

Type: **1**

## Savane Malmaison

n° régional: 0000007  
n° national: 030020043

### Résumé des modifications proposées

Création  Désinscription  Type  Dénomination  Contour  Compléments d'informations

#### Descriptif des modifications:

Cette ZNIEFF a été reclassée en ZNIEFF de type I car il s'agit d'une zone restreinte présentant une unité écologique de fort intérêt patrimonial.

Ses délimitations ont été retravaillées et affinées afin de les caler sur la savane sèche et la savane roche Malmaison uniquement, en excluant ainsi les secteurs urbanisés et dégradés.

#### Sources cartographiques:

Les modifications cartographiques ont été réalisées sur la base du scan25 (IGN) et de l'occupation du sol 2008 (ONF, 2010)

*Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :*

*Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 6*

*Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 7*

*Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 14*

### Localisation

#### Relations type I/II

#### Superficie

70,31 ha

#### Communes

Macouria

#### Altitude(s)

De 5m à 8m

### Commentaire général

La ZNIEFF de la Savane Malmaison (type I) se situe le long de la RN1, à environ 5 kilomètres au sud-est de Tonate-Macouria. Il s'agit d'une grande savane arbustive remarquable par la présence d'une petite dalle rocheuse granitique, émergente sur 150 mètres de long et 50 mètres de large. Elle fait partie de l'ensemble des savanes sèches littorales de Guyane, principalement localisées entre Cayenne et Organabo dans la plaine côtière ancienne.

Ces savanes se trouvent sur des sols argileux marins, consolidés et en grande partie recouverts de sédiments sableux fins datant du Pléistocène. Ces sols sont le plus souvent exondés. L'origine des savanes n'est probablement pas entièrement naturelle. Elle est due à un ensemble de facteurs liés entre eux, d'ordre climatique (saison sèche plus marquée sur la bande côtière), paléoclimatique (témoin des époques plus froides et plus sèches du Pléistocène et de l'Holocène durant lesquelles la Guyane était en partie recouverte de savane), édaphique (sols peu favorables à une couverture forestière) et anthropique (localisation des communautés amérindiennes d'autrefois et de la population actuelle sur la bande côtière ; maintien de la physionomie des savanes par les feux saisonniers).

La Savane Malmaison correspond à une savane basse sur sols argilo-sableux, se présentant sous l'aspect d'une grande étendue d'herbes en touradons de 10 à 30 cm de haut laissant entre eux des plages de sol nu, à l'exception de tapis épars d'une petite plante carnivore, *Drosera capillaris*. Dans cette savane herbacée, la flore y est dominée par des Cypéracées et des Poacées, auxquelles se mêlent principalement des Burmanniacées, Astéracées, Gentianacées, Mélastomatacées, Polygalacées et Lentibulariacées. Ponctuellement, la physionomie est marquée par quelques arbustes nains particulièrement bien adaptés au feu, émergeant du tapis herbacé notamment à proximité des lisières avec les fourrés sclérophylles et la forêt de la plaine côtière. Ces arbustes sont représentés principalement par deux espèces de Malpighiacées : *Byrsonima verbascifolia* (" z'oreil d'âne "), sous-arbrisseau nain (nanophanérophyte) de 30 à 60 cm, aux grandes feuilles duveteuses caractéristiques ; et *Byrsonima crassifolia*, espèce ligneuse se présentant sous la forme de petits arbres tortueux constituant une formation plus riche floristiquement ("savane à poiriers ") et transitoire avec les milieux paraforestiers (le passage répété du feu ne lui permettant pas cette évolution). L'intérêt floristique de cette savane est surtout lié, d'une part, à l'existence de la savane-roche avec mare temporaire hébergeant une flore originale d'espèces rares et localisées dont plusieurs ptéridophytes protégés (*Isoetes* sp. et *Ophioglossum nudicaule*), ainsi qu'une phanérogame déterminante, *Portulaca sedifolia* (Portulacaceae). D'autre part, l'intérêt botanique se révèle avec le maintien localement (à l'est) d'un faciès écologique et paysager non dégradé. Il en résulte une formation arbustive et herbacée haute de 50 cm à 1,30 m, floristiquement plus riche que la savane basse, et transitoire avec les groupements paraforestiers périphériques. La flore herbacée est dominée par les Poacées ainsi que des Cypéracées (*Rhynchospora barbata* caractéristique du milieu) et Rubiacées, alors que *Curatella americana* domine la flore des buissons et petits arbres, accompagné de *Byrsonima crassifolia*, de Mélastomatacées et de Clusiacées. Plusieurs plantes déterminantes profitent de cet habitat non dégradé : *Psidium guineense* (Myrtaceae), *Rhynchanthera serrulata* (Melastomataceae), *Acisanthera crassipes* (Melastomataceae).

