

Les plantes patrimoniales, un outil pour la connaissance et la conservation de la flore du Sud-ouest Madagascar : Cas de l'aire protégée d'Amoron'i Onilahy (Région Atsimo-Andrefana, Sud-ouest Madagascar)

Laurence Ramon¹, Assane H. Madjid¹, Michel B. Rajaonarivelo¹, Eliette G. Ramiraso¹, Brillant V. Raelison¹, Myria F. Rasoavolonjanahary² & Peter B. Phillipson³

¹ Club Botanique de Toliara, CEDRATOM, Toliara, 601, Madagascar

E-mails : laurence_ramon@yahoo.fr, harithiassane@gmail.com, rmichelbienvenu@gmail.com, ginaheliette@gmail.com, raelisonbrillant@gmail.com

² Université de Toliara, Faculté des Sciences, Toliara 601, Madagascar

E-mail : myriaflore@yahoo.fr

³ Missouri Botanical Garden, 4344 Shaw Blvd., St. Louis, Missouri 63110, U.S.A. & Institut de Systématique, Evolution, et Biodiversité (ISYEB), Muséum National d'Histoire Naturelle, Centre National de la Recherche Scientifique, Sorbonne Université, Ecole Pratique des Hautes Etudes, Université des Antilles, C.P. 39, 57 rue Cuvier, 75005 Paris, France
E-mail : peter.phillipson@mobot.org

Résumé

La nouvelle aire protégée d'Amoron'i Onilahy, officiellement créée en 2015 et située dans le Sud-ouest de Madagascar, abrite une flore exceptionnelle. La végétation est principalement représentée par le type fourré épineux sur calcaire mais également par des zones humides. Elle est menacée par la sur-collecte de produits forestiers, le défrichement pour la culture et les activités minières illicites. La gestion d'Amoron'i Onilahy s'appuie sur un système de zonage géographique scindant le territoire en noyaux durs et zones d'utilisation contrôlées et commun aux nouvelles aires protégées de Madagascar. Cet outil de gestion n'est donc pas spécifique à des taxons particuliers et la conservation de certaines espèces de plantes demeure complexe dans les aires protégées de Madagascar. Les inventaires floristiques, limités et souvent sans herbier de référence, sont difficiles à valoriser en mesures utiles pour la conservation car ils livrent des centaines d'espèces sans priorité.

Une méthode pour hiérarchiser les plantes cibles de conservation d'une aire protégée est proposée, en évaluant leur caractère patrimonial par trois indicateurs : i) l'importance des plantes

pour les communautés humaines de l'aire protégée, ii) la responsabilité régionale dans la conservation du taxon et iii) son statut UICN lorsqu'il existe. La méthode d'évaluation a permis d'établir pour Amoron'i Onilahy une liste de noms vernaculaires très localisés et de réviser la liste des taxons connus de l'aire protégée tout en mobilisant les botanistes locaux aux côtés des populations. L'inventaire a été porté à 594 espèces végétales connues du site contre 272 connues auparavant. L'augmentation importante constatée (+ 118 %) souligne les efforts à accomplir pour la connaissance de la flore autochtone et introduite. L'endémisme régional (42 % des plantes) et national (66 %) a été confirmé comme remarquable. Les plantes introduites et naturalisées constituent 9 % de la flore mais ne présentent pas encore de caractère envahissant et comptent de nombreuses plantes utiles pour les communautés. Au total, 615 noms vernaculaires ont été recueillis dont 262 noms de plantes citées par la population comme « plantes importantes » et 71 particulièrement retenues comme valeur haute de l'indicateur ethnobotanique.

L'approche mobilisée aboutit à 145 plantes patrimoniales et un ensemble de mesures de gestion par groupe de plantes. Elle peut constituer un outil pertinent pour la planification de la conservation des espèces végétales, à intégrer aux Plans de Gestion et d'Aménagement en complément des zonages géographiques habituels.

Au-delà, ce bilan dessine aussi la part importante d'inconnues et de découvertes potentielles qui demeure parmi les plantes de Madagascar et justifie des recherches taxonomiques.

Mots clés : méthode de conservation, plantes patrimoniales, fourré épineux, flore du Sud-ouest, Madagascar, endémisme, usages

Extended abstract

The Amoron'i Onilahy protected area is situated in the southwest of Madagascar and forms part of the New Protected Area network created by the Malagasy authorities in 2015, and whose management is delegated to civil society. It harbors an exceptional

flora that has high levels of endemism at the local and national levels, and that is characterised by diverse adaptations of different species to the arid conditions. The management of the protected area is based on zoning with designated core conservation areas and controlled exploitation zones. This conservation approach is not specific to particular taxa, but rather to specific biological communities. In practice, these conservation units are generally determined by pre-existing land-use practices. In the case of the fauna, management plans often include specifications for target species, such as lemurs and tortoises, in addition to zoning measures. However, effective plant conservation of the island's protected areas is complex; floristic inventories are often limited in scope and for the majority of sites far from complete. Preserved reference materials, such as voucher herbarium specimens and photographs, are generally inadequate or inaccessible to document the flora of a given site. Furthermore, floristic inventories are difficult to transform into useful conservation tools because they are often no more than lists of locally occurring species that provide no useful quantitative or qualitative information.

Here we outline a method that prioritizes conservation targets to enhance the management and conservation of the native plant patrimony of the Amoron'i Onilahy protected area. The term "native plant patrimony" refers to the value represented by the flora as a whole, as well as that of individual species, including aspects associated with cultural, symbolic, and ethnological importance, as well as scientific significance. An approach that we believe could be usefully applied at other sites. We assessed the patrimony values of the plant taxa recorded in Amoron'i Onilahy based on three indicators: i) the importance of the plant species for the rural communities living in and around the protected area, ii) an administrative responsibility for the conservation of particular taxa, that are considered to be important due to their local endemism to the region and scarcity of localities where the species is known to occur, and iii), if available, its IUCN Red List status as threatened (i.e. Vulnerable, Endangered or Critically Endangered). The first output of this assessment method is a list of plant species prioritized for conservation. Secondary outputs may include i) a list of locally used vernacular names, ii) a list of known taxa from the protected area based on references collections, iii) collaboration between the local botanists and local inhabitants, and iv) sharing of information and discussion of information gaps.

On the basis of information we have collected, the number of plant species known from Amoron'i Onilahy has more than doubled (118% increase) since the most recent tally, of 594 documented species. Plant endemism at the national level in the protected area is 66% and lower than the average island wide rate of about 85%. Local endemism with reference to the Atsimo-Andrefana Region in the protected area is 42.0%, as compared to the level in the region as a whole at 35.6%, but the geographic scales are of course different. IUCN assessments have not been published for 59% of the species known from the protected area. Among the 235 species endemic to the Atsimo-Andrefana Region, 58 are known to be present only in the Amoron'i Onilahy protected area and a further 33 are known to occur in just one other protected area. Naturalized plant species constitute 9% of the known flora but do not currently demonstrate an invasive character, and include numerous plants useful to local communities.

In the field, 615 different vernacular names were tabulated, 536 are associated with voucher specimens and 79 were obtained from ethnobotanical surveys, without voucher specimens. A total of 355 taxa with one or more uses have been identified based on field collections and ethnobotanical surveys, of which 306 have been identified to the species level. A total of 295 species have known medicinal uses, 113 species are used for construction, and 69 species are consumed as food by local people. One of our indicators is the importance of plants to local communities, and to assess this we used the method of freelisting - a qualitative, easily quantifiable method. This approach quickly and easily amasses data that (1) identifies items in a cultural domain, or emic (non cross-cultural) category; and (2) indicates which of those aspects are most important, or salient within the culture. Selection of the most frequently cited species in all categories results in a list of 71 species considered important to inhabitants.

The chosen approach and resulting analyses constitute a relevant tool for management planning and conservation of plant species. It can be integrated into management and development plans of a given site, and is arguably more effective than more conventional approaches that rely on the maintenance of delineated geographical zones to regulate conservation actions. Establishing a well-documented and dynamic species list requires frequent field trips to conduct surveys during different seasons and access to physical and/or digital resources (literature and scanned images of

herbarium specimens). It should be noted that the results using this approach are time sensitive, being only valid at a given moment as they are based on prevailing indicators, and that these will inevitably change over time. Further, aspects such as the most recent IUCN Red List status of a species, heterogeneity of taxonomic knowledge between different plant groups (including many taxa that are still not yet formally described), as well as changes in the vegetation structure and composition, can change over time and need to be taken into account. In the Amoron'i Onilahy protected area, knowledge of both the native and naturalized flora is still insufficient as judged by the rapid increase in previously unrecorded species during the course of our study. The list of patrimony plants for a given site can be long (145 species in our case) and recommendations for conservation focus on groups of plants characterized by a common criterion. Among those patrimony plants for which the Amoron'i Onilahy site manager has responsibility, these can be classified as:

1. Those that are well-known to outside specialists, such as the iconic and rare *Euphorbia tulearensis* (Rauh) Rauh, known to the lovers of succulent plants, but almost unknown to local community members. Certain iconic or highly ornamental species may deserve particular protection (notably *Aloe* spp. and *Euphorbia* spp.).
2. Plants that have an important role for local communities, such as *handy* (*Neobeguea mahafaliensis* J.-F. Leroy), that may require targeted conservation actions.
3. Species that are rare or poorly known, lacking an IUCN Red List evaluation, some likely new to science, and this group requires more investigation, both in the field and by botanical specialists, that would allow managers to propose targeted actions on specific species, in addition to the area-based protection already in place.

Keywords: method of conservation, plant patrimony, spiny bush, flora of the southwest, Madagascar, endemism, usages

Introduction

Dans les années 2000, la prise de conscience de la crise de la biodiversité en cours a mené, à Madagascar, à la création d'un nouveau type d'aire protégée (AP) appelée Nouvelle Aire protégée (NAP) venant s'ajouter au réseau d'aires protégées (AP) existantes.

« Une [AP] est un espace géographique clairement défini, reconnu, consacré et géré, par tout moyen efficace, juridique ou autres, afin d'assurer à long terme la conservation de la nature et des services écosystémiques et des valeurs culturelles qui lui sont associés » (Dudley, 2008).

Elle inclut une forme de participation de la population locale comme instrument de préservation de l'environnement en tentant de concilier une protection acceptable de la biodiversité et un usage durable des ressources naturelles.

Historiquement, à Madagascar, en plus des protections traditionnelles (zones *fady*), la conservation avait d'abord été centralisée et calquée sur le modèle colonial avec par exemple de grands Parcs Nationaux, les plus anciens datant de 1927 (Raik, 2007). En 1996, l'Etat a mis en place des transferts de propriété et de gestion des ressources naturelles vers des communautés locales dans certains sites (loi GELOSE, Gestion Locale Sécurisée, 10 septembre 1996, loi N. 96-025) (Karpé & Randrianarison, 2009). Les NAPs de Madagascar voient le jour en 2015 (Ramanantsoa, 2016) suite à la Convention sur la Diversité Biologique de Nairobi en 2000 puis à la Conférence de Nagoya en 2010. Leur gestion est déléguée à la société civile, par exemple à des organisations issues de la population majoritairement rurale (80,7 % de la population, INSTAT, 2020). Elles entrent dans le Système des Aires Protégées de Madagascar (SAPM), formé principalement de Parcs Nationaux, de Réserve Intégrales et de Réserves Spéciales. Elles l'étendent à de nouvelles catégories l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) d'AP : les Monuments Naturels (catégorie III), les Paysages Harmonieux Protégés (catégorie V) ou les Aires Protégées d'Utilisation Durable (catégorie VI).

Ces NAP ont été créées sur des sites où la biodiversité est particulièrement élevée et/ou particulièrement fragile. Des zones prioritaires pour la conservation avaient par exemple été définies par analyse des données botaniques (Raharimampionona *et al.*, 2005). Les NAP sont constituées de zonages de l'espace qui organisent les usages. Ces zonages sont établis sur des indicateurs environnementaux, de la même façon que les « hotspots » à l'échelle internationale ou nationale (Myers *et al.*, 2000) et en concertation avec les habitants des NAP. La pertinence du système de zonage repose donc notamment sur la connaissance de la flore. Mais à Madagascar, il existe rarement

des inventaires floristiques complets et récents. De plus, les traitements taxonomiques sont loin d'être tous à jour. Enfin les outils de vulgarisation des connaissances botaniques comme les Flores nationales ou régionales et les guides de terrain sont dépassés ou inexistant. En pratique, le zonage entre noyau dur et zone d'occupation contrôlée a souvent été établi selon l'état constaté de la végétation et les zones d'usages déjà en place à la création de l'AP.

Une approche complémentaire susceptible de pallier au manque de mesure de conservation par espèce devrait être « basée sur un petit nombre de critères pour lesquels on peut obtenir facilement des données fiables et qui ne nécessitent pas de méthode de pondération complexe dans l'élaboration d'un classement des espèces » (Schmeller *et al.*, 2008). Une telle approche permettrait de hiérarchiser localement les enjeux de protection en établissant une liste de taxons d'intérêt patrimonial. Les critères utilisés dans ce type d'approche traduisent en général la rareté des espèces (locale et globale), leur vulnérabilité et celle de leurs habitats (Gauthier *et al.*, 2009). Ils peuvent aussi inclure les relations entre la flore et les habitants de la zone. Ainsi, l'exploitation humaine de certaines espèces peut faire partie des critères utilisés pour dresser la liste d'espèces patrimoniales (Hoff *et al.*, 2002). Madagascar affiche l'un des taux de pauvreté les plus élevés au monde (81 % de la population) (Banque Mondiale, 2022). L'importance des plantes pour les communautés apparaît capitale dans une région où la population rurale, très pauvre, demeure dépendante des ressources naturelles, et où les pressions anthropiques sont responsables des plus importantes dégradations du milieu naturel. Pourtant, les liens entre la végétation et les habitants sont souvent mal connus (Waeber *et al.*, 2015).

Cette approche a été explorée dans l'aire protégée Amoron'i Onilahy, Région Atsimo-Andrefana (région administrative « Sud-ouest »), qui renferme une végétation très diversifiée, très exploitée et relativement peu étudiée. Elle fait partie de ces forêts sèches de Madagascar « clairement négligée par les activités de recherches et de conservation en comparaison avec les forêts humides » (Waeber *et al.*, 2015). Pourtant l'endémisme local est particulièrement élevé (Phillipson, 1996), la dégradation de la végétation est très importante avec peut-être le plus important taux de déforestation de Madagascar, estimé à une perte de 28 % du couvert en fourrés épineux entre 1950 et 2000 (Harper *et al.*, 2007) et une perte de presque 1 % de la couverture

forestière de la Région entre 2000 et 2005, une des plus importantes du pays (MEFT, 2009). Ce milieu était particulièrement visé par les annonces du Président malgache en 2003, à la conférence de Durban (Gardner, 2011). L'objectif de l'étude était d'estimer la patrimonialité de la flore de l'aire protégée afin d'ajouter des cibles de conservation par espèce aux mesures de protection par zonage déjà existantes. Une méthode simple a été proposée pour établir une liste de plantes patrimoniales basée sur des enquêtes ethnobotaniques et des inventaires, couplés à l'utilisation de bases de données floristiques nationales et internationales et notamment le « *Catalogue of the Plants of Madagascar* » (Catalogue des plantes de Madagascar), une base de données en ligne proposée par le Missouri Botanical Garden (<http://legacy.tropicos.org/Project/Madagascar>). Les résultats ont permis d'améliorer les connaissances scientifiques sur la flore de la zone et sur les savoirs locaux liés, de former de jeunes botanistes régionaux et de discuter des perspectives de gestion de la flore de l'aire protégée avec les communautés en prenant en compte la patrimonialité des espèces végétales identifiées.

Méthodologie

Dans le Sud-ouest de Madagascar, la flore est très particulière, caractérisée de fourrés xérophi les épineux ou de fourrés décidus de l'Ouest de Madagascar (Ecorégion « Ala Maiky ») (WWF, 2001 ; White, 1983). Le taux d'endémisme des espèces de la flore malgache est supérieur à 80 % (Callmander *et al.*, 2011), dont 42 % sont micro-endémiques (connus de cinq sites maximum à Madagascar), parmi lesquels 16 % espèces connues d'un unique site (Phillipson, 2023 [données non publiées]). L'endémisme propre à la seule région du Sud-ouest est lui estimé à plus de 50 % (Phillipson, 1996). Depuis les années 1970, la surface de ces fourrés xérophi les épineux aurait été réduite de 30 % (Moat & Smith, 2007). Dans la Région Atsimo-Andrefana, cette flore particulière se rencontre dans trois parcs nationaux terrestres (de Tsimanampesotse, de Mikea et de Zombitse-Vohibasia), une Réserve Spéciale (de Bezà-Mahafaly) et quatre Nouvelles Aires Protégées (Paysages Harmonieux Protégé d'Amoron'i Onilahy et de Tsinjoriake, aire protégée de Ranobe PK32 et Monument Naturel de la Forêt Sacrée d'Alandraza Analavelo).

Site d'étude

Amoron'i Onilahy

En 2014, l'aire protégée d'Amoron'i Onilahy concernerait environ 55 000 habitants (WWF, 2014), principalement des ethnies Mahafaly et Tanalana, dont l'activité principale demeure l'agriculture. Proche de Toliara, les villages et les hameaux sont en pratique difficiles d'accès. Hormis par un taxi-brousse régulier sur l'unique piste qui traverse en partie la zone, les déplacements se font principalement à pied, en vélo, en pirogue ou en charrette à zébu

L'aire protégée d'Amoron'i Onilahy est classée dans la catégorie V de l'UICN au titre de « Paysage Harmonieux Protégé » (WWF, 2014). Sa création définitive a été entérinée par le décret n°788/2015 du 28 avril 2015. Son objectif principal est de maintenir, conserver et valoriser les espèces et les habitats. Sa gestion a été confiée par délégation ministérielle au World Wildlife Fund (WWF) et à un Organisme Public de Coopération intercommunale (l'OPCI OHeMiHa) qui rassemble les communes de la zone. Certains sites ont été transférés à des communautés locales, formellement déclarées en

Vondron'Olona Ifotony (VOI), comme par exemple dans le village de Ranomay. La superficie de 100 482 ha de l'aire protégée couvre la limite nord du Paysage Mahafaly et englobe le bassin du fleuve Onilahy (WWF, 2014). Ce grand fleuve du Sud-ouest de Madagascar traverse les régions arides des plateaux calcaires de Belomotse (au nord) et Mahafaly (au sud). Ces plateaux principalement d'origine éocène (Razanamalala, 2011) renferment un aquifère karstique donnant lieu à de nombreuses résurgences dans les pentes qui bordent le fleuve. Le fleuve Onilahy traverse un paysage splendide où des plantes adaptées à l'aridité et au calcaire côtoient une végétation foisonnante autour des résurgences et du fleuve (Figure 1).

L'aire protégée se situe au sud-est de la ville de Toliara, sur les deux rives du fleuve Onilahy, à cheval sur les Districts de Toliara II et de Betioky-Sud, et concerne 14 communes rurales. Le zonage proposé dans le plan de gestion comprend un noyau dur de 11 269 ha et des zones tampon de 89 213 ha. Ces dernières sont réparties en zone d'utilisation durable (72 652 ha), zone de service d'intérêt écotouristique



Figure 1. Le fleuve Onilahy découpe de Plateau Mahafaly et crée un paysage splendide, ici au niveau d'Anantsakoa. (Photo par Laurence Ramon.)

(1413 ha), zone d'occupation contrôlée (872 ha), zone de pâturage (868 ha) et zone mise en défens (2092 ha) (WWF, 2014).

Amoron'i Onilahy présente des habitats variés : formation rivulaire, formation herbeuse, fourré xérophile, forêt dense sèche et des zones humides (lacs, marais, résurgences) (WWF, 2014). Le milieu aride, sur calcaire (Grégoire *et al.*, 2005), demeure dominant dans cette partie la plus sèche de la zone bioclimatique aride couverte d'une végétation d'étage sub-aride qui reçoit moins de 500 mm de pluie dans l'année avec une température journalière annuelle moyenne supérieure ou égale à 22 °C (Cornet, 1974 ; Cornet & Guillaumet, 1976 ; Lowry *et al.*, 1997, Météo malagasy, 2014).

Une étude publiée en 2018 sur l'ensemble des aires protégées terrestres de Madagascar recense 107 espèces végétales récoltées et identifiées dans le périmètre d'Amoron'i Onilahy (Goodman *et al.*, 2018). Ce chiffre provient de la compilation des collections d'herbiers disponibles et constitue une sorte de point zéro établi sur une période de collecte de plus d'un siècle. Les spécimens récoltés par Perrier de la Bâthie dans les années 1910, et qui sont, pour certains taxons, des types, y participent. Parallèlement, le projet MadCat (Catalogue des plantes de Madagascar en ligne, 2021), conçu pour être plus réactif et fournir « les données attendues d'urgence par les agences de conservation et les décideurs nationaux » (Phillipson *et al.*, 2006), offre une base de données qui recensait une dizaine d'espèces en 2018 puis 242 en septembre 2021 (MadCat, 2021).

Les menaces sur le milieu naturel consistent majoritairement en pressions anthropiques (Waeber *et al.*, 2015). Feux provoqués pour le défrichement agricole, fabrication de charbon pour la ville de Toliara et surpâturage impactent largement le milieu naturel, tandis que des prélèvements spécifiques de bois ou de plantes médicinales peuvent concerner plus précisément certaines espèces. L'exploitation des richesses géologiques peut également constituer une menace : gisements de saphirs alluvionnaires dans les anciens lits de rivière du plateau calcaire ou calcaire autour de Soalara destiné à la fabrication du ciment (Razanamalala, 2011). Une autre des menaces potentielles souvent évoquée est celle d'une invasion par des plantes introduites. Cette composante de la flore est localement mal connue même si Decary (1965) détaillait déjà certaines espèces introduites présentes dans le Sud-ouest. Elle a fait l'objet de compilation à l'échelle nationale (Kull, 2012).

Collecte des données

Cinq sites ont été plus particulièrement étudiés : les villages de Ranomay, Ifanato, Mahaleotse, Anantsakoa et Belavenoke. Ils ont été choisis pour leur répartition de part et d'autres du fleuve Onilahy et le long de son cours d'est en ouest (Figure 2). Dans chaque site, la végétation riveraine coexiste avec celle des pentes du plateau calcaire, d'éventuelles résurgences et du sommet du plateau karstique.

La collecte et l'analyse des données ont été programmées en suivant une procédure pré-établie

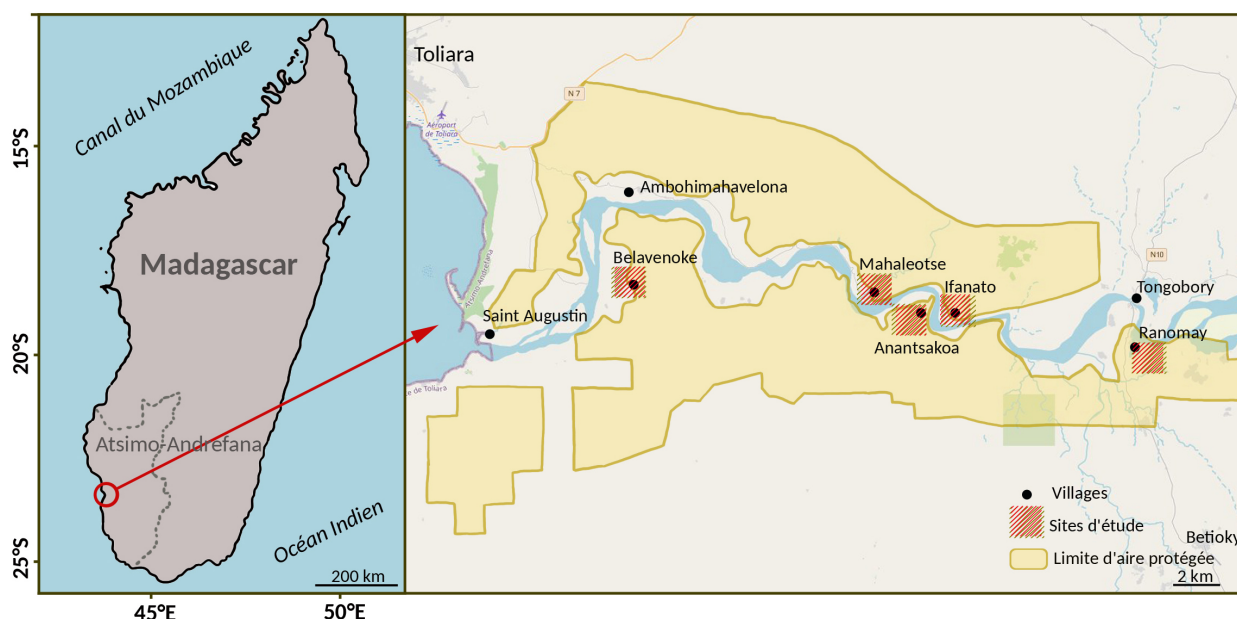


Figure 2. Les sites d'études dans l'aire protégée d'Amoron'i Onilahy.

(Figure 3). Des inventaires botaniques ont été réalisés en 2019, 2020 et 2021, durant la saison sèche et durant la saison des pluies, aux alentours des villages (jusqu'à 20 km) et en d'autres points de l'aire protégée (le long des pistes d'accès par exemple). L'étude et ses implications avaient été présentées et discutées au niveau national (Ministère de l'Environnement et du Développement Durable), régional (gestionnaires de l'Aires protégées et Direction de l'Environnement) et local (*fokontany*). Les résultats ont été restitués aux différents niveaux. Un permis de recherche délivré par le Ministère et renouvelé durant la durée du projet a autorisé la collecte des spécimens en trois exemplaires : ils ont été déposés à l'Université de Toliara ainsi qu'à l'Herbier national d'Antananarivo (Herbier TAN) et au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (MNHN, Herbier P). Le consentement des communautés à cette étude a été demandé à une assemblée du village et au Président de *fokontany* dans chaque site, ainsi qu'au Président de l'OPCI et au WWF, en tant que cogestionnaires de l'AP. Les récoltes sont complétées par des observations de photos numérotées, notamment pour des taxons très communs ou complexes à mettre en herbier (*Didiereaceae*, *Cactaceae*, etc.).

Chaque observation indique le nom local, l'usage éventuel, le nom, l'âge et le dialecte de l'informateur,

en plus des informations classiques telles que la morphologie, l'écologie, ou la localisation de la plante collectée. L'ensemble des données d'inventaires est enregistré dans une base de données des collections du projet où la base de données MadCat est utilisée comme référentiel taxonomique. Notre collection a été constituée pour actualiser la liste des taxons connus de l'aire protégée, établir des correspondances locales vérifiables entre les noms vernaculaires et les noms scientifiques et mettre à disposition une collection sèche et archive des taxons présents dans l'Amoron'i Onilahy en 2021. Les noms locaux, principalement en dialecte Mahafaly, ont été principalement collectés par des botanistes parlant ce dialecte. Par ailleurs une extraction des données botaniques existantes pour cette aire protégée a été réalisée en décembre 2020 depuis la base de données MadCat.

Enfin les données ethnobotaniques ont été recueillies par des enquêtes individuelles et en groupe (non structurées). Ces enquêtes ont été menées dans cinq villages, avec 54 personnes enquêtées à Ifanato, 50 à Belavenoke, 45 à Ranomay et 12 à Mahaleotse ; à Anantsakoa seules des enquêtes de groupe ont eu lieu. Les participants ont été choisis au hasard, en demandant aux premiers enquêtés des noms de personnes pour poursuivre les entretiens. Dans chaque site, les hommes et les

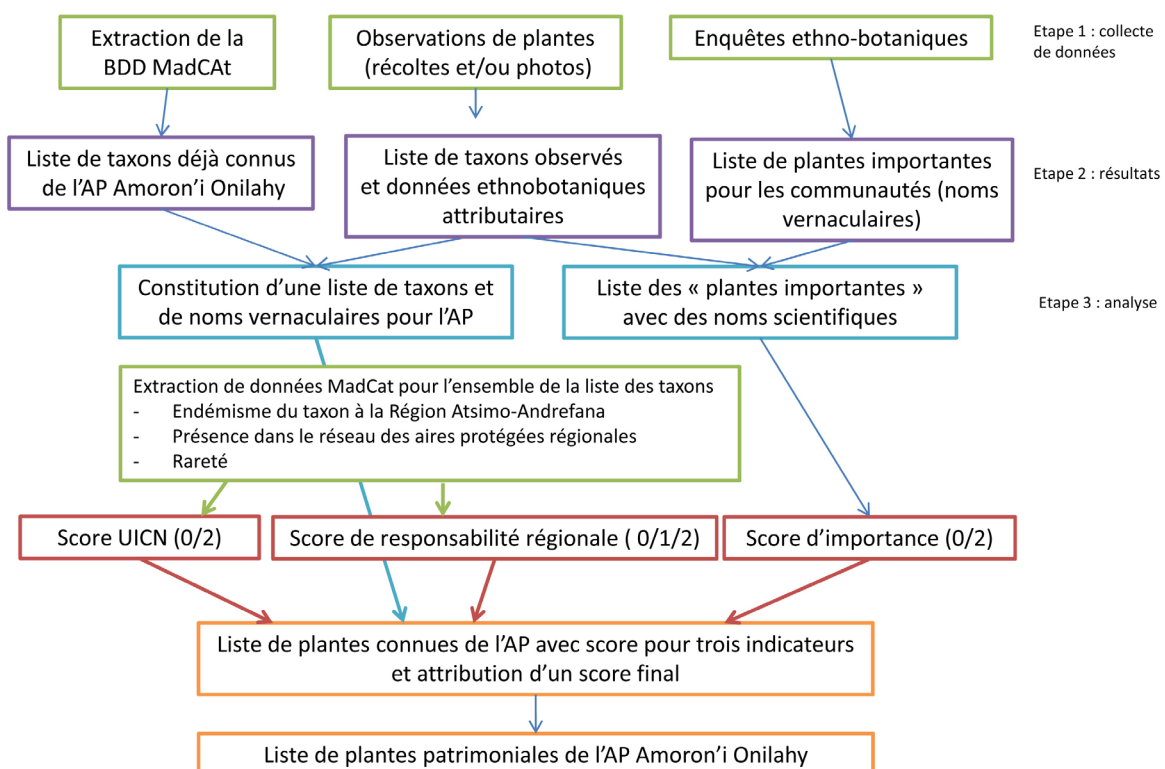


Figure 3. Procédure suivie pour la collecte et l'analyse des données.

femmes interrogés ont listé les plantes considérées comme nécessaires à leur mode de vie et dont ils souhaitaient « que leurs enfants disposent dans le futur ». L'enquête était réalisée suivant la méthode du « Freelisting ». Cette méthode consiste à demander aux informateurs d'énumérer tous les éléments connus dans un domaine culturel de recherche. Le principe adopté dans l'analyse des données collectées par cette technique est que les éléments les plus importants culturellement seront mentionnés par ordre décroissant d'importance (Albuquerque, 2005). Trois questionnaires séparés ont été utilisés avec une même personne afin d'explorer trois catégories d'usages : bois de construction, plantes médicinales et plantes alimentaires. En effet, il est recommandé de décliner le questionnaire en sous-domaines (Quinlan, 2019). Les plantes utilisées comme bois de chauffe ont fait l'objet d'un questionnaire supplémentaire dans certains sites. De même, dans une des localités, des sous-catégories ont été ajoutées à « bois de construction » (« construction d'outils » ou « construction de maison ») afin d'explorer la multiplicité des usages. Les enquêtes ont été menées en dialecte local (Mahafaly). Des enquêtes ethnobotaniques concernant les plantes adventices des cultures, supposées riches en plantes naturalisées, ont également été menées dans les différents sites.

Le recueil des données a été effectué par des étudiants de la filière « Biodiversité et Environnements Tropicaux » de l'Université de Toliara et des volontaires du Club Botanique de Toliara. L'étude a été réalisée localement afin de rendre plus solide et durable le lien avec les communautés locales. La correspondance des noms locaux avec les noms scientifiques a été établie à partir des observations de terrain menées dans la même zone et/ou par confirmation sur le terrain.

Analyse des données

Une liste des taxons de l'aire protégée d'Amoron'i Onilahy a été établie. Elle est basée sur la jointure entre l'extrait de MadCat d'une part et la liste des taxons issue de l'étude en 2021 d'autre part (des identifications demeurent en cours). Le statut UICN, la rareté des plantes et leur distribution ont également été extraites de MadCat pour l'ensemble de la liste des taxons de l'aire protégée.

Trois indicateurs ont permis d'identifier et de hiérarchiser les plantes patrimoniales à partir de la liste des taxons : l'importance des plantes pour les

habitants, la responsabilité régionale (Rreg) sur les espèces et le statut UICN des espèces.

Pour quantifier l'importance des plantes pour les habitants de l'AP, nous avons utilisé un indice d'importance culturelle relative (ICR) « des données quantitative choisies pour transformer le concept complexe et multidimensionnel d'Importance en valeurs ou en scores numériques standardisés » (Hoffman & Gallaher, 2007). Les données ethnobotaniques ont été analysées sous Excel grâce à l'extension FLAME. La fréquence de citation est utilisée comme ICR. Dans chaque village et pour chaque catégorie, les 20 % de taxons à l'ICR le plus élevé constituent la liste des plantes « importantes » à intégrer aux plantes patrimoniales. Le résultat est enrichi des éléments apportés par les discussions de groupe. De plus, la liste des plantes importantes pour les communautés a été validée lors d'un atelier participatif mené sur la zone durant trois jours en mai 2021, avec 28 habitants de l'aire protégée, ayant préalablement pris part au projet. Des noms vernaculaires composent cette liste de plantes importantes. La correspondance des noms vernaculaires et des noms scientifiques a ensuite été établie en utilisant les récoltes réalisées durant deux ans dans l'aire protégée et des observations *in situ* lors des enquêtes. Les plantes retenues comme importantes par les communautés reçoivent un score de 2 (correspondant à la valeur la plus haute des autres indicateurs), les autres 0.

