

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

DEUXIÈME GÉNÉRATION

## CILAOS ET SA VALLÉE

ZNIEFF de type II  
Numéro régional : 0083

### Nom des rédacteurs

Karine BARBIN (SREPEN)

### Année de description

2008

### Année de mise à jour

2008

### Actualisation de l'inventaire 2002

Nouvelle zone

## DONNÉES GÉNÉRALES

### Communes concernées

97413 Cilaos

97450 Saint-Louis

97410 Saint-Pierre

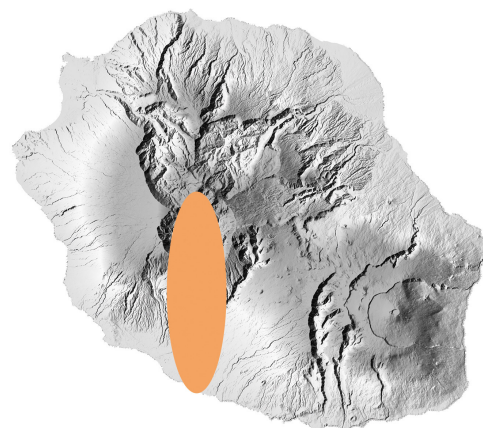
97414 L'Entre-Deux

### Superficie

9 624 ha (dont 4 945 ha de ZNIEFF de type I)

### Altitude

0-1 970 m



## DESCRIPTION

Cirque habité, Cilaos s'est fortement développé au niveau agricole. Il a connu de nombreuses dégradations de sa flore et de sa faune, particulièrement en basse altitude. Toutefois, et ce malgré l'érosion active, les remparts sont encore bien préservés et accueillent des reliquats de forêt mésotherme et semi-xérophile. On y trouve des ligneux rares et menacés ainsi que de nombreux oiseaux endémiques et 2 des 3 espèces de papillon protégées de l'île. En basse altitude, le cirque abrite donc des reliques très menacées de végétation semi-sèche. En altitude, les milieux présentent un bon état de conservation. Les 4 séries phytoécologiques décrites par Thérésien CADET sont observables sur le gradient altitudinal : oligotherme, mésotherme hygrophile, mégatherme hygrophile, mégatherme semi-xérophile. 19 ZNIEFF de type I sont décrites dans cette zone. Le cirque connaît aujourd'hui un développement touristique important privilégiant les activités de pleine nature.

## CRITÈRES DE DÉLIMITATION

- 03 Fonctionnement et agencement spatial des habitats
- 04 Degré d'artificialisation ou pression d'usage
- 07 Formations végétales, étages de végétation

### Commentaire

Les cirques, de par leur inaccessibilité, ont été peu touchés par les activités humaines au début de la colonisation de l'île, mais se sont rapidement développés par la suite. Ce sont des enclaves humaines au cœur des forêts des hauts de l'île. Les îlets habités ont été exclus de la ZNIEFF.

## CRITÈRES D'INTÉRÊT

### Patrimoniaux

- 36 Phanérogames
- 26 Oiseaux
- 27 Mammifères

### Fonctionnels

- 61 Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- 62 Étapes migratoires, zones de stationnement, dorts

### Complémentaires

- 81 Paysager
- 88 Scientifique
- 90 Pédagogique

## PRESSIONS, MENACES ET RECOMMANDATIONS

- 41.0 Mise en culture
- 61.0 Sport et loisirs de plein-air
- 81.0 Érosion
- 45.0 Pâturage
- 62.0 Chasse

Le cirque représente un attrait touristique et sportif croissant avec le développement d'activités de plein nature (sentiers de randonnées, canyoning, rafting).

## SOURCES

### Informateurs

Société d'Études Ornithologiques de la Réunion, 2007 (SALAMOLARD, M.)

### Bibliographie

BARRE N., BARAU A. & JOUANIN C., Oiseaux de la Réunion. Éditions du Pacifique, Paris, 2006, 207p.

DUCOS Y., WENTZ J., Forêt soumise de Cilaos. Procès Verbal d'Aménagement 1988-1997,

Office National des Forêts, Réunion 1988, 129p.

DUPONT J., GIRARD J.C. & GUINET M., Flore en détresse, le livre rouge des plantes indigènes menaces à la Réunion, SREPEN, Réunion, 1989, 133p.

PICOT F., Complément d'information à liste des taxons (flore vasculaire) des ZNIEFF de 1<sup>ère</sup> 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 p.

ROCHAT J., GASNIER S., Étude de la faune d'invertébrés arthropodes de l'Ilet des Salazes et de l'Ilet Chicot (Cilaos), Association Insectarium de la Réunion avec le bureau d'étude Biotope pour le Département de la Réunion, 2006, 46p.

