Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère chargé de l'environnement

Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

Article R. 122-3 du code de l'environnement

cerfa

N° 14734*03

Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité environnementale

Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative

Cadre réservé à l'autorité environnementale

Date de réception :	Dossier complet le :	N° d'enregistrement :

1. Intitulé du projet

Réalisation du réservoir d'eau potable sur tour de Paul Castaing (3000 m3) à Saint Laurent du Maroni

2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

2.1 Personne physique

Nom

Prénom

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale : Ville de Saint Laurent du Maroni

Nom, prénom et qualité de la personne habilitée à représenter la personne morale : Madame le Maire

RCS / SIRET : 219 733 110 00015

Forme juridique

Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1

3. Catégorie(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

N° de catégorie et sous catégorie	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie *(Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.)*
21. Barrages et autres installations destinées à retenir les eaux ou à les stocker. c) Réservoirs de stockage d'eau "sur tour" (château d'eau) d'une capacité égale ou supérieure à 1000 m3	Réservoir d'eau potable sur tour de Paul Castaing de capacité 3000 m3

4. Caractéristiques générales du projet

Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire

4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition

La présente mission a pour objet la construction d'un réservoir sur tour d'une capacité de stockage d'eau potable de 3 000 m3 sur le secteur « les Vampires ». Le programmation d'opération comprend donc in fine :

- la réalisation du réservoir sur tour de 3000m3 et sa piste d'accès ;
- la station de pompage « St Louis » permettant de l'alimenter (bâche de 400 m3 et pompage à 400 m3/h)
- le réseau en refoulement reliant la station de pompage St Louis au réservoir projeté (DN 500) ;
- le réseau gravitaire reliant le réservoir projeté au réservoir des Malgaches (DN 300);
- le réseau de distribution entre le réservoir Paul Castaing et la conduite existante sous l'avenue (DN 300).

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès du service destinataire.

4.2 Objectifs du projet

L'objectif du projet est sécuriser l'alimentation des abonnés de la ville de Saint Laurent du Maroni, en offrant une capacité de stockage nécessaire (déficit de stockage mis en évidence à travers le Schéma Directeur communal) supplémentaire, et en permettant d'améliorer la desserte en eau (conditions de pression) sur certains quartiers en développement.

Le réservoir sera alimenté par les Unités de Production d'Eau Potable de Saint-Louis à partir d'une station de reprise de 400 m3/h à réaliser à proximité du site de Saint-Louis dans le cadre de la présente opération. Le réservoir Paul Castaing distribuera ensuite l'eau potable en direct pour les quartiers St-Maurice et Sables Blancs. Il alimentera également le réservoir des Malgaches gravitairement via une canalisation tirée directement entre les deux réservoirs.

Conformément au programme d'opération initial, les caractéristiques de ce réservoir sont :
- un volume de stockage de 3000m3 ;
- un fût de 20m de haut, avec une cote TN d'environ 32 mNGG ;
- une cuve d'environ 10m de haut, avec une cote radier à 52 mNGG et une cote trop-plein de 62 mNGG.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Le programme de travaux intègre :
 La préparation des emprises ;
 La création de la bâche de pompage avec station de pompage associée :
• Accès, la clôture périphérique, le portail
• Fondations spéciales, Génie Civil
• Equipements électrique (mise à niveau du transformateur MT/BT, liaisons électriques, armoires, disjoncteurs, automates de gestion), hydraulique et électromécanique (canalisations de raccordement aux sorties des 2 files de traitement, régulateur de pression, robinet altimétrique, compteur, clapet antiretour, groupes électropompes, réservoir anti béliers), + évacuation trop-plein / vidange
 La création du réservoir projeté de 3 000 m3 sur tour :
• Piste d'accès, avec assainissement pluvial, clôture périphérique, portail
• Fondations spéciales, Génie Civil
• Equipement électrique et hydraulique (raccordements, liaisons électriques, armoires, disjoncteurs, automates de gestion)
 Les travaux de canalisation :
• Canalisation de raccordement entre l'UPEP Saint Louis et la bâche de pompage projetée
• Canalisation de refoulement entre station de pompage Saint Louis et réservoir Paul Castaing, y compris franchissement de la crique Balaté et de la crique des Vampires
• Canalisation de reprise de distribution entre le réservoir Paul Castaing et la distribution existant sous l'avenue du même nom
• Canalisation de trop-plein & vidange du réservoir Paul Castaing vers le fossé pluvial en direction de la crique des Vampires
• Canalisation d'adduction gravitaire entre le réservoir Paul Castaing et le réservoir des Malgaches

