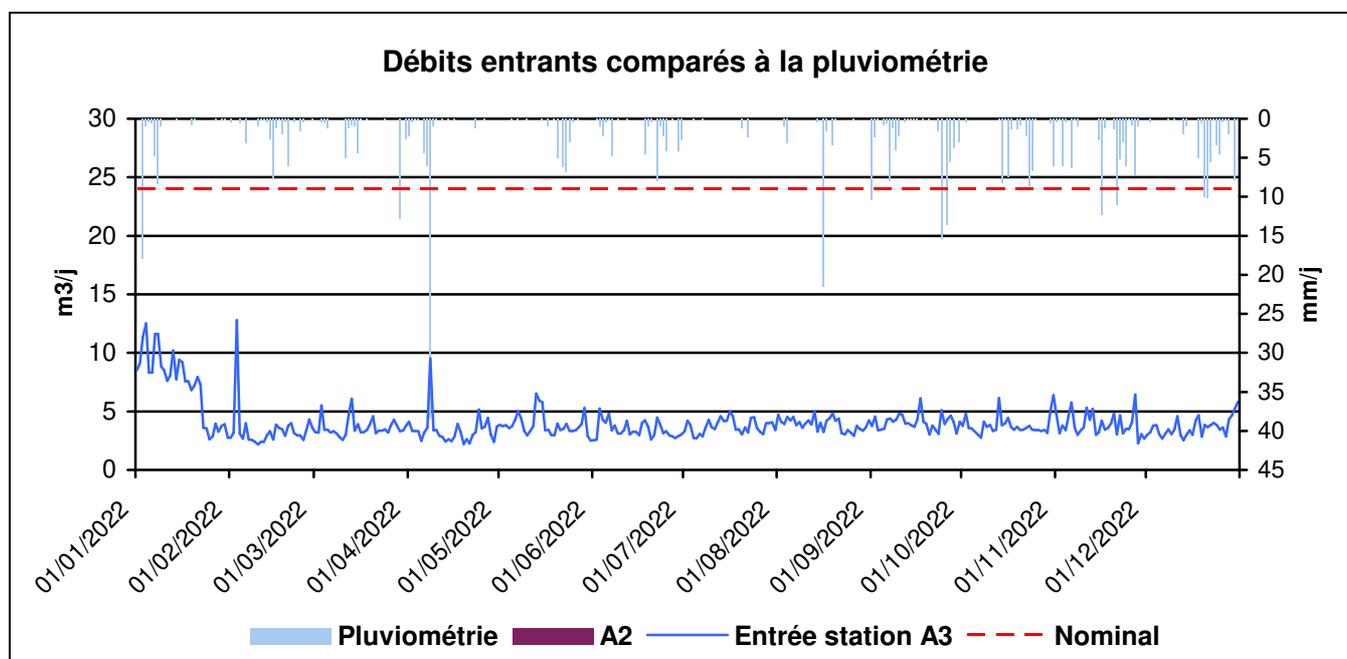
8. Charges hydrauliques station

8.1 Synthèse de l'année 2022:

Mois	Débit déversoir A2 (m³/j)	Débit entrée A3 (m³/j)	Débit sortie A4 (m³/j)	Débit bypass A5 (m³/j)	Pluviométrie (mm)
Janvier	0	7,28	0	0	36
Février	0	3,44	0	0	28,6
Mars	0	3,62	0	0	30,7
Avril	0	3,41	0	0	55
Mai	0	3,86	0	0	23,6
Juin	0	3,46	0	0	37,8
Juillet	0	3,72	0	0	4
Août	0	3,91	0	0	31,5
Septembre	0	4,06	0	0	74,4
Octobre	0	3,86	0	0	45
Novembre	0	3,88	0	0	66,8
Décembre	0	3,65	0	0	54

