

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|-----|-----|-----|-------------------------------------|------|------|-----|
| PROVINCE SUD | ARRIVÉ LE : | | | | | | | | | |
| direction | N° 23612 | | | | | | | | | |
| de | Dir. | CI | CM | CE | SGM | SAF | SICED | SCBT | PPRB | PZF |
| l'environnement | code EW | Projets | Travaux | Com | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| AFFECTÉ | | | | | | | | | | |
| COPIE | | | | | | | | | | |
| OBSERVATIONS | V11 → BICPÉ 09/05 → VV | | | | | | | | | |



BILAN 24H 2015

STATION D'ÉPURATION

RESIDENCE LES CITRONNIERS

STATION DE TYPE BIODISQUES

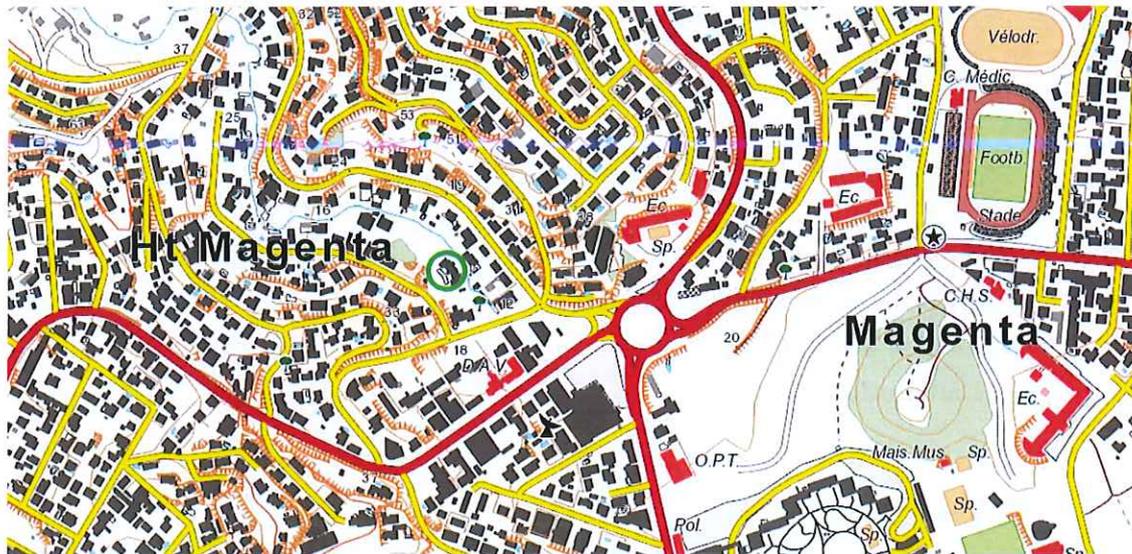
Mesures réalisées du 29 au 30 juillet 2015

RESUME

| Station Les citronniers, Biodisques | 56 EH |
|--|--------------|
| Charge polluante entrante | |
| DBO ₅ | 20 % |
| DCO | 15 % |
| MES | 6 % |
| Charge polluante sortante | |
| DBO ₅ | 0,051 kg/j |
| DCO | 0,180 kg/j |
| MES | 0,040 kg/j |
| Charge hydraulique | 40 % |
| Analyses | Conforme |

I. PRESENTATION DE LA STATION

a) LOCALISATION



b) CARACTERISTIQUES THEORIQUES

Les eaux usées transitant dans la station sont uniquement des eaux vannes et des eaux ménagères, le réseau de la résidence des citronniers étant un réseau séparatif.

