**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'entitéAffichage okFiltre, **parfoisOKparfoisun seul reesultat affiche alors qu’ilk devrait s’afficher plusieurs** | Dénomination EntitéAffichage et filtre ok | RelationsAffichage et filtre ok | Principales activitésok | Principaux produitsAffichage ok Ajouter possibilié filtre, | ServicesAffichage et filtre ok | 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 documentsOKNom du dossier toujour modifié

**PARTIE 2PLANTE** OK

 Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom commercial de la planteAffichage ok Ajouter possibilié filtre, | Nom scientifiquede la planteAffichage ok Ajouter possibilié filtre, | Nom vernaculaire de la planteAffichage ok Ajouter possibilié filtre, | Parties de la plante utiliséeOK | Produits de transformationAffichage ok Ajouter possibilié filtre, | Actions |

Nom commercial de la plante OK

Nom scientifique de la planteOK

Nom vernaculaire de la planteOK

Nomvernaculaire de la planteOKnom 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

 Liste : FILTRE

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

EntitéOK

Nom de la parcelleOK

CarteOK

CodeOK

TerroirOK

Type de soLOK

Analyse du sol OK

SurfaceOK

UnitéOK

Plante cultivéeOK

ResponsableOK

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

 Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EntitéAffichage okAjouter filtre | Nom de la parcelleOK | CodeOK | CampagneAffichage okAjouter filtre | Type de TravauxOK | Plante OK | ResponsableOK | Actions |

Entité OK

Campagne OK

Parcelle OK

Plante OK

Type de travaux OK

Date début OK

Date finOK

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 recoltéesOK

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

 Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EntitéAffichage ok Ajouter possibilié filtre | Nom de la zone de cueilletteAffichage ok Ajouter possibilié filtre | Code | Carte | VillageAffichage ok Ajouter possibilié filtre | CommuneOK | RégionOK | Actions |

Entité OK

Nom de la parcelle OK

Carte Lier avec Carte conbiguration

Code OK

Terroir OK

Type de soLOK

Analyse du sol OK

Surface OK

Unité OK

Plantes existantesOK

Plante cultivéesupprimer

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EntitéAffichage ok Ajouter possibilié filtre | Nom de la zone de cueilletteOK | CodeOK | Campagne Affichage ok Ajouter possibilié filtre | Type de TravauxOK | PlanteOK | ResponsableOK | Actions |

Entité OK

Campagne OK

Zone de cueillette OK

Plante OK

Type de travaux OK

Date début OK

Date finOK

Durée OK

Unité OK

Matériels utilisés OK

Surface OK

Unité OK

Parties de la plante collectées OK

Collecte estimée OK

Unité OK

Collecte 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

| EntitéAffichage ok Ajouter possibilié filtre | Dénomination Unité de transformationAffichage ok Ajouter possibilié filtre | Code | Carte | VillageAffichage ok ***Informations enregistrées non affichées***Ajouter possibilié filtre VillageCommuneRégion | Actions |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

Entité ok

Dénomination unité de transformation ok

Code ok

Carte ok

Villageok

Coordonnées GPS (latitude, longitude)ok

FicheokNom du dossier toujour modifié

Produits et Activités n’étant pas dans éléments à compléter de doit donc pas être affiché dans le mode affichage

**SECTION 5.2. INFRASTRUCTURE**

Liste : FILTRE

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

Entité ok

Unité de transformationok

Dénomination infrastructure ok

Codeok

Numéro d'ordre ok

Fonctionsok

Documents de traçabilité multipleok supprimer mais à veriferokmodification 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 traçabilitéOKImpossiblede enregistrersupprimer mais à veriferokmodification denomination fichier à verifier

**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

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 lié avec type de produit configuration

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**

Liste : FILTRE

| Entité | Unité de transformation | Appareil concerné | Code appareil  | Date du nettoyage | Actions |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

Entité OK

Unité de transformation OK

Registre de nettoyage ???