Le score de responsabilité régionale (Rreg) a été construit à partir de quatre indicateurs : i) l'endémisme du taxon au niveau national, ii) sa présence limitée ou non à la Région Atsimo-Andrefana, iii) sa répartition dans le réseau des zones protégées et iv) sa distribution en localités distinctes (mesure de la rareté). Le taux d'endémisme élevé à Madagascar limite l'intérêt de considérer l'ensemble des taxons endémiques comme patrimoniaux pour hiérarchiser les enjeux de conservation. Les zones protégées régionales prises en compte sont les Parcs Nationaux de Tsimanampesotse, de Zombitse-Vohibasia et de Mikea, la Réserve Spéciale de Bezà Mahafaly, le Paysage Harmonieux Protégé de Tsinjoriake, l'aire protégée de PK32 Ranobe et le Monument Naturel de la Forêt Sacrée Alandraza Analavelo.

Les plantes à responsabilité régionale correspondent aux espèces endémiques de la Région Atsimo-Andrefana (c'est-à-dire endémiques de Madagascar et absentes des autres régions administratives). De plus, si leur répartition s'étend aux zones voisines d'Atsimo-Andrefana, elles sont

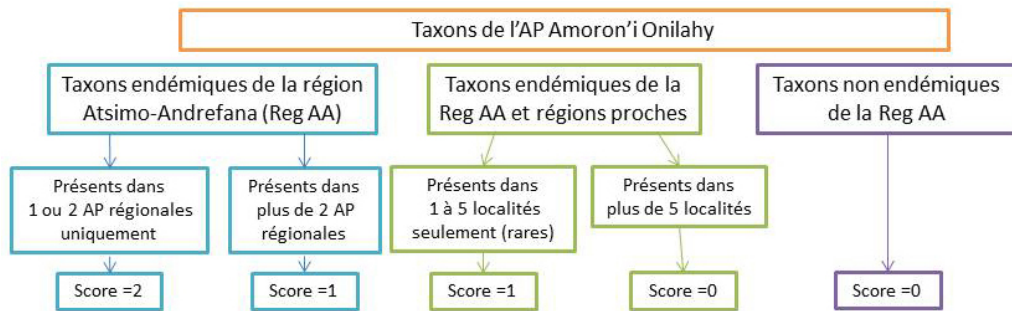


Figure 4. Calcul du score de responsabilité régionale.

prises en compte lorsque leur répartition est connue uniquement de deux à cinq localités (plantes rares).

Parmi ces taxons, le score de 2 correspond à une forte responsabilité et est attribué aux taxons présents seulement dans une ou deux aires protégées régionales. Les autres sont notés 1. Les aires protégées Amoron'i Onilahy et Tsinjoriake, contiguës, ont été considérées comme un site unique. Le score de responsabilité régionale prend ainsi la valeur 0 ou 1 ou 2 (Figure 4).

Enfin, le score UICN dépend du statut du taxon et prend les valeurs 2 ou 0. Les plantes classées En danger critique d'extinction (CR) sont directement intégrées aux plantes patrimoniales. Les taxons En danger d'extinction (EN) reçoivent un score de 2. Lorsque l'évaluation UICN n'a pas été établie le score est de 0. L'indicateur de responsabilité régionale est en partie redondant avec l'indicateur UICN.

Une pondération simple des trois indicateurs a été établie pour hiérarchiser les espèces. Le score final provient pour moitié de « l'importance » ethnobotanique et pour moitié des deux indicateurs (Equation 1). Lorsque l'évaluation UICN n'a pas été établie, le poids du score de responsabilité régionale est doublé (Equation 2).

Equation 1

Score de patrimonialité = 0,5 ICR+0,25 score UICN+ 0,25 score RReg

Equation 2

Score de patrimonialité = 0,5 ICR+0,5 score RReg

Le score final varie entre 0 et 2. La plante est considérée comme patrimoniale lorsqu'elle reçoit une note supérieure ou égale à 1.

Résultats

Collection botanique

Au total, 1658 observations ont été réalisées sur le terrain de 2019 à 2021 par 13 collecteurs du Club Botanique : 910 spécimens ont été collectés,

identifiés, séchés et déposés aux herbiers de Tana (TAN), Paris (P) et à l'Université de Toliara. De plus, 710 photographies sans spécimen associé ont été référencées. Aujourd'hui, les spécimens ont permis d'identifier 379 taxons et les photos de 101 espèces de plus, soit au total 480 taxons. Parmi cela, 159 taxons étaient déjà recensés sur la base de données MadCat pour l'aire protégée d'Amoron'i Onilahy. En effet, en 2021, 272 espèces sont listées par MadCat (45 %) dont une partie avait déjà fait l'objet d'un bilan pour l'aire protégée (Goodman *et al.*, 2018), 113 espèces n'ont pas été revues au cours du projet.

La liste finale sur laquelle porte l'analyse inclut des espèces citées dans des récoltes anciennes et comporte au total 594 taxons dont 572 espèces et 22 espèces indéterminées (genres divers). Ainsi, 322 nouvelles espèces ont été ajoutées à la liste des



Figure 5. Cette euphorbe collectée par Marie-Ange Etono pourrait être une espèce nouvelle et nécessite de nouvelles investigations. (Photo par Marie-Ange Etono.)



Figure 6. Ce *Commiphora* à folioles pubescentes et crénelées, un *romby*, n'est pas encore décrit mais est bien connu des populations locales. Il pourrait porter le nom de *Commiphora onilahensis* sp. nov.. Il a été mis en pépinière durant le projet et est ici offert à une villageoise lors d'un atelier communautaire. (Photos par Laurence Ramon.)

espèces connues de l'aire protégée. Quatre espèces absentes du référentiel taxonomique de MadCat ont été conservées : *Agave sisalana* Perrine ex Engelm. *Capparis spinosa* L. dont la variété *pyracantha* est reconnue dans le traitement des Capparaceae de la Flore de Madagascar (Haddade, 1965), *Ceiba pentandra* C.F. Gaertn. et *Eucalyptus* L'Hér., ces deux derniers étant peut-être plantés et non naturalisés.

Certaines nouvelles espèces sont en cours de description comme un *Euphorbia* (Figure 5), un *Commiphora* (Figure 6) ou des *Xerophyta*. Les cinq familles (sur 102) les plus abondantes en espèces dans le site sont les Fabaceae, les Euphorbiaceae, les Apocynaceae, les Malvaceae et les Acanthaceae (Figure 7).

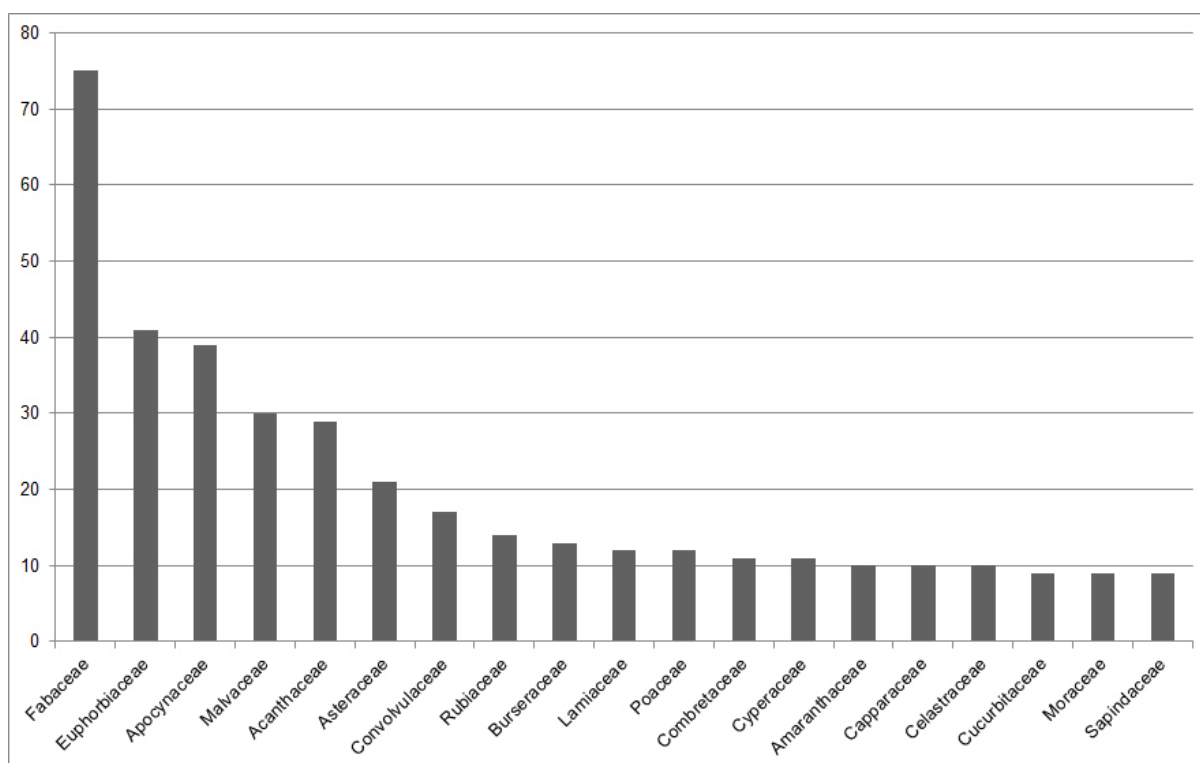


Figure 7. Nombre d'espèces par famille dans l'aire protégée d'Amoron'i Onilahy (83 autres familles comprennent 212 espèces).

Données ethnobotaniques

Noms vernaculaires

Au total, 615 noms vernaculaires différents ont été recueillis (Annexe 1). Parmi ceux-ci, 536 proviennent des récoltes de spécimens et ainsi, le plus souvent, étaient associés à un nom scientifique. Pour 569 récoltes (34 %), une information sur la plante a été donnée par l'accompagnateur. Il s'agit parfois d'un usage détaillé et parfois d'une simple information, comme « la sève gratte ».

Les enquêtes ethnobotaniques ont recensé 262 noms vernaculaires différents, principalement en dialecte Mahafaly, 45 d'entre eux n'ont pas pu être mis en relation de façon suffisamment fiable avec un nom scientifique. Les plantes ont été citées entre une et neuf fois dans les différents sites et catégories.

Usages

Les collections de terrain et les enquêtes ethnobotaniques ont permis de recenser 452 taxons ayant un ou des usages, dont 306 identifiés à l'espèce, 78 au genre et 18 à la famille (50 noms restent indéterminés). Les usages variés ont été regroupés en trois principales catégories : i) plantes alimentaires (Annexe 2), ii) plantes médicinales (Annexe 3) et iii) bois de construction (Annexe 4).

L'alimentation concerne 69 espèces. Certaines sont des aliments importants du régime alimentaire comme les feuilles consommées en brèdes : *fatikakoho lahy* ou *fatiky* (*Amaranthus spinosus* L.), *botrabotra* ou *dodonaky* (*Portulaca oleracea* L.), *amelo* (*Solanum americanum* Mill.) et *lalanda* (*Ipomoea aquatica* Forssk.) ou les tubercules (Tableau 1) comme celui de *fangitse* (*Dolichos fangitsa*) (Figure 8). Le tubercule d'*Adenia subsessilifolia* H. Perrier a été mentionné comme consommé par un informateur. Pour d'autres plantes, ce sont les fruits qui sont consommés à l'occasion (23 espèces), notamment par les enfants, comme les fruits sucrés de nombreux *Grewia* (Tableau 2), de *kobaitsiotsy* (*Diospyros humbertiana* H. Perrier) ou de *lamoty* (*Flacourtia ramontchi* L'Hér.).

Au total, 295 taxons ont un usage médicinal, y compris des usages vétérinaires, des plantes à usage sacré ou magique utilisées notamment par un *ombiasy* (guérisseur) ou des plantes à usage cosmétique (par exemple en masque facial). Parmi les plantes médicinales dont l'action a été plus précisément donnée au cours de cette étude, 45 concernent les soins post-partum et les soins aux nourrissons avec notamment 14 plantes pour la

Tableau 1. Les espèces dont le tubercule est consommé.

Nom vernaculaire	Famille	Espèce
<i>Afio, fiotry</i>	Asparagaceae	<i>Asparagus aymoninorum</i> M. Pignal & Phillipson
<i>Angily, andriamaliniky</i>	Asparagaceae	<i>Asparagus calcicolus</i> H. Perrier
<i>Moky</i>	Convolvulaceae	<i>Ipomea cf. longituba</i> Hallier f.
<i>Velay</i>	Convolvulaceae	<i>Stictocardia mojangensis</i> (Vatke) D.F. Austin & E. Eich
<i>Anjiky</i>	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea</i> (espèce non-déterminée 1)
<i>Baboky</i>	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea</i> (espèce non-déterminée 2)
<i>Nako</i>	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea</i> (espèce non-déterminée 2)
<i>Vorogony</i>	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea</i> (espèce non-déterminée 3)
<i>Ovy</i>	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea cf. alatipes</i> Burkill & H. Perrier
<i>Sosa</i>	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea nako</i> H. Perrier
<i>Sosa</i>	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea soso</i> Jum. & H. Perrier
<i>Fangitse, abotongo</i>	Fabaceae	<i>Dolichos fangitsa</i> R. Vig.

fermeture de la fontanelle ou *hevo* (Tableau 3), 44 plantes soignent des affections digestives (maux de ventre, diarrhées). Les blessures et les plaies sont concernées par 20 plantes et la fièvre 13 plantes. Un des *vaho*, *Aloe divaricata*, fait partie des plantes médicinales les plus connues dans la région (Figure 9)

La construction au sens large concerne 113 espèces. Les bois durs sont prisés pour fabriquer des cercueils (sept espèces citées) et certaines parties des maisons, 13 espèces sont citées pour les clôtures, six pour les pirogues et leurs rames (Figure 10), cinq pour les charrettes (Tableau 4 et Figure 11). Cyperaceae et Poaceae sont employées pour couvrir les toits ou en vannerie (nattes). Les grands individus de diverses espèces de *Commiphora* sont prisés

Table 2. Les espèces de *Grewia* (Malvaceae) à fruits consommés.

Nom vernaculaire	Espèce
<i>Tsikidraitse</i>	<i>Grewia calvata</i> Baker
<i>Kapiky nala</i>	<i>Grewia cyclea</i> Baill.
<i>Taikoake, kily oda</i>	<i>Grewia geayi</i> R. Vig.
<i>Kotipoke</i>	<i>Grewia grevei</i> Baill.
<i>Malimatsy</i>	<i>Grewia humbertii</i> Capuron
<i>Hazofoty</i>	<i>Grewia meridionalis</i> Capuron
<i>Hazofoty, tsikidavitry</i>	<i>Grewia microcyclea</i> (Burret) Capuron & Mabb.
<i>Sely, sary voa manga</i>	<i>Grewia triflora</i> (Bojer) Walp.
<i>Hazofoty</i>	<i>Grewia tulearensis</i> Capuron

Tableau 3. Plantes médicinales dans le domaine de la naissance spécialisées dans le soin de la fontanelle (*hevo*).

Nom vernaculaire	Famille	Espèce
<i>Tritsitsy, tsivolovolo</i>	Acanthaceae	<i>Ruellia detonsa</i> Benoist
<i>Fofotsy, kifafa</i>	Amaranthaceae	<i>Henonia scoparia</i> Moq.
<i>Famoty</i>	Asteraceae	<i>Pluchea grevei</i> Humbert
<i>Tsimatinamany</i>	Asteraceae	<i>Sphaeranthus cotuloides</i> DC.
<i>Tratramilotse, sakain'amboa, fandriandambo</i>	Capparaceae	<i>Cadaba virgata</i> Bojer
<i>Reringitsy</i>	Euphorbiaceae	<i>Croton</i> (espèce non-déterminée)
<i>Kely hangitry</i>	Euphorbiaceae	<i>Croton chauvetiae</i> Leandri
<i>Zagnompoly</i>	Euphorbiaceae	<i>Croton manampetsae</i> var. <i>lepidotus</i> Radcl.-Sm.
<i>Roy</i>	Fabaceae	<i>Acacia sakalava</i> Drake
<i>Tranoamonto</i>	Malvaceae	<i>Sida</i> (espèce non-déterminée)
<i>Aviavy</i>	Moraceae	<i>Ficus lutea</i> Vahl
<i>Adabo, nonoky</i>	Moraceae	<i>Ficus sakalavarum</i> Baker
<i>Kitohitohy lahy, toboky</i>	Plumbaginaceae	<i>Plumbago aphylla</i> Bojer ex Boiss
<i>Velomihanto</i>	Santalaceae	<i>Viscum cuneifolium</i> var. <i>demissum</i> (Lecomte) Balle

Tableau 4. La charrette Mahafaly, *saraety*, *katsaka* ou *kalesa* : bois couramment utilisés pour sa construction.

Partie de la charrette	Nom local de la partie de la charrette	Nom vernaculaire du bois utilisé pour cette pièce	Espèces utilisées	Famille
Les bords de la caisse	<i>Haran-tsarety</i>	<i>Kapaipoty</i>	<i>Gyrocarpus americanus</i> Jacq.	Hernandiaceae
		<i>Daro</i>	<i>Commiphora aprevalli</i> Guillaumin ou <i>Commiphora</i> sp.	Burseraceae
Les bords à claire-voie	<i>Zambety</i>	<i>Vaovy</i>	<i>Tetrapterocarpon geayi</i> Humbert	Fabaceae
		<i>Lovainafy</i>	<i>Dicraeopetalum mahafaliense</i> (M. Peltier) Yakovlev	Fabaceae
L'avant triangle de la charrette	<i>Fifitara ou fitoera</i>	<i>Kapaipoty</i>	<i>Gyrocarpus americanus</i> Jacq.	Hernandiaceae
		<i>Vaovy</i>	<i>Tetrapterocarpon geayi</i> Humbert	Fabaceae
Le brancard	<i>Belankara</i>	<i>Vaovy</i>	<i>Tetrapterocarpon geayi</i> Humbert	Fabaceae
Le bât	<i>Bao</i>	<i>Vaovy</i>	<i>Tetrapterocarpon geayi</i> Humbert	Fabaceae
Le joug	<i>Joko</i>	<i>Varo</i>	<i>Cordia sinensis</i> Lam.	Cordiaceae
La roue (moyeu, jante et rayons)	<i>Laro hazo</i>	<i>Varo</i>	<i>Cordia sinensis</i> Lam.	Cordiaceae
		<i>Vaovy</i>	<i>Tetrapterocarpon geayi</i> Humbert	Fabaceae

**Figure 8.** *Fangitse, Dolichos fangitsa* R. Vig., est un tubercule aqueux rafraîchissant. (Photo par Laurence Ramon.)**Figure 9.** *Vaho, Aloe divaricata* A. Berger, est une plante médicinale très citée par les villageois. (Photo par Laurence Ramon.)



Figure 10. Les pirogues d'eau douce sont fréquemment réalisées en *fengoky*, *Delonix* sp. (Photo par Laurence Ramon.)



Figure 11. La charrette Mahafaly est un élément important de la vie rurale fabriquée par le charpentier du village avec des essences précises. (Photo par Laurence Ramon.)



Figure 12. Les roues de ce jouet d'enfant sont faites de tranches de tronc d'*Operculicarya decaryi* H. Perrier, *jabihy*, dont l'écorce imite les pneus. (Photo par Laurence Ramon.)



Figure 13. Les poteaux de *katrafay*, *Cedrelopsis grevei* Baill. sont recherchés pour leur bois jaune odorant et solide. L'écorce a un usage médicinal. (Photo par Laurence Ramon.)

pour faire des planches. L'écorce de cinq espèces permet de faire des ficelles d'attachage, ce sont les *Alantsilodendron* qui sont le plus souvent cités pour cet usage.

Certaines utilisations sont hors de nos catégories comme des plantes dont le bois maintient un bon feu, celles dont le latex stocké dans de petites bouteilles permet de reboucher les pneus de vélo; les plantes à nivrée pour la pêche (leur latex est dilué dans

l'eau), les graines oléagineuses pour la production d'huile (alimentaire ou cosmétique), des fleurs cotonneuses de *volofoty* (*Aerva*) ou la bourre des fruits de *tampoaky* (*Ceiba pentandra* C.F. Gaertn.) pour fabriquer de la literie ou encore, de façons anecdotique, les troncs de *jabihy* (*Operculicarya decaryi* H. Perrier) pour faire des roues de jouets d'enfants (Figure 12).

Tableau 5. Plantes citées dans tous les villages enquêtés.

Nom vernaculaire	Nom scientifique correspondant dans nos collections	Famille	Catégorie d'usage
<i>Handy</i>	<i>Neobeguea mahafaliensis</i> J.-F. Leroy	Meliaceae	Construction d'objet ou de maison, plante médicinale, bois de chauffe.
<i>Hazombalala</i>	<i>Suregada decida</i> Radcl.-Sm.	Euphorbiaceae	Construction, plante médicinale, bois de chauffe.
<i>Hazomena</i>	<i>Securinea capuronii</i> Leandri	Phyllanthaceae	Construction d'objet ou de maison, plante médicinale, bois de chauffe.
<i>Kapaipoty</i>	<i>Gyrocarpus americanus</i> Jacq.	Hernandiaceae	Construction d'objet ou de maison, plante médicinale.
<i>Katrafay</i>	<i>Cedrelopsis grevei</i> Baill.	Rutaceae	Construction d'objet ou de maison, plante médicinale, bois de chauffe.
<i>Lovainafy</i>	<i>Dicraeopetalum mahafaliense</i> (M. Peltier) Yakovlev	Fabaceae	Construction d'objet ou de maison, bois de chauffe.
<i>Vaovy</i>	<i>Tetrapterocarpon geayi</i> Humbert	Fabaceae	Construction d'objet ou de maison, plante médicinale.

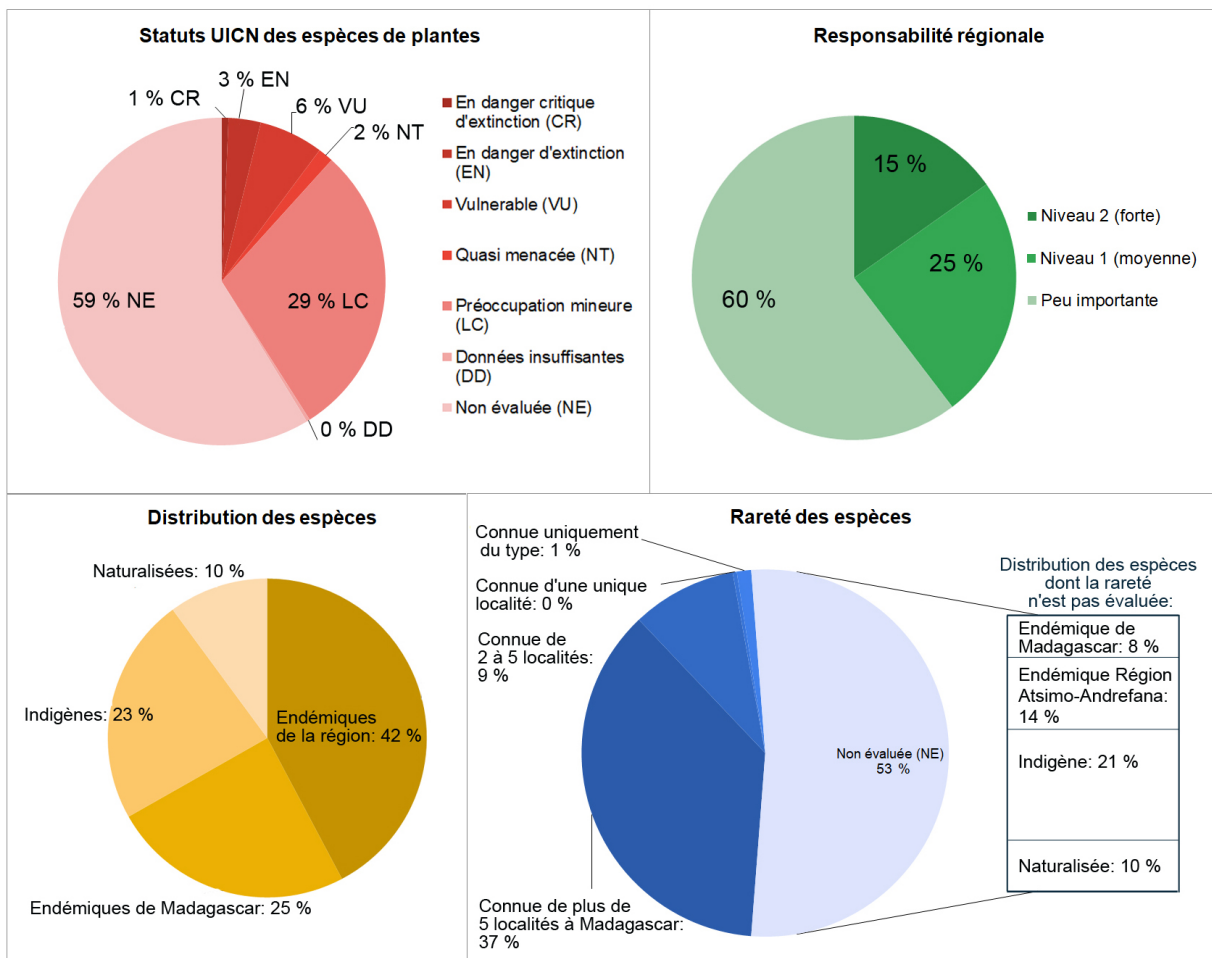


Figure 14. Rareté, endémicité, statut UICN et responsabilité régionale des taxons de l'aire protégée d'Amoron'i Onilahy.

De nombreuses plantes sont multi-usages : 61 espèces ont des usages dans deux catégories et 12 dans les trois catégories, c'est le cas du *katrafay* (*Cedrelopsis grevei*) (Figure 13). Certaines familles prédominent dans les plantes à usage comme pour les cinq premières comprenant les Fabaceae (64 espèces), les Euphorbiaceae (36 espèces), les Malvaceae (35 espèces), les Rubiaceae (20 espèces) et les Apocynaceae (19 espèces).

À l'issue des études ethnobotaniques, 71 espèces ont été retenues pour leur ICR élevé (Annexe 5). Parmi ces dernières, sept ont été citées dans les cinq sites et sont toutes des arbres dont le bois est prisé en construction (Tableau 5). Le *sasavy* (*Salvadora angustifolia* Turill) rassemble tous les usages dans nos enquêtes.

Evaluation de la responsabilité régionale

Les évaluations UICN sont absentes pour 59 % des espèces de l'aire protégée (351 espèces sur 594). Quatre plantes sont considérées En danger critique d'extinction (CR) dont trois du genre *Euphorbia*. Dix-neuf plantes sont classées En danger d'extinction

(EN) et 38 Vulnérables (VU). Quarante-deux pourcent des espèces de l'aire protégée sont endémiques de la Région Sud-ouest (Figure 14).

Parmi les 235 espèces endémiques de la Région Atsimo-Andrefana, 91 sont classées à forte responsabilité régionale ; 58 sont en effet présentes uniquement dans l'aire protégée régionale d'Amoron'i Onilahy et 33 dans deux aires protégées régionales uniquement. Deux espèces non endémiques de la zone ont une faible répartition et sont également considérées comme « à responsabilité régionale ». La responsabilité régionale s'avère importante pour 40 % des plantes (Figure 14).

Patrimonialité

La liste des taxons patrimoniaux est constituée de 145 espèces (Annexe 6) qui ont reçu une note ≥ 1 à l'issue du croisement des différents indicateurs (Figure 15). Parmi ces dernières, 76 relèvent d'une forte responsabilité régionale. La plus forte note (2) a été attribuée à 11 espèces, dont les quatre classées CR (Tableau 6).

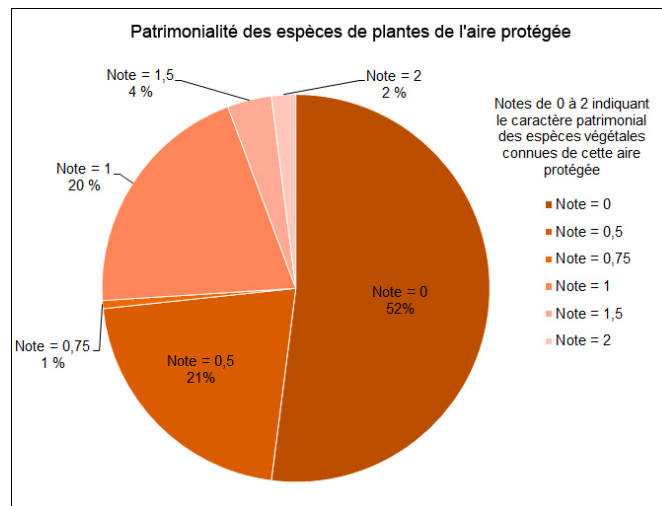


Figure 15. Nombre de taxons par note de patrimonialité.

Tableau 6. Les espèces ayant la plus forte note patrimoniale.

Famille	Nom scientifique	Statut UICN	Notes Ethno	Responsabilité régionale	Notes UICN	Notes patrimoniales
Combretaceae	<i>Terminalia divaricata</i> H. Perrier		2	2		2
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea alatipes</i> Burkill & H. Perrier	VU	2	2	0	2
Euphorbiaceae	<i>Croton crossolepis</i> P.E. Berry & Kainul.	EN	2	2	2	2
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia ramofraga</i> M. Denis & Humbert	CR		2	6	2
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia razafindratsirae</i> Lavranos	CR		2	6	2
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia tulearensis</i> (Rauh) Rauh	CR		2	6	2
Malvaceae	<i>Grewia tulearensis</i> Capuron	EN	2	2	2	2
Moringaceae	<i>Moringa hildebrandtii</i> Engl.	CR		2	6	2
Sapindaceae	<i>Erythrophysa aesculina</i> Baill.	VU	2	2	0	2

Plantes introduites

Cinquante huit espèces recensées (10 %) sont des plantes naturalisées à Madagascar (Annexe 7). Pour seulement trois plantes sur 58, le nom vernaculaire nous est inconnu, soit qu'il n'a pas été demandé, soit parce que la donnée de présence provient de la base MadCat uniquement. Une plante à caractère envahissant nous a été signalée par des villageois à Ambohimahavelona, il s'agit d'un arbre très épineux, naturalisé, *Vachellia tortilis* (Forssk.) Galasso & Banfi. Il n'avait pas été vu dans les sites. Il forme un bosquet compact dans un vallon qui surplombe Ambiky, ses épines blesseraient le bétail. Les villageois de Mahaleotse ont également signalé que la graminée *ahidambo* (une des grandes Poaceae) menace la végétation car elle facilite la propagation de feu. Des plantes, par ailleurs signalées à caractère invasif comme le jamelonier (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) ou le goyavier (*Psidium guajava* L.), ne semblent pas s'exprimer comme telles dans le milieu difficile de l'aire protégée. Les usages de 33 de ces plantes sont enregistrés ; parmi lesquelles huit sont alimentaires, quatre sont considérées comme du fourrage pour les zébus, 17 ont un usage médicinal (et/ou vétérinaire).

Discussion

Constituer une liste de plantes patrimoniales, difficultés et intérêts

Établir une liste des taxons valide et évolutive

Des plantes patrimoniales (ou plantes-cibles de conservation) ont pu être sélectionnées pour une zone donnée de Madagascar en s'appuyant à la fois sur des connaissances scientifiques et des savoirs locaux. En effet, des données botaniques issues des collections d'herbier récentes ou historiques disponibles peuvent rapidement permettre de constituer une liste de base vérifiable des espèces végétales dans les limites d'une aire protégée. La possibilité de réaliser en plus des recherches participatives en botanique et en ethnobotanique permet de disposer de correspondances fiables avec des noms vernaculaires, outil de dialogue entre les acteurs de la conservation dont les communautés locales. La liste des espèces de plantes de l'aire protégée mise à jour par les gestionnaires devrait ensuite rester basée sur une collection d'observations référencées, et ainsi révisable par d'autres scientifiques, afin de demeurer un outil local évolutif, c'est-à-dire améliorable dans le temps

et avec les nouvelles connaissances acquises (nouvelles collectes, révision des statuts UICN, etc.).

Pour l'application de cette méthode à d'autres zones de Madagascar, il faut cependant prendre en compte que la réalisation de nouvelles collections implique un temps long, d'abord pour réaliser des périodes de terrain à des saisons différentes dans des zones parfois peu accessibles puis pour déterminer les collectes. Dans le Sud aride le climat permet un accès tout au long de l'année, mais la flore de ces végétations de zone aride demeure mal connue (Waeber *et al.*, 2015) et peu étudiée (Aronson *et al.*, 2018).

Ainsi, les espèces peuvent fréquemment être nouvelles pour la zone d'étude et leur détermination nécessitera alors de prendre en compte les plus de onze mille plantes vasculaires de Madagascar. La plante n'est pas nécessairement endémique et, au-delà de Madagascar, la flore de l'île montre des similarités avec celle de l'Afrique (Dejardin *et al.*, 1973 ; Leroy, 1978), notamment pour certaines familles comme les Poaceae ou les Cyperaceae (Gautier *et al.*, 2012). Les espèces de la zone étudiée, natives ou naturalisées, peuvent aussi appartenir à des groupes cosmopolites pantropicaux.

