

Audit technique – Poste de relèvement

Bassin d'Orage	De la Rivière de Mansac (Mansac)
Date visite	17 février 2020
Contrôle établi par	BEEE – Henri MILLET
En présence de	CABB : Mr Rémy DELFOUR (06 16 24 42 27)

Caractéristiques principales du poste

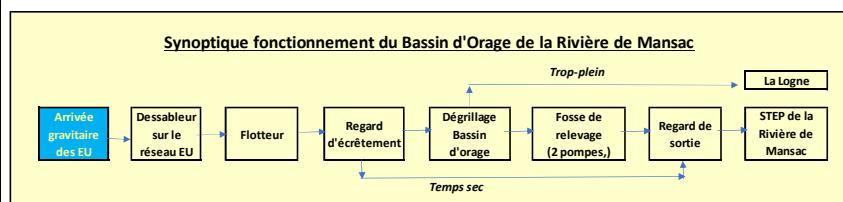
Capacité du poste	Pas de données sur le BO et sur les 2 pompes de relevage	Mise en route	2007
--------------------------	--	----------------------	------



Situation	Localisation	Le bassin d'orage est situé en bordure de la route de la Logne, route goudronnée et carrossable en tout temps (Cf. vue aérienne ci-dessous).
------------------	---------------------	--



Vue aérienne du bassin d'orage de la rivière de Mansac
Le fonctionnement du bassin d'orage est présenté dans le synoptique ci-dessous ainsi que les coordonnées GPS.



Coordonnées GPS :

Désignation	Commune	GPS		Lambert 93 X	Lambert 93 Y	Lambert II étendue X	Lambert II étendue Y
Bassin d'orage de la rivière de Mansac	Mansac	45°08'38" N	1°21'40" E	570765	6449881	522835	2015541

Le bassin d'orage, mis en place en 2007, a pour but d'écrêter les volumes de temps de pluie, de les stocker dans le bassin avant de les restituer dans le réseau vers la STEP de la Rivière de Mansac. Le bassin d'orage est équipé d'un trop-plein en cas de fortes précipitations qui rejoint directement le milieu naturel : ruisseau la Logne

		Audit technique – Poste de relèvement			
		Bassin d'Orage	De la Rivière de Mansac (Mansac)		
		Date visite	17 février 2020		
		Contrôle établi par	BEEE – Henri MILLET		
	En présence de	CABB : Mr Rémy DELFOUR (06 16 24 42 27)			
		Une tempo sur l'armoire électrique permet d'effectuer la restitution durant la nuit à partir de 22h pour une durée de 4h. Remarque : le bassin d'orage est équipé de 2 systèmes de brassage qui sont inutilisés car ils sont impossibles à sortir sans pénétrer dans le bassin, d'où les problèmes de risque d'intervention en milieu confiné			
	Facilité d'accès	Oui sur le domaine public, avec clôture et portail fermé à clé			
	Zone inondable	Non			
	Présence d'un bâtiment	Non			
Technique	Nature de la cuve	En béton (BO et PR), avec plaques en aluminium sur le poste de relevage (PR) et la chambre de vannes fermées par un cadenas. Le PR est équipé de caillebottis et de 2 échelles d'accès.			
	Dégrillage	Oui à l'entrée du bassin d'orage			
	Pompage	1+1 - Marque : Grundfos			
	Variation de fréquence	Non			
	Mesure de niveau	Poires de niveau (2).			
	Ballon anti bâlier	Sans objet			
	Mesure de débit	Sans objet			
	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 une plaque en aluminium.			
	Désodorisation /ventilation	Sans objet			
	Traitement H2S	Sans objet			
	Isolement du poste	Sans objet			
	Présence d'un trop plein	Oui sur le Bassin d'Orage, et rejet au milieu naturel : ruisseau la Logne			
	Equipement du trop plein	Sans objet			
Installation de commandes	Armoire électrique	Oui			
	Automatisme	Oui, MOELLER Easy 400-POW			
	Télésurveillance	Non			
	Groupe électrogène	Non			
Sécurité	Clôture / Portail	Oui, portail double vantail fermé à clé			
	Accès aux ouvrages	Sans difficulté, le site du Bassin d'Orage est très accessible. Le PR est équipé de caillebottis métalliques et de 2 échelles, dont une échelle à crinoline, d'accès aux équipements.			
	Accès équipements	Sans difficulté			
	Eau potable	Oui, robinet dans la chambre à vannes			
Etat général	Génie Civil	Bon état apparent			
	Equipements	Bon état apparent			
	Serrurerie	Bon état apparent			
Contrôles réglementaires					
Moyens de levage		Sans objet			
Installations électriques		Ne sait pas			
Dispositif d'auto-surveillance		Sans objet			
Exploitation					
Documentation	Fréquence passage	1 fois par semaine			
	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					
Créé en 2007, le Bassin d'Orage (BO) de la Rivière de Mansac est en bon état apparent. Pas de données fournies sur le volume du bassin et le débit des 2 pompes Grundfos.					
Pas d'écart entre l'inventaire des équipements « assainissement » transmis et la réalité du terrain. Il conviendrait néanmoins de rajouter dans l'inventaire :					
<ul style="list-style-type: none"> - Le nombre de poires (2), - Le nombre de vannes (2) et de clapets (2) de la chambre de vannes déportée, - Le nombre de barre de guidage (2x2) et de chaîne de relevage (2), - Le dégrilleur à l'entrée du BO, - L'automate MOELLER, - La tempo de gestion de la restitution au réseau d'EU, - Les 2 systèmes de brassage présents mais inutilisés, - Les 2 échelles d'accès au PR. 					