Appareil concernéok

Code appareil :okliaison efa lié amin’ny CODE ao amin’ny appareil fa tsarakokoa ra sélectif izanyhoe mi filter Unité de transformation – Appariel – Code, izanyhoe ra CUVE ilay appareil concerné amin’ny nettoyage dia coden’ny cuve ao amin’ny Unité de transformation sélectionné etoihany 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

Liste : FILTRE

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

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**

Liste : FILTRE

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

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

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 OK***déplacer après Date de production***

Laboratoire d’analyse OK déplacer entre***Entité productrice***et***Date d'analyse***

Date d'analyseOK

MoléculesOKRa MbaMetyapiana casefaha5asianaOtigine référence

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Famille chimiqueconfiguration | Molécule 1lier avec molécule | référenceminimum /maximumformat-----/----Comme Campagne fa chiffre/chiffre | 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 commercialok | Nom scientifiqueok | Noms vernaculaireok | Famille | Actions |

Fa tsara ra proposer ny le terme anaovana recherche dia sélectionner

1. Nom commercial (Nom scientifique) ok

(Noms vernaculaire) Ajouter automatiquemùent comme nom scientifique

1. Classification

Référencesok

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

Références ok

* 1. Forme de la plante ok (arbre, arbuste, herbacée, grimpante, etc.)
	2. Taille adulte
		1. Hauteur**ok**
		2. Largeur**ok**
	3. **Caractéristiques des Feuillesok**
		1. Forme feuille**ok**(ovale, lancéolée)
		2. Marge feuille**ok**(dentée, lisse)
		3. Disposition: Modifier en Disposition Feuille Atao ***configuration***- choix unique **ok**(alternée, opposée)
		4. Persistance Modifier en Disposition Feuille Atao ***configuration***- choix unique **ok**(persistante, semi –persistante, caduque)
	4. Caractéristiques des fleurs
		1. Couleur fleur ok
		2. Taille fleurok
		3. Nombre de pétales ok
		4. Période de floraison **ok**
	5. Caractéristique des graines**ok**
		1. Types de fruits ok(baies, gousses)
		2. Modes de dispersion ok(vent, animaux)
		3. Période de fructification ( collecte de fuit/graine) ok

**A DEPLACER DANS ECOLOGIQUE OU AGRONOMIQUE DONC SUPPRIMER DE BOTANIQUE**

##### Habitat

Références

Ecosystèmes d'origine

###### 1. Type de sol

pH

Texture

Fertilité

###### 2. Plage de température

Températures optimales de germination minimale

Températures optimales de germination maximale

Températures optimales de croissance minimale

Températures optimales de croissance maximale

Températures optimales de floraison minimale

Températures optimales de floraison maximale

Tolérance au gel

###### 3. Humidité

Niveau d'humidité minimale

Niveau d'humidité maximale

Quantité minimale de précipitation

Quantité maximale de précipitations

Début de la répartition saisonnière de pluie

Fin de la répartition saisonnière de pluie

###### 4. Exposition à la lumière

Besoins en lumière

Durée d'ensoleillement

###### 5. Vent

Vitesse et direction

Protection contre le vent

###### 6. Altitude

Fourchette minimale

Unité

Fourchette maximale

Unité

Influence

Adaptation

###### 7. Densité de plantation

Espacement minimal

Unité

Espacement maximal

Compétition

###### 8. Ressources en eau

Sources d'eau

Fréquence d'arrosage nécessaire

Drainage

##### Microclimats

Références

Variations locales

Écosystèmes spécifiques

##### Pollinisation

Références

Pollinisateurs

Conditions de pollinisation

**SECTION 7.2. DONNEES ECOLOGIQUES** okDéplacer selon numéro section

Nom commercial (Nom scientifique) ok

(Noms vernaculaire) Ajouter automatiquement comme nom scientifique

 Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom commercialok | Nom scientifiqueok | Noms vernaculaireok | Distribution géographiqueok |  | Actions |

