**https://lcbd.rapeto.net/appareil\_udt/1/edit**

**PRESENTATIONS SECTIONS OK**

**PARTIE 1 ENTITE**

**PARTIE 2 PLANTE**

**PARTIE 3 GESTION DE CULTURE**

**PARTIE 4 GESTION DE CUEILLETTE**

**PARTIE 5 TRANSFORMATION**

**PARTIE 6 ANALYSE**

**PARTIE 7 FICHE PLANTE**

**PARTIE 8 CONFIGURATION**

**PARTIE 1ENTITE**OK

 Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Type d'entitéAffiché mais ne peut ^etre exécuté | Dénomination Entité | Relations  | Principales activités  | Principaux produits  | Services | Actions |

Type d'entitéOK

DénominationOK

Adresse du siègeOK

Nom du référentOK

Titre du référentOK

Contact téléphoniqueOK

Contact e-mailOK

Site web Type d'entitéOK

Relations OK

Principales activités OK

Principaux produits OK

Services OK

Code d'identification de l'entrepriseOK

Liste des documents OK Nom du dossier toujour modifié

**PARTIE 2PLANTE** OK

 Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom commercial de la plante | Nom commercial de la plante | Nom vernaculaire de la plante | Parties de la plante utilisée | Produits de transformation | Actions |

Nom commercial de la plante OK

Nom scientifique de la planteOK

Nom vernaculaire de la planteOK

Nom vernaculaire de la planteOK nom vernaculaire selon pays regonOK

Parties de la plante utiliséeOK

Photo de la plante (JPEG,PNG)OK

Photos de la partie de la plante utilisée OK

Produit de transformation OK

**PARTIE 3 GESTION DE CULTURE**

**SECTION 3.1.** [**PARCELLE DE CULTURE**](https://lcbd.rapeto.net/parcelle/list/)OK

Carte : ehefamanao traçage dia mba tonga dia avoakany surface

 Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entité | Nom de la parcelle | Code | Carte | Village | Commune | Régionok | Actions |

EntitéOK

Nom de la parcelleOK

CarteOK TSY AMPY LEGENDE AU MOINS COMMUNA AO/ comment différencier les cartes qu’on peut choisir pour PARCELLE DE CULTURE OU ZONE DE CUEILLETTE

CodeOK

TerroirOK

Type de soL OK

Analyse du sol OK

SurfaceOK

UnitéOK

Plante cultivéeMULTIPLE

ResponsableOK

**SECTION 3.2.** [**TRAVAUX**](https://lcbd.rapeto.net/parcelle/preparation/)OK

 Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entité | Nom de la parcelleOK | Code | Campagne  | Type de TravauxOK | Plante OK | Responsable | Actions |

Supprimer id

Entité OK

Campagne OK

Parcelle OK

Plante OK

Type de travaux OK

Date début OK

Date fin OK

Durée OK

Unité OK

Matériels utilisés OK

Nature intrant OK

Origine intrant OK

Documents origine intrant OK

Intrant utilisé OK

Type OK

Cible OK

Quantité OK

Unité OK

Surface OK

Unité OK

Densité OK

Unité OK

Dose OK

Unité OK

Parties de la plante recoltées OK

Récolte estimée OK

Unité OK

Récolte réelle OK

Unité OK

Rendement estimé OK

Unité OK

Rendement réel OK

Unité OK

Destination OK

Lot attribué OK

Commentaire OK

Ouvriers OK

Responsable OK

**PARTIE 4 GESTION DE CUEILLETTE**

**SECTION 4.1.** [**ZONE DE CUEILLETTE**](https://lcbd.rapeto.net/zone_cueillette/list/) OK

Carte : rehefamanao traçage dia mba tonga dia avoakany surface

 Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entité | Nom de la zone de cueillette  | Code | Carte | Village | CommuneOK | RégionOK | Actions |

Entité OK

Nom de la parcelle OK

Carte OK TSY AMPY LEGENDE AU MOINS COMMUNA AOcomment inserer la les cartes qu’on peut nsérer dns zone de cueillette car il n’y a que une seule carte qui se montre pour la cselection

Code OK

Terroir OK

Type de soL OK

Analyse du sol OK

Surface OK

Unité OK

Plante cultivée format multiple OK format deux cases comme dans CULTURE

Responsable OK

Quand on clique sur enregistrer- ce message s’affiche - Oops! An Error Occurred, The server returned a "500 Internal Server Error".Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

Suppression et Enregistrement devenu impossible

**SECTION 4.2. SECTION** [**TRAVAUX**](https://lcbd.rapeto.net/zone_cueillette/preparation/) OK

 Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entité | Nom de la zone de cueillette OKMais modifier la dénomination ***choisissez parcelle*** et modifier en ***choisissez zone de cueille*** | Code | Campagne  | Type de TravauxOK | PlanteOK  | Responsable | Actions |

