

# RAPPORT D'ACTIVITE

2021



## JARDINS du MONDE

*Valorisation des plantes médicinales  
santé communautaire*





**80% de la population mondiale a recours aux plantes pour se soigner**



**Les savoirs traditionnels concernant l'usage des plantes médicinales disparaissent**



**L'érosion de la biodiversité végétale atteint aussi les plantes médicinales**



Les équipes de **Jardins du Monde** agissent depuis 28 ans pour améliorer l'état de santé des populations n'ayant pas accès aux médicaments conventionnels en :

- Préservant le **patrimoine naturel et culturel** des populations
- Redonnant vie à des **pratiques et des savoirs ancestraux**
- Partageant largement ces savoirs et en favorisant la **production et la transformation de plantes médicinales** au niveau local
- Améliorant l'**accès à l'eau** (au Burkina Faso) et la **nutrition** des personnes les plus vulnérables



## NOTRE MISSION ET OBJECTIF

**Jardins du Monde** est une association de solidarité internationale française, reconnue **d'intérêt général**.

Elle a pour objectif principal **la valorisation de l'usage des plantes médicinales dans la santé communautaire**, là où les populations ont difficilement accès à la médecine conventionnelle.

Dans de nombreux pays, où la situation sanitaire est difficile, existent une riche pharmacopée végétale et des informations scientifiques importantes pour la développer. Selon l'Organisation mondiale de la santé, près de 80 % de la population de la planète utilise les connaissances des médecines populaires et traditionnelles et les plantes médicinales de leur pharmacopée pour se soigner. Parfois par choix, mais trop souvent par nécessité.

Malheureusement, on assiste à la **disparition des savoirs concernant l'usage des plantes médicinales**. De plus, la **menace sur la biodiversité végétale** en général affecte aussi les plantes médicinales qui sont moins disponibles aux populations qui en ont le plus besoin.

**Jardins du Monde** étudie les plantes médicinales utilisées localement et partage ses données scientifiques avec ses partenaires, institutions sanitaires, ONG et organisations paysannes locales.

Les activités de **Jardins du Monde**, basées sur une participation active des populations rurales, contribuent à l'amélioration des conditions de vie en matière d'hygiène et de santé. Elles **améliorent l'accès aux soins des populations les plus démunies en développant l'utilisation des ressources naturelles présentes localement, dans un programme d'éducation sanitaire et dans le souci de préservation de la ressource et des savoirs traditionnels**.





## NOTRE DEMARCHE

Depuis 1992, à la demande des populations locales en collaboration avec les communautés paysannes, organisations villageoises et urbaines et selon une méthodologie que nous adaptons aux spécificités du terrain, **Jardins du Monde** :

- étudie la pharmacopée traditionnelle locale et les pathologies, au cours **d'enquêtes ethnobotaniques**,
- collecte les **informations scientifiques** sur les plantes recensées,
- recherche des **solutions thérapeutiques** et les adapte à un usage populaire,
- rédige et publie des **documents pédagogiques et des manuels** à l'usage des populations locales,
- met en place des **jardins pédagogiques** de support aux formations à la santé, de manière à ce que les plantes soient connues de tous,
- **forme les mères de famille et les acteurs locaux de la santé** à l'usage des plantes médicinales en suivant un protocole adapté,
- rend les plantes médicinales disponibles aux populations locales en développant des **jardins de production et des lieux de transformation** et de vente des plantes sous forme de remèdes traditionnels améliorés,
- s'adapte à la situation locale en matière de santé et de biodiversité, en facilitant **l'accès à l'eau potable**, en plantant des espèces locales et en développant la **production de plantes médicinales vers le marché équitable**,
- forme et suit, dans le cadre **de programmes de nutrition**, des enfants de moins de 5 ans et des adultes.



## LES PROGRAMMES





# Jardins du Monde Madagascar

## Localisation

Diego Suarez et province de Diana (Districts Diego 1 et 2), au Nord de Madagascar.

## Contexte et historique

Les actions de **Jardins du Monde** à Madagascar ont débuté en 2003 à la demande de l'Université d'Antsiranana. A Madagascar les populations font face à des difficultés sanitaires liées à un système de santé défaillant. Les centres de santé de base (CSB) sont rares en milieu rural, manquent cruellement de personnel qualifié, et sont généralement sous-équipés. Selon les statistiques disponibles, en région Diana, dans le district Diégo II, on compte en moyenne un médecin pour plus de 11 000 habitants. Avec environ 80 % des malgaches vivant en dessous du seuil de pauvreté, une majorité n'a pas les moyens d'acheter des médicaments conventionnels importés et coûteux. Madagascar possède une diversité biologique, notamment végétale, unique au monde. On dénombre environ 13 000 espèces végétales à Madagascar (80% sont endémiques) dont environ 3 500 présenteraient des propriétés médicinales. Cette flore exceptionnelle est de plus en plus menacée par la déforestation et la dégradation générale de l'environnement à Madagascar. Bien que le pays compte encore de nombreux tradipraticiens et des personnes qui connaissent les plantes et leur usage, on observe comme partout ailleurs une érosion et une perte des savoirs traditionnels concernant l'usage des plantes médicinales. Les populations n'ayant ainsi ni accès à la médecine moderne ni accès aux savoirs traditionnels



et aux plantes médicinales qu'ils tendent à dévaloriser, se retrouvent de plus en plus démunies face aux crises sanitaires et diverses maladies.

## Bénéficiaires du programme

Environ 10 000 personnes bénéficient des activités de Jardins du Monde à Madagascar, en ville ou dans les villages.

6 associations villageoises bénéficient des projets, représentant 151 personnes.

5 groupements paysans bénéficient de la vente des plantes à l'export, représentant 131 personnes.