Fa tsara ra proposer ny le terme anaovana recherche dia sélectionner

1. Distribution géographique

RéférencesFormat texte **paragraphe**- entrée multipleok

* 1. Pays – Région ok
1. Habitat Naturelok
	1. Ecosystèmes d'origine ok(forêts tropicales, prairies sèches ,Milieux rocheux)
	2. Caractéristique du sol ok
	3. Altitudeok
		1. **Altitude favorable**ok
		2. **Influence :** ok
		3. **Adaptation**ok
	4. Nutrition : **configuration**autotrophe – hétérotrophe (parasite – carnivore)
2. Reproductionok

**Références**Format texte paragraphe - entrée multipleok

* 1. Type de reproductionajouter atao configurationokchoix multiple
	2. Pollinisation
		1. **Pollinisateurs** okBesoin d'insectes, oiseaux ou vent pour la reproduction.
		2. **Conditions de pollinisation** : okFacteurs environnementaux qui influencent la pollinisation efficace
1. Associations écologiquesok

**Références**Format texte paragraphe - entrée multipleok

* 1. **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 |
|  |  |

* 1. **Effets des caractéristiques géographiques**(vallées, collines).Format texte paragraphe – entrée mutipleok

|  |  |
| --- | --- |
| Type géographique | Effets |
|  |  |

**SECTION 7.3. DONNEES AGRONOMIQUES**Déplacer selon numéro section

Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom commercialok | Nom scientifiqueok | Noms vernaculaireOk | Cycle de vie ok | Utilisation ok | Habitat ok | Actions |

Nom commercial (Nom scientifique) ok

(Noms vernaculaire) Ajouter automatiquemùent comme nom scientifique

1. Type de plante

Référence : ok

* 1. Cycle de vie : okannuelles – bisannuelle – vivace
	2. Utilisation : Atao configurationok– entrée **MULTIPLE**alimentaire – Fourragère – industrielle – Médicinale
	3. Habitat : **ok**champ – serre – aquatique
1. Conditions de culture

Référence **ok**

* 1. Type de sol
		1. pHexigé Atao configuration - choix unique**ok**(acide, neutre, alcalin).SUPPRIMER MINIMAL MAXIMAL, garder un champ de donné uniquement
		2. Texture okAtao configuration - choix multiple(argileux, sableux, limoneux) affectant la rétention d'eau et la circulation de l'air.
		3. Fertilité entrée simple okTeneur en nutriments (azote, phosphore, potassium) et matières organiques.
	2. Plage de température Ilay tao amin’ny DONNEES BOTANIQUES no avadika fa misyireomodif forme de présentation ireo

VOADINGANA

* + 1. Températures optimales de germination

Tsymety toy izaovenyforme de présentation? izany hoe lasa 4 cases milahatra

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

Format chiffre et unité ok

* + 1. Températures optimales de croissance

Tsymety toy izaovenyforme de présentation? izany hoe lasa 4 cases milahatra

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

Format chiffre et unité ok

* + 1. Températures optimales de floraison

Tsymety toy izaovenyforme 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. Besoin en eau
		1. Besoins spécifiques en humidité (ex. : plantes tropicales vs. désertiques)AjouterFormat texte simple - entrée simple
		2. Méthode d’irrigationModifier en ***Source d’eau***Format texte simple ok - entrée multiple(pluie, irrigation)
		3. Fréquence d'irrigationModifier en **Fréquence d'arrosage nécessaire**FORMAT OK
		4. **Drainage** AjouterFormat texte paragraphe – entrée uniqueCapacité du sol à drainer l'eau excédentaire pour éviter la saturation.
	2. Exposition à la lumière
		1. Besoins en lumière (ombre, plein soleil)okConfiguration (Exigences en lumière (ombre, mi-ombre, plein soleil))
		2. Durée d'ensoleillement : okdéplacer après besoin en lumière Nombre d'heures de lumière par jour nécessaires pour la photosynthèse.
		3. Tolérance aux variationsokdéplacer après Durée d'ensoleillement
	3. VentIlay tao amin’ny DONNEES BOTANIQUES no avadika fa misyireomodif forme de présentation ireo

VOADINGANA

* + 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.
	1. Méthode de culture

Référence : ok

* + 1. Techniques de semis (direct, en pépinière) :ok
		2. Densité de plantation Modifier en***Espacement*** : Besoins en espace entre les plantes pour éviter la compétition pour les ressources

