

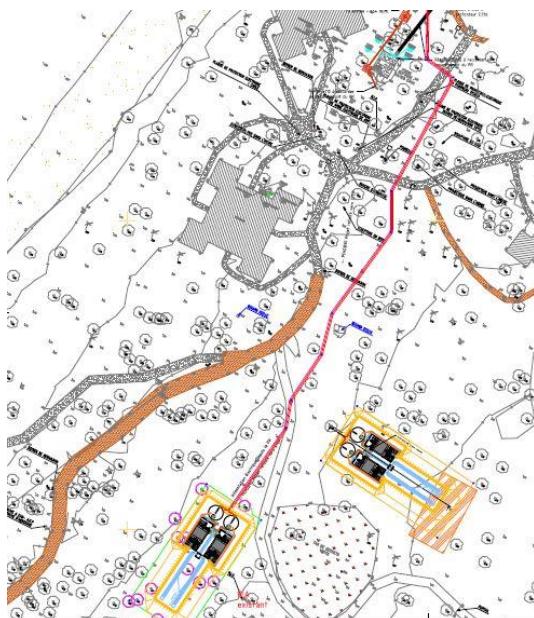
## PAC de la Notice d'impact environnemental

**STEP Ilot Maître**  
**Commune de Nouméa**

2016 CAPSE 470-01 PAC NIE rev0

Juillet 2018

Dossier au titre du code de l'environnement de la province Sud et de l'arrêté n°2002-1567/GNC du 30 mai 2002



**SAS Ilet Maître**

**CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT**

3, rue Dolbeau – ZI Ducos – BP 12 377 – 98 802 Nouméa Cedex

Tel. : 25 30 20 – Fax : 28 29 10 – E-mail : capse.nc@capse.nc

SARL au capital de 1 000 000 francs CFP – RIDET 674 200.001

 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC - N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	

**Titre :** PAC de la Notice d'impact environnemental – Projet de STEP sur l'Ilot Maître –commune de Nouméa

**Demandeur : SAS Ilot Maître**

**Destinataire(s) : SAS Ilot Maître**

**Référence commande :** Devis CAPSE n° 2018-E32

## HISTORIQUE DU DOCUMENT

Rev 0	06/07/2018	N.SAINT-GERMES	C.DELORME	C.DELORME	F.CARRACHE	Etablissement
Version	Date	Rédaction	Vérification	Approbation	Approbation client	Commentaires

Le présent rapport a été établi sur la base des informations fournies à CAPSE NC, des données (scientifiques ou techniques) disponibles et objectives et de la réglementation en vigueur.

La responsabilité de CAPSE NC ne pourra être engagée si les informations qui lui ont été communiquées sont incomplètes ou erronées.

Les avis, recommandations, préconisations ou équivalent qui seraient portés par CAPSE NC dans le cadre des prestations qui lui sont confiées, peuvent aider à la prise de décision. La responsabilité de CAPSE NC ne peut donc se substituer à celle du décideur.

Le destinataire utilisera les résultats inclus dans le présent rapport intégralement ou sinon de manière objective. Son utilisation sous forme d'extraits ou de notes de synthèse sera faite sous la seule et entière responsabilité du destinataire. Il en est de même pour toute modification qui y serait apportée.

CAPSE NC dégage toute responsabilité pour chaque utilisation du rapport en dehors de la destination de la prestation.

<b>CAPSE</b> CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	

## SOMMAIRE

<b>AVANT PROPOS .....</b>	<b>5</b>
<b>PARTIE I : CARACTERISTIQUES DU PROJET.....</b>	<b>6</b>
<b>PARTIE II : MODIFICATION DES IMPACTS ET MESURES COMPENSATOIRES.....</b>	<b>9</b>
<b>1 MODIFICATION DES IMPACTS .....</b>	<b>9</b>
1.1    EMPLACEMENT DE LA STEP .....	9
1.2    CHEMINEMENT .....	16
1.3    DEFRICHEMENT D'UN BOIS JAUNE DU BAC A GRAISSE.....	18
1.4    BILAN DES IMPACTS.....	21
<b>2 MESURES COMPENSATOIRES .....</b>	<b>22</b>
2.1    PROPOSITION DE COMPENSATION STEP (EMPLACEMENT DE LA STEP + CHEMINEMENT) .....	22
2.2    PROPOSITION DE COMPENSATION POUR LA ZONE DU BAC A GRAISSE .....	22
2.3    RESUME DE LA COMPENSATION .....	23
<b>3 ZONE DE REPLANTATION .....</b>	<b>23</b>
<b>ANNEXES .....</b>	<b>25</b>

## LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Situation du projet (source : Géorep) .....	8
Figure 2 : Vue panoramique de la zone d'implantation n°2 de la STEP.....	11
Figure 3 : 2 flamboyants (1, 2) et 2 cocotiers (3, 4) à défricher .....	12
Figure 4 : Bois jaune à élaguer .....	12
Figure 5 : Cocotier à défricher à gauche et buisson de Volkameria à défricher à droite. ....	13
Figure 6 : Vieux bois jaune en mauvaise santé à défricher (7).....	14
Figure 7 : Faux figuier à défricher .....	15
Figure 8 : Volkameria à élaguer .....	15
Figure 9 : Projet initial avant enquête administrative .....	16
Figure 10 : Bougainvillier à défricher .....	17
Figure 11 : Bois jaune du bac à graisse sur pied (en haut), après le défrichement (en bas). .....	19
Figure 12 : Emplacement bois jaune du bac à graisse.....	20
Figure 13 : Zone possible de replantation (zone d'Acacia simplex ou Martaoui visible sur la photo) .....	23

 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	

Figure 14 : Zone potentielle de replantation des 18 plants. .... 24

## LISTE DES ANNEXES

**ANNEXE 1** – Kbis et RIDET

**ANNEXE 2** – Plan de situation

**ANNEXE 3** – Note de dimensionnement de la STEP

**ANNEXE 4** – Plan des réseaux et de la STEP projetés

**ANNEXE 5** – Délibération n°172-2012/BAPS/DENV du 2 avril 2012 portant approbation du plan de gestion et du règlement intérieur de l'îlot Maître

**ANNEXE 6** – Liste des plantes à privilégier pour le boisement/aménagement d'un îlot

**ANNEXE 7** – Plantations réalisées sur l'îlot Maître en 2017

**ANNEXE 8** – Plan du réseau d'assainissement existant

**ANNEXE 9** – Feuille de calcul des mesures compensatoires par l'OCMC

**ANNEXE 10** – Compte-rendu de réunion sur site du 06/07/18

 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC - N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	

## AVANT PROPOS

Le complexe hôtelier « L'Escapade » situé sur l'îlot Maître dispose d'un pré-traitement (fosse septique) des eaux usées sur site. Les eaux usées sont ensuite refoulées vers le réseau public de Nouméa (Anse Vata) via une conduite de refoulement posée sur les fonds marins. Sur l'îlot, les eaux usées sont drainées, via différents postes de relevage, vers la fosse d'un poste de refoulement (PR). Compte tenu de l'état de vétusté de la conduite de refoulement et de la difficulté pour l'entretenir, à la demande de la Direction du Foncier et de l'Aménagement et de la Direction de l'Environnement de la province Sud, il a été demandé d'installer une station d'épuration (STEP) sur site.

L'objectif des travaux initiaux étaient de réaliser sur place le traitement des eaux usées (station d'épuration) tout en conservant la possibilité de réutiliser la conduite de refoulement actuelle en cas de panne de la station d'épuration (STEP).

A l'issue de l'enquête administrative dans le cadre de l'instruction de la notice d'impact associée au projet, des réserves ont été formulés, par la ville de Nouméa. Un avis défavorable a été émis sur la réutilisation de la conduite sous-marine en cas de panne de la STEP au vu de son état. Les installations de la STEP ont par conséquent dû être repensées, notamment par la nécessité de mise en place de deux lignes biodisques (impactant une emprise au sol plus importante) au lieu d'une seule prévue initialement pour limiter les risques de panne complète de l'installation. Cette modification du projet engendre la nécessité de rédiger un rapport à connaissance de la notice d'impact environnementale car plus d'arbres sont impactés à l'emplacement initialement prévu (Emplacement 1) occupé en majorité par des bois jaune (espèce autochtone caractéristique des forêts sèches). Ci-après un autre emplacement est proposé (Emplacement 2) et le comparatif avec l'emplacement 1 est présenté.

D'autre part, les travaux de changement du bac à graisse ont nécessité le défrichement d'un arbre (bois jaune), qui n'était pas prévu et pas mentionné dans la notice d'impact initiale. Les nouvelles mesures compensatoires décrites ci-après tiennent également compte de cette modification.

Une réunion avec la DENV s'est déroulée le 05/07/18 sur site (CR en Annexe), en présence de la directrice de l'hôtel ESCAPADE, de BECIB (Maître d'œuvre), SOCOMETRA (entreprise en charge des travaux), CAPSE NC (En charge de la rédaction du rapport à connaissance et de la notice initiale) et de la direction de l'environnement de la province Sud (bureau des impacts, bureau de la biodiversité, gardes-nature).

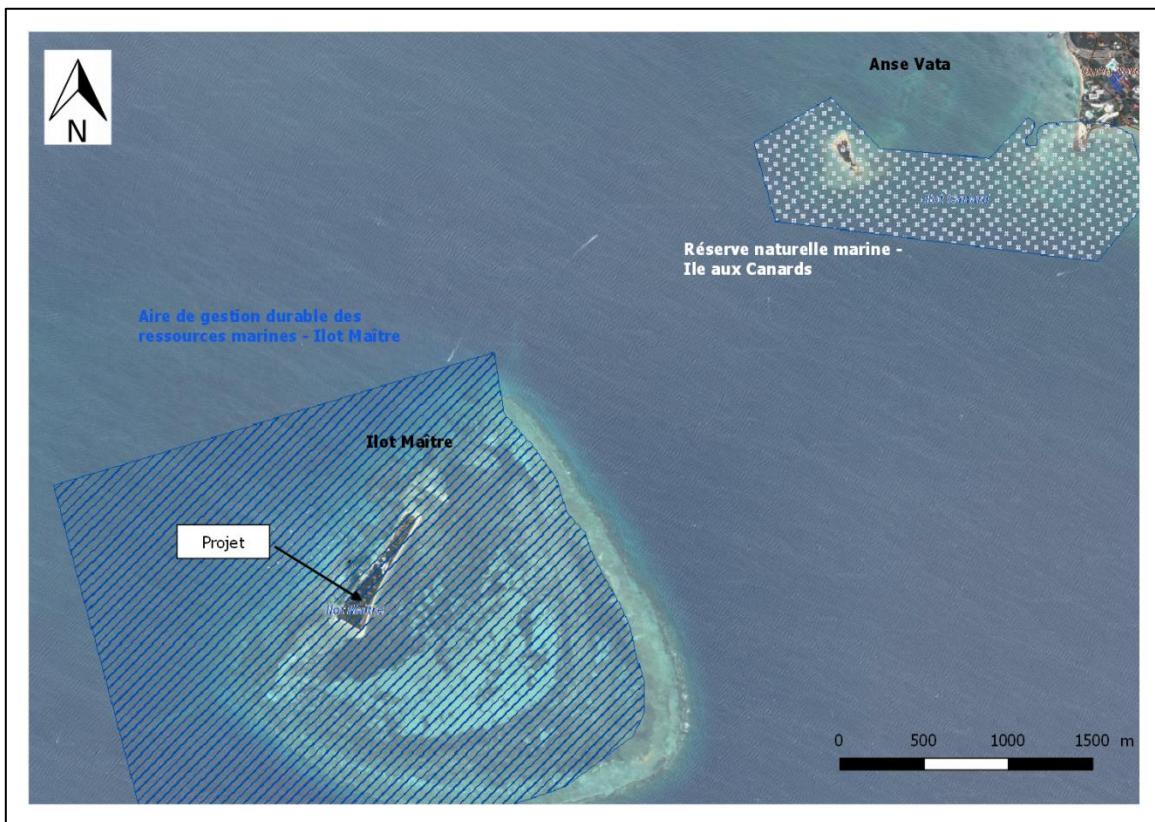
<b>CAPSE</b> CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	

## PARTIE I : CARACTERISTIQUES DU PROJET

<b>Maître d'ouvrage</b>	SAS Ilot Maître  Le Kbis et le RIDET de la société sont disponibles en <b>ANNEXE 1.</b>
<b>Maitrise d'œuvre de conception</b>	BECIB
<b>Lieu d'implantation</b>	Ilot Maître - Commune de Nouméa  Le plan de situation du projet est disponible en <b>ANNEXE 2.</b>  Le projet est inclus dans l'aire de gestion durable des ressources (AGDR) de l'îlot Maître prévue dans le code de l'environnement de la province Sud (article 214-7). L'emprise de l'AGDR est illustrée sur la figure 1 ainsi qu'en annexe 2.  Le plan de gestion de l'AGDR est en cours de révision.
<b>Description du projet</b>	Un réseau séparatif est existant. Les eaux usées sont raccordées à une fosse toutes eaux, puis sont refoulées via une conduite de refoulement posée sur les fonds marins jusqu'au réseau public d'assainissement de Nouméa (Anse Vata).  Le projet prévoit de traiter les eaux sur site en réalisant les opérations suivantes :  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation d'une STEP au sud de l'îlot (capacité de 227 EH ; culture fixée type biodisques (2 lignes pour assurer une sécurité) ; cuves semi enterrées en polypropylène résistant aux UV ou en béton armé ; structures métalliques en acier inoxydable y compris visserie ; lestage),</li> <li>- Pose du lit d'infiltration,</li> <li>- Fosse septique en béton réaménagée en bac tampon,</li> <li>- Défrichement et élagage sur l'emprise des travaux (mise en dépôt sur site des déchets verts, remblaiement des excavations après dessouchage),</li> <li>- Pose de la conduite de refoulement depuis le poste de refoulement jusqu'à la STEP (fouilles, nivellement, mise en œuvre des conduites PVC et PEHD avec lit de pose et enrobage, raccordement aux ouvrages, remblaiement),</li> <li>- Alimentation électrique depuis l'armoire de commande du poste de refoulement existant jusqu'à la STEP.</li> </ul> <p>Le rejet de la STEP se fera directement dans le sol par l'intermédiaire d'un lit d'infiltration qui devra être situé à 1 m au-dessus des plus hautes mers astronomiques augmenté de 80 cm correspondant à une surcote de pression atmosphérique soit environ 2,75 m NGNC.</p> <p>La note de dimensionnement de la STEP est disponible en <b>ANNEXE 3.</b></p> <p>Aménagement paysager (haie végétale) et clôture autour de la STEP.</p> <p>Personnels sur site : 70 à 100 personnes environ (variable selon la période)</p> <p>Le plan des réseaux et de la STEP projetés est disponible en <b>ANNEXE 4.</b></p>