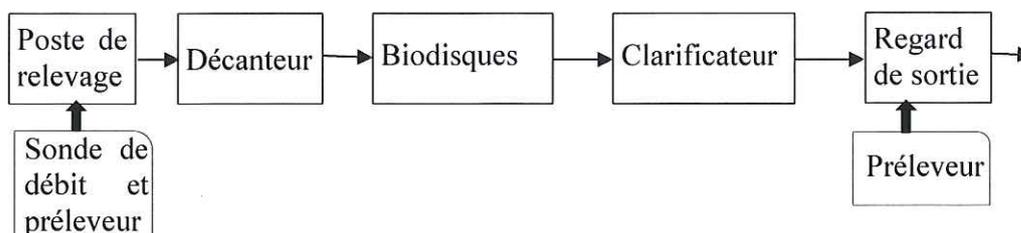
DONNEES NOMINALES

| | |
|---|-----------------------|
| Nombre d'EH | 56 Eh |
| Volume journalier théorique (150L/EH/j) | 8,4 m ³ /j |
| DBO5 journalière (60 g/EH/j) | 3,36 kg/j |
| DCO journalière (120g/Eh/j) | 6,72 kg/j |
| MES journalier (90 g/Eh/j) | 5,04 kg/j |

L'installation est soumise à la délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009 (voir annexe 1).

c) FILIERE DE TRAITEMENT ET EQUIPEMENTS

La station d'épuration est un système d'assainissement collectif de type Biodisques.



II. RESULTATS DU BILAN

a) MESURE DE DEBIT

Une sonde pression a été placée dans le poste de relevage du 29 au 30 juillet 2015. La courbe de la mesure est en annexe 2. Des averses ont eu lieu le jour du bilan, 2,4 mm de précipitations ont été enregistrés (voir annexe 3).

| Résultats de la mesure de débit | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Débit moyen | 0,141 m ³ /h |
| Volume journalier | 3,39 m ³ /j |
| Equivalents habitants (150 l/EH/j) | 23 |
| Nombre de pompages | 18 |
| Hauteur de marnage | 24 cm |

b) ANALYSES

Les prélèvements ont été effectués du 29 au 30 juillet 2015. Des préleveurs ont été installés en entrée et en sortie de station afin de réaliser des échantillons moyens sur 24h.

Les résultats de cette campagne sont présentés dans le tableau ci-dessous. Les rapports d'analyses sont joints en annexe 4.

| Analyses | Entrée | Sortie | Charge entrante | Normes de rejet* | Conformité Step** | Rendement |
|-----------|--------|--------|-----------------|------------------|-------------------|-----------|
| DBO5 mg/L | 200 | 15 | 0,678 kg/j | 25 | C | 92,5 |
| DCO mg/L | 290 | 53 | 0,983 kg/j | 120 | C | 81,7 |
| MES mg/L | 92 | 12 | 0,312 kg/j | 35 | C | 87,0 |
| pH | 7,40 | 6,95 | - | Entre 6 et 8,5 | C | NA |

*Selon la délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009, cf. annexe 1