Supprimer id

Entité OK

Campagne OK

Zone de cueillette OK

Plante OK format deux cases comme dans CULTURE

Type de travaux OK

Date début OK

Date fin OK

Durée OK

Unité OK

Matériels utilisés OK

Surface OK

Unité OK

Parties de la plante recoltées OK

Récolte estimée OK

Unité OK

Récolte réelle OK

Unité OK

Rendement estimé OK

Unité OK

Rendement réel OK

Unité OK

Destination OK

Lot attribué OK

Commentaire OK

Ouvriers OK

Responsable OK

**Partie 5 TRANSFORMATION**

**SECTION 5.1. UNITE DE TRANSFORMATION :**

Liste : FILTRE

| Entité | Dénomination Unité de transformation | Code | Carte | Village | Actions |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

Entité ok

Dénomination unité de transformationok

Code ok

Carte ok

Villageok

Coordonnées GPS (latitude, longitude)ok

Ficheok Nom du dossier toujour modifié

Produits et Activités ne sont même pas afficher dans les éléments à compléter alors que c’est afficher dans le mode affichage

**SECTION 5.2. INFRASTRUCTURE**

Liste : FILTRE

| Entité | Unité de transformation | Dénomination Infrastructure | Code | Fonctions | Actions |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

Entité ok

Unité de transformation ok

Dénomination infrastructure ok

Code ok

Numéro d'ordre ok

Fonctions ok

Documents de traçabilité multipleok supprimer mais à verifer ok modification denomination fichier à verifier

**SECTION 5.3. APPAREIL**

Liste : FILTRE

| Entité | Unité de transformation | Infrastructure | Dénomination appareil | Code | Fonctions | Actions |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

Supprimer ID

Entité ok

Unité de transformationOK

InfrastructureOK

Numéro d'ordreOK

Dénomination appareil OK

CodeOK

FonctionOK

ObservationOK

Documents de traçabilité OK

**SECTION 5.4. NATURE D’ACTIVITE**

Liste : FILTRE

| Entité | Unité de transformation | Activité | Actions |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |

Entité ok

Unité de transformationOK

ActivitésOK

Type de produit OK

Produit  OK

CommentaireOK

Documents de traçabilitéOKImpossible de supprimer

**SECTION 5.5. SECTION RECEPTION MP**

Liste : FILTRE

| Entité | Unité de transformation | Plante  | Lot de collecte | Date de réception  | Lot d'approvisionnement  | Actions |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

Entité ok

Unité de transformation : ok

Plante ok

Type de plante ok

Partie de la plante : ok du coup non afficher

Etat de la matière réceptionnée AJOUTER FORMAT TEXTE SIMPLE ENTEREE UNIQUE

Date de réception : OK

Lot de collecte : Lien avec lot attribué dans travaux de Gestion de cultureOKFormulation de nouveau lot non lié à gestion de culture ni gestion de collecte encore à effectuer

Lot d'approvisionnement :OK

Quantité de la matière végétale réceptionnée : OK

Observation de qualité : OK

Ouvrier :ok

RESPONSABLE :OK

**SECTION 5.6. OPERATION DE TRANSFORMATION**OK

Liste : FILTRE

| Entité | Unité de transformation | opération | Plante  | Date de transformation | Produit  | Actions |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

Entité Ajouter OK

Unité de transformation  OK

Responsable : OK

Opération : ok

Plante  OK

Type de plante : ok

Partie de plante OK

Etat de la matière première réceptionnée AJOUTER FORMAT TEXTE SIMPLE ENTEREE UNIQUE

Pré-traitement : OK

Etat de la matière premièretransformée AJOUTER FORMAT TEXTE SIMPLE ENTEREE UNIQUE

Type de solvant utiliséAJOUTER FORMAT TEXTE SIMPLE ENTEREE UNIQUE

Nom solvant utiliséAJOUTER FORMAT3 champsTEXTE SIMPLE ENTEREE MULTIPLE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Solvant 1 | Quantié | Unité |
| Solvant 2 | Quantié | Unité |

Appareil OK

Date de transformation OK

Heure de l’allumage du feu  OK

Quantité de matière **transformée**OK

Lot d'approvisionnement OK

Heure de chargement : OK

Heure de début de chauffage : OK

Heure de la 1ère goutteOK

Heure d’arrêt de l’opération OK

Durée : OK

Quantité de produit OK

Type de produit AJOUTER atao configuration vaovaoahafahanamanaosélction

Produit  OK

Lot attribué OK

Quantité de produit OK

Type debois de chauffe OK

Quantité de bois de chauffe consommé  OK

Ouvrier :OK

RESPONSABLE :OK

**SECTION 5.7.** [**CONDITIONNEMENT**](https://lcbd.rapeto.net/registre/incident/)OK

Liste : FILTRE

| Entité | Unité de transformation  | Nom du produit | Date  | Lot du produit | Actions |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

