



MANUEL D'UTILISATION

SYSTEME D'INFORMATION SUR LE REBOISEMENT

SOMMAIRE

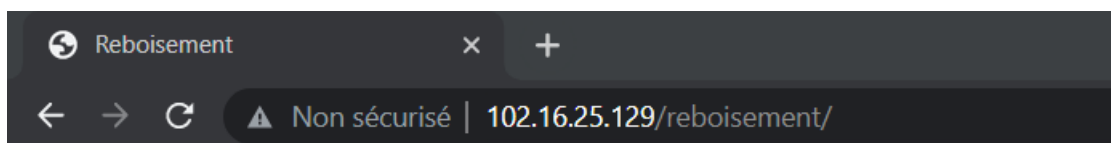
I)	INTRODUCTION.....	3
II)	INSCRIPTION ET IDENTIFICATION.....	3
1)	Inscription des utilisateurs	3
2)	Identification et authentification des utilisateurs	5
III)	INTERFACE	6
1)	Analyse globale des données.....	Erreur ! Signet non défini.
2)	Traitement des données	8
IV)	INSERTION ET ENREGISTREMENT DES DONNEES	9
1)	Saisie manuelle.....	10
2)	Insertion données par excel	11

I) INTRODUCTION

Ce manuel est le guide pour tout utilisateur du **Système d'Information sur le Reboisement (SIR)**.

L'accès à l'application en ligne s'effectue par l'insertion du LIEN ou URL « 102.16.25.129/reboisement » via la barre d'adresse d'un navigateur quelconque (*exemple : Mozilla, Chrome, Exploreur, Opéra,*).

Ce site est accessible à tout moment et dans tous les endroits ayant accès à une connexion internet, par tous les utilisateurs ayant un compte.



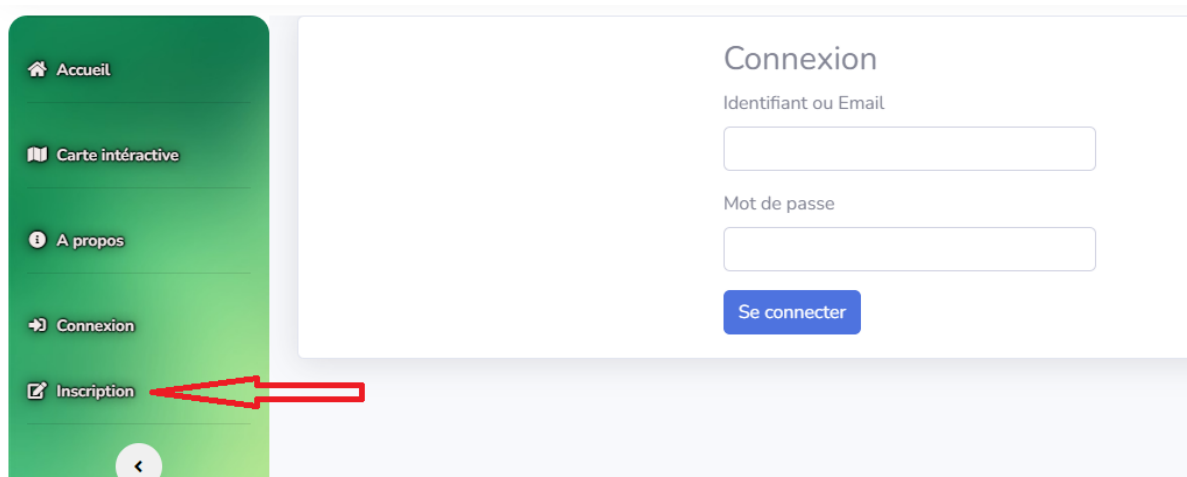
Le manuel comporte trois grandes parties dont l'inscription dans le système, l'interface du site et l'insertion ou enregistrement de données dans la base de données.

II) INSCRIPTION ET IDENTIFICATION

III)

1) **Inscription des utilisateurs**

L'utilisateur doit cliquer tout d'abord sur le bouton « *Inscription* », puis **remplir les champs** une fois entré dans la nouvelle fenêtre dédiée à l'inscription.



