

Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Floristique et Faunistique (ZNIEFF)

DEUXIÈME GÉNÉRATION

DOMAINE DE LA PROVIDENCE

ZNIEFF de type II
Numéro régional : 0066

Nom des rédacteurs

Karine BARBIN (SREPEN)
Joël DUPONT (SREPEN)

Année de description

2002

Année de mise à jour

2008

Actualisation de l'inventaire 2002

Modernisation

DONNÉES GÉNÉRALES

Communes concernées

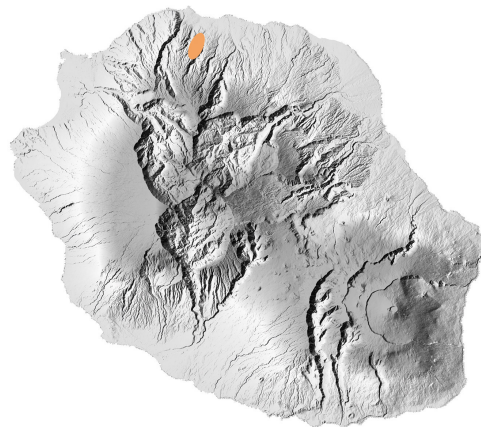
97400 Saint-Denis

Superficie

176,6 ha (dont 33,6 ha de ZNIEFF de type I)

Altitude

100-760m



DESCRIPTION

Cette zone abrite des reliques de forêt indigène de basse et moyenne altitude très dégradées, mais présentant encore une bonne diversité spécifique, parmi lesquelles des espèces rares et parfois légalement protégées (*Erythroxylum hypericifolium*, *Foetidia mauritiana*, *Hibiscus columnaris*...). Des orchidées indigènes (*Angraecum eburneum*) et endémiques de la Réunion (*Cryptopus elatus*) sont aussi observables. Le site constitue un nichoir connu pour le paille en queue (*Phaeton lepturus*). La zone subit une importante pression foncière à l'Ouest. Deux ZNIEFF de type 1 sont identifiées dans cette zone abritant des espèces d'orchidées et des ligneux indigènes âgés.

CRITÈRES DE DÉLIMITATION

01 Répartition des populations d'espèces de faune et de flore

04 Degré d'artificialisation ou pression d'usage

Commentaire

Les reliques de forêt indigène ainsi que les boisements anthropiques spontanés ou artificiels ménagent un espace vert remarquable, situé entre des zones fortement urbanisées.

CRITÈRES D'INTÉRÊT

Patrimoniaux

36 Phanérogames

26 Oiseaux

Fonctionnel

64 Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaire

- Néant -

PRESSIONS, MENACES ET RECOMMANDATIONS

91.4 Envahissement d'espèces

81.0 Érosion

16.0 Équipements sportifs et de loisirs

51.0 Coupes, abattages, arrachages et déboisements

SOURCES

Informateurs

JUBAULT A.

STRASBERG D.

Société d'Étude Ornithologique de la Réunion (SALAMOLARD M.) 2007

Bibliographie

CADET T., La végétation de l'île de la Réunion, Étude phytoécologique et phytosociologique, Thèse, Imprimerie Cazal, Réunion, 1980, 311 pages.

Conservatoire Botanique National de Mascarin, Cartographie, 1998.

DUFOUR C. & MATHEVON F., Premier aménagement (2006-2015) de la Forêt départemento-domaniale de la Providence, Réserve Biologique Dirigée de la Providence, Office National des Forêts, Réunion, 2005, 65 pages.

DUPONT J., Inventaire ZNIEFF première génération, 0066 Domaine de la Providence, 1991-1999.

DUPONT J., ROUGET M., STRASBERG D., BARET S., RICHARDSON D. & COWLING R., Les milieux naturels peu perturbés et transformés de l'île de la Réunion. Cartographie issue des données de T. Cadet, Mission de Création du Parc National, Saint-Denis, 2004.

Mission de création du Parc National des hauts de la Réunion, Premiers éléments de connaissance du patrimoine naturel indigène des Hauts de la Réunion. Document collectif,

coordination Lucien Tron, Mission Parc, Réunion, 2003, 256 pages.

PICOT F., Complément d'information à liste des taxons (flore vasculaire) des ZNIEFF de 1^{ère} génération ; exploitation de Mascarine, système d'information de la flore et des habitats de la Réunion, Contribution à la modernisation de l'inventaire des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique, Conservatoire Botanique National de Mascarin, Saint-Leu (Réunion), 2007, 13 pages.

Plan Local d'Urbanisme de la commune de Saint-Denis, 2004.

RICHESSSE PATRIMONIALE

Habitats indigènes (selon le code CORINE Biotope DOM TOM)

49.212 Reliques de forêt semi-sèches sur crête ou forte pente (200-600)

49.111 Forêt hygrophile de basse altitude, au vent (0-400 m)

Flore déterminante

| | Nom scientifique | Nom vernaculaire | Statut | Statut de protection | Statut UICN | Statut CITES |
|--------------|--|------------------|---------------------------|--|---------------------------------|--------------|
| Phanérogames | <i>Erythroxylum hypericifolium</i> Lam. | Bois d'huile | Endémique Réunion Maurice | Protégé au titre de l'arrêté du 6 février 1987 | Non évalué | - |
| | <i>Foetidia mauritiana</i> Lam. | Bois puant | Endémique Réunion Maurice | Protégé au titre de l'arrêté du 6 février 1987 | Non évalué | - |
| | <i>Hibiscus columnaris</i> Cav. | Mahot rempart | Endémique Réunion Maurice | Protégé au titre de l'arrêté du 6 février 1987 | Non évalué | - |
| | <i>Hugonia serrata</i> Lam. | Liane de clef | Endémique Réunion Maurice | Protégé au titre de l'arrêté du 6 février 1987 | Non évalué | - |
| | <i>Ochrosia borbonica</i> J.F. Gmel. | Bois jaune | Endémique Réunion Maurice | Protégé au titre de l'arrêté du 6 février 1987 | En danger | - |
| | <i>Polyscias aemiliguineae</i> Bernardi | - | Endémique Réunion | Protégé au titre de l'arrêté du 6 février 1987 | En danger critique d'extinction | - |
| | <i>Psathura borbonica</i> J.F. Gmel. | Bois cassant | Endémique Réunion Maurice | Protégé au titre de l'arrêté du 6 février 1987 | Non évalué | - |
| | <i>Pyrostria orbicularis</i> A. Rich. ex DC. | Bois mussard | Endémique Réunion | - | Non évalué | - |
| | <i>Scolopia heterophylla</i> (Lam.) Sleumer | Bois de prune | Endémique Mascareignes | Protégé au titre de l'arrêté du 6 février 1987 | - | - |

Faune déterminante

| | Nom scientifique | Nom vernaculaire | Statut | Statut de protection | Statut UICN | Statut CITES |
|--------|-------------------------|--|----------|---|------------------------|--------------|
| Oiseau | <i>Phaeton lepturus</i> | Phaéton à brins blancs / Paille-en-queue | Indigène | Protégé au titre de l'arrêté du 17 février 1989 | Préoccupati on mineure | - |

