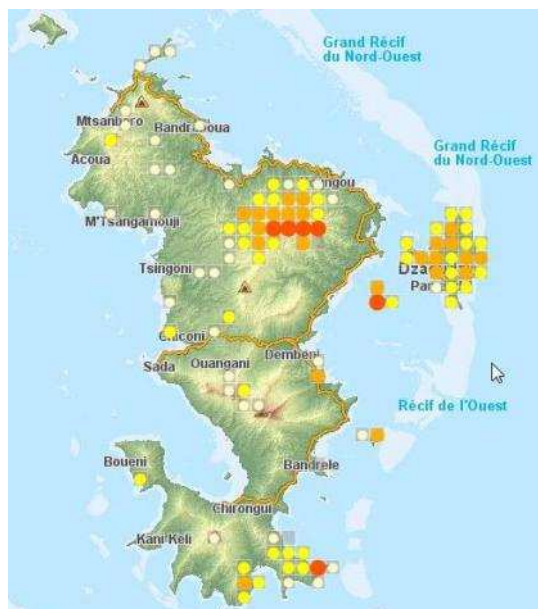




La **préservation de la biodiversité**, le **développement durable** et **l'aménagement intégré du territoire** du **Département de Mayotte** doivent s'appuyer, entre-autres, sur une connaissance suffisante de son patrimoine végétal.

À travers sa mission d'**observatoire de la flore et des habitats**, le **Conservatoire Botanique National de Mascarin (CBNM)** a vocation à fournir à l'État, aux collectivités locales, aux élus, à ses partenaires institutionnels et plus largement à l'ensemble des citoyens des outils de connaissance de la diversité végétale.

Cette mission est assurée depuis ses débuts (missions ponctuelles depuis 2004 et extension de l'agrément du CBNM à Mayotte depuis 2007) par des études de terrain, d'identifications précises de la flore, de distribution des habitats et des plantes. L'ensemble des informations acquises alimente **Mascarine**, le système d'information géographique du Conservatoire.



**Mascarine Cadetiana Mayotte** est un produit du système d'information Mascarine. Il s'agit d'une application web à forte composante cartographique dans le but d'interroger, d'exploiter et de restituer de l'information sur le thème de la flore et des habitats de Mayotte. Il permet notamment la saisie de l'information floristique.

Cette application s'adresse à des publics variés (grand public, acteurs de l'environnement, scientifiques, Etat et collectivités territoriales, gestionnaires d'espaces naturels, etc.). La gestion de profils utilisateurs permet une accession et une diffusion différenciées de l'information à ces différents publics afin de respecter notamment la sensibilité de certaines données. Le respect des autorités constitue un des fondements éthiques de l'application.

Le développement de l'application est le fruit de la forte mobilisation de compétences pluridisciplinaires et complémentaires dans des domaines tels que la botanique, la phytosociologie, les protocoles de recueil de données floristiques, l'informatique et la géomatique. Ce projet, porté par le CBNM a bénéficié du soutien financier de la DEAL MAYOTTE et d'une aide technique de la société Alisé Géomatique.

D'un point de vue conceptuel, Mascarine Cadetiana Mayotte s'appuie sur des standards ouverts (contenu et contenant), sur l'utilisation de Logiciels Libres et sur la volonté d'une

interopérabilité du système afin de s'assurer de la maîtrise totale du produit pour en assurer son évolution, son ouverture et sa pérennité.



Cette application se compose de quatre modules. Un module « **Flore** » permettant la recherche d'une plante par son nom scientifique ou ses noms communs (shimaoré, shibushi et français) afin d'accéder à sa fiche d'identité issue de l'**Index de la flore vasculaire de Mayotte**.

Un module « **Observation** » permet la visualisation de la carte de répartition de la plante recherchée. Ce même module permet d'effectuer une interrogation cartographique de la base, sur une partie du territoire, afin d'obtenir les informations floristiques recensées. Celles-ci sont restituées à différents niveaux de précisions selon le profil utilisateur.

Un module « **Habitat** » permet d'accéder à des informations sur les habitats de Mayotte et de visualiser des points de références de ces habitats.



Enfin, un **module d'édition** permet la saisie des inventaires floristiques de terrain. Ce module bénéficie de l'expérience d'un processus de recueil de données éprouvé scientifiquement. La diffusion de l'information de tous les producteurs de données passe par un processus de validation assuré par le CBNM.

Mascarine Cadetiana Mayotte a pour objectifs :

- de dynamiser et mutualiser la récolte et la saisie des observations floristiques,
- de faciliter l'accès aux données et le porter à connaissance,
- de mieux valoriser et exploiter les données,
- d'animer et de valoriser un réseau de naturalistes producteurs de données.



Mascarine Cadetiana Mayotte a l'ambition d'être le portail de référence en matière de la flore et des habitats pour Mayotte dans le cadre du **Système d'Information Nature et Paysage (SINP)**. Elle répond ainsi à un droit fondamental du public concernant l'accès à l'information environnementale.

Pour tout contact	
<p><b>Conservatoire Botanique National de Mascarin</b>  <b>Antenne de Mayotte</b>                      Ruelle Chamodeau - RN2 Coconi                      97670 OUANGANI - MAYOTTE                      Tel : 0269 62 68 61                      E-mail : gviscardi@cbnm.org</p>	<p><b>Conservatoire Botanique National de Mascarin</b>                      2 rue du Père Georges - Les Colimaçons                      97436 Saint-Leu - La Réunion                      Tel : 0262 24 92 27                      E-mail : cbnm@cbnm.org</p>