## Les partenaires du projet en 2021

### Partenaires associatifs

Les associations locales avec qui nous collaborons comptent 20 à 100 membres. Leurs actions s'intègrent au sein de communautés villageoises de 1 000 à 6 000 habitants et de la ville de Diego-Suarez.

Partenaires terrain	Localisation	Début du partenariat
<b>Association Fivemia, femmes solidaires</b>	Madirobe	2003
<b>Association FIVOHIFA</b>	Joffreville	2013
<b>Association Mamafy Soa</b>	Marovato	2013
<b>Association VMT</b>	Betahitra	2015
<b>Association Avupma</b>	Antsiranana	2006
<b>DS Velively</b>	Antsiranana	2006
<b>Alliance Française</b>	Antsiranana	2003
<b>Association Grandir dignement</b>	Antsiranana	2015
<b>Grougement des paysans Saharegnana</b>	Saharegnana ambony	2016
<b>Collège français d'Antsiranana</b>	Antsiranana	2015
<b>Croix-Rouge malagasy</b>	Antsiranana	2006
<b>Association FIVEMISA</b>	Sahankazo ambony	2019
<b>Radio locale Varatraza</b>	Antsiranana	2019
<b>Service d'Appui à la Gestion de l'Environnement (SAGE)</b>	Antsiranana	2020
<b>Conservatoire Botanique National de Brest</b>	Antsiranana	2020
<b>Radio Anivorano</b>	Anivorano	2020
<b>Association MPANAFKA</b>	Ankarongana	2020
<b>Association FLMS</b>	Sadjoavato	2020
<b>Grougement des paysans Antongombato</b>	Antongombato	2020
<b>GFA consulting</b>	Antsiranana	2020
<b>Association SAMEVA</b>	Antsiranana	2021
<b>Douleurs Sans Frontières</b>	Antananarivo	2021
<b>Pavillon Sainte Fleur</b>	Antananarivo	2021
<b>EKAR CES Commission Episcopale par la pastorale de la Santé</b>	Antananarivo	2021

### Partenaires institutionnels

- ✓ Ministère de la Santé Publique malgache (MINSANP), Département des pharmacies, des laboratoires et des médecines traditionnelles (DPLMT) ;
- ✓ Ministère de la Justice de Madagascar (MINJUS) – Programme FANARENANA
- ✓ Direction Régionale de la Santé Publique, Région Diana (DRSP) ;
- ✓ Centre Hospitalier Universitaire Place Kabary Antsiranana (CHUPKA)
- ✓ Inspection de la Santé, dispensaire de Tanambao, Région Diana ;
- ✓ Direction du Développement Economique et Touristique de la région Diana ;
- ✓ Direction Régionale de l'Environnement et du Développement Durable (DREDD) ;
- ✓ Direction Régionale de l'Education Nationale (DREN)
- ✓ Direction Régionale de la Population, de la Protection Sociale et de la Promotion de la Femme (DRPPSPF)

### Partenaires Financiers

Clarins, Région Bretagne, Coopération Décentralisée du Finistère, Département du Finistère, Ladrôme Bio, Agence Française de Développement, Ambassade de France à Madagascar.



## Les résultats du projet en 2021

### Objectif : Améliorer l'accès à la santé des populations du Nord de Madagascar par la valorisation de la pharmacopée traditionnelle

Résultat 1 : La population sait reconnaître et utiliser les plantes médicinales pour se soigner

#### Les sensibilisations théâtrales à la santé et la nutrition

##### 1 700 personnes sensibilisées au bon usage des plantes et bonnes pratiques alimentaires grâce au théâtre

**Jardins du Monde** et l'Association pour la Valorisation et l'Utilisation des Plantes Médicinales d'Antsiranana (AVUPMA) sensibilisent les habitants des villages de zones rurales et de Diego à travers des scénettes, interprétées par les membres de l'AVUPMA.

Deux représentations distinctes sont proposées. La première abordent les questions d'hygiène alimentaire et corporelle, les gestes élémentaires pour protéger l'environnement, le bon usage des plantes médicinales, les dangers des faux médicaments, la prévention du paludisme ou encore l'orientation dans les différents centres de santé de Diego-Suarez.

La seconde est axée sur la nutrition et évoque les bonnes pratiques alimentaires pour les femmes enceintes et les enfants en bas âge, la valorisation de la consommation des légumes feuilles dans l'alimentation, la prévention de l'hypertension et du diabète.

En 2021, les sensibilisations théâtrales ont eu lieu dans 6 villages et 4 quartiers et lieux de Diego Suarez.

Plus de 1 700 personnes ont assisté à ces représentations. Presque systématiquement, une vingtaine de personnes nous sollicite à la fin des représentations pour être formées.





## Les formations à l'usage des plantes médicinales et la nutrition

### Plus de 400 personnes formées en ville et milieu rural

En 2021, 10 formations ont été organisées à Diego Suarez et dans 3 villages en zone rurale. Au total, **296 personnes ont été formées à l'usage des plantes médicinales sur l'année.**

Chaque cycle de formation est composé de 6 à 7 séances durant lesquelles Joséphine, responsable santé de **Jardins du Monde**, présente différents types de maladies (affections respiratoires, maux de ventre, fièvres, etc.) et les plantes qui les soignent.

Une sensibilisation et formation a également été organisée de manière exceptionnelle lors de la journée de la femme en partenariat avec l'association SAMEVA sur l'hygiène menstruelle.

