



SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ORCHIDOPHILIE
Poitou-Charentes & Vendée

MADAGASCAR



ses orchidées

Société Française d'Orchidophilie - Poitou-Charentes & Vendée
45 GRAND'RUE 79200 LA PEYRATTE - FRANCE
www.orchidee-poitou-charentes.org
jean.claude.guerin@libertysurf.fr

MADAGASCAR ses orchidées

C'est par la sensibilisation et la formation de tous à la connaissance de ce patrimoine naturel que nous agirons pour la sauvegarde des orchidées de Madagascar.

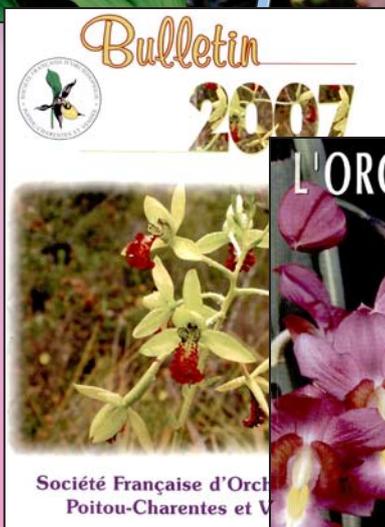
■ Un projet ambitieux

Depuis plusieurs années, la SFO et tout particulièrement la SFO-PCV s'intéresse à la découverte et à la prospection des orchidées malgaches. Avec un nombre d'espèces décrites avoisinant le millier, la connaissance des orchidées de Madagascar nécessite un important travail de terrain tant pour le nombre que pour la répartition des espèces.

À l'image de ce que la SFO-PCV réalise pour les orchidées en Poitou-Charentes et Vendée, nous aimerions initier le recueil et l'organisation de données nouvelles de terrain avec des partenaires locaux.



Cynorkis uniflora,
une orchidée terrestre des Hauts-Plateaux.



La SFO pourrait en effet apporter son aide à des projets axés sur les orchidées, et recueillir auprès des correspondants locaux des données sur la répartition des espèces et les menaces qui pèsent sur elles. Un réseau de surveillance et d'action pourrait ainsi se constituer.

À terme l'édition d'un livre sur les orchidées de Madagascar est également envisagée.

Fikambanana « orchidophilie » Manao fikarohana eto Madagasikara



Izy 4 mirahalaly tonga manao fikarohana eto Madagasikara.

Nanomboka tamin'ny volana febroary 2002 no nanao fikarohana sy fitaonana ny tontolon'ny voninkazo « orchidée » eto Madagasikara ny irak'ny fikambanana « société française d'orchidophilie Poitou-Charentes et Vendée », fikambanana mpikarakira ny « orchidée » maneran-tany. Ho an'ny eto Madagasikara manokana dia nambaran'ireto manam-pahizana fa ilana fijery vaovao ny mahakasika ity voninkazo ity izay zary potik'ny « tany » sy doro ala izay mitahiry ireny harena voajanahary ireny. Tamin'ity fandalovany ity, nanomboka tamin'ny 2 desambra dia nahita fitonty izany fiainan'ny « orchidée » sy ny vondron'olona ifotony izany izy ireo. Amin'ny arika-pobeny hoy ireto vahiny ireto dia mbola sy voaro ny tontolo iainana any anaty i la sasany saingy nahafaly azy ireo ny fiarovany fikambanany vondron'olona ifotony ny « orchidée » any amin'ny fantra Mananara Avaratra sy ny laominina Ambodiriana. Toy izany koa ny tany Antanambao Mandry, Hanome vahoana amin'ny lanoavana tany ity fikambanana ity izay efa namoaka boky mahakasika ny « orchidée » eto Madagasikara. Nambaran'atona Jean Claude Guerin nitrika ny delagasiona fa mbola hiverina izy ireo hantony ny tetik'asany, sady efa naka hevitra tamin'ny minisiteran'ny fizahan-tany sy tontolo iainana rahateo izy ireo. Mifameno indrindra amin'ireto ireny fianomezana

ao amin'ny MAP ity fikarohana ataon'ny fikambanana mpikarakira ny « orchidée » ity izay iankinan'ny fampandrosoana eo amin'ny fanitarana fantra arovana any anaty ala. Manana fiantraikitra goavana amin'ny vondron'olona ifotony izay manao fiarovana ny ala any mampakatra ny isan'ny mpizaha tany rahateo. Ireto mpikarakira ireto no nampahafantata fa miisa 25000 karazana ny « orchidée » misy eran'izao tontolo izao, ka ny 970 no mampianaka ny eto Madagasikara, manana taña 4 % eo ho eo.

