

				Fougère arbustive
	Piperaceae	<i>Piper</i>	<i>betel</i>	bétel
				Vai tampi (sm) fougère pour soigner les fractures
	Caesalpiniaceae	<i>Cynomentra</i>	<i>floretii</i>	Sari soaravo Avec flush de jeunes feuilles
	Cactaceae	<i>Rhipsalis</i>	<i>baccifera</i>	Seule cactacée hors Amérique du sud
	balsaminaceae	<i>Impatiens</i>	<i>auricoma</i>	impatiente
		<i>Celanacoe</i>	<i>Pinnata</i>	Plante grasse
	Pandanaceae	<i>Pandanus</i>	<i>mayotteensis</i>	Sari droa

	Orchidaceae	<i>Nervilia</i>	<i>bicarinata</i>	
				Mousse épiphyllé qui pousse sur les feuilles (odeur forte quand y pleut)
				Vahy rano (sb) littéralement la liane d'eau
	Begoniaceae	<i>Begonia</i>	<i>comorensis</i>	Bégonia
				Bois carré
	Icacinaceae	<i>Grisollea</i>	<i>myrianthea</i>	Barabai malandy
	Loganiaceae	<i>Nuxia</i>	<i>pseudodentata</i>	Mwaha vavy

### Annexe 6 : Inventaire de la flore de Majimbini (SEF)

Famille	Genre	Espece	(Auteur)	Auteur
acanthaceae	hypoestes	comorensis		Baker
anacardiaceae	sorindeia	madagascariensis		DC.
annonaceae	artabotrys	uncinatus	Lam.	Merr.

annonaceae	monanthotaxis	glaucoarpa	Baill.	Verdc.
apocynaceae	tabernaemontana	coffeoides		A.DC.
arecaceae	phoenix	reclinata		Jacq.
asclepiadaceae	tylophora	sp.		
asteraceae	elephantopus	mollis		Kunth
asteraceae	vernonia	colorata	Willd.	Drake
balsaminaceae	impatiens	auricoma		Baill.
boraginaceae	ehretia	cymosa		Thonn.
boraginaceae	hilsenbergia	comorensis		J.S.Miller
cactaceae	rhipsalis	baccifera	J.F.Miller	Stearn
clusiaceae	rheedia	anjouanensis		H.Perrier
commelinaceae	commelina	sp.		
convolvulaceae	operculina	turpethum	L.	S.Manso
cyperaceae	mariscus	kraussii		Hochst.
euphorbiaceae	acalypha	humblotiana		Baill.
euphorbiaceae	acalypha	sp.		
euphorbiaceae	anthostema	madagascariensis		Baill.
euphorbiaceae	croton	bifurcatus		Baill.
euphorbiaceae	drypetes	darcyana		Mac Pherson
euphorbiaceae	drypetes	madagascariensis	Lam.	Humbert & Leandri
euphorbiaceae	excoecaria	madagascariensis	Baill.	Müll.Arg.
euphorbiaceae	macaranga	boutonioides		Baill.
euphorbiaceae	phyllanthus	pervilleanus	Baill.	Müll.Arg.
fabaceae-caesalpinioideae	peltophorum	pterocarpum	DC.	Heyne
fabaceae-papilionoideae	phaseolus	lunatus		L.
fabaceae-papilionoideae	strongylodon	lucidus	G.Forster	Seemann
flacourtiaceae	ludia	comorensis		H.Perrier
flacourtiaceae	scolopia	coriacea		Tul.
lamiaceae	hyptis	pectinata	L.	Poit.
leeaceae	leea	guineensis		G.Don
liliaceae	dracaena	angustifolia		Roxb.
loranthaceae	bakerella	clavata	Desrouss.	S.Balle
malpighiaceae	tristellateia	sp.		
monimiaceae	tambourissa	leptophylla	Tul.	A.DC.
moraceae	broussonetia	greveana	Baill.	C.C.Berg
moraceae	ficus	antandronarum	H.Perrier	C.C.Berg
moraceae	ficus	sp.		
moraceae	trophis	montana	Leandri	C.C.Berg
myrsinaceae	oncostemum	racemiferum		Mez
ochraceae	ouratea	humblotii		Baill.
olacaceae	olax	dissitiflora		Oliv.
oleaceae	noronhia	cochleata		Labat, Pignal & O.Pascal
oleaceae	noronhia	comorensis		S.Moore
orchidaceae	angraecum	leonis	Rchb.f.	J.H.Veitch
orchidaceae	angraecum	sp.		
orchidaceae	chamaeangis	hariotiana	Kranzl.	Schltr.
orchidaceae	lemurella	culicifera	Rchb.f.	H.Perrier
orchidaceae	microterangis	hariotiana	Kranzl.	Senghas
orchidaceae	oeceoclades	lonchophylla	Rchb.f.	Garay & Taylor
orchidaceae	zeuxine	sambiranoensis		Schltr.