Sur le plan faunistique, la savane herbacée et arbustive accueille un cortège caractéristique avec notamment plusieurs espèces d'oiseaux, déterminantes du fait de leur lien étroit avec le biotope : le Sporophile plombé (*Sporophila plumbea*), l'Elénie menue (*Elaenia chiriquensis*) et l'Elénie huppée (*Elaenia cristata*). La Buse des savanes (*Buteogallus meridionalis*) se maintient ici en trouvant son biotope de prédilection non perturbé, les grandes zones ouvertes herbeuses. Cette espèce patrimoniale est peu commune et sa répartition restreinte en Guyane. Au cours de leur passage migratoire postnuptial, certains limicoles recherchant préférentiellement les secteurs herbacés ras et découverts, font halte dans la savane, tout particulièrement le Pluvier dominicain (*Pluvialis dominica*) et très probablement le Maubèche des champs (*Bartramia longicauda*).

A l'image des savanes voisines, le peuplement herpétologique est bien conservé et caractéristique des savanes. Dans les secteurs avec une végétation herbacée haute et un substrat humide, on trouve la Rainette Hypsiboas raniceps et le lézard *Anolis auratus*. Dans les secteurs plus ras, le crapaud *Rhinella merianae* est abondant lors de la saison des pluies. Enfin, les lisières et les parties les plus arborées de la savane abritent les lézards *Mabuya bistrata* et *Kentropyx striata*.

Ces savanes sont aussi le milieu de vie des mygales terricoles *Ephebopus murinus* et sont parfois trouvées dans les mêmes terriers que ceux occupés par *Rhinella merianae*.

La Savane Malmaison subit chaque saison sèche des feux d'origine anthropique, accidentels ou volontaires, qui empêchent toute évolution à partir des lisières vers une végétation forestière.

Le développement de l'urbanisation aux environs (lotissement du Lac Bleu) lié à l'accroissement démographique du bourg de Macouria, a déjà fortement dégradé l'écosystème au sud de la RN1. L'extension des parcelles agricoles à l'est de la savane a abouti à une réduction de la ZNIEFF vis à vis de son périmètre initial pour limiter l'emprise exclusivement à la savane bien conservée, en excluant ainsi les secteurs urbanisés et dégradés.

Soulignons aussi que la plupart des savanes-roches en Guyane s'insèrent dans le massif forestier intérieur. Quelques dalles rocheuses côtières se retrouvent également dans la région de Kourou, essentiellement sur le territoire du Centre Spatial. Aussi l'accessibilité de la Savane-roche Malmaison lui confère un intérêt pédagogique indéniable, d'autant qu'on peut y observer les vestiges de champs de buttes amérindiennes d'époque précolombienne.

## Bilan des connaissances

Mammifères: Nul	Reptiles: Bon	Ptéridophytes: Bon	Champignons: Nul
Oiseaux: Moyen	Insectes: Nul	Bryophytes: Nul	Algues: Nul
Amphibiens: Bon	Phanérogames: Faible	Lichens: Nul	Habitats: Moyen
Poissons: Nul			

## Critères de délimitation

La délimitation est basée sur les critères suivants :

- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Formations végétales, étages de végétation
- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

La ZNIEFF est limitée de la manière suivante :

N: Au nord, les milieux de savanes s'étendent jusqu'à la Nationale 1 et sont bordés par les milieux dégradés et urbanisés. La limite relie en ligne droite les points A et B, puis les points B et C.

E: A l'est, la limite du zonage délimite les savanes s'étendant du point C jusqu'à la Nationale 1 (point D), en excluant les forêts dégradées de terre ferme.