Mentionner ***Espacement*** avant les les cases ***entre plante*** et ***entre ligne***

***DEPLACER SELON NUMERO PUCE***

* + - 1. Entre plante ok
			2. Entre ligne ok
		1. Fertilisationok
		2. EntretienokArrosage : nombre d’arrosage par jour / Sarclage
	1. Résistance aux maladies et ravageurs :

Référence ok

* + 1. Problèmes courants et méthodes de lutte.ok

|  |  |
| --- | --- |
| Problèmes courants | méthodes de lutte Format texte paragraphe |

* 1. Rendement

Référence ok

* + 1. Estimations de la production4 cases Ok

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| conditions climatiquesconfiguration et sélection unique | pratiques agricolesconfiguration et sélection unique | Rendement | Unité |

**SECTION 7.4. ETHNOBOTANIQUE : USAGES TRADITIONNELS**Déplacer selon numéro section

Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom commercial | Nom scientifiqueOk | Noms vernaculaire | Parties consomméesOk | Indicationok | Actions |

Nom commercial (Nom scientifique) ok

(Noms vernaculaire) Ajouter automatiquemùent comme nom scientifique

1. **Alimentation :**

**Références**Format texte paragraphe - entrée multipleok

* 1. Parties consommées ok (feuilles, racines)
	2. Recettes typiques. ok
1. **Médecine traditionnelle**

**Références**ok

* 1. Indication - Préparations (infusions, décoctions) – Mode d'administration (orale, externe) ok
1. **Croyances et pratiques culturelles**

**Références**ok

* 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 7.5. Données biochimiques**modifier EN**PROPRIETES BIOCHIMIQUES ET PHYTOCONSTITUANTS**Déplacer selon numéro section

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. Méthode d’extraction ok

Références OK

* 1. Technique d’isolementOK
	2. Partie de la planteajouter dans **case** entre **technique d’isolement** et **Produit utilisé** // **lier** avec Partie de la plante choix unique
	3. Produit obtenuajouter oklconfiguration // lier avec Type de Produit(Huile essentielle, extrait …)- sélection unique
1. Profil biochimiqueok

Référence format paragraphe- entrée multiple

Produit SUPPRIMER

Condition de culture SUPPRIMER

Principaux métabolites SUPPRIMER

* 1. Composés chimiquesajouter5 cases entrée multiple

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Famille chimique configuration | Composés bioactifs lier avec molécule | Taux | Taux référence | Origine référence |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* 1. Composés Nutritionnelle ajouter5 cases entrée multiple

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Famille chimique configuration | Composés bioactifs lier avec molécule | Taux | Taux référence | Origine référence |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Analyses de laboratoireSUPPRIMER

ProduitSUPPRIMER

Résultats d'études de laboratoireSUPPRIMER

Principaux métabolitesSUPPRIMER

QuantitéSUPPRIMER

**SECTION 7. 6. DONNEES PHARMACOLOGIQUE** modifier en **PROPRIETES PHARMACOLOGIQUE**Déplacer selon numéro section

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. Méthodes d'extraction ok

Référence paragraphe et multiple

Technique d’isolementSUPPRIMER

Produit obtenu SUPPRIMER

* 1. Composés actifs modifier en **Technique d’isolement**dans case 1 en ligne
	2. Principaux métabolites modifiés en**Partie de la plante**dans case 2 en ligne**lier** avec Partie de la plante choix unique
	3. Structure chimiquemodifiés enProduit obtenudans case 3 en lignelconfiguration // lier avec Type de Produit(Huile essentielle, extrait …)- sélection unique

Composdés actifs SUPPRIMER

1. Propriétés médicinales modifié enPropriétéspharmacologiques

Référence paragraphe et multiple

Explication des effetsSUPPRIMER

4 cases AJOUTER multiple

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Propriétés médicinales** | **Effets thérapeutiques** | **Mécanisme d'action** | **Activité biologique** |
|  |  |  |  |