TIMBAL M., MATHEVON F., Forêt Départemento-domaniale du Cirque de Cilaos, Révision d'aménagement 2006-2020, Office National des Forêts, Réunion, 2006, 142p.

### Cartographie

T. CADET, J. DUPONT, M. ROUGET, D. STRASBERG, S. BARET, D. RICHARDSON, R. COWLING, J.-C. NOTTER, E. LAGABRIELLE, Données SIG.

## RICHESSSE PATRIMONIALE

### Habitats indigènes (selon le code CORINE Biotope DOM TOM)

|         |   |
|---------|---|
| 39.912  | Végétation mégatherme hygrophile pionnière arbustive  |
| 49.312  | Forêt de montagne sous le vent  |
| 49.1134 | Forêt hygrophile de moyenne altitude des fonds de cirques et des grandes vallées sous le vent |
| 49.3125 | Forêt hygrophile de montagne des cirques  |
| 39.211  | Formations pionnières semi-xérophiles   |
| 39.4223 | Groupement arbustif à <i>Acacia heterophylla</i>  |
| 39.411  | Fourrés de montagne à <i>Erica reunionensis</i>   |
| 39.413  | Formation pionnières de la végétation hygrophile de montagne                                  |
| 39.212  | Formations arbustives semi-xérophiles   |
| 39.4112 | Fourrés de montagne à <i>Erica reunionensis</i> de type avoune sur crête                      |
| 22.00   | Lacs, étangs, mares   |
| 59.212  | Végétation marécageuse de moyenne et haute altitude   |

### Flore déterminante

- Néant -

### Faune déterminante

|           | Nom scientifique                | Nom vernaculaire | Statut                       | Statut de protection                              | Statut UICN | Statut CITES |
|-----------|---------------------------------|------------------|------------------------------|---|-------------|--------------|
| Mammifère | <i>Mormopterus acetabulosus</i> | Petit molosse    | Endémique Réunion et Maurice | Protégé au titre de l'arrêté du 17 février 1989 ? | Vulnérable  | -            |

|          | Nom scientifique                        | Nom vernaculaire                          | Statut                       | Statut de protection                             | Statut UICN            | Statut CITES |
|----------|---|---|------------------------------|--|------------------------|--------------|
| Oiseaux  | <i>Aerodroma ( Collocalia) francica</i> | Salangane des Mascareignes                | Endémique Réunion et Maurice | Protégé au titre de l'arrêté du 17 février 1989  | Quasi menacé           | -            |
|          | <i>Circus maillardi</i>                 | Busard de Maillard / Papangue             | Endémique Réunion            | Protégé au titre de l'arrêté du 17 février 1989  | En danger              | II-B         |
|          | <i>Hypsipetes borbonicus</i>            | Bulbul de la Réunion / Merle péi          | Endémique Réunion            | Protégé au titre de l'arrêté du 17 février 1989  | Préoccupati on mineure | -            |
|          | <i>Pterodroma barau</i>                 | Pétrel de Barau                           | Endémique Réunion            | Protégé au titre de l'arrêté du 17 février 1989  | En danger              | -            |
|          | <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 | -            |
|          | <i>Phedina borbonica</i>                | Hirondelle de Bourbon                     | Endémique des Mascareignes   | Protégé au titre de l'arrêté du 17 février 1989  | Préoccupati on mineure | -            |
|          | <i>Puffinus lherminieri bailloni</i>    | Puffin de Baillon                         | Endémique Réunion            | Protégé au titre de l'arrêté du 17 février 1989  | Préoccupati on mineure | -            |
|          | <i>Saxicola tectes</i>                  | Tarier de la Réunion / Tec-tec            | Endémique Réunion            | Protégé au titre de l'arrêté du 17 février 1989  | Préoccupati on mineure | -            |
|          | <i>Terpsiphone bourbonensis</i>         | Terpsiphone de Bourbon / Oiseau la vierge | Endémique Réunion Maurice    | Protégé au titre de l'arrêté du 17 février 1989  | Préoccupati on mineure | III-C        |
|          | <i>Zosterops olivacea</i>               | Oiseau vert                               | Endémique Réunion            | Protégé au titre de l'arrêté du 17 février 1989  | Préoccupati on mineure | -            |
| Insectes | <i>Papilio phorbanta</i>                | Papillon la Pâtur                         | Endémique Réunion            | Protégé au titre de l'arrêté du 19 novembre 2007 | Vulnérable             | -            |
|          | <i>Salamis augustina</i>                | Salamide d'Augustine                      | Endémique Réunion            | Protégé au titre de l'arrêté du 19 novembre 2007 | Non évalué             | -            |