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

L'eau traitée en provenance de l'UPEP de Saint Louis sera acheminée via un piquage sur les conduites de refoulement en sortie du site de l'UPEP de Saint Louis (sous voirie) sur environ 50 ml vers une bâche de reprise de 400 m3 de où elle sera refoulée à hauteur de 400 m3/h vers le réservoir Paul Castaing projeté, via une canalisation dédiée en DN 500. La bâche de reprise et la station de pompage seront ainsi construites à proximité immédiate du site de l'UPEP existante de Saint Louis (parcelle adjacente au nord).
Le remplissage de la bâche de 400 m3 sera assuré par la mise en place :
 D'un jeu de poires de niveaux doublé d'une sonde de niveau,
 D'un réducteur de pression doublé d'un robinet altimétrique,
 D'asservissements sur les deux stations de pompage sur consigne de niveau d'eau dans la bâche, et commandant (le cas échéant) le déclenchement des pompes en sortie de file de traitement.
Le refoulement en DN 500 devra permettre d'alimenter le réservoir Paul Castaing.
Le réservoir Paul Castaing a été dimensionné à 3000 m3 et implanté (géographiquement et altimétriquement) suite au SDAEP communal de 2005. Sa vocation est de pouvoir alimenter en distribution la ZAC St Maurice, les Sables Blancs, Amapa,…, et en adduction le réservoir existant des Malgaches. Il sera donc alimenté par le seul refoulement DN 500 en provenance de Saint Louis. Son remplissage sera assuré par la station de pompage projetée de Saint Louis, via un jeu de poires de niveaux doublé d'une sonde de niveau et des asservissements correspondants sur consignes de niveau d'eau commandant le déclenchement / l'arrêt des pompes de la station Saint Louis.
L'adduction DN 300 reliant les réservoirs Paul Castaing et des Malgaches sera maillée en pied de cuve sur l'adduction actuelle. Le maillage prévoiera un jeu de clapets anti-retour ainsi qu'une vanne altimétrique pour contrôler le remplissage gravitaire du réservoir des Malgaches depuis Paul Castaing.

4.4 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?
La décision de l'autorité environnementale devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Le projet ne sera pas soumis à autorisation au titre des articles L. 181-1 à L. 181-4 du code de l'environnement.
En particulier , il n'est pas visé par les installations, ouvrages, travaux et activités (IOTA) soumis à autorisation au titre de la législation sur l'eau (visés au I de l'article L. 214-3 CE).

4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Station de pompage : bâche d'eau de 400 m3 (diamètre 11.30 m, hauteur d'eau de 4.00m) + bâtiment technique de 6.00x6.50m pour 3.60m de haut + voirie / parking de 90 m2 Canalisations : 4725 ml de DN 500 (dont 570 ml en double tranchée avec un DN 300) + 2410 ml de DN 300 Piste d'accès : 550 ml, largeur moyenne de 3.5 mètres. Surface estimée de 2750 m2 avec accotements. Plateforme et réservoir : 50 x 50ml (2500 m2) clôturés, mais emprise au sol réelle de l'ouvrage de 113 m3 (diamètre à la base de 12 m), hauteur totale de 38 m.	

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s) d'implantation

Tous les ouvrages sont prévus sur la commune de Saint Laurent du Maroni.
Station de pompage : rue Saint Louis
Canalisation de refoulement DN 500 : rue Saint Louis, RD, Allée du Lac Bleu, Avenue Paul Castaing
Réservoir : en bordure d'avenue Paul Castaing

Coordonnées géographiques[1] **Long.** 54°20'34"O **Lat.** 05°28'34"N

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7°a, 9°a),10°,11°a) et b), 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement :

Point de départ : **Long.** __°__'__"__ **Lat.** __°__'__"__

Point d'arrivée : **Long.** __°__'__"__ **Lat.** __°__'__"__

Communes traversées :

Joignez à votre demande les annexes n° 2 à 6

4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ? **Oui** ☐ **Non** ☒

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ? **Oui** ☐ **Non** ☐

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ?

1 Pour l'outre-mer, voir notice explicative

5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.
Le site Internet du ministère de l'environnement vous propose un regroupement de ces données environnementales par région, à l'adresse suivante : http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Les-donnees-environnementales-.html.
Cette plateforme vous indiquera la définition de chacune des zones citées dans le formulaire.
Vous pouvez également retrouver la cartographie d'une partie de ces informations sur le site de l'inventaire national du patrimoine naturel (http://inpn.mnhn.fr/zone/sinp/espaces/viewer/).

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	☐	☒	Cf . annexe 7
En zone de montagne ?	☐	☒	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	☐	☒	Cf . annexe 7
Sur le territoire d'une commune littorale ?	☐	☒	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	☐	☒	Cf . annexe 7
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	☐	☒	Cf. annexe 8
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	☐	☒	Cf. annexe 8

Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	☐	☒	Cf . annexe 7
Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	☐	☒	PPRi (inondation) prescrit en cours d'élaboration (source : http://www.guyane.developpement-durable.gouv.fr/les-pprn-de-guyane-a1285.html)
Dans un site ou sur des sols pollués ?	☐	☒	
Dans une zone de répartition des eaux ?	☐	☒	
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle?	☐	☒	Cf. annexe 8
Dans un site inscrit ?	☐	☒	Cf. annexe 8
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	**Oui**	**Non**	**Lequel et à quelle distance ?**
D'un site Natura 2000 ?	☐	☒	Cf . annexe 7
D'un site classé ?	☐	☒	Cf. annexe 8