1. Indications thérapeutiquesOK

Référence paragraphe et multiple

Indication SUPPRIMER

4 cases AJOUTER multiple

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Utilisation traditionnelle** | **Indications modernes** | **Forme de préparation**  | **Posologie** |
|  |  |  |  |

1. Effets secondaires et contre-indications MODIFIER ENPharmacocinétique

Référence paragraphe et multiple

Risques et interactionSUPPRIMER

4 cases AJOUTER multiple

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Absorption** | **Distribution** | **Métabolisme** | **Élimination** |
|  |  |  |  |

1. Toxicité et effets secondairesAJOUTER

Référence paragraphe et multiple

4 cases AJOUTER multiple

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Toxicité aiguë et chronique**(LD50). | **Effets secondaires** | **Interactions médicamenteuses** | **Contre-indications** |
|  |  |  |  |

1. Méthodes de préparationAJOUTER

Référence paragraphe et multiple

3cases AJOUTER multiple

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Méthodes d'extraction** | **Formes pharmaceutiques** | **Concentration des extraits** |
|  |  |  |

1. Essais cliniques et études scientifiquesAJOUTER

Référence paragraphe et multiple

2 cases AJOUTER multiple

|  |  |
| --- | --- |
| **Études cliniques** | **Modèles expérimentaux** |
|  |  |

**SECTION 7.7. DONNEES ECONOMIQUES**Déplacer SELON NUMERO DE SECTION

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. ProduitMODIFIER EN Valeur Marchande
	1. Valeur marchande modifier en Prix de vente actuel3 cases (Pays – chiffre Unité) entréeokmultipleInformations sur le prix moyen au marché et les tendances de consommation.
	2. Prix historiqueAJOUTER 3 cases (Pays – chiffre Unité)/ entréemultiple
	3. Marché principalAJOUTER 1 caseentréemultiple
	4. Volume de production annuelAJOUTER 2 cases format chiffre unitéentrée unique
	5. Demande estiméeAJOUTER 1 caseentrée unique
	6. Utilisation industrielleAJOUTER 1 caseentrée multiple
	7. Rareté ou disponibilitéAJOUTER 1 caseentrée multiple
	8. Propriétés et applicationsAJOUTER 1 caseentrée multiple
	9. Fluctuations de prixAJOUTER 1 caseentrée multiple
	10. Certification ou qualitéAJOUTER 1 caseentrée multiple
	11. Concurrence sur le marchéAJOUTER 1 caseentrée multiple
2. Pays et régions grands producteurs ok–
	1. Détails sur régions spécifiquemodifier en Pays et régionsentrée multiple
		1. Méthode de culture
		2. Forme d’exportation
		3. Quantité exportéeFormat chiffre unité
		4. Marchés de destination
		5. Impact économique : Analyse de l'importance économique pour les communautés locales (emplois, revenus)paragraphe.
3. Pays et régions importateurs :ok
	1. Détails sur régionsmodifier en Pays et régionsentrée multiple
		1. Quantité importéeFormat chiffre unité
		2. Raisons d’importationsPARAGRAPHE

**SECTION 7.8. DONNEES CULTURELLES ET ARTISTIQUES**Déplacer SELON NUMERO DE SECTION

Liste : FILTRE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom commercialok | Nom scientifiqueok | Noms vernaculaireok | Symbolisme | Art et littérature  | Célébrations et festivals | Actions |

Nom commercial (Nom scientifique) ok

(Noms vernaculaire) Ajouter automatiquemùent comme nom scientifique

**Références**ok

**Symbolisme** ok Significations attribuées à la plante dans différentes cultures (ex. : symbole de prospérité).

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

1. **Art et littérature** ok Références à la plante dans des œuvres littéraires ou artistiques.

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

1. **Célébrations et festivals** ok 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) |

**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 : ok Galeries d'images à différents stades de croissance, en fleurs et en fruits.
2. Références bibliographiques : entrée multipleokPARAGRAPHE Liste d'ouvrages, articles et études scientifiques sur la plante.
3. Notes personnelles : ok
	1. Nom ok
	2. Note : ok 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**