Autre difficulté, les espèces situées dans des groupes taxonomiques en cours d'étude. A Madagascar, près de 11 % des genres nécessitent un important travail taxonomique (MadCat, 2023). Ainsi, pour de nombreuses Rubiaceae, la taxonomie n'est pas encore disponible pour le botaniste de terrain (genres *Hyperacanthus*, *Tarenna*, *Coptosperma*, par exemple). Dans cette famille, bien que 819 espèces soient décrites et acceptées en 2022, 103 de plus sont déjà listées « en attente de description » ! Les crotons (Euphorbiaceae) pourraient compter près de 25 espèces dans la zone d'étude mais ils sont très rarement déterminés faute de traitement taxonomique global utilisable. De façon générale, l'accès à la nomenclature et les outils de détermination sont hétérogènes avec une bibliographie parfois complexe à retrouver, obsolète ou manquante. Par exemple, le traitement (partiel) des Acanthaceae dans la Flore de Madagascar date de 1967 et nécessite de nombreux compléments bibliographiques (Benoist, 1967). Les arbres sont en général mieux dotés et couverts par exemple par la « Flore générique des arbres de Madagascar » (Schatz, 2001), tandis que la détermination des herbacées et des lianes reste plus complexe.

Déterminer des centaines de taxons différents implique donc une connaissance globale de la flore

de la zone d'étude mais aussi des contacts avec des spécialistes de groupe. Parallèlement les données des anciennes collections demeurent complexes à mobiliser pour une zone géographique délimitée comme une aire protégée. En effet les bases de données herbier organisent leur collection par nom de taxon, c'est le cas de la base Sonnerat de l'Herbier de Paris (P) qui regroupe plus de 130 000 spécimens de la flore vasculaire de Madagascar en septembre 2022. La localité ou la géolocalisation n'est pas toujours renseignée dans la base des données (BD). Chaque spécimen doit alors être consulté et localisé à partir de son étiquette papier. Des opérations de science participative comme les Herbonautes (Recolnat, 2022) permettent cependant d'analyser rapidement un grand nombre d'échantillons pour valoriser ensuite les collections.

Finalement, l'établissement de la liste de taxons d'une aire protégée à Madagascar souligne les besoins encore importants en taxonomie, en outils de détermination de terrain et en appropriation des collections historiques. Méthodologiquement, une collection de terrain y est donc préférable à un inventaire à vue.

Critères de tri et liste finale : la part de l'inconnu à prendre en compte

L'évaluation de la patrimonialité des espèces d'une zone mobilise des indicateurs parfois manquants. La distribution des espèces rares ou encore le statut UICN de certains groupes sont mal connus. Cela varie selon les familles, près de la moitié des Fabaceae présentes dans la Région Atsimo-Andrefana n'ont pas été évaluées, et l'architecture des plantes : 355 espèces d'arbres sur 416 ont un statut UICN dans cette même région, ce n'est le cas que de 35 espèces de lianes sur 208 recensées (MadCat, 2022). Utiliser différents indicateurs partiellement redondants (la distribution, la rareté au sens de Madagascar Catalog et le statut UICN) a permis de limiter ces lacunes de connaissances. Ces trois indicateurs rendent compte de répartition géographique de façon différente et complémentaire dans l'objectif de lister des plantes cibles pour la conservation.

Parmi les indicateurs de patrimonialité, « l'importance pour la communauté », appréhendée grâce aux enquêtes ethnobotaniques, est enregistrée à une date connue ce qui est essentiel étant donné la rapidité de dégradation des ressources naturelles. En effet, deux facteurs de dégradation semblent particulièrement marqué dans le Sud-ouest de Madagascar : la sélection artificielle négative qui



Figure 16. *Handy* ou *Neobeguea mahafaliensis* J.-F. Leroy est largement présent dans le Sud-ouest de Madagascar mais surexploité localement. (Photo par Laurence Ramon.)

conduit à épuiser une ressource avant de se contenter d'une ressource moins satisfaisante et d'autre part l'abaissement progressif des attentes en matière de qualité et de quantité des ressources (Harper *et al.*, 2007). Il est donc fondamental de lister avec les communautés ce qu'elles considèrent aujourd'hui comme des espèces importantes. Certains bois les plus durs ne sont déjà plus disponibles et ne seront plus cités par les générations suivantes.

Il est souhaitable que la liste des plantes patrimoniales soit réalisée avec des botanistes locaux qui auront ensuite à travailler sur la zone, par exemple dans des projets de conservation. Par ailleurs, la liste finale peut paraître longue : les listes patrimoniales régionales comptent souvent une centaine d'espèces (Hoff *et al.*, 2002 ; Zambettakis *et al.*, 2008). Pour faciliter le travail des gestionnaires, les recommandations pour la conservation peuvent ensuite concerner des groupes de plantes caractérisées par un critère commun. Les mesures de conservation peuvent s'articuler autour de cinq axes : information/sensibilisation, amélioration des connaissances, sauvegarde ou restauration des populations, conservation *ex situ* et suivi des populations (Gautier *et al.*, 2010). Ainsi, dans l'aire protégée d'Amoron'i Onilahy, plusieurs espèces comme *Neobeguea mahafaliensis* appelé localement *handy* (Figure 16), font l'objet de surexploitation. Ce groupe des « plantes patrimoniales ressources devenues rares du fait d'une surexploitation » pourraient faire l'objet de mesures de gestion différenciées par les *fokontany*. Des quotas pour ces

espèces pourraient remplacer les actuels quotas uniquement formulés en nombre de troncs/foyer/an. Pour une dizaine d'espèces critiques, la ressource pourrait être évaluée et les plus gros sujets recensés et marqués par les gardes forestiers (*polisin'ala*). D'autre part, le groupe des « plantes patrimoniales rares » comme *Euphorbia tulearensis* (statut UICN : CR) (Figure 17) devrait être l'objet de recensement précis et d'information auprès des communautés, en se gardant de dévoiler les sites de plantes qui ont parfois une grande valeur marchande.

La méthode proposée permet finalement aux gestionnaires d'aires protégées de disposer d'une liste de taxons révisables mais aussi de hiérarchiser les priorités de conservation des espèces végétales connues et de cibler les besoins en connaissances taxonomiques pour la conservation.



Figure 17. *Euphorbia tulearensis* (Rauh) Rauh, classée sur la liste rouge comme En danger critique (CR), elle est inconnue des communautés locales mais bien présente dans l'aire protégée d'Amoron'i Onilahy. (Photo par Laurence Ramon.)

Une grande biodiversité végétale originale du Sud-ouest côtier

Les 594 espèces connues de l'aire protégée d'Amoron'i Onilahy représentent 44 % des espèces recensées pour la Région Atsimo-Andrefana (MadCat, 2022). Mais l'augmentation importante et rapide du nombre de taxons connus de la zone au cours de l'étude, d'environ 250 taxons à presque 600, suggère que la saturation des connaissances floristiques est loin d'être atteinte. Cela est confirmé notamment par le nombre de plantes indéterminées dans des familles mal connues au niveau spécifique ou sous-récoltées (Poaceae, Rubiaceae, etc.). C'est une constante des inventaires de biodiversité à Madagascar (Vences *et al.*, 2009). L'aire protégée présente presque tous les milieux naturels de la zone sub-aride, à l'exception du bord de mer couvert par l'aire protégée de Tsinjoriake. Un bien plus grand nombre d'espèces est attendu et des efforts en recherche botanique sont encore nécessaires à la conservation d'autant que cette zone subit une intense pression de déboisement (Harper *et al.*, 2007 ; MEFT, 2009).

« *La flore du domaine sud-ouest de Madagascar est connue pour sa diversité de xérophytes bizarres et par son taux élevé d'espèces endémiques* » (Phillipson, 1996), la flore recensée dans l'Amoron'i Onilahy confirme cette originalité, avec un endémisme régional de 42 % (52 % pour Phillipson [1996] sur une zone légèrement différente et 53 % pour Aronson *et al.* (2018) sur les arbres de la région du Sud-ouest). Le taux d'endémisme national est moins élevé (66 %) que ceux habituellement donnés et cette différence s'explique en partie par une bonne prise en compte de la flore naturalisée, qui était estimé à 2,5 % dans l'étude citée de 1996 contre 10 % dans notre inventaire.

La famille des Fabaceae est très diversifiée avec 75 espèces reconnues dans l'aire protégée, une diversité que l'on retrouve au niveau national avec 667 espèces dont 80 % des indigènes sont endémiques (Dupuy *et al.*, 2002). Les autres familles dominantes sont peu ou prou les mêmes que celles recensées par Thomasson et Thomasson (1991), les Fabaceae, les Euphorbiaceae, les Apocynaceae, les Malvaceae et les Acanthaceae.

La flore naturalisée présente très peu d'espèces considérées comme envahissantes par les habitants de l'aire protégée. Elle ne constitue pas une menace prioritaire pour le milieu naturel d'autant que l'étude montre que ses usages locaux sont importants comme souvent à Madagascar (Kull,

2014 ; Randrianavory, 2016). Dans les milieux d'eau douce comme le lac de Ranomay, la jacinthe d'eau (*Pontederia crassipes* Mart.) pourrait être valorisée en vannerie (Rakotoarisoa *et al.*, 2016), mais cet usage ne devrait pas concurrencer l'usage fourrager déjà pratiqué sur place.

La composante la plus importante de la flore de l'aire protégée demeure représentée par les endémiques régionales ce qui souligne les enjeux de conservation. Le taux d'endémisme local est sans doute sous-estimé du fait des lacunes taxonomiques qui demeure important pour certains groupes (genres *Commiphora*, *Euphorbia*, *Dalbergia*, famille des Rubiaceae et genres *Coptosperma* ou *Peponidium*, etc.) et ce d'autant plus que la plante est rare et à distribution restreinte.

Le chiffre des taxons connus de l'aire protégée a plus que doublé avec les récoltes du projet par rapport aux connaissances enregistrées dans MadCat en 2021 ou dans le bilan sur les aires protégées de Madagascar (Goodman *et al.*, 2018) : pourquoi une telle augmentation ? Tout d'abord, les chiffres précédents sont établis sur les collections réalisées dans le passé et enregistrées dans des bases de données telles Sonnerat (de l'herbier de Paris) ou MadCat (base taxonomique qui recense aussi des spécimens). Hors tous les spécimens existants, même scannés, n'ont pas vu leurs étiquettes saisies dans une base de données : c'est le cas de nombreux spécimens à Paris, scannés mais enregistrés dans la base Sonnerat uniquement par le nom de la détermination. De plus, les spécimens saisis dans les bases de données ne mentionnent pas l'aire protégée sur l'étiquette mais des localités de récolte qu'il faut rattacher une à une à l'aire protégée pour que les espèces correspondantes soient comptabilisées. Une deuxième raison au faible nombre d'espèces végétales listées dans les aires protégées est la rareté des récoltes et plus généralement le manque d'informations botaniques sur ces sites prioritaires (Callmander *et al.*, 2007). Étonnamment, la création des Nouvelles Aires Protégées n'a pas augmenté de façon importante les connaissances sur leur flore. Les gestionnaires commandent et utilisent des inventaires de suivi écologique qui ne s'appuient pas sur des récoltes, alors même que la flore locale est très mal connue. Ces inventaires sans récoltes et où les noms vernaculaires sont souvent employés en premier lieu, pour constituer in fine par « traduction » des listes de noms scientifiques, produisent des résultats inutilisables pour la connaissance de la flore.

La diversité des savoirs locaux : argument et outil pour la conservation

Considérer la grande finesse des savoirs naturalistes dans les actions de conservation

Grâce à la participation des communautés locales à toutes les étapes du projet, nombreux sont les taxons récoltés auxquels un nom local et un usage ont pu être associés. Lorsque les espèces citées lors des enquêtes n'ont pas pu être reliées à un nom scientifique via nos collections, l'identification sur la base de collections anciennes n'a pas été établie, même si ce type de correspondance a pu être utilisé avec précautions dans cette région (Andriamparany et al., 2014), car la variabilité de la correspondance entre nom local et scientifique nous apparaît incertaine, dépendant d'une zone géographique réduite et de l'informateur.

Un long échange entre savoirs scientifiques et savoirs naturalistes locaux, confrontant la finesse des deux savoirs, a permis d'établir localement une liste des espèces en noms vernaculaires. Cela est nécessaire pour que les résultats scientifiques puissent être retransmis à la population de façon compréhensible et non simplificatrice, puis pour engager des discussions sur les mesures de conservation de taxons précis avec les mêmes prérequis et dans le respect du protocole de Nagoya.

Comme souvent à Madagascar, les plantes introduites et les potentielles invasives font partie des plantes utiles, alors qu'elles peuvent inquiéter les gestionnaires de l'aire protégée. Dans le cas de cette étude, certaines d'entre elles figurent parmi les plantes patrimoniales. Leur prise en compte tant dans les inventaires que dans les enquêtes ethnobotaniques est donc particulièrement nécessaire à la réflexion sur cette catégorie dans la conservation (Kull et al., 2014, 2019).

La correspondance entre noms vernaculaires et noms scientifiques ne doit cependant pas être utilisée comme une traduction simple comme c'est très souvent le cas. Les noms vernaculaires peuvent correspondre à un genre, c'est le cas des *fengoky* (*Delonix* spp.), de *mendoravy* (certains *Albizia*). Ils peuvent aussi indiquer un usage : « *karimbola* ce n'est pas un nom de plante mais un ensemble de plantes médicinales qui peuvent guérir la douleur intérieure » (Ateliers communautaires, avril 2021, Ambohimahavelona). Si *karimbola* correspond fréquemment à un *Erythroxylum*, de nombreuses autres plantes portent ce nom. Le nom local peut aussi dépendre de la partie de la plante utilisée « *seules les feuilles de hetrevo* sont

nommées hetrevo, si on parle de la racine on utilise le mot *tatamo* » (Ateliers communautaires, avril 2021, Ambohimahavelona). D'après Lefèvre (2008) « *Les noms peuvent être issus d'à peu près tous les champs sémantiques familiers des habitants du Sud-Ouest de Madagascar, et peuvent être aussi bien des descriptions, que des composites ou des composés.* » De nombreuses déclinaisons autour de certains noms permettent de regrouper des espèces entre elles, avec des suffixes ou des préfixes tels que *lahy/vavy* (mâle/femelle), *mainty/mena/foty* (noir/rouge/blanc), *vahy* (liane), *kidresy* (herbe), *voa* (fruit), *n'ala* (de la forêt), *na omby* (des zébus), *na voay* (du crocodile), *na andambo* (du sanglier) et *na vohitse* (de la montagne/campagne). Certains traduisent la ressemblance avec une plante mieux connue : les *sary* (image), *vahiny* (introduite) et *karazany* (sorte de). L'origine des plantes (leur distribution) ne semblent pas vraiment impacter le nom : les plantes introduites portent toutes un nom local sauf *Ipomoea obscura* (L.) Ker Gawl. (mais un seul informateur a été interrogé à ce sujet), *Cordia sinensis* Lam. (l'arbre porte souvent le nom *varo*, nom générique des *Cordia*) et *Vachellia tortilis* (Forssk.) Galasso & Banfi. Parmi les noms de plantes introduites, un *hazovahiny* qui signifie justement « plantes visiteuses » ou « plantes étrangères ». Le suffixe *vazaha* ou *bazaha* signifiant « de l'étranger » marque aussi souvent des plantes naturalisées comme dans *kilimbazaha* ou *virombazaha*. Le nom d'une espèce locale peut aussi se retrouver associé à une espèce naturalisée comme *hatratra* ou *katratra* donné à *Jatropha curcas* L. et qui est aussi le nom de l'endémique *Jatropha mahafalensis* Jum. & H. Perrier. La plupart des plantes naturalisées rencontrées sont des adventices de cultures. Elles croissent surtout au bord du fleuve ou dans les vallons plus encaissés, notamment dans les zones pâturées ou ouvertes par les chemins.

La richesse et la structuration des noms des plantes naturalisées, comme des plantes natives, laisse entrevoir la classification vernaculaire ou « taxonomie naturelle » déjà décrite dans la région de Toliara (Lefèvre, 2009). La compréhension de cette organisation mentale des taxons est capitale pour que le dialogue entre scientifiques et communautés ne soit pas biaisé. La liste des taxons établie en tenant compte de ces savoirs devrait favoriser l'implication des communautés dans les mesures de gestion et de conservation.

La longue liste des correspondances entre les noms locaux et scientifiques n'est bien sûr pas bijective comme le montre les différences de noms

vernaculaires même entre deux villages voisins ou deux informateurs de niveaux botaniques variables. En pratique, ce type de liste est malheureusement souvent utilisé comme traducteur vers des noms scientifiques rendant en fait totalement inutilisables les suivis écologiques.

Multiplicité des usages rencontrés et conservation associée

Les enquêtes listent un nombre considérable de taxons ayant un usage, comme souvent dans les régions pauvres très dépendantes de la nature (Randrianarivony *et al.*, 2016a). Les plantes à usage médicinal dominant (302 taxons pour 3245 espèces recensées dans le pays (Rafidison *et al.*, 2019)) et notamment dans le domaine de la naissance et du soin aux bébés, ce qui traduit une période critique de la vie des mamans et des nouveau-nés, et les données récoltées doivent encore être exploitées sur ce thème bien exploré dans d'autres zones (Randrianarivony *et al.*, 2016b). Comme plus au Sud dans la zone Mahafaly où 221 plantes médicinales ou vétérinaires avaient été identifiées (Andriamparany *et al.*, 2014), mais aussi ailleurs à Madagascar (Rakotonandrasana, 2017), les maladies les plus communément traitées sont les problèmes digestifs, les blessures et plaies et les soins post-partum.

Les ignames (genre *Dioscorea*), par leur intérêt alimentaire pour les populations, pourraient aussi soutenir les actions de conservation. Notre étude en répertorie sept mais le Sud abriterait 20 espèces d'ignames endémiques et la vallée de l'Onilahy en est particulièrement riche (Tostain *et al.*, 2010).

L'étendue des savoir locaux souligne que c'est bien avec l'ensemble de la biodiversité végétale que ces communautés interagissent. Comme pour les plantes médicinales (Hamilton, 2014), dans la vallée de l'Onilahy, la contribution importante des plantes à usages, pour la santé, l'identité culturelle, la vie quotidienne ou les revenus financiers constitue le meilleur levier pour encourager localement la conservation en préservant des plantes utiles. A l'inverse, ces plantes importantes pour la population ne se trouvent pas nécessairement dans le noyau protégé (Rakotoarivelo, 2015) et des mesures spécifiques de conservation doivent être prises.

Conclusion

Nous avons souhaité proposer aux gestionnaires de l'aire protégée Amoron'i Onilahy une liste de plantes patrimoniales afin de les aider dans la gestion des

espaces et des espèces cibles de conservation. La grande biodiversité végétale, les connaissances incomplètes en taxonomie de la flore de Madagascar et le peu de documents diffusant ces connaissances pour les acteurs locaux constituaient un obstacle au projet mais un enjeu pour la conservation. Une première liste, et des mesures de conservation afférentes, sont néanmoins aujourd'hui proposées aux gestionnaires.

Cette liste se base sur les connaissances taxonomiques, écologiques et ethnobotaniques acquises durant les deux ans du projet complétant les données accumulées depuis une centaine d'années sur la zone. La réalisation de cette liste par des botanistes locaux et l'aide des communautés constitue en soi une étape d'amélioration de la conservation de la flore locale. En effet ce travail a mis en lumière les manques de connaissances scientifiques sur certains groupes, les nombreuses connaissances locales mais a surtout mobilisé et lié ces acteurs locaux.

La liste des plantes patrimoniales tient compte des préoccupations de tous les acteurs, raréfactions de ressources naturelles nécessaires mais aussi présence d'espèces microendémiques inconnues des populations. La gestion des ressources naturelles doit devenir plus spécifique car le zonage spatial ne suffit pas à préserver certaines essences. La liste des plantes patrimoniales est longue, elle peut se décliner en groupes portés par des espèces cibles pour faciliter les mesures de gestion et de conservation. Ces dernières devraient être incluses dans le plan d'aménagement et de gestion (PAG) de la zone. Par exemple, sur le terrain, les garde-forestiers devraient bénéficier de financement pour poursuivre des tâches précises telles que la protection des plantes patrimoniales ressources pour les communautés.

Outre la modification du PAG, l'amélioration de la conservation de la flore de la zone devrait passer par la poursuite des inventaires accompagnés d'herbiers déposés dans les institutions nationales car la connaissance de la flore est encore insuffisante.

De plus, un travail de recherche dans les collections passées pourrait donc nous en apprendre encore beaucoup sur cette flore régionale (données primaires). Souhaitons également que les évaluations UICN augmentent et ciblent notamment ces plantes patrimoniales puisque cet indicateur est bien souvent à la base de politique de conservation.

Au-delà des plantes patrimoniales mises en évidence, il subsiste une liste grise des plantes

inconnues, non répertoriées dans la zone ou encore en cours de description et c'est aussi ce monde encore inconnu qu'il faut protéger.

Remerciements

Les membres bénévoles du Club Botanique de Toliara dont les collecteurs : Haryliva Josia Antsa, Ricardo Edmond, Marie-Ange Etono, Lucie Herinjatovo, Stanislas Herizoe, Alfred Mahandrisoa, Edmine Nesy, Michel Bienvenu Rajaonarivelo, Eliette Georgina Ramiarasoa, Laurence Ramon, Brillant Vernisson Raelison et Nestor Evariste Razafindrasamy.

Sylvie Renée Andriambololona et Marina Rabarimanarivo du Missouri Botanical Garden à Antananarivo pour leurs informations sur la liste rouge et l'organisation de son élaboration à Madagascar. L'herbier du Parc Botanique et Zoologique de Tsimbazaza à Antananarivo, son personnel et particulièrement Solo Hery Rapanarivo et Franck Rakotonasolo et Kew Madagascar notamment pour le don au Club Botanique de Toliara du livre sur les Poaceae malgaches. L'équipe du WWF de Toliara, Jacyntha Ambinintsoa, Domoina Rakotomalala et Verner Hajaniaina. Germinal Rouhan du Muséum national d'Histoire naturelle à Paris pour son aide dans l'intégration de nos collections à l'Herbier de Paris (P).

Tous les villageois qui nous ont accueillis avec une grande ouverture d'esprit et ont acceptés de partager leurs connaissances, notamment nos guides locaux, Ehoia, Filiasy et Kolokely (Anantsakoa) ; Ratsara dit Manafa Solondrainy, Rabemanantsoa dit Dalahy Randriamihaja et Salimo (Belavenoke) ; Mahalomba, Tovontsoa, Didier Tsiraiky et Masoa Venans, (Ifanato) ; Naivo, Nemara et Zafirazy (Mahaleotse) ; et Elahimanoro et Faly (Ranomay)

Nous tenons à exprimer nos vifs remerciements à la Direction générale de l'Environnement pour les autorisations de recherches relatives à cette étude (n°306/19 et ses renouvellements). Cette étude n'a pas pu être entreprise sans le soutien financier du Fonds de partenariat pour les écosystèmes critiques (CEPF) (projet 015/19/BIO0) et de la Fondation Tany Meva.

Merci aux relecteurs anonymes ainsi qu'à Steve Goodman pour l'important travail de relecture, leurs remarques avisées et leur aide dans la construction de cet article.

Elle a été effectuée selon les règles du Protocole de Nagoya (Convention sur la diversité biologique) afin de conserver le droit de propriété des connaissances traditionnelles de tous les

informateurs. Toute utilisation commerciale des informations présentées dans cette publication nécessite un accord préalable avec les informateurs et les communautés, et un accord sur la répartition des bénéfices.

Références bibliographiques

- Albuquerque, P. U., Ramos, M. A., Ferreira, W. S. & Muniz de Medeiros, P. 2005.** *Ethnobotany for beginners*. Springer, Cham, Switzerland.
- Andriamparany, J. N., Brinkmann, K., Jeannoda, V. & Buerkert, A. 2014.** Effects of socio-economic household characteristics on traditional knowledge and usage of wild yams and medicinal plants in the Mahafaly region of south-western Madagascar. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 10: 82.
- Aronson, J., Phillipson, P. B., Le Floc'h, E. & Raminosoa, T. 2018.** Dryland tree data for the southwest region of Madagascar: Alpha-level data can support policy decisions for conserving and restoring ecosystems of arid and semiarid regions. *Madagascar Conservation & Development*, 13 (1): 60-69.
- Banque mondiale. 2022.** www.banquemondiale.org/fr/country/madagascar/overview. (Accès le 27/01/2023).
- Benoist, R. 1967.** *Flore de Madagascar et des Comores. 182^{ème} famille. Acanthacées*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.
- Callmander, M. W., Schatz, G. E., Lowry, P. P., Laivao, M. O., Raharimampionona, J., Andriambololona, S., Raminosoa, T. & Consiglio, T. K. 2007.** Identification of priority areas for plant conservation in Madagascar using Red List criteria: Rare and threatened Pandanaceae indicate sites in need of protection. *Oryx*, 41 (2): 168-176.
- Callmander, M. W., Phillipson, P. B., Schatz, G. E., Andriambololona, S., Rabarimanarivo, M., Rakotonirina, N., Raharimampionona, J., Chatelain, C., Gautier, L. & Lowry, P. P. 2011.** The endemic and non-endemic vascular flora of Madagascar updated. *Plant Ecology and Evolution*, 144 (2): 121-125.
- Convention sur la Diversité Biologique. 2012.** *Protocole de Nagoya sur l'accès aux ressources génétiques et le partage juste et équitable des avantages découlant de leur utilisation relatif à la Convention sur la Diversité Biologique. Texte et annexes*. Rapport non publié. Secrétariat de la Convention sur la Diversité Biologique, Montréal.
- Cornet, A. 1974.** *Essai de cartographie bioclimatique à Madagascar : Note explicative n°55*. Office de la Recherche Scientifique et Technique d'Outre-Mer, Paris.
- Cornet, A. & Guillaumet, J.-L. 1976.** Divisions floristiques et étages de végétation à Madagascar. *Cahier de l'ORSTOM (série Biologie)*, 9: 35-42.
- Dejardin, J., Guillaumet, J.-L. & Mangenot, G. 1973.** Contribution à la connaissance de l'élément non endémique de la flore malgache (végétaux vasculaires). *Candollea*, 28: 325-391.

- Dudley, N. 2008.** *Guidelines for applying protected area management categories*. IUCN, Gland, Switzerland.
- Gardner, C. J. 2011.** IUCN management categories fail to represent new, multiple-use protected areas in Madagascar. *Oryx*, 45 (3): 336-346.
- Gautier, L., Chatelain, C., Callmander, M. W. & Phillipson, P. B. 2012.** Richness, similarity and specificity of Madagascar flora compared with sub-Saharan Africa. *Plant Ecology and Evolution*, 145 (1): 55-64.
- Gauthier, P., Debussche, M. & Thompson, J. 2010.** Regional priority setting for rare species based on a method combining three criteria. *Biological Conservation*, 143: 1501-1509.
- Goodman, S. M., Raheirilalao, M. J. & Wohlhauser, S. (eds.). 2018.** *Les aires protégées terrestres de Madagascar : Leur histoire, description et biote / The terrestrial protected areas of Madagascar: Their history, description, and biota*. Association Vahatra, Antananarivo.
- Grégoire, A., Bergeron, G. & Guyot, L. 2005.** Contrôle structural et tectonique sur l'hydrogéologie karstique du plateau Mahafaly (domaine littoral semi-aride, Sud-ouest de Madagascar). *Karstologia : Revue de Karstologie et de Spéléologie Physique*, 45-46: 29-40.
- Haddade, H. M., 1965.** *Flore de Madagascar et des Comores. 83^{ème} famille. Capparidacées*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.
- Harper, G. J., Steininger, M. K., Tucker, C. J., Juhn, D. & Hawkins, F. 2007.** Fifty years of deforestation and forest fragmentation in Madagascar. *Environmental Conservation*, 34 (4): 325-333.
- Hoff, M., de Granville, J. J., Lochon, S., Bordenave, B. & Hequet, V. 2002.** Elaboration d'une liste de plantes à protéger pour la Guyane française. *Acta Botanica Gallica*, 149 (3): 339-354.
- Hoffman, B. & Gallaher, T. 2007.** Importance indices in ethnobotany. *Ethnobotany Research and Applications*, 5: 201-218.
- INSTAT. 2020.** Troisième recensement général de la population et de l'habitation (RGPH-3). Résultats globaux du recensement général de la population et de l'habitation de 2018 de Madagascar. INSTAT, Antananarivo.
- Karpé, P. & Randrianarison, M. 2009.** La régulation des ressources naturelles à Madagascar : Théorie et pratique du régime de la sanction dans la loi Gélouse. *Revue Juridique de l'Environnement*, 3: 301-316.
- Kull, C. A. 2012.** The introduced flora of Madagascar. *Biological Invasions*, 14: 875-888.
- Kull, C. A., Tassin, J. & Carrière, S. M. 2014.** Approaching invasive species in Madagascar. *Madagascar Conservation & Development*, 9 (2): 60-70.
- Kull, C. A., Harimanana, S. L., Radaniela, A. & Rajoelison, L. G. 2019.** Divergent perceptions of the 'neo-Australian' forests of lowland eastern Madagascar: Invasions, transitions, and livelihoods. *Journal of Environmental Management*, 229: 48-56.
- Lefèvre, G. 2008.** Médecines hybrides dans le Sud et le Sud-ouest de Madagascar : Les mots-plantes à Toliara. *Etudes Océan Indien*, 40-41: 287-293.
- Lefèvre, G. 2009.** Sur la classification vernaculaire des plantes dans le Sud-ouest de Madagascar. *Etudes Océan Indien*, 42-43: 175-197.
- Leroy, J.-F. 1978.** Composition, origin and affinities of the Madagascar vascular flora. *Annals Missouri Botanical Garden*, 65: 535-589.
- Lowry, P. P., Schatz, G. & Phillipson, P. 1997.** The classification of natural and anthropogenic vegetation in Madagascar. In *Natural change and human impact in Madagascar*, eds. S. M. Goodman & B. D. Patterson, pp. 93-123. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C.
- MadCat. 2021.** Site consulté en 2021. <http://legacy.tropicos.org/Project/Madagascar>
- MadCat. 2022.** Site consulté en 2022. <http://legacy.tropicos.org/Project/Madagascar>
- Ministère de l'Environnement des Forêts et du Tourisme, USAID, CI. 2009.** Evolution de la couverture de forêts naturelles à Madagascar, 1990-2000-2005.
- Météo Malagasy. 2014.** *Atlas climatologique de Madagascar*. Service National Météorologique, Antananarivo.
- Moat, J. & Smith, P. 2007.** *Atlas of the vegetation of Madagascar*. Royal Botanic Gardens, Kew.
- Myers, N., Mittermeier, R. & Mittermeier, C. 2000.** Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature*, 403: 853-858.
- Phillipson, P. 1996.** Endemism and non-endemism in the flora of South-West Madagascar. In *Biogéographie de Madagascar*, ed. W. R. Lourenço, pp. 125-136. ORSTOM Editions, Paris.
- Phillipson, P. B., Schatz, G. E., Lowry II, P. P. & Labat, J.-N. 2006.** A catalogue of the vascular plants of Madagascar. In *Taxonomy and ecology of African plants, their conservation and sustainable use*, eds. S. A. Ghazanfar & H. J. Beentje, pp. 613-627. Royal Botanic Gardens, Kew.
- Plassart, C. & Andrieu, F. 2014.** *Atlas de la flore patrimoniale de l'Aude*. Fédération Aude Claire et Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles, Hyères.
- Programme des Nations Unies pour l'Environnement. 2000.** Rapport de la conférence des parties à la convention sur la diversité biologique sur les travaux de la cinquième réunion.
- Quinlan, M. B. 2019.** The freelisting method. In *Handbook of research methods in health social sciences*, ed. P. Liamputtong, pp. 1431-1446. Springer, Singapore.
- Rafidison, V., Ratsimandresy, F., Rakotondrajaona, R., Rasamison, V., Rakotoarisoa, M., Rakotondrafara, A. & Rakotonandrasana, S. R. 2019.** Synthèse et analyse de données sur les inventaires de plantes médicinales de Madagascar. *Ethnobotany Research & Applications*, 18: 40.

