



Consultant – Ingénieur écologue



Frédéric JACQ



✉ : jacqfred@hotmail.com
☎ : (00 689) 87 74 33 21
www.fred-jacq.org

📍 : BP 141 260 - 987 01 Arue - Tahiti
N°TAHITI : 748 665

40 ans
permis B

PACIFIC HUB EXPERT

DOMAINES D'EXPERTISE ET SPECIALITES : CONSERVATION DE LA NATURE, AMENAGEMENT DU TERRITOIRE, TOURISME VERT, BOTANIQUE, FORESTERIE, SYSTEME D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE, PHOTOGRAPHE

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis 2005 : patenté – entreprise individuelle (N°TAHITI : 748 665 - N°R.C.S. : PAPEETE TPI 05 1378 A ; Pape'ete, Polynésie française), **Consultant dans tous les archipels de la Polynésie française et en Nouvelle-Calédonie pour plusieurs services et ministères**, ([environnement](#), agriculture & forêt, [tourisme](#), [urbanisme](#), culture), Communes and Communauté de communes ([CODIM](#)), ONG et instituts tels que [Conservation International](#), [CPS](#), [IRD](#), [BRGM](#), [Comité français de l'UICN](#), [Fondation Pew](#), [CRIOBE](#), [Birdlife Pacific](#), [INPN/MNHN](#), des associations locales et Bureaux d'études.

2003-2005 : Consultant en botanique et foresterie pour l'association **BIODIVERSITA (Paris, France)** pour le département forêt du SDR (FOGER) et le « Tahiti Tourism Authority » sur l'île de Raiatea, archipel de la Société, en Polynésie française

2002-2003 : Chargé de Mission au Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris, France) & au Service Environnement et Forêt (SEF) de l'île de Mayotte, pour un programme « Ecosystèmes tropicaux » du Ministère de l'environnement et de l'aménagement du Territoire de France, sur les îles de Mayotte & de la Réunion, océan Indien.

COMPETENCES

CONSERVATION de la NATURE & ECOLOGIE

➤ **INVENTAIRES FLORISTIQUES (& faunistiques) & PLANS de GESTION CONSERVATOIRE pour la Direction de l'Environnement de Polynésie française (DIREN) :**

- **Aires Protégées existantes** : îles et aires de gestion des habitats et des espèces de (2007) Mohotani (12 km²), Eiao (39 km²) & Hatutaa (6 km²) ; (2010) Parc et Réserve naturelle de Vaikivi (2 km²), île de Ua huka, archipel des Marquises
- **Projets d'Aires protégées** : création et gestion conservatoire du plateau Te mehani 'Ute 'Ute (1 km²) une nouvelle aire de gestion des habitats et des espèces depuis 2010, parc du plateau Te Mehani Rahi (2 km², 2009), île de Raiatea,; Parc du Mārau, île de Tahiti (11 km², 2008-2010), parc de la vallée de 'Opunohu, île de Moorea (22 km², 2011) – Soutient au projet de classement, vulgarisation (guides floristiques/faunistiques, expositions).
- **Analyse en temps réel de la dynamique de deux massifs forestiers relictuels mahorais** (1993-2002), problèmes de conservation, aménagement futur et identification des espèces indigènes pour le reboisement ; **Dynamique, étude ethnobotanique et écologique d'une espèce envahissante sur l'île de Mayotte** : *Litsea glutinosa*, intégration dans les systèmes agroforestiers., comparaison avec l'île de La Réunion (2001-02).

➤ **PLAN de CONSERVATION de PLANTES MENACEES D'EXTINCTION (DIREN)**

- Multiplication, suivis écologiques de 7 plantes menacées sur les îles de Raiatea & Tahaa (depuis 2009) ; dans le cadre d'une « Stratégie Nationale pour la Biodiversité » (2013-14), restauration d'habitats avec des association locales et des guides de randonnées ; (2000) 3 arbres menacés en Guadeloupe pour le **Conservatoire de Botanique des petites Antilles Française**
- **Expertise collégiale pour la révision régionale de la liste rouge de la flore endémique de Polynésie française** (2012-2014) pour la DIREN & avec l'UICN / Groupement Flore Polynésie française (GFPF)
- **Etudes de groupes taxonomiques à valeur patrimoniale**, île de Hiva Oa pour l'IRD (2010), archipel des Marquises

AMENAGEMENT du TERRITOIRE

➤ **PLAN d' ACTIONS RIVIERES** : (2017-2018) pour la Direction de l'Environnement de Polynésie française, inventaire faune (oiseaux, mollusques d'eau douce, arthropodes rivulaires) & flore vasculaire de 41 rivières de Tahiti.

➤ **INVENTAIRES et PLANS d'AMÉNAGEMENT FORESTIERS pour le Service du Développement Rural (SDR) de Polynésie française** : (2007-08) domaines de "Terre déserte Nord" (50 km²) & Bambridge (16 km²) archipel des Marquises ; domaine de Faaroa (16 km²) île de Raiatea (2003-04) et domaine de 'Opunohu sur l'île de Moorea (2010), archipel de la Société ; (2007) évaluation quantitative et qualitative des peuplements de cocotiers sur l'île de Tikehau (20 km²), Tuamotu.