piperaceae	piper	umbellatum		L.
poaceae	oplismenus	compositus	Roem. & Schult.	P.Beauv.
pteridophyta	diplazium	arborescens		Sw.
rhizophoraceae	cassipourea	lanceolata		Tul.
rubiaceae	canthium	carinatum	Bak.	Summerh.
rubiaceae	canthium	cystiporon		Cavaco
rubiaceae	canthium	sp.		
rubiaceae	cremaspora	triflora	Thonn.	K.Schum.
rubiaceae	danais	fragrans	Lam.	Pers.
rubiaceae	psychotria	sp.		
rutaceae	vepris	unifoliolata	Baill.	Labat, M.Pignal & O.Pascal
sapindaceae	macphersonia	gracilis		O.Hoffm.
sapindaceae	paullinia	pinnata		L.
sapotaceae	labramia	mayottensis		Labat, Pignal & O.Pa
ulmaceae	trema	orientalis	L.	Blume
violaceae	rinorea	squamosa	Tul.	Baill.
zingiberaceae	zingiber	zerumbet		Rose

## Activité 1 l'enquête

Nom de l'activité : Sentier de découverte

Thème : les plantes, l'eau

Objectifs :

- Découvrir la richesse de la flore de Mayotte
- Pratiquer une activité sportive de plein air
- Savoir utiliser du matériel de relevés
- pratiquer un jeu de rôle sur la forêt

Lieu : le sentier de découverte de la maison du gouverneur

Public : A partir du CE2

Lieu d'activité : sentier de la maison du gouverneur

Durée de l'activité : 2 heures

Encadrement : un animateur milieu et des accompagnateurs ( 1 pour 10 enfants )

Matériel :

- papiers, crayons
- appareil photo
- carte du lieu
- loupe
- carnet
- Fiches botaniques
- Supports pour feuilles

Déroulement :

### **1- Explication de l'activité (sujet, consignes et règles)**

L'animateur réuni son groupe avant la randonnée. Il explique en quelques mots l'activité que le groupe va faire. C'est à ce moment,

qu'il donne ces consignes notamment sur la sécurité (rester ensemble, ne pas courir, ne pas se bousculer...) il peut être intéressant de laisser les enfants chercher ces règles. L'animateur donne également quelques consignes sur la préservation du milieu.

## **2- Mise en condition du public**

L'animateur doit préparer son public et lancer son animation pour cela il peut par exemple demander au groupe de fermer les yeux et d'écouter les bruits de la forêt ou bien raconter une histoire sur le lieu ou les choses que le groupe va voir. Cette introduction permet au groupe de rentrer dans le sujet. Cette étape est très importante surtout si le public est assez remuant avant la sortie. La réussite de la sortie dépend beaucoup de son démarrage. Pour cette activité d'enquête, il faut expliquer le but qui est de partir à la recherche de certaines plantes. Une fiche « WANTED » avec des indices est distribuée aux enfants (empreintes, feuilles, photos...)

## **3- rôle des enquêteurs**

Au cours de la randonnée, les enfants vont devoir relever les empreintes d'arbres et récupérer quelques feuilles. Ces détectives en herbe doivent retrouver les végétaux des fiches. L'animateur joue lui le rôle du commissaire et réunit ses troupes pour faire le point sur les enquêtes et parler de ces plantes en donnant de nouveaux indices (lieu de vie, saison pour la floraison par exemple). Pour que les jeunes puissent utiliser tout le matériel du détective, l'animateur doit penser à faire tourner le matériel.

## **4- Restitution**

L'animateur réunit son groupe pour que chacun puisse exposer ces résultats l'animateur peut ensuite approfondir les explications sur ces plantes.