The image shows a registration form titled "Inscription" on a green sidebar. The sidebar contains links for "Accueil", "Carte interactive", "A propos", "Connexion", and "Inscription". The registration form has the following fields:

- Nom: 1
- Prénom: 2
- Identifiant: 3
- Email: 4
- Site: 5 (dropdown menu)
- Acteur: 6 (dropdown menu with a refresh icon)
- Role: 7 (dropdown menu)
- Mot de passe: 8
- Confirmer mot de passe: 9

Two red arrows point to the "Acteur" field and the "S'inscrire" button. The arrow to the "Acteur" field contains the text: "Cliquez ici si votre institution ne paraît pas dans la liste déroulante". The arrow to the "S'inscrire" button contains the text: "Cliquez ici pour valider les informations renseignées".

1 = *Nom* : saisir votre nom


2 = *Prénoms* : saisir votre prénom

3 = *Identifiant* : saisir votre pseudo

4 = *Email* : saisir votre adresse e-mail

5 = *Site* : choisir dans la liste déroulante votre région d'intervention

6 = *Acteur* : choisir dans la liste déroulante votre institution

Si votre institution ne paraît pas dans la liste déroulante, vous pouvez très bien l'insérer en soumettant un formulaire. Vous pouvez cliquer sur  puis insérer l'Abbréviation et le nom complet de votre institution. Une fois validée par l'Administrateur, votre institution apparaîtra de suite dans la liste déroulante.

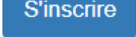
This image shows a close-up of the registration form, specifically the "Acteur" field. The sidebar on the left shows "Connexion" and "Inscription" options. The "Acteur" field is a dropdown menu with a refresh icon. A red arrow points to the refresh icon.

7 = Rôle : il est par défaut en tant que membre (seul l'Administrateur peut en affecter d'autre rôle)

8 = Mot de passe : créer votre mot de passe

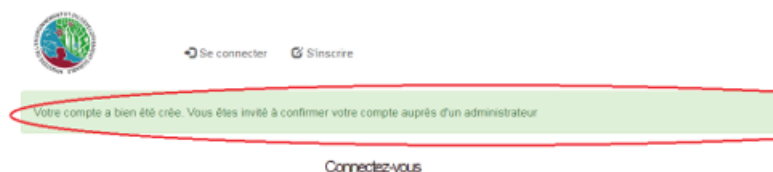
9 = Confirmer mot de passe : retaper le mot de passe que vous avez créé précédemment

À titre d'information, chaque région a un Administrateur, et en principe, il s'agit du Responsable des bases de données de La Direction Régionale de l'Environnement et du Développement Durable concernée. C'est à cet administrateur de valider les inscriptions, les données insérés et l'ajout des nouveaux acteurs dans la liste déroulante dans sa région.

Une fois les champs remplis, l'utilisateur peut ensuite cliquer sur le bouton  en bas de la page pour valider les informations.

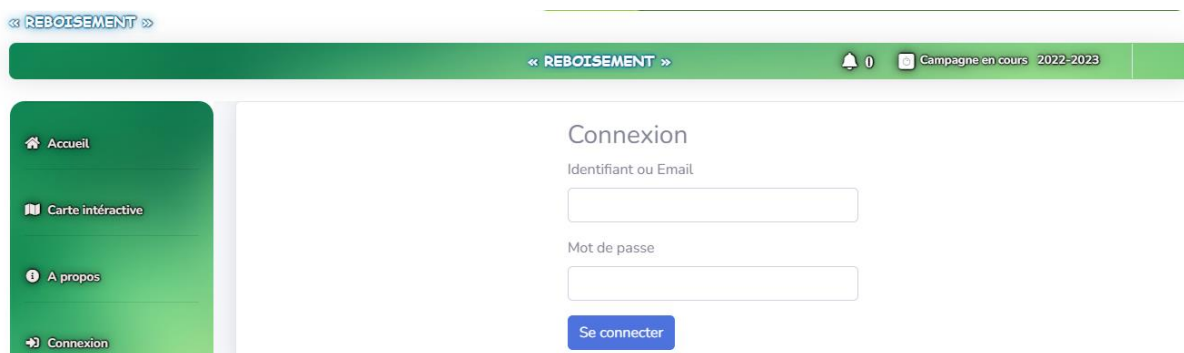
Néanmoins, pour des mesures de sécurité du système, l'inscription n'est valide qu'après confirmation de l'Administrateur du système.