➤ **PLANS GENERAUX d'AMÉNAGEMENT & DIAGNOSTICS ENVIRONNEMENTAUX** pour le Service de l'Urbanisme de Polynésie française des îles de Makatea, Mataiva (Cne Rangiroa en 2009), Fangatau et Fakahina (Cne Fangatau en 2011)

ECO-TOURISME

- **PROPOSITIONS DE RESEAUX DE SENTIERS DE RANDONNEES en Polynésie française** : cartographie des réseaux existants, intégration des sites remarquables (naturels & culturels) dans les parcours (pédestres, VTT & équestres), protection des sites sensibles, création de topoguides :
 - (2013-2014) **des six îles habitées des Marquises** pour la Communauté des communes (CODIM)
 - (2005-2014) des îles de Tahaa, Huahine, la vallée de Faaroa sur l'île de Raiatea, la vallée de Opunohu sur l'île de Moorea pour le « Tahiti Tourism Authority » & le SDR (Service du Développement Rural)
- **Intervenant en écologie et botanique** (depuis 2005) pour les **formations de guide pédestre** en Polynésie française.

GEOMATIQUE - SIG

- **Réalisation de nombreuses photo-interprétations & cartes de végétation** :
 - Dans tous les archipels de Polynésie française pour les aires protégées, les domaines forestiers, plans généraux d'aménagement, pour les plans de conservation des oiseaux menacés d'extinction avec des associations locales.
 - Dans l'archipel des Loyauté, [Parc naturel de la Mer de Corail](#), en Nouvelle-Calédonie pour Conservation International ; inventaires des ressources naturelles de santal
- Editions de **cartes thématiques** et établissement de cartes **pour l'édition** ([guides floristiques](#), [publications de l'UICN](#), [ouvrage de la fondation Pew et de l'IRCP](#), topoguides...)
- Création de géodatabases, utilisation de règles topologiques, analyses tri-dimensionnelles, Création de **base de données** floristiques et des relevés forestiers (phytosociologiques).
 - **Logiciels informatiques utilisés** : ArcInfo 9.x & 10.x, MapInfo 11, Vertical Mapper 2.6, Access 2003, XlStat, PhotoShop, Illustrator CS5-CC, Systèmes d'exploitation Mac & PC

FORMATION ACADEMIQUE

- 2003 **Mastère** (Bac+6) « Foresterie Rurale et Tropicale », **Ecole Nationale du Génie Rural des Eaux et Forêts**
- 2001 **D.E.S.S.** Gestion des Systèmes Agro-Sylvo-Pastoraux en Régions Tropicales (Paris XII & INA-PG)
- 2000 **D.E.S** au Laboratoire de Biologie Végétale Tropicale - UPMC-Paris VI
- 2000 **Maîtrise** d'Océanographie Générale, Université Pierre et Marie Curie (UMPC)- Paris VI
- 1999 **Maîtrise** de Biologie des populations et des écosystèmes, bio. et phys. Végétale, UMPC-Paris VI

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais : courant ; **Espagnol** : lu, écrit et parlé ; **Tahitien, Marquisien, Créole caribéen, shibushi et shimaorais** : notions

ACTIVITES PERSONNELLES

Expert : - pour le [comité française de l'UICN](#) : Commission de sauvegarde des espèces (CSE depuis 2007), expert du comité d'évaluation des listes rouges régionales Flore vasculaire et oiseaux, Commission aires protégées (depuis 2011) ; membre du groupe outre-mer de l'UICN France et de l'UICN Europe (Over-sea group), initiative Espèces Exotiques Envahissantes outre-mer ;

Associations : - [Fédération des Association de Protection de l'Environnement](#) (FAPE – **Te Ora Naho**), assesseur.
- [Société Ornithologique de Polynésie française](#) (SOP) MANU
- [Association Française des Ingénieurs Ecologues](#), AFIE
- [l'association Tuihana](#) protection du patrimoine naturelle, culturel et cultuel de l'île de Raiatea,
- [l'association Telabotanica](#)
- [l'association ARSH-EIAO](#), membre fondateur et trésorier
- [l'association Raiatea Regatta](#)
- [Société des Etudes Océaniques](#) (SEO)
- [Pae Pae no te Ora](#)
- [Paruru ia Ameri](#), association du quartier Ste Amélie, Papeete
- **Harrison W. SMITH**, association pour la sensibilisation & conservation de la flore polynésienne

Photographe semi-professionnel (nature, paysage, macrophotographie, hyperfocus, nautique, événements culturels) :