W: La Nationale 1 constitue la limite ouest de la zone, du point D au point A.

Coordonnées des points mentionnés (WGS84, UTM 22 nord):

A (340096m; 550152m) - B (340452m; 550335m) - C (340962m; 549931m) - D (340697m; 549075m)

## Compléments descriptifs

### Typologie des milieux

Dalles rocheuses des savanes côtières  
 Forêts hygrophiles et méso-hygrophiles secondaires ou dégradées de Guyane  
 Fiches secondaires arbustives à *Schefflera morototoni*, *Cecropia* spp., *Phenakospermum guyanense*, *Ischnosiphon gracilis*, *Apeiba tibourbou*  
 Savanes arbustives à *Byrsonima crassifolia*, *Curatella americana*, *Rhynchospora barbata*  
 Savanes guyanaises  
 Savanes sur sols hydromorphes de Guyane

### Géomorphologie

Affleurement rocheux  
 Plaine, bassin

Végétations temporairement hygrophiles des inselbergs de Guyane

### Statuts de propriété

Domaine communal  
Domaine de l'état  
Propriété d'une association, groupement ou société  
Propriété privée (personne physique)

### Mesures de protection

Autre  
Aucune protection

### Facteurs d'évolution

Flore  
Antagonisme avec une espèce introduite (possible)  
Implantation, modification ou fonctionnement d'infrastructures et aménagements lourds  
Habitat humain, zones urbanisées (avéré)  
Zones industrielles ou commerciales (possible)  
Route (avéré)  
Pratiques agricoles et pastorales  
Ecobuage (avéré)  
Pâturage (avéré)  
Mises en culture, travaux du sol (avéré)  
Pratiques et travaux forestiers  
Coupes, abattages, arrachages et déboisements (avéré)  
Pratiques liées aux loisirs  
Chasse (avéré)  
Processus naturels abiotiques  
Incendies (avéré)  
Processus naturels biologiques  
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe (possible)

### Critères d'intérêt

Autres intérêts de la zone  
Paysager  
Scientifique  
Pédagogique ou autre (préciser)  
Géomorphologique  
Archéologique  
Intérêts fonctionnels  
Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales  
Intérêts patrimoniaux  
Ptéridophytes  
Reptiles  
Floristique  
Faunistique  
Ecologique  
Oiseaux

### Sources de données

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, février 2001.  
Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, juillet 2001.  
Bibliographie: Barrioz S., 2010 - inventaire ZNIEFF "Marais de Macouria" - Kwata / DEAL Guyane  
Collection: Base AUBLET2, Herbar de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013  
Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Renaudier A.)  
Collection: Goguillon B., 2003, Base de données de la modernisation des ZNIEFF  
Informateur: Alexandre Renaudier/GEPOG  
Informateur: Barrioz S. (association Kwata)  
Informateur: Blanc M.  
Informateur: De Thoisy B. (Kwata)  
Informateur: GEPOG - Faune-Guyane  
Informateur: GERAUX Hubert  
Informateur: GOGUILLON Bertrand  
Informateur: Michel Blanc

## Listes d'espèces au 23/12/2014

## ==&gt; Nombre espèces déterminantes: 33

/

*Acisanthera crassipes*  
*Benjaminia reflexa*  
*Eriocaulon melanocephalum*  
*Galeandra styllomisantha*  
*Ludwigia torulosa* (Arn.) H. Hara  
*Manihot esculenta* Crantz subsp. *flabellifolia* (Crantz) Cif.  
*Miconia rufescens* (Aubl.) DC.  
*Portulaca sedifolia* N.E. Br.  
*Rhynchanthera serrulata* (Rich.) DC.  
*Rotala mexicana*  
*Sauvagesia rubiginosa* A. St.-Hil.  
*Scleria staheliana* Uittien  
*Utricularia benjaminiana* Oliv.  
*Utricularia hydrocarpa*  
*Websteria confervoides*

## Animalia/Amphibia

*Hypsiboas raniceps*  
*Rhinella granulosa*

## Animalia/Aves

*Bubulcus ibis*  
*Caracara cheriway*  
*Elaenia chiriquensis*  
*Elaenia cristata*  
*Falco columbarius*  
*Micropygia schomburgkii*  
*Pluvialis dominica*  
*Sporophila plumbea*

