



Mise en œuvre par :



MANUEL D'UTILISATION DE L'APPLICATION EN LIGNE DU GUIDE DES ESSENCES RPF A MADAGASCAR

Introduction

L'objet de cette application web est de mettre en ligne la base de données interactives du guide des essences RPF à Madagascar. Par rapport à l'ancienne application monoposte développée sous MS Access, des nouvelles critères et fonctionnalités sur l'utilisation sont ajoutés. Ainsi, il est inévitable d'opérer la formation sur l'utilisation du système.

Le présent document décrit ainsi le mode d'utilisation de l'application Web du guide des essences RPF à Madagascar et montre les aspects et les caractéristiques techniques.

Le document comprend trois parties :

- La première partie décrit la présentation des caractéristiques générales de l'application : la technologie utilisée, et les installations de l'application et de la base de données ;
- La deuxième partie fournit la présentation des outils et l'interface utilisateurs de l'application ;
- Et la dernière partie présente l'utilisation proprement dite des applications

Les caractéristiques de l'application Web

Comme le Ministère de l'Environnement a choisi d'adopter l'architecture Client-serveur (base de données centralisée et distante), la base de données est centralisée et distante. Et l'application peut être ainsi déployée directement en ligne avec l'utilisation d'un navigateur web (Mozilla Firefox, internet explorer, Google chrome, Opéra, etc.)

A propos de la technologie utilisée, c'est encore celle utilisée par Le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable. Cela facilite la mise à jour du système suivant les futurs besoins des utilisateurs afin d'assurer aussi la pérennisation du système.

Les caractéristiques techniques :

- Le langage PHP est alors le langage de programmation qui est un langage spécialement conçu pour le développement d'applications web.
- Le Système de Gestion de Base de données est le MySQL. Il est Open Source

Présentation des outils et les interfaces utilisateurs

La présentation de l'application peut se composer par la suite :

- Identification et gestion des utilisateurs : (ajout d'utilisateur, historique, attribution de tâches)
- Insertion et enregistrement de données (données et fichiers : document, photo, etc.)
- Les sorties et les outputs : les requêtes peuvent être sorties sous forme de fichier PDF ou autres (tableurs, etc.)

Guide sur l'utilisation des outils

Il existe deux (02) Interfaces au niveau de l'application web :