	Déversoir (A2)	Entrée (A3)	Sortie (A4)	By-Pass (A5)
Débit moyen (m ³ /j)		4,02		
Débit minimum (m ³ /j)	0	2,17	0	0
Débit maximum (m ³ /j)	0	12,8	0	0
Pourcentage du nominal	-	16,8	-	-
Nombre de dépassement de la capacité nominale	-	0	-	-
Écart type avec l'entrée (m ³ /j)	-	-	-	-
Nombre de déversement	0	-	-	-
Nombre de déversement non-justifiés	0	-	-	-
Nombre annuel de valeurs		363		

Pas d'estimation des volumes rejetés au trop-plein du poste principal (point A2) : aucun passage enregistré pour l'année 2022 (seulement 2 en 2021 lors de très fortes pluviométrie). Un contrôle régulier du bon calage de la sonde de détection des surverses est préconisé afin de fiabiliser les données fournies.



8.2 Évolution des charges hydrauliques

Mois	Déversoir en tête A2 (m ³)	Entrée Station A3 (m ³)	Nombre de déversements non justifiés	Pluviométrie (mm)
Total 2018	Pas d'estimation en volume, nombre et durée des événements uniquement	1 608		735
Total 2019		1 206		674
Total 2020		1 297		623
Total 2021		1 572		667
Total 2022		1 460		487

9. Charges organiques station

Sans objet, pas de bilans réalisés.

10. Consommation électrique station

Pas de compteur électrique sur la station.

Les relevés du compteur du poste n'étant pas réalisés, pas de données de consommation électrique pour l'année 2022.

11. Évolution de la consommation électrique station

Année	Volume entrant (m ³ /an)	Énergie (kWh/an)
2018	1 608	855
2019	1 206	777
2020	1 297	Pas de données
2021	1 594	Pas de données
2022	1 468	Pas de données

12. Sous-produits de la station évacuée (VLC)

Sans objet.

13. Réactifs station

Sans objet.

14. Boues extraites de la file eau

Les boues sont stockées dans les filtres plantés de roseaux : pas d'estimation possible des boues produites.

15. Quantité de boues évacuées

Pas d'évacuation effectuée en 2022 (aucun curage réalisé depuis la mise en service de la station).

16. Visites et tests réalisés au cours de l'année 2022

16.1 Interventions du SATESE

NOMBRE DE VISITES

Visite d'assistance :

1 (22 octobre 2022)

16.2 Tests réalisés par l'exploitant

Pas de tests réalisés.

17. Conclusion

Le réseau :

Les volumes entrants estimés à partir des temps de fonctionnement du poste principal du lavoir vont de 2 à 12 m³/j, avec un débit moyen journalier de 4 m³/j (19 % du débit nominal), pour un débit sanitaire estimé de 3,3 m³/j. Cela induit l'absence d'eaux parasites, confirmée par la courbe des débits mettant en évidence un réseau peu réactif à la pluviométrie. Aucun débordement n'a été enregistré au niveau du trop-plein du poste (point réglementaire A2) : il faut cependant veiller à ce que le système de mesure soit bien calé afin de fournir des données fiables.

La station :

Réglementairement, station de capacité inférieure à 12 kg/j de DBO5, pas de bilan 24h à effectuer. Les résultats des tests terrain réalisés lors de la visite semblent indiquer une bonne nitrification.

Etant donné les faibles volumes collectés sur la station, il a été décidé en 2021 de n'alimenter que 2 casiers sur 3 au niveau de 1er étage et 1 casier sur 2 au niveau du second étage de filtres plantés. Afin de limiter la prolifération de plantes parasites, un désherbage manuel régulier reste nécessaire. Il est également préconisé de bâcher les 2 casiers non alimentés et de mettre en place un paillage après le faucardage.

Le siphon du premier ouvrage de bâchée et des compteurs de bâchées doivent être réparés afin d'optimiser le fonctionnement du système de traitement.

Les boues :

Les boues sont stockées dans les lits plantés de roseaux : pas d'évacuation effectuée en 2022 (aucun curage réalisé depuis la mise en service mais faible taux de remplissage). Pas d'estimation possible des boues produites.