 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	

<b>Analyse réglementaire</b>	L'activité d'ouvrage de traitement et d'épuration des eaux résiduaires est soumise à la réglementation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (rubrique ICPE 2753). La capacité maximale de l'ouvrage étant de 227 EH (supérieure à 50 EH mais inférieure à 500 EH), celui-ci est soumis au régime de <b>déclaration</b> . Un dossier de déclaration a été déposé en parallèle. Un porter à connaissance sera également déposé.
<b>Documents d'urbanisme</b>	Le projet est compatible avec le Plan d'urbanisme directeur (PUD) de la commune de Nouméa approuvé par délibération de l'Assemblée de la province Sud n°15-2017/APS du 17 février 2017. Il s'inscrit en zone UT5 (zone touristique - îlot Maître ; chapitre III – dispositions applicables aux zones urbaines – zone UT5).
<b>Accès et desserte</b>	L'îlot est accessible via des navettes maritimes. Un ponton (Wharf) a été aménagé.  Des voies de passage bétonnées aménagées sur l'îlot permettront d'accéder facilement à l'ouvrage projeté.
<b>Justification du projet</b>	Les eaux usées sont actuellement refoulées vers le réseau public d'assainissement de Nouméa (Anse Vata). Des fuites ont pu être mises en évidence au niveau de la conduite de refoulement. Etant donnée la difficulté des opérations de réparation et des doutes sur la pérennité de l'ouvrage en place, la maîtrise d'ouvrage s'est rapprochée des collectivités pour discuter d'une solution durable. La mise en place d'une station de traitement sur l'îlot Maître avec deux lignes de biodisque est aujourd'hui envisagée pour supprimer toute utilisation de la conduite de refoulement.
<b>Planning prévisionnel</b>	Début des travaux : juin 2018  Durée des travaux : 2 mois



**Figure 1 : Situation du projet (source : Géorep)**

## PARTIE II : MODIFICATION DES IMPACTS ET MESURES COMPENSATOIRES

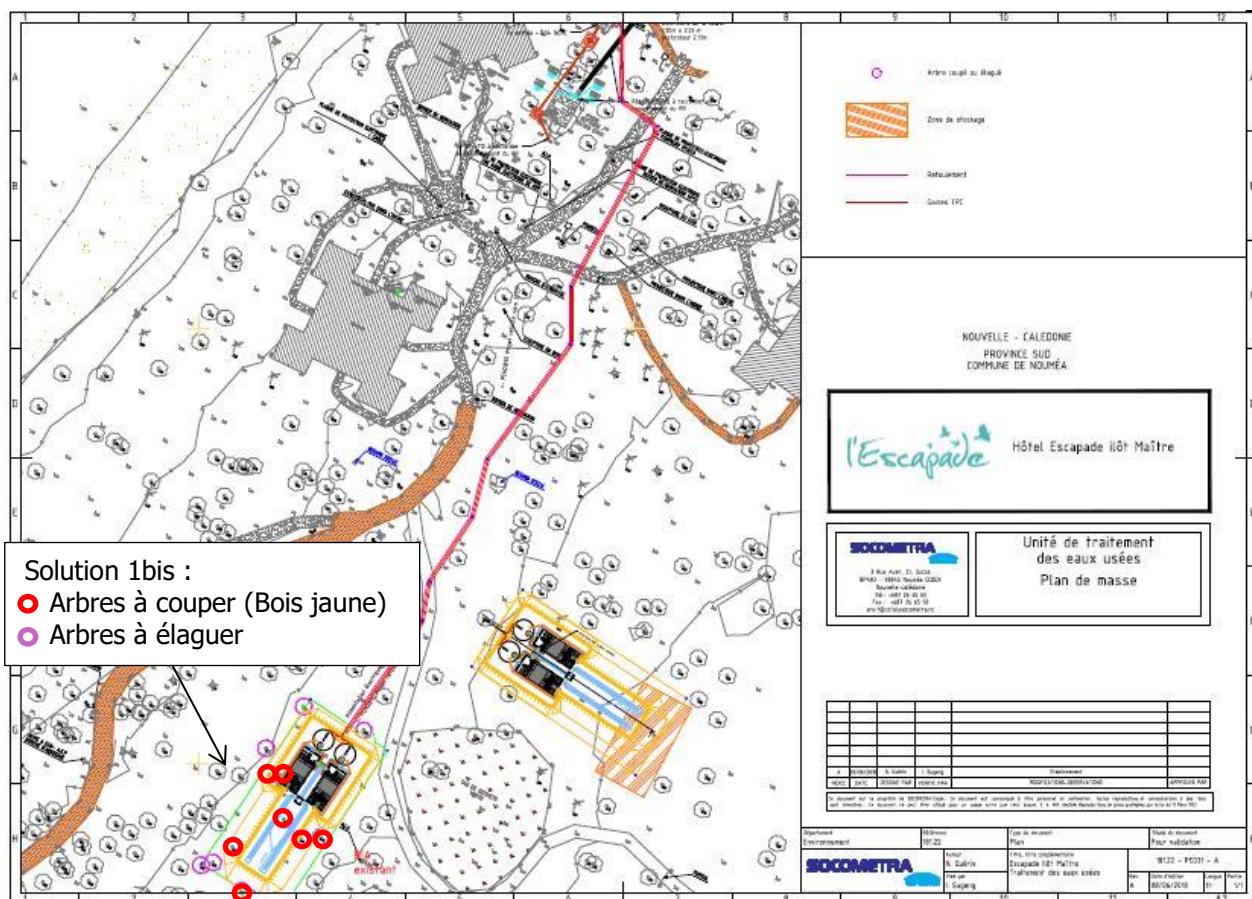
### 1 MODIFICATION DES IMPACTS

#### 1.1 EMPLACEMENT DE LA STEP

##### Emplacement STEP solution 1 et 1bis :

Sur la zone de la STEP solution 1, avait été déclaré initialement le défrichement d'un seul arbre (1 bois jaune) et l'élagage de quelques individus.

En raison des modifications du projet suite à l'enquête administrative (modification de la STEP pour accueillir deux lignes de biodisque dans le cadre de la sécurisation du process), la STEP nécessitera finalement le défrichement de 8 bois jaunes et l'élagage de 5 arbres sur l'implantation initiale (Solution 1bis).



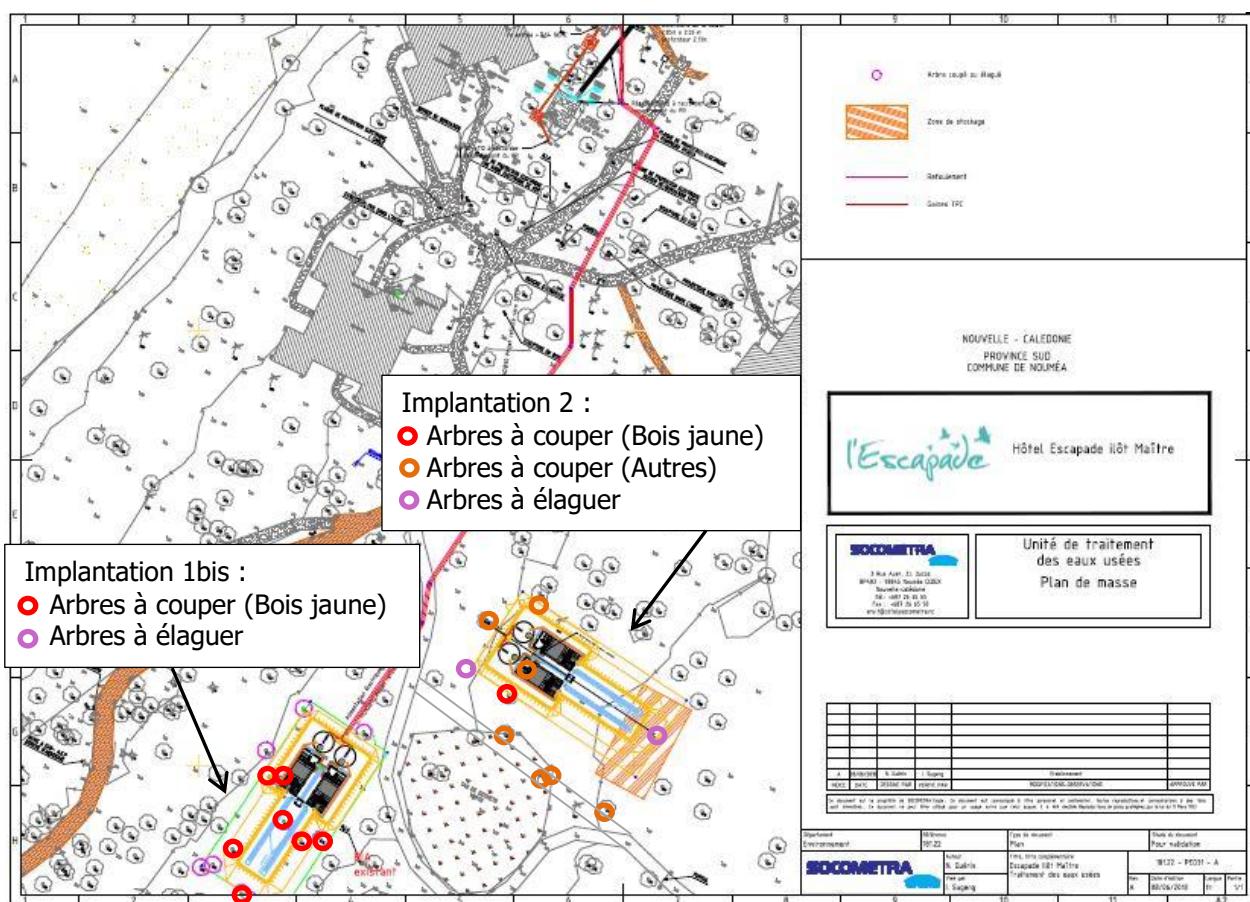
## **Emplacement STEP solution 2 :**

Le deuxième emplacement proposé nécessiterait le défrichement de 8 arbres dont 1 seul bois jaune envahi et en mauvaise santé (Confirmé par la DENV lors de la visite de site). Les 7 autres arbres sont des espèces qui ne sont pas patrimoniales et/ou qui sont envahissantes : 1 buisson (*Volkameria inermis*), 1 faux figuier (*Guettarda speciosa*), 2 flamboyants et 3 cocotiers.

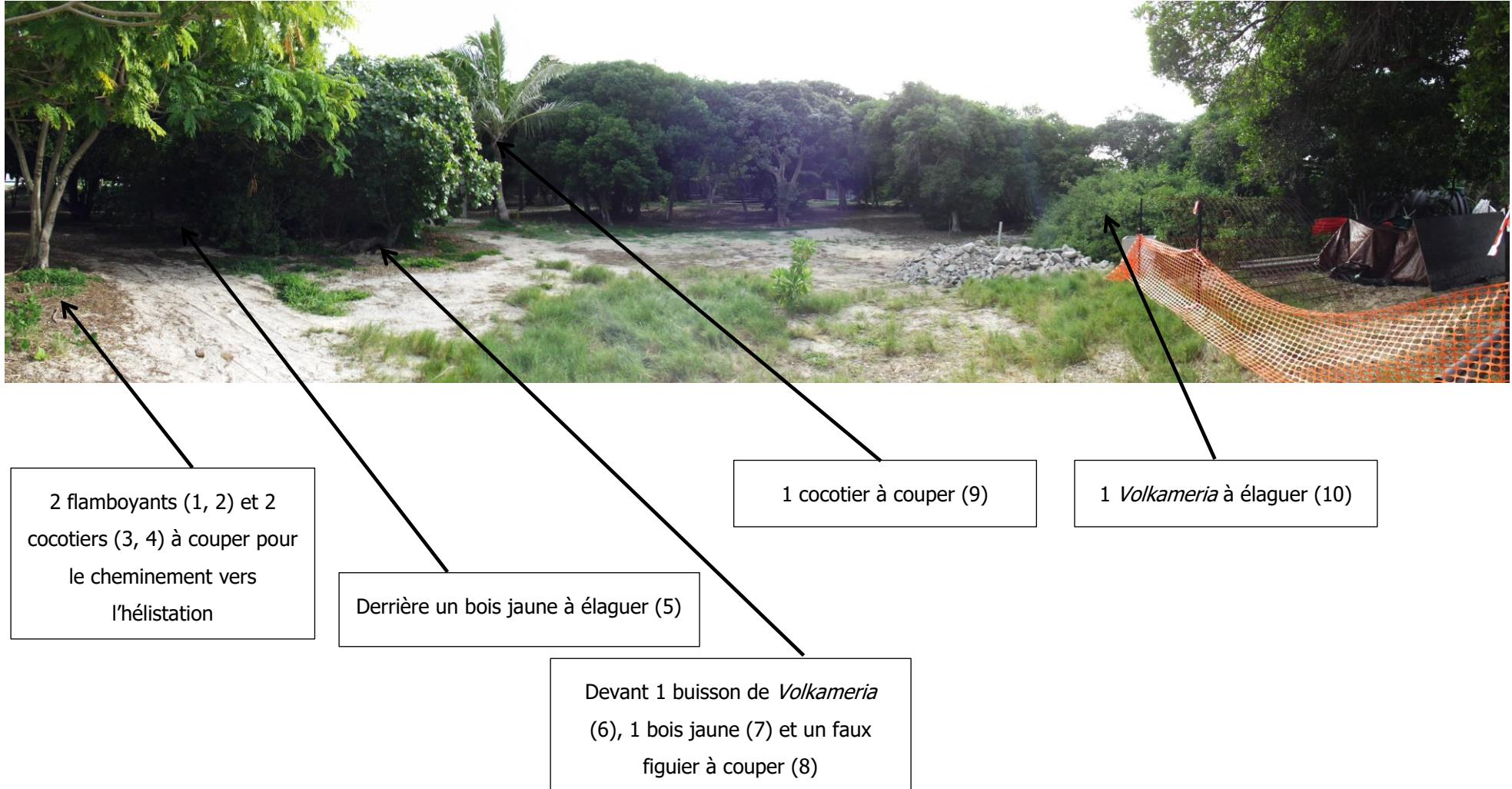
Les deux flamboyants et les deux cocotiers doivent être coupés pour permettre le déplacement du chemin d'accès à l'hélistation, suite à l'implantation de la STEP.