- Raharimampionona, J., Andriambololona, S., Schatz, G. E., Lowry II, P. P., Rabarimanarivo, M., Ratodisoa, A. & Ravololomanana, N. 2005.** Identification des aires prioritaires pour la conservation des plantes à Madagascar : Utilisation des données botaniques pour définir les priorités en matière de conservation. In *African plants: Biodiversity, ecology, phytogeography and taxonomy*, eds. S. A. Ghazanfar & H. Beentje, pp. 1-10. Royal Botanic Gardens, Kew.
- Raik, D. 2007.** Forest management in Madagascar: An historical overview. *Madagascar Conservation & Development*, 1: 5-10.
- Rakotoarisoa, T. F., Richter, T., Rakotondramanana, H. & Mantilla-Contreras, J. 2016.** Turning a problem into profit: Using water hyacinth (*Eichhornia crassipes*) for making handicrafts at Lake Alaotra, Madagascar. *Economic Botany*, 70 (4): 365-379.
- Ramanantsoa, S. 2016.** La gouvernance, l'équité et le système des aires protégées de Madagascar (SAPM). Ministère de l'Environnement, de l'Ecologie, de la Mer et des Forêts, Antananarivo.
- Randrianarivony, T., Randrianasolo, A., Andriamihajarivo, T., Ramarosandratana, A. V., Jeannoda, V., Rakotoarivony, F. & Bussmann, R. W. 2016a.** Useful plants and tradition for pregnancy, child delivery and for post-partum care used by people living around Analavelona forest in South West Madagascar. *Indian Journal of Traditional Knowledge*, 15 (1): 68-78.
- Randrianarivony, T., Ramarosandratana, A. V., Andriamihajarivo, T. H., Randrianarivony, T. N., Andriamihajarivo, T. H., Rakotoarivony, F., Rabarimanarivo, M., Randrianasolo, A. & Bussman, R. W. 2016b.** Guide des plantes utiles d'Analavelona et de ses environs. Missouri Botanical Garden, Antananarivo & William L. Brown Center, St Louis.
- Rakotoarivony, F., Jeannoda, V., Randrianasolo, A. & Bussmann, R. W. 2017.** The most used medicinal plants by communities in Mahaboboka, Amoronabo, Mikoboka, southwestern, Madagascar. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 13: 19.
- Razanamalala, F. N. 2011.** Paléoenvironnement du plateau calcaire de Soalara. Mémoire de Fin d'Etude, Ecole Supérieure Polytechnique, Département de Géologie, Université d'Antananarivo, Antananarivo.
- RECOLNAT. 2022.** Les herbonautes, RECOLNAT-ANR-11-INBS-0004 [Le réseau national des collections naturalistes]. <http://lesherbonautes.mnhn.fr/> (Accès le 25/04/2022).
- Schatz, G. E. 2001.** *Flore générique des arbres de Madagascar*. Royal Botanic Gardens, Kew & Missouri Botanical Garden, London.
- Schmeller, D. S., Gruber, B., Budrys, E., Framsted, E., Lengyel, S. & Henle, K. 2008.** National responsibilities in European species conservation: A methodological review. *Conservation Biology*, 22: 593-601.
- Thomasson, G. & Thomasson, M. 1991.** Essai sur la flore du Sud-ouest malgache : Originalité, affinités et origines. *Adansonia*, 13 (1): 71-89.
- Tostain, S., Cheban, A. S., Damson, S., Mananjo, H. & Rejo-Fienena, F. 2010.** Les espèces d'ignames (*Dioscorea* sp.) dans le Sud de Madagascar : Inventaires et aires de répartition. Dans Les ignames malgaches, une ressource à préserver et à valoriser, eds. S. Tostain & F. Rejo-Fienena, pp. 22-39. *Actes du Colloque de Toliara, Madagascar, 29-31 juillet 2009*, Université de Toliara, Toliara.
- Vences, M., Wollenberg, K. C., Vieites, D. R. & Lees, D. C. 2009.** Madagascar as a model region of species diversification. *Trends in Ecology and Evolution*, 24 (8): 456-465.
- Waeber, P. O., Wilmé, L., Ramamonjisoa, B., Garcia, C., Rakotomalala, D., Rabemananjara, Z. H., Kull, C. A., Ganzhorn, J. U. & Sorg, J.-P. 2015.** Dry forests in Madagascar: Neglected and under pressure. *International Forestry Review*, 17 (S2): 127-148.
- WWF. 2014.** Plan d'aménagement et de gestion de la nouvelle aire protégée Amoron'i Onilahy. Rapport non publié. WWF, Toliara.
- Zambettakis, C., Geslin, J. & Guyader, D. 2008.** Connaître la flore rare et menacée de Basse-Normandie et agir pour sa préservation, liste hiérarchisée des espèces rares et patrimoniales. Rapport non publié. Conservatoire Botanique National de Brest, Antenne régionale de Basse-Normandie, Basse-Normandie.

Annexe 1. Noms vernaculaires des plantes de l'aire protégée d'Amoron'i Onilahy.

Abolaza	<i>Mimosa grandidieri</i> (Fabaceae)
<i>Celtis madagascariensis</i> (Cannabaceae)	<i>Terminalia gracilipes</i> (Combretaceae)
<i>Tarenna</i> cf. <i>grevei</i> (Rubiaceae)	Anakara
Abotogno	<i>Pongamiopsis pervilleana</i> (Fabaceae)
<i>Eclipta prostrata</i> (Asteraceae)	Anankaraky
Abotomo	<i>Pongamiopsis pervilleana</i> (Fabaceae)
<i>Eclipta prostrata</i> (Asteraceae)	Andaoza
Abotongo	<i>Homalium albiflorum</i> (Salicaceae)
<i>Dolichos fangitsa</i> (Fabaceae)	Andarezo, andrarezo
Adabo	<i>Trema orientalis</i> (Cannabaceae)
<i>Ficus</i> cf. <i>sycomorus</i> (Moraceae)	Andramely
<i>Ficus sakalavarum</i> (Moraceae)	<i>Commiphora humbertii</i> (Burseraceae)
<i>Ficus sycomorus</i> (Moraceae)	Andranahaky, andramahake
Adriamalinike, andriamaliniky	<i>Glinus oppositifolius</i> (Molluginaceae)
<i>Asparagus</i> cf. <i>mahafalensis</i> (Asparagaceae)	<i>Plectranthus</i> (Lamiaceae)
<i>Asparagus</i> cf. <i>calcicolus</i> (Asparagaceae)	Andrasikia
Afiaty	<i>Achyrocalyx pungens</i> (Acanthaceae)
<i>Brexiella longipes</i> (Celastraceae)	Andravezo
Afio	<i>Colubrina</i> cf. <i>decipiens</i> (Rhamnaceae)
<i>Asparagus</i> cf. <i>aymoninorum</i> (Asparagaceae)	Andriabolafoty
<i>Asparagus greveanus</i> (Asparagaceae)	<i>Croton geayi</i> (Euphorbiaceae)
Ahibe	Andriamainty, karimbola andriamainty
Poaceae (cité lors des enquêtes et attribués sur le terrain à de nombreuses Poaceae).	<i>Croton mavoravina</i> (Euphorbiaceae)
Aidambo, hiadambo, aindambo	Andriamalininke, andriamaliniky
<i>Chloris barbata</i> (Poaceae)	<i>Asparagus calcicolus</i> (Asparagaceae)
<i>Heteropogon contortus</i> (Poaceae)	<i>Hibiscus sidiformis</i> (Malvaceae)
Aimpoly	Andriamarosivy
<i>Echinochloa colona</i> (Poaceae)	<i>Stadmania oppositifolia</i> var. <i>grevei</i> (Sapindaceae)
Akale	Andriamirazo
<i>Boscia</i> cf. <i>madagascariensis</i> (Capparaceae)	Pas de correspondance établie avec un nom scientifique (cité lors d'enquêtes).
Alatsimavo	Angama
<i>Ximenia perrieri</i> (Ximeniaceae)	<i>Tridax procumbens</i> (Asteraceae)
Aliboa, aloboa, holim-boa	Angamay
<i>Persicaria</i> (Polygonaceae)	<i>Bidens pilosa</i> (Asteraceae)
<i>Persicaria</i> cf. <i>glabra</i> (Polygonaceae)	Angarafoky
Aloboa	<i>Barleria</i> (Acanthaceae) (spécimen stérile).
<i>Tephrosia</i> (Fabaceae)	Angily
Alodrodroky	<i>Asparagus calcicolus</i> (Asparagaceae)
<i>Koehneria madagascariensis</i> (Lythraceae)	<i>Asparagus</i> cf. <i>calcicolus</i> (Asparagaceae)
Alomboae	Angolora
(Aizoaceae, non encore déterminée)	<i>Pentopetia</i> cf. <i>albicans</i> (Apocynaceae)
Alomoboro, halombory	<i>Secamone</i> cf. <i>geayi</i> (Apocynaceae)
<i>Alantsilodendron humbertii</i> (Fabaceae)	Anjiky
<i>Albizia</i> (Fabaceae)	<i>Dioscorea</i> (Dioscoreaceae) (d'après photo)
Amalo, vahinamalo	<i>Dioscorea</i> cf. <i>fandra</i> (Dioscoreaceae)
<i>Cynanchum</i> cf. <i>luteifluens</i> (Apocynaceae)	Antsambindolo
<i>Vanilla</i> (Orchidaceae)	(Fabaceae d'après photo, diffère de la suivante)
<i>Vanilla madagascariensis</i> (Orchidaceae)	Antsambodolo
Ambanivoa	<i>Macroptilium atropurpureum</i> (Fabaceae)
<i>Gisekia pharnaceoides</i> (Gisekiaceae)	Antso
Ambihotse, ambihotsy	<i>Euphorbia antso</i> (Euphorbiaceae)
<i>Cissus</i> (Vitaceae)	Antso kely
<i>Cissus</i> cf. <i>microdonta</i> (Vitaceae)	<i>Euphorbia</i> cf. <i>subpeltatophylla</i> (Euphorbiaceae)
Ambilazo	<i>Euphorbia subpeltatophylla</i> (Euphorbiaceae)
<i>Alantsilodendron</i> (Fabaceae)	Apandra
<i>Alantsilodendron</i> cf. <i>glomeratum</i> (Fabaceae)	<i>Barleria</i> cf. <i>puberula</i> (Acanthaceae)
<i>Alantsilodendron glomeratum</i> (Fabaceae)	Apeny
<i>Alantsilodendron mahafalense</i> (Fabaceae)	<i>Strychnos madagascariensis</i> (Loganiaceae)
<i>Dichrostachys</i> cf. <i>venosa</i> (Fabaceae)	Arofy
Amelo	<i>Commiphora</i> (Burseraceae)
<i>Solanum americanum</i> (Solanaceae)	Atsambitsaky
Ampala, ampaly	<i>Macroptilium atropurpureum</i> (Fabaceae)
<i>Ficus pachyclada</i> (Moraceae)	Aviavy
Ampelambatiste, pelambantotse	<i>Ficus lutea</i> (Moraceae)
<i>Helmopsiella madagascariensis</i> (Malvaceae)	Avoha
Anadroy, anajoy	<i>Alantsilodendron humbertii</i> (Fabaceae)
<i>Mimosa</i> cf. <i>delicatula</i> (Fabaceae)	<i>Alantsilodendron pilosum</i> (Fabaceae)

Annexe 1 (suite)

<i>Alantsilodendron mahafalense</i> (Fabaceae)
<i>Dichrostachys</i> (Fabaceae)
Avoha foty, havoafoty
<i>Alantsilodendron humbertii</i> (Fabaceae)
Avoha lahiny
<i>Bauhinia</i> cf. <i>xerophyta</i> (Fabaceae)
Avoha mainty
<i>Alantsilodendron</i> cf. <i>ramosum</i> (Fabaceae)
<i>Alantsilodendron ramosum</i> (Fabaceae)
Baboky
(Cyperaceae, en collection mais restant indéterminé)
<i>Azima tetracantha</i> (Salvadoraceae)
<i>Dioscorea</i> (Dioscoreaceae)
Bakaka
(Poaceae d'après photo)
<i>Sorghum</i> (Poaceae)
Bakoa
<i>Ochna</i> cf. <i>macrantha</i> (Ochnaceae)
<i>Strychnos</i> (Loganiaceae)
<i>Strychnos madagascariensis</i> (Loganiaceae)
<i>Tulearia splendida</i> (Rubiaceae)
Balahazo andambo, balahazondambo
<i>Euphorbia</i> cf. <i>subpeltatophylla</i> (Euphorbiaceae)
<i>Rothea nudiflora</i> (Lamiaceae)
Banake
<i>Bauhinia</i> cf. <i>madagascariensis</i> (Fabaceae)
Bararata
<i>Phragmites</i> (Poaceae)
Basy, basy ihevo tazo
<i>Guilandina bonduc</i> (Fabaceae)
Bea
<i>Boerhavia</i> cf. <i>diffusa</i> (Nyctaginaceae)
<i>Boerhavia diffusa</i> (Nyctaginaceae)
Bea mena
<i>Boerhavia diffusa</i> (Nyctaginaceae)
Beavaviny
<i>Trianthema portulavastrum</i> (Aizoaceae)
<i>Zaleya</i> cf. <i>pentandra</i> (Aizoaceae)
Beginy, biginy
<i>Eichhornia crassipes</i> (Pontederiaceae)
Beholitse
(Apocynaceae en photo)
<i>Gyrocarpus americanus</i> (Hernandiaceae)
Beholy
<i>Hildegardia erythrosiphon</i> (Malvaceae)
Bekody naomby
<i>Triumfetta pentandra</i> (Malvaceae)
Bemavo
<i>Ageratum conyzoides</i> (Asteraceae)
<i>Ruellia</i> aff. <i>anaticollis</i> (Acanthaceae)
Bemisampy
<i>Gisekia pharnaceoides</i> (Gisekiaceae)
Beravy
<i>Croton</i> (Euphorbiaceae)
Beronono
<i>Physalis</i> (Solanaceae)
Berotsy
(Cité lors des enquêtes ethnobotaniques)
Betondro, betondre
<i>Euphorbia alluaudii</i> subsp. <i>alluaudii</i> (Euphorbiaceae)
Betsileo
(Poaceae cité lors des enquêtes et prise en photo)
Bibilahy
<i>Diospyros cupulifera</i> (Ebenaceae)
<i>Noronhia</i> cf. <i>myrtoides</i> (Oleaceae)
Bibilahy remeloky
<i>Noronhia lanceolata</i> (Oleaceae)
Bika

<i>Flagellaria</i> (Flagellariaceae)
Boboky
<i>Cyperus</i> (Cyperaceae)
<i>Cyperus iria</i> (Cyperaceae)
<i>Cyperus</i> cf. <i>alopecuroides</i> (Cyperaceae)
Bodakoaky, bodakaky
<i>Argemone mexicana</i> (Papaveraceae)
Bodokoaky
<i>Crinum</i> cf. <i>xerophilum</i> (Amaryllidaceae)
Bokabe
<i>Marsdenia verrucosa</i> (Apocynaceae)
Boko
<i>Euphorbia intisy</i> (Euphorbiaceae)
Bolokanjiriky
<i>Ageratum conyzoides</i> (Asteraceae)
Boramena
<i>Ochna macrantha</i> (Ochnaceae)
Borodoky
<i>Berchemia discolor</i> (Rhamnaceae)
Botrabotra
<i>Portulaca oleracea</i> (Portulacaceae)
Boy
<i>Commiphora</i> (Burseraceae)
<i>Commiphora</i> cf. <i>pterocarpa</i> (Burseraceae)
<i>Commiphora humbertii</i> (Burseraceae)
Boy tsakafy, mboy tsakafy
<i>Commiphora brevicalyx</i> (Burseraceae)
<i>Commiphora monstrosa</i> (Burseraceae)
Boy, teloravy
<i>Commiphora humbertii</i> (Burseraceae)
Dambolahy
(Cité comme plante alimentaire lors des enquêtes.)
Dango Vahiny
<i>Meiostemon humbertii</i> (Combretaceae)
Daraboky
(Cité comme bois de chauffe lors des enquêtes.)
Daro
<i>Commiphora</i> (Burseraceae)
<i>Commiphora aprevalii</i> (Burseraceae)
<i>Commiphora</i> cf. <i>humbertii</i> (Burseraceae)
<i>Commiphora humbertii</i> (Burseraceae)
<i>Commiphora onilahiensis</i> (Burseraceae)
<i>Commiphora pterocarpa</i> (Burseraceae)
Daro foty
<i>Commiphora lamii</i> (Burseraceae)
<i>Commiphora pterocarpa</i> (Burseraceae)
Daro manitsy
<i>Commiphora humbertii</i> (Burseraceae)
Daro mena
<i>Commiphora grandifolia</i> (Burseraceae)
Daro vaviny
<i>Commiphora grandifolia</i> (Burseraceae)
Darovy
<i>Commiphora laxecymigera</i> (Burseraceae)
Dasy
<i>Scoparia dulcis</i> (Plantaginaceae)
Deka
<i>Tabernaemontana</i> (Apocynaceae)
Dengo
<i>Talinella grevei</i> (Talinellaceae)
Dodonaky
(Aizoaceae observée et en photo)
<i>Bacopa monnieri</i> (Scrophulariaceae)
<i>Portulaca oleracea</i> (Portulacaceae)
Elondrano
<i>Actiniopteris radiata</i> (Pteridaceae)
Engatsy
<i>Indigofera</i> (Fabaceae)

Annexe 1 (suite)

Engitse, hengitsy
(Lamiaceae, spécimen à déterminer)
<i>Tephrosia purpurea</i> (Fabaceae)
Entegnete, entignety, entinenty
(Fabaceae en photo)
<i>Otoptera madagascariensis</i> (Fabaceae)
<i>Plukenetia decidua</i> (Euphorbiaceae)
Fagnindravo
<i>Elaeodendron</i> (Celastraceae)
Falankibo
<i>Acalypha</i> aff. <i>decaryana</i> (Euphorbiaceae)
<i>Hypoestes cochlearia</i> (Acanthaceae)
Falimaray
<i>Bauhinia grandidieri</i> (Fabaceae)
Famata
<i>Euphorbia</i> (Euphorbiaceae)
<i>Euphorbia</i> cf. <i>intisy</i> (Euphorbiaceae)
<i>Euphorbia mainty</i> (Euphorbiaceae)
Famata foty
<i>Euphorbia fiherenensis</i> (Euphorbiaceae)
Famata mainty
<i>Euphorbia mainty</i> (Euphorbiaceae)
Famata na omby
<i>Euphorbia fiherenensis</i> (Euphorbiaceae)
Famatamboay
<i>Euphorbia alluaudii</i> subsp. <i>alluaudii</i> (Euphorbiaceae)
<i>Euphorbia</i> cf. <i>mainty</i> (Euphorbiaceae)
Famoty
<i>Pluchea grevei</i> (Asteraceae)
Fandra
<i>Pandanus</i> cf. <i>aridus</i> (Pandanaeae)
Fandreadambo vavy
<i>Physena sessiliflora</i> (Physenaceae)
Fandriandambo, fandreadambo
<i>Cadaba virgata</i> (Capparaceae)
<i>Physena sessiliflora</i> (Physenaceae)
Fangitse
<i>Dolichos</i> cf. <i>fangitsa</i> (Fabaceae)
<i>Dolichos fangitsa</i> (Fabaceae)
Farafdambo, faradambo
<i>Hildegardia erythrosiphon</i> (Malvaceae)
Farafatsy
<i>Givotia madagascariensis</i> (Euphorbiaceae)
Farehitse, farehitsy
<i>Uncarina</i> cf. <i>grandidieri</i> (Pedaliaceae)
<i>Uncarina decaryi</i> (Pedaliaceae)
<i>Uncarina grandidieri</i> (Pedaliaceae)
Fario
(Cité comme plante médicinale durant les enquêtes.)
Fatiholitsy
<i>Alluaudia procera</i> (Didiereaceae)
Fatikakoho lahy
<i>Amaranthus spinosus</i> (Amaranthaceae)
Fatikakoho, fatikiakoho
<i>Amaranthus spinosus</i> (Amaranthaceae)
<i>Amaranthus viridis</i> (Amaranthaceae)
Fatra
<i>Terminalia ulexoides</i> (Combretaceae)
Feka
<i>Tabernaemontana</i> (Apocynaceae)
<i>Tabernaemontana coffeoides</i> (Apocynaceae)
Fengoky
<i>Delonix</i> (Fabaceae)
<i>Delonix floribunda</i> (Fabaceae)
Fetsake
<i>Pandanus aridus</i> (Pandanaeae)
Fihamy
<i>Ficus grevei</i> (Moraceae)

Filifilo
<i>Gymnosporia linearis</i> (Celastraceae)
Fiotry
<i>Asparagus aymoninorum</i> (Asparagaceae)
Fipio
<i>Croton sakamaliensis</i> (Euphorbiaceae)
Firabe
<i>Euphorbia intisy</i> (Euphorbiaceae)
Fitrekatsifake, fitsenkantsifaky
<i>Comoranthus minor</i> (Oleaceae)
Foeopoe
(Rubiaceae collectée encore indéterminée)
Fofogny
<i>Gymnema</i> cf. <i>sylvestre</i> (Apocynaceae)
Fofotsy
<i>Henonia scoparia</i> (Amaranthaceae)
Folotse, folotsy
<i>Cynanchum grandidieri</i> (Apocynaceae)
Fompo
<i>Ficus trichoclada</i> (Moraceae)
Fonofono nagnahary
<i>Erythroxylum</i> aff. <i>pervillei</i> (Erythroxylaceae)
Forimbitiky, forombitiky
<i>Rothea nudiflora</i> (Lamiaceae)
Fotiloa
<i>Heliotropium bacciferum</i> (Heliotropiaceae)
Goga
<i>Erythrophysa aesculina</i> (Sapindaceae)
Hafibakondry, hafibankondy
<i>Bauhinia madagascariensis</i> (Fabaceae)
<i>Dombeya greveana</i> (Malvaceae)
Hafodolo
<i>Rhopalocarpus lucidus</i> (Sphaerosepalaceae)
<i>Rhopalocarpus</i> cf. <i>lucidus</i> (Sphaerosepalaceae)
Hafotsafotsy
<i>Grewia mahafaliensis</i> (Malvaceae)
Handimbohitse
<i>Erythrophysa aesculina</i> (Sapindaceae)
<i>Erythrophysa humbertii</i> (Sapindaceae)
Handy
<i>Neobegonia mahafaliensis</i> (Meliaceae)
Hasikitoky
(Cité comme plante médicinale durant les enquêtes.)
Hasy
<i>Gossypium</i> (Malvaceae)
Hatombogna
<i>Comoranthus</i> (Oleaceae)
Hatratra, katratra
<i>Jatropha curcas</i> (Euphorbiaceae)
<i>Jatropha mahafalensis</i> (Euphorbiaceae)
Hazo vahiny
<i>Cucumis africanus</i> (Cucurbitaceae)
Hazoboakondry
<i>Byttneria voulily</i> (Malvaceae)
Hazodimo
<i>Rinorea greveana</i> (Violaceae)
Hazodimohe, hazodimohy
(En photo mais indéterminé.)
Hazodragnaty, hazondragnaty
<i>Excoecaria</i> aff. <i>perrieri</i> (Euphorbiaceae)
<i>Excoecaria perrieri</i> (Euphorbiaceae)
Hazofotsyandambo, hazofoty ndambo
<i>Grewia meridionalis</i> (Malvaceae)
Hazofoty, hazofotsy
<i>Grewia</i> (Malvaceae)
<i>Grewia mahafaliensis</i> (Malvaceae)
<i>Grewia meridionalis</i> (Malvaceae)
<i>Grewia microcyclea</i> (Malvaceae)

Annexe 1 (suite)

<i>Grewia tulearensis</i> (Malvaceae)
Hazomainty
<i>Dracaena reflexa</i> var. <i>occidentalis</i> (Asparagaceae)
Hazombalala, hazom-balala
<i>Suregada</i> (Euphorbiaceae)
<i>Suregada decida</i> (Euphorbiaceae)
Hazombalany
(Cit�e lors des enqu�etes comme bois de construction.)
Hazomboatango
<i>Jovetia humilis</i> (Rubiaceae)
Hazomby
<i>Bourreria scabra</i> (Ehretiaceae)
<i>Diospyros manampetsae</i> (Ebenaceae)
<i>Helmiopsiella</i> (Malvaceae)
<i>Indigofera interrupta</i> (Fabaceae)
<i>Vaughania interrupta</i> (Fabaceae)
Hazomena
<i>Securinega capuronii</i> (Phyllanthaceae)
Hazomisera
<i>Moringa hildebrandtii</i> (Moringaceae)
Hazomito havohitra
<i>Coffea</i> (Rubiaceae)
Hazomitovy vohitse
<i>Ochna</i> cf. <i>macrantha</i> (Ochnaceae)
Hazonranate
<i>Ficus menabeensis</i> (Moraceae)
Hazonta
<i>Rhigozum madagascariense</i> (Bignoniaceae)
Hazoposa
(Cit�e comme plante m�dicinale lors des enqu�etes.)
Henja
<i>Chadsia grevei</i> (Fabaceae)
Hera
<i>Cyperus</i> (Cyperaceae)
<i>Cyperus phaelopis</i> (Cyperaceae)
Hetrevo
<i>Nymphaea nouchalii</i> (Nymphaeaceae)
Hiadambo, aindambo, ahidambo
<i>Heteropogon contortus</i> (Poaceae)
Hibaky
<i>Rauvolfia media</i> (Apocynaceae)
Hisatry
<i>Tribulus terrestris</i> (Zygophyllaceae)
Hola
<i>Adenia</i> (Passifloraceae)
<i>Adenia</i> cf. <i>olaboensis</i> (Passifloraceae)
Hola lahy
<i>Adenia</i> cf. <i>monadelpha</i> (Passifloraceae)
<i>Adenia monadelpha</i> (Passifloraceae)
Holalahiny
<i>Adenia elegans</i> (Passifloraceae)
Holamboay
<i>Adenia monadelpha</i> (Passifloraceae)
Hompy
<i>Quivisianthe papinae</i> (Meliaceae)
Jabihy
<i>Operculicarya decaryi</i> (Anacardiaceae)
Jiamarosivy
<i>Deinbollia</i> cf. <i>pervillei</i> (Sapindaceae)
Jira
<i>Ludwigia adscendens</i> (Onagraceae)
Kalaogna, kalaona
<i>Crateva</i> (Capparaceae)
<i>Crateva</i> cf. <i>greveana</i> (Capparaceae)
Kanjike
(Cit�e comme plante alimentaire durant les enqu�etes.)
Kapaipoty
<i>Gyrocarpus americanus</i> (Hernandiaceae)

Kapikala lahiny
<i>Coptosperma</i> (Rubiaceae)
Kapikala, kapiknala
<i>Calopyxis malifolia</i> (Combretaceae)
<i>Coffea humberitii</i> (Rubiaceae)
<i>Combretum</i> (Combretaceae)
<i>Combretum grandidieri</i> (Combretaceae)
<i>Karomia microphylla</i> (Lamiaceae)
Kapisera, kaposera
(Rubiaceae ind�termin�e)
<i>Crateva greveana</i> (Capparaceae)
<i>Erythrophysa</i> cf. <i>humberitii</i> (Sapindaceae)
<i>Rothea nudiflora</i> (Lamiaceae)
Karabo
<i>Noronhia lanceolata</i> (Olacaceae)
Karazan'ny velomihanto
<i>Microcoelia</i> (Orchidaceae)
Karimbola
<i>Coptosperma</i> (Rubiaceae)
<i>Erythroxylum</i> cf. <i>leandrianum</i> (Erythroxylaceae)
<i>Loesenariella rubiginosa</i> (Celastraceae)
Karimbola vahy
(Apocynaceae ind�termin�e)
Karimbola vavy
(Cit�e comme plante m�dicinale lors des enqu�etes.)
Kasinaondry
<i>Acacia farnesiana</i> (Fabaceae)
Kasy
<i>Acacia farnesiana</i> (Fabaceae)
<i>Acacia nilotica</i> (Fabaceae)
Katepoky
(Lythraceae photographi�e et non identifi�e.)
Katrafay
<i>Cedrelopsis grevei</i> (Rutaceae)
Katratra
<i>Cleome</i> cf. <i>perrieri</i> (Cleomaceae)
<i>Crotalaria</i> cf. <i>retusa</i> (Fabaceae)
<i>Crotalaria retusa</i> (Fabaceae)
<i>Leucaena leucocephala</i> (Fabaceae)
<i>Phyllanthus</i> cf. <i>amarus</i> (Phyllanthaceae)
<i>Sesbania rostrata</i> (Fabaceae)
Katratra lahiny
<i>Cyanthillium cinereum</i> (Asteraceae)
Katratra
<i>Jatropha mahafalensis</i> (Euphorbiaceae)
Kelihagnitsy
<i>Indigofera interrupta</i> (Fabaceae)
Kely angitry, kely hangitry
<i>Croton chauvetiae</i> (Euphorbiaceae)
Kepak
(Cit�e comme plante m�dicinale lors des enqu�etes.)
Kidresy, gidresy
(Poaceae ind�termin�e)
<i>Chloris</i> (Poaceae)
<i>Cynodon</i> (Poaceae)
Kifafa, fafa
<i>Henonia scoparia</i> (Amaranthaceae)
Kifefy
<i>Pentarthopalopilia perrieri</i> (Opiliaceae)
Kilalilaly
<i>Euphorbia prostrata</i> (Euphorbiaceae)
Kilalilaly andrano
<i>Ludwigia</i> (Onagraceae)
Kililo
(Convolvulaceae ind�termin�e)
Kilimbazaha
<i>Pithecellobium dulce</i> (Fabaceae)
Kily

Annexe 1 (suite)

<i>Tamarindus indica</i> (Fabaceae)
Kily oda
<i>Grewia geayi</i> (Malvaceae)
Kimbatsy
<i>Tristellateia</i> cf. <i>greveana</i> (Malpighiaceae)
Kimenamena
(Fabaceae encore indéterminée)
<i>Azolla filiculoides</i> (Salviniaceae)
<i>Euphorbia</i> cf. <i>prostrata</i> (Euphorbiaceae)
<i>Euphorbia hirta</i> (Euphorbiaceae)
<i>Phyla nodiflora</i> (Verbenaceae)
<i>Phyllanthus maderaspatensis</i> (Phyllanthaceae)
Kinana, kinagna
<i>Ricinus communis</i> (Euphorbiaceae)
Kininy
<i>Eucalyptus</i> (Myrtaceae)
Kirintsarintsa
<i>Eucalyptus</i> (Myrtaceae)
Kiritra
<i>Coptosperma</i> (Rubiaceae)
Kitohitohy
(Poaceae indéterminée)
<i>Euphorbia</i> cf. <i>subpeltatophylla</i> (Euphorbiaceae)
<i>Phyllarthron bernierianum</i> (Bignoniaceae)
Kitohitohy lahy
<i>Plumbago aphylla</i> (Plumbaginaceae)
Kitomba, kitombo
<i>Grewia calvata</i> (Malvaceae)
Kitrovoky
<i>Ambrosia maritima</i> (Asteraceae)
Kitrovoky foty
(Malvaceae encore indéterminée)
Kobaitsihotse, kobaitsiotsy
<i>Diospyros</i> (Ebenaceae)
<i>Diospyros</i> cf. <i>humbertiana</i> (Ebenaceae)
<i>Diospyros</i> cf. <i>latispathulata</i> (Ebenaceae)
<i>Diospyros humbertiana</i> (Ebenaceae)
<i>Peponidium</i> (Rubiaceae)
Kombariky
<i>Solanum</i> cf. <i>heinianum</i> (Solanaceae)
Kompitsy, kompitsy, kopity
<i>Pentopetia</i> cf. <i>androsaemifolia</i> (Apocynaceae)
<i>Pentopetia</i> cf. <i>grevei</i> (Apocynaceae)
<i>Pentopetia grevei</i> (Apocynaceae)
Konagy
(Rhamnaceae en photo mais indéterminée.)
Kororoky
<i>Boscia madagascariensis</i> (Capparaceae)
<i>Ficus pachyclada</i> (Moraceae)
<i>Thilachium pouponii</i> (Capparaceae)
Kotica
<i>Lawsonia inermis</i> (Lythraceae)
Kotipoka mainty
<i>Grewia grevei</i> (Malvaceae)
Kotipoke, kotipoky
<i>Grewia grevei</i> (Malvaceae)
<i>Grewia meridionalis</i> (Malvaceae)
Kotro
<i>Ximenia perrieri</i> (Ximeniaceae)
Kotrovoke, kotsovoky
<i>Ambrosia maritima</i> (Asteraceae)
<i>Grewia meridionalis</i> (Malvaceae)
Lafikena, lafokena
<i>Alantsilodendron</i> (Fabaceae)
<i>Dichrostachys venosa</i> (Fabaceae)
Lafiky
<i>Indigofera</i> (Fabaceae)
Lahirike

<i>Abutilon</i> (Malvaceae)
Lairiky
<i>Launaea intybacea</i> (Asteraceae)
Lalanda
<i>Ipomoea aquatica</i> (Convolvulaceae)
Lalempito, lalimpito
(Plante médicinale photographiée mais indéterminée.)
Lalepinto
<i>Homalium albiflorum</i> (Salicaceae)
Lalilaly
<i>Glinus</i> (Molluginaceae)
Lalipito
<i>Coptosperma</i> (Rubiaceae)
Laloasy
<i>Agave angustifolia</i> Haw. (Asparagaceae)
Lalondo
<i>Strophanthus boivinii</i> (Apocynaceae)
Lambigna
<i>Baudouinia</i> cf. <i>fluggeiformis</i> (Fabaceae)
Lambotaho
(Collecté mais indéterminé.)
Lamedra
(En photo mais indéterminé.)
Lamontimboay, lamotin'boay
<i>Catunaregam spinosa</i> (Rubiaceae)
<i>Ximenia perrieri</i> (Ximeniaceae)
Lamoty
<i>Flacourtia ramontchi</i> (Flacourtiaceae)
Lamotydrimo, lamotintrimo
<i>Bourreria lowryana</i> (Ehretiaceae)
Laro
<i>Euphorbia mainty</i> (Euphorbiaceae)
<i>Euphorbia tirucalli</i> (Euphorbiaceae)
Lavaravy
<i>Acrostichum aureum</i> (Pteridaceae)
<i>Xerophyta</i> (Velloziaceae)
Lavaravy lahy
(Olacaceae encore indéterminée.)
Laza
<i>Cissus microdonta</i> (Vitaceae)
<i>Cyphostemma laza</i> (Vitaceae)
Lelangiso
<i>Launaea</i> cf. <i>intybacea</i> (Asteraceae)
<i>Launaea intybacea</i> (Asteraceae)
Lelanosy
<i>Coffea</i> (Rubiaceae)
Lelatandraky
<i>Cissus bosseri</i> (Vitaceae)
Lelenaomby
<i>Xerophyta</i> (Velloziaceae)
Lengo maintsy
<i>Paederia grandidieri</i> (Rubiaceae)
Lilafatike
<i>Alternanthera pungens</i> (Amaranthaceae)
Lombakonjiriky
<i>Tephrosia</i> cf. <i>purpurea</i> (Fabaceae)
Lombiry
<i>Cryptostegia madagascariensis</i> (Apocynaceae)
Lopingo
(Plante indéterminé différente de <i>Diospyros aculeata</i> ici.)
<i>Diospyros aculeata</i> (Ebenaceae)
Losy
<i>Berchemia discolor</i> (Rhamnaceae)
Lovaenafy, lovainafy
<i>Dicraeopetalum mahafaliense</i> (Fabaceae)
Magnary
<i>Dalbergia</i> (Fabaceae)