Ho an'ny fikambanana « orchidophilie » kosa dia manana mpikambana miisa 1500, ka misandafaka mitety an'izao tontolo izao misirika ny tontolon'ireny voninkazo « orchidée » ireny.

Hery A



■ Madagascar, le contexte

La communauté scientifique mondiale confère à Madagascar le titre de patrimoine naturel unique pour sa biodiversité foisonnante qui atteint un taux d'endémisme sans doute supérieur à 80 %.

Cependant, l'île n'échappe pas à la dégradation de ses forêts, à raison de 20 000 ha/an et Madagascar possède probablement le taux le plus élevé de dégradation du sol dans le monde.

Sensibilisée par une politique internationale qui évolue vers le concept de « **conservation de la biodiversité** », Madagascar s'est dotée en 1984, d'une stratégie nationale de conservation et de développement durable visant à réconcilier l'Homme avec son environnement.

Un premier programme a eu pour but de créer progressivement un réseau d'aires protégées (12% actuellement des écosystèmes forestiers naturels) ayant pour principale implication d'appliquer une stratégie de régulation des ressources en eau, de maintien de la fertilité des sols et de lutte contre l'érosion.

Pour assurer la gestion et le suivi du réseau d'aires protégées, l'ANGAP* a été créée en 1990.

L'ANGAP est une ONG de droit privé, reconnue d'utilité publique qui est chargée :

- d'établir et d'équiper un réseau d'environ 50 aires protégées,
- d'assurer la coordination au niveau des PCDI*,
- d'organiser et d'améliorer la circulation des informations entre les différents opérateurs des PCDI,
- de promouvoir l'écotourisme et de valoriser la biodiversité.

L'intégration récente du concept « **Conservation-Développement Intégré** » vise à intégrer les populations riveraines en les transformant progressivement en partenaires de la conservation. Cette vision tend à rendre la gestion de la biodiversité, au niveau des aires protégées, quasi autonome sur le plan financier.

Pour réaliser son programme, l'ANGAP, en tant qu'association, s'est dotée d'une complémentarité de compétences avec des universités nationales ou internationales, des ONG et des opérateurs privés auxquels elle a confié contractuellement la gestion opérationnelle des PCDI. Afin de créer des ressources additionnelles, l'écotourisme doit pérenniser le programme et intégrer peu à peu les communautés riveraines dans une saine conservation des écosystèmes.

Aujourd'hui, malgré les difficultés, la gestion de la biodiversité à Madagascar oriente ses programmes vers la notion de suivi écologique, de développement de l'éducation environnementale et de la sensibilisation.

Le plan de gestion comprend :

- la collecte des données permettant de délimiter les zones de conservation selon la fragilité des biotopes,
- l'inventaire biologique pour les aires protégées,
- l'observation et le suivi écologique sur les bases des données scientifiques.

Cette approche nécessite de disposer d'outils appropriés permettant de collecter, gérer, archiver, analyser et diffuser les informations.

***ANGAP** : Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées

***PCDI** : Plan de Conservation et de Développement Intégré

■ Le projet de la SFO-PCV

Etudier les Orchidées

Aujourd'hui, un important travail de réactualisation des données de terrain reste à faire (identification, écologie, répartition, protection des espèces). De très nombreuses espèces ne sont connues que de types d'herbiers, ou de localités aujourd'hui détruites.