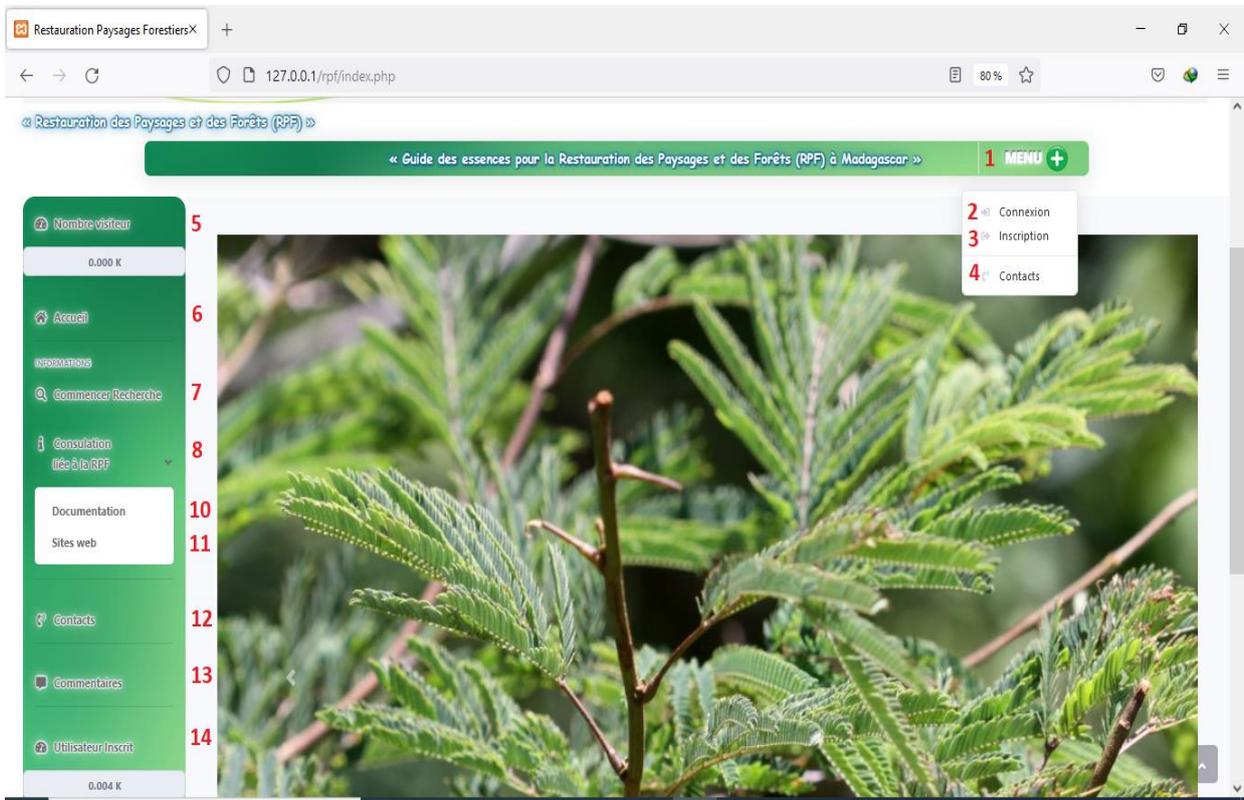


Figure 1: page d'accueil de l'application

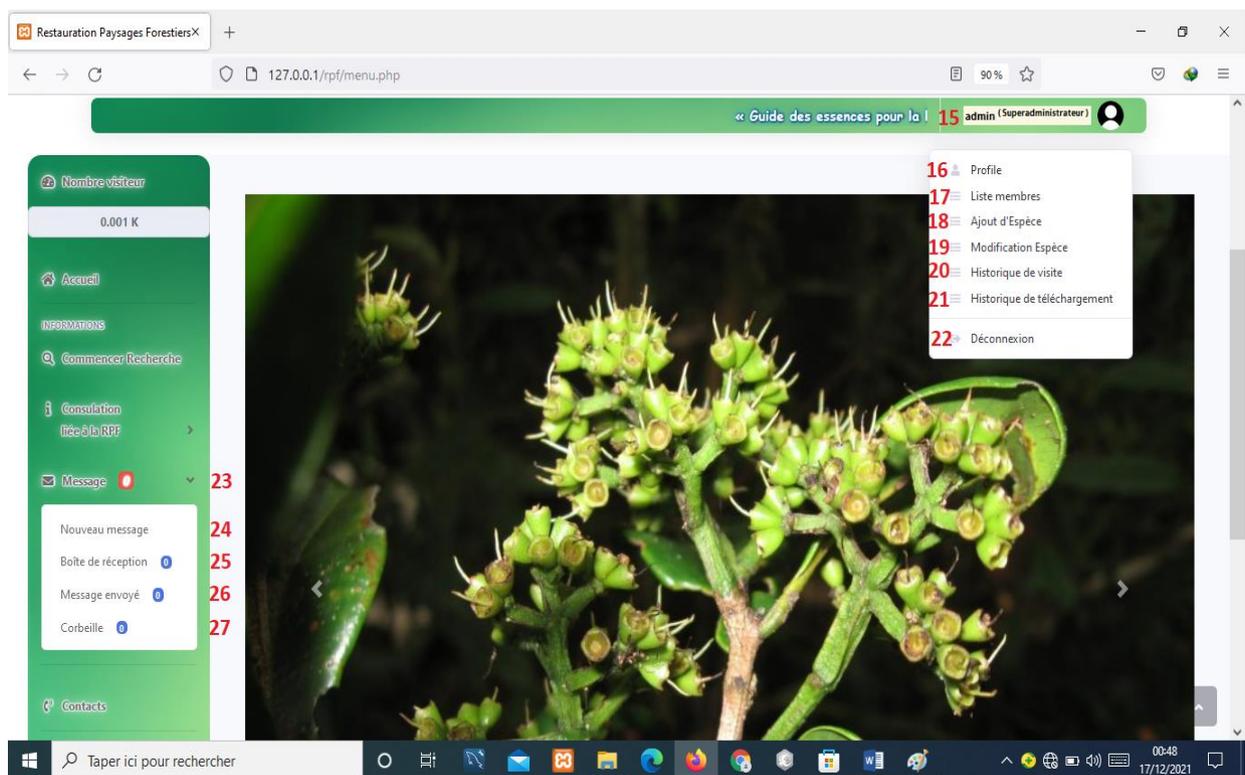


Figure 2: Interface avec accès au compte utilisateur

Page d'accueil de l'application

1 MENU +

Onglet contenant les boutons suivants :

2 Connexion

Permet de se connecter à un compte utilisateur

Connectez-vous

Email ou Pseudo

Password ([Mot de passe oublié?](#))

Se connecter

3 Inscription

Permet d'obtenir un compte en renseignant diverses informations

Une fois créé, votre compte doit être confirmé via votre adresse mail en cliquant sur un lien envoyé automatiquement par l'application.

Si toutefois cette fonctionnalité reste momentanément indisponible, vous êtes invités à patienter le temps que les Administrateurs confirment votre compte et vous serez notifiés par Email.

NB : Veuillez bien renseigner un Email valide à cet effet.

INSCRIPTION

Nom

Prenoms

Pseudo

Role

Membre

Etablissement

Responsabilité

Adresse email

Téléphone

Genre

Pays

Mot de passe

Confirmer mot de passe

S'inscrire

4 Contacts

Permet d'accéder aux informations des Administrateurs de l'application.



Affiche le nombre de visiteurs en interaction avec l'application



Première affichage en accédant à l'application



Permet d'initier une recherche concernant les Essences pour la Restauration des paysages et des forêts.

En cliquant sur le bouton, une interface de Renseignement prérequis s'affiche, permettant ainsi de catégoriser les différents visiteurs du Site suivant quelques critères.

Cette interface n'est valable uniquement qu'en mode sans accès au Compte Utilisateur.