- ✓ Une première notification s'affichera en haut de la page vous invitant à confirmer votre inscription auprès de votre administrateur.
- ✓ Une fois l'inscription validée par d'Administrateur, un message de confirmation s'affichera à nouveau en haut de la page pour vous notifier de la finalisation de votre inscription et que vous pouvez désormais vous connecter sur le site.

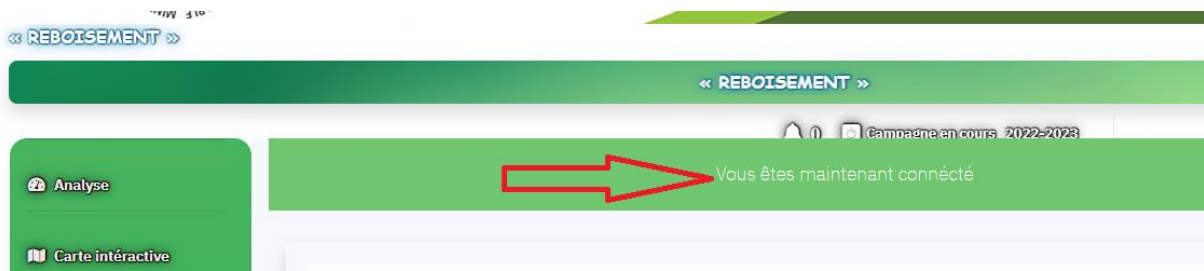


2) Identification et authentification des utilisateurs

Pour se connecter au site, l'utilisateur doit appuyer sur le bouton « *Se connecter* » et entrer son Login (identifiant ou email) et son mot de passe.



- ✓ Une fois connecté, une notification s'affichera en haut de la page



IV) ANALYSE ET TRAITEMENT

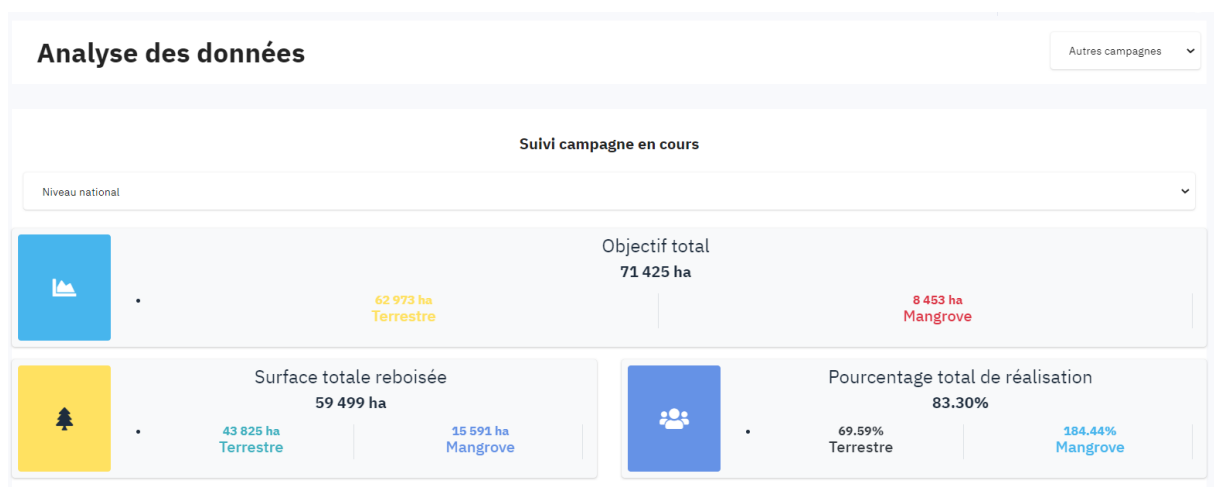
1. Analyse globale des données

Chaque donnée insérée dans le système permet l'analyse rapide des données sous plusieurs formes (tableaux et graphes) qui pourrait servir d'outil d'aide à la décision pour la suite des activités.

L'interface montre tout d'abord l'analyse des données selon « La campagne de reboisement » sélectionnée, soit sur le plan national soit sur une région déterminée.



- ✚ L'objectif fixé lors de la planification en matière de reboisement (Terrestre et Mangroves)
- ✚ La réalisation sur les activités de reboisement (la superficie reboisée en ha)
- ✚ Le taux de réalisation par rapport à l'objectif fixé lors de la planification



L'interface montre également l'objectif, la réalisation ainsi que le taux de réalisation par région.