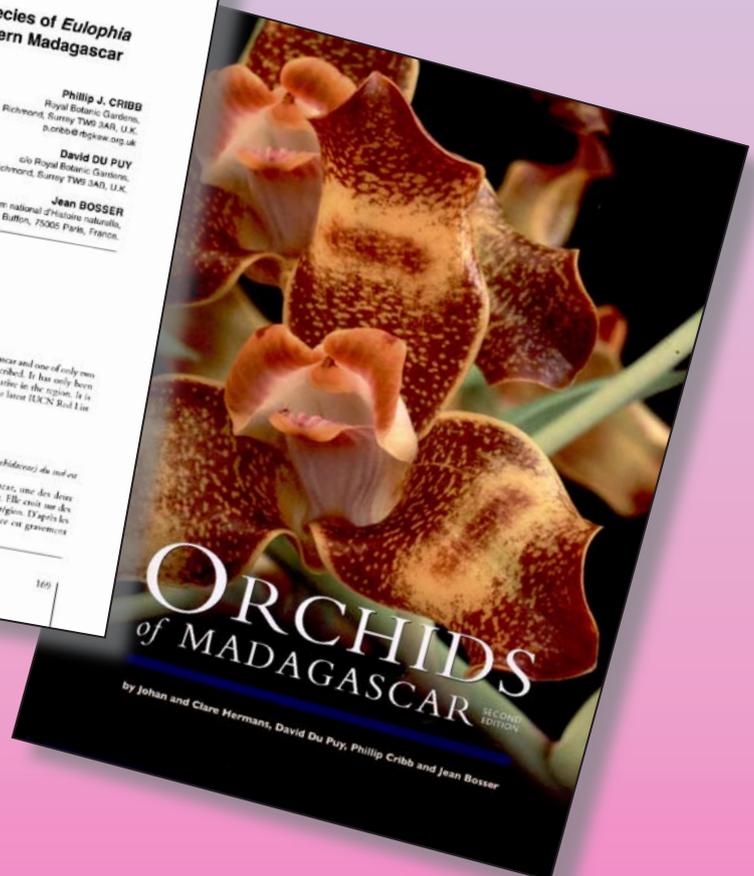
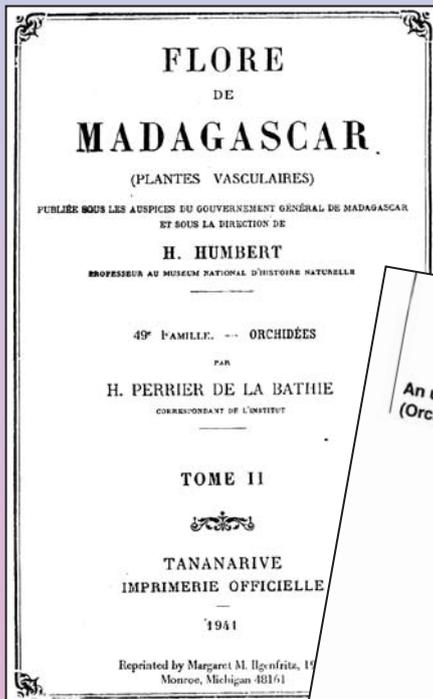
La seule référence exhaustive permettant d'identifier les orchidées de la Grande Ile est encore aujourd'hui l'ouvrage de Perrier de La Bathie publié en 1941 sous la direction du Museum National d'Histoire Naturelle.



Vanilla planifolia,
une espèce d'orchidée cultivée pour
la production de la vanille.

Depuis 50 ans, de nombreuses publications, notamment du Museum National d'Histoire Naturelle de Paris (Jean Bosser), ont largement contribué à compléter la description de cette flore. Malheureusement ces publications restent dispersées et peu accessibles au grand public.

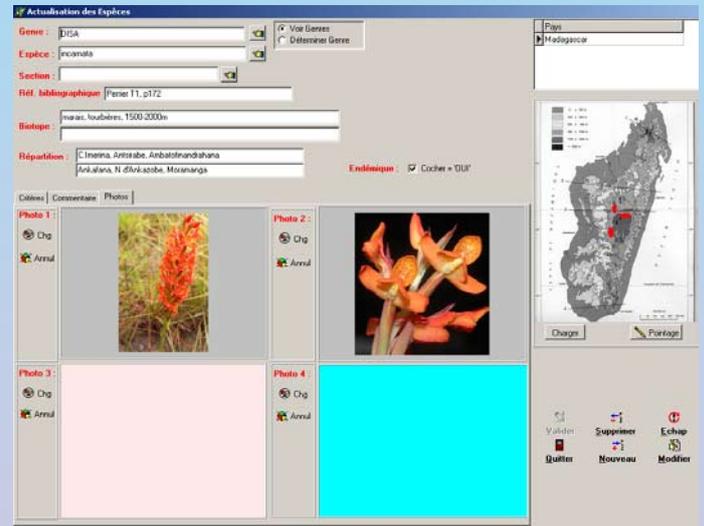
Un ouvrage récent (Du Puy et al., 1ère éd. 1999 puis Hermans et al., 2ème éd. 2007) a fait le point sur la bibliographie disponible et a proposé une liste systématique actualisée des orchidées de Madagascar.