Entité ok

Unité de transformation OK

Produit ok

Nom scientifique de la planteok

Dateok

Lot du produit conditionné ok

Volume du contenant : ok

Quantité de produit conditionné ok

Nature du contenantok

Référence du contenantok

Ouvrier- ok

Responsableok

**SECTION 5.8. GESTION DE BOIS DE CHAUFFE**

Liste : FILTRE

| Entité | Fournisseur  | Bois de chauffe | Date du mouvement  | Type du mouvement | Actions |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

Entité OK

Fournisseur OK

Bois de chauffeOK

Etat du bois OK

Date du mouvement : OK

Type du mouvementOK

QuantitéOK

Prix du stèreOK

Prix totalOK

DestinationOK

Responsable OK

**SECTION 5.9. REGISTRE DE NETTOYAGE**

Entité OK

Unité de transformation OK

Registre de nettoyage ???

Appareil concernéok

Code appareil :ok liaison efa lié amin’ny CODE ao amin’ny appareil fa tsara kokoa ra sélectif izany hoe mi filter Unité de transformation – Appariel – Code, izany hoe ra CUVE ilay appareil concerné amin’ny nettoyage dia coden’ny cuve ao amin’ny Unité de transformation sélectionné eto ihany no mipoitra

Date du nettoyage ok

Méthodeok

Matérielok

Produit de nettoyageok

Quantité estimative du produit utiliséok

Ouvrier ok

Responsable ok

**SECTION 5.10. SECTION GESTION DE DECHETS**

Liste : FILTRE

| Entité | Unité de transformation  | Type de déchet | Type de Traitement | Date de Traitement | Actions |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

Entité ok

Unité de transformation OK

Type de déchet ok

Origine ok

Type de Traitement ok

Date de traitement ok

Destination ok

Commentaire ok

Ouvrier : ok

Responsable : ok

**SECTION 5.11. REGISTRE D’ENTRETIEN**

Liste : FILTRE

| Entité | Unité de transformation  | Date de l'entretien | Appareil | Nature de l'intervention | Actions |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

Entité ok

Unité de transformation OK

Date de l'entretienok

Appareilok

Nature de l'interventionok

Résultat de l'interventionok

Ouvrierok

Responsableok

**SECTION 5.12.** [**REGISTRE D'INCIDENTS**](https://lcbd.rapeto.net/registre/incident/)

Liste : FILTRE

| Entité | Unité de transformation  | Date de l'incident | Appareilconcerné | Actions |
| --- | --- | --- | --- | --- |

Entité ok

Unité de transformation OK

Date de l'incidentOK

Type de l'incidentOK

Cause de l'incidentOK

Appareil concernéOK

Mesures correctivesOK

Mesures préventivesOK

Ouvrier : ok

Responsableok

**Partie 6 ANALYSEOKMode visionner tsy ao intsony**

**SECTION 6.1. TEST ORGANOLEPTIQUE** Mettre première section

Produit Ajouter

Numéro de lotAjouterLier avec section ***Lot attribué de section transformation – opération de transformation*** et possibilité de formler un nouveau

Date de productionAjouter

Entité productrice Ajouter – liéer avec Entité

Laboratoire d’analyse Ajouter – liéer avec Entité

Date d'analyseAjouter

Aspect ok

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aspect constatéok | Aspect référenceok | Origine référenceok |

Couleur ok

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Couleurconstaté | Couleurréférence | Origine référence |

Odeur ok

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Couleurconstatéok | Couleurréférenceok | Origine référenceok |

Saveur ok

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Saveur constatéok | Saveur référenceok | Origine référenceok |

Toucher ok

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Toucher constatéok | Toucher référenceok | Origine référenceok |

**SECTION 6.2. ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE**

Produit Ajouter

Numéro de lot AjouterLier avec section ***Lot attribué de section transformation – opération de transformation*** et possibilité de formler un nouveau

Date de productionAjouter

Entité productrice Ajouter – liéer avec Entité

Laboratoire d’analyse Ajouter – liéer avec Entité

Date d'analyseAjouter

Densité Ajouter Format texte simple – entrée unique

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Densité constaté | Densité référence | Origine référence |

Pouvoir rotatoire Ajouter Format texte simple – entrée unique

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pouvoir rotatoire constaté | Pouvoir rotatoire référence | Origine référence |

Indice de réfraction Ajouter Format texte simple – entrée unique

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Indice de réfraction constaté | Indice de réfraction référence | Origine référence |

Point d’éclairAjouter Format texte simple – entrée unique

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Point d’éclair constaté | Point d’éclair référence | Origine référence |

**SECTION 6.3. SECTION ANALYSE CHIMIQUE**

Produit Ajouter

Numéro de lot AjouterLier avec section ***Lot attribué de section transformation – opération de transformation*** et possibilité de formler un nouveau