- 5 [expositions](#) sur des aires protégées terrestres pour la Direction de l'Environnement de Polynésie française
- [Exposition « Escales Outre-mer, la France grandeur Nature » en 2018](#), volet Polynésie française
- Illustrations pour plusieurs ouvrages ([guides floristiques](#), [ouvrages de l'UICN](#) & rapports, livres naturalistes ...) & sites internet ([inpn.mnhn.fr](#); [manu.pf](#) ; [New Zealand Birds Online](#), [Birdlife Pacific](#))
- Presse (articles & photos) & pour plusieurs associations (protection de l'environnement, voiles...)
- Photographe officiel de la "[Tahiti Pearl Regatta](#)" & de la "[Tahiti-Moorea Sailing rendez-vous](#)" de 2013 à 2017
- Evènements culturels (Festival des arts des îles Marquises (2011 & 2015), Tapati sur l'île de Pâques (2010-2015))

Niveau 1 de plongée sous-marine, Permis B, randonnées, pianiste

- Butaud J.F. & **Jacq F.**, 2015. Parc naturel de la Mer de Corail – Iles Eloignées, [Guide floristique](#), Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie, 128p.
- Seguin F., **Jacq F.**, Ramage T., 2015. [Le patrimoine naturel, Chapitre 4](#) : 89-137. In: Créocéan (Coord. F. Seguin), 2015. *Etat de l'environnement en Polynésie française 2007/2014*. Direction de l'environnement, Polynésie française, Tahiti, 381p.
- Seguin F. et **Jacq F.**, 2015. [L'occupation des terrestres du littoral, des lagons et espaces protégés, Chapitre 6](#) : 149-181. In: Créocéan (Coord. F. Seguin), 2015. *Etat de l'environnement en Polynésie française 2007/2014*. Direction de l'environnement, Polynésie française, Tahiti, 381p.
- Ramage T., Charlat S. & **Jacq F.**, 2015. [Contribution to the knowledge of the Aculeata fauna of French Polynesia. III. Sphecidae. Bulletin de la Société entomologique de France 120 \(2\) : 157-163](#)
- Jacq F.** & Butaud J.F. & Ramage T. 2014. [Guide vert du Mont Mārau](#). DIREN, Papeete, Polynésie française, 168p.
- Jacq F.** & Butaud J.-F., 2014. [Un « hot spot » de la biodiversité de Polynésie française menacé par des projets miniers. L'atoll soulevé de Makatea](#). Courrier de la Nature, SNPN, **280** : 6-8
- Thibault J.-C., Cibois A., Butaud J.-F., **Jacq F.A.**, Poroi E. & Meyer J.-Y.. 2013. [Breeding birds of hatuta'a, marquesas islands : species inventory and influence of drought on their abundance](#). Bulletin of the British Ornithologist's Club, 133(3) :168-177
- Butaud J.F. & **Jacq F.A.**, 2013. [Flora and vegetation of the small uninhabited islands in the Marquesas archipelago of French Polynesia: relics of dry biota threatened by biological invasions: 131-165](#). In: Larrue, S.,(Ed.). *Biodiversity and Societies in the Pacific Islands*. Presses Universitaires de Provence, Collection "Confluent des Sciences".
- Butaud J.F. & **Jacq F.**. 2013 (2^e édition). [Guide floristique des atolls soulevés des Tuamotu](#). DIREN, Papeete, Polynésie française, 94p.
- Jacq F.** & Butaud J.F. 2013 (2^e édition). [Guide floristique des plateaux Te mehani](#). DIREN, Papeete, Polynésie française, 128p.
- Jacq F.A.** & Meyer J.Y., 2012. [Taux de mortalité et causes de disparition de Apetahia raiateensis \(Campanulaceae\), une plante endémique de l'île de Raiatea \(Polynésie française\), Rev. Ecol. \(Terre Vie\), Supplément 11: 57-72](#)
- Jacq F.A.**, 2011. Les plateaux Te mehani, refuge des âmes tahitiennes et d'une forte biodiversité. Reva Magazine, revue de bord de la compagnie aérienne Air Tahiti nui, Polynésie française 50 : 38-47
- Butaud J.F. & **Jacq F.** 2010. [Guide floristique de Eiao, Hatutaa, Mohotani](#). DIREN, Papeete, Polynésie française, 64p.
- Jacq F.** & Butaud J.F. 2009. [Te Mehani 'ute'ute : un haut point de la biodiversité polynésienne menacé. Ite inter-congress Pacific science](#), 5p.
- Butaud J.F. & **Jacq F.** 2008. Flore patrimoniale de l'atoll soulevé de Makatea. *Bulletin de la Société des Etudes Océaniques* **314** : 63-95. <http://etudes-oceaniques.com/314-decembre-2008.html>
- J.-Y. Meyer, J.-F. Butaud & **F. Jacq.** 2006. [Les orchidées indigènes et endémiques de Tahiti et de la Société. Re-découverte d'espèces présumées éteintes, nouvelles aires de répartition, re-évaluation des statuts de conservation et écologie. Contribution à la Biodiversité de Polynésie française N°15](#), Délégation à la Recherche, Papeete, 21 pages + Annexe.
- Jacq F.A.**, Hladik A ; Bellefontaine R. 2005. [Dynamique d'une espèce introduite à Mayotte Litsea glutinosa \(Lour.\) C.B. Rob. \(Lauraceae\) : une espèce envahissante ? Rev. Ecol. \(Terre Vie\), 60 : 21-32](#)
- Bellefontaine R., **Jacq F.**, Babou Bationo A., Karim Saley K., 2004. The use of the trees suckering and the tip-layering habits in tropical regions in order to stabilize slopes and to restore degraded lands, *International conference on eco-engineering*, 13-17 septembre 2004, Grèce, Thessalonique
- Jacq F.**, 2002. [Ecologie d'une plante envahissante : Litsea glutinosa \(Lour.\) C.B. Rob., L'avocat marron, M'zavocameron. Bulletin de l'association des Naturalistes Historiens et Géographes de Mayotte, n°6 : 4-15](#)

