

		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 m <sup>3</sup> /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				
		PR de la NAU n°3	Ussac	45°10'07" N	1°28'37" E	580353	6453299				
Technique	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 bâlier	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									
Installation de commandes	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									
Sécurité	Armoire électrique	Oui									
	Automatisme	Oui									
	Télésurveillance	Oui, SOFREL S530									
	Groupe électrogène	Non									
Etat général	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									
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	
	<b>Poste de relèvement</b>	<b>De la Nau n°3 (Ussac)</b>
	Date visite	10 février 2020
	Contrôle établi par	BEEE – Henri MILLET
	En présence de	CABB : Mr Dominique BAUSSIAN (06 24 34 59 07)

Dispositif d'auto-surveillance	Sans objet
--------------------------------	------------

### Exploitation

<b>Suivi du poste</b> <b>Documentation</b>	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
<b>Entretien ouvrage</b>	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 m<sup>3</sup>/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)



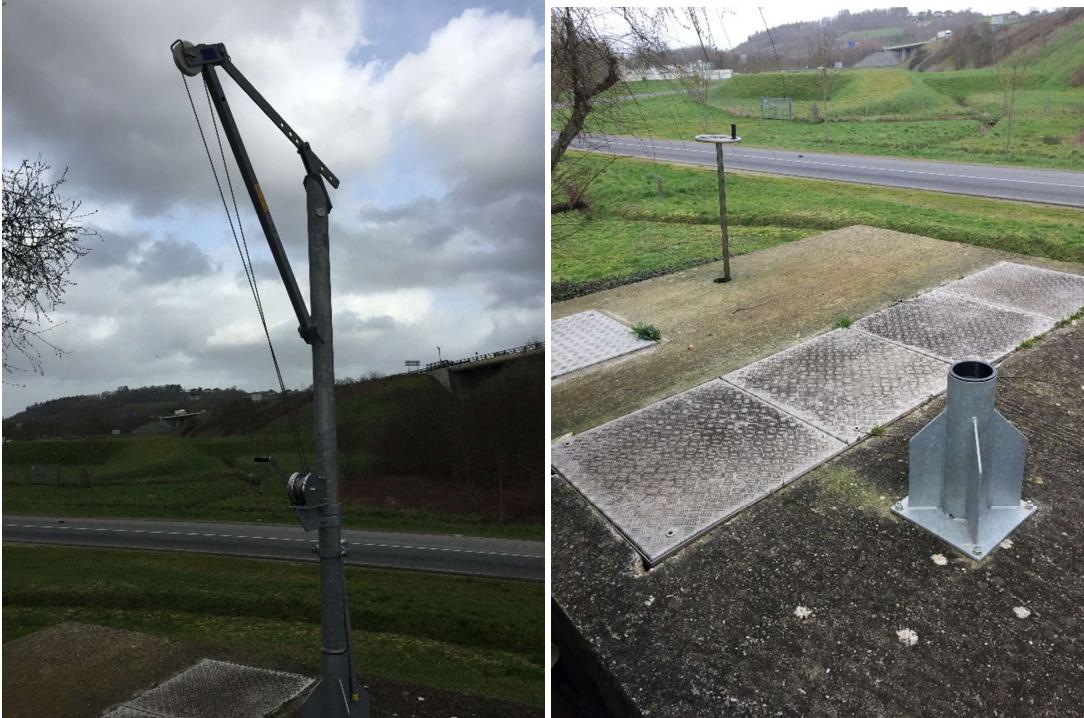
PR de la NAU n°3 : barres de guidage (3 pompes) et chaînes de relevage



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

<b>Poste de relèvement</b>	<b>De la Nau n°3 (Ussac)</b>
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