Date de productionAjouter

Entité productrice Ajouter – liéer avec Entité

Laboratoire d’analyse Ajouter – liéer avec Entité

Date d'analyseAjouter

Indice d’acide Ajouter Format texte simple – entrée unique

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Indice d’acide constaté | Indice d’acide référence | Origine référence |

Indice d’ester Ajouter Format texte simple – entrée unique

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Indice d’ester constaté | Indice d’ester référence | Origine référence |

Indice de phénol Ajouter Format texte simple – entrée unique

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Indice de phénol constaté | Indice de phénol référence | Origine référence |

Indice de composé carbonylé Ajouter Format texte simple – entrée unique

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Indice de composé carbonylé constaté | Indice de composé carbonylé référence | Origine référence |

Autre Ajouter Format texte simple – entrée Multiple

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Composé 1 | Indice constaté | Indice référence | Origine référence |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Composé 2 | Indice constaté | Indice référence | Origine référence |

**SECTION 6.4. PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE**

Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Produit | Numéro de lot | Date de production  | Entité productrice | Laboratoire d’analyse | Date d'analyse | Molécules | Actions |

Produit OK

Numéro de lot Lier avec section ***Lot attribué de section transformation – opération de transformation*** et possibilité de formler un nouveau

Date de production OK

Entité productrice OKdéplacer ici

Laboratoire d’analyse OK déplacer ici

Date d'analyseOK

MoléculesOK Ra Mba Mety apiana case faha 4 asiana Otigine référence

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Molécule 1 | référence minimum | référence maximum | Taux analysé | Origine référence |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Molécule 1 | Référence minimum | Référence maximum | Taux analysé | Origine référence |

Documents de traçabilitéOK

Entité productrice OK déplacer

Laboratoire d’analyse OK déplacer

**Partie 7FICHE PLANTE**

**SECTION 7.1. DONNEES BOTANIQUES**

 Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom commercial | Nom scientifique | Noms vernaculaire | Famille | Actions |

SUPPRIMMER ID

1. Nom commercial (Nom scientifique) ok(Noms vernaculaire) Ajouter automatiquemùent comme nom scientifique
2. Classification

RéférencesFormat texte paragraphe - entrée multiple ok

* 1. Règneok
	2. Divisionok
	3. Classeok
	4. Ordre ok
	5. Famille ok
	6. Genreok
	7. Espèce ok
1. Description physiqueENREGISTREMENT FACULTATIF

RéférencesFormat texte paragraphe - entrée multiple ok

* 1. Forme de la plante ok (arbre, arbuste, herbacée, grimpante, etc.)
	2. Taille adulte
		1. Hauteur

Format chiffre et unité ok

Tsy mety otr zao ve zany oe lasa 4 cases milahatra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Minimale  | Unité |  | Maximale | Unité |
|  |  |  |  |  |

* + 1. Largeur

Format chiffre et unité ok

Tsy mety otr zao ve zany oe lasa 4 cases milahatra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Minimale  | Unité |  | Maximale | Unité |
|  |  |  |  |  |

* 1. **Caractéristiques des Feuillesok**
		1. Forme: Modifier en Forme feuilleAtao ***configuration***- choixunique**ok**(ovale, lancéolée)
		2. Marge: Modifier en Marge feuilleAtao ***configuration***- choix unique **ok**(dentée, lisse)
		3. Disposition: Modifier en Disposition Atao ***configuration***- choix unique **ok**(alternée, opposée)
		4. Persistance feuilleAtao ***configuration***- choix unique **ok**(persistante, semi –persistante, caduque)
	2. Caractéristiques des fleurs
		1. CouleurModifier en Couleur fleur Format texte simple - entrée multipleok
		2. TailleModifier en Taille fleur Format chiffre et unité ok

Tsy mety otr zao ve zany oe lasa 4 cases milahatra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Minimale  | Unité |  | Maximale | Unité |
|  |  |  |  |  |

* + 1. Nombre de pétales ok
		2. Période de floraison **ok fomat texte fa tsy format date**

Tsy mety toy izao ve? izany hoe lasa 2cases milahatra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Début  |  |  | Fin |  |
| Format texte fa tsy format date satria Mois ihany o soratana ao |  | Format texte fa tsy format date satria Mois ihany o soratana ao |

* 1. Fruits et graines Modifier en Caractéristique des graines
		1. Types de fruits ok(baies, gousses)
		2. Modes de dispersion ok(vent, animaux)
		3. Période de fructification ( collecte de fuit/graine) Ajouterok format ok

FRUCTIFICATION et non fluctuation.