En 2021, **179 hommes, femmes et mères de famille on été formées aux bonnes pratiques alimentaires dans trois villages et auprès d'une association partenaire en ville.** La formation est découpée en plusieurs « modules » durant lesquels Nina responsable nutrition aborde divers thèmes : alimentation des femmes enceintes et allaitantes, alimentation des enfants en bas âge, prévention de la malnutrition chez l'enfant, du diabète et de l'hypertension chez l'adulte. Dans le cadre de ces formations, une séance pratique de préparation de recettes de bouillies enrichies pour les enfants est proposée.

### Évaluation de l'impact des formations sur l'usage des plantes médicinales

En 2021, Jardins du Monde a recruté un stagiaire pour réaliser une enquête et évaluer l'impact des formations à l'usage des plantes médicinales sur l'état sanitaires des villages ; et évaluer l'utilisation des connaissances acquises pour améliorer l'offre de formation.

Des enquêtes ont été réalisées dans 29 villages de 14 communes rurales et une commune urbaine ayant bénéficié de formations à l'usage des plantes médicinales entre 2014 et 2021. Au total, 472 personnes ont répondu à l'enquête dont des villageois, des associations, des agents communautaires et du personnel de santé.

**Un impact positif de 82,71% est ressorti de cette enquête. De plus, 89% des maladies rencontrées par les enquêtés ont été soignées avec des plantes médicinales mais seulement 50% des plantes sont issues des recommandations de JdM.**

Les personnes enquêtées ont ainsi continué de nouvelles plantes pour se soigner. Nous constatons qu'une actualisation des données sur les pharmacopées est nécessaire.

### Les opérations de dépistage des pathologies liées à la nutrition

En concertation avec la Direction régionale de la Santé, Jardins du Monde propose depuis 2019 deux types de dépistage dans les villages :

- les dépistages des cas de malnutrition des enfants de moins de 5 ans : 62 participants en 2021,
- le dépistage des cas de diabète et hypertension des adultes : 159 participants en 2021.

Ont été dépistés :

- 15 cas de malnutrition modérée à sévère chez les enfants de moins de 5 ans.
- 46 cas d'hypertension et 50 cas de diabète chez les adultes.

Pour ces personnes, une orientation systématique est faite vers les centres de santé et les centres nutritionnels pour une prise en charge adaptée.





## La diffusion des connaissances sur les plantes médicinales

### 3 expositions « plantes médicinales » dans les lieux publics

**Jardins du Monde** propose une exposition de 33 affiches de plantes médicinales rigoureusement sélectionnées. Chaque affiche présente une plante, ses appellations scientifiques et vernaculaires, sa botanique, ses usages traditionnels et thérapeutiques et sa toxicité. En 2021, l'exposition a été présentée lors de la journée de la femme à la Croix Rouge d'Antsiranana, à la foire Fier Mada à Antananarivo (capitale), à la foire économique d'Anivorano, lors des 120 ans du CHU Place Kabary d'Antsiranana, et pour les étudiants en Science Universitaire de l'Environnement et de la Société.



### 15 « chroniques santé » diffusées à la radio locale

La radio locale d'Anivorano diffuse depuis 2021 des « chroniques santé » à raison de 2 fois par mois. Ces chroniques durent entre 3 et 7 minutes, sont préparées et enregistrées par Joséphine, notre responsable santé.

### 127 ouvrages offerts aux partenaires et aux personnes formées

- L'ouvrage « Plantes médicinales du Nord de Madagascar : ethnobotanique Antakarana et informations scientifiques »
- Le manuel en malgache et en Français sur l'usage des plantes médicinales « Santé de la famille et plantes médicinales au Nord de Madagascar ». La version malgache est aujourd'hui en rupture de stock. Ce manuel est ainsi en cours de réécriture et actualisation des d'informations/données.
- Le livre illustré « Kobaby » pour le jeune public.





## Résultat 2 : La population a accès à une ressource durable en pharmacopées pour se soigner

### Création et entretien de jardins pédagogiques et communautaires

#### 6 jardins pédagogiques communautaires dans les villages, dont 1 nouveau

En milieu rural, les jardins sont gérés de manière autonome par les associations locales partenaires, même si ces dernières peuvent toujours compter sur l'appui de Jardins du Monde qui assure chaque année un suivi et un appui à l'entretien.

**Un nouveau jardin** a pu être créé suite à la formation sur l'utilisation des plantes médicinales, à Sadjoavato, avec le groupement communautaire FLMS. 31 espèces ont pu être plantées. Le groupement a reçu 4 séances de formation, dont, l'aménagement de la clôture, création des plates bande, épandage des fumiers, semis et repiquage des jeunes plants, organisation et répartition des groupes des membre responsable d'arrosage et d'entretien du jardin.

#### Les jardins pédagogiques en milieu urbain

A Diego Suarez, le jardin de la Croix-Rouge reçoit toujours de nombreux visiteurs. Il s'agit également du lieu de formation à l'usage des plantes médicinales pour toutes les sessions qui se déroulent à Antsiranana. Il est toujours très bien entretenu par les membres de l'Avupma et par Rollin, le jardinier contractuel de Jardins du Monde. Au moins 50 espèces de plantes médicinales y sont valorisées.

Le jardin pédagogique du Centre Hospitalier Universitaire Place Kabary de Diego-Suarez sert également de vitrine pour les formations du personnel et résidents du CHU où lors d'évènements dans l'enceinte du CHU.

#### Les formations aux techniques de l'agro écologie

Afin de garantir la production de plantes médicinales de manière respectueuse de l'environnement nous dispensons des formations aux techniques d'agro-écologie destinées à nos groupements partenaires.

En 2021 **11 formations pour 202 personnes**, associations et groupements partenaires qui entretiennent les jardins ont pu encore bénéficier de formations, pourtant sur 4 thématiques

- Compostage
- Technique de conservation des sols : paillage, fumure organique,
- Technique des pépinières
- Technique d'entretien d'un jardin





## Campagnes de reboisement

Pour JdM, la protection de l'environnement reste une priorité afin de préserver les plantes médicinales locales et de préserver les écosystèmes apportant des services aux populations. La santé humaine et la santé environnementale ne peuvent, dans ce sens, être dissociées au profit des populations.