Réalisation région

Affichage de l'élément 1 à 12 sur 23 éléments . Aucune ligne sélectionnée

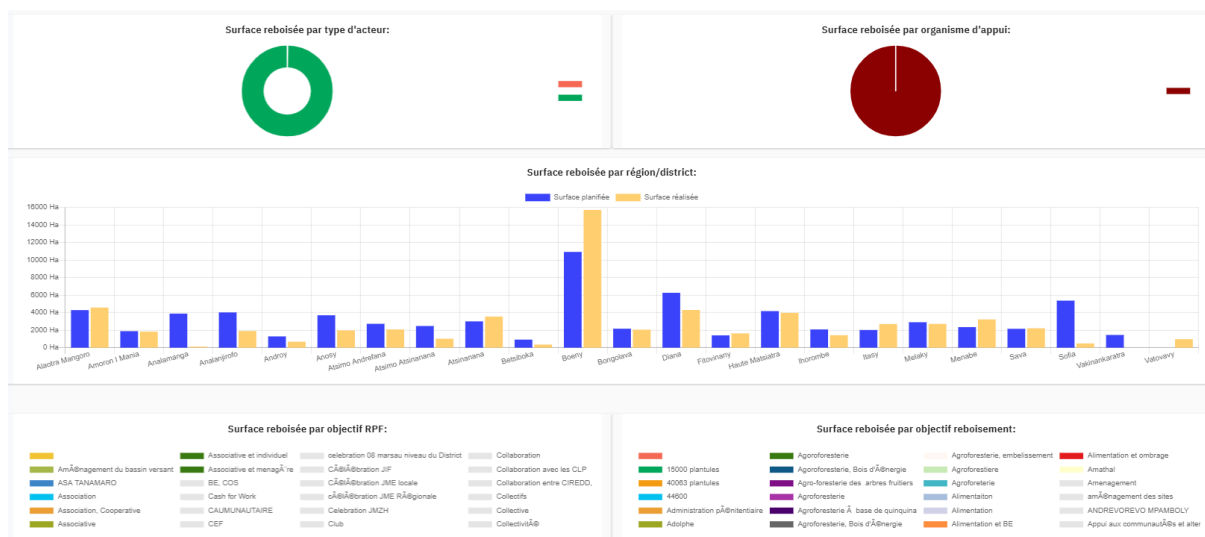
Rechercher :

Région/District	Objectif total (en ha)	Superficie totale réalisée (en ha)	Pourcentage totale réalisation %
Alaoatra Mangoro	4 287.00	4 577.00	106.78
Amoron I Mania	1 882.00	1 837.00	97.59
Analamanga	3 887.00	117.00	3.01
Analanjirifo	4 025.00	1 902.00	47.26
Androy	1 284.00	681.00	53.05
Anosy	3 697.00	1 973.00	53.37
Atsimo Andrefana	2 722.00	2 081.00	76.46
Atsimo Atsinanana	2 472.00	1 016.00	41.09
Atsinanana	3 000.00	3 551.00	118.38
Betsiboka	918.00	354.00	38.60
Boeny	10 929.00	15 723.00	143.86
Bongolava	2 166.00	2 055.00	94.88

Export excel

Précédent 1 2 Suivant

Ces données peuvent être exporter sous format Excel.



2. Traitement des données

L'utilisateur peut également affiner ses traitements en choisissant les filtres selon le besoin avant d'exporter en fichier Excel. Il permet même d'exposer la réalisation sur un district ou une commune

déterminée. Tout traitement peut être exporté sous format Excel.

Filtre Réinitialiser tous les filtres

Superficie reboisée et nombre de plants mise en terre suivant filtre

Régions

Sélectionner région

Du au District Commune Type acteur

Objectif RPF Ecosystème Espèces Superficie parcelle (en ha) Financement

Afficher

Réalisation

Affichage de l'élément 1 à 6 sur 6 éléments . Aucune ligne sélectionnée Rechercher :

Région	Nombre plants	Superficie réalisée
Analanjirifo	1500	0.2637
Sava	5850	2.3868
Sava	150	2.3868
Analamanga	260	39.0000
Analamanga	1235	39.0000
Analamanga	1040	39.0000