Renseignements pré-recquis ×

Genre

Institution

Domaine activité

Motif

Pays

Service écologique

Groupe de fonctions écosystémiques ciblées :

Intérêt écosystémique :

Conditions stationnelles

Ecorégion : Type de sol :

Typologie de restauration

Option de restauration : Activité de restauration :

Utilisation de l'essence

Valorisation du bois : Valorisation PPNL : Existence marché :

Caractéristiques de l'essence

Envelissant : Autoritaire : Vitesse croissance :

Tempérament :

Autres mots clés

Taxonomie

Nom vernaculaire : Nom scientifique : Famille :

Propriétés technologiques du bois

Densité du bois : Dureté du bois :

Recherche par mots clés

Nombre d'essences recensées : 217

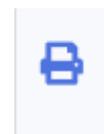
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Famille	Ecorégion	
Ditimena	Abrahamia ditimena	ANACARDIACEAE	Forêts humides de l'Est	
Roy	Acacia albida	FABACEAE	Forêts sèches de l'Ouest, Forêts épineuses du Sud	
Roy, Mimoza	Acacia auriculiformis	FABACEAE	Forêts sèches de l'Ouest, Forêts épineuses du Sud	
Acacia	Acacia galpinii	FABACEAE	Forêts sèches de l'Ouest	
Acacia	Acacia hockii	FABACEAE	Forêts sèches de l'Ouest	
Mimoza	Acacia holosericea	FABACEAE	Forêts sèches de l'Ouest	
Mimoza	Acacia leptocarpa	FABACEAE	Forêts sèches de l'Ouest	
Roy	Acacia mangium	FABACEAE	Forêts sèches de l'Ouest, Forêts épineuses du Sud	
Acacia	Acacia nilotica	FABACEAE	Forêts sèches de l'Ouest	
Acacia	Acacia senegal	FABACEAE	Forêts sèches de l'Ouest	
	Acrocarpus fraxinifolius	FABACEAE	Forêts sèches de	

Recherche multicritère permettant l'affichage des résultats.