1 bois jaune serait élagué (1 branche) ainsi qu'un buisson de *Volkameria inermis*.

Sur cette implantation, aucun élaquage n'est nécessaire pour hélier ou reuiller les matériaux pour la STEP.



**Figure 2 : Vue panoramique de la zone d'implantation n°2 de la STEP**





**Figure 3 : 2 flamboyants (1, 2) et 2 cocotiers (3, 4) à défricher**



**Figure 4 : Bois jaune à élaguer**



**Figure 5 : Cocotier à défricher à gauche et buisson de Volkameria à défricher à droite.**

<b>CAPSE</b> CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	



**Figure 6 : Vieux bois jaune en mauvaise santé à défricher (7)**



*Figure 7 : Faux figuier à défricher*

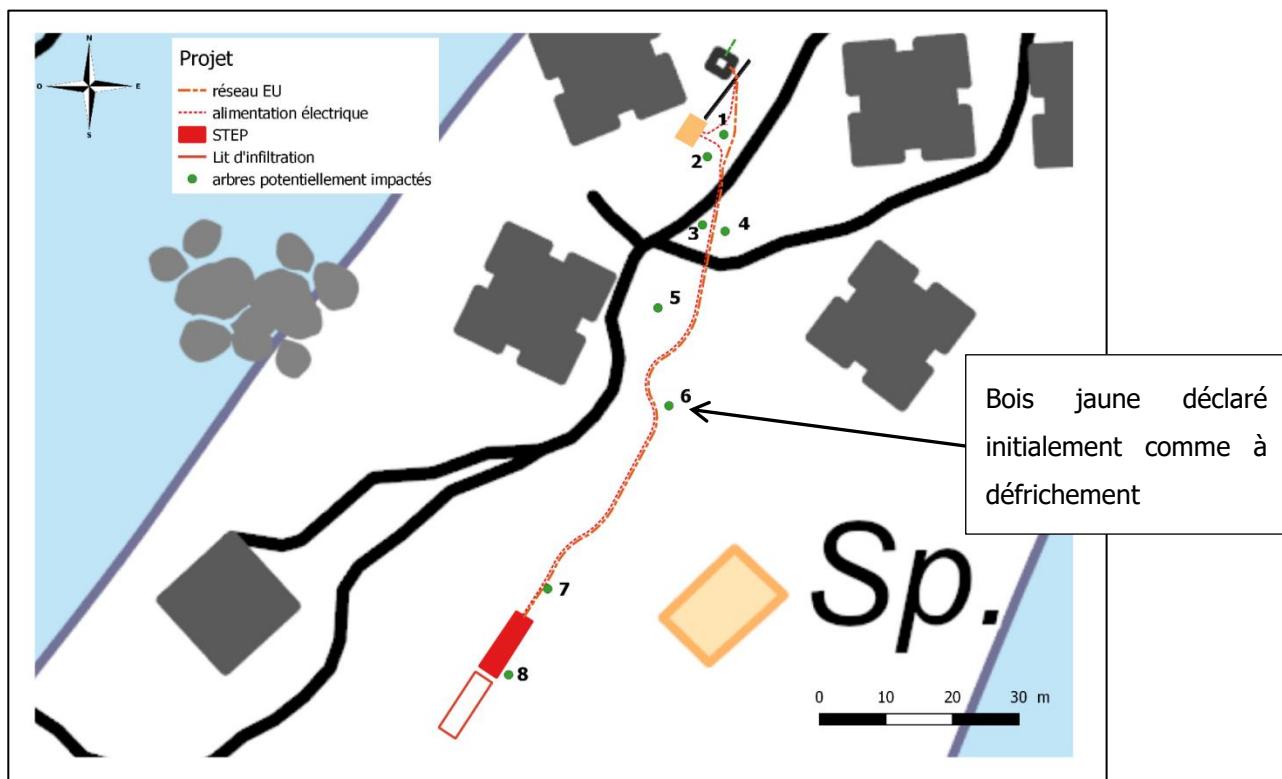


*Figure 8 : Volkameria à élaguer*

## 1.2 CHEMINEMENT

### Cheminement vers la STEP solution 1 :

Initialement il avait été déclaré le défrichement potentiel de 6 arbres le long du cheminement et le défrichement d'un bois jaune.



*Figure 9 : Projet initial avant enquête administrative*

### Cheminement vers la STEP solution 2 :

L'entreprise en charge des travaux nous a confirmé que l'élagage des arbres le long du cheminement ne serait pas nécessaire. Le défrichement du bois jaune sera évité. Le cheminement passera plus près du cocotier situé en face du bois jaune (n°6 sur la carte ci-dessus).

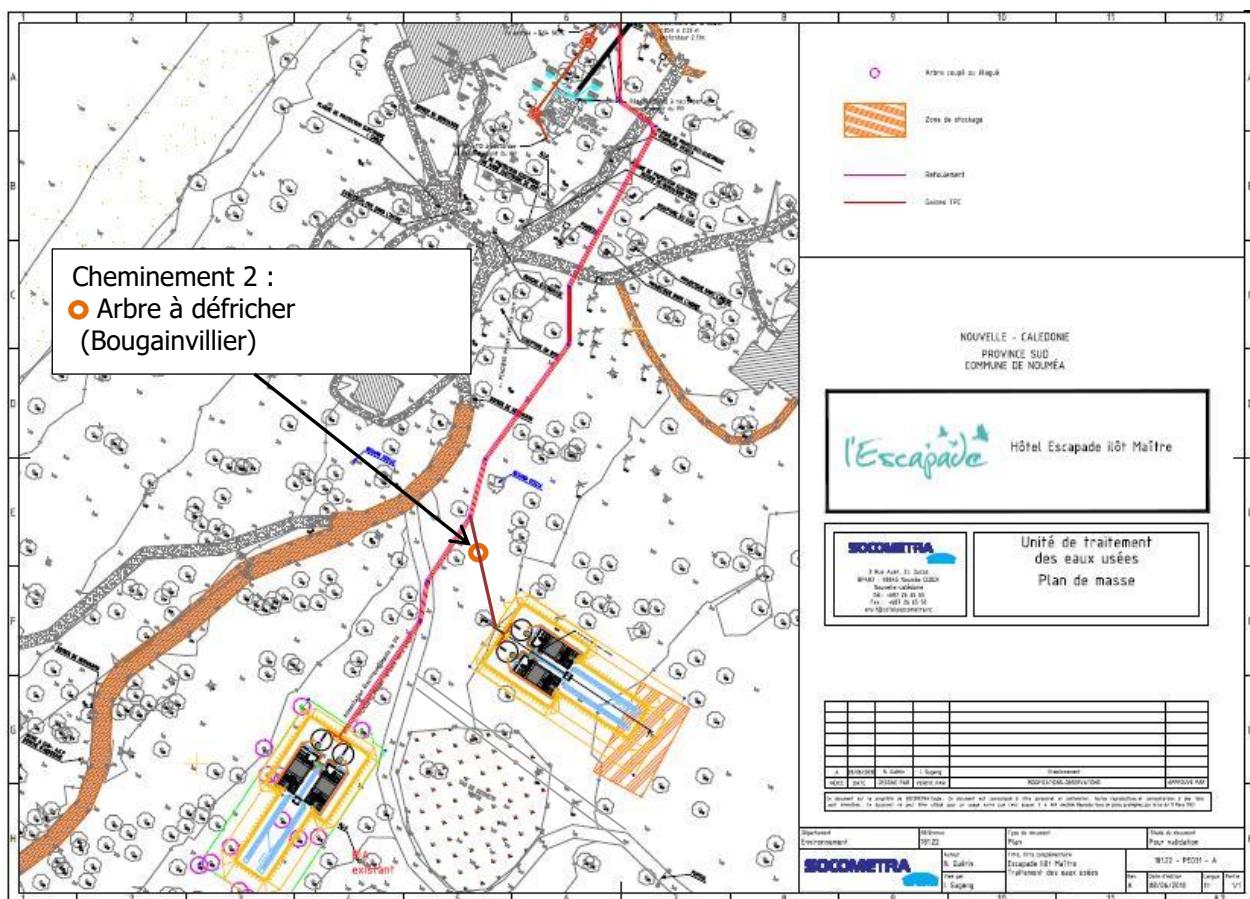
Un bougainvillier sera défriché.

La première partie du cheminement reste inchangée et ne nécessitera aucun défrichement, ni élagage.

<b>CAPSE</b> CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	



**Figure 10 : Bougainvillier à défricher**



### 1.3 DEFREICHEMENT D'UN BOIS JAUNE DU BAC A GRAISSE

Un vieux spécimen de bois jaune isolé du reste de la forêt littorale et entouré par les bâtiments était présent sur la zone de travaux de changement du bac à graisse. Ce dernier a été coupé car il ne permettait pas à la pelleteuse d'accéder à la zone pour enlever et remplacer le bac à graisse avec son nouveau dimensionnement. De plus, ces racines constituaient un risque d'endommagement pour la future installation. Après le défrichement, il s'avère que ce spécimen était en mauvaise santé. Les champignons visibles sur les photos ci-dessous en témoignent au vu des tranches du tronc réalisées.



**Figure 11 : Bois jaune du bac à graisse sur pied (en haut), après le défrichement (en bas).**



**Figure 12 : Emplacement bois jaune du bac à graisse**

<b>CAPSE</b> CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	

## 1.4 BILAN DES IMPACTS

Ci-dessous une comparaison des impacts entre les impacts initialement déclarés dans la notice d'impact (Solution 1), les impacts issus de la solution 1bis (suite à l'interdiction d'utiliser la conduite de refoulement) et la solution 2 d'implantation de la STEP (nouvelle implantation validée suite à la visite terrain avec la DENV).

La solution 2 est donc clairement la solution qui présente le moins d'impact en terme de défrichement d'espèces patrimoniales.

**Tableau 1 : Bilan des arbres à défricher et à élaguer et comparaison entre les différentes solutions proposées.**

	STEP						BAC A GRAISSE	
	Notice d'impact (Solution 1)		Solution 1bis		Solution 2			
	Implantation STEP 1	Cheminement 1	Implantation STEP 1bis	Cheminement 1	Implantation STEP 2	Cheminement 2		
A défricher	1 Bois jaune	1 Bois jaune	8 Bois jaunes		1 Bois jaune	1 Bougainvillier	1 bois jaune déjà coupé	
					1 Volkameria			
					1 Faux figuier			
					2 Flamboyant			
					3 Cocotiers			
A élaguer		4 Bois jaunes	5 arbres à élaguer	1 Palétuvier argent	1 Volkameria			
		1 Faux manguier			1 Bois jaune			
		1 Palétuvier argent						

RAPPEL : Solution 1bis et Solution 2 dues à la modification des installations par la commune de Nouméa/DFA.

 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC - N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	

## 2 MESURES COMPENSATOIRES

---

### 2.1 PROPOSITION DE COMPENSATION STEP (EMPLACEMENT DE LA STEP + CHEMINEMENT)

La surface défrichée considéré dans la notice d'impact était de 0,5m<sup>2</sup> pour le défrichement de 2 bois jaunes. La surface défrichée par bois jaune est donc de 0,25m<sup>2</sup> pour un écosystème considéré comme « Forêt sèche bien préservée » (selon les termes de l'OCMC).

Nous proposons que la surface défrichée pour les autres arbres soit également considérée puisqu'ils participent au maintien des îlots (minimise l'érosion) pour un écosystème considéré comme « Forêt sèche bien préservée » (selon les termes de l'OCMC).

Cependant s'agissant d'espèces envahissantes ou d'espèces non protégées et non patrimoniales (notamment espèces non originelles), la surface défrichée considéré par arbre est de 0,10 m<sup>2</sup>.

La surface totale de défrichement est donc de 1,3 m<sup>2</sup>.

D'après l'OCMC, la surface de replantation associé pour l'impact d'1,3m<sup>2</sup> de forêt sèche bien préservée, à une densité de replantation de 1 plant/m<sup>2</sup> et une diversité de 10 espèces est de 8m<sup>2</sup> (OCMC en ANNEXE 9)

### 2.2 PROPOSITION DE COMPENSATION POUR LA ZONE DU BAC A GRAISSE

Concernant le défrichement du bois jaune sur la zone du bac à graisse, étant donné le caractère autochtone de cette espèce caractéristique des forêts sèches, l'âge de l'individu, et le caractère isolé du spécimen à proximité d'une installation de bac à graisse présentant des défauts de fonctionnement, il est proposé un ratio de compensation de 1 pour 10 (1 arbre coupé pour 10 replantés). Le calcul de la compensation basé ici sur un nombre de plants et non sur l'OCMC permet de considérer l'âge du spécimen et de ne pas rentrer dans des débats de quelle surface d'impact considérée pour un arbre de cet âge mais isolé (difficulté à dater les arbres, difficulté à déterminer une surface au sol : taille du réseau racinaire ? taille du tronc ? etc....). Pour un individu isolé, cela semble donc la proposition la plus pertinente.

Ce ratio est proposé suite aux échanges avec la DENV lors de la réunion qui s'est tenu sur le site le 05/07/18, qui nous a dit être le ratio appliqué en générale pour les vieux spécimens.

<b>CAPSE</b> CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	

## 2.3 RESUME DE LA COMPENSATION

Le nombre de plants de forêt sèche à replanter pour ce projet avec l'implantation de la solution n°2 et la prise en compte du bois jaune du bac à graisse est donc de 18 plants avec une diversité de 10 espèces et une densité de 1plant/m<sup>2</sup>. Une surface de 18m<sup>2</sup> sera donc nécessaire à la replantation. La replantation sera réalisée en période propice (avril à juin 2019) pour maximiser les chances de succès de l'opération. Les plants seront achetés au préalable en octobre 2018 et amenés sur place pour acclimatation ou laissés en pépinière.