**L'activité peut se poursuivre en salle .les enfants chercherons à remplir une  
fiche d'identification de l'espèce à l'aide des fiches botaniques.**

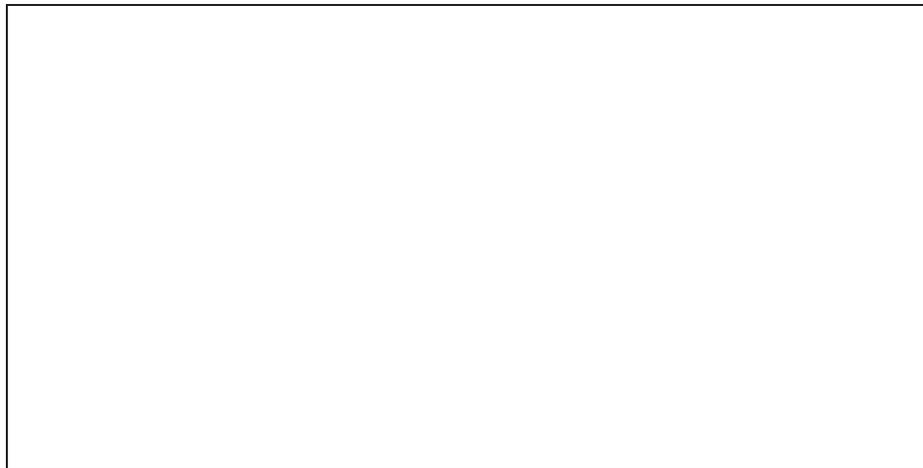
# Fiche d'identification

Nom de la plante :

Français :.....

Shimaorais :.....

Dessin de la plante ou photo :



Famille :.....

Lieu de vie:.....

Fruits et fleurs :.....

Particularités :.....  
.....

*Joindre une empreinte de l'écorce de l'arbre et une feuille*

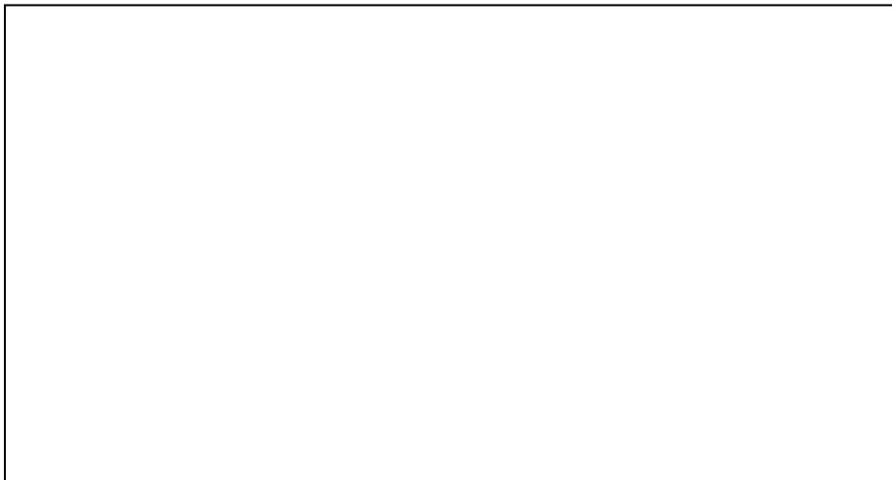
# WANTED

On recherche une plante qui habiterait à Mayotte, des témoins disent l'avoir aperçu dans la forêt de la maison du gouverneur.

## Description

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

## Portrait robot



Bonne enquête à tous





# La Convalescence

**A la découverte  
du patrimoine  
mahorais**



**La Direction Agriculture Environnement  
et Territoires (DAET) du  
Conseil Général de Mayotte**

**Réhabilitation de la  
maison du Gouverneur  
Pour la découverte et  
la préservation du  
patrimoine naturel et  
historique mahorais**



**Sur les traces de la forêt  
primaire de Mayotte**



**Des sentiers pour découvrir  
la flore et la faune mahoraise**



**De belles orchidées**



**Des plantes rares et  
colorées**



**Sauvegarder le patrimoine  
historique de Mayotte**

**Un lieu magique  
chargé d'histoire**



**Réfection de la maison en**

**2002**

**Un gîte**

**Pour l'accueil à la journée  
ou sur plusieurs jours**

**Des animations**

**Avec les spécialistes de  
l'environnement, des guides  
pour la sensibilisation,  
la découverte et la  
préservation**



**Accueillir et informer  
scolaires, touristes  
et randonneurs**

**Renseignements :**

**Contacter la DAET du  
Conseil Général de Mayotte  
Tel. : 64 96 00**

**demande Léonard Durasnel**



**Un point de vue à  
couper le souffle**

**Annexe 9 :** La maison de la Forêt, un outil pour la préservation du patrimoine mahorais, article à paraître dans le bulletin des naturalistes géographes et historiens de Mayotte.