Annexe 1 (suite)

<i>Dalbergia purpurascens</i> (Fabaceae)
Mahafangalitse, mahafangalotse
<i>Stereospermum nematocarpum</i> (Bignoniaceae)
Mahafanoy
<i>Croton mavoravina</i> (Euphorbiaceae)
Mahalotradrake
<i>Commiphora grandifolia</i> (Burseraceae)
Maharevoke
<i>Combretum meridionalis</i> (Combretaceae)
Maharoak'ala
<i>Psiadia altissima</i> (Asteraceae)
Maharoaky
<i>Psiadia altissima</i> (Asteraceae)
Maharoaky lahiny
<i>Senecio madagascariensis</i> (Asteraceae)
Mahasalama
<i>Acridocarpus humbertii</i> (Malpighiaceae)
Maintifototsy, mainty fototsy, mainty fototry
<i>Baudouinia cf. fluggeiformis</i> (Fabaceae)
<i>Diospyros</i> (Ebenaceae)
<i>Diospyros cupulifera</i> (Ebenaceae)
<i>Diospyros humbertiana</i> (Ebenaceae)
<i>Diospyros myrtifolia</i> (Ebenaceae)
Maintimpo
(Verbenaceae à déterminer.)
Majunga
<i>Heliotropium indicum</i> (Heliotropiaceae)
Malagulavotsy
(Ochnaceae indéterminée.)
Malaignarety, malainarety
<i>Rhinacanthus</i> (Acanthaceae)
<i>Sieversandreas madagascarianus</i> (Orobanchaceae)
Malaignevotsy, malognevotsy, malainievotsy
<i>Capparis chrysomeia</i> (Capparaceae)
<i>Coptosperma</i> (Rubiaceae)
Malaim-pery
<i>Cadaba virgata</i> (Capparaceae)
Malaintambio, malaintambio, malaitambio
<i>Croton</i> (Euphorbiaceae)
<i>Croton crocodilorum</i> (Euphorbiaceae)
<i>Croton crossolepis</i> (Euphorbiaceae)
Malamasafoe, Malamasafoy
<i>Delonix leucantha</i> (Fabaceae)
<i>Delonix pumila</i> (Fabaceae)
Malahira
(Cité comme plante médicinale lors des enquêtes.)
Malenta-bi
<i>Croton crossolepis</i> (Euphorbiaceae)
Malida
<i>Calotropis procera</i> (Apocynaceae)
Malida ampale
<i>Cordia myxa</i> (Cordiaceae)
Malida, lida
<i>Cordia myxa</i> (Cordiaceae)
Malimatse, malimatsy
<i>Grewia humbertii</i> (Malvaceae)
Mananteza, manateza
<i>Fernandoa madagascariensis</i> (Bignoniaceae)
Manditsy
(Cité comme plante médicinale lors des enquêtes.)
Mandraidrota, mandrandrota
(Poaceae indéterminée.)
<i>Cenchrus</i> (Poaceae)
<i>Cenchrus biflorus</i> (Poaceae)
Mandravasarotre, mandravarotsy
<i>Sida</i> (Malvaceae)
<i>Sida rhombifolia</i> (Malvaceae)
Mandresy

<i>Ficus madagascariensis</i> (Moraceae)
<i>Ficus menabeensis</i> (Moraceae)
<i>Ficus trichoclada</i> (Moraceae)
Mangarahara
<i>Stereospermum nematocarpum</i> (Bignoniaceae)
Manguerevoroke, manguerevoraky
(Cité comme plante médicinale lors des enquêtes.)
Manine
<i>Euphorbia tirucalli</i> (Euphorbiaceae)
Manjakabetany
<i>Baudouinia fluggeiformis</i> (Fabaceae)
<i>Baudouinia rouxevillei</i> (Fabaceae)
Mantasaky
<i>Coptosperma</i> (Rubiaceae)
Mapisaraky
<i>Commiphora mahafaliensis</i> (Burseraceae)
Maragnantolaka
<i>Colubrina alluudii</i> (Rhamnaceae)
Maroanake
<i>Turraea sericea</i> (Meliaceae)
<i>Turraea cf. sericea</i> (Meliaceae)
Marofotsy
(Cité comme bois de chauffe lors des enquêtes.)
Marohata
<i>Hypoestes</i> (Acanthaceae)
Marohaty
(Cité comme plante alimentaire lors des enquêtes.)
Maroserana, maroseragna
<i>Moringa hildebrandtii</i> (Moringaceae)
Masokara
(Cité comme plante médicinale lors des enquêtes.)
Masonanjoany, masondrany, masodrano
<i>Coptosperma</i> (Rubiaceae)
Matithena
<i>Sideroxylon saxorum</i> var. <i>collinum</i> (Sapotaceae)
<i>Stadmania oppositifolia</i> var. <i>grevei</i> (Sapindaceae indéterminée)
Mavoloha
<i>Glinus lotoides</i> (Molluginaceae)
Mendoravy
<i>Albizia</i> (Fabaceae)
<i>Albizia cf. greveana</i> (Fabaceae)
<i>Albizia cf. tulearensis</i> (Fabaceae)
<i>Albizia greveana</i> (Fabaceae)
<i>Albizia tulearensis</i> (Fabaceae)
Mera
<i>Bourreria</i> (Boraginaceae)
<i>Humbertiella</i> ? (Malvaceae)
Miandambo
<i>Obetia cf. radula</i> (Urticaceae)
Mimy
(Cité comme plante médicinale lors des enquêtes.)
Mitse
(Cité comme plante médicinale lors des enquêtes.)
Moita
Poaceae indéterminée
<i>Pycnus</i> (Cyperaceae)
Moky
<i>Ipomea cf. longituba</i> (Convolvulaceae)
Monogo, monongo
<i>Zanthoxylum</i> (Rutaceae)
<i>Zanthoxylum decaryi</i> (Rutaceae)
Montso, montsoy
<i>Erythroxylum leandrianum</i> (Erythroxylaceae)
<i>Erythroxylum cf. leandrianum</i> (Erythroxylaceae)
Morofototsy
<i>Capuronia cf. benoistii</i> (Lythraceae)
Moy

Annexe 1 (suite)

<i>Dioscorea</i> (Dioscoreaceae)
Mozy
<i>Leptadenia madagascariensis</i> (Apocynaceae)
Nako
<i>Dioscorea</i> (Dioscoreaceae)
Nanto, nato
<i>Capurodendron</i> (Sapotaceae)
<i>Capurodendron androyense</i> (Sapotaceae)
<i>Capurodendron</i> cf. <i>mandrarensis</i> (Sapotaceae)
<i>Capurodendron mandrarensis</i> (Sapotaceae)
Nati
<i>Berchemia discolor</i> (Rhamnaceae)
Nimo
<i>Azadirachta indica</i> (Meliaceae)
Nonoky
<i>Ficus grevei</i> (Moraceae)
<i>Ficus marmorata</i> (Moraceae)
<i>Ficus sakalavarum</i> (Moraceae)
Ntsi
(Cit�e comme plantes m�dicinales lors des enqu�tes.)
Olikoliky
(Cit�e comme plantes m�dicinales lors des enqu�tes.)
Opaopa
<i>Bacopa monnieri</i> (Plantaginaceae)
Opopandrano
(Pteridaceae ind�termin�e)
<i>Adiantum capillus-veneris</i> (Pteridaceae)
<i>Pteris</i> (Pteridaceae)
Osa
(Poaceae ind�termin�e)
<i>Cyperus niveus</i> var. <i>leucocephalus</i> (Cyperaceae)
Osalahiny
<i>Xerophyta</i> (Velloziaceae)
Ovy
<i>Dioscorea</i> cf. <i>alatipes</i> (Dioscoreaceae)
<i>Dioscorea</i> cf. <i>nako</i> (Dioscoreaceae)
Pake, paky
<i>Boscia longifolia</i> (Capparaceae)
Pandra
<i>Lantana camara</i> (Verbenaceae)
Peha
(Apocynaceae ind�termin�e)
<i>Vernonia</i> (Asteraceae)
Pendan'aondrilahy
(Cit�e comme plantes m�dicinales lors des enqu�tes.)
Piravola
<i>Pentopetia</i> cf. <i>grevei</i> (Apocynaceae)
<i>Pentopetia grevei</i> (Apocynaceae)
Pirino
<i>Sideroxylon saxorum</i> (Sapotaceae)
Pisopiso
(Malvaceae ind�termin�e)
<i>Byttneria voulily</i> (Malvaceae)
<i>Capuronia</i> cf. <i>benoitii</i> (Lythraceae)
<i>Croton</i> (Euphorbiaceae)
<i>Croton</i> cf. <i>geayi</i> (Euphorbiaceae)
<i>Croton</i> cf. <i>greveanus</i> (Euphorbiaceae)
<i>Croton geayi</i> (Euphorbiaceae)
<i>Croton mananpetsae</i> (Euphorbiaceae)
<i>Tephrosia</i> (Fabaceae)
Pisopiso vaviny
(Acanthaceae ind�termin�e)
Protse
<i>Talinella grevei</i> (Talinaceae)
Protse (rotsy?)
<i>Commiphora pterocarpa</i> (Burseraceae)
Raketa
<i>Opuntia</i> (Cactaceae)

Raketa vazaha
<i>Cereus hexagonus</i> (Cactaceae)
Ranga
<i>Cynanchum</i> (Apocynaceae)
<i>Cynanchum arenarium</i> (Apocynaceae)
Ranomboafotsy
<i>Reissantia</i> cf. <i>angustipetala</i> (Celastraceae)
Ratarata
<i>Gouania laxiflora</i> (Rhamnaceae)
Ravinboafotsy vavy
<i>Croton mavoravina</i> (Euphorbiaceae)
Ravinbolafoty
<i>Croton mananpetsae</i> (Euphorbiaceae)
Ravotsara
(Cit�e comme plantes m�dicinales lors des enqu�tes.)
Reampy, rehampy
<i>Brexiella</i> cf. <i>longipes</i> (Celastraceae)
<i>Coptosperma</i> ind�termin�, probablement nouveau (Rubiaceae)
Relefo
<i>Strychnos</i> (Loganiaceae)
<i>Strychnos madagascariensis</i> (Loganiaceae)
Remeloky
<i>Diospyros aculeata</i> (Ebenaceae)
Remoty
(Fabaceae cit�e comme plante m�dicinale lors des enqu�tes mais ind�termin�e.)
Reringitra, reringitsy
<i>Croton</i> (Euphorbiaceae)
<i>Croton geayi</i> (Euphorbiaceae)
<i>Tulearia splendida</i> (Rubiaceae)
Resosa
<i>Capparis chrysomeia</i> (Capparaceae)
Ringadringa
<i>Psiadia altissima</i> (Asteraceae)
Robontsy, robotsy, rombotsy
(Fabaceae ind�termin�e)
<i>Senegalia royumae</i> (Fabaceae)
<i>Mimosa</i> cf. <i>grandidieri</i> (Fabaceae)
Rohy, roy
<i>Acacia sakalava</i> (Fabaceae)
<i>Mimosa delicatula</i> (Fabaceae)
<i>Mimosa pigra</i> (Fabaceae)
Roikavitre, roikavitry, rokavotsy, roihavitre
<i>Capparis chrysomeia</i> (Capparaceae)
<i>Scutia</i> cf. <i>myrtina</i> (Rhamnaceae)
<i>Scutia myrtina</i> (Rhamnaceae)
Roipitike
<i>Cyanthillium cinereum</i> (Asteraceae)
Rombe, romby
<i>Commiphora</i> (Burseraceae)
<i>Commiphora aprevalii</i> (Burseraceae)
<i>Commiphora</i> cf. <i>franciscana</i> ou <i>orbicularis</i> (Burseraceae)
<i>Commiphora onilahiensis</i> (Burseraceae)
Romberombe, rombiromby
<i>Ocimum</i> (Lamiaceae)
<i>Ocimum africanum</i> (Lamiaceae)
Romberombenala
<i>Endostemon tenuiflorus</i> (Lamiaceae)
Romby
<i>Commiphora orbicularis</i> (Burseraceae)
Rotse, rotsy
<i>Syzygium cumini</i> (Myrtaceae)
Roy dantaky
<i>Mimosa pigra</i> (Fabaceae)
Roy mena
<i>Acacia sakalava</i> (Fabaceae)

Annexe 1 (suite)

<i>Capparis chrysomeia</i> (Capparaceae)
<i>Mimosa ikondensis</i> (Fabaceae)
Sagnatindolo
<i>Senna occidentalis</i> (Fabaceae)
Sagnatsy
<i>Tragia furialis</i> (Euphorbiaceae)
Sagnira
(Cit�e comme plante m�dicinale lors des enqu�tes mais ind�termin�e.)
Sahily
<i>Bretonia salicina</i> (Rubiaceae)
Sakain'ambo
<i>Cadaba virgata</i> (Capparaceae)
Sakavironala
(Cit�e comme plante m�dicinale lors des enqu�tes mais ind�termin�e.)
Sakoa
<i>Poupartia minor</i> (Anacardiaceae)
<i>Sclerocarya birrea</i> (Anacardiaceae)
Sakoakomoky
<i>Poupartia minor</i> (Anacardiaceae)
Sar�
<i>Najas marina</i> (Hydrocharitaceae)
Sareraka vavy
<i>Pentarrhopalopilina perrieri</i> (Opiliaceae)
Sareraky
<i>Olax dissitiflora</i> (Olacaceae)
Sarihasy
<i>Byttneria voulily</i> (Malvaceae)
Saritaho
<i>Stictocardia</i> ? (Convolvulaceae)
Sarivala
<i>Leucosalpa grandiflora</i> (Orobanchaceae)
Sarivoamanga, saryvoamange
<i>Allophylus dissectus</i> (Sapindaceae)
<i>Combretum</i> aff. <i>grandidieri</i> (Combretaceae)
<i>Elaeodendron humbertii</i> (Celastraceae)
<i>Grewia</i> (Malvaceae)
<i>Grewia triflora</i> (Malvaceae)
<i>Turraea</i> cf. <i>rhombifolia</i> (Meliaceae)
Sarogasa lahy
<i>Senna leandrii</i> (Fabaceae)
Sarongaza
<i>Colvillea racemosa</i> (Fabaceae)
<i>Fernandoa madagascariensis</i> (Bignoniaceae)
Sary fatiky
<i>Portulaca</i> cf. <i>quadrifida</i> (Portulacaceae)
Sary kily, sarikily
<i>Bauhinia grandidieri</i> (Fabaceae)
<i>Bauhinia xerophyta</i> (Fabaceae)
<i>Capurodendron androyense</i> (Sapotaceae)
Sary tamatesy
<i>Athroisma proteiforme</i> (Asteraceae)
Sary vary
(Poaceae ind�termin�e.)
Sasavy
<i>Salvadora angustifolia</i> (Salvadoraceae)
Sateadolo
<i>Oeceoclades</i> (Orchidaceae)
Satra
(Malvaceae ind�termin�e.)
<i>Hyphaene coriacea</i> (Arecaceae)
Satro
<i>Dombeya anakaensis</i> (Malvaceae)
<i>Grewia mahafaliensis</i> (Malvaceae)
Satronde
<i>Oeceoclades</i> (cf.) (Orchidaceae)
Savoa

(Cit�e comme plante m�dicinale lors des enqu�tes mais ind�termin�e.)
Selempasy, selimpasy
<i>Grewia grandidieri</i> (Malvaceae)
Selibohoke, selibohoky, seliboroky
<i>Grewia triflora</i> (Malvaceae)
Sely
<i>Grewia</i> (Malvaceae)
<i>Grewia triflora</i> (Malvaceae)
Semotsy
<i>Ambrosia maritima</i> (Asteraceae)
Sengatsy
<i>Commiphora simplicifolia</i> (Bursereaceae)
Seta
<i>Humbertiella decaryi</i> (Malvaceae)
Sirasira
<i>Cressa cretica</i> (Convolvulaceae)
Sisitry lahy
<i>Barleria her</i> (Acanthaceae)
Sisitry, sitysity, tsitsitry, tritsitsy
<i>Barleria</i> cf. <i>parvispina</i> (Acanthaceae)
<i>Ruellia</i> (Acanthaceae)
<i>Ruellia detonsa</i> (Acanthaceae)
<i>Solanum heinianum</i> (Solanaceae)
Soaravy
<i>Bretonia salicina</i> (Rubiaceae)
Soasanga
<i>Chadsia grevei</i> (Fabaceae)
Soazanahary
<i>Croton boiteau</i> (Euphorbiaceae)
Sofasofa
<i>Tephrosia</i> (Fabaceae)
<i>Tephrosia alba</i> (Fabaceae)
<i>Tephrosia bibracteolata</i> (Fabaceae)
Sohihy
<i>Phyllanthron bernierianum</i> (Bignoniaceae)
Somangy
<i>Maerua filiformis</i> (Capparaceae)
Somangy vikoviko
<i>Maerua nuda</i> (Capparaceae)
Somindrakake
<i>Alluaudia comosa</i> (Didiereaceae)
Somontsoy
<i>Fernandoa madagascariensis</i> (Bignoniaceae)
Somorinala
<i>Croton crossolepis</i> (Euphorbiaceae)
Somoro
<i>Croton crocodilorum</i> (Euphorbiaceae)
<i>Croton mavoravina</i> (Euphorbiaceae)
<i>Phyllanthus casticum</i> (Phyllanthaceae)
Sosa
<i>Dioscorea</i> cf. <i>fandra</i> (Dioscoreaceae)
<i>Dioscorea</i> cf. <i>nako</i> (Dioscoreaceae)
<i>Dioscorea</i> cf. <i>soso</i> (Dioscoreaceae)
<i>Dioscorea soso</i> (Dioscoreaceae)
Soso
<i>Dioscorea</i> cf. <i>fandra</i> (Dioscoreaceae)
Taidrazamena
(Cit�e comme bois de chauffe lors des enqu�tes mais ind�termin�e.)
Taikafotse, taikafotsy, tainkafitry, taikafotsy
<i>Grewia</i> (Malvaceae)
<i>Grewia humbertii</i> (Malvaceae)
<i>Grewia meridionalis</i> (Malvaceae)
Taimboriky
<i>Alternanthera pungens</i> (Amaranthaceae)
Taimborotsiloza hievoha
<i>Heliotropium</i> (Heliotropiaceae)

Annexe 1 (suite)

Taimborotsiloza lahy
<i>Heliotropium indicum</i> (Heliotropiaceae)
Taimborotsiloza, taiboritsiloza, lelomborotsiloza
<i>Chenopodium</i> (Amaranthaceae)
<i>Chenopodium ambrosioides</i> (Amaranthaceae)
Tainakanga
<i>Albizia tulearensis</i> (Fabaceae)
Tainaondry
<i>Solanum heinianum</i> (Solanaceae)
Taindelokarany
<i>Cereus hexagonus</i> (Cactaceae)
Taikafitry, taikafotsy
<i>Grewia cf. meridionalis</i> (Malvaceae)
Tainto
(Citée comme plante médicinale lors des enquêtes.)
Taitsanda
<i>Diospyros</i> (Ebenaceae)
Takilidambo
<i>Obetia cf. radula</i> (Urticaceae)
Takilotsy
<i>Tragia furialis</i> (Euphorbiaceae)
Tala
<i>Euphorbia heterophylla</i> (Euphorbiaceae)
<i>Volkameria cf. globosa</i> (Lamiaceae)
Tala nala
Photographiée mais indéterminée.
Talafoty
<i>Rhopalocarpus lucidus</i> (Rhopalocarpaceae)
Talamena
<i>Croton greveanus</i> (Euphorbiaceae)
Talimbohitsy
<i>Terminalia cf. divaricata</i> (Combretaceae)
<i>Terminalia divaricata</i> (Combretaceae)
Talin'ala, taly n'ala, talinala
<i>Terminalia subserrata</i> (Combretaceae)
Taly
<i>Terminalia</i> (Combretaceae)
<i>Terminalia cf. seyrigii</i> (Combretaceae)
<i>Terminalia cf. tricristata</i> (Combretaceae)
<i>Terminalia divaricata</i> (Combretaceae)
Taly mainty
<i>Terminalia subserrata</i> (Combretaceae)
Tambarikosy, tabarikosy, tambarik'aosy
<i>Solanum</i> (Solanaceae)
<i>Solanum heinianum</i> (Solanaceae)
Tambazoky
<i>Terminalia cf. seyrigii</i> (Combretaceae)
Tambazotsivaviny
<i>Zaleya cf. pentandra</i> (Aizoaceae)
Tambazotsy
<i>Eclipta prostrata</i> (Asteraceae)
Tamboha, tambomha
<i>Comoranthus minor</i> (Oleaceae)
Tamboro, Tamborobe
(Apocynaceae indéterminée)
<i>Paederia grandidieri</i> (Rubiaceae)
Tamenake, tamenaky
<i>Combretum albiflorum</i> (Combretaceae)
Tampisaky, tapisaky
<i>Xerosicyos danguyi</i> (Cucurbitaceae)
Tampoaky
<i>Ceiba pentandra</i> (Malvaceae)
Tanatana nala, tanatanan'ala
<i>Cordia</i> (Cordiaceae)
<i>Cordia cf. caffra</i> (Cordiaceae)
Tandrokondry lahy, tandroky aondry lahy
<i>Pentopetia</i> (Apocynaceae)
<i>Secamone geayi</i> (Apocynaceae)

Tanjaka
(Citée comme plante médicinale lors des enquêtes.)
Tanjake, tanjaky
(Sapotaceae indéterminée)
<i>Anacolosa pervilleana</i> (Aptandraceae)
<i>Ehretia cf. phillipsonii</i> (Ehretiaceae)
<i>Ehretia phillipsonii</i> (Ehretiaceae)
<i>Euphorbia subpeltatophylla</i> (Euphorbiaceae)
<i>Olax</i> (Olacaceae)
<i>Phyllanthus amarus</i> (Phyllanthaceae)
Tany bemaneky
<i>Diospyros myrtifolia</i> (Ebenaceae)
Tapisabola
<i>Turraea</i> (Meliaceae)
<i>Xerosicyos perrieri</i> (Cucurbitaceae)
Tarabomangily
(Orchidaceae indéterminée)
Taraby
<i>Commiphora</i> (Burseraceae)
<i>Commiphora cf. orbicularis</i> (Burseraceae)
<i>Commiphora monstrosa</i> (Burseraceae)
<i>Commiphora orbicularis</i> (Burseraceae)
<i>Commiphora orbicularis</i> var. <i>tulearensis</i> (Burseraceae)
Taraby vavy
<i>Commiphora</i> (Burseraceae)
Tarakitoky
<i>Talinella grevei</i> (Talinellaceae)
Taranjofoa
<i>Leonotis nepetifolia</i> (Lamiaceae)
Taritaridrano
<i>Potamogeton</i> (Potamogetonaceae)
Taritariky
<i>Leptadenia madagascariensis</i> (Apocynaceae)
Tavevola, tavivola, matavivola
<i>Dracaena reflexa</i> var. <i>occidentalis</i> (Asparagaceae)
Tavy
<i>Dracaena reflexa</i> var. <i>occidentalis</i> (Asparagaceae)
<i>Kalanchoe cf. viquieri</i> (Crassulaceae)
<i>Kalanchoe viquieri</i> (Crassulaceae)
Taikoake
<i>Grewia geayi</i> (Malvaceae)
Taitsanda
<i>Diospyros cf. humberiana</i> (Ebenaceae)
Teloravy
(Poaceae indéterminée)
<i>Cleome cf. grandidieri</i> (Cleomaceae)
<i>Dracaena reflexa</i> var. <i>occidentalis</i> (Asparagaceae)
<i>Maerua humberii</i> (Capparaceae)
<i>Otoptera madagascariensis</i> (Fabaceae)
Tifotifo
Inconnu/ non identifié
Toboky
<i>Plumbago aphylla</i> (Plumbaginaceae)
Tohiravy
<i>Phyllarthron bernierianum</i> (Bignoniaceae)
Tombobitsy
(Citée comme plante médicinale lors des enquêtes.)
Tombobosity
<i>Hydrocotyle bonariensis</i> (Araliaceae)
Tombokambo
<i>Marsilea cf. minuta</i> (Marsileaceae)
Tombokapaha
<i>Grewia grevei</i> (Malvaceae)
Tomboky amboa
<i>Solanum heinianum</i> (Solanaceae)
Totonga
<i>Aristolochia albida</i> (Aristolochiaceae)
Tramotraboay

Annexe 1 (suite)

<i>Argemone mexicana</i> (Papaveraceae)
Tranoamonto
<i>Sida</i> (Malvaceae)
Tratramilotse
(Phytenaceae, en photo mais indéterminée.)
<i>Cadaba virgata</i> (Capparaceae)
Trekatsifaky
<i>Celtis madagascariensis</i> (Cannabaceae)
Trimbatse, tsimbatry
<i>Cynanchum</i> (Apocynaceae)
Trokosy
<i>Euphorbia</i> cf. <i>subpeltatophylla</i> (Euphorbiaceae)
<i>Euphorbia pervilleana</i> (Euphorbiaceae)
<i>Euphorbia subpeltatophylla</i> (Euphorbiaceae)
Try
<i>Cynanchum</i> (Apocynaceae)
Tsakandradria
<i>Ipomoea</i> (Convolvulaceae)
Tsamanampa
<i>Trema orientalis</i> (Cannabaceae)
Tsambara
<i>Pentstemon perrieri</i> (Opiliaceae)
Tsangaday lahy
<i>Neyraudia arundinacea</i> (Poaceae)
Tsangaday, tsanganday
(Poaceae indéterminée)
<i>Cenchrus</i> (cf.) (Poaceae)
Tsaramaso karany
<i>Parkinsonia aculeata</i> (Fabaceae)
Tsemaky
<i>Eclipta prostrata</i> (Asteraceae)
Tsiambanikoraky
(Amaranthaceae citée comme plante médicinale lors des enquêtes.)
Tsiambanilaza, tsiambanlaza, tsambanlaza
<i>Barleria longipes</i> (Acanthaceae)
<i>Celtis madagascariensis</i> (Cannabaceae)
<i>Celtis</i> cf. <i>madagascariensis</i> (Cannabaceae)
Tsiambindolo
<i>Ooptera madagascariensis</i> (Fabaceae)
Tsiavalike
(Citée comme plante médicinale lors des enquêtes.)
Tsibolitika
<i>Scoparia dulcis</i> (Plantaginaceae)
Tsibolitoky
<i>Trichodesma zeylanicum</i> (Boraginaceae)
Tsigilofilo
<i>Azima tetraantha</i> (Salvadoraceae)
Tsigilofilo dranto
<i>Gymnosporia</i> cf. <i>linearis</i> (Celastraceae)
<i>Gymnosporia linearis</i> (Celastraceae)
Tsikafo
(Citée comme plante médicinale lors des enquêtes.)
Tsikidavitry, tsikidakitse, tsikidakitsy, tsikidakitsy
<i>Grewia calvata</i> (Malvaceae)
<i>Grewia microcyclea</i> (Malvaceae)
Tsilaitsoa
(Acanthaceae indéterminée)
<i>Ritonia</i> (Acanthaceae)
Tsilaittsy
<i>Noronhia</i> (Oleaceae)
<i>Noronhia</i> cf. <i>lanceolata</i> (Oleaceae)
<i>Noronhia</i> cf. <i>myrtoides</i> (Oleaceae)
<i>Noronhia lanceolata</i> (Oleaceae)
Tsilaittsy lahy
<i>Noronhia</i> cf. <i>lanceolata</i> (Oleaceae)
Tsilatsilaky
(Citée comme plante médicinale lors des enquêtes.)