## 3 ZONE DE REPLANTATION

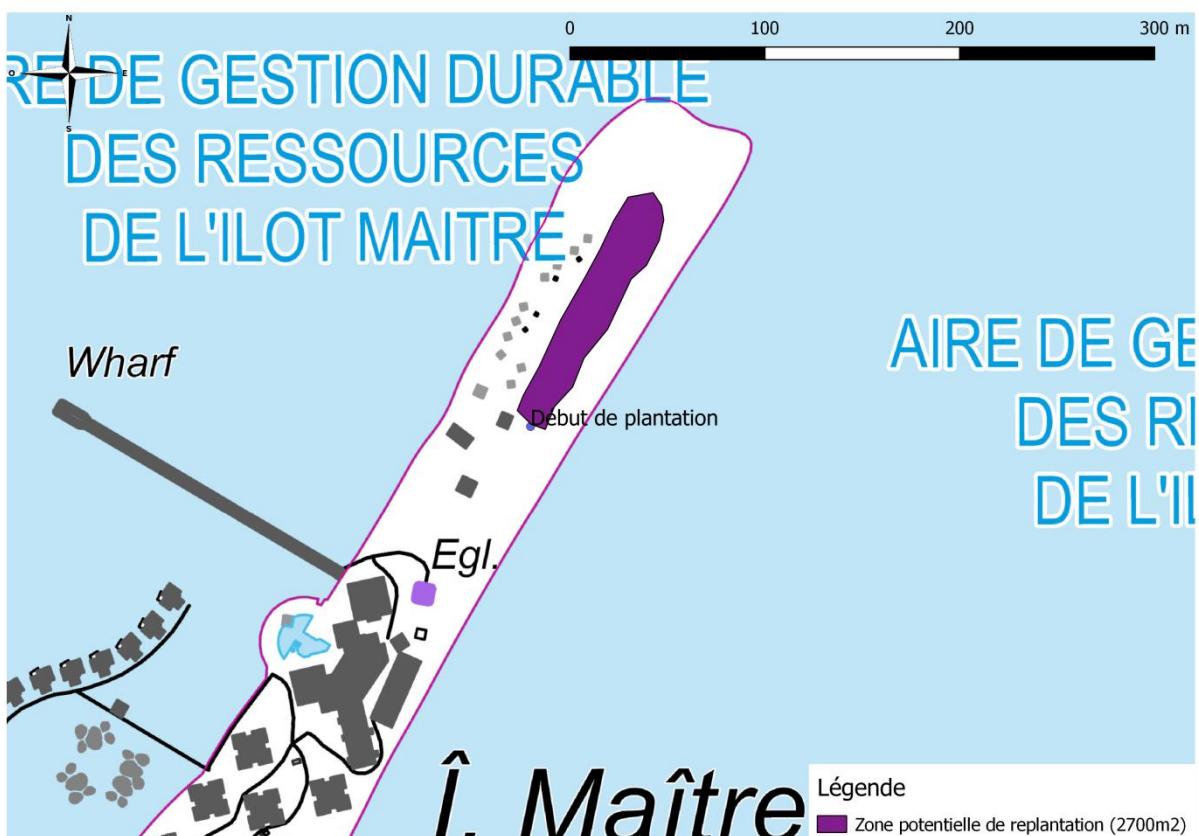
---

La surface de 18m<sup>2</sup> de replantation pourra être effectuée sur une langue centrale de l'ilôt située après la zone de snack de l'hôtel (Figure 13). Cette zone fait 2700 m<sup>2</sup> (Figure 14).



**Figure 13 : Zone possible de replantation (zone d'Acacia simplex ou Martaoui visible sur la photo)**

<b>CAPSE</b> CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC - N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	



**Figure 14 : Zone potentielle de replantation des 18 plants.**

 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	

## ANNEXES

**ANNEXE 1** – Kbis et RIDET

**ANNEXE 2** – Plan de situation

**ANNEXE 3** – Note de dimensionnement de la STEP

**ANNEXE 4** – Plan des réseaux et de la STEP projetés

**ANNEXE 5** – Délibération n°172-2012/BAPS/DENV du 2 avril 2012 portant approbation du plan de gestion et du règlement intérieur de l'îlot Maître

**ANNEXE 6** – Liste des plantes à privilégier pour le boisement/aménagement d'un îlot

**ANNEXE 7** – Plantations réalisées sur l'îlot Maître en 2017

**ANNEXE 8** – Plan du réseau d'assainissement existant

**ANNEXE 9** – Feuille de calcul des mesures compensatoires par l'OCMC

**ANNEXE 10-** Compte rendu de réunion sur site avec la DENV du 06/07/18

 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	

## **ANNEXE 1**

Kbis et RIDET

Annexes



**Extrait Kbis**

**EXTRAIT D'IMMATRICULATION PRINCIPALE AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIETES**  
à jour au 3 janvier 2018

**IDENTIFICATION DE LA PERSONNE MORALE**

<i>Immatriculation au RCS, numéro</i>	000 086 033 R.C.S. Nouméa
<i>Date d'immatriculation</i>	05/10/1982
<i>Dénomination ou raison sociale</i>	<b>SOCIETE DE L'ILLOT MAITRE</b>
<i>Forme juridique</i>	Société par actions simplifiée
<i>Capital social</i>	50 000 000,00 Franc CFP
<i>- Mention n° 479 du 28/01/2016</i>	Décision de non dissolution de la société, après constat que ses capitaux propres sont devenus inférieurs à la moitié du capital social à compter du 06/01/2016
<i>Adresse du siège</i>	Ilot Maître 98800 Nouméa
<i>Durée de la personne morale</i>	Jusqu'au 04/10/2081
<i>Date de clôture de l'exercice social</i>	31 mars

**GESTION, DIRECTION, ADMINISTRATION, CONTROLE, ASSOCIES OU MEMBRES**

**Président**

<i>Dénomination</i>	SOCIETE TOURISTIQUE DE L'ANSE VATA
<i>Forme juridique</i>	Société anonyme
<i>Adresse</i>	28 rue Eugène Porcheron - Immeuble Roger Bérard BP 232 98800 Nouméa
<i>Immatriculation au RCS, numéro</i>	000 552 554

**Commissaire aux comptes titulaire**

<i>Dénomination</i>	FINANCIAL AUDIT
<i>Forme juridique</i>	Société à responsabilité limitée
<i>Adresse</i>	2 avenue Elsa Triolet 13008 Marseille 08
<i>Immatriculation au RCS, numéro</i>	489 916 569 RCS Marseille

**Commissaire aux comptes suppléant**

<i>Dénomination</i>	FINANCIAL SAMEC
<i>Forme juridique</i>	Société à responsabilité limitée
<i>Adresse</i>	2 Avenue Elsa Triolet 13008 Marseille 08
<i>Immatriculation au RCS, numéro</i>	445 386 956 RCS Marseille

**RENSEIGNEMENTS RELATIFS A L'ACTIVITE ET A L'ETABLISSEMENT PRINCIPAL**

<i>Adresse de l'établissement</i>	Nouméa Ilot Maître Nouméa (NOUVELLE-CALEDONIE)
<i>Nom commercial</i>	ESCAPADE ILOT MAITRE
<i>Enseigne</i>	ESCAPADE ILOT MAITRE
<i>Activité(s) exercée(s)</i>	L'acquisition, sous toutes formes, la création, la propriété et l'administration et la gestion directement ou indirectement de tous biens et entre- oruse de quelque nature qu'ils soient relatifs aux activités du tourisme, de l'hôtellerie, de la restauration et des loisirs en Nouvelle-Calédonie et dépendances et dans la région du sud pacifique, et notamment, la création, la construction, la gestion d'une unité hôtelière de restauration et de loisirs sur l'îlot maître à Nouméa.
<i>Date de commencement d'activité</i>	05/10/1982
<i>Origine du fonds ou de l'activité</i>	Création
<i>Mode d'exploitation</i>	Exploitation directe

N° de gestion 1982B86033

**OBSERVATIONS ET RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES**

---

- *Mention n° 2417 du 31/12/1992*

Transmission universelle du patrimoine de la société atolls (Rcs B 086.629) au profit de la société de l'îlot maître, associé unique. (à compter du 01.12.97).

- *Mention n° 2995 du 31/10/2001*

Fusion-absorption

de la société escapade (B 087.080) à compter du 01.04.01

- *Mention*

La société n'est ni en sauvegarde ni en redressement ni en liquidation judiciaire

Le Greffier



FIN DE L'EXTRAIT

## SITUATION AU RIDET

### Le 9 juillet 2018

SOCIETE DE L'ILLOT MAITRE

BP 4918  
98847 NOUMEA CEDEX

#### Situation de l'entreprise

Numéro RID **0 086 033**  
Désignation **SOCIETE DE L'ILLOT MAITRE**

Sigle, Nom commercial ESCAPADE ÏLOT MAÎTRE

Forme juridique SAS

#### Situation de l'établissement

Numéro RIDET **0 086 033.002**  
Enseigne **ESCAPADE ÏLOT MAÎTRE**

Adresse *Ilot Maître*

*Nouméa*

Activité principale exercée (APE) Hôtel-restaurant

Code APE\* **55.10Z** *Hôtels et hébergement similaire*

#### Activités secondaires éventuelles

Gestion d'un immeuble à usage touristique

\*Code APE = Classification statistique dans la nomenclature d'activité de Nouvelle-Calédonie (NAF rev.2).

#### Important :

L'attribution par l'ISEE, à des fins statistiques, d'un code caractérisant l'activité principale exercée (APE) en référence à la nomenclature d'activité ne saurait suffire à créer des droits ou des obligations en faveur ou à charge des unités concernées (délibération n° 9/CP du 6 mai 2010 portant approbation des nomenclatures d'activités et de produits de Nouvelle Calédonie).

Le numéro RIDET doit figurer obligatoirement sur tous vos papiers commerciaux.

*En cas de désaccord avec l'un quelconque des renseignements portés sur cet avis, veuillez prendre contact avec le centre de formalités des entreprises compétent.*

<b>CAPSE</b> CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	

## **ANNEXE 2**

### Plan de situation

Annexes



Anse Vata

Réserve naturelle marine -  
Île aux Canards



Aire de gestion durable des  
ressources marines - Ilot Maître

Ilot Maître

Projet

Not Maître

**STEP îlot Maître**

Affaire CAPSE NC 2016-470-01

Réalisé par C.RICHARD  
Vérifié par C.DELORME

Le 29/06/2017

Notice d'impact environnemental



Plan de situation - échelle 1/25000

3, rue Dolbeau - 98 804 Nouméa  
Tél : 25.30.20 / Mail : capse.nc@capse.nc

**SAS  
Ilot Maître**

0 500 1000 1500 m

 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	

### **ANNEXE 3**

#### Note de dimensionnement de la STEP

Annexes

## ESTIMATION DU NOMBRE D'EQUIVALENT HABITANT ET DES CHARGES POLLUANTES

---

Les hypothèses utilisées pour l'estimation du nombre d'équivalent habitant (EqH) sont les suivantes (cf. nomenclature des ICPE du code de l'environnement de la province Sud – rubrique 2753):

- 1 usager permanent = 1 EqH
- 1 usager temporaire = 0,5 EqH
- 1 usager public = 0,05 EqH

On considère qu'un équivalent habitant consomme 150l/j.

Le nombre d'équivalent habitant estimé est de :

Type	Nombre	Nombre d'usagers par type	Débit d'eaux usées par usager (l/j)	Débit total (l/j)	Nombre total d'EqH
Bungalow pilotis	25	2	150	7 500	50
Bungalow plage	44	3	150	19 800	132
Chambre personnel	12	1	150	1 800	12
Restaurant	1	238	20,5	4 879	33
<b>TOTAL</b>					<b>227 EqH</b>

L'ouvrage de traitement est dimensionné pour une capacité de **227 EqH**.

Les différentes charges polluantes sont reprises dans le tableau ci-dessous :

<b>Pollutions journalières par EqH</b>	
Matières oxydables [(DCO + 2DBO5)/3]	57g/EqH/j
Matières en suspension (MES)	90 g/EqH
<b>Pollutions journalières totales</b>	
Nombre d'EqH	227 EqH
Matières oxydables [(DCO + 2DBO5)/3]	12,94 kg/j
Matières en suspension (MES)	20,43 kg/j

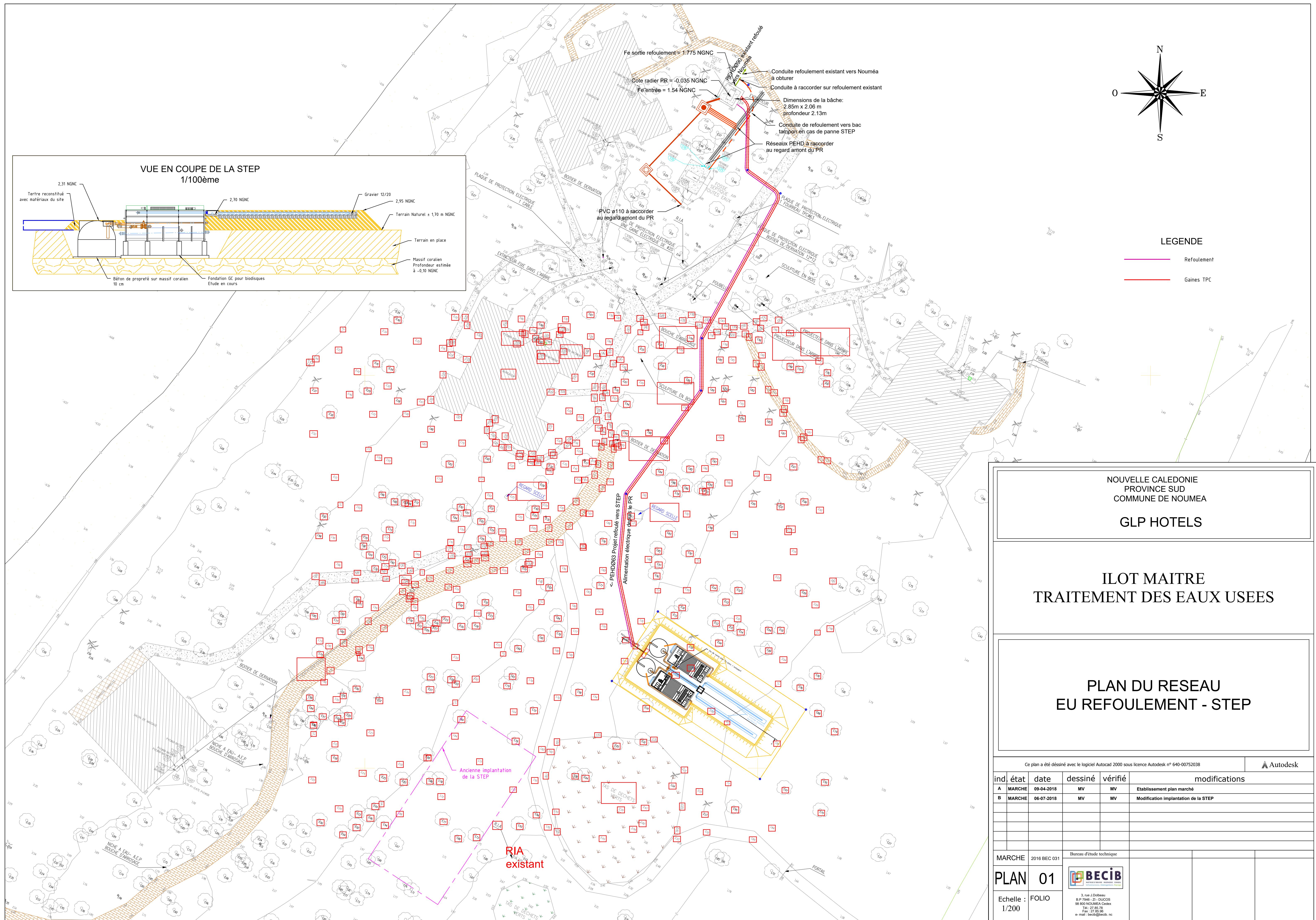
L'ensemble des eaux usées est acheminé vers une station d'épuration de type biodisque.