Aussi, en 2021, **400 pots des jeunes plants d'arbres fruitiers** ont été distribués à chaque membre de groupement communautaire partenaire, en collaboration avec l'ONG Graine de vie.

Avec la Région Diana, JdM a participé activement à la campagne de reboisement régionale du 17 au 27 Février 2021. Un total de **60 000 jeunes plants** ont été plantés sur une surface de 60Ha dans la commune rurale de Sadjoavato, le double de l'année dernière.

JdM a aussi organisé sa propre campagne de reboisement, soit plus de **1 000 pieds de 6 espèces arborescentes**, à savoir : *Tectona grandis* ; *Caya madagascariensis*, *Eucalyptus citriodora*; *Eucalyptus grandis* ; *Trachylobium verrucosum* (Mandrôfo) ; *Uapaca bojeri* (Tapia).

### Évaluation des campagnes de reboisement

De 2016 à 2021, plus de 5Ha de plantation d'arbres forestiers et 1Ha d'arbres fruitiers ont été réalisés par Jardins du Monde, soit un total de 7 404 jeunes plants.

En 2021, un stagiaire a été recruté afin de réaliser une évaluation de toutes les campagnes de reboisement menées depuis 2016.

Sur ces 6 années d'expérience, **le taux de survie des plants est de 62%**, que ce soit en fruitiers (291 pieds survivants sur 404) et forestiers (4659 pieds survivants sur 7 000).

Ce taux de survie peu élevé est dû au **manque d'entretien des espèces d'arbres fruitier distribués aux villageois partenaires**. Le suivi de cet entretien sera ainsi renforcé les prochaines années.





## Résultat 3 : Le lien entre la médecine conventionnelle et traditionnelle est renforcé

### Dotation de matériel

#### 1 centre de santé de base a été doté de matériel pour les soins de bases en milieu rural

Chaque année, un appui matériel aux structures de santé de base de la région est effectué pour soutenir les structures de médecine conventionnelle les plus isolées. Cette année 2021, le CSB d'Anketrakabe a été retenu suite aux formations réalisées dans cette commune l'année précédente. Celui a reçu du matériel de base pour les accouchements en brousse et les divers soins généralistes, à savoir: trois potences, deux bassins de lit, un réanimateur ambulatoire pour nourrisson, une balance adulte, une balance bébé, une toise bébé, une boîte à pansement, une boîte d'accouchement, un tensiomètre, deux poubelles et trois matelas.

### Formation des professionnels de santé

#### 100 agents et professionnels de santé formés à l'usage des plantes médicinales

Jardins du Monde organise, en partenariat avec la Direction régionale de la santé publique et les médecins inspecteurs de la région Diana, des vagues de formations auprès des agents communautaires (AC), premiers relais santé dans les quartiers et villages les plus isolés. En les formant, nous touchons indirectement des milliers de personnes, dans les zones les plus reculées.

De plus, les agents de santé sont les responsables des centres de santé de base référent direct des agents communautaires. En 2021, à la demande du médecin inspecteur du district d'Ambilobe les agents de santé ont également été formés. En effet, les agents de santé pourront poursuivre la formation auprès de potentiels nouveaux agents communautaires.

En 2021, **45 agents de santé du District d'Ambilobe et 55 Agents Communautaires du District d'Ambanja** ont pu être formés à l'utilisation des plantes médicinales dans la santé communautaire.





## Résultat 4 : La population développe de nouvelles activités génératrices de revenus par la production de plantes médicinales

### Formation aux techniques de transformation et conditionnement des plantes médicinales

Jardins du Monde organise chaque année des formations auprès des groupements communautaires pour la **récolte, le séchage, le conditionnement et la transformation des plantes médicinales**. Ils sont également accompagnés pour la réalisation de produits destinés à la vente comme la confection de tisanes (plantes séchées conditionnées) ou de pommades. L'objectif de ces formations est d'une part de **garantir la disponibilité des espèces toute l'année pour se soigner, d'autre part de développer de petites activités génératrices de revenus** grâce à ces pharmacopées.

Deux groupements ont été particulièrement accompagnés en 2021 à la production des plantes sèches et à la production des pommades de gingembre. (à Saharenana ambany, et à Marovato). L'accompagnement se fait tout au long de l'année, à chaque préparation des nouveaux lots de produits, ou de réunion de partage des idées d'amélioration de la qualité. Jardins du Monde apporte également son soutien pour l'emballage de ces produits.

### Développement d'une petite production d'*Hibiscus sabdariffa*

En 2019, une activité de formation à la production et à la transformation de *Hibiscus sabdariffa*, appelé plus communément « Duvin » s'est développée. Aujourd'hui, **7 groupements communautaires regroupant 155 membres sont accompagnés dans ce volet**.

L'entreprise Tsilodoky rachète les calices séchés auprès des groupements partenaires pour ensuite les transformer et les revendre sous forme de jus, de confiture, de poudre etc. En parallèle, Jardins du Monde appuie le développement de cette petite activité génératrice de revenu auprès des 7 groupements partenaires en les formant à la culture de *Hibiscus sabdariffa* et en les dotant en petit matériel de récolte et séchage.

GFA consulting, consultant pour la GIZ (coopération Internationale Allemande) a appuyé le projet en 2020 et 2021 par la création de hangar de séchage de *Hibiscus sabdariffa* auprès des groupements partenaires.