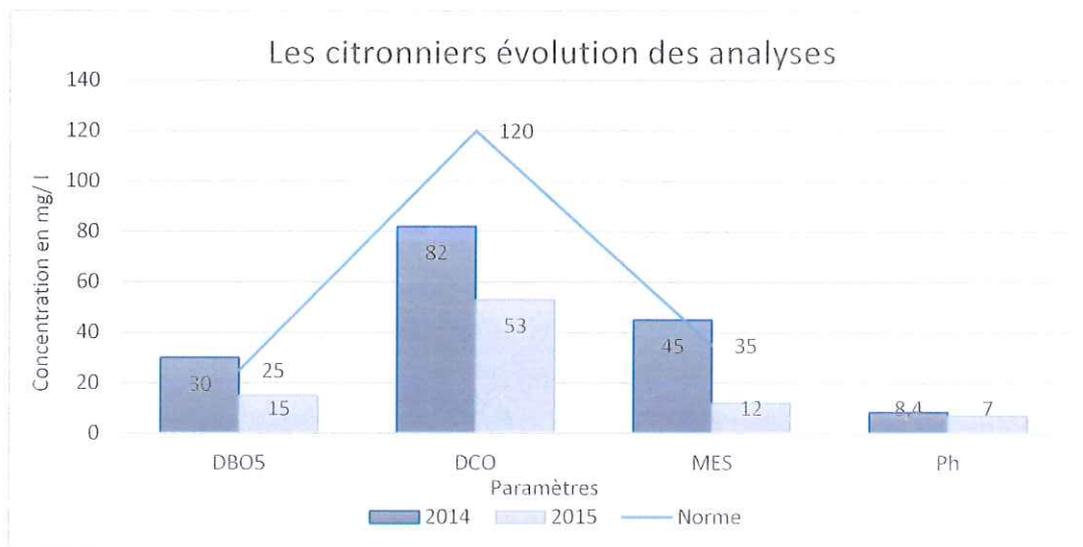
**C = conforme

NC = non conforme

NA = non applicable

Tous les paramètres sont conformes à la délibération.

III. EVOLUTION DES BILANS 24H



On observe une belle évolution des résultats sur tous les paramètres analysés.

IV. CONCLUSIONS

L'ensemble des paramètres mesurés en sortie sont **conformes** à la déclaration.

ANNEXES

ANNEXE 1 : Normes de rejet et délibérations provinciales

Niveau de rejet des stations d'épuration

| Délibération n°205-97/BAPS du 20 juin 1997 | | |
|--|-----------------------------------|---|
| STEP entre 50 et 500 EH | | |
| | Filière biologique | Filière physico-chimique ⁽¹⁾ |
| pH | entre 5,5 et 8,5 | - |
| Température | ≤ 30°C | - |
| DBO ₅ | soit ≤ 35 mg/l ou rendement ≥ 60% | rendement ≥ 30% |
| DCO | soit rendement ≥ 60% | - |
| MES | - | rendement ≥ 50% |

⁽¹⁾ s'il est justifié de l'innocuité du rejet pour le milieu récepteur

| Délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009 | | | |
|---|--------------------|-----------------|---|
| STEP entre 50 et 500 EH | | | |
| | Filière biologique | Lagunage | Filière physico-chimique ⁽¹⁾ |
| pH | entre 6 et 8,5 | - | - |
| Température | ≤ 30°C | - | - |
| DBO ₅ | ≤ 25 mg/l | - | rendement ≥ 35% |
| DCO | ≤ 125 mg/l | rendement ≥ 60% | rendement ≥ 60% |
| MES | ≤ 35 mg/l | ≤ 150 mg/l | rendement ≥ 60% |

⁽¹⁾ s'il est justifié de l'innocuité du rejet pour le milieu récepteur

| Arrêté du 22 juin 2007 - France | | | |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------|--|
| | STEP entre 20 et 2 000 EH | | STEP > 2 000 EH |
| | Toutes les STEP | Lagunage | Toutes les STEP |
| pH | - | - | entre 6 et 8,5 |
| Température | - | - | ≤ 25°C |
| DBO ₅ | ≤ 35 mg/l ou rendement ≥ 60% | - | ≤ 25 mg/l ou rendement ≥ 70% ⁽²⁾ |
| DCO | rendement ≥ 60% | rendement ≥ 60% | ≤ 125 mg/l ou rendement ≥ 75% |
| MES | rendement ≥ 50% | - | ≤ 35 mg/l ⁽³⁾ ou rendement ≥ 90% |
| NGL | - | - | ≤ 15 mg/l ou rendement ≥ 70% ⁽⁴⁾⁽⁵⁾ |
| PT | - | - | ≤ 2 mg/l ou rendement ≥ 80% ⁽⁴⁾⁽⁶⁾ |