<b>CAPSE</b> CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	

## **ANNEXE 4**

### Plan des réseaux et de la STEP projetés

Annexes



 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	

## **ANNEXE 5**

Délibération n°172-2012/BAPS/DENV du 2 avril 2012 portant approbation du plan de gestion et du règlement intérieur de l'îlot Maître

Annexes

## ANNEXE 2

### **Règlement intérieur de l'aire de gestion durable des ressources de l'îlot Amédée**

**PREAMBULE :** L'îlot Amédée est une aire protégée depuis 1981 et une aire de gestion durable des ressources naturelles depuis 2009. Parallèlement aux mesures établies dans le plan de gestion et mises en œuvre par les gestionnaires, son règlement intérieur fixe les dispositions s'imposant à tous les usagers à l'intérieur de son périmètre.

**Article 1er :** Il est interdit d'utiliser une chose qui, par son bruit, est de nature à troubler le calme et la tranquillité des lieux.

**Article 2 :** Le poser des hélicoptères est interdit en dehors des zones identifiées à cette fin.

**Article 3 :** L'utilisation de motos marines est interdite en dehors du couloir de navigation. Elle est réservée à embarquement ou au débarquement.

**Article 4 :** Il est interdit d'abandonner, de déposer, de jeter, de déverser ou de rejeter tout déchet, détritus ou produit de nature à nuire à la qualité de l'eau, du sol, de l'air ou du site ou à l'intégrité de la faune ou de la flore.

**Article 5 :** Il est interdit de porter atteinte ou transporter des animaux non domestiques ou des végétaux non cultivés, notamment de les chasser, pêcher ou collecter, de les troubler ou déranger volontairement et de les nourrir, ainsi que d'introduire tout animal ou végétal vivant à l'intérieur de l'aire.

**Article 6 :** Il est interdit de sortir de l'aire des animaux non domestiques ou des végétaux non cultivés, à l'exception des espèces exotiques envahissantes, de les mettre en vente ou de les vendre.

**Article 7 :** Il est interdit de faire des inscriptions, signes ou dessins sur des pierres, arbres ou tout autre bien meuble ou immeuble.

**Article 8 :** Il est interdit de détenir une arme pouvant être utilisée pour la chasse et de débarquer du matériel de pêche à bord des flots.

**Article 9 :** Il est interdit de camper et d'allumer du feu.

**Article 10 :** Outre les sanctions pénales prévues au code de l'environnement de la province Sud, toute personne ne respectant pas le présent règlement sera exclue du site.

**Article 11 :** Les interdictions fixées aux articles 1, 5, 6 et 8 ne concernent pas les agents en charge du contrôle de l'application du code de l'environnement ou de la gestion de l'aire de gestion durable des ressources de l'îlot Amédée dans l'exercice de leurs

fonctions ou pendant la mise en œuvre d'actions prévues par le plan de gestion.

**Article 12 :** Des dérogations à ce règlement intérieur peuvent être accordées par arrêté du président de l'assemblée de province, spécifiant la durée et la finalité desdites dérogations. Elles ne peuvent porter que sur les activités suivantes :

- effectuer un prélèvement de faune, flore ou minéraux à des fins scientifiques ;
- exercer une activité de chasse ou de pêche ou y détenir toute arme ou engin de chasse ou de pêche dans le cadre d'opérations scientifiques ;
- introduire une espèce indigène ou endémique à des fins de restauration ou de reboisement du site ;
- nourrir les animaux.

Ces dérogations s'appliquent de plein droit aux agents en charge du contrôle de l'application du code de l'environnement ou de la gestion de l'aire de gestion durable des ressources de l'îlot Amédée dans l'exercice de leurs fonctions ou pendant la mise en œuvre d'actions prévues par le plan de gestion.

---

### **Délibération n° 172-2012/BAPS/DENV du 2 avril 2012 portant approbation du plan de gestion et du règlement intérieur de l'îlot Maître**

Le bureau de l'assemblée de la province Sud,

Délibérant conformément à la loi organique modifiée n° 99-209 du 19 mars 1999 relative à la Nouvelle-Calédonie ;

Vu le code de l'environnement ;

Vu l'avis du comité pour la protection de l'environnement en date du 5 avril 2011 ;

Vu l'avis réputé donné de l'aire coutumière Drubéa-Kaponé ;  
Vu le rapport n° 450-2011/BAPS du 22 mars 2011,

A adopté en sa séance publique du 2 avril 2012 les dispositions dont la teneur suit :

**Article 1er :** Le plan de gestion et le règlement intérieur de l'aire de gestion durable des ressources de l'îlot Maître portés respectivement en annexe 1 et 2 à la présente délibération sont approuvés.

**Article 2 :** La présente délibération sera transmise à M. le commissaire délégué de la République et publiée au *Journal officiel* de la Nouvelle-Calédonie.

Pour le président  
et par délégation :  
*Le premier vice-président,*  
ALAIN LAZARE

Pour le président  
et par délégation :  
*Le deuxième vice-président,*  
PASCAL VITTORI

<b>AXE 1 : Préservation des milieux naturels et des espèces</b>				
Détail objectif	Suivi des récifs	Suivi de l'avifaune	Suivi de la qualité de l'eau	Suivi de l'érosion de la plage
Acteur(s) et charge financière	DENV	SCO	Ville de Nouméa : Service d'inspection et de prévention des risques environnementaux et sanitaires	DENV/DPM
<b>1er semestre 2011</b>	Mise en évidence de l'évolution de l'état de l'AGDR de l'îlot Maitre grâce au suivi temporel des récifs coralliens du Parc du Lagon Sud de 2010	Etablissement de l'état actuel des populations aviaires sur l'îlot	Analyse des eaux de baignade de façon bimensuelle (3 points de prélèvement)	Evaluation du nombre de bouées d'amarrage qui peuvent être ajoutées dans la zone (prendre contact avec les écoles de Kitesurf)
<b>1er semestre 2012</b>		Suivi à réaliser 2 fois par an (hiver - été)		Prise de vue aérienne par la DPM (prises dans les mêmes conditions de marée à la même période de l'année). Analyse conjointe DPM/DENV
<b>2013 - 2015</b>	Suivi temporel des récifs coralliens du Parc du Lagon Sud de 2014			Id. 2012
<b>Indicateurs</b>	<i>Suivi de l'évolution de l'indicateur (taille des saumonées) mis en place par L. Wantiez : bon, moyen, mauvais et réalisation de suivi LiT en interne à la DENV</i>	<i>Apparition ou disparition d'espèces sur l'îlot, nombre de nid/espèce/an, modification de la localisation des nids</i>	<i>Résultats des analyses et caractérisation de l'état de l'eau de baignade (bon, moyen, mauvais)</i> <i>Rapport d'incident en cas d'incident</i>	<i>Réalisation : Oui/Non</i> <i>Réalisation : Oui/Non</i>

<b>AXE 1 Préservation des milieux naturels et des espèces</b>	
<b>Objectif 2</b>	<b>Conserver la biodiversité du site</b>
Détail objectif	Reboisement
Acteur(s) et charge financière	SARL Ilot Maître / DENV
<b>2ème semestre 2011</b>	Reboisement par la SARL Ilot Maître avec les 50 plants d'espèces afaptées fournis par la DENV Entretien et suivi des plants par la SARL Ilot Maître
<b>2012 - 2015</b>	Reboisement annuel par la SARL Ilot Maître avec les 10-20 plants fournis par la DENV. Entretien et suivi des plants par la SARL Ilot Maître
<b>Indicateurs</b>	<i>Suivi du taux de survie (nombre d'individus vivant/nombre d'individus plantés, le calcul se faisant sur les individus plantés depuis les premières plantations incluses dans le plan de gestion)</i>

<b>AXE 2 Lutte contre les menaces</b>		
Détail objectif	Prévenir	
Acteur(s) et charge financière	SARL Ilot Maître	
<b>2011 - 2015</b>	Formation annuelle du personnel de l'hôtel : exercices de lutte contre le feu, formation à l'utilisation d'extincteurs, entretien du matériel	
Indicateurs	Réalisation : Oui/Non	
<b>Objectif 2</b>	<b>Contrôler les impacts de la fréquentation</b>	
Détail objectif	Canaliser la fréquentation	Aménager
Acteur(s) et charge financière	Ville de Nouméa	SARL Ilot Maître
<b>2010 - 2015</b>	Contrôle et entretien (nettoyage et remplacement) des bouées de délimitation des zones de baignade tous les 2 mois	Fournir régulièrement du bois au niveau des barbecues aménagés.
Indicateurs	Nombre de bouées manquante/visite	Présence/absence de bois lors des visites de l'équipe de protection du lagon Enquête de perception
<b>Objectif 3</b>	<b>Assurer la cohérence des mesures de gestion</b>	
Détail objectif	Suivi du respect du zonage (prévention et sanction)	
Acteur(s) et charge financière	Service de Protection du Lagon (DENV), Brigade nautique de la Gendarmerie, Ville de Nouméa et Service des Affaires Maritimes, SARL Ilot Maître et les écoles de Kitesurf	Regroupement des différents intervenants concernant la gestion de la prévention et des sanctions : Service de Protection du Lagon, Gendarmerie Maritime, Affaires Maritimes et Ville de Nouméa en collaboration avec l'exploitant (SARL Ilot Maître et les écoles de kitesurf).
<b>1er semestre 2011</b>	Définition des moyens de chacun, des rôles de chacun, des formations et/ou accréditations à mettre en place, des planning de répartition des visites de terrain...	
<b>1er semestre 2012</b>	Mise en place du groupement inter-services sur les sites. Suivi à partir de fiches relevant les actes de préventions et de sanctions effectués au cours de la visite (fiche commune pour tous les services à établir l'année précédente)	
Indicateurs	<i>Suivi par les différents services (nombre d'actes de prévention et de sanction/visite ; nombre et type d'infractions relevées/visite)</i>	

AXE 2 Lutte contre les menaces						
Objectifs spécifiques	Diminuer les risques et impacts liés à la pollution			Gérer les déchets		
Détail objectif	Entretien système des eaux usées	Entretien des conduites d'eau (Maître-Anse Vata)	Entretien du matériel mécanique	Transfert des déchets ménagers ouverte au public	Collecte des déchets de la zone ouverte au public	Collecte et élimination des déchets verts
Acteur(s) et charge financière	SARL Ilot Maître			SARL Ilot Maître		DENV
2010-2015	Entretien et suivi régulier de la station de pompage des eaux usées et les canalisations	Entretien et reconnaissance de l'état des conduites d'eaux usées et d'eau d'alimentation de l'îlot tous les 3 à 4 mois	Entretien régulier du matériel mécanique (tondeuse, débroussailleuse), gestion des hydrocarbures	Les déchets ménagers générés par l'hôtel et les plaisanciers sont transportés quotidiennement sur Nouméa via la navette et déposés dans des conteneurs spécifiques	Continuer la mise à disposition des poubelles de la zone publique, leur entretien hebdomadaire et le nettoyage hebdomadaire sur l'ensemble de l'îlot	Les déchets encombrants gérés par l'hôtel sont envoyés à Nouméa et envoyé à la déchetterie
Indicateurs	Suivi de l'entretien (cahier de suivi indiquant les dates de vérification, de réparation et le type de problème rencontré)	Suivi de l'entretien (cahier de suivi indiquant les dates de vérification du matériel et du type de préparation)		Justificatifs de location de conteneurs	Justificatifs de location de conteneurs	Réalisation : Oui/Non
				Dates de brûlage des déchets verts	Dates de brûlage des déchets verts	

<b>AXE 2 Lutte contre les menaces</b>	
<b>Détail objectif</b>	<b>Eradiquer les espèces déjà identifiées : Figuiers de Barbarie et Lantana</b>
<b>Acteur(s) et charge financière</b>	SARL Ilot Maître
<b>2010-2015</b>	Couper de façon régulière lors de l'entretien de l'îlot les jeunes pousses afin d'empêcher la prolifération et éradiquer complètement ces espèces de l'îlot
<b>Indicateurs</b>	Visite de la DENV indiquant la présence ou l'absence des deux espèces
	Identification et contrôle des espèces envahissantes autres
	DENV