## **La Maison de la Forêt, un outil pour préserver le patrimoine mahorais**

Située sur les hauteurs du mont M'Tsapéré, dans la réserve forestière de Majimbini, la maison du Gouverneur est le point de départ pour un voyage au cœur du patrimoine mahorais.



L'intérêt historique, naturel et culturel de ce site est reconnu et de nombreux projets pour le mettre en valeur se sont succédés. Outre la réfection de la maison lors du chantier école de l'OIDF, l'ouverture des sentiers par le Service Environnement et Forêt de la DAF et l'installation de la table d'orientation par le BRGM, peu de projets ont aboutis. La volonté du Conseil Général de Mayotte, à l'instar de ses prérogatives en matière de préservation et de mise en valeur de l'environnement, est de mener à terme les réflexions et les travaux entrepris par ses partenaires. L'objectif du Conseil

Général est de promouvoir les spécificités de la biodiversité, de l'histoire et de la culture mahoraise, pour privilégier l'écotourisme et faciliter l'éducation relative à l'environnement. Alors que sont évalués les investissements que doit engager la collectivité pour finaliser ce projet, le devenir et les orientations retenus se précisent. La « Convalescence » va devenir un outil pour la préservation et la promotion du patrimoine mahorais.

### **Une forêt primaire incroyable**

Le milieu naturel n'a de cesse de surprendre les visiteurs par son originalité et ses spécificités. Les précipitations y sont importantes (supérieures à 2000 mm par an) et ont permis à cette forêt sempervirente<sup>1</sup> de se développer. Des lambeaux de forêt relativement bien préservés perdurent au cœur des milieux secondaires et des agro forêts mahoraises. Les crêtes, les fortes pentes et certains talwegs<sup>2</sup> à proximité de la maison ont été peu investis par les espèces envahissantes majeures telles que l'avocat marron (*Listea glutinosa*) et la corbeille d'or (*Lantana Camara*). L'activité humaine a également peu perturbé ces milieux. Tant et si bien que la surprenante forêt



---

<sup>1</sup> Toujours verte

<sup>2</sup> Ligne joignant les points les plus bas d'une vallée

primaire climacique<sup>3</sup> mahoraise marquée par un fort taux d'endémisme se maintient de façon remarquable en certains endroits. Quelques formations végétales représentatives de cette forêt tropicale humide de moyenne altitude subsistent et donnent une vision de ce qu'elle pouvait être avant une forte anthropisation<sup>4</sup>. On y recense des individus tel que le mystérieux arbre liane (*Adenia*, dont l'espèce n'est pas encore déterminée), le *Saldinia boiviniana* et ses surprenantes nuances de couleurs et le traditionnel pandanus (*Pandanus mayottensis*). Ce biotope est devenu un refuge pour les espèces animales endémiques de l'île aux parfums tel que le Drongo (*Dicrurus waldenii*), la couleuvre de Mayotte (*Liophidium mayottensis*) et le gecko à bandes noires (*Phelsuma nigristriata*).