⁽²⁾ 80% si STEP > 10 000 EH

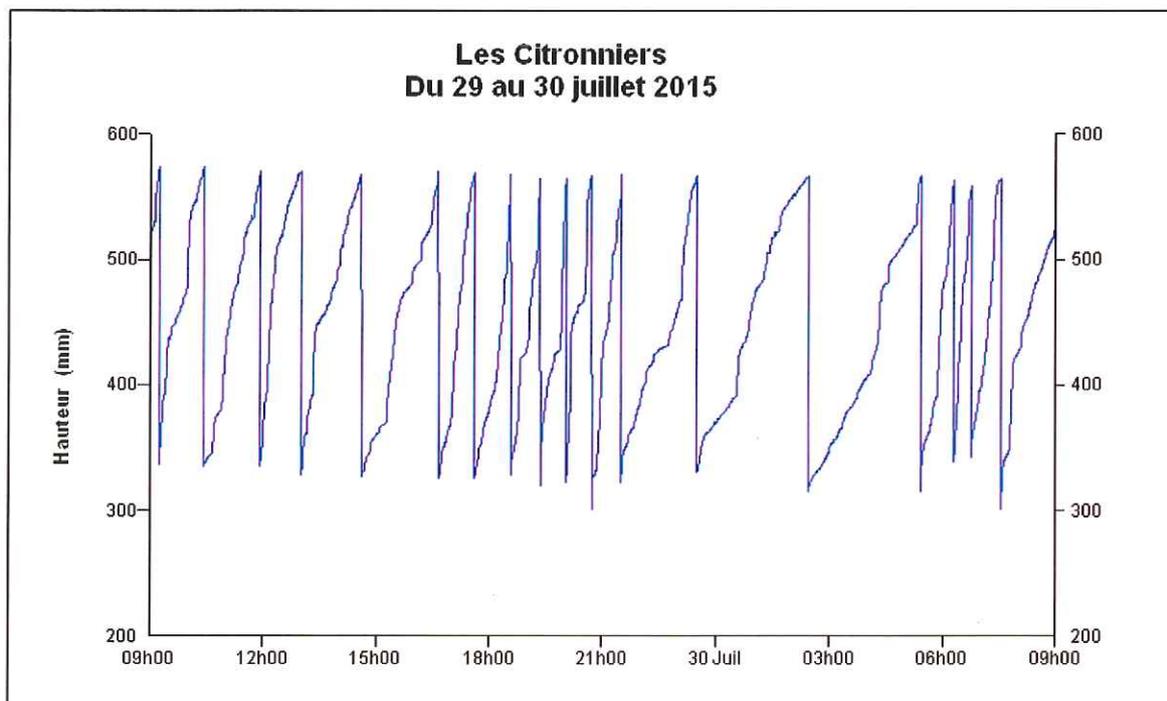
⁽³⁾ 150 mg/l en cas de lagunage

⁽⁴⁾ STEP > 10 000 EH situées en zone sensible

⁽⁵⁾ ≤ 10 mg/l ou rendement ≥ 70% si STEP > 100 000 EH

⁽⁶⁾ ≤ 1 mg/l ou rendement ≥ 80% si STEP > 100 000 EH

ANNEXE 2 : Courbe de débit



ANNEXE 3 : Pluviométrie



SUIVI METEOROLOGIQUE QUOTIDIEN GENERALISTE

Données météorologiques quotidiennes

Juillet 2015

NOUMEA (988)

Indicatif : 98818001, alt : 70 m., lat : 22°16'30"S, lon : 166°27'06"E

| Date | RR |
|----------|------------|
| Période | 05-05 |
| Unité | mm et 1/10 |
| mer. 1 | 1.4 |
| jeu. 2 | . |
| ven. 3 | 1.2 |
| sam. 4 | . |
| dim. 5 | . |
| lun. 6 | . |
| mar. 7 | 26.4 |
| mer. 8 | 13.0 |
| jeu. 9 | 0.4 |
| ven. 10 | . |
| sam. 11 | . |
| dim. 12 | . |
| lun. 13 | 8.2 |
| mar. 14 | 2.4 |
| mer. 15 | 0.4 |
| jeu. 16 | . |
| ven. 17 | 0.6 |
| sam. 18 | 11.5 |
| dim. 19 | . |
| lun. 20 | 0.2 |
| mar. 21 | 0.2 |
| mer. 22 | 0.8 |
| jeu. 23 | . |
| ven. 24 | . |
| sam. 25 | . |
| dim. 26 | . |
| lun. 27 | . |
| mar. 28 | 3.6 |
| mer. 29 | 2.4 |
| jeu. 30 | 0.8 |
| ven. 31 | . |
| Décade 1 | 42.4 |
| Décade 2 | 23.3 |
| Décade 3 | 7.8 |
| Mois | 73.5 |

