



## Audit technique – Poste de relèvement

### Poste de relèvement

De la Nau n°3 (Ussac)

Date visite

10 février 2020

Contrôle établi par

BEEE – Henri MILLET

En présence de

CABB : Mr Dominique BAUSSIAN (06 24 34 59 07)

### Caractéristiques principales du poste

Capacité du poste

3x277 m³/h

Mise en route

Non précisé



### Situation

Localisation

Poste de relevage en bordure de la D170E2, route goudronnée et 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 NAU n°3	Ussac	45°10'07" N	1°28'37" E	580353	6453299	532404	2019042

Facilité d'accès

Oui sur le domaine public sans clôture ni portail et portillon.

Zone inondable

Non

Présence d'un bâtiment

Non

### Technique

Nature de la cuve

En béton avec capotage en aluminium sur la cuve de relevage et la chambre de vannes avec verrouillage anti-intrusion. Le PR est n°équipé pas de barres anti-chute.

Dégrillage

Au niveau de l'arrivée

Pompage

1+1+1 - Marque : XYLEM (ex Flygt). La quatrième pompe n'est plus utilisée.

Variation de fréquence

Non

Mesure de niveau

Poires de niveau (3) et 1 sonde piézo.

Ballon anti béliet

Sans objet

Mesure de débit

Sans objet

Temps fonctionnement

Horo-compteur sur chacune des pompes. Seules 3 pompes sont utilisées

Chambre à vannes

Clapet (4) et vanne (4) dans la chambre de vannes située à l'extérieur du poste et fermée par un capot aluminium fermé à clé par un cadenas.

Désodorisation /ventilation

Sans objet

Traitement H2S

Sans objet

Isolement du poste

Oui avec une vanne guillotine manuelle d'isolement.

Présence d'un trop plein

Oui et rejet à la Vézère. En fait le trop-plein est situé sur le réseau (DO) en amont du poste.

Equipement du trop plein

Sans objet

### Installation de commandes

Armoire électrique

Oui

Automatisme

Oui

Télésurveillance

Oui, SOFREL S530

Groupe électrogène

Non

### Sécurité

Clôture / Portail

Non

Accès aux ouvrages

Sans difficulté le PR est très accessible.  
Le PR n'est pas équipé de barres anti-chute

Accès équipements

Echelle d'accès d'accès à la chambre de vannes

Eau potable

Oui avec 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

Rail de guidage, pied de potence et potence fixe

Installations électriques

Ne sait pas



## Audit technique – Poste de relèvement

### Poste de relèvement

De la Nau n°3 (Ussac)

Date visite

10 février 2020

Contrôle établi par

BEEE – Henri MILLET

En présence de

CABB : Mr Dominique BAUSSIEN (06 24 34 59 07)

Dispositif d'auto-surveillance

Sans objet

### Exploitation

#### Suivi du poste Documentation

Fréquence passage

1 fois par mois

Cahier de relevé site

Oui dans l'armoire électrique

Fréquence de curage

Le curage du PR est réalisé 1 fois par trimestre.

Schéma électrique

Oui dans l'armoire électrique

#### Entretien ouvrage

Espace vert

Sans objet

Locaux d'exploitation

Sans objet

Equipement

Conforme aux attentes

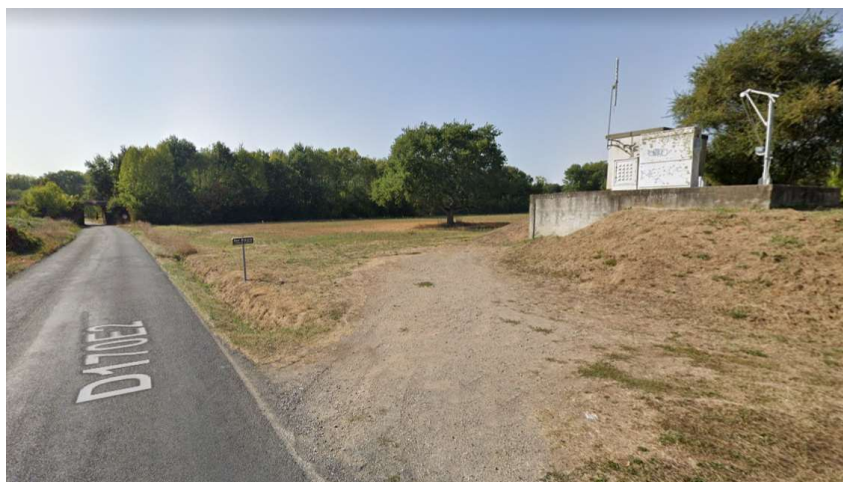
### Conclusions

Le PR de la Nau n°3 est en bon état apparent. Ce poste situé non loin de l'usine de production d'eau potable reçoit les eaux de lavage des filtres à sable et des filtres à charbon actif qui nécessitent des opérations importantes de nettoyage du dessableur placé en tête du PR. Lors de ces opérations trimestrielles, le PR est isolé par la vanne guillotine et les eaux usées se déverse dans la Vézère via le « trop-plein » situé sur le réseau en amont du PR.

Le PR de la Nau n°3 refoule les eaux usées sur la STEP de Gourgue-Nègre via 3 pompes de 277 m³/h, la quatrième pompe ayant été démontée.

Deux écarts relevés entre l'inventaire des équipements « assainissement » transmis et la réalité du terrain qui concernent l'absence dans l'inventaire :

- de la vanne guillotine,
- de la potence fixe et du pied de potence.



PR de la NAU n°3 : route d'accès et vue générale du PR – Plaque aluminium de capotage du PR et pied de potence



PR de la NAU n°3: vanne guillotine manuelle et dessableur



## Audit technique – Poste de relèvement

**Poste de relèvement**

**De la Nau n°3 (Ussac)**

Date visite

10 février 2020

Contrôle établi par

BEEE – Henri MILLET

En présence de

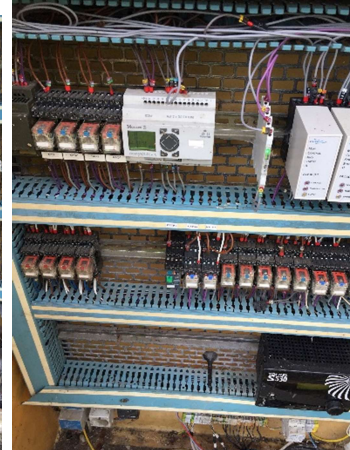
CABB : Mr Dominique BAUSSIAN (06 24 34 59 07)



PR de la NAU n°3 : échelle d'accès à la chambre de vannes et chambre de vanne (4 vannes et 4 clapets)



PR de la NAU n°3 : barres de guidage (3 pompes) et chaines de relevage



PR de la NAU n°3 : coffret EDF, armoire électrique, télésurveillance SOFREL S530 et sa batterie, schéma électrique et cahier de relève,



## Audit technique – Poste de relèvement

### Poste de relèvement

De la Nau n°3 (Ussac)

Date visite

10 février 2020

Contrôle établi par

BEEE – Henri MILLET

En présence de

CABB : Mr Dominique BAUSSIAN (06 24 34 59 07)



Potence fixe et pied de potence