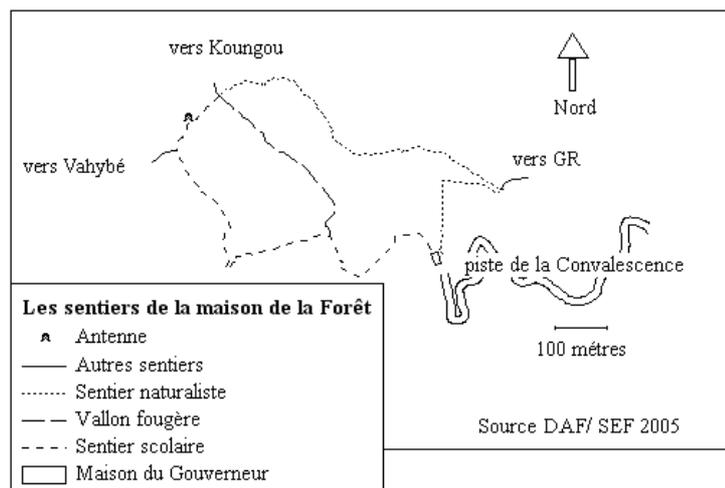
C'est bien évidemment ce patrimoine floristique et faunistique qui séduira le public par son originalité et sa rareté. Ainsi, la richesse du milieu présent sur les hauteurs du mont M'Tsapéré a induit le choix du Conseil Général de le mettre en valeur et de le préserver impérativement. Une gestion raisonnée s'impose, mais ne s'oppose pas à son utilisation en tant qu'outil pour la sensibilisation du public à la préservation de l'environnement.

C'est pourquoi la Direction Agriculture Environnement et Territoires (DAET) du Conseil Général de Mayotte souhaite mettre en place un programme pour l'accueil des publics mahorais et touristiques. Des visites guidées seront organisées pour les scolaires, les randonneurs et les touristes. Bien sûr, tous les amoureux de la nature pourront s'y rendre librement à condition de la respecter et de ne rien y prélever. La moto trial et le ramassage des orchidées sont interdits dans les réserves forestières, c'est pourquoi un gardien, des guides naturalistes et des brochures informatives seront nécessaires.

Pour faciliter la mise en place des outils pédagogiques de la maison de la Forêt, un plan d'interprétation a été élaboré. Cette démarche a permis de déterminer tous les éléments propres au site qui peuvent « *communiquer la signification, les interrelations et la valeur du patrimoine naturel au visiteur en vue de le rendre conscient de la place qu'il occupe dans l'environnement* »<sup>5</sup>.

## Les sentiers d'interprétation

Les sentiers d'interprétation utiliseront les tracés mis en place par le SEF. Trois sentiers permettent d'avoir des approches différentes et complémentaires du milieu. Ils sont adaptables aux publics et à la demande, de part leurs tailles, leurs accessibilités et leurs thématiques. Ils seront orientés autour de l'histoire, la géologique et la biologie de l'île. Des activités et des animations ludiques permettront la découverte du milieu et du patrimoine mahorais et faciliteront l'éducation à l'environnement.



<sup>3</sup> Adaptée au climat et en équilibre par rapport aux conditions du milieu naturel

<sup>4</sup> Colonisation par l'homme d'espaces encore vierges de son influence

<sup>5</sup> Parcs naturels régionaux, DUMAS M., 2000. *Cahier techniques, Méthodologie du plan d'interprétation*. Parcs naturels régionaux Nord Pas de Calais, 68 pages

- Le sentier scolaire

Il est accessible dès le plus jeune âge. Il emprunte un ancien chemin forestier, et permet d'observer la transition entre les milieux secondaires et les milieux primaires. Il est facile d'accès et la marche dure une heure à une heure trente.

- Le sentier du vallon fougère

Accessible au plus grand nombre, il chemine sur un ancien sentier braconnier. Certains passages doivent être abordés avec la plus grande prudence pour des raisons de sécurité. Il serpente le long de la source qui alimente la maison. Il est typique des forêts de moyenne altitude, l'humidité y est importante, les formations ligneuses s'élèvent entre 10 et 15 mètres, et les fougères abondent. Il permet d'étudier le rôle de la forêt dans le cycle de l'eau et d'observer une forte biodiversité et des faciès forestiers différents de ceux des crêtes et des pentes. D'une durée de quarante cinq minutes, il peut être couplé avec un des deux autres sentiers et permet ainsi de faire une boucle et d'éviter de revenir sur ses pas. Nous conseillons de conclure la randonnée par ce sentier. Difficulté moyenne voire dure en saison des pluies.

- Le sentier Naturaliste

C'est le sentier le plus intéressant, mais aussi le plus fragile. Ce sentier de crête chemine en grande partie dans une magnifique forêt primaire où on recense de nombreuses plantes rares. Quelques traces persistent du passé tumultueux de la « Convalescence ». On y rencontre des ruines, probablement d'une ancienne vigie, et des ananas sauvages et plantés. Nous ne savons pas encore si nous allons ouvrir ce sentier au public. Il serait dommage que ce milieu soit pillé de ses remarquables orchidées. De plus, une forte fréquentation de ce site pourrait faciliter la pénétration d'espèces envahissantes majeures qui se diffusent très vite dans les trouées saines. Ce sentier devra en tous cas être pratiqué, accompagné d'un guide naturaliste. Durée une heure trente, difficile d'accès.