- : donnée manquante ; lorsqu'un paramètre n'est pas mesuré il n'y a pas de valeur associée (colonne ou case vide)
 . : donnée égale à 0 tr. : traces pour les précipitations ; en italique : donnée estimée
 Heures indiquées en heure fuseau.

Page 1/2

N.B. : La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

Edité le : 14/08/2015

Direction Inter Régionale de Nouvelle-Calédonie, Wallis et Futuna
 5 rue Vincent Auriol BP 151 - 98845 NOUMEA CEDEX

Tél. : (00)(687) 27.93.14 - Fax : (00)(687) 27.93.27 - Email : contact.nouvelle-caledonie@meteo.fr

ANNEXE 4 : Rapport d'analyses



Rapport d'analyse 2015/08/R0184

BC n°
Aff n° bilan 24h
Devis n°

EPUREAU
Epureau
20, bis rue Descartes
382098846 Nouméa Cedex
Tel : 28 17 27
epureau@epureau.nc

Echantillon : 2015/07/E0302
Lieu du prélèvement: Les citronniers
Date de début d'analyse : 30/07/2015
Nature de l'échantillon : Eau usée
Référence Client : Entrée STEP
Température à réception : 24.2°C

Date de prélèvement : du 29 au 30/07/2015 11h40
Date de réception : 30/07/2015 12h
Date de fin d'analyse : 14/08/2015
Préleveur :
Flaconnage : labeau

| Analyse | Méthode | Résultat | Unité | Eaux usées normes calédoniennes selon la délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009 | Limite de quantification |
|------------------------------------|----------------|----------|-----------|--|--------------------------|
| Paramètre indésirable | | | | | |
| Matières en suspension (MES) | NF EN 872 | 92 | mg/L | 35 | 2 |
| Demande biologique en oxygène DBO5 | NF EN 1899-2 | 200 | mg O2/L | 25 | 2 |
| Demande chimique en oxygène DCO | ISO 15705:2002 | 290 | mg/L | 125 | 3 |
| Paramètre physico chimique | | | | | |
| Température de mesure du pH | NF T90-008 | 22.4 | °C | | 0.1 |
| pH | NF T90-008 | 7.40 | Unités pH | 6-8.5 | 0,1 |

Remarques/Commentaires :

- (1) Les résultats se rapportent uniquement à cet échantillon.
 (2) Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
 (3) Les résultats précédés du signe « < » correspondent aux limites de quantification. NC = somme non calculable.
 (4) Toutes les informations relatives aux analyses sont disponibles au laboratoire sur demande (incertitudes...)
 (5) Les limites de quantifications indiquées expriment les capacités optimales de nos procédés et sont à ce titre qu'une valeur indicative. Des variations de ces seuils sont susceptibles d'être observées lors de l'analyse d'échantillons de nature particulière.
 (6) Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre sans filant. Leur masse surfacique est comprise entre 60 g/m² et 100 g/m².

Nouméa le 17/08/2015

Responsable de laboratoire

BC n°
Aff n° bilan 24h
Devls n°

EPUREAU
Epureau
20, bis rue Descartes
982098846 Nouméa Cedex
Tel : 28 17 27
epureau@epureau.nc

Echantillon : 2015/07/E0303
Lieu du prélèvement: Les citronniers
Date de début d'analyse : 30/07/2015
Nature de l'échantillon : Eau usée
Référence Client : Sortie STEP
Température à réception : 24.2°C