Elle est constituée de plusieurs champs regroupant diverses informations que l'on peut combiner entre elles.

Affiche les Résultats de la recherche.

Elles peuvent être consultées plus en détails grâce au bouton :



Détails Espèce

Détails :

Nom Vernaculaire : Mahabibo, Abibo, Fangaganga Koroso, Voambarika

Espèce : Anacardium occidentale

Famille : ANACARDIACEAE

Description : Petit arbre ou buisson au feuillage dense et toujours vert (sempervirent), à la couronne hémisphérique, dont les fûts sont souvent tordus, peut atteindre des hauteurs comprises entre 5 et 15 (25) m et des diamètres de 15 à 30 cm

Option de restauration : Restauration des Paysages Agroforestiers

Ecorégion : Forêts sèches de l'Ouest

Service Écosystémique : Sol, Culturel

Activité de restauration : Agroforesterie (brise-vent, ombrage, haies vives, jachère améliorée)

Type de sol : Tous types de sol : sols profonds légers (sableux) et bien drainés, supportant aussi des stations très pauvres (dunes côtières) et sèches ainsi que des sols érodés, inondation saisonnières

Intérêt écosystémique : Conservation des sols (Conservation des sols), lutte antiérosive. Fonction aménitaire (Ornementation), pare-feu, paillage (les feuilles se décomposent lentement)

Importance écologique :

Pour plus d'information, cliquez sur OK

Annuler

OK



Affiche une brève résumée de l'Essence choisie.

Elle peut être téléchargée en cliquant sur le bouton :

OK



Guide des essences pour la Restauration des Paysages Forestiers (RPF) à Madagascar

ANACARDIUM OCCIDENTALE

Nom vernaculaire : Mahabibo, Abibo, Fangaganga Koroso, Voambarika

Famille : ANACARDIACEAE

Autochtone

Option de restauration :

Restauration des Paysages Agroforestiers

Service écosystémique prioritaire :

Sol, Culturel

Activité de restauration :

Agroforesterie (brise-vent, ombrage, haies vives, jachère améliorée)

Petit arbre ou buisson au feuillage dense et toujours vert (sempervirent), à la couronne hémisphérique, dont les fûts sont souvent tordus, peut atteindre des hauteurs comprises entre 5 et 15 (25) m et des diamètres de 15 à 30 cm

ÉCOLOGIE

Ecorégion :

Forêts sèches de l'Ouest

Aire de distribution naturelle :

Naturalisée dans les zones sèches. Dans les régions dont les températures moyennes annuelles sont de 24 à 33 °C et à des altitudes allant de 0 à 1000 m.

Rusticité :

A une grande amplitude climatique, supportant une saison sèche de 4 à 6 mois.

Type de sol :

Tous types de sol : sols profonds légers (sableux) et bien drainés, supportant aussi des stations très pauvres (dunes côtières) et sèches ainsi que des sols érodés, inondation saisonnières

Phénologie :

Tempérament :

héliophile

Groupe végétal/associations :

Intérêt écosystémique :

Conservation des sols (Conservation des sols), lutte antiérosive. Fonction aménitaire (Ornementation), pare-feu, paillage (les feuilles se décomposent lentement)

Importance écologique :

Mode de dissémination des graines :



Fiche Essence en format PDF



Contient les boutons suivants :

Documentation

10

Contient toutes les documentations liées à la RPF en version téléchargeable

Les documents en relation avec la Restauration des Paysages et des Forêts (RPF)