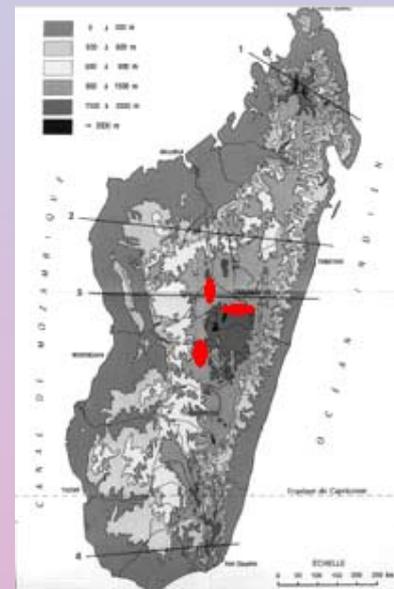
Diffuser l'information pour mieux protéger

Les connaissances bibliographiques récentes nous permettent d'actualiser régulièrement la base de données d'un logiciel d'aide à la détermination que nous utilisons depuis plusieurs années dans laquelle chaque espèce est intégrée avec les caractères discriminatifs fournis par les monographies. Chaque description est accompagnée d'une cartographie sommaire, d'une iconographie précise et éventuellement d'un commentaire.

L'organisation de ces informations pourrait alors être rendue accessible au public, notamment aux gestionnaires des aires protégées. La base de données pourrait être également couplée à un logiciel de cartographie avec la méthodologie que nous appliquons pour la cartographie des orchidées au niveau des 4 départements du Poitou-Charentes et celui de la Vendée. Compte tenu de l'immensité du territoire à Madagascar, des difficultés de déplacement et de l'absence d'un réseau organisé de cartographes, les cartes au 1/500 000ème disponibles dans le commerce sont amplement suffisantes pour assurer la faisabilité d'une cartographie géo-référencée plus confidentielle.



une espèce, une fiche discriminative



une espèce, une carte de répartition



Cynorkis guttata,
une espèce décrite en 2007.



une carte géographique numérisée,
ici une aire gérée par l' ANGAP

Mise en place du projet

Avec ses nombreux séjours sur le terrain, la SFO a acquis une bonne connaissance des orchidées de Madagascar dans leur biotope, même si la prospection reste encore très partielle.

La mise en place d'un projet de prospection plus intense nécessite une organisation qui passe :

- par la création d'une structure à Madagascar capable d'encourager la formation d'un réseau d'informateurs notamment au sein des zones protégées et gérées par l'ANGAP,
- par un engagement de la SFO, en apportant son expérience acquise par la cartographie sur son territoire,
- par une aide dans l'organisation et les échanges d'informations, sous forme numérisée et/ou d'un ouvrage largement illustré accessible au public malgache et international.



Cynorkis angustipetala,
une espèce des pelouses de la Côte Est.

Samedi 15 décembre 2007 Divers **Tribune**

Environnement et tourisme 970 espèces d'orchidées à Madagascar

Environnement et foncier seront protégés ! Sur 25000 espèces de par le monde, 970 figurent à Madagascar dont un grand nombre d'endémiques. La Société française d'Orchidophilie Poitou-Charentes et Vendée se fait fort de faire des recherches, de recenser, de protéger cette flore et d'étudier les impacts de la conservation des forêts qui les abritent.

A Madagascar depuis le 2 décembre dernier, la délégation conduite par Jean Claude Guérin, a visité Mananara Nord et la commune d'Ambodiriana, ainsi qu'Antanambao Mandritsy, sur la côte Est de l'île. « Nous faisons en sorte que les communautés de base participent à nos randonnées. Et pour les sensibiliser sur la nécessité de protéger ces richesses, mais aussi pour les amener à comprendre qu'ils seraient les premiers bénéficiaires. » En effet, la Société française, éparpillée dans le monde avec ses 1500 membres, essaie d'inculquer l'image des orchidées dans leur milieu naturel. Par ailleurs, la Société a une vision d'un monde meilleur avec les communautés qui respectent leur environnement.

« Non seulement elles peuvent accueillir des touristes par l'attrait des orchidées dans des forêts protégées, elles peuvent aussi espérer que le problème foncier ne toucherait pas ces contrées. » A

travers des bulletins annuels, la Société établit les résultats de ses recherches. Madagascar se trouve en bonne place dans les deux derniers numéros.