**SECTION 7.2. DONNEES ECOLOGIQUES** CREER NOUVELLES SECTIONS

Nom commercial (Nom scientifique) ok(Noms vernaculaire) Ajouter automatiquemùent comme nom scientifique

 Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom commercial | Nom scientifique | Noms vernaculaire | Distribution géographique |  | Actions |

1. Distribution géographique

RéférencesFormat texte paragraphe - entrée multiple

* 1. Pays – Région AJOUTER2 casessur même ligneFormat texte simple -MULTIPLE
1. Habitat NaturelModifier en ***Habitat naturel***

RéférencesFormat texte paragraphe - entrée multiple

* 1. Ecosystèmes d'origine Mettre au même niveau que Type de sol Atao configuration - choix unique ok(forêts tropicales, prairies sèches ,Milieux rocheux)
	2. Caractéristique du sol Ajouter (Atao ***configuration*** - choix multiple)
	3. Altitude

Exactement ilay sous section Altitude ao amin DONNEES BOTANIQUES no averina sauf le format maximal sy minimal no ovaina sy le resaka paragraphe

* + 1. **Fourchette**modifier en**Altitude favorable**

Tsy mety toy izao ve? izany hoe lasa 4 cases milahatra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Minimale  | Unité |  | Maximale | Unité |
|  |  |  |  |  |

Format chiffre et unité ok

* + 1. **Influence :** Format texte paragraphe - entrée unique ok Influence sur la température, la pression atmosphérique et la disponibilité en oxygène.
		2. **Adaptation** : Format texte paragraphe - entrée unique ok Capacité de la plante à prospérer à différentes altitudes.
1. Nutrition : Format texte simple – entrée multiple autotrophe – hétérotrophe (parasite – carnivore)
2. ReproductionAjouter

**Références**Format texte paragraphe - entrée multiple

* 1. Type de reproductionajouter atao configuration choix unique
	2. PollinisationExactement ilay tao amin’ny Données botaniques no averina eto
		1. **Pollinisateurs** Format texte simpleok – entrée multipleBesoin d'insectes, oiseaux ou vent pour la reproduction.
		2. **Conditions de pollinisation** : Format texte simple– entrée simpleokFacteurs environnementaux qui influencent la pollinisation efficace
1. MicroclimatsMODIFIER EN ***Associations écologiques***

**Références**Format texte paragraphe - entrée multiple

* 1. **Variations locales**Modifier en ***Influence de l'environnement immédiat***– 2 casesentrée multipleok (ex. : ombre d'autres plantes, proximité d'eau)
		1. Plantes compagnon – et rôles écologiques

|  |  |
| --- | --- |
| Plantes compagnon | rôles écologiques |
| Plantes compagnon 1 | rôles écologiques 1 |
|  |  |
| Plantes compagnon 2 | rôles écologiques 2 |
|  |  |

* 1. **Écosystèmes spécifiques** Modifier en ***Effets des caractéristiques géographiques***(vallées, collines).Format texte paragraphe – entrée uniqueok

|  |  |
| --- | --- |
| Type géographique | Effets |
| Type géographique 1 | Effets 1 |
|  |  |
| Type géographique 2 | Effets 2 |
|  |  |

**SECTION 7.4. ETHNOBOTANIQUE : USAGES TRADITIONNELS**Déplacer Avant Données Biochimique

Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom commercial | Nom scientifique | Noms vernaculaire | Parties consommées | Indication | Actions |

Nom commercial (Nom scientifique) ok (Noms vernaculaire) Ajouter automatiquemùent comme nom scientifique

1. **Alimentation :**

**Références**Format texte paragraphe - entrée multiple

* 1. Parties consommées ok (feuilles, racines)
	2. Recettes typiques. Format texte paragraphe - entrée multiple

Atao format toy medecine traditionnelle

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pays – Région | Partie consommée | Recette Format texte paragraphe |
| Pays 11 | Partie consommée 1 | Recette 1 |

1. **Médecine traditionnelle**

**Références**Format texte paragraphe - entrée **multiple**

Indication - Préparations (infusions, décoctions) – Mode d'administration (orale, externe)

Atao toy izao

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pays-Région Ajouter | Indication | Préparations Format texte paragraphe | Modes d'administration |
| Pays- Région 1 | Indication 1 | Préparation 1 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pays- Région 2 | Indication 1 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pays- Région 2 | Indication 1 |  |  |

4 champs distincts dont 2 de format texte simple correspondant à un pays region, à une INDICATION et 2 de format texte paragraphes correspondant respectivement aux PREPARATIONS et MODE D’ADMINISTRATION– Entrée multiple ok

1. **Croyances et pratiques culturelles**

**Références**Format texte paragraphe - entrée multiple

* 1. Description de la place de la plante dans les cérémonies ou traditions locales - Mode d’utilisation

Ajouter 1 cases pour Pays- région

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pays région | Description de la place de la plante | MODE D’UTILISATION |
| Pays région 1 | DESCRIPTION 1 place de la plante dans les cérémonies ou traditions locales | DESCRIPTION 1 place de la plante dans les cérémonies ou traditions locales |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pays région 1 | DESCRIPTION 1 place de la plante dans les cérémonies ou traditions locales | DESCRIPTION 1 place de la plante dans les cérémonies ou traditions locales |