Précédent Suivant

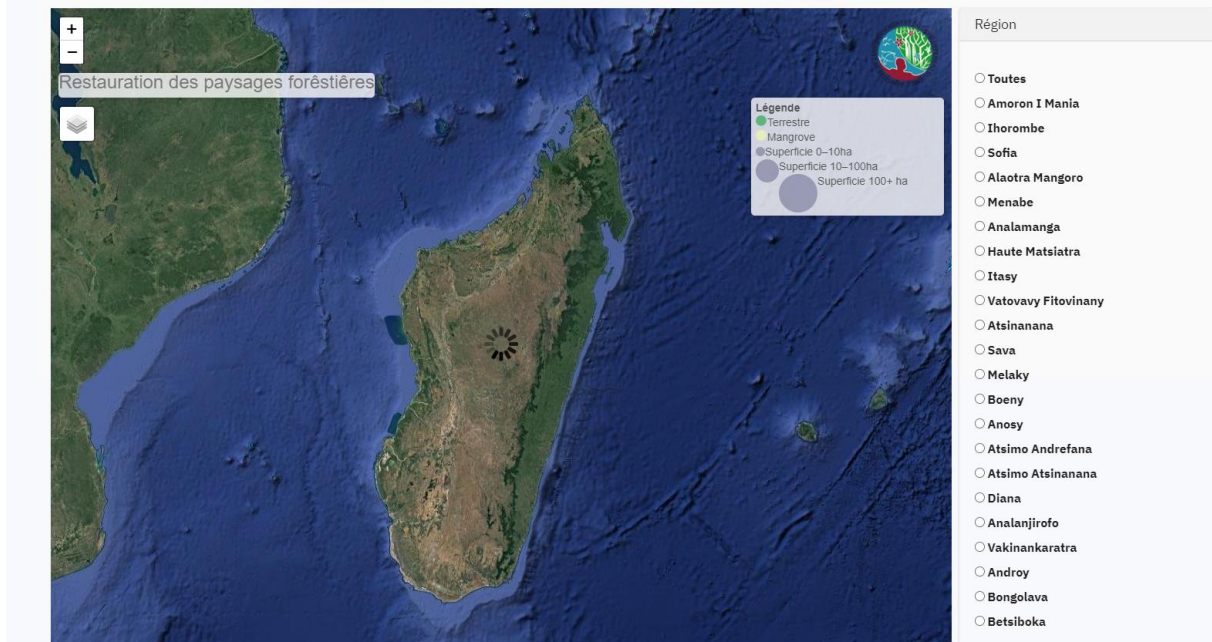
CARTE INTERACTIVE

Toute donnée insérée dans la base sera de suite positionnée sur une carte.

Pour voir la carte sur la réalisation, l'utilisateur doit cliquer sur le bouton « **Carte interactive** »

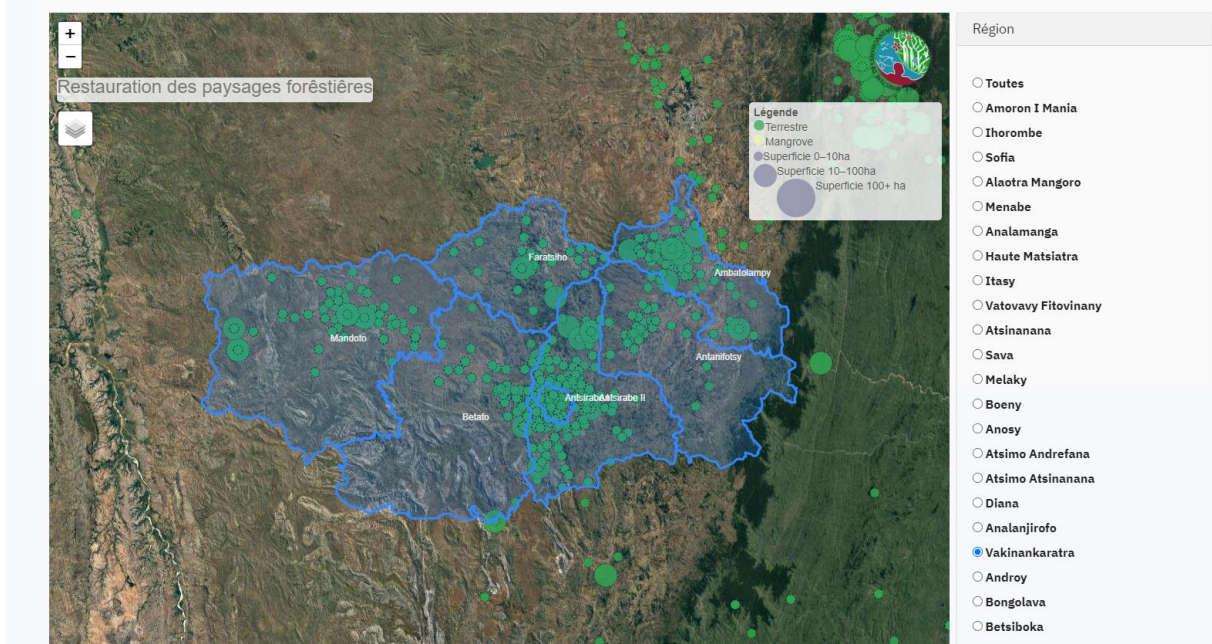
The screenshot shows the interface of the Ministry of Environment and Sustainable Development of Madagascar. At the top, there is a logo and the text "REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA Fitiavana - Tanindrazana - Fandrosoana" and "MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE". Below this, there is a navigation bar with "BOISEMENT" and a dropdown menu for "Campagne en cours 2022-2023". The main content area is titled "Analyse des données" and "Suivi campagne en cours". A sidebar on the left contains navigation options: "Accueil", "Carte interactive" (highlighted with a red arrow), and "A propos".