Tsilavaky
<i>Capurodendron rubrocostatum</i> ? (Sapotaceae)
Tsilavondrivotry
<i>Scoparia dulcis</i> (Plantaginaceae)
Tsilendrano
<i>Helichrysum</i> (Asteraceae)
Tsilenora
<i>Selaginella digitata</i> (Selaginellaceae)
Tsimatendreo
(En photo mais indéterminée.)
Tsimatinamany
(Aizoaceae cf.)
<i>Sphaeranthus</i> aff. <i>cotuloides</i> (Asteraceae)
Tsimbatse, timbatsy, tsimbatry
<i>Cynanchum</i> (Apocynaceae)
<i>Loeseneriella urceolus</i> (Celastraceae)
<i>Reissantia angustipetala</i> (Celastraceae)
Tsimbazotry
<i>Sesbania bispinosa</i> (Fabaceae)
Tsinagnampo
(Citée comme plante alimentaire lors des enquêtes.)
Tsinaikibo, tsinainkibo, tinaikibo
(Apocynaceae)
<i>Pentstemon madagascariensis</i> (Apocynaceae)
<i>Pentstemon nivalis</i> subsp. <i>madagascariensis</i> (Apocynaceae)
<i>Pentstemon</i> cf. (Apocynaceae)
<i>Pleurostema cernuum</i> (Apocynaceae)
Tsinanampo
Non identifié
Tsinefo
<i>Ziziphus</i> (Rhamnaceae)
<i>Ziziphus spina-christi</i> (Rhamnaceae)
Tsingarifary
<i>Pongamiopsis pervilleana</i> (Fabaceae)
Tsingilifilo, tsingilo
<i>Azima tetraantha</i> (Salvadoraceae)
Tsingilifilodrano
<i>Euphorbia tirucalli</i> (Euphorbiaceae)
Tsingilifilogoranaky
<i>Azima tetraantha</i> (Salvadoraceae)
Tsingilo
<i>Azima tetraantha</i> (Salvadoraceae)
Tsinoronoro
<i>Celosia argentea</i> (Amaranthaceae)
Tsiogake
<i>Rhopalocarpus lucidus</i> (Rhopalocarpaceae)
Tsipotake
<i>Boerhavia plumbaginea</i> (Nyctaginaceae)
Tsipotikilahiny
<i>Boerhavia nycta</i> (Nyctaginaceae)
Tsipotikim-bazaha
(Asteraceae)
Tsipotiky
<i>Achyranthes aspera</i> (Amaranthaceae)
<i>Commicarpus plumbagineus</i> (Nyctaginaceae)
Tsirakofa
<i>Capparis chrysomeia</i> (Capparaceae)
<i>Capparis spinosa</i> var. <i>pyracantha</i> (Capparaceae)
Tsiridambo
<i>Seyrigia</i> (Cucurbitaceae)
Tsisitry
<i>Loeseneriella rubiginosa</i> (Celastraceae)
Tsitake, sitake
<i>Capurodendron</i> (Sapotaceae)
Non identifié
Tsitsitry
<i>Loeseneriella rubiginosa</i> (Celastraceae)

Annexe 1 (suite)

Tsivagno
<i>Baudouinia fluggeiformis</i> (Fabaceae)
<i>Ochna</i> cf. <i>macrantha</i> (Ochnaceae)
<i>Ochna macrantha</i> (Ochnaceae)
Tsivango
<i>Erythroxylum</i> aff. <i>pervillei</i> (Erythroxylaceae)
Tsivano, tsivagno
<i>Baudouinia fluggeiformis</i> (Fabaceae)
Tsivoantolaky
<i>Croton crocodilorum</i> (Euphorbiaceae)
Tsivoantolaky, tsivoatolaky
<i>Croton crocodilorum</i> (Euphorbiaceae)
<i>Croton mavoravina</i> (Euphorbiaceae)
Tsivolovolo
<i>Helichrysum</i> (Asteraceae)
<i>Ruellia detonsa</i> (Acanthaceae)
Tsoha
Non identifié
Tsompia
<i>Pentopetia</i> cf. <i>androsaemifolia</i> (Apocynaceae)
<i>Pentopetia grevei</i> (Apocynaceae)
<i>Plectaneaia</i> cf. <i>thouarsii</i> (Apocynaceae)
<i>Plectaneaia thouarsii</i> (Apocynaceae)
Tsy lavidrivotsa
<i>Volkameria perrieri</i> (Lamiaceae)
Tsy voanino
(Malvaceae)
Tsy lavidrivotsa
<i>Volkameria perrieri</i> (Lamiaceae)
Vahilahiny, vahy lahiny
<i>Secamone</i> cf. <i>crystata</i> (Apocynaceae)
Vahimasy, vahy masy, vahemasy
<i>Cynanchum</i> "rayé" (Apocynaceae)
<i>Cynanchum ampanihense</i> (Apocynaceae)
<i>Cynanchum gerrardii</i> (Apocynaceae)
<i>Cynanchum luteifluens</i> (Apocynaceae)
<i>Cynanchum</i> cf. <i>luteifluens</i> (Apocynaceae)
<i>Cynanchum</i> cf. <i>mahafalense</i> (Apocynaceae)
<i>Cynanchum mahafalense</i> (Apocynaceae)
<i>Gymnosporia</i> aff. <i>trigyna</i> (Celastraceae)
<i>Seyrigia</i> cf. <i>bosseri</i> (Cucurbitaceae)
Vahinamalo
<i>Vanilla</i> cf. <i>decaryana</i> (Orchidaceae)
Vahipindy
<i>Loeseneriella</i> (Celastraceae)
<i>Tristellateia</i> cf. <i>greveana</i> (Malpighiaceae)
<i>Tristellateia greveana</i> Baill. (Malpighiaceae)
Vahiriky
<i>Heliotropium indicum</i> (Heliotropiaceae)
Vaho
<i>Aloe divaricata</i> (Asphodelaceae)
Vaho intignety
Photographiée mais indéterminée.
Vahombe
<i>Aloe</i> (Asphodelaceae)
<i>Aloe vaombe</i> (Asphodelaceae)
Vahombohitse
<i>Aloe viquieri</i> (Asphodelaceae)
Vahondrano
(Citée comme plante médicinale lors des enquêtes.)
Vahontsoy, Vahontsoa
<i>Aloe divaricata</i> (Asphodelaceae)
Vahy
<i>Combretum grandidieri</i> (Combretaceae)
<i>Pervillaea philipsonii</i> (Apocynaceae)
Vahy foty
<i>Hildebrandtia</i> (Convolvulaceae)
Vahy ranga

<i>Cynanchum</i> cf. <i>arenarium</i> (Apocynaceae)
Vakilatake
<i>Bauhinia madagascariensis</i> (Fabaceae)
Valiandro
cf. <i>Quivisianthe</i> (Meliaceae)
<i>Quivisianthe papinae</i> (Meliaceae)
Valoaoody
Non identifié
Vaovy
(Fabaceae photographiée et indéterminée.)
<i>Tetrapterocarpon geayi</i> (Fabaceae)
Varo
<i>Coffea humbertii</i> (Rubiaceae)
<i>Cordia</i> (Cordiaceae)
<i>Cordia caffra</i> (Cordiaceae)
<i>Cordia sinensis</i> (Cordiaceae)
Varo lahy
(Rubiaceae indéterminée)
Varobe
<i>Cordia myxa</i> (Cordiaceae)
Varogasy
<i>Premna</i> (Lamiaceae)
Vavalozo
<i>Comoranthus</i> (Oleaceae)
<i>Comoranthus minor</i> (Oleaceae)
<i>Deinbollia pervillei</i> (Sapindaceae)
Vazoa
(Citée comme bois de construction et plante médicinale lors des enquêtes.)
Velay
<i>Adenia monadelpha</i> (Passifloraceae)
<i>Stictocardia</i> cf. <i>mojangensis</i> (Convolvulaceae)
<i>Stictocardia mojangensis</i> (Convolvulaceae)
Velomihanto
<i>Socratina keraudreniana</i> (Santalaceae)
<i>Viscum</i> (Santalaceae)
<i>Viscum</i> cf. <i>cuneifolium</i> var. <i>demissum</i> (Santalaceae)
<i>Viscum trachycarpum</i> (Santalaceae)
Vigovigo, vingovingo, vikoviko
<i>Maerua nuda</i> (Capparaceae)
Vinda
<i>Cyperus</i> (Cyperaceae)
<i>Cyperus alternifolius</i> (Cyperaceae)
<i>Cyperus phaelopsis</i> (Cyperaceae)
<i>Fimbristylis bisumbellata</i> (Cyperaceae)
<i>Pycreus</i> (Cyperaceae)
Vinda drano
(Cyperaceae indéterminée)
Vinda vato
(Poaceae indéterminée)
Vinoa
<i>Hildegardia erythrosiphon</i> (Malvaceae)
Viro
<i>Opuntia</i> (Cactaceae)
Virombaza
<i>Cereus hexagonus</i> (Cactaceae)
Voafaria
(Citée comme plante médicinale lors des enquêtes, peut-être <i>Cardiospermum</i> (Sapindaceae).)
Voafogny, voafona
<i>Excoecaria</i> cf. <i>perrieri</i> (Euphorbiaceae)
<i>Excoecaria perrieri</i> Leandri (Euphorbiaceae)
Voafoty
<i>Chadsia grevei</i> (Fabaceae)
Voamainty
<i>Leucosalpa grandidieri</i> (Orobanchaceae)
Voamena
<i>Abrus precatorius</i> (Fabaceae)

Annexe 1 (suite)

<i>Elaeodendron humbertii</i> (Celastraceae)
Voandelake
<i>Melia azedarach</i> (Meliaceae)
Voapotaky, voampotaky, voafotaky
<i>Melanoxerus suavissimus</i> (Rubiaceae)
<i>Physalis</i> (Solanaceae)
Voatany
<i>Hydnora esculenta</i> (Hydnoraceae)
Voatavo
(Cucurbitaceae photographiée mais indéterminée.)
Vogniloha
<i>Anisocycla cf. grandidieri</i> (Menispermaceae)
Voligeje, voligedze, vologeje
(Rubiaceae indéterminée)
(Rubiaceae mais pas <i>Pyrostria</i>)
<i>Pyrostria cf. sarodranensis</i> (Rubiaceae)
Volily
<i>Byttneria voulily</i> (Malvaceae)
Volofoty, volifoty
<i>Aerva javanica</i> (Amaranthaceae)
Volotahy
(Citée comme plante médicinale lors des enquêtes.)

Volovolo
<i>Alluaudiopsis cf. fiherenensis</i> (Didiereaceae)
Vontake vahy, vontaky lahy
<i>Pyrostria sarodranensis</i> (Rubiaceae)
Vontaky
<i>Pachypodium</i> (Apocynaceae)
<i>Pachypodium meridionale</i> (Apocynaceae)
Vorodaka
<i>Rothea microphylla</i> (Lamiaceae)
Vorodoky
(Citée comme plante médicinale lors des enquêtes.)
Vorogony
<i>Dioscorea</i> (Dioscoreaceae)
<i>Dioscorea fandra</i> (Dioscoreaceae)
Vory
<i>Ficus cf. trichoclada</i> (Moraceae)
Za
<i>Adansonia za</i> (Malvaceae)
Zagnompoly
<i>Croton manampetsae</i> var. <i>lepidotus</i> (Euphorbiaceae)
Sakain'ala
<i>Cadaba virgata</i> (Capparaceae)

Annexe 2. Plantes alimentaires de l'aire protégée d'Amoron'i Onilahy.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Parties consommées
<i>Adansonia za</i> Baill.	Za	Fruits
<i>Adenia subsessilifolia</i> H. Perrier	Pas de nom connu (la plante a été montrée sur le terrain).	Les tubercules seraient consommés.
<i>Alantsilodendron humbertii</i> (R. Vig.) Villiers	Havoafoty, havoha, avoha	Graines comestibles.
<i>Amaranthus spinosus</i> L.	Fatikakoho lahy, fatiky akoho	Feuilles consommables (brèdes).
<i>Asparagus aymoninorum</i> M. Pignal & Phillipson	Afio, fiotry	Tubercule comestible.
<i>Asparagus calcicolus</i> H. Perrier	Angily, andriamaliny	Tubercule comestible, très aqueux (comparé à sosa).
<i>Azima tetracantha</i> Lam.	Tsingilo	Fruits
<i>Boscia longifolia</i> Hadj-Moust.	Pake	Fruits
<i>Calopyxis malifolia</i> Baker	Kapikala (kapiknala)	Fruits
<i>Ceiba pentandra</i> C.F. Gaertn.	Tampoaky	Graines
<i>Celtis madagascariensis</i>	Tsambanlaza	Partie consommée ? Par ailleurs, une plante qui porte chance.
<i>Colubrina alluaudii</i> (H. Perrier) Capuron	Maragnantolaka	Fruits
<i>Combretum grandidieri</i> Drake	Kapikinala	Fruits
<i>Comoranthus minor</i> H. Perrier	Fitrekatsifake	
<i>Cordia myxa</i> L.	Lida, malida	Fruits ?
<i>Cordia sinensis</i> Lam.	Varo	Fruits ?
<i>Delonix</i>	Fengoky	Graines
<i>Delonix pumila</i> Du Puy, Phillipson & R. Rabev.	Malamasafoe	Graines
<i>Dioscorea</i>	Anjiky	Tubercule
<i>Dioscorea</i>	Baboky	Tubercule
<i>Dioscorea</i>	Nako	Tubercule
<i>Dioscorea</i>	Vorogony	Tubercule
<i>Dioscorea cf. alatipes</i> Burkill & H. Perrier	Ovy	Tubercule
<i>Dioscorea nako</i> H. Perrier	Sosa	Tubercule
<i>Dioscorea soso</i> Jum. & H. Perrier	Sosa	Tubercule
<i>Diospyros</i>	Taitsanda	Fruit ?
<i>Diospyros cupulifera</i> H. Perrier	Mainty fototry, maintifototse, bibilahy	Partie consommée ?
<i>Diospyros humbertiana</i> H. Perrier	Kobaitsihotse, kobaitsiotsy	Fruit
<i>Dolichos fangitsa</i> R. Vig.	Fangitse, abotongo	Tubercule aqueux
<i>Excoecaria perrieri</i> Leandri	Voafogny, voafona, hazondragnaty	Fruits comestibles (?)
<i>Ficus grevei</i> Baill.	Fihamy	Fruits
<i>Flacourtia ramontchi</i> L'Hér.	Lamoty	Fruits
<i>Grewia calvata</i> Baker	Tsikidrakitse	Fruits
<i>Grewia cyclea</i> Baill.	Kapiky nala	Fruits
<i>Grewia geayi</i> R. Vig	Taikoake, kily oda	Fruits
<i>Grewia grevei</i> Baill.	Kotipoke	Fruits
<i>Grewia humbertii</i> Capuron	Malimatsy	Fruits
<i>Grewia meridionalis</i> Capuron	Hazofoty	Fruits
<i>Grewia microcyclea</i> (Burret) Capuron & Mabb.	Tsikidrakitse, hazofoty	Fruits
<i>Grewia triflora</i> (Bojer) Walp.	Sely, selibohoky, sary voamanga	Fruits
<i>Grewia tulearensis</i> Capuron	Hazofoty	Fruits
<i>Hydnora esculenta</i> Jum. & H. Perrier	Voatany	Parties souterraines ?
<i>Ipomea cf. longituba</i> Hallier f.	Moky	Tubercule
<i>Jatropha mahafalensis</i> Jum. & H. Perrier	Katratra	Graines ? (oléagineuse)
<i>Karomia microphylla</i> (Moldenke) R. Fern.	Kapikala, kapiknala	Fruits
<i>Melanoxerus suavissimus</i> (Homolle ex Cavaco) Kainul. & B. Bremer	Voapotaky, sary goavy	Fruits
<i>Nymphaea lotus</i> L.	Hetrevo	Racine tubérisée ?
<i>Olax dissitiflora</i> Oliv.	Sareraky	Complément alimentaire donné aux enfants pour les aider à grandir.
<i>Opuntia</i>	Raketa	Fruits (et raquettes comestibles).
<i>Parkinsonia aculeata</i> L.	Tsaramaso karany	Graines
<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Kilimbazaha	Graines
<i>Portulaca oleracea</i> L.	Botrabotra, dodonaky	Feuilles consommables (brèdes).
<i>Poupartia minor</i> (Bojer) Marchand	Sakoa, sakoakomoky	Fruits
<i>Salvadora angustifolia</i> Turrill	Sasavy	Fruits

Annexe 2 (suite)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Parties consommées
<i>Scutia myrtina</i> (Burm. f.) Kurz	Rokavitry, rokavotsy, rokavitse	Fruits
<i>Solanum americanum</i> Mill.	Amelo	Feuilles consommables (brèdes).
<i>Stadmania oppositifolia</i> var. <i>grevei</i> (Danguy & Choux) Capuron	Matityhena	
<i>Stictocardia mojangensis</i> (Vatke) D.F. Austin & E. Eich	Velay	Le tubercule est consommable, surtout en janvier, février, après il devient toxique. C'est un aliment de disette ou d'appoint lorsqu'on est en forêt.
<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	Rotsy	Fruits
<i>Tamarindus indica</i> L.	Kily	Fruits
<i>Terminalia ulexoides</i> H. Perrier	Fatra	Fruits
<i>Ziziphus spina-christi</i> (L.) Desf.	Tsinefo	Fruits
Inconnu*	Dambolahy	
Inconnu*	Kanjike	Idem
Inconnu*	Marohaty	
Inconnu*	Sagnira	
Inconnu*	Tsinagnampo	
Inconnu*	Tsoha	
Inconnu*	Tainakoho	Fruits

*Il s'agit de plantes citées lors des enquêtes ethnobotaniques mais non-revues sur le terrain donc sans identification et sans correspondance avec un nom scientifique.

Annexe 3. Plantes médicinales de l'aire protégée d'Amoron'i Onilahy.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Usages
<i>Abrus precatorius</i> L.	Voamena	Décoction des parties aériennes utilisées pour les bébés.
<i>Abutilon</i> Mill.	Lahirike, lairike	Traitement du paludisme.
<i>Acacia sakalava</i> Drake	Roy	Infusion des racines pour aider à fermer la fontanelle des bébés.
Acanthaceae (LR1327)*	<i>Pisopiso vaviny</i>	Soigne la fièvre lorsque le malade a très froid.
<i>Achyranthes aspera</i> L.	Tsipotiky	Traite des maladies sans plus de précisions.
<i>Acrostichum aureum</i> L.	Lavaravy	
<i>Actinopterys radiata</i> (Sw.) Link	Elondrano	Utilisé en décoction pour nettoyer le ventre des femmes après l'accouchement.
<i>Adenia</i>	Hola	
<i>Adenia elegans</i> H. Perrier	Olalahiny	Maux de ventre.
<i>Adenia monadelpha</i> H. Perrier	Hola lahy	L'écorce permet de tuer les punaises dans les maisons.
<i>Adenia olaboensis</i> Claverie	Hola	Utilisé contre les allergies.
<i>Aerva javanica</i> (Burm. f.) Juss.	Volofoty	Fabrication d'oreillers et de matelas.
<i>Agave angustifolia</i> Haw.	Laloasy	
<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Bolokanjiriky, bemavo	Traitement de la fièvre.
<i>Alantsilodendron humbertii</i> (R. Vig.) Villiers	Havoafoty, havoha, avoha	Soin des maux de ventre, soin des ganglions.
<i>Albizia</i>	Halombory	
<i>Allophylus dissectus</i> Capuron ex Gereau & G.E. Schatz	Sarivoamanga	Traitement de la toux.
<i>Alluaudia comosa</i> (Drake) Drake	Somindrakake	
<i>Aloe</i>	Vaho, vahombe	
<i>Aloe divaricata</i> A. Berger	Vaho, vahontsoa, vahontsoy	
<i>Aloe viguieri</i> H. Perrier	Vahombohitse	Traite le mal aux oreilles.
Amaranthaceae (ERJ22)	Tsiambanikoraky	Stoppe les maux de ventre.
<i>Ambrosia maritima</i> L.	Kitrovoky, kotsovoky	Maux de ventre.
<i>Coptosperma</i>	Malaignevotse, malainievotsy	Feuilles et tiges utilisées contre la douleur.
<i>Anacolosia pervilleana</i> Baill.	Tanjaky	Soigne les maux de tête et d'estomac.
<i>Anisocycla grandidieri</i> Baill.	Vogniloha	Médicament pour les maux des ventres (feuille).
<i>Argemone mexicana</i> L.	Bodakoaky	Utilisé pour le traitement des yeux.
<i>Aristolochia albida</i> Duch.	Totonga	
<i>Asparagus calcicolus</i> H. Perrier	Angily, andriamaliny	
<i>Asparagus greveanus</i> H. Perrier	Afio	Pour guérir des blessures (tubercule).
<i>Athroisma proteiforme</i> (Humbert) Mattf.	Sary tamatesy	Donne de l'appétit aux enfants qui ont mal au ventre.
<i>Azadirachta indica</i> A. Juss.	Nimo	
<i>Azima tetracantha</i> Lam.	Tsingilifilo, tsingilo	
<i>Barleria</i>	Angarafoky	Pour traiter les douleurs pelviennes.
<i>Baudouinia fluggeiformis</i> Baill.	Tsivano, tsivagno, manjakabetany	
<i>Baudouinia rouxvillei</i> H. Perrier	Manjakabetany	
<i>Bauhinia xerophyta</i> Du Puy & R. Rabev.	Sarikily	Médicament contre les maux de ventre.
<i>Boerhavia diffusa</i> L.	Bea	
<i>Boscia longifolia</i> Hadj-Moust.	Pake, paky	
<i>Breonadia salicina</i> (Vahl) Hepper & J.R.I. Wood	Soaravy, sahily	
<i>Brexiella longipes</i> H. Perrier	Rehampy, afiaky	Donne de l'appétit (en bain), l'infusion de feuilles guérit les douleurs articulaires.
<i>Byttneria voulily</i> Baill.	Sarihasy	La tige est un médicament pour les gens qui ont mal à la tête, traitement de la fièvre et des maux de ventre.
<i>Cadaba virgata</i> Bojer	Tratramilotse, sakain'amboa, fandriandambo	Pour fermer la fontanelle du bébé et soigner les dents.
<i>Caesalpinia bonduc</i> (L.) Roxb.	Basy	Médicament (la tige).
Cannabaceae (photo LR40)	Andaoza	Utilisé comme savon (écorce) (différent de <i>Homalium albiflorum</i> (Boivin ex Tul.) O. Hoffm qui porte le même nom vernaculaire).
<i>Capparis chrysomeia</i> Bojer	Resosa, tsirakofa	Utilisé pour soigner les maux de dent et les tumeurs à la poitrine.
<i>Capuronia benoistii</i> (Leandri) P.E. Berry	Morofototsy, pisopiso	Médicament contre la toux, tisane contre la fatigue.
<i>Catunaregam spinosa</i> (Thunb.) Tirveng.	Lamotyn'boay	Utiliser pour guérir les maux de bouche, en gargarisme.
<i>Cedrelopsis grevei</i> Baill.	Katrafay	Contre la fatigue.

Annexe 3 (suite)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Usages
<i>Cenchrus</i>	<i>Tsangaday</i>	Contre la toux.
<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	<i>Lelomborotsiloza, taimborotsiloza, taiborotsiloza</i>	Fortifiant, médicament contre les maux de tête et qui donne de l'appétit, pour soigner la diarrhée.
<i>Chloris</i>	<i>Kidresy</i>	Médicament des maladies du bœuf.
<i>Cissus</i>	<i>Ambihotse</i>	
<i>Cleome grandidieri</i> Baill.	<i>Teloravy</i>	Pour soigner les yeux.
<i>Colvillea racemosa</i> Bojer	<i>Sarongaza</i>	
<i>Combretum albiflorum</i> (Tul.) Jongkind	<i>Tamenaky</i>	Maux de ventre et utilisé pour guérir les yeux.
<i>Combretum grandidieri</i> Drake	<i>Sarivomanga</i>	Utilisé par les gens qui ont des maux de tête, par exemple dû à l'alcool (en boisson).
<i>Combretum meridionalis</i> (H. Perrier) Jongkind	<i>Pas de nom connu</i>	Pour soigner les femmes qui viennent d'accoucher.
<i>Commiphora</i>	<i>Taraby vavy</i>	
<i>Commiphora</i>	<i>Taraby, daro</i>	Traitement de diarrhées, construction de chevrons.
<i>Commiphora grandifolia</i> Engl.	<i>Daromena</i>	Traitement de la fièvre.
<i>Commiphora humbertii</i> H. Perrier	<i>Boy, teloravy</i>	
<i>Commiphora mahafaliensis</i> Capuron	<i>Mapisaraky</i>	Pour soigner les femmes qui viennent d'accoucher.
<i>Commiphora monstrosa</i> (H. Perrier) Capuron	<i>Taraby</i>	
<i>Commiphora orbicularis</i> Engl.	<i>Romby, taraby</i>	Stoppe la diarrhée accompagnée de sang (décoction de l'écorce) et soigne la femme venant d'accoucher.
<i>Commiphora pterocarpa</i> H. Perrier	<i>Daro, daro foty</i>	Traitement de la diarrhée (voie orale).
<i>Commiphora simplicifolia</i> H. Perrier	<i>Sengatsy</i>	
<i>Comoranthus minor</i> H. Perrier	<i>Vavalozza, tamboha (tambomha)</i>	La décoction de tige et de feuilles aide à lutter contre la constipation. Fortifiant (en boisson). Le bois très dur est apprécié pour les cerceuil.
Convolvulaceae (LR1207*)	<i>Killilo</i>	Médicament pour les femmes qui viennent d'accoucher.
<i>Coptosperma</i> (LR1287*)	<i>Kirityra</i>	Médicament pour soigner les yeux des zébus. Placer les feuilles broyées dans le feu puis dans les yeux.
<i>Coptosperma</i> (LR1388*)	<i>Mantasaky</i>	Soigne les blennorragies.
<i>Coptosperma</i> (LR1176*)	<i>Karimbola</i>	Médicament pour les personnes qui se sont cassées un membre.
<i>Coptosperma</i> (LR1179*)	<i>Malainievotsy</i>	
<i>Coptosperma</i> (RBV106*)	<i>Masondrany</i>	Masque de visage cosmétique.
<i>Cordia</i>	<i>Varo</i>	
<i>Cordia caffra</i> Sond.	<i>Tanatana nala, tanatan</i>	Décoction d'écorce et de feuilles pour les femmes enceintes.
<i>Crateva</i>	<i>Kalaogna</i>	
<i>Crotalaria</i>	<i>Katrakatra</i>	Maux de ventre.
<i>Croton</i>	<i>Beravy</i>	
<i>Croton</i>	<i>Reringitsy</i>	Médicament contre la toux et aussi pour la fontanelle (<i>hevo</i>) des bébés.
<i>Croton</i>	<i>Pisopiso</i>	
<i>Croton boiteau</i> Leandri	<i>Soazanahary</i>	Médicament contre les maux d'estomac.
<i>Croton chauvetiae</i> Leandri	<i>Kely hangitry</i>	Maux de ventre des enfants, soin de la fontanelle des bébés et des femmes qui viennent d'accoucher.
<i>Croton crocodilorum</i> Leandri	<i>Malaitambio, tsivoantolaky</i>	Les feuilles broyées sont appliquées pour les maux de ventre et blessures internes.
<i>Croton crossolepis</i> P.E. Berry & Kainul.	<i>Malaintambio, malaitambio</i>	
<i>Croton geayi</i> Leandri	<i>Andriabolafoty, pisopiso</i>	Soigne les plaies, les maux de ventre des enfants ou des femmes qui viennent d'accoucher.
<i>Croton greveanus</i> Baill.	<i>Pisopiso</i>	
<i>Croton manampetsae</i> Leandri	<i>Ravinbolafoty</i>	Décoction pour les maux de tête des nouveaux-nés.
<i>Croton manampetsae</i> var. <i>lepidotus</i> Radcl.-Sm.	<i>Zagnompoly</i>	Aide à la fermeture de la fontanelle.
<i>Croton mavoravina</i> Leandri	<i>Somoro, andriamainty, karimbola andriamainty</i>	Traitement de la toux et usage par les guérisseurs, maux de ventre (tisane).
<i>Croton miarensis</i> Leandri	<i>inconnu</i>	Traitement de la toux et des blessures.

Annexe 3 (suite)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Usages
<i>Croton sakamaliensis</i> Leandri	Fipio	Soigne la toux.
<i>Cryptostegia madagascariensis</i> Bojer ex Decne.	Lombiry	
<i>Cyanthillium cinereum</i> (L.) H. Rob.	Katratatra lahiny	Réduit la fatigue (à boire).
<i>Cynanchum</i>	Ranga	Soin des femmes venant d'accoucher.
<i>Cynanchum</i>	Trimbatsy, tsimbatsy	Pour soigner une hémorragie interne chez une femme venant d'accoucher.
<i>Cynanchum</i>	Try	
<i>Cynanchum grandidieri</i> Liede & Meve	Folotse	Soigne le mal au ventre des enfants.
<i>Cynanchum luteifluens</i> var. <i>longicoronae</i> Liede	Amalo, vahimasy	Utilisé pour les soigner les yeux (mettre le latex dans l'oeil !) et aussi pour le lavage des saignements après l'accouchement.
<i>Cynanchum mahafalense</i> Jum. & H. Perrier	Vahimasy	Pour soigner les femmes qui viennent d'accoucher.
<i>Cynodon</i>	Kidresy, Gidresy	Guéri la gorge et le cou, plante contre les <i>grigris</i> , médicament des maladies du bœuf.
Cyperaceae (LR1262*)	Sary vary	Médicament contre la fièvre.
<i>Delonix</i>	Fengoky	
<i>Diospyros cupulifera</i> H. Perrier	Mainty fototry, maintifototse, bibilahy	La feuille est un médicament contre la fièvre (bouillir et boire).
<i>Diospyros humbertiana</i> H. Perrier	Kobaitsihotse, kobaitsiotsy	Médicament contre la toux.
<i>Dolichos fangitsa</i> R. Vig.	Fangitse, abotongo	
<i>Dombeya anakaensis</i> Arènes	Satro	
<i>Dracaena reflexa</i> var. <i>occidentalis</i> H. Perrier	Tavevola, tavy, teloravy, matavivola	Médicament pour arrêter les hémorragies. On fait aussi bouillir avec de l'eau les feuilles pour soigner la fièvre.
<i>Eclipta prostrata</i> L.	Tsemaky, abotomo, abotogno	Utilisé par le guérisseur, médicament pour fermer une blessure.
<i>Ehretia philipsonii</i> J.S. Mill.	Tanjaky	Soigne les maux de tête et d'estomac.
<i>Elaeodendron humbertii</i> H. Perrier	Voamena, sarivoamanga	Utilisée par les femmes qui viennent d'accoucher pour nettoyer l'intérieur du ventre. Egalement traitement de la toux.
<i>Endostemon tenuiflorus</i> (Benth.) M. Ashby	Romby, romberombenala	Maux de ventre des enfants.
<i>Erythrophysa aesculina</i> Baill.	Goga, handinbohitse	
<i>Erythroxyllum leandrianum</i> Payens	Montsoy, karimbola	Contre l'anémie pour les femmes qui viennent d'accoucher (à boire). Egalement pour soigner les fractures.
<i>Erythroxyllum pervillei</i> Baill.	Fonofono nagnahary, tsivango	Si un enfant est inconscient, on peut frotter les feuilles de cette plante et les lui faire respirer. Traitement de la gale.
<i>Eucalyptus</i>	Kininy, kirintsarintsa	
<i>Euphorbia</i>	Famata	
<i>Euphorbia mainty</i> (Pois.) Denis ex Leandri	Famata mainty	Le latex sert à soigner les blessures.
<i>Euphorbia alluaudii</i> subsp. <i>alluaudii</i> Drake	Famatamboay	Il faut bouillir la tige et boire après.
<i>Euphorbia pervilleana</i> Baill.	Trokosy	Donne de l'appétit aux femmes venant d'accoucher (le rameau en tisane).
<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton	Kimenamena	Soigne les maux de ventre.
<i>Euphorbia subpeltatophylla</i> Rauh	Balahazo andambo, trokosy	Les tiges bouillies sont utilisées lors des accouchements, la boisson de leur décoction permet de couper la faim en attendant le repas.
<i>Excoecaria perrieri</i> Leandri	Voafogny, voafona, hazondragnaty	
<i>Fernandoa madagascariensis</i> (Baker) A.H. Gentry	Somontsoy, sarongaza, mananteza	Mal aux yeux et médicament utilisé pour les femmes venant d'accoucher.
<i>Ficus grevei</i> Baill.	Fihamy	
<i>Ficus lutea</i> Vahl	Aviavy	Médicament pour refermer la fontanelle des bébés.
<i>Ficus madagascariensis</i> C.C. Berg	Mandresy	Médicament
<i>Ficus pachyclada</i> Baker	Kororoky	Médicament
<i>Ficus sakalavarum</i> Baker	Adabo, nonoky	Médicament pour fermer la fontanelle des bébés.
<i>Ficus trichoclada</i> Baker	Mandresy	Médicament
<i>Grewia</i>	Sary voamanga, sarivoamanga	

Annexe 3 (suite)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Usages
<i>Grewia humbertii</i> Capuron	Malimatsy	Utilisé pour laver les cheveux, utilisé comme bain pour les hommes qui pratiquent la boxe malgache. Antidote de la sève de <i>Iaro</i> (ou du piment) dans les yeux.
<i>Grewia mahafaliensis</i> Capuron	Malimatsy, satro, hazofoty, hazofotsy	Pour masser les personnes qui vont pratiquer la boxe malgache.
<i>Grewia meridionalis</i> Capuron	Kotrovoke	
<i>Gymnosporia linearis</i> (L. f.) Loes.	Tsigilofilo dranto, filofilo	Contre les maux des dents.
<i>Gymnosporia trigyna</i> (Lam.) Baker	Vahimasy	Pour soigner les femmes qui viennent d'accoucher.
<i>Gyrocarpus americanus</i> Jacq.	Kapaipoty, beholitse	Soin du mal aux yeux.
<i>Heliotropium indicum</i> L.	Taimborotsiloza lahy	Traite la fièvre et les maux de tête.
<i>Henonia scoparia</i> Moq.	Fofotsy, kifafa	Soigne le mal au ventre des enfants et sert pour la fontanelle des bébés.
<i>Hildebrandtia</i>	Vahy foty	Médicament pour les hommes qui ont du mal à uriner.
<i>Hyphaene coriacea</i> Gaertn.	Satra	
<i>Indigofera</i>	Engatsy	Traitement des yeux.
<i>Indigofera interrupta</i> (Du Puy, Labat & Schrire) Schrire	Hazombo	
<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet	Teloravy	Pour soigner les yeux.
<i>Ipomoea coptica</i> (L.) Roth ex Roem. & Schult.	Tsakandradria	Soigne des blessures.
<i>Jatropha mahafalensis</i> Jum. & H. Perrier	Katratra	
<i>Jovetia humilis</i> Guédès	Hazomboatango	Soin pour les zébus, on lave les plaies avec les feuilles bouillies.
<i>Kalanchoe viguieri</i> Raym.-Hamet & H. Perrier	Tavy	Pour soigner les fractures de la jambe.
<i>Koehneria madagascariensis</i> (Baker) S.A. Graham, Tobe & Baas	Alodrodroky	La décoction des tiges soigne les plaies.
<i>Launaea intybacea</i> (Jacq.) Beauverd	Lairiky, lelangiso	
<i>Lawsonia inermis</i> L.	Kotica	Maux de ventre.
<i>Leonotis nepetifolia</i> (L.) R. Br.	Taranjofoa	Dégonfle les testicules et le nombril.
<i>Leptadenia madagascariensis</i> Decne.	Taritariky, mozy	Latex utilisé pour guérir des maladies des yeux, pour sortir une épine infectée, et soin des femmes venant d'accoucher.
<i>Loeseneriella rubiginosa</i> (H. Perrier) N. Hallé	Karimbola, tsisitry	Pour les femmes qui viennent d'accoucher et pour soigner les plaies.
<i>Loeseneriella urceolus</i> (Tul.) N. Hallé	Timbatsy	Médicament utilisé pour les accouchées, les mères boivent le jus de feuilles écrasées, coupé d'eau, pour avoir de l'appétit.
<i>Marsdenia verrucosa</i> Decne.	Bokabe	
<i>Melanoxerus suavissimus</i> (Homolle ex Cavaco) Kainul. & B. Bremer	Voapotaky	Médicament utilisé par le guérisseur.
<i>Mimosa grandidieri</i> Baill.	Anadroy, rombotsy	
<i>Moringa hildebrandtii</i> Engl.	Maroseragna	
<i>Neobeguea mahafaliensis</i> J.-F. Leroy	Handy	Utilisé comme le <i>katrafay</i> (en bain contre la fatigue).
<i>Neyraudia arundinacea</i> (L.) Henrard	Tsangaday lahy	Maux de ventre.
<i>Noronhia lanceolata</i> H. Perrier	Bibilahy remeloky, tsilaitsy	La décoction de feuilles bouillies donne de l'énergie.
<i>Noronhia myrtoides</i> H. Perrier	Bibilahy, tsilaitsy	Stimulant pour les hommes.
<i>Obetia radula</i> (Baker) Baker ex B.D. Jacks.	Takily dambo	
<i>Ochna macrantha</i> Baker	Tsivagno	Feuilles utilisées pour soigner les plaies.
<i>Ochna pervilleana</i> Baill.	Bakoa	Traitement de la toux.
<i>Ocimum africanum</i> Lour.	Romberombe, rombiromby	Traite la fièvre et le rhume. Pour traiter les acariens qui attaquent les poules en train de couvrir.
<i>Operculicarya decaryi</i> H. Perrier	Jabihy	Facilite la digestion.
<i>Opuntia</i>	Raketa	
<i>Pachypodium</i>	Vontaky	
<i>Paederia grandidieri</i> Drake	Lengo mantsy, tamboro, tamborobe	Traite le mal à l'estomac et les maux de dent. Mâcher la feuille endurecit les dents.
<i>Pentarrhopalopilium perrieri</i> (Cavaco & Keraudren) Hiepko	Kifefy, tsambara, sareraka vavy	Stoppe la diarrhée (décoction des feuilles). L'écorce est utilisée comme poudre pour confectionner des masques de visage pour les femmes enceintes.