PRESENTATIONS et EXPOSITIONS (8)

- Légeron S. (ed.), 2017. Escales Outre-mer, la France grandeur Nature. 50 photographes illustrent 13 territoires d'outre-mer français, [41 panneaux](#), Agence Française pour la Biodiversité,
- Jacq F., 2015. Plans de conservation d'espèces végétales menacées de Raiatea : [1 panneau](#) in Direction de l'environnement (ed.), 2015. Explosion sur les plans de conservation d'espèces végétales menacées de Polynésie française, Direction de l'Environnement de Polynésie française : 4 panneaux
- Charleux M., **Jacq F.**, Butaud J.-Y., Thibault J.-C., Lison De Loma Th., Candelot J.-L., 2011. Exposition pluridisciplinaire sur l'aire-île protégée de EIAO, 11 kakemonos Association ARSH-EIAO, Commune de Nuku-Hiva (archipel des Marquises), CRIOBE, Festival des Marquises 16-18 décembre 2011, Polynésie française.
- En [français tahitien](#) & en français-marquisien
- Jacq F.A.** & Butaud J.-F., 2011. Exposition naturaliste dans le cadre du projet de classement en aire protégée du Mont Mārau (commune de Faa'a – Tahiti), [8 kakemonos français-tahitien](#), Direction de l'Environnement de Polynésie française
- Jacq F.A.** & Meyer J.-Y., 2011. [Te Tiare 'apetahia, Apetahia raiatensis \(Campanulaceae\), E 'ore atu ra, menacée d'extinction Poster français-tahitien, Semaine du Tiare 'apetahi 2011](#), Direction de l'Environnement – Délégation à la Recherche
- Jacq F.A.** & Meyer J.-Y., 2010. Le "tiare 'apetahi" *Apetahia raiateensis*, symbole de la flore menacée d'extinction en Polynésie française : régression rapide des populations et causes de disparition. [Communication pour la Conférence sur la Conservation de la Flore Menacée de l'Outre-Mer français](#), 13-17 décembre, Saint-Leu, La Réunion.
- Butaud J.-Y. & **Jacq F.A.**, 2010. Les îles inhabitées des Marquises, un patrimoine naturel exceptionnel largement méconnu. [Communication pour la Fête de la Science](#), Proscience, Polynésie française
- Jacq F.A.** & Butaud J.-F., 2008. Exposition naturaliste dans le cadre du projet de classement en aire protégée du Plateau Te mehani 'ute'ute (île de Raiatea), [7 kakemonos français-tahitien](#), Direction de l'Environnement de Polynésie française

RAPPORTS D'ETUDES (72)

POLYNESIE FRANCAISE (60)

- Butaud J.F., Jacq F., Blanvillain C., Withers T., Cranwell S. & Ramage T., (**en cours**). Évaluations écologiques et biologiques des îlots de **Rapa** (archipel des îles Australes, Polynésie française. SOP Manu, Birdlife international, The David & Lucile Packard Foundation.
- Jacq F. (**en cours**). Cartographie des unités écologiques de l'île de **Ua Huka** dans le cadre de la préservation de l'avifaune patrimoniale de l'île. Association Vaiku'a, BEST 2.0,
- Jacq F. & Laroche T., (**en cours**). État des lieux des sentiers de randonnée du domaine de **Faaroa** sur l'île de **Raiatea**, archipel de la Société. Tahiti Tourism, Polynésie française
- Jacq F. & Butaud J.F. T., (**en cours**). Étude relative au suivi et à la valorisation de la flore du parc territorial de **Te Faaiti** (Commune de Hitia'a O Te Ra, **Tahiti**), Direction de l'Environnement, Polynésie française, 24p. + annexes
- Groupement Fenua-Environnement-Speed-Safege-Fred Jacq, 2018, Livrable n°3 du PAR Rivières Phase II – Résultat du diagnostic de 30 rivières. Direction de l'Environnement, Polynésie française, 917p. + annexes
- Ramage T., Jacq, F., Fenua Environnement. 2018. Étude de l'impact de la Petite Fourmi de Feu, *Wasmannia auropunctata* (Roger, 1863), sur l'entomofaune et l'avifaune du **parc naturel Te Faaiti, Tahiti**. Rapport final. Direction de l'Environnement, Polynésie française, Tahiti. 72 pages + annexes.
- Jacq F., Laroche T. & Ramage T., 2017. Inventaire et cartographie de la flore vasculaire, de la végétation et partiel de la faune du domaine forestier en haute altitude et basse vallée de **Opoa** (Communes de Taputapuatea, **Raiatea**), Rapport final, Service de la Culture et du Patrimoine, Polynésie française, 37p. + annexes