Cartes interactives



L'utilisateur peut filtrer la carte selon la région d'intervention.

Cartes interactives



V) INSERTION ET ENREGISTREMENT DES DONNEES

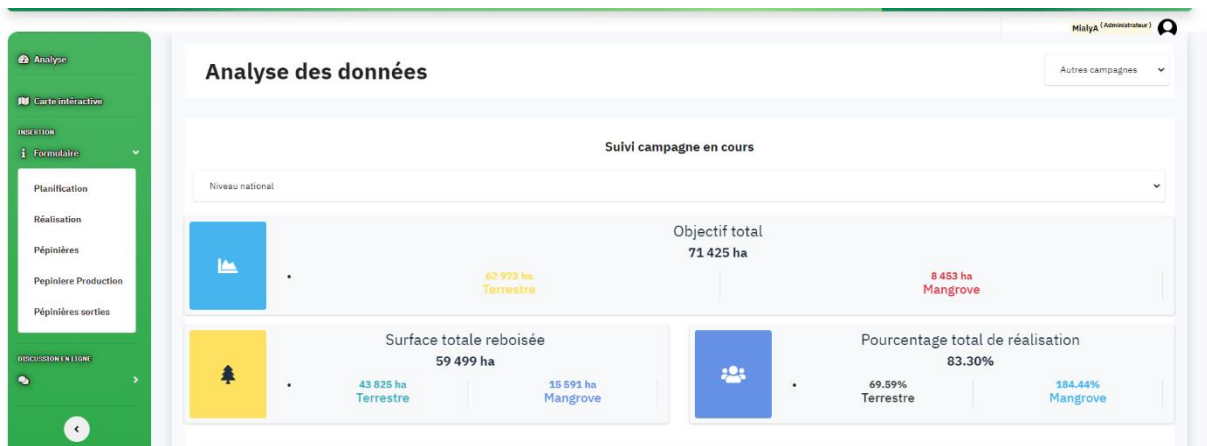
a-SAISIE MANUELLE

Dans la fenêtre d'accueil située à gauche, cliquez sur le bouton « *Formulaire* » pour l'insertion par saisie manuelle des données.



Il existe différents type de canevas pour l'insertion des données dans la base :

- Planification
- Réalisation
- Pépinières



Pour l'insertion des données sur la réalisation en matière de reboisement, cliquez sur le bouton « *Réalisation* »

Importation Fichier Reboisement | Importation Fichier RPF | Importation Fichier Plants mise en terre

Choisir un fichier | Aucun fichier choisi | Choisir un fichier | Aucun fichier choisi | Choisir un fichier | Aucun fichier choisi

Upload Excel | Upload Excel | Upload Excel

Menu : **REALISATION** Recherche...