## Le partenariat avec PlantMad, entreprise de production et commercialisation de plantes médicinales

Suite à une année d'étude de préfiguration, l'entreprise PlantMad a été officiellement lancée en début d'année 2019 pour prendre le relai des activités commerciales menées jusque là par Jardins du Monde à Madagascar. Jardins du Monde reste un partenaire privilégié de l'entreprise et les collaborations sont nombreuses sur le terrain : partage des bureaux, échanges d'informations, projets communs financés par les primes liées à la vente des plantes (cf. point suivant). Jardins du Monde est également actionnaire de la société PlantMad à hauteur de 26%.

### Utilisation des primes liées à la vente des plantes : un nouveau bâtiment communautaire à Marovato

En accord avec les partenaires commerciaux de PlantMad, Jardins du Monde Madagascar continue de recevoir et de gérer une partie des primes liées à la vente des plantes. En 2021, PlantMad et Jardins du Monde ont décidé de mutualiser les primes reçues respectivement par les deux entités à savoir : le « fond de développement » et les primes de « développement durable ». Ces deux primes sont utilisées pour la réalisation de projets communautaires selon les besoins des groupements et des communautés villageoises.

Ainsi, en 2021, les primes liées à la production de *Kalanchoe pinnata* par l'association MAMAFY SOA à Marovato Scama, en collaboration avec les représentants du village et autorités locales, mais aussi de la Direction Régionale de l'Éducation Nationale (DREN) ont été utilisées pour la construction d'un collège d'enseignement générale et de latrines.

A Joffreville, l'association FIVOHIFA a décidé, en collaboration avec les représentants villageois et les autorités locales, ainsi que la DREN, de construire un bâtiment de 2 salles de classes en extension au sein de l'École Primaire Publique.





# Jardins du Monde Burkina Faso

## Localisation

Au Burkina Faso, Jardins du Monde est basée dans la ville de Koudougou. Ses actions ont débuté dans la province du Sanguié (2 communes partenaires) et se sont développées dans celle du Boulkiemdé (3 communes partenaires).

## Contexte et historique

Le projet au Burkina Faso a été initié en 2003 à la demande d'associations de développement local travaillant dans la zone. Avec moins d'un médecin et d'un hôpital pour 10 000 habitants (source : OMS 2014), l'accès aux soins est limité dans les régions les plus enclavées du pays. Les dispensaires (CSPS) sont souvent en nombre insuffisant et sous équipés en moyens humains et matériels pour répondre aux besoins des populations.

Dans un contexte sahélien où les agents pathogènes sont nombreux et parfois très virulents, les populations éprouvent donc de grandes difficultés à se faire soigner dans des structures adaptées. En plus de la fragilité du système de santé, l'enclavement des zones rurales et la pauvreté font que la majorité des Burkinabé ne parviennent pas à traiter des maladies communes qui pourraient être facilement prises en charge.

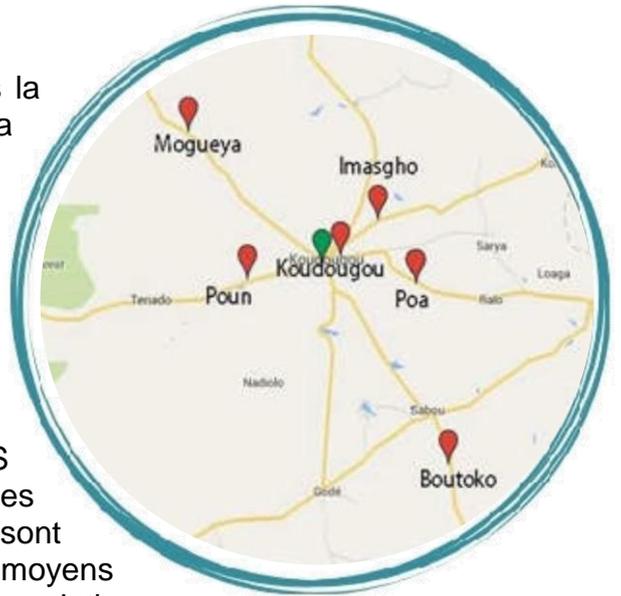
Dans un même temps, le Burkina Faso possède une importante pharmacopée traditionnelle qui est trop peu préservée et valorisée. La disponibilité de nombreuses plantes médicinales pour les populations tend donc à diminuer, certaines étant même menacées d'extinction. Le problème, en plus d'être social et économique est donc environnemental.

L'enjeu est aussi culturel puisque les savoirs traditionnels tendent également à disparaître faute de transmission entre générations.

## Bénéficiaires du programme

Environ 20 000 personnes bénéficient des activités de Jardins du Monde au Burkina Faso, en ville ou dans les villages. 6 associations villageoises bénéficient des projets, représentant environ 3 000 personnes.

1 groupement de producteur bénéficie de la vente des plantes à l'export, représentant 54 personnes.





## Les principaux partenaires en 2021

### Associations partenaires :

- 6 associations locales :
- Coopérative de production et d'écoulement des produits agricoles du département de Ténado (CPEPAT) à Poun (Sanguié)
- Union des groupements et associations ANOUH « A moi d'agir » de Mogueya (Sanguié)
- Association « WendPanga » de Boutoko (Boulkiemdé)
- Association « Songre la Panga » d'Imasgho (Boulkiemdé)
- Orphelinat « Bigabeogo » de Peyiri (Boulkiemdé)
- Association d'Aide aux malades démunis et du sida (AAMDS) de Poa (Boulkiemdé)