R. Volana A.

L'engagement de la SFO, en collaboration avec l'ANGAP et les autorités locales pourraient se réaliser :

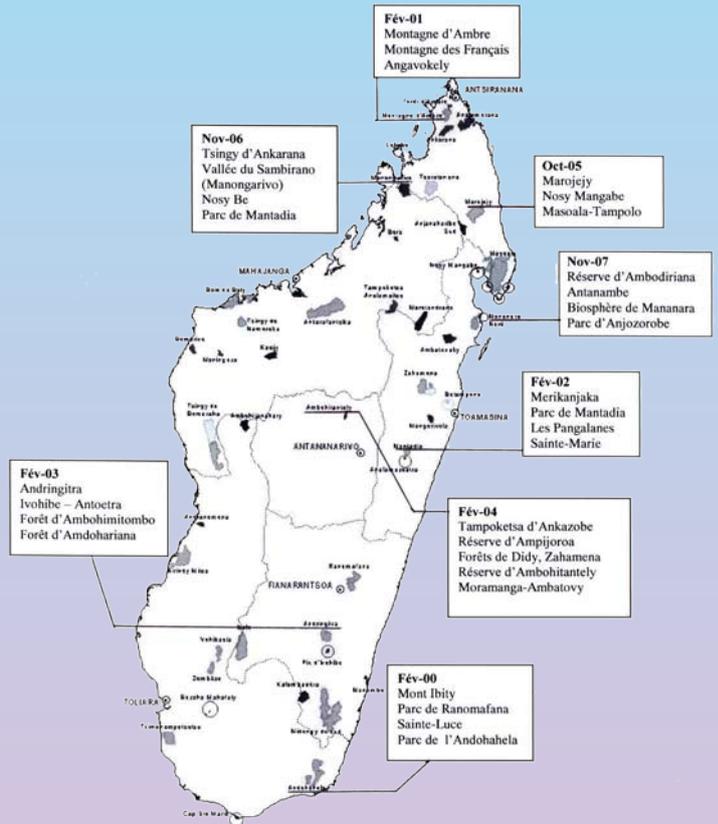
- en apportant une participation au travail de sensibilisation dans la gestion des réserves et en montrant l'importance des inventaires pour la protection des espèces ;
- en soutenant les projets de l'ANGAP notamment pour l'écotourisme ;
- en s'impliquant concrètement dans la gestion d'un site protégé choisi, en collaboration avec une ONG ou une association locale ;
- en encourageant la culture des orchidées et la réglementation des productions afin de réduire les ramassages intensifs.

■ Et maintenant...

L'ensemble des propositions de ce projet s'inscrivent parfaitement dans la démarche de l'ANGAP et dans le respect des objectifs de la SFO.

Encouragés par les autorités et les médias malgaches (La Tribune du 15 12 07 et la TVM) , la SFO-PCV a présenté le projet à la SFO nationale : le projet a été approuvé au CA de la SFO nationale le 15 mars 2008.

Le partenariat avec une organisation locale doit maintenant être défini ; toute personne ou association désireuse de s'associer au projet est priée de s'adresser à la SFO-PCV.



Récapitulatif des séjours de prospection de la SFO depuis 2000.



Eulophia rutenbergiana,
une espèce des milieux ouverts et frais.

Février 2009 :

9^{ème} séjour de prospection à Madagascar organisé par la SFO-PCV avec Comptoir de Madagascar.





Cymbidiella falcigera,
une espèce épiphyte liée à son hôte, *Raphia farinifera*



Fondée en 1969, la Société Française d'Orchidophilie (S.F.O.) est agréée par le ministère de l'environnement au titre de la protection de la Nature et de la Qualité de la Vie. Avec plus de 2000 membres, son audience est internationale et ses activités multiples ; elles portent principalement :

- sur la connaissance et la protection des orchidées sauvages ;
- sur le développement de la culture des orchidées par semis ou multiplication par méristèmes, avec l'espoir d'enrayer leur disparition.

La S.F.O. a été chargée par le Ministère de l'Environnement de la cartographie des Orchidées de France, travail essentiel pour la protection des Orchidées, réalisé avec la collaboration du Service du Patrimoine Naturel du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Un réseau de cartographes départementaux a été mis en place ; ces derniers rassemblent les données et les transmettent à la S.F.O., qui publie régulièrement les fascicules de synthèse issus de ces travaux.

D'autres activités, tournées vers les mêmes buts, sont mises en œuvre : conférences, voyages d'études en France et dans le monde entier, expositions à caractère didactique, organisation de colloques par la commission scientifique, publication d'ouvrages orchidologiques et d'une revue en quadrichromie (l'Orchidophile, avec 4 numéros par an).

Ces activités sont aussi développées en région par les sociétés ou les groupements et sections.

Société Française d'Orchidophilie
17, QUAI DE LA SEINE 75019 PARIS
Tel: 01 40 30 36 16 - Fax: 01 40 80 07 81

Société Française d'Orchidophilie - Poitou-Charentes & Vendée
45 GRAND'RUE 79200 LA PEYRATTE - FRANCE
www.orchidee-poitou-charentes.org
jean.claude.guerin@libertysurf.fr