Annexe 3 (suite)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Usages
<i>Pentatropis</i>	<i>Tsinainkibo</i>	Maux de ventre des enfants.
Cf. <i>Pentopetia</i> ?	<i>Tinaikibo</i>	
<i>Pentopetia grevei</i> (Baill.) Venter	<i>Piravola</i>	Permet de soigner les maux de tête des femmes enceintes (bu en décoction).
<i>Pentopetia cf. albicans</i> (Jum. & H. Perrier) Klack.	<i>Angolora</i>	La décoction de la plante entière permet de traiter les blessures internes suite à un accouchement (il faut boire la décoction).
<i>Perrierophytum humbertii</i> Hochr.	<i>Pisopiso</i>	
<i>Phyllanthus amarus</i> Schumach. & Thonn.	<i>Katrakatra</i>	A boire après l'accouchement.
<i>Phyllanthus casticum</i> P. Willemet	<i>Somoro</i>	Lavage de blessure.
<i>Phyllanthus maderaspatensis</i> L.	<i>Kimenamena</i>	Traitement de blessures.
<i>Phyllanthron bernierianum</i> Seem.	<i>Sohihy, tohiravy</i>	
<i>Physena sessiliflora</i> Tul.	<i>Fandriandambo</i>	Pour soigner les maux de dents.
<i>Plectaneia thouarsii</i> Roem. & Schult.	<i>Tsompia</i>	Latex utilisé pour soigner des plaies.
<i>Plectranthus</i>	<i>Andranahaky, andramahake</i>	Médicament contre le mal aux ventres des enfants.
<i>Pluchea grevei</i> Humbert	<i>Famoty</i>	Pour réduire la fontanelle du bébé.
<i>Plumbago aphylla</i> Bojer ex Boiss	<i>Kitohitohy lahy, toboky</i>	Traite la maladie du dos, réduit la fontanelle du bébé.
Poaceae	<i>Ahibe</i>	
Poaceae	<i>Betsileo</i>	
<i>Pongamiopsis pervilleana</i> (Baill.) R. Vig.	<i>Tsingarifary</i>	Pour soigner les gens qui ont un problème d'articulation.
<i>Poupartia minor</i> (Bojer) Marchand	<i>Sakoa, sakoakomoky</i>	Maux de dent et soin des femmes venant d'accoucher.
<i>Premna</i>	<i>Varogasy</i>	Roues de charrettes, inhalation pour les migraines.
<i>Psiadia altissima</i> (DC.) Drake	<i>Ringadringa, maharoak'ala</i>	Soigne le mal au ventre des enfants.
<i>Pyrostria sarodranensis</i> Cavaco	<i>Voligeje, voliqedze</i>	Décoction des feuilles contre la toux.
cf. <i>Quivisianthe</i>	<i>Valiandro</i>	
<i>Reissantia angustipetala</i> (H. Perrier) N. Hallé	<i>Timbatsy, timbatse</i>	Médicament destiné aux femmes venant d'accoucher.
<i>Rhigozum madagascariense</i> Drake	<i>Hazonta</i>	
<i>Rhinacanthus</i>	<i>Malaignarety</i>	
<i>Ricinus communis</i> L.	<i>Kinagna</i>	
<i>Rothea nudiflora</i> (Moldenke) Callm. & Phillipson	<i>Forimbitiky</i>	
<i>Ruellia detonsa</i> Benoist	<i>Tritsitsy, tsivolovolo</i>	Médicament contre les douleurs articulaires. Une branche posée dans le nid des poules éloigne les puces. Utilisé pour fermer la fontanelle du bébé.
<i>Ruellia transitoria</i> Benoist	<i>inconnu</i>	Médicament pour nettoyer le ventre.
<i>Salvadora angustifolia</i> Turill	<i>Sasavy</i>	
<i>Scutia myrtina</i> (Burm. f.) Kurz	<i>Roihavitre</i>	Soin des femmes ayant un accouchement difficile.
<i>Secamone geayi</i> Costantin & Gallaud	<i>Tandrokondry lahy</i>	Maux de ventre.
<i>Securinega capuronii</i> Leandri	<i>Hazomena</i>	La plante est utilisée pour provoquer l'allaitement.
<i>Senegalia royumae</i> (Oliv.) Kyal. & Boatwr.	<i>Robontsy</i>	Clôtures.
<i>Senna leandrii</i> (Ghesq.) Du Puy	<i>Sarogasa lahy</i>	Décoction de l'écorce contre les maux aux dents.
<i>Sesbania bispinosa</i> (Jacq.) W. Wight	<i>Tsimbazotry</i>	Soigner les fièvres.
<i>Seyrigia</i>	<i>Tsiridambo</i>	Sève transparente sur les plaies.
<i>Seyrigia bosseri</i> Keraudren	<i>Vahimasy</i>	Pour soigner les femmes qui viennent d'accoucher.
<i>Seyrigia gracilis</i> Keraudren	<i>Inconnu</i>	Médicament destiné aux femmes venant d'accoucher (à boire).
<i>Sida</i>	<i>Tranoamonto</i>	Pour la fontanelle.
<i>Sida rhombifolia</i> L.	<i>Mandravasarotsy</i>	
<i>Sieversandreas madagascarianus</i> Eb. Fisch.	<i>Malaignarety</i>	Médicament contre la fièvre, le faire bouillir et s'exposer à la vapeur.
<i>Solanum americanum</i> Mill.	<i>Amelo</i>	Comestible comme brède et médicinal pour les gens qui sont atteints d'hypotension.
<i>Solanum heinianum</i> D'Arcy & R.C. Keating	<i>Tambarikosy</i>	Maux d'estomac.
<i>Sphaeranthus cotuloides</i> DC.	<i>Tsimatinamany</i>	Pour soigner la diarrhée et la fontanelle du bébé.

Annexe 3 (suite)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Usages
<i>Stereospermum nematocarpum</i> DC.	<i>Mangarahara, mahafandalitse</i>	Utilisé par les femmes venant d'accoucher (en boisson).
<i>Strophanthus boivinii</i> Villiers	<i>Lalondo</i>	Pour laver une plaie.
<i>Strychnos</i>	<i>Bakoa</i>	Remède contre la toux.
<i>Strychnos madagascariensis</i> Poir.	<i>Bakoa, relefo, apeny</i>	Remède contre la toux.
<i>Suregada</i> cf. <i>decidua</i> Radcl.-Sm.	<i>Hazombalala</i>	Feuilles utilisées contre la constipation, pour soigner les enfants qui ont la diarrhée, tige ou feuille pour traiter les plaies.
<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	<i>Rotsy</i>	
<i>Tabernaemontana</i>	<i>Feka</i>	
<i>Tamarindus indica</i> L.	<i>Kily</i>	
<i>Tephrosia</i>	<i>Aloboa</i>	
<i>Tephrosia</i>	<i>Pisopiso</i>	
<i>Tephrosia</i>	<i>Sofasofa</i>	
<i>Tephrosia alba</i> Du Puy & Labat	<i>Sofasofa</i>	
<i>Tephrosia purpurea</i> (L.) Pers.	<i>Engitse</i>	Traitement de la diarrhée.
<i>Terminalia gracilipes</i> Capuron	<i>Anajoy</i>	Décoction des feuilles pour stopper les hémorragies dues aux fausses couches.
<i>Terminalia seyrigii</i> (H. Perrier) Capuron	<i>Tambazoky</i>	Utilisé pour nettoyer le ventre des femmes qui viennent d'accoucher.
<i>Terminalia ulexoides</i> H. Perrier	<i>Fatra</i>	L'écorce ou les racines servent à laver les yeux, traitement de la diarrhée.
<i>Tetrapterocarpon geayi</i> Humbert	<i>Vaovy</i>	
<i>Tragia furialis</i> Bojer ex Prain	<i>Takilotsy, sagnatsy</i>	Maux des yeux.
<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	<i>Andrarezo</i>	Médicament mais aussi plante qui protège de la foudre.
<i>Tridax procumbens</i> L.	<i>Angama</i>	
<i>Tristellateia greveana</i> Baill.	<i>Vahipindy</i>	
<i>Tulearia splendida</i> De Block	<i>Bakoa</i>	Remède contre la toux.
<i>Turraea</i>	<i>Tapisabola</i>	L'infusion des feuilles sert à soigner les maladies de peau.
<i>Turraea rhombifolia</i> Baker	<i>Sarivoamange</i>	Médicament qui donne de l'appétit.
<i>Turraea sericea</i> Sm.	<i>Maroanake</i>	Traitement de la galle.
<i>Uncarina grandidieri</i> (Baill.) Stapf	<i>Farehitse</i>	En shampoing pour lutter contre la chute des cheveux. Piège à souris.
<i>Vanilla</i> cf. <i>madagascariensis</i> Mill.	<i>Amalo, vahinamalo</i>	Soin de l'hypotension.
<i>Vernonia</i>	<i>Peha</i>	Médicament contre la fièvre et la toux, il faut boire l'infusion qui est très amère. L'infusion se prépare avec des rameaux séchés au soleil.
<i>Viscum cuneifolium</i> var. <i>demissum</i> (Lecomte) Balle	<i>Velomihanto</i>	Les feuilles frottées sur une pierre puis mise en bouche permettent de dégonfler la fontanelle des bébés.
<i>Viscum trachycarpum</i> Baker	<i>Velomihanto</i>	Les feuilles frottées sur une pierre puis mise en bouche permettent de dégonfler la fontanelle des bébés.
<i>Volkameria perrieri</i> Moldenke	<i>Tsilydrivotsa</i>	Décoction des feuilles contre la diarrhée.
<i>Xerophyta</i>	<i>Lavaravy, lelanaomby</i>	Soigne les zébus qui ont le ventre gonflé.
<i>Xerosicyos danguyi</i> Humbert	<i>Tapisaky, tapisaky</i>	
<i>Xerosicyos perrieri</i> Humbert	<i>Tapisabola</i>	L'infusion des feuilles sert à soigner les maladies de peau.
<i>Ximenia perrieri</i> Cavaco & Keraudren	<i>Kotro, lamotimboy</i>	Fortifiant.
<i>Zanthoxylum decaryi</i> H. Perrier	<i>Monongo</i>	Médicament des maux de dent.
<i>Ziziphus spina-christi</i> (L.) Desf.	<i>Tsinefo</i>	Fruits
(= rotsy ?)	<i>Berotsy</i>	
Pas de correspondance établie avec un nom scientifique (cité lors d'une enquête uniquement)		
Pas de correspondance établie	<i>Andriamirazo</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Fario</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Hasikitoky</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Hazoposa</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Karimbolavavy</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Kepaky</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Maharoaky</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Malaohira</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Manditsy</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Manguerevoroke</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Masokara</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Mimy</i>	

Annexe 3 (suite)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Usages
Pas de correspondance établie	<i>Mitse</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Moy</i>	Tubercule
Pas de correspondance établie	<i>Ntsi</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Olikoliky</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Pendan'aondrilahy</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Ravotsara</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Remoty</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Sagnira</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Sakavironala</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Savoa</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Tainto</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Tifotifo</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Tombobitsy</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Tsiavalike</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Tsikafo</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Tsilatsilaky</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Tsinainkibo</i>	Maux de ventre des enfants.
Pas de correspondance établie	<i>Tsoha</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Vahondrano</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Vazoa</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Voafaria</i>	Traite la fièvre.
Pas de correspondance établie	<i>Volotahy</i>	
Pas de correspondance établie	<i>Vorodoky</i>	
Pas de correspondance établie (différent de la Rubiaceae portant le même nom)	<i>Tamboro</i>	Mâcher pour fortifier les dents.
Non déterminé LR1266*	<i>Tanjaka</i>	Médicament contre la fièvre.
Non déterminé Photo LR50bis*	<i>Lalempito, lalimpito</i>	Médicament pour les yeux.
Non déterminé Photo LR47*	<i>Tsimatendreo</i>	La tige râpée est léchée et cela réduit les maux de ventre.
Non déterminé MHA31*	<i>Tainakoho</i>	Décoction de la tige pour lutter contre le mal au dos.

Annexe 4. Plantes destinées à la construction ou l'outillage dans l'aire protégée d'Amoron'i Onilahy.

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Usages
Adabo	<i>Ficus sakalavarum</i> Baker	
Akale	<i>Boscia madagascariensis</i> (DC.) Hadj-Moust.	Fabrication de rame pour les pirogues, chevrons.
Aloboa	<i>Persicaria</i>	
Ambilazo	<i>Alantsilodendron</i>	
Ambilazo	<i>Alantsilodendron glomeratum</i> Villiers	Clôtures, bois de chauffe.
Ambilazo	<i>Alantsilodendron mahafalensis</i> (R. Vig.) Villiers	La tige est utilisée pour les clôtures, les rameaux sont utilisés pour le balayage.
Ambilazo	<i>Dichrostachys</i>	Pour la construction des maisons et pour faire des ficelles.
Ambilazo, lafikena, lateke	<i>Dichrostachys venosa</i> Villiers	Clôtures
Ampelambatitse, pelambantotse	<i>Helmpopsiella madagascariensis</i> Arènes	Manche de bêche.
Andaoza	<i>Homalium albiflorum</i> (Boivin ex Tul.) O. Hoffm.	Bois dur, bon pour la construction.
Andrarezo	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	Rame de pirogue.
Andriamarosivy	cf. <i>Camptolepis</i> Radlk.	Construction des maisons, des gaulettes.
Arofy, daro, taraby	<i>Commiphora</i>	Confection de planche, fabrication de poteau royal.
Bakoa	<i>Ochna pervilleana</i> Baill.	Construction de clôture.
Bararata	<i>Phragmites</i>	
Betsileo		Toiture
Boy, teloravy	<i>Commiphora humberitii</i> H. Perrier	
Daro, daro foty	<i>Commiphora pterocarpa</i> H. Perrier	Planche, pirogue, rame de pirogue, instrument de musique.
Daro, romby	<i>Commiphora aprevalii</i> Guillaumin	Fabrication de planche, maison (chevrons), charrette, pirogue.
Daro, romby	<i>Commiphora onilahiensis</i> sp. nov.	Fabrication de planches.
Darofoty	<i>Commiphora pterocarpa</i> H. Perrier	Planche, rame de pirogue, instrument de musique.
Darovy	<i>Commiphora laxecymigera</i> H. Perrier	Planche, pirogue.
Entegnete	Pas de correspondance avec un nom scientifique.	Lien pour la construction.
Fafa	<i>Henonia scoparia</i> Moq.	
Falimaray, sarikily	<i>Bauhinia grandidieri</i> Baill.	
Farafadambo, vinoa, farafatsy, beholy	<i>Hildegardia erythrosiphon</i> (Baill.) Kosterm.	Construction de pirogues.
Farafatsy	<i>Givotia madagascariensis</i> Baill.	
Fengoky	<i>Delonix</i>	
Fihamy	<i>Ficus grevei</i> Baill.	
Goga, handinbohitse	<i>Erythrophysa aesculina</i> Baill.	
Handy	<i>Neobeguea mahafaliensis</i> J.-F. Leroy	Utilisé comme bois de construction de meubles.
Havoafoty, havoha, avoha	<i>Alantsilodendron humberitii</i> (R. Vig.) Villiers	Clôtures.
Havoha, avoha	<i>Alantsilodendron pilosum</i> Villiers	Bois de construction.
Hazofoty	<i>Grewia tulearensis</i> Capuron	
Hazomainty	<i>Dracaena reflexa</i> var. <i>occidentalis</i> H. Perrier	
Hazombalala	<i>Suregada</i>	
Hazombalany		
Hazomby	<i>Bourreria scabra</i> Thulin & Razafim.	Construction de clôtures.
Hazomena	<i>Securinega capuronii</i> Leandri	La plante est utilisée pour provoquer l'allaitement. Le bois est utilisé en construction et comme bois de chauffe.
Hera	<i>Cyperus</i>	Utilisé pour le toit de la maison.
Hiadambo, aindambo, ahidambo	<i>Heteropogon contortus</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	Bon fourrage pour les zébus, également récoltées pour les toits des maisons.
Hompy	<i>Quivisianthe papinae</i> Baill.	
Jabihy	<i>Operculicarya decaryi</i> H. Perrier	
Kapaipoty, beholitse	<i>Gyrocarpus americanus</i> Jacq.	Fabrication de planches.
Karabo	<i>Noronhia lanceolata</i> H. Perrier	Bois pour les cercueils.
Katrafay	<i>Cedrelopsis grevei</i> Baill.	
Kily	<i>Tamarindus indica</i> L.	
Kininy, kirintsarintsa	<i>Eucalyptus</i>	
Kotipoky, taikafotsy, kotrovoke, hazofoty	<i>Grewia meridionalis</i> Capuron	Construction de clôture.
Kotro, lamotimboy	<i>Ximenia perrieri</i> Cavaco & Keraudren	Clôtures

Annexe 4 (suite)

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Usages
Lafikena	<i>Alantsilodendron</i>	
Laloasy	<i>Agave angustifolia</i> Haw.	
Lamoty	<i>Flacourtia ramontchi</i> L'Hér.	
Lopingo	<i>Diospyros aculeata</i> H. Perrier	Les tiges très solides servent de lances.
Lovainafy	<i>Dicraeopetalum mahafaliense</i> (M. Peltier) Yakovlev	
Magnary	<i>Dalbergia</i>	
Mainty fototry, maintifototse, bibilahy	<i>Diospyros cupulifera</i> H. Perrier	Bois de construction.
Mainty-fototsy	<i>Diospyros myrtifolia</i> H. Perrier	Bois de construction.
Malamasafoe	<i>Delonix leucantha</i> (R. Vig.) Du Puy, Phillipson & R. Rabev.	Fabrication de pirogue à partir du tronc.
Malimatsy	<i>Grewia humbertii</i> Capuron	
Malimatsy, satro, hazofoty, hazofotsy	<i>Grewia mahafaliensis</i> Capuron	Bois de construction (tige pour les maisons).
Mangarahara, mahafandalitse	<i>Stereospermum nematocarpum</i> DC.	Fabrication des charrettes, construction des maisons.
Manjakabetany, tsivano, tsivagno	<i>Baudouinia fluggeiformis</i> Baill.	
Maragnantolaka	<i>Colubrina alluaudii</i> (H. Perrier) Capuron	Bois de construction de maison.
Matityhena	<i>Stadmania oppositifolia</i> var. <i>grevei</i> (Danguy & Choux) Capuron	
Mendoravy	<i>Albizia tulearensis</i> R. Vig.	Bois dur, construction de cercueils, d'armoires (menuiserie), de maisons.
Mendoravy, tainakanga	<i>Albizia greveana</i> (Baill.) R. Baron	Construction de cercueil, de table et de porte.
Mera	<i>Humbertiella</i>	Bois dur pour la construction.
Moita	<i>Cyperus</i> sp. A	Fabrication du toit de la maison.
Monongo	<i>Zanthoxylum decaryi</i> H. Perrier	Bois de construction.
Nanto, sarikily	<i>Capurodendron androyense</i> Aubrév.	Bon bois de construction de maison.
Nati	<i>Berchemia discolor</i> (Klotzsch) Hemsl.	Construction du toit de la maison.
Nato	<i>Capurodendron</i>	Cerceuils
Nato, nanto	<i>Capurodendron mandrarensis</i> Aubrév.	Construction de maison.
Pake, paky	<i>Boscia longifolia</i> Hadj-Moust.	
Robontsy, robotsy	<i>Senegalia royumae</i> (Oliv.) Kyal. & Boatwr.	Clôtures
Rotsy	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	
Sakoa, sakoakomoky	<i>Poupartia minor</i> (Bojer) Marchand	
Sarongaza	<i>Colvillea racemosa</i> Bojer	
Sasavy	<i>Salvadora angustifolia</i> Turill	
Satra	<i>Hyphaene coriacea</i> Gaertn.	
Satro	<i>Dombeya anakaensis</i> Arènes	Fabrication de lances.
Seta	<i>Humbertiella decaryi</i> (Hochr.) Dorr	Manche des lances.
Soaravy, sahily	<i>Bretondia salicina</i> (Vahl) Hepper & J.R.I. Wood	
Sofasofa	<i>Tephrosia alba</i> Du Puy & Labat	
Sofasofa	<i>Tephrosia bibracteolata</i> (Dumaz-le-Grand) Du Puy & Labat	Construction des maisons.
Sohihy, tohiravy	<i>Phyllarthron bernierianum</i> Seem.	Bois utilisé pour les cercueils.
Somontsoy, sarongaza, mananteza	<i>Fernandoa madagascariensis</i> (Baker) A.H. Gentry	
Taikafotse	<i>Grewia</i>	
Taitsanda	<i>Diospyros</i>	
Talimbohity, taly	<i>Terminalia divaricata</i> H. Perrier	
Taly	<i>Terminalia</i>	
Taly	<i>Terminalia seyrigii</i> (H. Perrier) Capuron	Volige (le bois n'est pas de bonne qualité).
Taly mainty, talyn'ala, talinala	<i>Terminalia subserrata</i> H. Perrier	Construction de charette (roue), de cercueil, maison.
Tsikidrakitse	<i>Grewia calvata</i> Baker	
Tsilavaky	<i>Capurodendron</i> cf. <i>rubrocostatum</i> (Jum. & H. Perrier) Aubrév.	Clôtures.
Tsingilo	<i>Azima tetracantha</i> Lam.	
Tsitake	Pas de correspondance établie avec un nom scientifique.	
Vaovy	<i>Tetrapterocarpon geayi</i> Humbert	
Varo	<i>Cordia</i>	
Varogasy	<i>Premna</i>	Roues de charettes, inhalation pour les migraines.

Annexe 4 (suite)

<i>Vavalozza, Tamboha (tambomha)</i>	<i>Comoranthus minor</i> H. Perrier	La décoction de tige et de feuilles aide à lutter contre la constipation. Fortifiant (en boisson). Le bois très dur est apprécié pour les cerceuil.
<i>Vazoa</i>		
<i>Vigovigo (Vingovingo)</i>	<i>Maerua nuda</i> Scott Elliot	Construction de clôture.
<i>Vinda</i>	<i>Cyperus alternifolius</i> L.	Fabrication de natte.
<i>Vinda</i>	<i>Cyperus phaeolepis</i> Cherm.	Fabrication de natte.
<i>Voafogny, voafona, hazondragnaty</i>	<i>Excoecaria perrieri</i> Leandri	
<i>Voandelake</i>	<i>Melia azedarach</i> L.	
<i>Voligeje (un autre, afa)</i>		Construction de clôture et de maison.
<i>Vontake vahy</i>	<i>Pyrostria sarodranensis</i> Cavaco	Bois de construction pour les maisons.
<i>Za</i>	<i>Adansonia za</i> Baill.	
Inconnu	<i>Mimosa delicatula</i> Baill.	Construction de maison, clôture.

Annexe 5. Plantes importantes pour la population à Amoron'i Onilahy.

Nom vernaculaire	Famille	Nom scientifique dans la zone d'enquête	Type	Niveau taxonomique	Rôle	Site où la plante est fréquemment citée	Nombre de sites où la plante est citée	Notes
<i>Ambilazo</i>	Fabaceae	<i>Alantsilodendron</i>	Arbre, arbuste	Genre	Bois de construction, bois de chauffe	Belavenoke, Ifanato, Mahaleotse	4	Sert dans la construction des maisons, pour faire des clôtures, l'écorce sert de lien.
<i>Bakoa</i>	Loganiaceae	<i>Strychnos madagascariensis</i> Poir.	Arbre	Espèce	Plante alimentaire, plante médicinale	Ifanato	2	Remède contre la toux.
<i>Berotsy</i>		Pourrait correspondre à <i>rotsy</i> , le jameïonnier			Plante médicinale	Belavenoke	1	
<i>Daro</i>	Burseraceae	<i>Commiphora aprevalii</i> Guillaumin, <i>Commiphora onilahensis</i> <i>Commiphora pterocarpa</i> H. Perrier	Arbre	Espèce	Bois de construction	Atelier (Mahaleotse, Ranomay)	3	Bois de construction (poteau, planche, chevron, charrette, rame, instrument de musique) et plante médicinale. Traitement des diarrhées, de la fièvre et des maux d'estomac.
<i>Fangitse</i>	Fabaceae	<i>Dolichos fangitsa</i> R. Vlg.	Liane	Espèce	Plante alimentaire, plante médicinale	Ifanato, Ranomay	4	Le tubercule est consommé.
<i>Farafadambo</i>	Malvaceae	<i>Hlidegardia erythrosiphon</i> (Baill.) Kosterm.	Arbre	Espèce	Bois de construction	Ifanato	2	Construction de pirogues.
<i>Farehitse</i>	Pedaliaceae	<i>Uncarina grandidieri</i> (Baill.) Stapf	Arbre, arbuste	Espèce	Plante médicinale	Ranomay	2	Remède pour les soins du cuir chevelu.
<i>Fatra</i>	Combretaceae	<i>Terminalia ulexoides</i> H. Perrier	Arbre, arbuste	Espèce	Plante alimentaire	Ranomay	2	Les petits fruits sont consommés.
<i>Fengoky</i>	Fabaceae	<i>Delonix</i>	Arbre	Genre	Bois de construction, plante alimentaire, plante médicinale	Belavenoke	3	Les graines sont consommées. <i>D. floribunda</i> est utilisé dans la construction de pirogues.
<i>Goga</i>	Sapindaceae	<i>Erythrophysa aesculina</i> Baill.	Arbre	Espèce	Bois de chauffe, bois de construction, plante médicinale	Belavenoke	1	Egalement appelé <i>kaposera</i> ou <i>handimbohitse</i> .
<i>Handy</i>	Meliaceae	<i>Neobeguea mahafalensis</i> J.-F. Leroy	Arbre	Espèce	Bois de chauffe, bois de construction, plante médicinale	Belavenoke, Mahaleotse, Ranomay	5	Construction de meuble. En bain pour se délasser (comme le <i>kaitrafay</i>).
<i>Hazofoty</i>	Malvaceae	<i>Grewia microcylea</i> (Burret) Capuron & Mabb., <i>G. tullearensis</i> Capuron	Arbre, arbuste	Espèce	Plante alimentaire	Belavenoke, ifanato	4	Plante alimentaire dans tous les sites, l'écorce de ces <i>Grewia</i> servent de ficelle.

Annexe 5 (suite)

Nom vernaculaire	Famille	Nom scientifique dans la zone d'enquête	Type	Niveau taxonomique	Rôle	Site où la plante est fréquemment citée	Nombre de sites où la plante est citée	Notes
<i>Hazombalala</i>	Euphorbiaceae	<i>Suregada decidua</i> Radcl.-Sm.	Arbre, arbuste	Espèce	Bois de construction, plante médicinale	Mahaleotse	5	Utilisé aussi comme bois de chauffe, plante citée dans tous les sites.
<i>Hazombo</i>	Fabaceae	<i>Indigofera interrupta</i> (Du Puy, Labat & Schrire) Schrire	Arbuste	Espèce	Bois de chauffe, plante médicinale	Belavenoke	1	Par ailleurs, le bois est utilisé pour la construction de clôtures. Ce nom vernaculaire est donné à de nombreuses autres plantes.
<i>Hazomena</i>	Phyllanthaceae	<i>Securinea capuronii</i> Leandri	Arbre, arbuste	Espèce	Bois de construction, bois de chauffe, plante médicinale	Anantsakoa, Belavenoke, Ifanato, Mahaleotse, Ranomay	5	La plante est utilisée pour provoquer l'allaitement.
<i>Hazonta</i>	Bignoniaceae	<i>Rhigozum madagascariense</i> Drake	Arbre, arbuste	Espèce	Plante médicinale	Ranomay	3	
<i>Jabihy</i>	Anacardiaceae	<i>Operculicarya decaryi</i> H. Perrier	Arbre	Espèce	Bois de construction, plante médicinale	Ranomay	3	L'écorce sert à faciliter la digestion.
<i>Kapaipoty</i>	Hernandiaceae	<i>Gyrocarpus americanus</i> Jacq.	Arbre	Espèce	Bois de construction, plante médicinale	Anantsakoa, Belavenoke, Ifanato, Mahaleotse, Ranomay	5	Le bois est utilisé pour la fabrication de planches. En médecine, elle soigne un mal aux yeux.
<i>Kapikinala</i>	Combretaceae	<i>Combretum grandieri</i> Drake	Buisson, liane	Espèce	Plante alimentaire	Mahaleotse	4	La grosse graine est consommée.
<i>Karimbola</i>	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum leandrianum</i> Payens	Buisson	Espèce	Plante médicinale	Ifanato	1	<i>Karimbola</i> est une plante qui soigne les maux intérieurs, ce nom vernaculaire correspond à plusieurs taxons dans l'AP. A Ranomay c'est plutôt un <i>Coptosperma</i> .
<i>Karimbola</i>	Celastraceae	<i>Loeseneriella rubiginosa</i> (H. Perrier) N. Hallé	Liane	Espèce	Plante médicinale	Belavenoke	1	<i>Karimbola</i> est une plante qui soigne les maux intérieurs, ce nom vernaculaire correspond à plusieurs taxons dans l'AP. A Ranomay c'est plutôt un <i>Coptosperma</i> .
<i>Katrafay</i>	Rutaceae	<i>Cedrelopsis grevei</i> Baill.	Arbre	Espèce	Bois de construction, plante médicinale	Anantsakoa, Belavenoke, Ifanato, Mahaleotse, Ranomay	5	
<i>Katratra</i>	Euphorbiaceae	<i>Jatropha mahafalensis</i> Jum. & H. Perrier	Arbre	Espèce	Plante médicinale	Ranomay	3	Egalement utilisé comme plante alimentaire (huile des graines).

Annexe 5 (suite)

Nom vernaculaire	Famille	Nom scientifique dans la zone d'enquête	Type	Niveau taxonomique	Rôle	Site où la plante est fréquemment citée	Nombre de sites où la plante est citée	Notes
<i>Kily</i>	Fabaceae	<i>Tamarindus indica</i> L.	Arbre	Espèce	Bois de construction, plante alimentaire, plante médicinale	Anantsakoa, Belavenoke, Ifanato, Mahaleotse, Ranomay	5	
<i>Kinagna</i>	Euphorbiaceae	<i>Ricinus communis</i> L.	Arbre	Espèce	Plante médicinale	Ranomay	2	Plante cosmétique (huile pour les cheveux).
<i>Kobaitsihotse</i>	Ebenaceae	<i>Diospyros humbertiana</i> H. Perrier	Arbuste	Espèce	Plante alimentaire	Ranomay	3	Les fruits sont consommés. C'est aussi un médicament contre la toux.
<i>Lamoty</i>	Flacourtiaceae	<i>Flacourtia ramontchi</i> L'Hér.	Arbuste, buisson	Espèce	Bois de construction, plante alimentaire	Ifanato, Ranomay	3	
<i>Lovainafy</i>	Fabaceae	<i>Dicraeopetalum mahafaliense</i> (M. Peltier) Yakovlev	Arbre	Espèce	Bois de construction, bois de chauffe	Belavenoke, Ifanato, Ranomay	5	
<i>Malaitambio</i>	Euphorbiaceae	<i>Croton crossolepis</i> P.E. Berry & Kainul., <i>Croton crocodilorum</i> Leandri	Arbuste	Espèce	Plante médicinale	Ifanato, Mahaleotse, Ranomay	5	Plante magique qui protège les bébés et les mamans qui allaitent du mal. Il faut fuir les esprits, il faut le porter sur soi. <i>Tsivoantolaky</i> est aussi un nom donné à <i>C. crocodilorum</i> , dans ce cas c'est une plante médicinale. Les feuilles broyées sont appliquées pour les maux de ventre et les blessures internes. <i>C. crossolepis</i> est également appelé <i>somorinala</i> et se fume comme du tabac avec des effets du cannabis.
<i>Malamasafoe</i>	Fabaceae	<i>Delonix leucantha</i> (R. Vig.) Du Puy, Phillipson & R. Rabev.	Arbre	Espèce	Bois de construction	Ifanato	3	Sert notamment pour les pirogier d'eau douce monoxyle. Le nom local pourrait aussi correspondre à <i>D. pumila</i> à Belavenoke.
<i>Mandravasarotsy</i>	Malvaceae	<i>Sida</i> cf. <i>rhombifolia</i> L.	Herbacée	Espèce	Plante médicinale	Ranomay	1	
<i>Manga</i>	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	Arbre	Espèce	Plante alimentaire	Ranomay	1	
<i>Mangarahara</i>	Bignoniaceae	<i>Stereospermum nematocarpum</i>	Arbre	Espèce	Plante médicinale	Ifanato	3	Egalement appelé <i>mahafangaitse</i> , la plante sert aux femmes qui viennent d'accoucher (boisson). Elle est aussi utilisée dans la construction de charrettes.
<i>Manjakabetany</i>	Fabaceae	<i>Baudouinia rouxvillei</i>	Arbre	Espèce	Retenu en atelier	Mahaleotse	2	<i>Baudouinia fluggeiformis</i> est également appelé parfois <i>manjakabetany</i> et sinon <i>tsivagno</i> (dans ce cas Manjakabetany est réservé à <i>B. rouxvillei</i>). Usage culturel.