3 champs de format texte paragraphe distincts correspondant respectivement à une le PAYS – Région , à la DESCRIPTION et aux MODE D’UTILISATION – Entrée multiple correspondant à différentes DESCRIPTIONS auxquelles sont liées des MODES D’UTILISATION dans un pays et/ou une région spécifique

**SECTION 7.8. DONNEES CULTURELLES ET ARTISTIQUES**Déplacer après Données économique

Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom commercial | Nom scientifique | Noms vernaculaire | Symbolisme | Art et littérature  | Célébrations et festivals | Actions |

Nom commercial (Nom scientifique) ok (Noms vernaculaire) Ajouter automatiquemùent comme nom scientifique

**Références**Format texte paragraphe - entrée multiple

1. **Symbolisme** Format texte paragraphe - entrée multiple Significations attribuées à la plante dans différentes cultures (ex. : symbole de prospérité).

|  |  |
| --- | --- |
| Pays-Région 1 | DESCRIPTION 1 Significations attribuées à la plante dans différentes cultures  |

|  |  |
| --- | --- |
| Pays-Région 2 | DESCRIPTION 2 Significations attribuées à la plante dans différentes cultures  |

2 champs de format texte paragraphe distincts correspondant respectivement à une le PAYS – Région , à la DESCRIPTION Significations attribuées à la plante dans différentes cultures (ex. : symbole de prospérité).

1. **Art et littérature** Format texte paragraphe - entrée multipleRéférences à la plante dans des œuvres littéraires ou artistiques.

|  |  |
| --- | --- |
| Pays-Région 1 | DESCRIPTION 1 Références à la plante dans des œuvres littéraires ou artistiques |

|  |  |
| --- | --- |
| Pays-Région 1 | DESCRIPTION 1 Références à la plante dans des œuvres littéraires ou artistiques |

2 champs de format texte paragraphe distincts correspondant respectivement à une le PAYS – Région , à la DESCRIPTION Références à la plante dans des œuvres littéraires ou artistiques

1. **Célébrations et festivals** Format texte paragraphe - entrée multiple Événements culturels où la plante joue un rôle central (festivals de récolte, jours de commémoration)

|  |  |
| --- | --- |
| Pays-Région 1 | DESCRIPTION 1 Événements culturels où la plante joue un rôle central (festivals de récolte, jours de commémoration) |

|  |  |
| --- | --- |
| Pays-Région 1 | DESCRIPTION 1 Événements culturels où la plante joue un rôle central (festivals de récolte, jours de commémoration) |

2 champs de format texte paragraphe distincts correspondant respectivement à une le PAYS – Région , à la DESCRIPTION Événements culturels où la plante joue un rôle central (festivals de récolte, jours de commémoration)

**SECTION 7.3. DONNEES AGRONOMIQUES**Déplacer après Données Ecologiques

Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom commercial | Nom scientifique | Noms vernaculaire | Cycle de vie  | Utilisation  | Habitat  | Actions |

Nom commercial (Nom scientifique) ok (Noms vernaculaire) Ajouter automatiquemùent comme nom scientifique

1. Type de plante

Référence : Format texte paragraphe - entrée multiple

* 1. Cycle de vie : Atao ***configuration*** - choix uniqueannuelles – bisannuelle – vivace
	2. Utilisation : Atao ***configuration*** - choix unique– entrée multiplealimentaire – Fourragère – industrielle – Médicinale
	3. Habitat : Format texte simple**ok**– entrée multiplechamp – serre – aquatique
	4. Nutrition : **Supprimer**autotrophe – hétérotrophe (parasite – carnivore)
1. Conditions de culture

Référence : Format texte paragraphe - entrée multiple

* 1. Type de sol/ Existe déjà dans la partie donnée botanique, je crois qu’il faut choisir un emplacement et effacer l’autre
		1. pH Atao configuration - choix unique (acide, neutre, alcalin).
		2. Texture ok (argileux, sableux, limoneux) affectant la rétention d'eau et la circulation de l'air.
		3. Fertilité Format texte paragraphe - entrée simple okTeneur en nutriments (azote, phosphore, potassium) et matières organiques.
	2. Plage de température Ilay tao amin’ny DONNEES BOTANIQUES no avadika fa misy ireo modif forme de présentation ireo
		1. Températures optimales de germination

Tsy mety toy izao ve ny forme de présentation? izany hoe lasa 4 cases milahatra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Minimale  | Unité |  | Maximale | Unité |
|  |  |  |  |  |

Format chiffre et unité ok

* + 1. Températures optimales de croissance

Tsy mety toy izao ve ny forme de présentation? izany hoe lasa 4 cases milahatra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Minimale  | Unité |  | Maximale | Unité |
|  |  |  |  |  |