### Ministère et institutions

- Institutions locales : Ministère de la santé (Direction de la promotion de la médecine et de la pharmacopée traditionnelles) et structures de santé locales (CSPS, CREN),
- Direction régionale de l'environnement
- Réseaux africains et associations oeuvrant pour la valorisation de la médecine et de la pharmacopée traditionnelles : Réseau Wannpres, Réseau Moringa Burkina, FIMOB (Filière Moringa du Burkina), Fédération nationale des tradipraticiens du Burkina Faso
- Institut Français de Ouagadougou, Koudougou et Bobo Dioulasso

**Partenaires financiers** : Société Clarins, Fonds de dotation Merlaut, société Arcadie, Fondation Ivory, Ladrôme Bio.



# Les résultats du projet en 2021

## Objectif : Améliorer l'accès à la santé des populations par la valorisation de la pharmacopée traditionnelle

Résultat 1 : La population sait reconnaître et utiliser les plantes médicinales pour se soigner

### Les sensibilisations théâtrales

#### 5 sensibilisations théâtrales : plus de 4 000 participants sensibilisés à l'utilisation des plantes médicinales

La troupe de théâtre « Bang tiise » (le savoir des plantes, en langue mooré) de Jardins du Monde a donné 5 représentations en 2021 dans les collèges, lycées, écoles formés et lors d'une conférence à l'Institut Français de Bobo dioulasso intitulée « Le chemin de ceux qui nous soignent ». Environ 4 000 personnes ont assisté à ces représentations, et nombreuses ont gagné des lots (manuels, plantes, tisanes...) en intervenant après les scénettes pour souligner les leçons qu'elles en avaient tirées. Les sensibilisations théâtrales abordent plusieurs thèmes liés aux plantes médicinales : utilisation des plantes, reboisement, faux médicaments, la nutrition ou encore les pesticides chimiques.

C'est également 24 rencontres et répétitions théâtrales avec la troupe de théâtre pour organiser les différentes représentations mais aussi actualiser les scénettes.

### Les formations à l'usage des plantes médicinales

#### Plus de 500 élèves formés en 2021 à l'usage des plantes médicinales

En 2021, 15 classes de collégiens, lycéens et de l'UFR SVT de Koudougou ont participé à des formations au sein de notre jardin pédagogique de Kassou. Au total, 550 élèves, venus de Koudougou et des communes alentours, s'initient en une demie journée à l'utilisation des plantes médicinales, entre identification des plantes du jardin et connaissances pratiques sur les méthodes d'utilisation. Ces sont également 2 classes d'écoles en santé qui ont suivi la formation dispensée par Evelyne.

#### Une formation à l'usage des plantes médicinales dispensées au sein du centre scolaire d'Imasgho

En 2021, Evelyne, responsable santé de Jardins du Monde, est allée à la rencontre des élèves en zone rurale. Des formations pratiques à l'utilisation des plantes médicinales ont été organisées dans des collèges des communes autour de Koudougou. Une première journée est consacrée à l'apprentissage des différentes méthodes d'utilisation (cataplasme, décoction, inhalation...) en groupe, suivie d'une journée de démonstrations des techniques apprises et d'une sensibilisation théâtrale.





## Les séances nutritionnelles

### Plus de 1500 enfants de moins de 5 ans suivis tout au long de l'année (dans 3 villages partenaires)

Jardins du Monde a poursuivi en 2021 les dépistages de cas de malnutrition chez les enfants de moins de 5 ans en axant ses efforts sur le village de Mogueya.

Les relais nutrition, formés par Jardins du Monde continuent le suivi régulier des enfants dans les 3 villages. Le porte à porte a permis le suivi de 4 000 enfants de moins de 5 ans dans trois villages durant la saison des pluies.

Une causerie Nutrition est également réalisée chaque mois dans les villages partenaires.

Des distributions de bouillies enrichies avec une formation adaptée sont également organisées pour proposer des solutions efficaces et locales dans la lutte contre la malnutrition infantile.

Ainsi, en 2021, on constate moins d'1 % d'enfants malnutris graves et moins de 3 % d'enfants malnutris légers dans les 3 villages partenaires.



## La diffusion des connaissances sur les plantes médicinales

### 100 manuels « Plantes médicinales pour le soin de la famille au Burkina Faso » donnés aux partenaires

Les manuels « Plantes médicinales pour le soin de la famille au Burkina Faso » ont été donnés aux différents partenaires bénéficiaires des formations à l'usage des plantes médicinales.

100 recueils de fiches ethnobotaniques de plantes médicinales ont également été donnés lors des formations.

### 20 lieux d'expositions des posters de plantes médicinales

40 posters de plantes médicinales ont été exposés pendant un mois dans les collèges, lycées et universités de Koudougou partenaires et bénéficiaires des formations.





## Résultat 2 : La population a accès à une ressource durable en pharmacopées pour se soigner

### Les jardins pédagogiques de plantes médicinales et production maraîchère

#### Plus de 160 espèces recensées dans notre jardin pédagogique de Kassou

Le jardin de Kassou est un grand jardin pédagogique appartenant à Jardins du Monde, situé à l'entrée de la ville de Koudougou. Plus de 160 espèces sont visibles sur le site du jardin de Kassou, en fonction de la saison.

En 2021, l'installation solaire pour l'arrosage du jardin a été réhabilitée.

#### La dynamique des jardins communautaires

Dans les villages partenaires, **6 jardins pédagogiques** continuent d'être entretenus par les villageoises. Lorsque cela est possible, des plantes maraîchères sont intégrées aux jardins, permettant aux familles d'accéder à une plus grande autonomie alimentaire, et aux plantes médicinales présentes d'être mieux entretenues. Gha, responsable jardins et production, a proposé en 2021 différentes formations aux techniques agroécologique : pépinière, compost, production, traitement biologique, mais aussi récolte, séchage et conditionnement. 4 groupements ont été formés dans 4 localités.