Date de prélèvement : du 29 au 30/07/2015 11h40
Date de réception : 30/07/2015 12h
Date de fin d'analyse : 14/08/2015
Préleveur :
Flaconnage : labeau

| Analyse | Méthode | Résultat | Unité | Eaux usées normes calédoniennes selon la délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009 | Limite de quantification |
|------------------------------------|----------------|----------|-----------|--|--------------------------|
| Paramètre indésirable | | | | | |
| Matières en suspension (MES) | NF EN 872 | 12 | mg/L | 35 | 2 |
| Demande biologique en oxygène DBO5 | NF EN 1899-2 | 16 | mg O2/L | 25 | 2 |
| Demande chimique en oxygène DCO | ISO 15705:2002 | 53 | mg/L | 125 | 3 |
| Paramètre physico chimique | | | | | |
| Température de mesure du pH | NF T90-008 | 21.9 | °C | | 0.1 |
| pH | NF T90-008 | 6.95 | Unités pH | 6-8.5 | 0,1 |

Remarques/Commentaires :

- (1) Les résultats se rapportent uniquement à cet échantillon.
 (2) Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
 (3) Les résultats précédés du signe « < » correspondent aux limites de quantification. NO = somme non calculable.
 (4) Toutes les informations relatives aux analyses sont disponibles au laboratoire sur demande (incertitudes...)
 (5) Les limites de quantifications indiquées expriment les capacités optimales de nos procédés et n'ont à ce titre qu'une valeur indicative. Des variations de ces seuils sont susceptibles d'être observées lors de l'analyse d'échantillons de nature particulière.
 (6) Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre sans filant. Leur masse surfacique est comprise entre 50 g/m² et 100 g/m².

Nouméa le 17/08/2015

Responsable de laboratoire

REPUBLIQUE FRANÇAISE



DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT

REGLEMENT PARTICULIER DE LA CONSULTATION

**Fourniture et pose de sanitaires au
Parc provincial de la rivière Bleue**

ARTICLE 1 - OBJET DE L'APPEL PUBLIC A LA CONCURRENCE

Le présent appel public à la concurrence a pour objet la fourniture et pose de sanitaires au sein du Parc provincial de la rivière Bleue.

Le maître d'ouvrage est la province Sud.

La maîtrise d'œuvre est assurée par la Direction de l'environnement – service du Parc Provincial de la Rivière Bleue.

ARTICLE 2 – FORME DES SOUMISSIONS

La convention issue de la présente consultation sera conclue avec une entreprise générale ou un groupement solidaire

ARTICLE 3 – SOUS TRAITANCE

Sans objet

ARTICLE 4 – VISITE DES LIEUX

Une visite obligatoire des lieux est organisée aux dates et heures fixées dans l'avis d'appel public à concurrence. Les entreprises intéressées sont tenues de s'inscrire impérativement 48 heures avant la date indiquée auprès de

ARTICLE 5 – RECEPTION DES OFFRES

La date limite de réception des offres est fixée dans l'avis d'appel public à la concurrence.

ARTICLE 6 - CONTENU DES OFFRES

Chaque candidat doit fournir les pièces ci-dessous :

- a) Une note établissant ses références et reprenant la liste des prestations similaires qu'il a exécutées ou à l'exécution desquelles il a participé.
- b) Un état des moyens matériels et humains dont il dispose et qu'il compte affecter pour exécuter les travaux.
- c) L'attestation sur l'honneur jointe en annexe dûment complétée et signée indiquant qu'il est en situation régulière au regard de ses obligations fiscales et sociales à la date du dépôt de l'offre. Dans le cas d'un groupement, cette attestation doit être fournie pour chaque membre du groupement.
- d) Le cahier des charges et ses annexes ci-joint dûment complétés, paraphés, datés et signés.
- e) Un extrait du registre du commerce attestant de la non faillite de l'entreprise (K Bis actualisé au mois de l'avis de consultation)
- e) Le relevé d'identité bancaire (RIB) de la société

ARTICLE 7 – PRESENTATION DES OFFRES

L'ensemble des pièces exigées ci-dessus doivent être mises sous enveloppe fermée et portant en suscription les mentions suivantes :

Appel public à la concurrence

***Fourniture et pose de mobiliers sur les aires d'accueil du public de la vallée de la rivière Bleue
Parc provincial de la rivière Bleue***

ARTICLE 8 – CONDITIONS D'ENVOI OU DE REMISE DES OFFRES

Les offres doivent être remises à l'accueil du centre administratif de la province Sud – 6 route des Artifices - avant les dates et heures indiquées dans l'avis d'appel public à la concurrence ou ses modificatifs.