Audit technique – Poste de relèvement	
Bassin d'Orage	De la Rivière de Mansac (Mansac)
Date visite	17 février 2020
Contrôle établi par	BEEE – Henri MILLET
En présence de	CABB : Mr Rémy DELFOUR (06 16 24 42 27)



Bassin d'orage de la Rivière de Mansac : regard du dessableur sur le réseau et dessableur



Bassin d'orage de la Rivière de Mansac : clôture et portail et vue générale du site



Bassin d'orage de la Rivière de Mansac : flotteur d'écrêtement des EU en tête du bassin d'orage

Audit technique – Poste de relèvement

Bassin d'Orage	De la Rivière de Mansac (Mansac)
Date visite	17 février 2020
Contrôle établi par	BEEE – Henri MILLET
En présence de	CABB : Mr Rémy DELFOUR (06 16 24 42 27)



Bassin d'orage de la Rivière de Mansac : regard d'alimentation du bassin d'orage

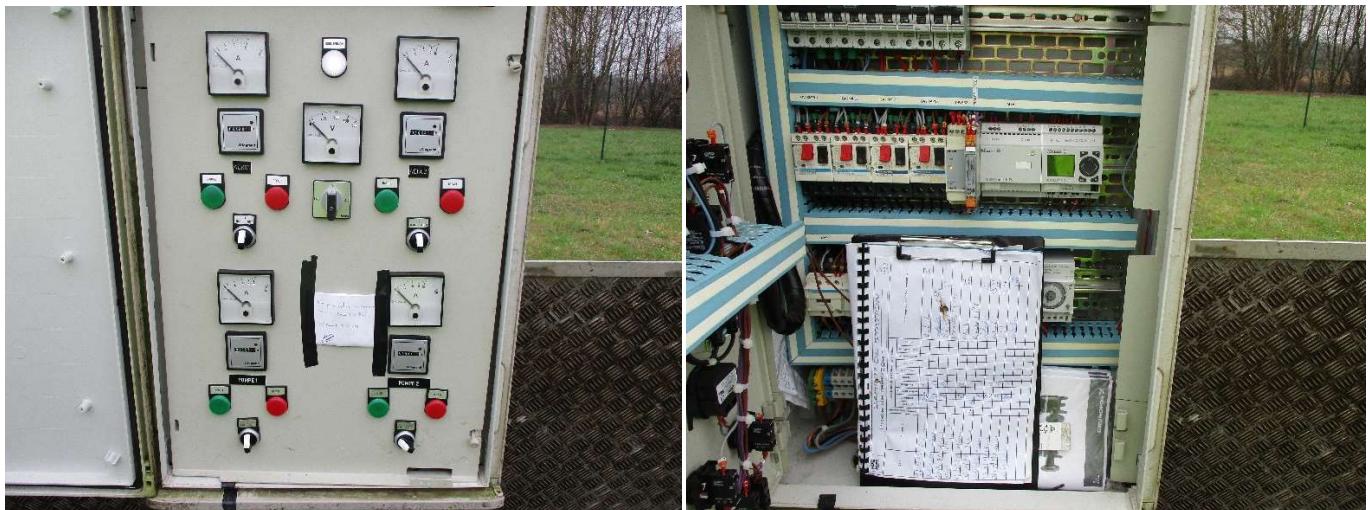


Bassin d'orage de la Rivière de Mansac : barre de guidage (2x2) et chaîne de relevage (2), poires de niveau (2) et échelles d'accès



Bassin d'orage de la Rivière de Mansac : chambre de vannes avec vannes (2) et clapets (2) – Robinet d'eau potable

Audit technique – Poste de relèvement	
Bassin d'Orage	De la Rivière de Mansac (Mansac)
Date visite	17 février 2020
Contrôle établi par	BEEE – Henri MILLET
En présence de	CABB : Mr Rémy DELFOUR (06 16 24 42 27)



Bassin d'orage de la Rivière de Mansac armoire électrique, automate MOELLER Easy 400-POW



Bassin d'orage de la Rivière de Mansac : automate MOELLER Easy 400-POW, schéma électrique et cahier de relève



Bassin d'Orage de la Rivière de Mansac : regard de sortie temps sec et restitution BO