



Audit technique – Poste de relèvement

Poste de relèvement

De la Rouchonnie (Objat)

Date visite

12 février 2020

Contrôle établi par

BEEE – Henri MILLET

En présence de

CABB : Mr Guy BUISSON (06 16 24 03 52)

Caractéristiques principales du poste

Capacité du poste

16,6 m³/h (8,1 m³/h et 8,5 m³/h)

Mise en route

1998-2000 ?



Situation

Localisation

Poste de relevage situé impasse du Mayne, en bordure d'une route carrossable en tout temps.

Coordonnées GPS :

Désignation	Commune	GPS		Lambert 93 X	Lambert 93 Y	Lambert II étendue X	Lambert II étendue Y
PR de la Rouchonnie	Objat	45°15'16" N	1°23'28" E	573805	6462964	525769	2028681

Facilité d'accès

Oui sur le domaine public, avec clôture et portillon fermé à clé.

Zone inondable

Non

Présence d'un bâtiment

Non

Technique

Nature de la cuve

En polyester avec capotage en polyester sur la cuve de relevage et la chambre de vannes fermées par un cadenas. Le PR n'est pas équipé de barres anti-chute.

Dégrillage

Oui, panier dégrilleur en inox

Pompage

1+1 - Marque : KSB

Variation de fréquence

Non

Mesure de niveau

Poires de niveau (3) et 1 sonde US qui gère le PR

Ballon anti béliet

Sans objet

Mesure de débit

Oui

Temps fonctionnement

Horo-compteur sur chacune des pompes

Chambre à vannes

Clapet (2) et vanne (2) dans la chambre de vannes située à l'extérieur du poste et fermée par un capot en polyester fermé à clé par un cadenas.

Désodorisation /ventilation

Sans objet

Traitement H2S

Sans objet

Isolement du poste

Sans objet

Présence d'un trop plein

Oui et rejet au ruisseau le Mayne

Equipement du trop plein

Sans objet

Installation de commandes

Armoire électrique

Oui. *L'armoire électrique serait à redresser car elle penche fortement.*

Automatisme

Oui, MOELLER Easy 412-DC-R

Télésurveillance

Oui, PERAX P200XM. *La télégestion n'est pas raccordée car il n'y a pas de transmission GSM*

Groupe électrogène

Non

Sécurité

Clôture / Portail

Oui

Accès aux ouvrages

Sans difficulté le PR est très accessible (escalier en béton de 2 marches).
Le PR n'est pas équipé de barres anti-chute

Accès équipements

Sans difficulté

Eau potable

Oui et compteur d'eau

Etat général

Génie Civil

Bon état apparent

Equipements

Bon état apparent

Serrurerie

Bon état apparent

Contrôles réglementaires

Moyens de levage

Sans objet

Chaine de levage et intervention extérieure

Installations électriques

Ne sait pas



Audit technique – Poste de relèvement

Poste de relèvement

De la Rouchonnie (Objat)

Date visite

12 février 2020

Contrôle établi par

BEEE – Henri MILLET

En présence de

CABB : Mr Guy BUISSON (06 16 24 03 52)

Dispositif d'auto-surveillance

Sans objet

Exploitation

Suivi du poste Documentation

Fréquence passage

1 fois par mois

Cahier de relevé site

Oui dans armoire électrique

Fréquence de curage

Le curage du PR est réalisé 1 fois par trimestre.

Schéma électrique

Oui dans armoire électrique

Entretien ouvrage

Espace vert

Sans objet

Locaux d'exploitation

Sans objet

Equipement

Conforme aux attentes

Conclusions

Créé en 1998/2000, le PR de la Ronchonnie est en bon état apparent.

L'une des 2 pompes du PR permettait un brassage des eaux mais qui a été arrêté car inutile. Le PR est équipé d'une sonde Ultra Son qui permet d'une part de gérer le PR et d'autre part de comptabiliser les volumes refoulés.

Les écarts entre l'inventaire des équipements « assainissement » transmis et la réalité du terrain concernent :

- La télégestion PERAX non mentionnée dans l'inventaire qui existe bien même si elle ne dispose pas de transmission GSM,
- L'absence de la sonde US,
- L'absence du compteur de mesure des débits instantanés et de la totalisation des volumes refoulés,

Il conviendrait en outre de rajouter dans l'inventaire :

- Le nombre de poires de niveau (3)
- Le nombre de vannes (2) et de clapets (2) de la chambre de vannes déportée,
- L'absence de barreaudage anti-chute.



PR de la Rouchonnie : route d'accès, clôture et portail, plaques en polyester de capotage du PR et de la chambre de vannes



PR de la Rouchonnie :vue générale du PR niveau bas

Audit technique – Poste de relèvement

Poste de relèvement

De la Rouchonnie (Objat)

Date visite

12 février 2020

Contrôle établi par

BEEE – Henri MILLET

En présence de

CABB : Mr Guy BUISSON (06 16 24 03 52)



PR de la Rouchonnie : panier dégrilleur, poires de niveau (3) et sonde US



PR de la Rouchonnie : chaînes de relevage et trop-plein



PR de la Rouchonnie : chambre de vannes avec vannes (2) et clapets (2)

Audit technique – Poste de relèvement

Poste de relèvement

De la Rouchonnie (Objat)

Date visite

12 février 2020

Contrôle établi par

BEEE – Henri MILLET

En présence de

CABB : Mr Guy BUISSON (06 16 24 03 52)



PR de la Rouchonnie : regard de réception du trop-plein et rejet du trop plein au milieu naturel (ruisseau le Mayne)



PR de la Rouchonnie : coffret EDF, armoire électrique, télésurveillance PERAX P200XM, schéma électrique et cahier de relève, et batterie télésurveillance



PR de la Rouchonnie : automate MOELLER Easy 412-DC-R, compteur volume relevé ; schéma électrique et documents fournisseurs, cahier de relève



Audit technique – Poste de relèvement

Poste de relèvement

De la Rouchonnie (Objat)

Date visite

12 février 2020

Contrôle établi par

BEEE – Henri MILLET

En présence de

CABB : Mr Guy BUISSON (06 16 24 03 52)



PR de la Rouchonnie : Arrivée eau potable et compteur d'eau