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

6.1 Le projet envisagé est-il susceptible d'avoir les incidences notables suivantes ?
Veuillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? *Appréciez sommairement l'impact potentiel*
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	☐	☒	
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	☐	☒	
	Est-il excédentaire en matériaux ?	☐	☒	
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	☒	☐	Sables et granulats pour béton armé.
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	☐	☒	Cf. annexe 7
	Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ?	☐	☒	

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	☐	☒	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	☐	☒	
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	☐	☒	Cf. annexe 8
	Est-il concerné par des risques naturels ?	☐	☒	Cf. annexe 8
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	☐ ☐	☒ ☒	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	☐	☒	
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	☐ ☐	☒ ☒	

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	☐ ☐	☒ ☒	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	☐ ☐	☒ ☒	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	☐ ☐	☒ ☒	
Emissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	☐	☒	
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	☐	☒	
	Engendre-t-il des effluents ?	☐	☒	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	☐	☒	

Patrimoine / Cadre de vie / Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	☐	☒	
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol?	☐	☒	

6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?

Oui ☐ **Non** ☒ Si oui, décrivez lesquelles :

6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?

Oui ☐ **Non** ☒ Si oui, décrivez lesquels :

6.4 Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :

Les tracés de canalisations associées franchiront 3 cours d'eau (ou "Criques") : crique Balaté, crique St Laurent, crique des Vampires . Les franchissement aériens de ces criques garantiront leur libre écoulement et l'absence d'incidences en cas de crue.
La crique Balaté est aujourd'hui franchie à proximité du secteur de Saint Louis à la fois par le pont routier de la RD 11, et une ancienne passerelle adjacente. Son franchissement par la conduite DN 500 de refoulement est prévu en encorbellement du pont routier, coté amont du pont. La conduite s'inscrira dans l'épaisseur du manteau du pont; elle ne limitera pas la section d'écoulement de l'ouvrage actuel.
Concernant les criques St Laurent et des Vampires, de moindre ampleur en terme de lit mineur à franchir que celui de la Balaté, il sera adopté une traversée en lyre autoportée, sur une hauteur de fil d'eau au moins équivalente à celle de la canalisation AEP existante.
L'annexe 9 présente les plans en coupe (niveau Projet, EGIS avril 2016) de ces franchissements des criques par les canalisations.

7. Auto-évaluation (facultatif)

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

Le projet devrait être dispensé d'évaluation environnementale , notamment pour les raisons suivantes :
- Il ne présentera pas d'incidences sur les milieux naturels, tant en phase de construction qu'en phase d'exploitation (cf annexe 7).
- L'édifice ne portera pas atteinte à des sites protégés ou classés aux titres du paysage et du patrimoine.
- Les canalisations enterrées associées au projet s'inscriront dans des emprises de voies routières ou de pistes existantes. Les travaux de pose de la canalisation d'adduction gravitaire DN300 "les Malgaches" n'entraîneront que des défrichements et élagages (déboisements potentiels mais très limités) en bordure de piste dans la traversée de zone boisée "forêt des Malgaches".
- Le projet n'aura pas d'incidences sur l'eau et les milieux aquatiques. Il n'aura pas d'incidences sur les écoulements de crue et les inondations.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

	Objet	
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - **non publié** ;	☐
2	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (Il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) ;	☒
3	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ;	☐
4	Un plan du projet ou, pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories *5° a), 6° b) et c), 7°, 9°,10°,11°, 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement* un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;	☐
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux *5° a), 6° b) et c), 7°, 9°,10°,11°, 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement* : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ;	☐
6	Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets.	☐

8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

Veuillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

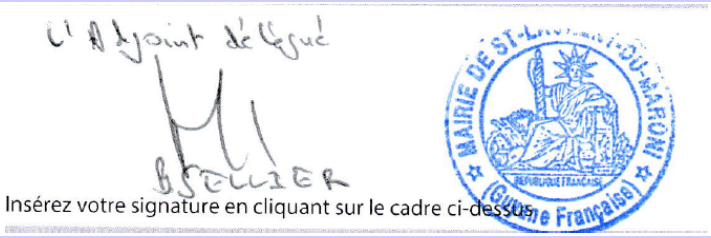
Objet
Annexe 7 : ETUDE BOTANIQUE SUR L'EMPLACEMENT D'UN FUTUR CHATEAU D'EAU SAINT LAURENT DU MARONI Evaluation environnementale simple du site de projet de réservoir sur tour d'un volume de 3000 m3 à Saint Laurent du Maroni à proximité de l'avenue Paul Castaing ; BIOTOPE, Agence Amazonie Caraïbes, Janvier 2016. Annexe 8 : Plan Local d'Urbanisme de Saint Laurent du Maroni publié le 6/11/2012 - Plan des Servitudes d'Urbanisme Annexe 9 : Plan détails canalisations (EGIS, document PRO, avril 2016)

9. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus ☒

Fait à Saint-Laurent du Maroni le, 29 mars 2018

Signature



Insérez votre signature en cliquant sur le cadre ci-dessus