De plus, 30 fosses fumières ont été réalisées afin de doter les trois villages partenaires de Poun, Botoko et Mogueya en compost pour la fertilisation de leurs parcelles.

Un programme d'acclimatation de trois sortes d'artimisia est également en cours pour la lutte contre le paludisme.

#### 6000 mètres de cordons pierreux contrôlés

Les cordons pierreux sont des dispositifs artisanaux permettant une retenue d'eau pour l'irrigation de parcelles et empêcher les inondations. En 2021, 6000 mètres de cordons pierreux ont ainsi pu être vérifiés sur 23 parcelles répartis entre deux villages partenaires.





## Les plantations d'espèces locales et les aires protégées

### Plantations d'espèces locales : plus de 500 manguiers plantés et entretenus par les comités de reboisement formés par Jardins du Monde

En 2021, ce sont 648 manguiers, 330 anacardes, 45 baobabs et 10 goyaviers qui ont été plantés par les comités de reboisement dans les villages de Poun, Boutoko et Mogueya. Distribués aux particuliers, chacun de ces plants est ainsi correctement entretenu, permettant un taux de réussite d'environ 80%.

Se sont également 5 espèces différentes de plantes locales distribuées dans les villages aux comités de reboisement formés.

### Trois aires protégées et répertoriées

Les aires protégées d'Imasgho, de Boutoko et de Mogueya, ont fait l'objet d'inventaires en saison sèche, comme chaque année. Se sont plus de 60 espèces de plantes qui ont été recensées dans chacune des zones en saison sèche.

En parallèle, un suivi des pare-feux de protection des aires protégées a été mis en place ainsi qu'un appui au garde forestier d'Imasgho pour l'intégration de l'aire protégée dans un programme public de protection de l'environnement.





## Résultat 3 : Le lien entre la médecine conventionnelle et traditionnelle est renforcé

### Le lien avec les acteurs locaux de santé

#### 62 villageois formés pour devenir « Relais Santé » de Jardins du Monde dans les villages partenaires

En 2021 ce sont 62 « Relais Santé Villageois » de Poun, Boutoko et Mogueya qui ont été formés au sein de notre jardin pédagogique de Kassou à l'usage des plantes médicinales. Déjà formés au sein de leur village par Jardins du Monde depuis plusieurs années, ils ont ainsi renforcés leurs compétences afin de devenir les référents en santé communautaire au sein de leur quartier respectif.

#### Un appui aux centres de santé locaux

Les centres de santé de Poun, Boutoko et Mogueya ont reçu, comme chaque année, un lot de petits matériels de santé (tensiomètre, thermomètre, boîte de petite chirurgie, etc.) et d'hygiène.

Cette année, les agents de santé communautaires ont également été doté de vélos pour se rendre plus rapidement sur leurs zones d'interventions.



#### Un partenariat renforcé avec les tradipraticiens du Burkina Faso

Jardins du Monde a signé une convention de partenariat avec la Fédération Nationale des Tradipraticiens du Burkina

Faso (Fénatrab) dont l'objectif est de valoriser ensemble la pharmacopée locale et les savoirs traditionnels. La Fénatrab et Jardins du Monde partagent un défi : former la jeunesse du Burkina Faso à l'utilisation des plantes médicinales. Mais ils partagent aussi leurs préoccupations et idées sur une problématique majeure : la dégradation et l'accaparement des terres.

En 2019, Jardins du Monde a initié des échanges entre la Fédération nationale des tradipraticiens et la Direction Régionale de la Santé du Centre-Ouest, avec pour objectif de mieux faire reconnaître le métier des tradipraticiens auprès de la médecine dite conventionnelle.

En 2021, Jardins du Monde participe ainsi à une table ronde sur la médecine traditionnelle à l'Institut Français de Ouagadougou.

#### Un partenariat de recherche qui s'enrichit chaque année



Le partenariat avec l'UFR SVT Joseph Ki-Zerbo de Ouagadougou signé en 2018 a porté ses fruits en 2021 grâce au point focal jeunes chercheurs.

En 2020, de cinq jeunes chercheurs avaient pu être formés. En 2021, c'est eux qui sont devenu **formateur et ont pu transmettre leurs connaissances et compétences sur l'usage des plantes médicinales à plus de 100 de leurs camarades** au sein même de l'Université

D'autres activités ont également pu être menées dans le cadre du partenariat et du comité scientifique local à savoir :

- Le soutien d'une thèse sur le diabète et une autre sur l'ostéoporose
- La mise à disposition des archives pour recherches scientifiques « Jeunes Chercheurs »



## Résultat 4 : La population développe de nouvelles activités génératrices de revenus par la production de plantes médicinales

### Les activités génératrices de revenus par la commercialisation de plantes médicinales

#### Une production de 145 kg de plantes séchées vendue à l'export

A Poun, les 56 producteurs du groupement concerné par la vente à l'export (marché cosmétique) ont pu bénéficier de revenus supplémentaires qui leur permettent de mieux se soigner et de scolariser leurs enfants. 120 kg de feuilles séchées de *Mitracarpus scaber* ont été récoltées et certifiées biologiques et équitables par Ecocert.

Une production de 25 Kg de *Combretum micranthum* certifiée biologique et équitable a également été vendue en 2021.

Deux nouvelles plantes sont actuellement à l'étude pour les prochaines années.