Date enregistrement	Documents téléchargeables
2021-11-28 18:15:10	Brochure_Restauration des Paysages et des Forêts_PAGE.pdf
2021-11-28 18:15:10	Directives Nationales des Actions de Reboisement Madagascar (DINAR).pdf
2021-11-28 18:15:10	Directives Nationales synthétisés des Actions de Reboisement_MEDD.pdf
2021-11-28 18:15:10	Evaluation des opportunités de financement durable de la RPF à Madagascar.pdf
2021-11-28 18:15:10	Evaluation des potentialités pour la RPF à Madagascar.pdf
2021-11-28 18:15:10	Factsheet_Restauration des Paysages et des Forêts_PAGE.pdf
2021-11-28 18:15:10	Factsheet_Restauration des Paysages Forestiers en Afrique.pdf
2021-11-28 18:15:10	GUIDE DES ESSENCES POUR LA RPF A MADAGASCAR.pdf
2021-11-28 18:15:10	Investir dans les arbres et la restauration des paysages en Afrique.pdf
2021-11-28 18:15:10	Les Thématiques du dP_Aproche Paysage.pdf

Nouveau Réservé aux Administrateurs pour ajouter du contenu

Documents en relation avec la RPF

Documents

Parcourir... Aucun fichier sélectionné.

Annuler Valider

Réservé aux Administrateurs pour supprimer du contenu

Sites web

11

Contient tous les Site-web liées à la RPF

Les sites en relation avec la Restauration des Paysages et des Forêts (RPF)

Date enregistrement	sites Web
2021-11-28 19:41:31	www.itto.int/sustainable_forest_management/forest_landscape
2021-11-28 19:41:31	www.fao.org/forestry/lunasylva/fr
2021-11-28 19:41:31	www.afr100.org
2021-11-28 19:41:31	www.panorama.solutions.fr

Nouveau Réservé aux Administrateurs pour ajouter du contenu

sites en relation avec la RPF

sites

Annuler Valider

Réservé aux Administrateurs pour supprimer du contenu



Permet d'accéder aux informations des Administrateurs de l'application



Contient les informations nécessaires quant à la manière de procéder aux commentaires



Affiche le nombre d'utilisateurs inscrits au niveau de l'application

Interface avec accès au compte utilisateur

Après avoir préalablement entrepris les étapes **3** Inscription | Et **2** Connexion

Vous arriveriez à la deuxième (2^{ème}) Interface qui se présente comme suit :

15 Nom utilisateur



Menu déroulant contenant plusieurs boutons de paramètre à savoir :

16 Profile

Espace de gestion de votre compte dans lequel vous pouvez entre autres changer vos informations de compte ou modifier votre mot de passe

Nom et Prénom	Pseudo	Email	Téléphone	Etablissement	Responsabilité	
RANDRIATAFIKA Basiliah Andre	rpf3	randriantafikab@gmail.com		DRGPF/MEDD	Responsable Bases de Donnée	

Retour



Supprimer le compte



Modifier le compte



Changer le mot de passe

17 Liste membres

Contient la liste de tous les utilisateurs inscrits dans l'application

Nom et Prénom	Pseudo	Email	Téléphone	Etablissement	Responsabilité
ANDRIANOELINA Olivarimbola	rpf1	andrianoelinaoliva@gmail.com	0340484972	DRGPF/MEDD	Chef de service Plan d'Aménagement et RPF
RANDRIATAFIKA Basiliah Andre	rpf3	randriantafikab@gmail.com		DRGPF/MEDD	Responsable Bases de Donnée
RARIVOMANANA Hanitriniaina	rpf2	hanitriniaina.rariv@gmail.com	0340562188	DRGPF/MEDD	Chef de service de Reboisement et Gestion des feux

Retour

Début du Paramètre uniquement réservé aux « Administrateurs du site »

18 Ajout d'Espèce

Paramètre pour insérer de nouvelles essences dans la Base de données RPF.