## Animalia/Mammalia

*Puma concolor*

## Animalia/Reptilia

*Kentropyx borkiana*  
*Kentropyx striata*  
*Norops auratus*  
*Varzea bistriata*

## Plantae/Dicotyledones

*Drosera capillaris*

## Plantae/Equisetopsida

*Ophioglossum nudicaule*  
*Psidium guineense*

## ==&gt; Nombre espèces non déterminantes: 108

/

*Ammodramus herbicola*  
*Fluvicola leucocephala*  
*Manihot surinamensis*  
*Manihot tristis*  
*Paspalum riparium*

## Animalia/Amphibia

*Dendropsophus nanus*  
*Leptodactylus fuscus*

## Animalia/Aves

*Amazilia leucogaster*  
*Ammodramus humeralis*  
*Anthracothorax viridigula*  
*Anurolimnas viridis*  
*Aratinga leucophthalmus*  
*Aratinga pertinax*  
*Attila cinnamomeus*  
*Buteo magnirostris*  
*Buteogallus anthracinus*  
*Buteogallus meridionalis*  
*Butorides striata*  
*Cacicus cela*  
*Camptostoma obsoletum*  
*Cathartes aura*  
*Cathartes burrovianus*  
*Cathartes melambrotus*  
*Celeus flavus*  
*Chaetura brachyura*  
*Chelidoptera tenebrosa*  
*Chiroxiphia pareola*  
*Chlorostilbon mellisugus*  
*Chrysolampis mosquitus*  
*Columbina passerina*  
*Columbina talpacoti*  
*Coragyps atratus*  
*Crotophaga ani*  
*Dacnis cayana*  
*Dryocopus lineatus*  
*Elaenia flavogaster*  
*Emberizoides herbicola*  
*Empidonomus varius*  
*Euphonia violacea*  
*Falco peregrinus*  
*Formicivora grisea*  
*Forpus passerinus*  
*Fregata magnificens*  
*Galbula galbula*  
*Geranospiza caerulescens*  
*Hirundo rustica*  
*Icterus cayanensis*  
*Ictinia plumbea*  
*Jacana jacana*  
*Lanio fulvus*  
*Leistes militaris*  
*Leptotila rufaxilla*  
*Leptotila verreauxi*  
*Lophotriccus galeatus*  
*Megasceryle torquata*  
*Megarynchus pitangua*  
*Milvago chimachima*



*Mimus gilvus*  
*Molothrus bonariensis*  
*Myiarchus ferox*  
*Myiopagis gaimardii*  
*Myiozetetes cayanensis*  
*Ortalis motmot*  
*Pandion haliaetus*  
*Patagioenas cayennensis*  
*Patagioenas subvinacea*  
*Phaeomyias murina*  
*Piaya cayana*  
*Pionus fuscus*  
*Pipra aureola*  
*Pitangus sulphuratus*  
*Polioptila plumbea*  
*Polytmus theresiae*  
*Porzana albicollis*  
*Progne chalybea*  
*Progne elegans*  
*Progne tapera*  
*Psarocolius decumanus*  
*Ramphocelus carbo*  
*Scaphidura oryzivora*  
*Spizaetus tyrannus*  
*Sporophila americana*  
*Sporophila castaneiventris*  
*Sporophila lineola*  
*Sporophila minuta*  
*Tachornis squamata*  
*Tangara cayana*  
*Tangara mexicana*  
*Thamnophilus doliatus*  
*Thamnophilus punctatus*  
*Thraupis episcopus*  
*Thraupis palmarum*  
*Troglodytes aedon*  
*Turdus leucomelas*  
*Turdus nudigenis*  
*Tyrannopsis sulphurea*  
*Tyrannulus elatus*  
*Tyrannus melancholicus*  
*Volatinia jacarina*  
*Xiphorhynchus picus*

#### **Animalia/Mammalia**

*Didelphis marsupialis*  
*Hydrochoerus hydrochaeris*  
*Marmosa murina*  
*Oligoryzomys fulvescens*  
*Philander opossum*  
*Proechimys guyannensis*  
*Saguinus midas*  
*Zygodontomys brevicauda*