Format chiffre et unité ok

* + 1. Températures optimales de floraison

Tsy mety toy izao ve ny forme de présentation? izany hoe lasa 4 cases milahatra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Minimale  | Unité |  | Maximale | Unité |
|  |  |  |  |  |

Format chiffre et unité ok

* + 1. Tolérance au gelFormat texte paragraphe - entrée simple okSensibilité aux températures froides et capacité de résistance.
	1. Ressources en eau
		1. Besoins spécifiques en humidité (ex. : plantes tropicales vs. désertiques)AjouterFormat texte simple - entrée simple
		2. **Sources d'eau** Format texte simple ok - entrée multiple(pluie, irrigation)
		3. Fréquence d'arrosage nécessaire ok
		4. **Drainage** Format texte paragraphe – entrée unique ok Capacité du sol à drainer l'eau excédentaire pour éviter la saturation.
	2. Exposition à la lumière
		1. Besoins en lumière (ombre, plein soleil)ok (Exigences en lumière (ombre, mi-ombre, plein soleil))
		2. Durée d'ensoleillement : Ajouter Nombre d'heures de lumière par jour nécessaires pour la photosynthèse.
		3. Tolérance aux variationsok
	3. VentIlay tao amin’ny DONNEES BOTANIQUES no avadika fa misy ireo modif forme de présentation ireo
		1. Vitesse et direction : Modifier en Impact du vent Format texte paragraphe - entrée unique okImpact du vent sur la pollinisation, l'évaporation et la déshydratation.
		2. Protection contre le vent : Format texte paragraphe - entrée unique okBesoin d'abris ou de structures de soutien.
	4. Méthode de culture

Référence : Format texte paragraphe - entrée multiple

* + 1. Techniques de semis (direct, en pépinière) :Atao ***configuration*** - choix multiple
		2. Densité de plantation Ajouter Espacement : Besoins en espace entre les plantes pour éviter la compétition pour les ressources
			1. Entre plante Ajouter Format chiffre et unité
			2. Entre ligne Ajouter Format chiffre et unité

Toy izao ve ny forme de présentatio izany hoe lasa 4 cases milahatra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Entre plante | Unité |  | Entre ligne | Unité |
|  |  |  |  |  |

* 1. Fertilisationok
	2. EntretienFormat texte simpleok- entrée multipleArrosage : nombre d’arrosage par jour / Sarclage
1. Résistance aux maladies et ravageurs :

Référence : Format texte paragraphe - entrée multiple

* 1. Problèmes courants et méthodes de lutte.***2 cases*** Format texte paragraphe - entrée multiple

|  |  |
| --- | --- |
| Problèmes courants | méthodes de lutte Format texte paragraphe |
| Problème courant 1 | méthodes de lutte  |
|  |  |
| Problème courant 1 | méthodes de lutte  |

1. Rendement

Référence : Format texte paragraphe - entrée multiple

* 1. Estimations de la production4 cases dont 2 format texte simple et 2 format chiffre et unité - entrée multiple en fonction des pratiques agricoles et des conditions climatiques.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| conditions climatiques | pratiques agricoles | Rendement | Unité |
| conditions climatiques 1 | pratiques agricoles 1 | Rendement | Unité |
|  |  |  |  |
| conditions climatiques2 | pratiques agricoles2 | Rendement | Unité |

* + 1. Compétition : supprimer - entrée unique okEffets des plantes environnantes sur la croissance et le développement.

**SECTION 7.5. Données biochimiques**modifier EN**PROPRIETES BIOCHIMIQUES ET PHYTOCONSTITUANTS**

Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom commercial | Nom scientifique | Noms vernaculaire | Technique d’isolement | Parties de la plante utilisées | Composés bioactifs 2 | Structure chimique | Action |

Nom commercial (Nom scientifique) ok (Noms vernaculaire) Ajouter automatiquemùent comme nom scientifique

1. Méthodes d'extraction

Référence : Format texte paragraphe - entrée multiple

* 1. Technique d’isolementlier avec fonction (ex. : macération, extraction par CO2 supercritique)choix multiplec’est à dire que c’est seulement après choix de technique d’isolement que les sous sections 1.1.1. et 1.1.2. apparaissent. et on peut ajoter de nouvelles techniques d’isolement.
		1. Type de Produits obtenus-lier avec Type de Produit(Huile essentielle, extrait …)- sélection unique 2 casesok
		2. Partie de plante- Composés bioactifs - Effets pharmacologique

Case 1 Composés actif modifier en Patrie de plante Lier à partie de la pante

Case 2 Principaux métabolites modifier enComposés bioactifsatao lier avec moléculeIdentification des principaux composés chimiques (par exemple, alcaloïdes, flavonoïdes, terpènes, etc.).