Site : CENTRAL
Acteur : MEDD
Dernier ID : ANL_MEDD_5129

Liste insertion : 41440 Résultat(s) trouvé(s)

Suppression entre deux valeurs : [] jusqu'à []

#	Edition	Information	Région> District> Commune> Fokontany	Informations Objectifs	S
AIM_MEDD_45935	MEDD CENTRAL	Acteur: Sahamaphy Type: COMMUNAUTE Année de Reboisement: 2022-2023	Région:AMORON I MANIA District: Amboitra Commune: Vohidaly Fokontany: Ambodisana Site: plusieurs sites	Objectif reboisement:Agroforesterie (PFNL, Huiles essentielles, alimentation, plantes médicinales, haie vive) Objectif Ref: PRODUCTION, Polygone fichier:	1
AIM_MEDD_45934	MEDD CENTRAL	Acteur: PARTICULIER Type: PARTICULIER Année de Reboisement: 2022-2023	Région:AMORON I MANIA District: Amboitra Commune: Ankazoambo Fokontany: Anasana Site: Vorotsily	Objectif reboisement:Bois COS Objectif Ref: PRODUCTION, Polygone fichier:	1
AIM_MEDD_45933	MEDD CENTRAL	Acteur: UNION MANIRISOA Type: COMMUNAUTE Année de Reboisement: 2022-2023	Région:AMORON I MANIA District: Manandriana Commune: Ambohimahazo Fokontany: Antanifotsy Site: Ambohidramananaina Sud	Objectif reboisement:Agroforesterie (PFNL, Huiles essentielles, alimentation, plantes médicinales, haie vive) Objectif Ref: PRODUCTION, Polygone fichier:	1

Une nouvelle fenêtre s’affiche ensuite, l’utilisateur est tenu de renseigner obligatoirement les informations

Institution

(*)Acteur : (*)Type d'acteur : DREDD/CIREDD :

Délimitation Administrative

(*)Région : District : commune :

fokontany : (*)Site : (*)Situation juridique :

Coordonnées GPS

(*)Coordonnées X : (*)Coordonnées Y :

Vous pouvez ajouter des lignes pour insérer plusieurs coordonnées géographiques en cliquant ici

Plan de Reboisement

(*)Responsable : (*)Objectif reboisement : (*)Objectif RPF : (*)Approche :

(*)Superficie total prévue (en Ha) : (*)Superficie réalisée (en Ha) : (*)Class : (*)Ecosystème :

Apport fertilisation : (*)Date de reboisement : (*)Campagne : Polygone :

Photo :

Information sur Plants mise en terre

(*)Espèces : (*)Nombre plants mise en terre : (*)Source plants :

Si vous voulez ajouter un nom d'espèce dans la liste déroulante, vous pouvez cliquer ici

VOUS POUVEZ INSERER UNE LIGNE POUR AJOUTER D'AUTRES ESPECES EN CLIQUANT ICI

NB : Les données saisies ne seront insérées dans la base qu’après validation de l’Administrateur.

b-IMPORTATION FICHER EXCEL

La première étape consiste à importer le Fichier excel comportant les canevas à remplir (03 feuilles pour 03 fiches: Fiche reboisement, fiche RPF et fiche Plants mise en terre). Vous pouvez cliquer sur « [Importation Fichier Reboisement](#) »

- ✓ Une fois le canevas rempli, appuyez sur Ctrl+N pour ouvrir un nouveau fichier
 - ✓ Sélectionner les données jusqu’à la dernière ligne
 - ✓ Supprimer la première ligne qui contient les titres par colonne
 - ✓ Copier-coller en valeur les données dans le nouveau fichier excel
 - ✓ Enregistrer le nouveau fichier
 - ✓ Enfin, cliquer sur « [Choisir un fichier](#) » pour importer le fichier Excel et puis sur « [Upload Excel](#) » pour finaliser l’importation
- ⇒ Il faut importer une par une les 03 fiches

Ouvrir

Ce PC > Bureau >

Rechercher dans : Bureau

Organiser Nouveau dossier

Nom	Modifié le	Type
android_studio	25/01/2023 10:51	Dossier de fichier
CLIPS	05/04/2023 09:55	Dossier de fichier
DIEGO	15/04/2023 12:37	Dossier de fichier
DOSSIER BUREAU	06/04/2023 08:44	Dossier de fichier
IMATEP	02/03/2023 10:28	Dossier de fichier
acteurs existants	13/04/2023 15:29	Feuille de calcul
Export-15-4-2023	15/04/2023 11:20	Feuille de calcul

Nom du fichier : Fichiers personnalisés

Ouvrir Annuler

Reboisement Formation

Reboisement Form...

