

MARS 2022

CARTE DE VÉGÉTATION DÉTAILLÉE DE L'ÎLE DE MOOREA

(POLYNÉSIE FRANÇAISE)



PRÉPARÉ PAR

L'ÉQUIPE D'ONFI :
ANOUMOU KEMAVO, JÉRÔME CHABBERT, ENDRI BALA

AVEC LA PARTICIPATION DES EXPERTS POLYNÉSIENS :
FRÉDÉRIC JACQ, RAVAHERE TAPUTUARAI, JEAN-FRANÇOIS BUTAUD

DESCRIPTION DU PROJET

La carte de végétation de l'île de Moorea, en Polynésie française, a été réalisée par les cartographes et photo-interprètes d'ONF International en collaboration avec des botanistes polynésiens qui ont mobilisé leurs connaissances intimes de la végétation de l'île.

Ce travail, exceptionnellement fouillé sur une île de 135 km², a permis de diviser la végétation en 32 unités végétales. Les 18 000 polygones qui constituent la carte ont été définis par photo interprétation d'images satellitaires de type Pléiades à haute résolution.

Cette carte est accessible sur une plateforme de webmapping développée par ONFI (1), facilitant sa lecture et permettant sa diffusion via un identifiant et mot de passe.

La méthodologie mise en œuvre, aboutissant aux choix des unités végétales à considérer dans la carte et au travail de photo interprétation, a été élaborée dans l'idée de pouvoir répliquer ce travail sur d'autres îles de Polynésie française.

Elle est bien sûr transposable sur toute forêt.

PLATEFORME FORLAND

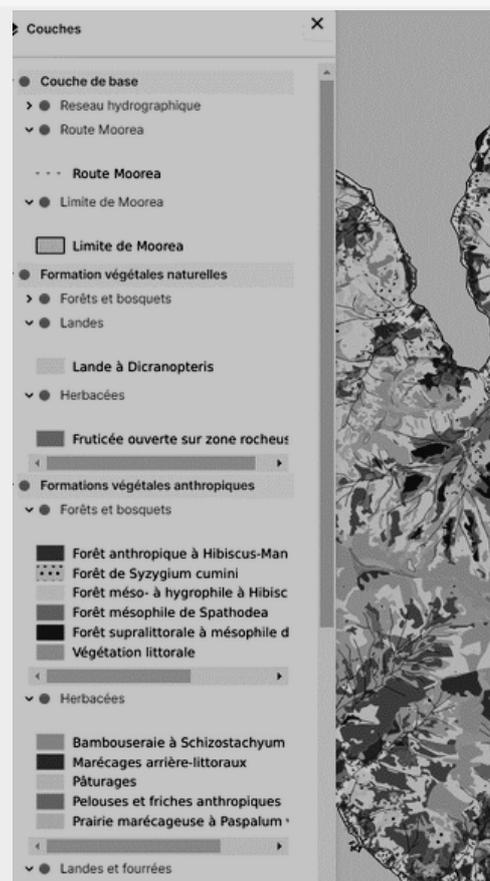
(1) Accès à la plateforme Forland permettant de visualiser la carte :

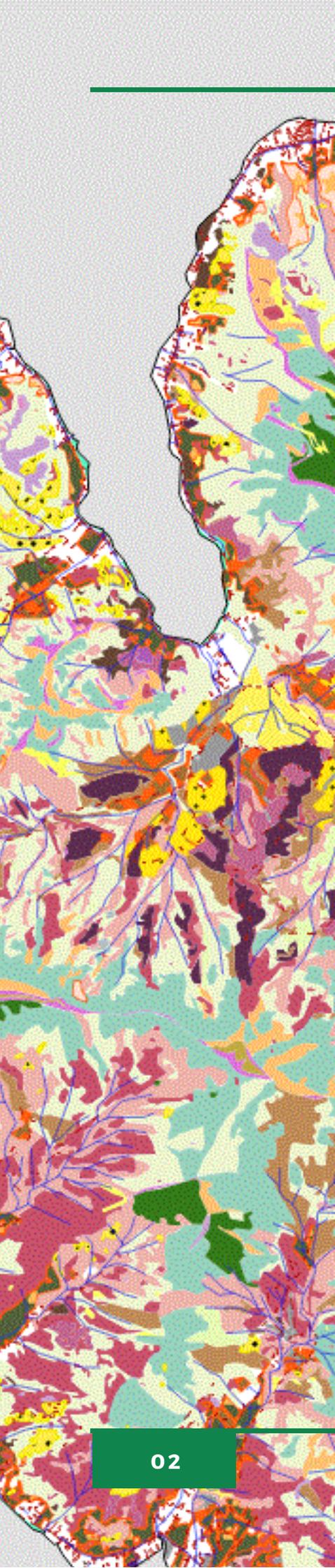
https://onfi.forland.io/index.php/view/map/?repository=moorea&project=moorea_forland

identifiant : Moorea_ONFI

mdp : Moorea_ONFI

Pour plus d'informations, contactez :
jerome.chabbert@onfinternational.org





PRÉSENTATION DE LA CARTE

L'UTILITÉ D'UN TRAVAIL D'UNE TELLE PRÉCISION SE MESURERA TRÈS RAPIDEMENT. IL PERMETTRA EN EFFET À L'ADMINISTRATION DE L'AGRICULTURE MAIS AUSSI DE L'ENVIRONNEMENT DE POLYNÉSIE, DE DISPOSER D'UN ÉTAT DES LIEUX DÉTAILLÉ DE LA COMPOSITION DE LA FORÊT DE L'ÎLE DE MOOREA ET DE VISUALISER LE CARACTÈRE INVASIF DE CERTAINES PLANTES CONTRE LESQUELLES LUTTER. ELLE FONDERA UNE POLITIQUE PRÉCISE DE L'AMÉNAGEMENT DE L'ÎLE.

La carte permet une visualisation de la végétation de l'île selon :

Le type de formation

- Naturelle : dont les espèces indigènes ou natives dominent
- Anthropique : dont les espèces dominantes sont associées à l'intervention humaine
- Plantation - parfois inclus dans les formations anthropiques, dont les espèces ont été plantées par l'homme (Pinus ou feuillus précieux), de cocoteraie, de brise vent (Casuarina) ou de verger.

L'unité écologique

- Herbacée, Fourré (formation dense et peu pénétrable composée d'arbustes ramifiés naturellement dès la base),
- Bamboueraie,
- Forêt (formation végétale constituée d'arbres spontanés ou plantés).

L'unité de végétation ou **formation végétale**, définie en général par la ou les deux espèces dominantes principales ou caractéristiques.

CARTE DE LA VÉGÉTATION