- Jacq F.A., 2017. Plan de conservation du Tiare 'apetahi et autres espèces végétales menacées de la flore de **Raiatea**, rapport final, Direction de l'environnement, Polynésie française, 33p. + annexes
- Groupe Fenua-Environnement-Speed-Safege-Fred Jacq, 2017, Livrable n°2 du PAR Rivières Phase II – Résultat du diagnostic des 10 premières rivières. Direction de l'environnement, Polynésie française, 233p. + annexes
- Groupe FENUA-ENVIRONNEMENT-SPEED-SAFEGE-FRED JACQ, 2017, Livrable n°1 du PAR Rivières Phase II – présentation de la méthodologie de terrain, Direction de l'environnement, Polynésie française, 57p.
- Jacq F., 2016. Accompagnement scientifique et technique pour la fourniture et plantation d'espèces végétales indigènes et endémique de Raiatea au **jardin botanique de Faaroa** (Communes de Taputapuataea, **Raiatea**), Plan d'actions, Service du Tourisme, Polynésie française, 24p. + annexes
- Jacq F.A., 2016. Plan directeur de conservation, outils d'aide à la conservation des espèces végétales menacées d'extinction, Direction de l'environnement, Polynésie française, 91p.
- Jacq F.A., Laroche T., 2016. Bilan des germinations et des plantations in situ de Tiare 'apetahi (*Apetahia raiateensis*) 2009-2016. Direction de l'environnement, Polynésie française, 49p. + annexes
- Jacq F.A., 2016. Inventaire, levé cartographique et caractérisation faune, flore-arbres et végétaux remarquables sur la zone archéologique du domaine d'**Opunohu** (Communes **Moorea**-Maiao), Rapport final. Union Européenne, Communauté du Pacifique, Programme INTEGRE Polynésie française, 65p. + annexes
- Jacq F.A., 2016. Étude botanique et design d'aménagement de parcelles agricoles pour la SARL VAIHUTI FRESH (Communes de Tumara'a, île de **Raiatea**), Rapport final. Union Européenne, Communauté du Pacifique, Programme INTEGRE Polynésie française, 59p. + annexes
- Jacq, F.A., 2016. Inventaires floristique et faunistique, étude de la végétation, dans le cadre du projet de site Eco-touristique TIARERE en baie de **Vaipiti**, Commune de **Taha'a** – Iles Sous-le-Vent. Union Européenne, Commission du Pacific Sud, Programme INTEGRE, Polynésie française
- Jacq F.A., Samassa A., Laroche T., Machon N., 2015. Etude de la dépression de consanguinité du Tiare 'apetahi (*Apetahia raiateensis*) dans le cadre de la Stratégie Nationale pour la Biodiversité, Rapport final, Direction de l'environnement, Polynésie française, 66p. + annexes
- Jacq F., Laroche T., Ramage T. & Laberze G., 2015. Inventaire et cartographie de la flore vasculaire, de la végétation et partiel de la faune du domaine forestier accessible de Aratao, **Vallée de Opoa** (Communes de Taputapuataea, **Raiatea**), Rapport final, Raromatai Environnement, Service du Développement Rural, Direction de l'environnement, Polynésie française, 87p.. + annexes
- Jacq F.A., 2015. Etude de la végétation du projet d'extension des parcelles d'ananas sur le domaine Opunohu à Moorea (Communes Moorea – Maiao), Rapport final, Service du Développement Rural, Fenua Environnement, Polynésie française, 73p. + annexes
- Jacq F.A. & Laroche T., 2014. Accompagnement scientifique et technique du plan de conservation des espèces végétales protégées et patrimoniales de l'île de Raiatea - Archipel des Iles sous le Vent - Synthèse des études entre 2012 et 2014, Rapport final, Direction de l'environnement, Polynésie française, 73p. + annexes
- Butaud J.F. & Jacq F.A., 2014c. Cartographie de la végétation des vallées de Maruapo, Papehue et Hopa à **Tahiti** (archipel de la Société), recommandations relatives à la réhabilitation de l'habitat du Monarque de Tahiti et possibilités de développement agroforestier, Société d'Ornithologie de Polynésie française « Manu », Commission Européenne, Direction de l'Environnement, Stratégie Nationale pour la Biodiversité, 148 + annexes
- Butaud J.F. & Jacq F.A., 2014b. Cartographie partielle de la végétation de l'île de **Tahuata** (archipel des îles Marquises) et recommandations relatives à la préservation de l'habitat du Martin-chasseur des Marquises. Société d'Ornithologie de Polynésie française « Manu », Commission Européenne, Direction de l'Environnement, Stratégie Nationale pour la Biodiversité, 133 + annexes
- Butaud J.F. & Jacq F.A., 2014b. Cartographie de la végétation des vallées à Monarques à **Fatuiva** (archipel des îles Marquises) et possibilités de développement agroforestier. Société d'Ornithologie de Polynésie française « Manu », Commission Européenne, Direction de l'Environnement, Stratégie Nationale pour la Biodiversité, 97p.
- Butaud J.F., Jacq F.A. & Damide H., 2014a. Aménagement de chemins de randonnée dans le cadre du projet de Plan des Itinéraires de Promenade et de Randonnée des Marquises (PIPRM), Répertoire d'itinéraires pour l'île de **Fatuiva**. Communauté de communes des Îles Marquises, 198p. + annexes