Case 3 taux

Case 4 Structure chimiqueatao configuration- sélefction unique

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parties de la plante utilisées | Composés bioactifs | Taux | Structure chimique |
| Parties de la plante utilisées 1 | Composés bioactifs 1 | Taux | Structure chimique |
| Parties de la plante utilisées 2 | Composés bioactifs 2 | Taux | Structure chimique |

**SECTION 7. 6. DONNEES PHARMACOLOGIQUE** modifier en **PROPRIETES PHARMACOLOGIQUE**

Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom commercial | Nom scientifique | Noms vernaculaire | Produit | Indication thérapeutiques | Mécanisme d'action | Action |

Nom commercial (Nom scientifique) ok (Noms vernaculaire) Ajouter automatiquemùent comme nom scientifique

1. Propriétés médicinales.

Référence : Format texte paragraphe - entrée multiple

* 1. Explication des effets modifier en

Produits -Indication thérapeutiques**-**Mécanisme d'action

Case 1 Produit Lier Produit

Case 2 Indicationthérapeutiques(symptôme ou maladies)

Case 3 Mécanisme d'action (ex. : origine de effets pharmacologique)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produits | Indication thérapeutiques | Mécanisme d'action |
| Produits 1 | Indication thérapeutiques **1** | Mécanisme d'action |
| Produits 2 | Indication thérapeutiques **1** | Mécanisme d'action |

1. Usages thérapeutiques : modifier en ***Efficacité clinique***

Référence : Format texte paragraphe - entrée multiple

* 1. Produit - Indication thérapeutiques- Dose thérapeutique -Dose maximale toléréeentrée multiple

Case 1 Produit Lier Produit

Case 2 Indication thérapeutiques (symptoime ou maladies)

Case 3Dose thérapeutique format unité chiffre

Case 4Dose maximale tolérée (DMT)format unité chiffre

|  |  |
| --- | --- |
| Produits 1 | Indication thérapeutiques |
| Dose thérapeutique | Dose maximale tolérée (DMT) |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Produits 2 | Indication thérapeutiques |
| Dose thérapeutique | Dose maximale tolérée (DMT) |
|  |  |  |  |

1. Effets secondaires - contre-indications modifier en Toxicité

Référence : Format texte paragraphe - entrée multiple

Case 1 Produit Lier Produit

Case 2Effets secondaires PARAGRAPHE

Case 3contre-indicationsPARAGRAPHE

Case 4Dose létale 50 (DL 50)format unité chiffre

|  |  |
| --- | --- |
| Produits 1 | Effets secondaires  |
| Contre-indications | Dose létale 50 (DL 50) |
|  |  |  |  |

* 1. Risques et interactionFormat texte simple - entrée multipleInformations sur les risques, y compris les interactions avec d'autres médicaments ou aliments

**SECTION 7.7. DONNEES ECONOMIQUES**

Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom commercial | Nom scientifique | Noms vernaculaire | Produit | Applications commerciales | Mécanisme d'action | Action |

Nom commercial (Nom scientifique) ok (Noms vernaculaire) Ajouter automatiquemùent comme nom scientifique

1. Produit

Lier avec produit – sélection unique

* 1. Valeur marchande : 3 cases (Pays – chiffre Unité) entréeokmultipleInformations sur le prix moyen au marché et les tendances de consommation.
	2. Applications commerciales : texte simple entréeokmultipleDétails sur les secteurs d'utilisation (cosmétique, agroalimentaire) et innovations.
	3. Pays et régions grands producteurs :6 cases texte simpleok– entrée multiple
		1. Détails sur régions spécifique
		2. Méthode de culture
		3. Forme d’exportation
		4. Quantité exportée
		5. Marchés de destination
		6. Impact économique : Analyse de l'importance économique pour les communautés locales (emplois, revenus)paragraphe.
	4. Pays et régions importateurs :3 cases texte simpleok– entrée multiple
		1. Détails sur régions
		2. Quantité importée
		3. Raisons d’importations

**SECTION 7.9. AUTRES**

Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom commercial | Nom scientifique | Noms vernaculaire | Produit | Applications commerciales | Mécanisme d'action | Action |

Nom commercial (Nom scientifique) ok (Noms vernaculaire) Ajouter automatiquemùent comme nom scientifique

1. Photos : teléchargement multiple Galeries d'images à différents stades de croissance, en fleurs et en fruits.
2. Références bibliographiques : entrée multiple lien avec tous les références correspondant à la même plante Liste d'ouvrages, articles et études scientifiques sur la plante.
3. Notes personnelles : entrée multiple
	1. Nom
	2. Note : format texte paragraphe entrée simple Observations, expériences de culture ou d'utilisation personnelle.

Liste

**1Botanique**

**2 Ecologique**

**3 Agronomique**

**4 Ethnobotanique**

**5 Propriétés biochimiques et Phytoconstituants**

**6 Propriétés PharmacologiqueS**

**7 Données Economiques**

**8 Données Culturelles et artistiques**