## Redonner vie à la maison de la Convalescence

Un gardien va s'installer très bientôt sur le site de la Maison du Gouverneur, cela permettra de réaliser d'autres aménagements. Ils seront mis en place afin de redonner vie à la maison de la Convalescence. L'idée est d'encourager des « séjours nature » pour les scolaires, les résidents, et les touristes en réalisant éventuellement un gîte d'étape. Des animateurs et des guides interviendront à la demande. Les visiteurs pourront se rafraîchir et se restaurer à l'ombre de la varangue en profitant de la vue sur petite terre.



Ces aménagements ont pour objectif de sensibiliser un public large à la nécessité de protéger l'environnement et de sauvegarder l'histoire et la culture de Mayotte. Ainsi l'incroyable bio-diversité mahoraise sera préservée et les erreurs du passé pourront être évitées. Ces équipements sont malheureusement peu nombreux à Mayotte. Il serait judicieux de les inscrire à terme dans un réseau d'écomusée pour la préservation du patrimoine mahorais.

Leonard Durasnel



**Le PADD, Plan d'aménagement et de Développement Durable, adopte en décembre dernier par le conseil général, attend l'approbation du conseil d'état pour l'entrée en vigueur de la loi de construction de sites capables de stocker l'eau brute à l'arrêt des usines de traitement pour mieux utiliser les volumes disponibles en saison humide.**

En effet, les besoins en eau dépassent les capacités de production.

Le PADD, Plan d'aménagement et de Développement Durable, adopte en décembre dernier par le conseil général, attend l'approbation du conseil d'état pour l'entrée en vigueur de la loi de construction de sites capables de stocker l'eau brute à l'arrêt des usines de traitement pour mieux utiliser les volumes disponibles en saison humide.

En effet, les besoins en eau dépassent les capacités de production. C'est pourquoi, M. Moussa Abdou, responsable de mission du PADD ajoute un point important : « Il est nécessaire de développer l'usine de traitement de la commune de Tingoni à l'heure actuelle. »

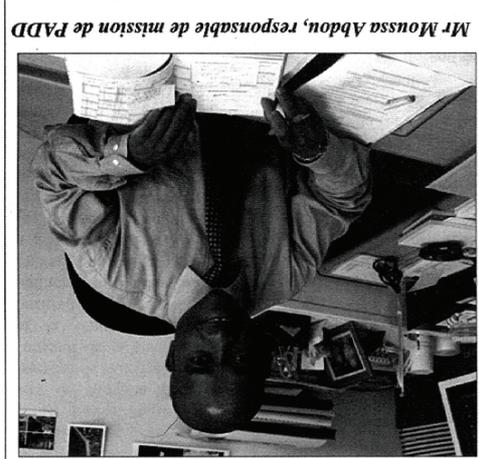
L'heure actuelle. M. Moussa Abdou, responsable de mission du PADD ajoute un point important : « Il est nécessaire de développer l'usine de traitement de la commune de Tingoni à l'heure actuelle. »

Le PADD, Plan d'aménagement et de Développement Durable, adopte en décembre dernier par le conseil général, attend l'approbation du conseil d'état pour l'entrée en vigueur de la loi de construction de sites capables de stocker l'eau brute à l'arrêt des usines de traitement pour mieux utiliser les volumes disponibles en saison humide.

En effet, les besoins en eau dépassent les capacités de production. C'est pourquoi, M. Moussa Abdou, responsable de mission du PADD ajoute un point important : « Il est nécessaire de développer l'usine de traitement de la commune de Tingoni à l'heure actuelle. »

Le PADD, Plan d'aménagement et de Développement Durable, adopte en décembre dernier par le conseil général, attend l'approbation du conseil d'état pour l'entrée en vigueur de la loi de construction de sites capables de stocker l'eau brute à l'arrêt des usines de traitement pour mieux utiliser les volumes disponibles en saison humide.