Annexe 5 (suite)

Nom vernaculaire	Famille	Nom scientifique dans la zone d'enquête	Type	Niveau taxonomique	Rôle	Site où la plante est fréquemment citée	Nombre de sites où la plante est citée	Notes
Maroanaky	Meliaceae	<i>Turraea</i> cf. <i>sericea</i>	Arbuste	Indet.	Plante médicinale	Ifanato	3	Sert dans le traitement de la galle. Ce nom correspond souvent au genre <i>Ocotea</i> , mais ce n'est pas le cas de l'unique spécimen récolté).
Mendoravy	Fabaceae	<i>Albizia tullearensis</i>	Arbre	Espèce	Bois de construction	Ifanato	4	Bois dur apprécié en menuiserie et notamment pour la confection de meubles mais aussi de cerueil.
Mera	Malvaceae	<i>Humbertiella</i> cf. <i>quararibeooides</i>	Arbre, arbuste	Genre	Bois de chauffe	Belavenoke	1	
Monongo	Rutaceae	<i>Zanthoxylum decaryi</i>	Arbre	Espèce	Plante médicinale	Ifanato	4	C'est aussi un bois de construction. Comme plante médicinale, il soigne le mal aux dents.
Nimo	Meliaceae	<i>Azadirachta indica</i>	Arbre	Espèce	Plante médicinale	Ranomay	3	Il sert aussi de bois de chauffe.
Ovy	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea</i> cf. <i>alatypes</i>	Liane	Genre	Plante alimentaire	Belavenoke, Ifanato, Mahaleotse	4	Le tubercule est très apprécié.
Pake	Capparaceae	<i>Boscia longifolia</i>	Arbre	Espèce	Bois de construction, plante alimentaire	Mahaleotse, Ranomay	4	
Piravola	Apocynaceae	<i>Pentopetia grevei</i>	Liane	Espèce	Plante médicinale	Ranomay	1	Permet de soigner les maux de tête des femmes enceintes (bu en décoction).
Ranga	Apocynaceae	<i>Cynanchum arenarium</i>	Liane	Espèce	Plante médicinale	Belavenoke, Ranomay	4	Soin des parturientes.
Romberombe	Lamiaceae	<i>Ocimum africanum</i>	Herbacée	Espèce	Plante médicinale	Ranomay	1	Maux de ventre des enfants, fièvre, rhume mais aussi pour éloigner les acariens des lieux de couvaision des poules.
Romby	Burseraceae	<i>Commiphora onilahiensis</i> , <i>C. aprevalii</i> , <i>C. orbicularis</i>	Arbre	Espèce	Bois de construction	Ranomay	4	Un des guides indique cinq sortes de <i>romby</i> . Fabrication de planche, de pirogue mais aussi plante médicinale.
Rotsy	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini</i>	Arbre	Espèce	Plante médicinale	Ifanato, Ranomay	2	
Sakoa	Anacardiaceae	<i>Poupartia minor</i>	Arbre	Espèce	Plante alimentaire, plante médicinale	Belavenoke, Mahaleotse, Ranomay	4	Les fruits sont consommés. La plante sert à soigner les maux de dents. Elle est aussi utile aux femmes qui viennent d'accoucher. Parfois appelé <i>sakoa komoky</i> pour le différencier de <i>Sclerocarya birrea</i> .
Sarongaza	Fabaceae	<i>Colvillea racemosa</i>	Arbre	Espèce	Bois de construction, plante médicinale	Mahaleotse	4	

Annexe 5 (suite)

Nom vernaculaire	Famille	Nom scientifique dans la zone d'enquête	Type	Niveau taxonomique	Rôle	Site où la plante est fréquemment citée	Nombre de sites où la plante est citée	Notes
Sasavy	Salvadoraceae	<i>Salvadora angustifolia</i>	Arbre	Espèce	Bois de chauffe, bois de construction, plante alimentaire, plante médicinale	Belavenoka, Ifanato, Ranomay	3	Les fruits sont consommés.
Satro	Malvaceae	<i>Grewia mahafalensis</i> , <i>Dombeya anakaensis</i>	Arbuste, buisson	Espèce	Bois de construction, plante médicinale	Ranomay	2	Bois de construction, fabrication de lances.
Sely	Malvaceae	<i>Grewia triflora</i>	Arbuste, buisson	Espèce	Plante alimentaire	Ifanato	4	Aussi appelé <i>seibofoke</i> . Sely est un nom parfois donné au genre, dans l'AP les différents <i>Grewia</i> portent des noms distincts.
Sofasofa	Fabaceae	<i>Tephrosia alba</i>	Arbuste, buisson	Espèce	Bois de chauffe, bois de construction, plante médicinale	Belavenoke	3	Les fruits sont consommés.
Somindrakake	Didiereaceae	<i>Alluudia comosa</i>	Arbre	Espèce	Bois de chauffe, plante médicinale	Belavenoke	1	
Sosa	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea soso</i>	Liane	Espèce	Plante alimentaire	Ifanato, Ranomay	3	Le tubercule est consommé.
Taitsanda	Ebenaceae	<i>Diospyros</i> cf. <i>humbertiana</i>	Arbuste, buisson	Espèce	Bois de construction, bois de chauffe, plante alimentaire	Belavenoke	1	
Taly, talimbohity	Combretaceae	<i>Terminalia divaricata</i>	Arbre, arbuste	Espèce	Bois de construction, bois de chauffe	Belavenoke, Ifanato	3	
Tamborobe	Rubiaceae	<i>Paederia grandidieri</i>	Liane	Espèce	Plante médicinale	Ranomay	3	Feuilles mâchées pour fortifier les dents.
Taraby	Burseraceae	<i>Commiphora monstruosa</i> , <i>C. orbicularis</i> , <i>C. humbertii</i>	Arbre	Genre	Bois de chauffe, bois de construction, plante médicinale	Belavenoke, Ranomay	3	Soin des parturientes.
Taritariky	Apocynaceae	<i>Leptadenia madagascariensis</i>	Liane	Espèce	Plante médicinale	Mahaleotse, Ranomay	4	Latex utilisé pour guérir des maladies des yeux, pour sortir une épine infectée. La plante est utilisée par les parturientes.
Teloravy	Asparagaceae	<i>Dracaena reflexa</i>	Arbuste	Espèce	Plante médicinale	Ifanato	1	Soin des plates. Dans d'autres sites, <i>teloravy</i> est un nom donné à des plantes aux feuilles trifoliées comme <i>Commiphora humbertii</i> ou <i>Maerua humbertii</i> , <i>Cleome grandiflora</i> ou au limbe en trois parties comme <i>Phyllanthron bernierianum</i> .

Annexe 5 (suite)

Nom vernaculaire	Famille	Nom scientifique dans la zone d'enquête	Type	Niveau taxonomique	Rôle	Site où la plante est fréquemment citée	Nombre de sites où la plante est citée	Notes
<i>Tinaikibo</i>	Apocynaceae	<i>Pentatropis madagascariense</i>	Liane	Espèce	Plante médicinale	Ifanato	3	Aussi appelée <i>tsinainkibo</i> . Utilisée contre le mal au ventre des petits enfants et la constipation
<i>Tatramilotse</i>	Capparidaceae	<i>Cadaba virgata</i>	Buisson	Espèce	Plante médicinale	Ranomay	1	Par défaut, en référence au fruit à la pulpe rouge vif, il est aussi appelé <i>sakainala</i> ou <i>sakaiaimboa</i> . Il sert à soigner les dents et à fermer la fontanelle des bébés.
<i>Tsikidrakitse</i>	Malvaceae	<i>Grewia calvata</i> , G. <i>microcyclea</i>	Arbuste, buisson	Espèce	Bois de construction, plante alimentaire	Ifanato	2	Le fruit est consommé par les enfants.
<i>Tsilaitse</i>	Oleaceae	<i>Noronhia lanceolata</i>	Arbre	Espèce	Plante médicinale	Ranomay	2	Plante utilisée pour lutter contre la sorcellerie.
<i>Tsinefo</i>	Rhamnaceae	<i>Ziziphus spina-christi</i>	Arbre	Espèce	Plante alimentaire, plante médicinale	Ranomay	3	Les fruits sont consommés.
<i>Vahimasy</i>	Apocynaceae	<i>Cynanchum luteifluens</i> var. <i>luteifluens</i> , C. <i>mahafalense</i>	Liane	Espèce	Plante médicinale	Ifanato, Ranomay	3	Consommée par les femmes qui viennent d'accoucher.
<i>Vaho</i>	Asphodelaceae	<i>Aloe divaricata</i>		Genre	Plante médicinale	Belavenoke, Mahaleotse, Ranomay	4	Plante médicinale très utilisée (le suc soigne de nombreux maux).
<i>Vailandro</i>	Meliaceae	<i>Quivisanthe</i> ou <i>Lepidotrichilia</i>	Arbuste	Espèce	Plante médicinale	Ranomay	2	
<i>Vaovy</i>	Fabaceae	<i>Tetrapterocarpon geayi</i>	Arbre	Espèce	Bois de construction, plante médicinale	Belavenoke, Mahaleotse, Ifanato	5	Prisée pour la construction de charrettes, de maisons.
<i>Vázoa</i>	Meliaceae (?)			Indet.	Bois de construction, plante médicinale	Ifanato	1	Correspond à <i>Capurorianthus mahafalensis</i> selon un spécimen récolté dans le Sud de Madagascar.
<i>Vélay</i>	Convolvulaceae	<i>Stictocardia molangensis</i>	Liane	Espèce	Plante alimentaire	Ranomay	3	Le tubercule est consommé en janvier-février (ensuite il devient toxique).

Annexe 6. Plantes patrimoniales de l'aire protégée d'Amoron'i Onilahy. End : endémique.

Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Distribution	UICN code	Note de Patrimonialité
Acanthaceae	<i>Achyrocalyx pungens</i> Benoist	<i>Andrasikia</i>	End Atsimo Andrefana		1
Acanthaceae	<i>Barleria longipes</i> Benoist	<i>Tsiambanilaza, tsiambanlaza, tsambanlaza</i>	End Atsimo Andrefana	En danger	1
Acanthaceae	<i>Ecbolium oblongifolium</i> Vollesen		End Atsimo Andrefana		1
Acanthaceae	<i>Hypoestes chlorotricha</i> (Bojer ex Nees) Benoist		End Atsimo Andrefana		1
Acanthaceae	<i>Hypoestes cochlearia</i> Benoist	<i>Falankibo</i>	End Atsimo Andrefana		1
Acanthaceae	<i>Justicia spicata</i> (Nees) Baron		End Atsimo Andrefana		1
Acanthaceae	<i>Lepidagathis grandidieri</i> Benoist		End Atsimo Andrefana		1
Acanthaceae	<i>Ritonia humbertii</i> Benoist		End Atsimo Andrefana		1
Acanthaceae	<i>Ritonia poissonii</i> Benoist		End Atsimo Andrefana		1
Acanthaceae	<i>Ruellia latisejala</i> Benoist		End Atsimo Andrefana		1
Acanthaceae	<i>Ruellia turbinis</i> Benoist		End Atsimo Andrefana		1
Acanthaceae	<i>Vindasia virgata</i> Benoist		End Atsimo Andrefana		1
Amaryllidaceae	<i>Crinum xerophilum</i> H. Perrier ex Lehmillier		End Atsimo Andrefana		1
Anacardiaceae	<i>Operculicarya decaryi</i> H. Perrier	<i>Jabihy</i>	End Madagascar	Préoccupation mineure	1
Anacardiaceae	<i>Operculicarya pachypus</i> Egli		End Atsimo Andrefana	En danger	1
Anacardiaceae	<i>Poupartia minor</i> (Bojer) Marchand	<i>Sakoakomoky, sakoa</i>	End Madagascar	Préoccupation mineure	1
Apocynaceae	<i>Cynanchum arenarium</i>		End Madagascar		1
Apocynaceae	<i>Cynanchum luteifluens</i> var. <i>luteifluens</i>		End Madagascar		1
Apocynaceae	<i>Cynanchum mahafalense</i> Jum. & H. Perrier	<i>Vahimasy, vahy masy, vahemasy</i>	End Madagascar		1
Apocynaceae	<i>Leptadenia madagascariensis</i> Decne.	<i>Taritariky, mozy</i>	Native		1
Apocynaceae	<i>Pentatropis madagascariensis</i> Decne.		Native		1
Apocynaceae	<i>Pentopetia grevei</i> (Baill.) Venter	<i>Kompitsy, kopitry, piravola, tsompia</i>	End Madagascar	Préoccupation mineure	1
Apocynaceae	<i>Secamonopsis microphylla</i> Civeyrel & Klack.		End Atsimo Andrefana		1
Apocynaceae	<i>Stapelianthus insignis</i> Desc.		End Atsimo Andrefana		1
Apocynaceae	<i>Stapelianthus keraudreniae</i> Bossier & Morat		End Atsimo Andrefana		1
Asparagaceae	<i>Asparagus calciculus</i> H. Perrier		End Atsimo Andrefana		1
Asparagaceae	<i>Asparagus greveanus</i> H. Perrier	<i>Afio</i>	End Atsimo Andrefana		1
Asparagaceae	<i>Dracaena reflexa</i> Lam.		Native		1
Asphodelaceae	<i>Aloe antandroi</i> (R. Decary) H. Perrier		End Atsimo Andrefana	Vulnérable	1
Asphodelaceae	<i>Aloe divaricata</i> A. Berger	<i>Vahontsoy, vahontsoa, vaho</i>	End Madagascar	Préoccupation mineure	1
Asphodelaceae	<i>Aloe viguieri</i> H. Perrier	<i>Vahombohitse</i>	End Atsimo Andrefana	En danger	1
Bignoniaceae	<i>Rhigozum madagascariense</i> Drake	<i>Hazonta</i>	End Madagascar	Préoccupation mineure	1
Bignoniaceae	<i>Stereospermum nematocarpum</i> D.C.	<i>Mangarahara, mahafangalitse, mahafangalotse</i>	End Atsimo Andrefana	Préoccupation mineure	1,5

Annexe 6 (suite)

Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Distribution	UICN code	Note de Patrimonialité
Burseraceae	<i>Commiphora "onilahensis"</i> sp. nov.		End Atsimo Andrefana		sp nov
Burseraceae	<i>Commiphora mahafaliensis</i> Capuron	<i>Mapisaraky</i>	End Atsimo Andrefana		1
Burseraceae	<i>Commiphora monstrosa</i> (H. Perrier) Capuron	<i>Taraby, boy tsakafy, mboy tsakafy</i>	End Atsimo Andrefana		1
Burseraceae	<i>Commiphora orbicularis</i> Engl.	<i>Taraby, rombe, romby</i>	End Atsimo Andrefana		1,5
Burseraceae	<i>Commiphora orbicularis</i> var. <i>tulearensis</i> Capuron	<i>Taraby</i>	End Atsimo Andrefana		1,5
Capparaceae	<i>Boscia longifolia</i> Hadj-Moust.	<i>Pake, paky</i>	End Atsimo Andrefana	Préoccupation mineure	1,5
Capparaceae	<i>Cadaba virgata</i> Bojer	<i>Tratramilotse, sakain'ambo, sakain'ala, malaim-pery, fandiandambo, fandreadambo</i>	End Atsimo Andrefana	Préoccupation mineure	1,5
Celastraceae	<i>Elaeodendron humbertii</i> H. Perrier	<i>Voamena, sarivoamanga, sary voamange</i>	End Atsimo Andrefana		1
Celastraceae	<i>Loeseneriella rubiginosa</i> (H. Perrier) N. Hallé	<i>Tsitsitry, karimbola</i>	End Atsimo Andrefana		1
Celastraceae	<i>Reissantia angustipetala</i> (H. Perrier) N. Hallé	<i>Tsimbatse, timbatsy, tsimbatry</i>	End Atsimo Andrefana		1
Celastraceae	<i>Salvadoropsis arenicola</i> H. Perrier		End Atsimo Andrefana	En danger	1
Cleomaceae	<i>Cleome grandidieri</i> Baill.		End Atsimo Andrefana		1
Cleomaceae	<i>Cleome perrieri</i> Hadj-Moust.		End Atsimo Andrefana		1
Combretaceae	<i>Calopyxis malifolia</i> Baker	<i>Kapikala, kapikanala</i>	End Atsimo Andrefana		1
Combretaceae	<i>Combretum grandidieri</i> Drake	<i>Vahy, kapikala, kapiknala</i>	End Madagascar		1
Combretaceae	<i>Terminalia divaricata</i> H. Perrier	<i>Taly, talimbohity</i>	End Atsimo Andrefana		2
Combretaceae	<i>Terminalia ulexoides</i> H. Perrier	<i>Fatra</i>	End Atsimo Andrefana		1,5
Convolvulaceae	<i>Stictocardia mojangensis</i> (Vatke) D.F. Austin & E. Eich	<i>Velay</i>	End Madagascar		1
Crassulaceae	<i>Kalanchoe grandidieri</i> Baill.		End Atsimo Andrefana		1
Cyperaceae	<i>Cyperus phaeolepis</i> Cherm.		End Atsimo Andrefana		1
Didiereaceae	<i>Alluaudia comosa</i> (Drake) Drake	<i>Somindrakake</i>	End Atsimo Andrefana	Vulnérable	1,5
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea alatipes</i> Burkill & H. Perrier		End Atsimo Andrefana	Vulnérable	2
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea fandra</i> H. Perrier	<i>Vorogony</i>	End Madagascar	Préoccupation mineure	1
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea nako</i> H. Perrier		End Madagascar	Préoccupation mineure	1
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea soso</i> Jum. & H. Perrier	<i>Sosa</i>	End Madagascar	Préoccupation mineure	1
Ebenaceae	<i>Diospyros aculeata</i> H. Perrier	<i>Lopingo, remeloky, remeloky</i>	End Madagascar	Préoccupation mineure	1
Ebenaceae	<i>Diospyros cupulifera</i> H. Perrier	<i>Maintifototsy, mainty fototsy, mainty fototry, bibilahy</i>	End Madagascar	Préoccupation mineure	1
Ebenaceae	<i>Diospyros humbertiana</i> H. Perrier	<i>Maintifototsy, mainty fototsy, mainty fototry, kobaitsihotse, kobaitsiotsy</i>	End Atsimo Andrefana	Préoccupation mineure	1,5

Annexe 6 (suite)

Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Distribution	UICN code	Note de Patrimonialité
Ebenaceae	<i>Diospyros latispathulata</i> H. Perrier		End Atsimo Andrefana	Préoccupation mineure	1,5
Ebenaceae	<i>Diospyros tropophylla</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry		End Madagascar	Préoccupation mineure	0
Erythroxyloaceae	<i>Erythroxyllum leandrianum</i> Payens	Montso, montsoy	End Atsimo Andrefana		1,5
Erythroxyloaceae	<i>Erythroxyllum pervillei</i> Baill.		End Atsimo Andrefana		1
Erythroxyloaceae	<i>Erythroxyllum seyrigii</i> H. Perrier		End Atsimo Andrefana		1
Euphorbiaceae	<i>Croton boiteaui</i> Leandri	Soazanahary	End Atsimo Andrefana		1
Euphorbiaceae	<i>Croton chauvetiae</i> Leandri	Kely angitry, kely hangitry	End Atsimo Andrefana		1
Euphorbiaceae	<i>Croton crossolepis</i> P.E. Berry & Kainul.	Somorinala, malaintambio, malaintambio, malaitambio, malay taimboa, malentambio, malenta-by	End Atsimo Andrefana	En danger	2
Euphorbiaceae	<i>Croton manampetsae</i> var. <i>lepidotus</i> Radcl.-Sm.	Zagnompoly	End Atsimo Andrefana		1
Euphorbiaceae	<i>Croton miarensis</i> Leandri		End Atsimo Andrefana		1
Euphorbiaceae	<i>Croton ustulatus</i> Radcl.-Sm.		End Atsimo Andrefana		1
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hofstaetteri</i> Rauh		End Atsimo Andrefana	Vulnérable	1
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia ramofraga</i> M. Denis & Humbert		End Atsimo Andrefana	En danger critique	2
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia razafindratsirae</i> Lavranos		End Atsimo Andrefana	En danger critique	2
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia tulearensis</i> (Rauh) Rauh		End Atsimo Andrefana	En danger critique	2
Euphorbiaceae	<i>Excoecaria</i> aff. <i>perrieri</i> Leandri	Hazodragnaty, hazondragnaty	End Madagascar		1
Euphorbiaceae	<i>Jatropha mahafalensis</i> Jum. & H. Perrier	Katratra, hatratra, katratra	End Atsimo Andrefana	Quasi menacée	1,5
Euphorbiaceae	<i>Ricinus communis</i> L.	Kinana, kinagna	Naturalisée		1
Euphorbiaceae	<i>Suregada decidua</i> Radcl.-Sm.	Hazombalala, hazombalala	End Atsimo Andrefana	Préoccupation mineure	1,5
Fabaceae	<i>Alantsilodendron glomeratum</i> Villiers		End Atsimo Andrefana		1
Fabaceae	<i>Alantsilodendron mahafalense</i> (R. Vig.) Villiers		End Atsimo Andrefana		1
Fabaceae	<i>Alantsilodendron</i> Villiers		(genre)		1
Fabaceae	<i>Albizia tulearensis</i> R. Vig.		End Atsimo Andrefana	Préoccupation mineure	1,5
Fabaceae	<i>Baudouinia fluggeiformis</i> Baill.	Tsivano, tsivagno	End Madagascar	Préoccupation mineure	1
Fabaceae	<i>Baudouinia rouxvillei</i> H. Perrier	Manjakabetany	End Atsimo Andrefana	Vulnérable	1
Fabaceae	<i>Bauhinia xerophyta</i> Du Puy & R. Rabev.	Sary kily, sarikily	End Atsimo Andrefana		1
Fabaceae	<i>Colvillea racemosa</i> Bojer	Sarongaza	End Madagascar	Préoccupation mineure	1
Fabaceae	<i>Crotalaria poissonii</i> R. Vig.		End Atsimo Andrefana	En danger	1
Fabaceae	<i>Dalbergia xerophila</i> Bosser & R. Rabev.		End Atsimo Andrefana	En danger	1
Fabaceae	<i>Delonix leucantha</i> (R. Vig.) Du Puy, Phillipson & R. Rabev.	Malamasafœ, malamasafœy	End Madagascar	Quasi menacée	1

Annexe 6 (suite)

Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Distribution	UICN code	Note de Patrimonialité
Fabaceae	<i>Delonix pumila</i> Du Puy, Phillipson & R. Rabev.	<i>Malamasafoe, malamasafoy</i>	End Atsimo Andrefana	En danger	1
Fabaceae	<i>Dicraeopetalum mahafaliense</i> (M. Peltier) Yakovlev	<i>Lovaenafy, lovainafy,</i>	End Atsimo Andrefana	Préoccupation mineure	1,5
Fabaceae	<i>Dolichos fangitsa</i> R. Vig.	<i>Fangitse, abotongo</i>	End Madagascar	Préoccupation mineure	1
Fabaceae	<i>Indigofera interrupta</i> (Du Puy, Labat & Schrire) Schrire	<i>Kelihagnitsy, hazomby</i>	End Atsimo Andrefana		1,5
Fabaceae	<i>Tamarindus indica</i> L.		Native		1
Fabaceae	<i>Tephrosia alba</i> Du Puy & Labat	<i>Sofasofa</i>	End Atsimo Andrefana		1,5
Fabaceae	<i>Tetrapterocarpon geayi</i> Humbert	<i>Vaovy</i>	End Madagascar	Préoccupation mineure	1
Flacourtiaceae	<i>Flacourtia ramontchi</i> L'Hér.	<i>Lamoty</i>	Native		1
Hernandiaceae	<i>Gyrocarpus americanus</i> Jacq.	<i>Kapaipoty</i>	Native	Préoccupation mineure	1
Lamiaceae	<i>Ocimum africanum</i> Lour.	<i>Romberombe, rombiromby</i>	Naturalisée		1
Loganiaceae	<i>Strychnos madagascariensis</i> Poir.	<i>Apeny, bako, relefo</i>	Native		1
Malpighiaceae	<i>Acridocarpus humbertii</i> Arènes		End Atsimo Andrefana	En danger	1
Malpighiaceae	<i>Rhynchophora phillipsonii</i> W.R. Anderson		End Atsimo Andrefana	Vulnérable	1
Malvaceae	<i>Dombeya anakaensis</i> Arènes	<i>Satro</i>	End Atsimo Andrefana	En danger	1
Malvaceae	<i>Dombeya greveana</i> Baill.	<i>Hafibakondry, hafibankondy</i>	End Atsimo Andrefana		1
Malvaceae	<i>Grewia calvata</i> Baker	<i>Tsikidavitry, tsikidraitse, tsikidraittsy, tsikidakitsy, kitomba, kitombo</i>	End Atsimo Andrefana	Préoccupation mineure	1,5
Malvaceae	<i>Grewia geayi</i> R. Vig.	<i>Taikoake, kily oda</i>	End Atsimo Andrefana		1
Malvaceae	<i>Grewia humbertii</i> Capuron	<i>Taikafotse, taikafotsy, taikafitry, taikafotsy, malimatse, malimatsy</i>	End Atsimo Andrefana		1
Malvaceae	<i>Grewia microcyclea</i> (Burret) Capuron & Mabb.	<i>Tsikidavitry, tsikidraitse, tsikidraittsy, tsikidakitsy, hazofoty, hazofotsy</i>	End Atsimo Andrefana	Préoccupation mineure	1,5
Malvaceae	<i>Grewia triflora</i> (Bojer) Walp.	<i>Sarivoamanga, sary voamange, selibohoke, selibohoky, seliboroky, sely</i>	Native		1
Malvaceae	<i>Grewia tulearensis</i> Capuron	<i>Hazofoty, hazofotsy</i>	End Atsimo Andrefana	En danger	2
Malvaceae	<i>Hildegardia erythrosiphon</i> (Baill.) Kosterm.	<i>Beholy, farafadambo, faradambo, vinoa</i>	End Madagascar	Préoccupation mineure	1
Malvaceae	<i>Humbertiella quararibeoides</i> Hochr.		End Atsimo Andrefana		1
Malvaceae	<i>Perrierophytum humbertii</i> Hochr.		End Atsimo Andrefana		1
Malvaceae	<i>Sida rhombifolia</i> L.		Naturalisée		1
Meliaceae	<i>Azadirachta indica</i> A. Juss.		Naturalisée		1
Meliaceae	<i>Neobeguea mahafaliensis</i> J.-F. Leroy	<i>Handy</i>	End Madagascar	Préoccupation mineure	1
Moringaceae	<i>Moringa hildebrandtii</i> Engl.	<i>Maroserana, maroseragna, hazomisera</i>	End Atsimo Andrefana	En danger critique	2

Annexe 6 (suite)

Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Distribution	UICN code	Note de Patrimonialité
Myrtaceae	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	<i>Rotse, rotsy</i>	Naturalisée		1
Oleaceae	<i>Noronhia lanceolata</i> H. Perrier	<i>Bibilahy remeloky, karabo, tsilaitsy</i>	End Atsimo Andrefana	Préoccupation mineure	1,5
Orchidaceae	<i>Oeceoclades humbertii</i> (H. Perrier) Bosser & Morat		End Atsimo Andrefana		1
Orobanchaceae	<i>Sieversandreas madagascarianus</i> Eb. Fisch.	<i>Malaignarety, malainarety</i>	End Atsimo Andrefana		1
Passifloraceae	<i>Adenia elegans</i> H. Perrier		End Atsimo Andrefana		1
Passifloraceae	<i>Adenia monadelpha</i> H. Perrier		End Atsimo Andrefana		1
Pedaliaceae	<i>Uncarina grandidieri</i> (Baill.) Stapf		End Atsimo Andrefana		1,5
Phyllanthaceae	<i>Securinea capuronii</i> Leandri	<i>Hazomena</i>	End Atsimo Andrefana	Préoccupation mineure	1,5
Poaceae	<i>Panicum inconspicuum</i> Voronts.		End Atsimo Andrefana		1
Poaceae	<i>Sporobolus halophilus</i> Bosser		End Atsimo Andrefana		1
Rhamnaceae	<i>Ziziphus spina-christi</i> (L.) Desf.	<i>Tsinefo</i>	Naturalisée		1
Rubiaceae	<i>Amphistemum humbertii</i> Groeninckx		End Atsimo Andrefana		1
Rubiaceae	<i>Jovetia humilis</i> Guédès	<i>Hazomboatango</i>	End Atsimo Andrefana		1
Rubiaceae	<i>Paederia grandidieri</i> Drake	<i>Tamboro, tamborobe, lengo maintsy</i>	End Madagascar		1
Rutaceae	<i>Cedrelopsis grevei</i> Baill.	<i>Katrafay</i>	End Madagascar	Préoccupation mineure	1
Rutaceae	<i>Ivodea toliarensis</i> Rabariman., Rakoton., Phillipson & Lowry		End Atsimo Andrefana		1
Rutaceae	<i>Zanthoxylum decaryi</i> H. Perrier	<i>Monogo, monongo</i>	End Atsimo Andrefana	Préoccupation mineure	1,5
Salvadoraceae	<i>Salvadora angustifolia</i> Turrill	<i>Sasavy</i>	Native	Préoccupation mineure	1
Sapindaceae	<i>Camptolepis hygrophila</i> Capuron		End Atsimo Andrefana	En danger	1
Sapindaceae	<i>Erythrophysa aesculina</i> Baill.	<i>Handinbohitse, goga</i>	End Atsimo Andrefana	Vulnérable	2
Sapindaceae	<i>Stadmania oppositifolia</i> var. <i>grevei</i> (Danguy & Choux) Capuron	<i>Matitihena, andriamarosivy</i>	End Atsimo Andrefana		1
Velloziaceae	<i>Xerophyta parviflora</i> Phillipson & Lowry		End Atsimo Andrefana		1
Velloziaceae	<i>Xerophyta setosa</i> Phillipson & Lowry		End Atsimo Andrefana		1
Velloziaceae	<i>Xerophyta tabulare</i> Phillipson & Lowry		End Atsimo Andrefana		1
Verbenaceae	<i>Chascaenum humbertii</i> Moldenke		End Atsimo Andrefana		1
Vitaceae	<i>Cyphostemma montagnacii</i> Desc.		End Atsimo Andrefana		1

Annexe 7. Plantes naturalisées de l'aire protégée d'Amoron'i Onilahy.

Numéro	Famille	Noms scientifique
1	Amaranthaceae	<i>Achyranthes aspera</i> L.
2	Amaranthaceae	<i>Amaranthus spinosus</i> L.
3	Amaranthaceae	<i>Celosia argentea</i> L.
4	Amaranthaceae	<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.
5	Amaranthaceae	<i>Gomphrena celosioides</i> Mart.
6	Apocynaceae	<i>Calotropis procera</i> (Aiton) W.T. Aiton
7	Asparagaceae	<i>Agave angustifolia</i> Haw.
8	Asparagaceae	<i>Agave sisalana</i> Perrine ex Engelm
9	Asteraceae	<i>Ageratum conyzoides</i> L.
10	Asteraceae	<i>Ambrosia maritima</i> L.
11	Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.
12	Asteraceae	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.
13	Asteraceae	<i>Tridax procumbens</i> L.
14	Cactaceae	<i>Cereus hexagonus</i> (L.) Mill.
15	Convolvulaceae	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker Gawl.
16	Cordiaceae	<i>Cordia myxa</i> L.
17	Cordiaceae	<i>Cordia sinensis</i> Lam.
18	Cucurbitaceae	<i>Cucumis africanus</i> L. f.
19	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hirta</i> L.
20	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton
21	Euphorbiaceae	<i>Jatropha curcas</i> L.
22	Euphorbiaceae	<i>Ricinus communis</i> L.
23	Fabaceae	<i>Acacia nilotica</i> (L.) Willd. ex Delile
24	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit
25	Fabaceae	<i>Macroptilium atropurpureum</i> (DC.) Urb.
26	Fabaceae	<i>Parkinsonia aculeata</i> L.
27	Fabaceae	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.
28	Fabaceae	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.
29	Fabaceae	<i>Vachellia tortilis</i> (Forssk.) Galasso & Banfi

Numéro	Famille	Noms scientifique
30	Lamiaceae	<i>Leonotis nepetifolia</i> (L.) R. Br.
31	Lamiaceae	<i>Ocimum africanum</i> Lour.
32	Lamiaceae	<i>Ocimum americanum</i> L.
33	Lythraceae	<i>Lawsonia inermis</i> L.
34	Malvaceae	<i>Ceiba pentandra</i> C.F. Gaertn.
35	Malvaceae	<i>Sida rhombifolia</i> L.
36	Meliaceae	<i>Azadirachta indica</i> A. Juss.
37	Moringaceae	<i>Moringa oleifera</i> Lam.
38	Myrtaceae	<i>Eucalyptus</i>
39	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels
40	Nyctaginaceae	<i>Boerhavia diffusa</i> L.
41	Nyctaginaceae	<i>Commicarpus plumbagineus</i> (Cav.) Standl.
42	Onagraceae	<i>Ludwigia erecta</i> (L.) H. Hara
43	Papaveraceae	<i>Argemone mexicana</i> L.
44	Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus amarus</i> Schumacher & Thonn.
45	Poaceae	<i>Cenchrus biflorus</i> Roxb.
46	Poaceae	<i>Cenchrus ciliaris</i> L.
47	Poaceae	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.
48	Polygonaceae	<i>Persicaria glabra</i> (Willd.) M. Gómez
49	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms
50	Portulacaceae	<i>Portulaca</i> cf. <i>quadrifida</i> L.
51	Portulacaceae	<i>Portulaca oleracea</i> L.
52	Rhamnaceae	<i>Ziziphus spina-christi</i> (L.) Desf.
53	Salviniaceae	<i>Azolla filiculoides</i> Lam.
54	Solanaceae	<i>Datura innoxia</i> Mill.
55	Solanaceae	<i>Datura stramonium</i> L.
56	Solanaceae	<i>Physalis peruviana</i> L.
57	Solanaceae	<i>Solanum americanum</i> Mill.
58	Verbenaceae	<i>Lantana camara</i> L.