<b>AXE 3 Information et sensibilisation sur les enjeux environnementaux</b>				
Détail objectif	Mise en valeur de la table d'information déjà existante	Modification et déplacement du panneau de la Réserve naturelle	Informations de manière diverse du public et du personnel du complexe hôtelier	
Acteur(s) et charge financière	SARL Ilot Maître / DENV	DENV	SARL Ilot Maître / DPM / DEPS / DENV / Ville de Nouméa / SCO	DEPS
<b>1er semestre 2011</b>			Conception de plaquettes par la DENV avec apport d'information issues des différents acteurs de la zone concernée (DPM, DEPS, Mairie, SARL Ilot Maître, SCO, Nouméa KiteSchool) : - présentation de l'AGDR, du zonage, d'information concernant les risques liés au nourrissement des animaux (oiseaux, poissons...); - rédaction en français, anglais et japonais.	Mise en place du panneau de réglementation des conditions d'amarrage au niveau du wharf
<b>2ème semestre 2011</b>		La SARL Ilot Maître effectuera la mise à jour de la table d'information existante sur la zone publique avec informations sur les 4 pans de la structure : - biodiversité de l'ilot (flore, avifaune, fonds marins et faune marine) - préservation de la biodiversité (impact des chiens sur l'avifaune, risques liés aux feux non contrôlés, interdiction de collecter, de chasser) - français, anglais et japonais La conception reviendra à la DENV, l'impression et la mise en place à la SARL Ilot Maître	Transformation et déplacement du panneau de la Réserve (DENV) présentation de l'AGDR et sensibilisation concernant les îlots du parc de la province Sud	Réalisation de différents supports : - modification du contenu du dos des tickets du Coral Palms (et cf. Plage Loisir) quand le stock actuel sera épuisé ; - plaquette à afficher dans le Coral Palms ; - mise en place sur les pages internet -plaquettes à diffuser dans les chambres d'hôtel ; -changer le montage vidéo des chambres d'hôtel ; -transmission des plaquettes vers différents opérateurs (bateaux de transport de passagers (taxi boat), location d'engins marins motorisés ou non, office du tourisme, vendeurs de matériel nautique)
<b>1er semestre 2012</b>				Enquête de perception (DENV)
<b>2012-2015</b>				Réalisation : Oui/Non Résultats des enquêtes de perception
Indicateurs	Réalisation : Oui/Non	Réalisation : Oui/Non		Réalisation : Oui/Non Résultat : Oui/Non

AXE 4 Développement durable du site						
Détail objectif	Acteur(s) et charge financière	Objectif	Stratégie	Action	Méthode	Réalisations
Terminer la mise en place des derniers farés de la zone publique	Continuer à entretenir les aménagements	Mettre en place une passerelle entre la plage et l'îlot artificiel	Augmenter la capacité d'accueil du complexe hôtelier par ajout de bungalows terrestres	Augmenter la sécurité et le bien-être des clients de l'hôtel : ajout de terrasses supplémentaires pour les bungalows au bord de mer	Matérialiser de la zone d'atterrissement des hélicoptères	Mettre en place d'un ponton flottant au droit de la zone de baignade
	SARL îlot Maître	SARL îlot Maître	DENV	SARL îlot Maître / DPM / VDN	SARL îlot Maître	SARL îlot Maître / DENV
1er semestre 2011	Entretien régulier : nettoyage, réparation	Date non fixée à ce jour.	Demandes à la DPM - PAE à fournir pour validation à la DENV	Date non fixée à ce jour.	Entretien (nettoyage ou remplacement) des bouées d'amarrage	Remettre à neuf de la terrasse entre le restaurant et la piscine
2ème semestre 2011						Entretenir l'ensemble des bungalows : gros travaux d'entretien (peinture...)
1er semestre 2012	Finalisation de l'aménagement des 5 derniers farés (sièges et tables)	Carnet d'entretien qui indique les dates et types de réparation effectués sur les aménagements	Réalisation : Oui/Non	Réalisation : Oui/Non	Nombre de visite d'entretien/an	Réalisation : Oui/Non
Indicateurs	Réalisation : Oui/Non	Réalisation : Oui/Non	Réalisation : Oui/Non	Réalisation : Oui/Non	Réalisation : Oui/Non	Réalisation : Oui/Non
<b>Objectif 2</b>	<b>Informer et sensibiliser le public et les employés</b>					<b>Matériel fonctionnel : Oui/Non</b>
Détail objectif	Modification des panneaux de la zone de baignade					Ville de Nouméa
Acteur(s) et charge financière	Remplacement des anciens panneaux					Réalisation : Oui/Non
2011						
Indicateurs						

**Annexe 2****Règlement intérieur de l'aire de gestion durable des ressources de l'îlot Maître****Préambule**

L'îlot Maître est une aire protégée depuis 1981 et une aire de gestion durable des ressources naturelles depuis 2009. Parallèlement aux mesures établies dans le plan de gestion et mises en oeuvre par les gestionnaires, son règlement intérieur fixe les dispositions s'imposant à tous les usagers à l'intérieur de son périmètre.

**Article 1 :** Il est interdit d'utiliser une chose qui, par son bruit, est de nature à troubler le calme et la tranquillité des lieux.

**Article 2 :** Le poser des hélicoptères est interdit en dehors des zones identifiées à cette fin.

**Article 3 :** L'utilisation de motos marines est interdite en dehors du couloir de navigation. Elle est réservée à l'embarquement ou au débarquement de personnes.

**Article 4 :** Il est interdit d'abandonner, de déposer, de jeter, de déverser ou de rejeter tout déchet, détritus ou produit de nature à nuire à la qualité de l'eau, du sol, de l'air ou du site ou à l'intégrité de la faune ou de la flore.

**Article 5 :** Il est interdit de porter atteinte ou transporter des animaux non domestiques ou des végétaux non cultivés, notamment de les chasser, pêcher ou collecter, de les troubler ou déranger volontairement et de les nourrir ainsi que d'introduire tout animal ou végétal vivant à l'intérieur de l'aire.

**Article 6 :** Il est interdit de sortir de l'aire des animaux non domestiques ou des végétaux non cultivés, à l'exception des espèces exotiques envahissantes, de les mettre en vente ou de les vendre.

**Article 7 :** Il est interdit de faire des inscriptions, signes ou dessins sur des pierres, arbres ou tout autre bien meuble ou immeuble.

**Article 8 :** Il est interdit de détenir une arme pouvant être utilisée pour la chasse et de débarquer du matériel de pêche à bord des îlots.

**Article 9 :** Il est interdit d'allumer du feu en dehors de ceux cantonnés dans les aménagements publics destinés à cet effet et n'utilisant que le bois mis à disposition par les gestionnaires.

**Article 10 :** Outre les sanctions pénales prévues au code de l'environnement de la province Sud, toute personne ne respectant pas le présent règlement sera exclue du site.

**Article 11 :** Les interdictions fixées aux articles 1, 5, 6 et 8 ne concernent pas les agents en charge du contrôle de l'application du code de l'environnement ou de la gestion de l'aire de gestion durable des ressources de l'îlot Maître dans l'exercice de leurs fonctions ou pendant la mise en oeuvre d'actions prévues par le plan de gestion.

**Article 12 :** Des dérogations à ce règlement intérieur peuvent être accordées par arrêté du président de l'assemblée de province, spécifiant la durée et la finalité desdites dérogations. Elles ne peuvent porter que sur les activités suivantes :

- effectuer un prélèvement de faune, flore ou minéraux à des fins scientifiques ;
- exercer une activité de chasse ou de pêche ou y détenir toute arme ou engin de chasse ou de pêche dans le cadre d'opérations scientifiques ;
- introduire une espèce indigène ou endémique à des fins de restauration ou de reboisement du site ;
- nourrir les animaux.

Ces dérogations s'appliquent de plein droit aux agents en charge du contrôle de l'application du code de l'environnement ou de la gestion de l'aire de gestion durable des ressources de l'îlot Maître dans l'exercice de leurs fonctions ou pendant la mise en oeuvre d'actions prévues par le plan de gestion.

 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	

## **ANNEXE 6**

Liste des plantes à privilégier pour le reboisement/aménagement d'un îlot

Annexes

## Liste des plantes à privilégier pour le boisement/aménagement d'un îlot

Source : endemia.nc

### *Acacia simplex* : Gaïac du bord de mer (Martaoui)



#### Description Générale

Arbuste ou arbre de 10 m, présentant parfois plusieurs troncs.

#### Répartition en Nouvelle-Calédonie

Sur l'ensemble du Territoire et ses dépendances

#### Habitat

Plages et arrières- plages (G)

#### Substrat

Sur sol sablonneux calcaire, plus rarement sur substrats autres

#### Feuille

Feuilles en phyllodes en forme de cuiller.

#### Phénologie (Fleur)

Fleurs jaunes sur des capitules axillaires.

#### Fruits

Fruits en gousses brunes, droites et sinuées, renflées au niveau des graines, ailées sur la marge.

#### Synonyme

Mimosa simplex Sparrm.

#### Particularité

L'architecture de cette espèce est conforme au [Modèle de Troll](#).

### *Calophyllum inophyllum* : Tamanou du bord de mer



#### Habitat

Mangrove et zones littorales (G)

### *Canavalia rosea*



#### Habitat

Forêts sèches ou forêts sclérophylles, mangrove et zones littorales

#### Synonyme

Dolichos roseus Sw

***Casuarina equisetifolia* : bois de fer ou filao**



**Répartition en Nouvelle-Calédonie**

Cette espèce pantropicale couvre les zones littorales au-dessus des plus hautes eaux sur la Grande Terre et les îles

**Habitat**

Mangrove et zones littorales (G)

**Particularité**

L'architecture de cette espèce est conforme au [Modèle d'Attims](#).

*Cerbera manghas*,



(C) Daniel & Irène Létocart



(C) Daniel & Irène Létocart



(C) Daniel & Irène Létocart

**Description Générale**

Arbre de 5 à 15 m de haut; tronc de 25 à 50 cm diamètre souvent tortueux à écorce rugueuse.

**Répartition en Nouvelle-Calédonie**

En NC, cet arbre est surtout répandu en bordure de mer et sur les îlots à proximité des côtes de la Grande Terre y compris Les Bélep et l'Île des Pins

**Habitat**

Dans les formations littorales, plus humides de plaine le long des berges de certaines rivières et plus sèches en formation sclérophylle. (FLG)

**Substrat**

Sur des sols sablonneux d'origine calcaire ou autres, ou sur alluvions et sur schistes.

**Feuille**

Feuilles grandes, glabres brillantes;

**Phénologie (Fleur)**

Inflorescences terminales. Fleurs blanches marquées de rouge avec un parfum suave.

**Fruits**

Fruit rouge ou marqué de rouge à maturité. L'amande du fruit est très毒ique.

**Reproduction**

Floraison et fructification de préférence en fin d'année

**Particularité**

A cette variété type ont été annexées 2 formes : fa. "manghas" et fa. "luteola". Cette dernière est connue uniquement de la vallée de Pouembout vers 100m et diffère de la précédente par ses fleurs blanches à gorge jaune et ses fruits jaunâtres à maturité.

## *Cordia subcordata*



(C) Gildas Gâteblé (IAC)



(C) Daniel & Irène Létocart



(C) Daniel & Irène Létocart

### Description Générale

Arbuste ou arbre pouvant atteindre 15 m de hauteur; écorce brun clair.

### Répartition en Nouvelle-Calédonie

Espèce éparsement distribuée sur la Grande Terre et les îles avoisinantes et à Maré.

### Répartition hors Nouvelle-Calédonie

Espèce également présente dans les régions indo-malaises, en Indonésie, dans le Pacifique et sur la côte est de l'Afrique tropicale.

### Habitat

Uniquement sur les plages et les arrières-plages.

### Substrat

Sur sol sablonneux, parfois recouvert d'apports alluvionaux, divers.

### Feuille

Feuilles alternes ovales ou elliptiques.

### Phénologie (Fleur)

Fleurs orange, bisexuées, sur des inflorescences terminales.

### Fruits

Fruits secs, en noix ovoïdes, avec 4 loges contenant chacune 1 graine avec une partie interne spongieuse.

### Reproduction

Floraison et fructification étalées sur toute l'année.

### Particularité

Cette espèce est quelque fois cultivée à cause de la couleur orangée de ses fleurs.

## *Cycas seemannii* : Cycas local



### Description Générale

Petit arbre monocaule, rarement ramifié (réitérations sur le tronc ou vers la base), à croissance rythmique.

### Répartition en Nouvelle-Calédonie

Cette espèce autochtone est abondamment répandue sur le littoral de la Grande Terre, sur certains îlots du lagon et à l'Île des Pins.

### Répartition hors Nouvelle-Calédonie

Présente ailleurs dans les régions indo-pacifiques.

### Habitat

Formations de plage ou d'arrière-plage, sur le littoral ou au pied de certaines falaises (G)

### Substrat

Sur sol bien drainé de colluvions ou sablonneux, sur substrat indifférencié

### Feuille

Feuilles longues de 1,50 - 3 m, composées de pinnules de 20-30 cm x 1 cm.

### Phénologie (Fleur)

Cônes à pollen longs de 50 - 80 cm , larges à la base de 15 - 20 cm , effilés au sommet.

### Fruits

Cônes à graines formées de spathules de 20 - 35 cm, aplatis à l'extrémité portant chacune 5 - 8 ovules; graines mûres plus ou moins sphériques de 5 cm de diam., un peu aplatis, orangées et fibreuses (caractéristique de flotabilité).

### Particularité

Cette espèce est largement cultivée comme plante ornementale . Son architecture est conforme, pour les individus mâles au Modèle de Chamberlain et pour les femelles au Modèle de Corne (voir le genre).

## *Emmenosperma pancherianum* : Houx Calédonien



### Description Générale

Arbrisseau dont le branchage est très ramifié. Il mesure au maximum 3 m de haut et fait le plus souvent autour de 1.5 m. De couleur brun clair, l'écorce se décape légèrement en surface par petits lambeaux.

### Répartition en Nouvelle-Calédonie

N'est représentée, dans le secteur concerné, que sur L'îlot Leprédour et sur la Pointe Maa. Elle a été signalée par ailleurs, toujours en populations réduites, dans la région de Nouméa (Ducos Ouen Toro, Montravel, Nouville, Tina), à Deva, Pindai, Nékoro, ainsi qu'à Koumac en bord de mer. Largement concentrée sur la région de Nouméa, cette espèce demeure sous la menace de l'urbanisation de cette zone.

### Espèces menacées des lambeaux de forêt sèche de la zone comprise entre Païta et Boulouparis

(Extrait d'un manuscrit en préparation par T.Jaffré, F. Rigault, J. Munzinger)

### Habitat

Plutôt sur les pentes. Il n'aime pas les bas-fonds humides.

### Feuille

Feuilles petites (5 cm de long), les feuilles sont de forme bien arrondie. Elles sont épaisses et dures. Leur position sur les branches n'est pas symétrique et cela donne cet aspect touffu à la plante. Leur couleur est vert foncé et elles sont vernissées sur le dessus.

### Phénologie (Fleur)

Les fleurs sont petites, blanches et passent facilement inaperçues.