En effet, les besoins en eau dépassent les capacités de production. C'est pourquoi, M. Moussa Abdou, responsable de mission du PADD ajoute un point important : « Il est nécessaire de développer l'usine de traitement de la commune de Tingoni à l'heure actuelle. »



Mr Mousssa Abdou, responsable de mission de PADD

# NOUVELLES RETENUES COLLINAIRES D'ICI 2006

## Environnement :



Maison du Gouverneur

Le mont M'tsapère est à l'Université de La Réunion en DRESS. Science et gestion de l'environnement tropical. En stage de quatre mois au conseil général de Mayotte, il avait pour projet de mettre en place des sentiers d'interprétation autour de la maison du gouverneur de Mayotte, à l'heure actuelle. M. Moussa Abdou, responsable de mission du PADD ajoute un point important : « Il est nécessaire de développer l'usine de traitement de la commune de Tingoni à l'heure actuelle. »

Le mont M'tsapère est à l'Université de La Réunion en DRESS. Science et gestion de l'environnement tropical. En stage de quatre mois au conseil général de Mayotte, il avait pour projet de mettre en place des sentiers d'interprétation autour de la maison du gouverneur de Mayotte, à l'heure actuelle. M. Moussa Abdou, responsable de mission du PADD ajoute un point important : « Il est nécessaire de développer l'usine de traitement de la commune de Tingoni à l'heure actuelle. »

Le mont M'tsapère est à l'Université de La Réunion en DRESS. Science et gestion de l'environnement tropical. En stage de quatre mois au conseil général de Mayotte, il avait pour projet de mettre en place des sentiers d'interprétation autour de la maison du gouverneur de Mayotte, à l'heure actuelle. M. Moussa Abdou, responsable de mission du PADD ajoute un point important : « Il est nécessaire de développer l'usine de traitement de la commune de Tingoni à l'heure actuelle. »

Le mont M'tsapère est à l'Université de La Réunion en DRESS. Science et gestion de l'environnement tropical. En stage de quatre mois au conseil général de Mayotte, il avait pour projet de mettre en place des sentiers d'interprétation autour de la maison du gouverneur de Mayotte, à l'heure actuelle. M. Moussa Abdou, responsable de mission du PADD ajoute un point important : « Il est nécessaire de développer l'usine de traitement de la commune de Tingoni à l'heure actuelle. »

### Faire vivre le site



Le mont M'tsapère est à l'Université de La Réunion en DRESS. Science et gestion de l'environnement tropical. En stage de quatre mois au conseil général de Mayotte, il avait pour projet de mettre en place des sentiers d'interprétation autour de la maison du gouverneur de Mayotte, à l'heure actuelle. M. Moussa Abdou, responsable de mission du PADD ajoute un point important : « Il est nécessaire de développer l'usine de traitement de la commune de Tingoni à l'heure actuelle. »

Le mont M'tsapère est à l'Université de La Réunion en DRESS. Science et gestion de l'environnement tropical. En stage de quatre mois au conseil général de Mayotte, il avait pour projet de mettre en place des sentiers d'interprétation autour de la maison du gouverneur de Mayotte, à l'heure actuelle. M. Moussa Abdou, responsable de mission du PADD ajoute un point important : « Il est nécessaire de développer l'usine de traitement de la commune de Tingoni à l'heure actuelle. »

# UN PATRIMOINE VERT

## Découverte :

### Locale

## Résumé

Ce rapport de stage est l'outil de base pour la définition du projet de la maison de la Forêt à Mayotte. Il présente les spécificités du milieu mahorais, son histoire, le mélange des cultures et les particularités du milieu insulaire tropical sous les aspects abiotiques, biotiques et humains. Il recense les contraintes liées au contexte politique, réglementaire et législatif, en insistant sur les prérogatives de la Collectivité Départementale de Mayotte et plus particulièrement du Conseil Général en matière d'orientation de gestion et d'ouverture au public des espaces naturels. Il propose un plan d'interprétation regroupant les éléments permettant d'informer le public de la future maison de la Forêt de la diversité et de la valeur de son environnement. L'objectif de cette démarche est de faire prendre conscience aux visiteurs mahorais et touristes, de leur rôle dans l'équilibres ou les déséquilibres des milieux naturels. La réalisation de sentiers d'interprétation est proposée dans le but de mettre en valeur le patrimoine biologique, historique et culturel mahorais avec l'espoir de provoquer le besoin impérieux de le préserver.