- Jacq F.A., 2013. Inventaire de la flore, de la faune, et de la végétation, dans le cadre de l'étude d'impact sur l'environnement relative à un projet de réhabilitation de la turbine hydroélectrique et de captages, **domaine de Opoa**, vallée de Opoa, Commune de Taputapuatea, île de **Raiatea**, Rapport final, Commune de Taputapuatea, Polynésie française, 32p. + annexes
- Jacq F.A., 2013. Accompagnement scientifique et technique du plan de conservation des espèces végétales protégées et patrimoniales de l'île de **Raiatea** - Archipel des Iles sous le Vent - 1ère Synthèse des études entre 2012 et 2013, Rapport final, Direction de l'environnement, Polynésie française, 45p. + annexes
- Sedan, O., Mathon M., Nachbaur A., Jacq F., Butaud J.F., 2013. Rôle de la végétation vis-à-vis des mouvements de terrain en Polynésie française. Rapport final. BRGM/RP- 62203-FR. p 117, 49 illustrations, 8 annexes
<http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-62203-FR.pdf>
- Jacq F.A. (Coll. Butaud J.F. & Ramage T.), 2012. Inventaires naturalistes et carte de la végétation de **l'atoll de Vahanga, Groupe Actéon**, archipel des Tuamotu, Commune des îles Gambier, Rapport final, Société Ornithologique de Polynésie « Manu », Polynésie française, 54p. + annexes
- Jacq F.A., 2012. Proposition de zonage du Plan Général d'Aménagement (PGA) de la **Commune de Fangatau**, Service de l'Aménagement et de l'Urbanisme, Polynésie française, 50p. + annexes
- Jacq F.A., 2012. Vers un plan de conservation de l'arbuste protégé *Apetahia raiateensis*, Tiare 'apetahi, gravement menacé d'extinction et endémique de l'île de Raiatea de l'île de **Raiatea**, Synthèse des études entre 2009 et 2011, Rapport final, Direction de l'environnement, Polynésie française, 119p. + annexes
- Jacq F.A. & Butaud J.F., 2012. Inventaire et caractérisation des formations végétales des **Marquises** en relation aux mouvements de terrain, Polynésie française, 151p. + annexes
- Tanret D., Jacq F.A., Butaud F., 2011. Étude relative au classement de la **baie de 'Opunohu** en espace naturel protégé, plan de paysage de 'Opunohu. Rapport final. Direction de l'environnement, Polynésie française. 218 p. + annexes
- Jacq F.A., Butaud J.F. & Molle G., 2011. Diagnostic environnemental et socio-économique du Plan Général d'Aménagement (PGA) de la Commune de Fangatau, **atoll de Fakahina** Rapport final, Service de l'Aménagement et de l'Urbanisme, Polynésie française, 139p. + annexes
- Jacq F.A., Butaud J.F. & Maric T., 2011. Diagnostic environnemental et socio-économique du Plan Général d'Aménagement (PGA) de la Commune de Fangatau, **atoll de Fangatau** Rapport final, Service de l'Aménagement et de l'Urbanisme, Polynésie française, 201p. + annexes
- Jacq F.A., 2011. Inventaire floristique et faunistique, étude de la végétation - dans le cadre de l'étude d'impact sur l'environnement relative à la création d'un réservoir d'eau pour le lotissement agricole de **Faahue** (Hipu), Commune de **Taha'a**, Iles sous le vent, Raromatai Environnement, Raiatea, Polynésie française, 50p. + annexes
- Butaud J.F. & Jacq F., 2011. **Patrimoine biologique des Marquises**. Etudes de groupes taxonomiques à valeur patrimoniale. Ile de **Hiva Oa**, IRD, Papeete, Polynésie française, 69p. + Annexe
- Jacq F.A., 2011. Etude de la végétation du projet de parcelles agricoles à vocation commerciale (PAVOC 2) du domaine **Opunohu à Moorea** (Communes Moorea – Maiao), Rapport final, Service du Développement Rural – Département Aménagement et Espace Rural, Polynésie française, 58p. + annexes
- Jacq F.A., 2010. Etude de la végétation du futur lotissement agricole rive gauche du domaine **Opunohu à Moorea** (Communes Moorea – Maiao), Rapport final, Service du Développement Rural – Département Aménagement et Espace Rural, Polynésie française, 37p. + annexes
- Butaud J.F. & Jacq F., 2010. Inventaire et cartographie du patrimoine naturel et culturel de l'espace protégé de **Vaikivi à Ua Huka**, et proposition d'un parcours de découverte du parc du domaine de Vaikivi. Direction de l'environnement, Papeete
- Jacq F. & Lagouy E., 2010. Carte de la végétation de l'atoll de **Aratika**, commune de Fakarava, Archipel des Tuamotu, Direction de l'environnement, Papeete.
- Jacq F., 2009. Plans de conservation des espèces végétales protégées et patrimoniales des **îles de Raiatea et Taha'a**. Direction de l'environnement, Papeete, 75 p. + annexes
- Jacq F. & Butaud J.F., 2009. Inventaire et cartographie de la Flore vasculaire et partiel de la Faune, proposition d'actions conservatoires des **plateaux Te mehani rahi et Te vaihue, île de Raiatea**, Direction de l'environnement, Papeete