### Fruits

Les fruits sont tout à fait remarquables : ils sont petits et allongés (4 mm de long sur 3 mm de large). Ils ont une couleur rouge vif brillant et sont comme suspendus au bout d'un long pédicelle.

### Particularité

Situation IUCN : VU

## *Fagraea berteroana* : Bois tabou, bois pétrole



### Description Générale

Petit arbre , parfois épiphyte étrangleur.

### Substrat

Tout type de substrat

### Habitat

Forêts denses humides, forêt sèche ou forêt sclérophylle, mangrove et zones littorales (FLG)

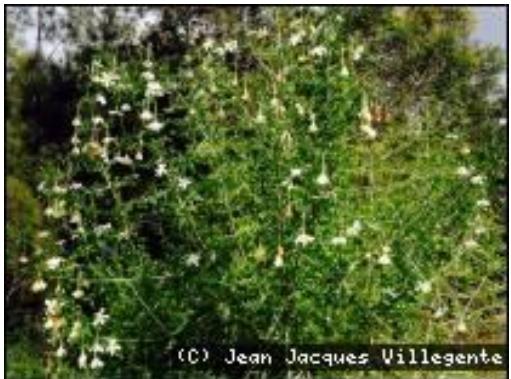
### Phénologie (Fleur)

Grandes fleurs, blanches à l'ouverture puis jaunissantes. Odorantes.

### Particularité

L'architecture de cette espèce est conforme au [Modèle de Kwan-Koriba](#). *Fagraea berteroana* a été déplacé de la famille LOGANIACEAE vers GENTIANACEAE

## *Gardenia urvillei* :Tiaré Calédonien



### Description Générale

Arbuste à branchage touffu, de 3 à 6 mètres de haut, au tronc de faible diamètre, de couleur beige clair, légèrement fissuré.

### Habitat

Arbuste commun des forêts sèches, surtout dans les zones où la forêt sèche se reconstitue.

### Feuille

Feuilles de couleur vert jaunâtre, de forme arrondie, épaisses et comme recouvertes de vernis.

### Phénologie (Fleur)

Fleurs blanches abondantes, peu odorantes, de 3 cm de diamètre, avec des pétales soudés. Les étamines et le pistile sont peu voyant.

### Fruits

Fruits verts clairs de 3 cm de diamètre.

### Reproduction

De novembre à février, il se couvre de jolies fleurs blanches. Surtout après une période de sécheresse.

### Particularité

Sa croissance est lente, mais cet arbre est de grande qualité ornementale. Situation IUCN : LR

## *Heliotropium foertherianum* : Faux tabac



(C) Julien Barrault



(C) Bernard Supina



(C) Jean-Louis Ruiz

### Description Générale

Aubuste ou petit arbre à port très étalé ou parfois arbre pouvant atteindre 10 m de hauteur à cime arrondie; écorce blanc-grisâtre couvertes de poils plus ou moins argentés; bois blanc cassant.

### Répartition en Nouvelle-Calédonie

Espèce répartie un peu partout sur la Grande Terre, les îles avoisinantes et les Loyauté - Walpool.

### Répartition hors Nouvelle-Calédonie

Espèce largement distribuée dans la région indo-pacifique, la Polynésie et le côté est de l'Afrique

### Habitat

Les zones côtières ou d'arrière plages

### Substrat

Sur sol sablonneux calcaires ou autres et sur coraux soulevés (Katcha).

### Feuille

Feuilles simples condensées au sommet des rameaux, un peu épaisse couvertes de poils argentés.

### Phénologie (Fleur)

Fleurs blanches ou blanc-rosé, nombreuses groupées en inflorescences terminales dressées.

### Fruits

Fruits mûrs, secs, globuleux s'ouvrant en 2 valves hémisphériques, dotés d'une loge vide permettant sa flotabilité.

### Reproduction

Floraison et fructification tout le long de l'année.

### Particularité

Syn : Argusia argentea. Cette espèce est souvent utilisée en décoction contre la "gratte".

*Heritiera littoralis*,



**Description Générale**

Peut faire un bel arbre.

**Répartition hors Nouvelle-Calédonie**

Répartition tropicale assez large.

**Habitat**

Habitat : arrière mangrove, en terrain saumâtre.

*Hernandia nymphaeifolia* : Bois bleu de bord de mer



**Description Générale**

Arbre

**Habitat**

Littoral. (G)

**Phénologie (Fleur)**

Fleurs blanches.

**Synonyme**

*Biasolettia nymphaeifolia* C.Presl

## ***Hibiscus tiliaceus* : Bourao**



(C) Françoise Villegente



(C) Françoise Villegente



(C) Françoise Villegente

### **Habitat**

Savanes et fourrés secondaires, mangrove et zones littorales

## ***Ipomoea pes-caprae* : liseron de bord de mer**

Aussi appelé liseron pied de chèvre



### **Description Générale**

Grande liane traînante, parfois radicante

### **Répartition en Nouvelle-Calédonie**

Cette espèce subdivisée en 2 taxons, est représentée en NC par la sous-espèce: subsp. brasiliensis.

### **Répartition hors Nouvelle-Calédonie**

Ailleurs cette liane est répandue dans toutes les régions tropicales, seule la sous-espèce pes-caprae n'existe que dans les régions baignées par l'Océan Indien

### **Feuille**

Feuilles profondément lobées

### **Phénologie (Fleur)**

Fleurs pourpres ou rose-violacé

### **Fruits**

Capsules grosses.

*Mimusops elengi var. parvifolia*



**Habitat**

Forêts denses humides, forêt sèche ou forêt sclérophylle, maquis minier, mangrove et zones littorales (FLG)

**Particularité**

L'architecture de cette espèce et de sa variété, est conforme au [Modèle de Aubréville](#).

## *Ochrosia elliptica* : faux quinquina



### Description Générale

Arbuste ou petit arbre de 4 - 6 m de haut, avec des rameaux clairs.

### Répartition en Nouvelle-Calédonie

En Nouvelle Calédonie cette espèce du littoral se rencontre sur la Grande Terre et les îles basses du lagon, à l'Île des Pins et aux Loyauté, à Beaufort-Beaupré et à Walpole.

### Répartition hors Nouvelle-Calédonie

Ailleurs cette espèce est répandue sur toutes les îles du Pacifique et l'Australie. Elle est cultivée dans de nombreux pays comme l'Indonésie, les Hawaï et Porto-Rico, etc...

### Habitat

Sur les plages et arrière-plages, exceptionnellement dans le maquis sur cuirasse (à Bélép). (G)

### Substrat

Sur sol calcaire sablonneux ou rocheux (Katcha) et sur sol ferrallitique, ferritique gravillonnaire.

### Feuille

Feuilles verticillées par 3, plus rarement opposées, pétiolées, elliptiques, un peu creusées au sommet, en coin à la base; nervures visibles sur les 2 faces.

### Phénologie (Fleur)

Fleurs blanches sur des inflorescences terminales, bien fournies et compactes.

### Fruits

Fruits à méricarpes libres ou soudés, un peu comprimés, de forme ellipsoïde, rouges à maturité.

### Reproduction

Floraison et fructification tout le long de l'année.

### Particularité

Les fruits de cette espèce présentent souvent une forme variable avec des méricarpes plus ou moins soudés, d'où les 2 formes créées par P.Boiteau en 1981 et incluses en rang infraspécifique.

L'architecture de cette espèce est conforme au [Modèle de Kwan-Koriba](#).

## *Pisonia grandis*



### Habitat

Mangrove et zones littorales (G)

## ***Planchonella cinerea* : Chêne gris du bord de mer**



(C) Jean-Jacques Villegente



(C) Julien Barnault



(C) Bernard Suppin

### **Description Générale**

Arbre pouvant atteindre 15 m avec un tronc de 60 cm de diam; écorce grisâtre ou noirâtre, crevassée longitudinalement.

### **Répartition en Nouvelle-Calédonie**

Cette espèce est largement répandue sur la Grande Terre et les îlots immédiats, mais surtout concentrée dans le Sud Ouest.

### **Habitat**

Formations littorales sur calcaire ou autre substrat.

### **Substrat**

Sur sol calcaire plus ou moins sablonneux ou sur substrat sédimentaire.

### **Feuille**

Feuilles avec un pétiole court, obovées ou spatulées, concentrées vers l'extrémité des axes, arrondies ou émarginées au sommet, en coin à la base, 2 - 8 x 1- 3,5 cm, glabres dessus, recouvertes d'un tomentum gris dessous; nervures secondaires ascendantes environ 5 paires et reticulum de nervilles, bien visibles des 2 côtés,

### **Phénologie (Fleur)**

Fleurs blanchâtres, solitaires ou par 2 à l'aisselle des dernières feuilles; sépales velus extérieurement; corolle à lobes tronqués au sommet.

### **Fruits**

Fruits globuleux, ronds, brun foncé ou violacés à maturité; graines aplatises en pointe aux 2 extrémités; cicatrice linéaire.

### **Particularité**

Biblio : Aubréville, in Fl; NC et dep. 1, 1967 Situation IUCN : LR

Syn. *Pouteria cinerea* (Pancher ex Baill.) Baehni

Ref. U. Swenson et al. / Cladistics 23 (2006) 1-28

## *Scaevola taccada*,



(C) Julien Barrault



(C) Gildas Gateblé



(C) Bernard Suprin

### Description Générale

Arbrisseau plus ou moins rampant ou arbuste de 2 m, dressé bien ramifié.

### Répartition en Nouvelle-Calédonie

Cette espèce autochtone est largement répandue sur l'ensemble du Territoire en zones littorales.

### Répartition hors Nouvelle-Calédonie

Ailleurs elle est répandue sur tout le littoral des régions tropicales du vieux monde.

### Habitat

Sur les plages et arrière-plages ou falaises calcaires.

### Substrat

Sur sol sablonneux d'origine calcaire ou schisteuse

### Feuille

Feuilles pétiolées, épaisses et vernissées, largement arrondies au sommet, en coin à la base, glabres ou pubescentes sur les 2 faces; marge révolutée; bord entier ou denté sur les 3/4 supérieurs; nervures visibles sur les 2 faces.

### Phénologie (Fleur)

Fleurs blanches sur des inflorescences axillaires pauciflores, ramifiées, plus courtes que les feuilles.

### Fruits

Fruits sphériques, spongieux (dotés d'une flotabilité), un peu comprimés latéralement, blancs à maturité; noyau à surface côtelée; graines 2, aplatis.

### Reproduction

Floraison et fructification tout le long de l'année.

### Synonyme

*Scaevola sericea*

## *Sesuvium portulacastrum* (*Pourpier*)



(C) Julien Barrault



(C) Benoît Henry



(C) Benoît Henry

### Description Générale

Plante rampante, halophile, crassulescente, formant des tapis sur le sol

### Répartition en Nouvelle-Calédonie

Répartie le long des côtes sur la Grande Terre et dans les îles environnantes y compris les Loyauté

### Répartition hors Nouvelle-Calédonie

En régions tropicales

### Habitat

Bord de mer, au-dessus des plus hautes marées (G)

### Substrat

Sol sablonneux et sur terrasses coralliniennes soulevées

### Feuille

Feuilles crassuellescentes, alternes, de section subcylindrique

### Phénologie (Fleur)

Fleurs rose-violacé ou rose foncé, axillaires, solitaires ou groupées à l'extrémité des tiges

### Fruits

Fruits en coques ovoïdes

### Reproduction

Tout le long de l'année

### Particularité

Espèce à feuilles comestible

### Synonyme

*Portulaca portulacastrum* L.

## *Sophora Tomentosa* : buisson d'argent



(C) Gildas Gateblé



(C) Antoine Olivier



©Julien Barrault

(C) Julien Barrault

### Description Générale

Arbustes.

### Habitat

Bord de mer, un des premiers arbustes après la laisse la plus haute.

### Phénologie (Fleur)

Fleurs jaunes.

### Reproduction

Floraison en mai.

## *Suriana maritima* (*Bois matelot*),



(C) Benoît Henry



(C) Benoît Henry



(C) Julien Barrault

### Habitat

Mangrove et zones littorales (G)

*Thespesia populnea*



(C) Julien Barrault



(C) Karl Johnson



(C) Julien Barrault

**Description Générale**

Arbuste.

**Habitat**

Mangrove et zones littorales (G)

**Phénologie (Fleur)**

Fleurs roses.

**Synonyme**

*Hibiscus populneus* L.