#### Les ventes au niveau local

- Vente et don de plus 300 sachets de plantes séchées contre les maladies du quotidien : maux de ventre, maux du foie et des reins, toux, fièvre du paludisme disponible dans 10 points de vente dans le pays.
- Vente de 50 kilos de plantes locales en vrac à des producteurs locaux de « médicaments traditionnels améliorés »
- Vente de pépinières d'anacarde, moringa, goyave, papaye au sein du Jardin Pédagogique de Kassou

#### Des infrastructures communautaires réalisées grâce aux primes liées à la vente à l'export

En 2021, la vente de plantes certifiées à l'export a permis d'obtenir des fonds encore conséquents pour réaliser des infrastructures communautaires. Ainsi, le centre de santé de Poun a bénéficié, grâce à ces primes, de l'installation de panneaux solaires et d'un frigo solaire pour la conservation des vaccins et médicaments.

Un forage et 19 puits ont pu être réhabilités dans les villages partenaires souffrant de la sécheresse pour leurs cultures.

Des études d'électrification solaire des jardins communautaires ont également pu être réalisées pour les années à venir.





## Bilan financier 2021

### Bilan

ACTIF	2021	2020	PASSIF	2021	2020
Actif immobilisé	35 857	46 079	Fonds propres	88 966	110 882
Créances	15 582	3 703	Dettes	1 490	2 271
Disponibilités	50 565	35 496	Produits constatés d'avance	12 332	0
Charges constatées d'avance	0	0	Déficit	-784	-27 875
<b>TOTAL</b>	<b>102 004</b>	<b>85 278</b>	<b>TOTAL</b>	<b>102 004</b>	<b>85 278</b>

### Compte de résultat

CHARGES	2021	2020	PRODUITS	2021	2020
<b>Charges d'exploitation</b>			<b>Produits d'exploitation</b>		
<i>Salaires France et étranger</i>	58 127	55 951	<b>Ventes et prestations diverses</b>	14 862	14 510
<i>Charges sociales France et étranger</i>	17 705	27 760	<b>Concours publics et subvention d'exploitation</b>	31 203	23 339
<b>Masse salariale</b>	<b>75 832</b>	<b>83 711</b>	<b>Mécénat, Legs, donations</b>	<b>187 938</b>	<b>120 560</b>
<b>Dotations aux amortissements et dépréciations</b>	<b>14 991</b>	<b>11 929</b>	<b>Dons manuels</b>	<b>7 863</b>	<b>0</b>
<b>Achat et charges externes</b>	<b>154 151</b>	<b>90 452</b>	<b>Transfert de charges</b>	<b>4 535</b>	<b>4 216</b>
<b>Impôts et taxes</b>	<b>1 145</b>	<b>464</b>	<b>Autres produits</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>Autres charges d'exploitation</b>	<b>0</b>	<b>5 479</b>			
<b>Charges financières</b>	<b>2 150</b>	<b>1 140</b>	<b>Produits financiers</b>	<b>1 085</b>	<b>453</b>
<b>Charges exceptionnelles</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Produits exceptionnels</b>	<b>0</b>	<b>2 216</b>
<b>Résultat d'exploitation</b>	<b>281</b>	<b>-29 405</b>			
<b>Résultat Net</b>	<b>-784</b>	<b>-27 875</b>			



## Les équipes de Jardins du Monde en 2021

En 2021, **Jardins du Monde** est composée :

### A Madagascar

- Chloé GOULIE, volontaire expatriée, coordinatrice de l'antenne Malgache jusqu'en octobre 2021
- Erwan Desneuf, coordinateur de l'antenne Malgache à partir d'Octobre 2021
- Patrick VELO, chauffeur, logisticien et appui administratif.
- Joséphine RAMAHATRADRAIBE, responsable volet santé (infirmière d'État)
- Nina Joé MAKA, responsable volet nutrition (responsable des marchés publics au CHU Place Kabary)
- Jauriette RAVAVISOA, responsable volet jardins et environnement
- Rollin FENOZARA, jardinier
- Francia NAMBINA, agente d'entretien



### Au Burkina Faso

- Lénaïg Autret, directrice de Jardins du Monde
- Evelyne Kantiono, responsable santé
- Saïfoulaye Kanon, responsable jardins et production
- Matthieu Laurentin, volontaire expatrié, coordinateur de l'antenne du Burkina Faso
- Yabré Zongo, jardinier
- Mathieu Yameogo, jardinier
- Gilbert Yameogo, gardien
- Emilienne Berewidougou, agente d'entretien

### En France

**Le conseil collégial est composé en 2021 de 4 membres :**

Deux conseils collégiaux se sont succédé en 2021 :

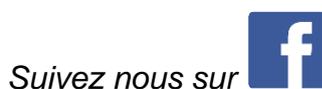
Jusqu'en septembre 2021 : Mila MEURY (ancienne coordinatrice au Burkina Faso et Madagascar), Christine PUPIN (ancienne coordinatrice Madagascar), Salomé CADE (membre Ingalan) et Hervé LE GAL (membre Ingalan).

A partir de septembre 2021 : Éloïse CORBIC, Alexandre POUPLARD, Laetitia BLANCHARD et Laure DALGA CONDEC remplaceront l'ancienne collégiale.

**Un comité scientifique en Bretagne composé de quatre experts bénévoles :**

- **Michel PIDOUX** : Ethnobotaniste spécialisé sur les plantes médicinales à Madagascar,
- **Stéphane BUORD** : Botaniste, Directeur scientifique du Conservatoire Botanique National de Brest,
- **Bernard WENIGER** : Société Française d'Écologie
- **Blandine DEMAY DE GOUSTINE** : pharmacienne ayant réalisé des missions à Madagascar.

Les publications de Jardins du Monde sont en téléchargement libre sur [www.jardinsdumonde.org](http://www.jardinsdumonde.org)



Jardins du Monde Espace associatif de Quimper, 1 Allée Monseigneur Jean René Calloc'h 29000 Quimper

[contact@jardinsdumonde.org](mailto:contact@jardinsdumonde.org) - [www.jardinsdumonde.org](http://www.jardinsdumonde.org)