- Jacq F. & Butaud J.F. 2009. Cartographie de la végétation des atolls de **Tahanea et Motutunga**, commune de Anaa, archipel des Tuamotu. Direction de l'environnement, Papeete
- Jacq F.A. & Butaud J.F., 2009. Inventaire et cartographie des intérêts patrimoniaux (flore et avifaune) de l'atoll soulevé de **Makatea**, Service de l'Urbanisme, Polynésie française, 153 p. + annexes
- Butaud J.F. & Jacq F. 2009. Inventaire et cartographie des intérêts patrimoniaux (flore et faune) de l'atoll de **Mataiva**. Service de l'Urbanisme (SAU), Papeete.
- Jacq F.A. & Butaud J.F., et collaborateurs. 2009. Etudes préliminaires au classement du **Massif du Mārau**. Inventaire et cartographie de la Flore et de la Faune, proposition d'un plan d'actions conservatoires (**Commune de Fa'aā, Tahiti**), rapport final, Direction de l'environnement, Polynésie française, 147p. + annexes
- Jacq F.A. & Butaud J.F., 2008 Proposition d'aménagement du **domaine Bambridge** (Baie du contrôleur), *sis* sur la commune de **Nuku Hiva**, *Rapport synthétique*. Service du Développement Rural, 61p. + annexe
- Jacq F.A. & Butaud J.F., 2008 Proposition d'aménagement de la **partie Nord du domaine de Terre-Déserte** *sis* sur la commune de **Nuku Hiva** - *Rapport synthétique*, Service du Développement rural 67 p.
- Butaud J.F. & Jacq F, 2007. Eléments de hiérarchisation et de définition des priorités de gestion des îles protégées de **Eiao, Hatuta'a et Mohotani**, dans l'archipel des Marquises. Direction de l'Environnement, Polynésie française, 9p.
- Butaud J.F. & Jacq F, 2007. Eléments pour servir au plan de gestion de l'aire protégée de l'île de **Eiao**, archipel des Marquises, groupe Nord. Direction de l'Environnement, Polynésie française, 96p. + annexes
- Butaud J.F. & Jacq F, 2007. Eléments pour servir au plan de gestion de l'aire protégée de l'île de **Hatutaa** (Hatutu), archipel des Marquises, groupe Nord,. Direction de l'Environnement, Polynésie française, 55p. + annexes
- Butaud J.F. & Jacq F, 2007. Eléments pour servir au plan de gestion de l'aire protégée de l'île de **Mohotani** (Motane), archipel des Marquises, groupe Sud,. Direction de l'Environnement, Polynésie française, 65p. + annexes
- Jacq F.A. (Tetumu T. & Huguet A. coll.), 2006. Proposition d'un réseau d'itinéraires de randonnée sur l'île de **Huahine**, commune de Huahine, Archipel des Iles Sous-le-vent. Service du Tourisme, 55 p. + annexes
- Jacq F.A. & Butaud J.F., 2006. Inventaire et cartographie de la flore, Eléments pour servir au plan de gestion conservatoire du domaine du plateau **Te Mehani 'ute'ute - Raiatea**, Rapport final, Direction de l'Environnement, Polynésie française, 67p. + annexes
- Jacq F.A., 2006. Proposition d'un réseau d'itinéraires de randonnée sur l'île de **Taha'a**, commune de Taha'a, Archipel des Iles-sous-le-vent. Service du Tourisme, 57p. + annexes
- Jacq F.A., 2006. Evaluation quantitative et qualitative des peuplements de cocotiers sur **Tikehau**, Protocole, archipel des Tuamotu, SDR-FOGER, 26p. + annexes
- Jacq F., jan. 2005. Proposition d'aménagement du domaine forestier de **Faaroa** sur 10 ans, île de **Raiatea** Rapport synthétique. SDR-FOGER - Biodiversita, Polynésie française, 54 p.
- Jacq F.A., juin 2005. Proposition d'itinéraires de randonnée sur le domaine de **Faaroa**. Service du Tourisme – Biodiversita, Polynésie française, 52 p. + annexe
- Jacq F.A., 2004. Proposition d'aménagement du domaine forestier de **Faaroa** sur 10 ans, Rapport détaillé. SDR-FOGER - Biodiversita, Polynésie française, 151p. + annexes
- Jacq F.A., 2003. Inventaire Forestier et contribution à l'aménagement sur 10 ans du domaine de **Faaroa (Ouest)** – commune de Taputapuatea – Raiatea – Iles-sous-le-Vent – Polynésie française (752,3 ha – 5 séries). Mémoire de Mastère en Sciences Forestières ENGREF-FRT – SDR-FOGER, France, Montpellier, 152 p. + annexes + Cd-Rom