 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	

## **ANNEXE 7**

Plantations réalisées sur l'îlot Maître en 2017

Annexes

## PLANTATIONS SUR L'ÎLOT MAÎTRE

(mars/avril 2017)

### TABLEAU DES ESPECES

1

Espèce	Nom commun	Litrage	Nombre	Code	Zone
<i>Acacia simplex</i>	Gaïac du bord de mer ou Martaoui	2	35	1	B,C
<i>Acacia spirorbis</i>	Gaïac	2	25	2	B,C
<i>Acropogon bullatus</i>	Acropogon	2	10	3	C
<i>Argusia argentea</i> <i>ou</i> <i>Heliotropium foertherianum</i>	Faux tabac	2	40	4	A,B
		14	15		
<i>Casuarina equisetifolia</i>		2	30	5	B,C
		4	20		
		14	20		
<i>Fagraea berteroana</i>	Bois tabou ou bois pétrole	2	10	6	C
<i>Guettarda speciosa</i>	Faux manguier de bord de mer	2	20	7	B,C
<i>Mimusops elengi</i>	Raporé	2	10	8	C
		14	10		
<i>Ochrosia elliptica</i>	Faux quinquina	2	20	9	C
<i>Planchonella cinerea</i>	Chêne gris	2	10	10	C
		4	10		
<i>Scaevola sericea</i> <i>ou</i> <i>Scaevola taccada</i>	Grosse patte de poule	2	10	11	A,B
<i>Sophora tomentosa</i>	Buisson d'argent	2	10	12	B
		4	10		
		14	10		
	<b>TOTAL</b>		<b>325</b>		

**Zone:** de la laisse des plus hautes eaux vers centre de l'îlot (de A à C)

## ILLUSTRATIONS DES ESPECES

*Acacia simplex* / Gaïac du bord de mer ou Martaoui



2

*Acacia spirorbis* / Gaïac



*Acropogon bullatus* / Acropogon

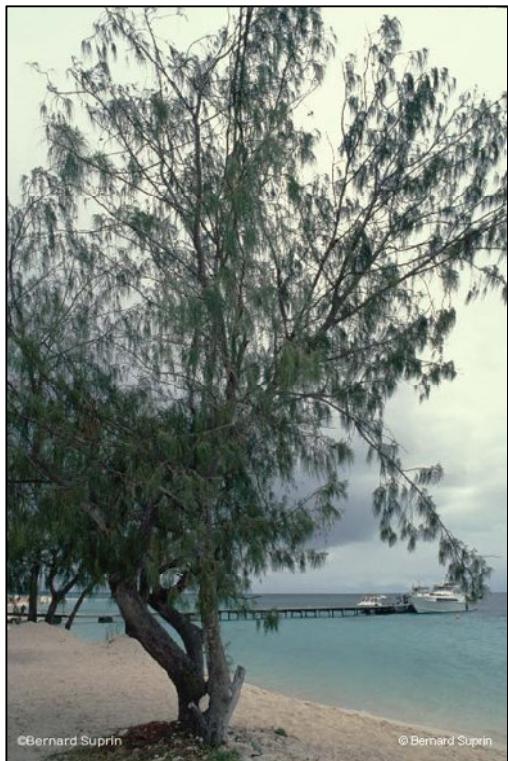


3

*Argusia argentea* ou *Heliotropium foertherianum* / Faux tabac

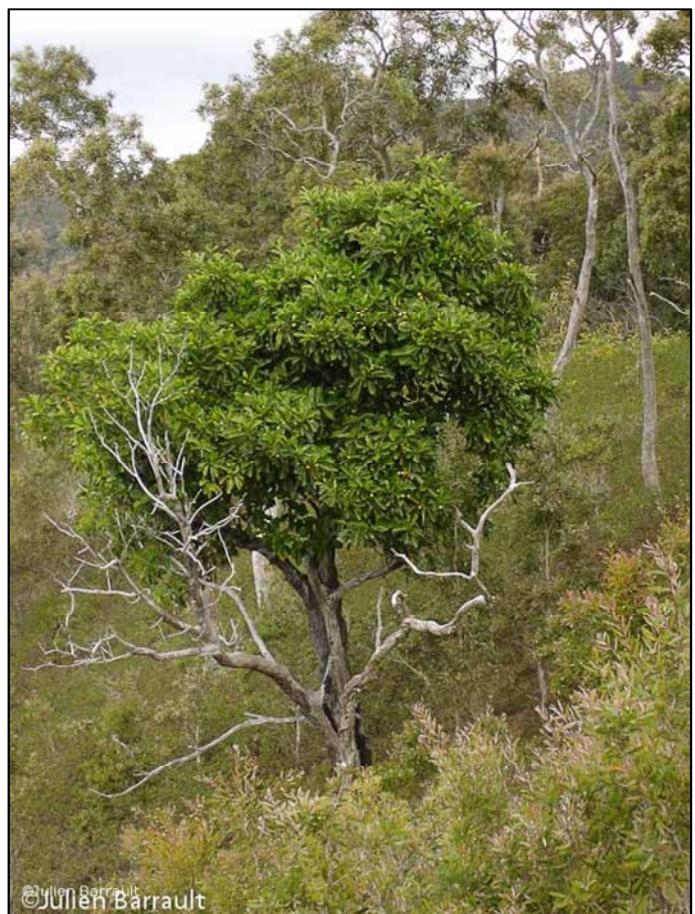


***Casuarina equisetifolia* / Bois de fer du bord de mer**



4

***Fagraea berteroana* / Bois tabou ou bois pétrole**



***Guettarda speciosa* / Guettarda**



5

***Mimusops elengi* / Raporé**



*Ochrosia elliptica* / Ochrosia



*Planchonella cinerea* / Planchonella



***Scaevola sericea* ou *Scaevola taccada* / Scaevola**



7

***Sophora tomentosa* / Buisson d'argent**



# Protocole de plantation pour îlot

Plantation à prévoir entre avril et juin.

Commande des plants à faire en octobre-novembre de l'année précédente.

**1 – Acclimatation :** Afin de s'assurer que le choc ne soit pas trop violent il convient de demander au pépiniériste que les plants soient placés en condition aride 2 à 3 mois avant leur livraison/plantation (en dehors des serres, exposés au vent et avec moins d'arrosage)

**2.- Taille des plants :** Pots de 1 litre. Plants d'environ 40 cm.

**3 – Préparation du trou :** 30 x 30 x 30 cm par plant

Il est important que le trou soit un peu plus grand que la motte, pour labourer le sol et faire un bon mélange avec l'engrais et les hydro rétenteurs.

**4 - Reboucher partiellement le trou** avec la terre autour (enlever les cailloux).

**5 - Mettre 0.5 litre d'hydro rétenteurs (bouteille d'eau coupée)** gonflés d'eau en fond de trou (cristaux qui retiennent l'eau comme une éponge pour la rendre à la plante au fur et à mesure des besoins) + 1 poignée d'engrais (environ 100g d'engrais NPK 3x17).

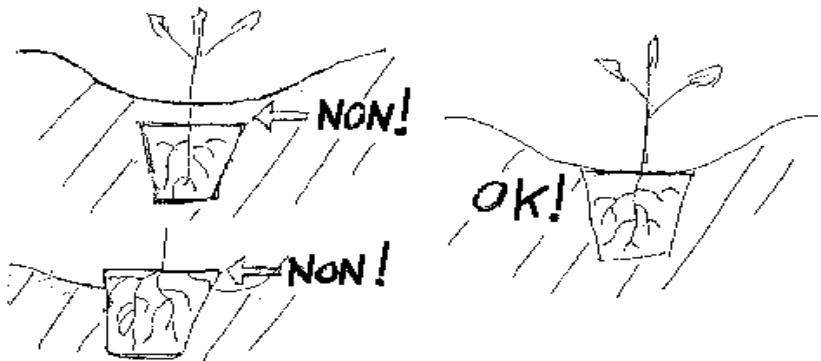
**6 - Bien mélanger l'engrais au fond du trou.** L'engrais mal mélangé peut brûler les racines. **Ajouter l'hydro rétenteur avec de la terre (attention certains engrais peuvent dissoudre l'hydro-rétenteur éviter le contact direct).**

**7 - Sortir la motte du pot** en retournant celui-ci à l'envers d'une main, l'autre main sert à retenir la motte ! Si les racines se sont enroulées sur elles-mêmes au fond du pot, les couper.



**8 - Placer la motte dans le trou**, en veillant à ce que le plant soit droit. Reboucher en veillant à :

- Ce que le collet (limite entre les parties aérienne et racinaire) du plant ne soit pas enterré (sinon, risque de maladie) ;
- Que la motte ne dépasse pas (sinon les racines vont se dessécher).



**9 - Paillage** : environ 10L de paillage /plant. Utiliser des résidus d'écorçage du pin, ou autre écorce, de la fibre de coco. Le paillage utilisé doit provenir de bois non traité.



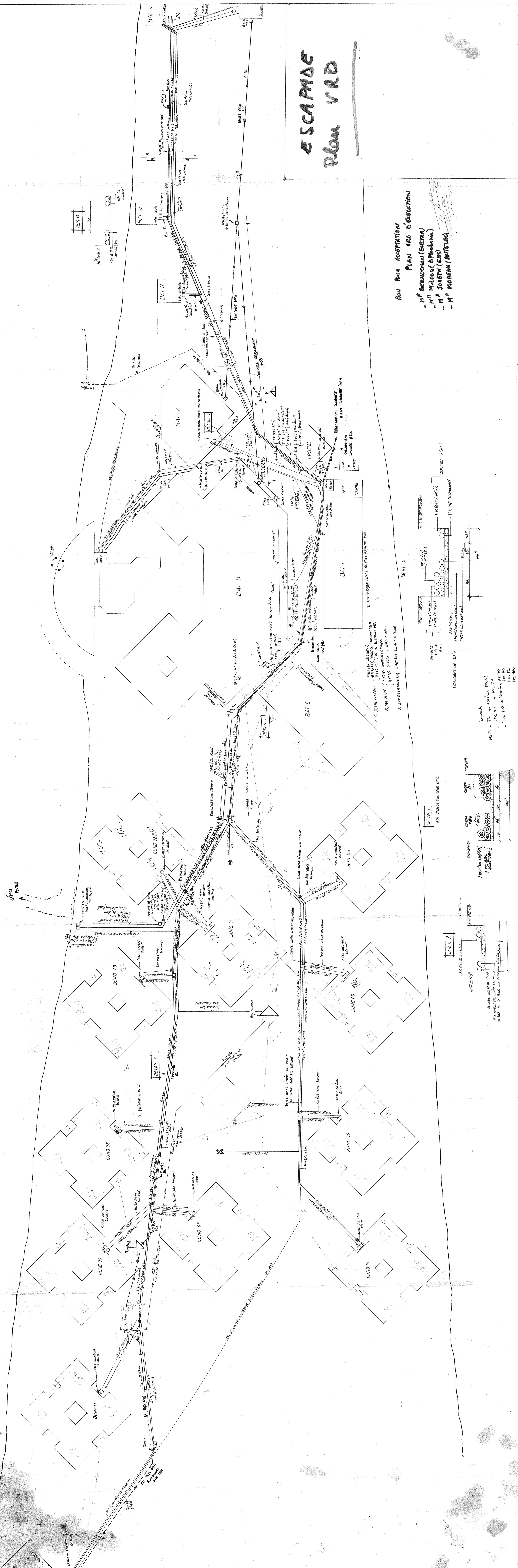
Une attention particulière doit être portée sur les plants et le paillage afin qu'ils ne contiennent pas de semences d'espèces exogènes.

<b>CAPSE</b> CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	

## **ANNEXE 8**

### Plan du réseau d'assainissement existant

Annexes



 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	

## **ANNEXE 9**

Feuille de calcul des mesures compensatoires par l'OCMC

Annexes

# OCMC : CALCUL DE MESURES COMPENSATOIRES

## MILIEU N°1

Outil de calcul des mesures compensatoires. Version 7.4 du 27/08/2015

### FORMULAIRE A REMPLIR

↓

Superficie directement impactée (m <sup>2</sup> ) pour ce milieu	0,25 m <sup>2</sup>	soit 0,000025 ha	
Pourcentage de la surface impactée qui sera réhabilitée à l'endroit même de l'impact	100 %		
Type de milieu impacté	Forêt sèche bien préservée		
Foncier disponible pour réhabilitation d'autres milieux	oui	Cette fonctionnalité sera prise en compte dans les prochaines versions de l'outil.	
Date de l'impact	Juillet	2018	
Date de la réhabilitation	Octobre	2018	
	proportion	nb de plants par m <sup>2</sup>	nb d'espèces replantées
Type d'opération cible 1	Recréation de forêt sèche	100%	1 10
Type d'opération cible 2	Recréation de récif	0%	10 15
Type d'opération cible 3	Recréation de forêt mésophile	0%	2 20

### RESUME DES RESULTATS

#### MILIEU N°1 Forêt sèche bien préservée

Ratio final	5,951	ratio brut de référence : 10
Surface		
Recréation de forêt sèche	1 m <sup>2</sup>	
Recréation de récif	0 m <sup>2</sup>	
Recréation de forêt mésophile	0 m <sup>2</sup>	
<b>TOTAL</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>	

A. Indicateur de valeur écologique	valeurs par défaut préconisées	Alerte facteur critique	Nombre de facteurs critiques	1 (sur 15 maximum)
			Nombre de textes réglementaires concernés	1 (sur 4 maximum)
A1 - Etat de conservation général	Bien conservé			
A2 - Importance pour la connectivité (structurelle / géographique)	Participe modérément			
A3 - Originalité de l'écosystème (occurrence du type ou sous-type)	Peu commun			
A4.0 > Contribution aux SE, valeur standard.	Modéré			
A4.1 > Contribution aux SE, val supplémentaire : Services supports	Modéré	défaut : Essentiel		
A4.2 > Contribution aux SE, val supplémentaire : Services de régulations	Modéré	défaut : Essentiel		
A4.3 > Contribution aux SE, val supplémentaire : Services d'approvisionnement	Modéré	défaut : Faible		
A4.4 > Contribution aux SE, val supplémentaire : Services culturels	Non déterminé	défaut : Important		
A5.1 > Flore invasive	Modéré			
A5.2 > Faune invasive	Non déterminé			
A6.1 > Capacité de restauration de l'écosystème sur le même site	Aisée	défaut : Difficile et oné		
A6.2 > Capacité de restauration de l'écosystème sur un site distant	Impossible	défaut : Difficile et oné		
A7.1 > Tendance pré-existante (sans intervention extérieure)	Non déterminé			
A7.2 > Résilience : capacité de rétablissement spontané après perturbation modérée	Non déterminé	défaut : Faible		
A8.1.1 > Faune : endémisme	Absence d'espèce endémique			
A8.1.2 > Faune : statut de conservation	Une ou plusieurs espèces IUCN au stat			

A8.2.1 > Flore : endémisme	Absence d'espèce endémique				
A8.2.2 > Flore : statut de conservation	Aucune espèce à statut IUCN				
A9 - Potentiel de conservation des espèces micro-endémiques et/ou IUCN "CR" (faune ou flore)	Sans objet (pas d'espèce CR présente)				
A10 > La zone est dans une ZICO / IBA	Hors IBA				
A11 > Localité jouant un rôle majeur pour la conservation d'une espèce particulière (dont A12. Espèce emblématique / patrimoniale ou à valeur culturelle forte impacté	Non				
<b>B. Indicateur d'incidence réglementaire</b>					
B1 - Concerné par la réglementation aires protégées	Dans un parc ou une AGDR				
B2 - Concerné par la réglementation espèces	Oui				
B3 - Concerné par la réglementation écosystème	EIP concerné				
B4 - Périmètres de protection des eaux	Hors PPE				
ATTENTION : facteur critique					
<b>C. Niveau de perturbation</b>					
C1. Intensité	Modérée				
C2. Reversibilité de l'impact	Définitif				
C3. Etendue	Très localisée <100m <sup>2</sup>				
C4. Effets distants (échelle géographique)	Immédiat : inférieure à 50m				
C5. Etendue relative de la formation végétale impactée par rapport à cette même formation sur le site et non impactée	moins de 25%				

 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2016 CAPSE 470-01 PAC NIE
	TYPE	PAC Notice d'impact environnemental
<b>Titre</b>	<b>Projet de STEP sur l'Ilot Maître – SAS Ilot Maître – commune de Nouméa</b>	

## **ANNEXE 10**

CR de réunion sur site 06/07/18

Annexes