Importation Fichier GPS

Charger un fichier Aucun fichier

Charger Excel

COBO

INSERTEION

Formulaire

Dernier ID: 650084

Liste insertion : 22 Résultat(s) trouvé(s) [Page 1 sur 4]

Analyse

Carte interactive

DEFINIR CAMPAGNE

Campagne Actuelle

INSERTEION

Formulaire

Importation Fichier Reboisement

Charger un fichier Aucun fichier choisi

Upload Excel

Importation Fichier RPF

Charger un fichier Aucun fichier choisi

Upload Excel

Importation Fichier Plants mise en terre

Charger un fichier Aucun fichier choisi

Upload Excel

Menu : REALISATION

Nouvel Enregistrement

Recherche...

Site : CENTRAL

Acteur : MEDD

Dernier ID : ANL_MEDD_5129

Liste insertion : 41440 Résultat(s) trouvé(s)

Suppression entre deux valeurs : jusqu'à

#	Edition	Information	Région> District> Commune> Fokontany	Informations Objectifs
AIM_MEDD_45935	MEDD CENTRAL	Acteur: Sahamapahy Type: COMMUNAUTE Année de Reboisement: 2022-2023	Région: AMORON I MANIA District: Amboitra Commune: Vohidaly Fokontany: Ambodisana Site: plusieurs sites	Objectif reboisement: Agroforesterie (PFNL, Huiles essentielles, alimentation, plantes médicinales, haie vive) Objectif Ref: PRODUCTION, Polygone fichier;
AIM_MEDD_45934	MEDD CENTRAL	Acteur: PARTICULIER Type: PARTICULIER Année de Reboisement: 2022-2023	Région: AMORON I MANIA District: Amboitra Commune: Ankazoambo Fokontany: Anasana Site: Vorotsily	Objectif reboisement: Bois COS Objectif Ref: PRODUCTION, Polygone fichier;
AIM_MEDD_45933	MEDD CENTRAL	Acteur: UNION MANIRISOA Type: COMMUNAUTE Année de Reboisement: 2022-2023	Région: AMORON I MANIA District: Manandriana Commune: Ambohimahazo Fokontany: Antanifotsy Site: Ambohidramanaina Sud	Objectif reboisement: Agroforesterie (PFNL, Huiles essentielles, alimentation, plantes médicinales, haie vive) Objectif Ref: PRODUCTION, Polygone fichier;

Où peut-on consulter les données une fois envoyés dans le site ?

Vous pouvez consulter les données que vous avez inséré dans le site en cliquant sur « [Formulaire](#) » puis sur l'activité concerné ([Planification](#) – [Réalisation](#) – [Pépinières](#)).

Seul l'Administrateur peut **valider, éditer et supprimer** les données insérés dans le site.

The screenshot displays the 'REBOISEMENT' website interface. At the top, there is a navigation bar with the title '« REBOISEMENT »', a notification bell, and the current campaign 'Campagne en cours 2022-2023'. The user is identified as 'Malya (Administrateur)'. The main content area is divided into several sections:

- Importation Fichier Reboisement:** Includes three buttons for uploading files: 'Choisir un fichier' (Aucun fichier choisi), 'Upload Excel', and 'Importation Fichier GPS' (Aucun fichier choisi), 'Upload Excel', and 'Importation Fichier Plants mise en terre' (Aucun fichier choisi), 'Upload Excel'.
- Menu:** A dropdown menu is set to 'REALISATION'. Other options include 'KOBO' and 'Nouvel Enregistrement'. A search bar is also present.
- Site:** Menabe
- Acteur:** DREDD
- Dernier ID:** [Empty field]
- Liste insertion:** 0 Résultat(s) trouvé(s) [Page 1 sur 1]
- Suppression:** A range selector 'Suppression entre deux valeurs' with 'jusqu'à' and a red delete button.
- Table Header:** A table with columns: '#', 'Edition', 'Information', 'Région> District> Commune> Fokontany', 'Informations Objectifs', 'Superficie Réalise (Ha)', and 'Détails'.

On the left sidebar, the 'Formulaire' menu is highlighted with a red circle, and its sub-items 'Planification', 'Réalisation', and 'Pépinières' are also highlighted with a red circle.