Si elles sont envoyées par la poste, elles doivent être adressées, par pli recommandé avec avis de réception postal et parvenir à destination avant ces mêmes date et heure limites.

Les offres :

- qui parviendraient après la date et l'heure limites fixées ci-dessus ;
- qui seraient remises sous enveloppe non cachetée ;
- dont l'enveloppe extérieure porterait des indications autres que celle mentionnée à l'article 7 ci-dessus telles que mention de l'expéditeur, cachet de la société, etc.

ne seront pas retenues et seront renvoyées à leurs auteurs.

ARTICLE 9 - JUGEMENT DES OFFRES

Il sera tenu compte dans le jugement des offres des critères suivants :

- Prix des prestations 60%
- Références et expérience dans la réalisation de travaux similaires 40%

ARTICLE 10 – JUSTIFICATIFS DE LA CONFORMITE AUX OBLIGATIONS SOCIALES ET FISCALES

Au stade du dépôt de la candidature, le candidat atteste sur l'honneur qu'il est en situation régulière au regard de ses obligations fiscales et sociales.

Si son offre est retenue, dans un délai de 10 jours suivant la demande de la Direction de l'environnement, le candidat devra fournir :

- attestation CAFAT relative aux cotisations CAFAT ou RUAMM correspondant au dernier trimestre exigible à la date de remise de l'offre de l'entreprise ;
- attestation fiscale en 3 volets délivrée par les services compétents (payeur de Nouvelle-Calédonie, Recette des impôts, Trésorier payeur général) pour l'année civile en cours à la date de la remise de l'offre de l'entreprise ;

⚠ le défaut de régularité ou de production des attestations dans le délai imparti entraînera le rejet de l'offre.

ARTICLE 11 : DUREE DE VALIDITE DES OFFRES

La validité des offres est fixée à six (6) mois à compter de la date limite de remise des offres.

ARTICLE 12 : RESULTATS DE L'APPEL PUBLIC A CONCURRENCE

Les candidats seront informés du résultat de la consultation par courrier.

Les candidats ne peuvent prétendre à aucune indemnité dans le cas où il n'est pas donné suite au présent appel public à concurrence.

ATTESTATION SUR L'HONNEUR

Fourniture et pose de mobiliers sur les aires d'accueil du public de la vallée de la rivière Bleue - Parc provincial de la rivière Bleue

Je soussigné(e) Monsieur, Madame,

agissant en mon nom personnel

ou

agissant au nom et pour le compte de la société

ayant son siège social à

immatriculée suivant les numéros :

- n° d'identité d'établissement (RIDET) :

- n° d'inscription au registre du commerce :

atteste sur l'honneur que la société que je représente est en situation régulière au regard de ses obligations fiscales et sociales à la date du dépôt de l'offre.

Si l'offre dans laquelle je soumissionne était retenue par la Direction de l'environnement, je m'engage à fournir les attestations et certificats délivrés par les administrations et organismes compétents prouvant que j'ai satisfait à mes obligations fiscales et sociales (attestations CAFAT ou RUAMM et les 3 volets de l'attestation fiscale) dans le délai de 10 jours à compter de la date notification de la demande de la Direction de l'environnement, même si ma société n'a été redevable d'aucune imposition fiscale (cas des sociétés nouvellement créées).

La non production de ces documents dans le délai imparti entraînera le rejet de l'offre.

Fait pour servir et valoir ce que de droit

Fait à, le

Cachet et signature