Rubrique : Ecorégion

Rubrique : Option de restauration

Ajouter

19 Modification Espèce

Paramètre pour modifier les Informations concernant les essences RPF.

Espèce :
Selectionné une Espèce

Rubrique :
Selectionné un Rubrique

Annuler

TAMS (Tetik'asa Mampody Savoka), 2009, Fampodiana ny anjara asan'ny tontolo iainana ao Vohidrazana-Mantadia.
RAKOTOVAO G., RABEVOHITRA A. R., COLLAS DE CHATELPERRON P., GUIBAL D. et GERARD J., 2012, Atlas des bois de Madagascar, Guide pratique, Editions Quae.

Modifier

20 Historique de visite

Affiche l'historique de visite selon les critères préalablement renseignés par les visiteurs

Genre: Aucun | Institution: Aucun | Activité: Aucun | Pays: Enter pays

Nombre de visiteurs: 4

Date	Etablissement	Activite	Genre	Pays
2021-12-17 04:04:14	DRGPF/MEDD	Chef de service Plan d'Aménagement et RPF	M	Madagascar
2021-12-17 03:35:33	DRGPF/MEDD	Responsable Bases de Donnée	M	Madagascar
2021-12-17 02:04:10	Ecole	Agriculture	M	Antilles Néerlandaises
2021-12-17 00:47:32	DCSI/MEDD	superadmin	M	Madagascar

21 Historique de téléchargement

Affiche l'historique de téléchargement des Essences RPF

Espèce Mois Année

Aucun Aucun Aucun

Nombre de téléchargements: 1

Date	Espèce
2021-12-17 02:38:10	Anacardium occidentale

FIN du Paramètre uniquement réservé aux « Administrateurs du site »

22 Déconnexion

Se déconnecter de votre compte

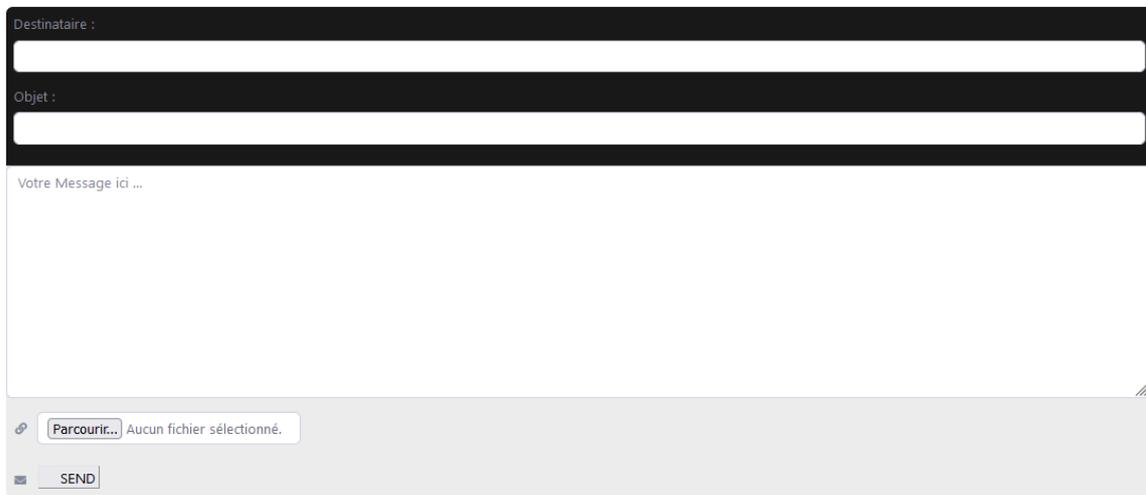


Interface permettant de se communiquer entre utilisateurs inscrits en vue d'éventuelle commentaires, d'échange ou remarques quant aux contenus.

Nouveau message

24

Permet l'envoi de message ou de pièce jointe



Boîte de réception 0

25

Réceptionne les messages.

Message envoyé 0

26

Stock les messages envoyés.

Corbeille 0

27

Stock les messages supprimés.