NOUVELLE-CALEDONIE (3)

Butaud J.F. & Jacq. F. 2015. Cartographie des formations végétales et guide floristique des îles Eloignées (Nouvelle-Calédonie) - Parc naturel de la mer de Corail. Service de la Pêche et de l'Environnement Marin.

Butaud J.F., Guy L., Lefeuvre J.C. (Jacq F. coll.), 2013. Etude sur l'état de la ressource naturelle en Santal aux îles Loyauté pour le développement de filières aromatiques certifiées, rapport final. Conservation International, Province des Loyauté, **Nouvelle-Calédonie**.

Jacq F.A., 2013. Création d'un Système d'Information Géographique (SIG) pour l'inventaire de la ressource naturelle en santal des îles de Lifou, Ouvéa et Maré, Province des Loyauté, Nouvelle-Calédonie, Rapport final. Conservation International, Province des Iles Loyauté, **Nouvelle-Calédonie**, 32p. + annexes

CAMEROUNE

Hosgood N., Jacq F., Simon C., Zubieta B., 2003. Des arbres d'Etat dans des champs paysans, Evaluation de l'opération *Faidherbia albida* dans le terroir de Sirlawe, pays Tupuri, **Cameroun**. ENGREF-IRAD, Montpellier, France, 65p.

GYANE FRANCAISE

Derroire G., Jacq F., Laporte C. & Ndhong Mba C., 2002. Respiration du sol, recherche de facteurs explicatifs de la respiration du sol dans la forêt de Paracou. Rapport du module FTH, ENGREF **Guyane Française**, INRA, 23p.

MAYOTTE

Jacq F.A., 2002. Dynamique en temps réel de deux massifs forestiers de l'île de **Mayotte**. Rapport de Mission, MNHN/SEF-DAF Mayotte, 60 p.

Jacq F.A., 2001. Dynamique et écologie d'une plante envahissante sur l'île de **Mayotte** : *Litsea glutinosa* (Lour.) C.B. Rob., Lauraceae. Mémoire de DESS gestion des systèmes agro-sylvo-pastoraux en zones tropicales, Université Paris XII-Val de Marne, MNHN/SEF-DAF, 65p. + annexes

GADELOUPE

Jacq F.A., 2001. Régénération naturelle de 3 essences forestières menacées de **Guadeloupe** : *Hyeronyma laxiflora* (Tul.) Müll.-Arg. ; *Hura crepitans* L. ; *Drypetes glauca* Vahl. Var. *marocarpa* Krug & Urban. Mémoire de D.E.S. de biologie végétale tropicale, Université Pierre et Marie Curie-Paris VI, 124p. + annexes

BURKINA FASO

Huguenot S. & Jacq F.A., 2000. Recherche et étude d'un Karité (*Butyrospermum parkii* (G. Don) Kotschy) résistant aux hémiparasites végétaux du genre *Tapinanthus*, **Burkina-Faso**. Rapport de stage, Université de Ougadougou et Pierre et Marie Curie-Paris VI, 20p.

AFRIQUE DU SUD

Geoffroy C. & Jacq F. 1998. *Etude sur la récalcitrance des graines de trois palmiers : Arenga caudata (Lour.) H.E. Moore, Chamaedorea microspadix Burret., Syagrus romanzoffiana (Cham.) Glassman*. Rapport de Stage, Université du Natal, **Afrique du Sud**, 20p.

FRANCE

Arnoult M., Jacq F., Lebec C. & Liatim K., 1999. *Du bois au papier*. Mémoire de maîtrise module « Utilisation Industrielle des Productions Végétales », Université Pierre et Marie Curie-Paris VI, 60p.

Jacq F.A., 1999. Evolution du bois des Gymnospermes. Mémoire de Maîtrise de Biologie des Populations et des Ecosystèmes, Université Pierre et Marie Curie-Paris VI, 26p.