



Montagne Saint-Michel (Identifiant national : 030030020)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 00150000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Biotope, .- 030030020, Montagne Saint-Michel. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/030030020.pdf>

Région en charge de la zone : Guyane
Rédacteur(s) : Biotope
Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/05/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 20/05/2014
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 22/09/2014

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Guyane
- Commune : Kourou (INSEE : 97304)

1.2 Superficie

3043,68 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 11
Maximale (mètre): 262

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF de la "Montagne Saint-Michel" (type II) sur site sur la commune de Kourou, sur la rive droite du fleuve. Elle couvre une superficie de plus de 3000 hectares, variant d'une altitude de 11 à 262 mètres. Cette ZNIEFF vise à mettre en valeur ce massif forestier bien conservé et relativement isolé des autres montagnes proches du littoral.

La quasi-totalité de la ZNIEFF de la Montagne Saint-Michel est couverte d'une forêt primaire de terre ferme de basse altitude, sauf à son extrémité ouest marquée par la présence de forêts ripicoles et inondables bordant le fleuve.

Le secteur n'a jamais fait l'objet d'inventaires botaniques. Il faut toutefois signaler une forte originalité de la flore avec la présence en sous-bois d'une importante population du palmier *Astrocaryum rodriguesii*, ce qui constitue la limite de répartition occidentale de l'espèce (avec la donnée issue du bassin de la Mana).

La forêt drainée présente sur les pentes et le sommet de cette montagne est remarquable par la taille des arbres qui s'y développent. Cette montagne ne forme pas en son sommet un plateau classique des cuirasses latéritiques. Au contraire les crêtes y sont plutôt étroites, ce qui facilite la pénétration du vent sur ces secteurs les plus élevés, avec la création fréquente de chablis de grandes superficies.

L'intérêt biologique de la zone réside surtout dans la présence d'une faune intacte de grands mammifères : Tapir, Jaguar, Atèle, Grand Cabassou sont bien représentés dans ce massif alors que partout autour le long du Kourou, la chasse a décimé les populations.

De même, les relevés ornithologiques montrent la présence d'oiseaux typiques d'un massif forestier encore préservé : Harpie féroce (*Harpia harpyja*), Ara chloroptère (*Ara chloroptera*), Ermite d'Antonie (*Threnetes niger*), Coracine chauve (*Perissocephalus tricolor*), Caïque à tête noire (*Pionopsitta caica*), Toucanet koulik (*Selenidera culik*).

La présence conjointe de Caurale-soleil (*Eurypyga helias*) et de Grébifoulque d'Amérique (*Heliornis fulica*) sur cette portion du fleuve démontre la qualité et l'intérêt de ces habitats ripicoles.

La grenouille déterminante *Leptodactylus heyeri* est également inventoriée sur ce massif forestier.

Les menaces qui pèsent potentiellement sur cette ZNIEFF concernent essentiellement la chasse. L'ouverture d'un sentier touristique est également à signaler.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Lit mineur
- Source, résurgence
- Vallon
- Talweg
- Montagne
- Sommet
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Ecologique- Faunistique- Oiseaux- Mammifères		

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF a été délimitée comme suit:

N: La limite nord suit la rive gauche d'un affluent sans nom du fleuve Kourou depuis le point A jusqu'au point B. Puis elle emprunte un talweg pour rejoindre une confluence de deux criques au point C. Elle remonte l'affluent est jusqu'au point D, passe dans le talweg pour rejoindre la source d'un affluent de la crique Balata (point E). La limite longe alors la rive droite de ce dernier jusqu'à son embouchure dans un autre affluent de la crique Balata (point F).

E: La limite est suit la rive gauche de l'affluent la crique Batala du point F jusqu'à sa source puis passe par le talweg (point G) pour rejoindre un affluent sans nom de la crique Galibi puis la crique Galibi elle-même (point H).

S: La limite sud longe la rive droite de la crique Galibi jusqu'à sa confluence avec le fleuve Kourou (I).

W: La limite ouest suit la rive droite du Kourou depuis la crique Galibi (point H) jusqu'à l'affluent sans nom (point A).

Coordonnées des points mentionnés (WGS84 UTM 22 nord):

A (302190m; 542599m) - B (303498m; 541798m) - C (304830m; 541691m) - D (306513m; 541400m) - E (307430m; 540930m)
- F (309285m; 540082m) - G (307434m; 538357m) - H (305736m; 536529m) - I (300569m; 538456m)

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames 		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

Classification des habitats de la Guyane française	Source	Surface (%)	Observation
G24.19 <i>Lits des rivières et des criques tropicales</i>			
G24.71 <i>Criques en sous-bois de forêt dense de basse altitude</i>			
G46.4 <i>Forêts denses sempervirentes humides de basse altitude de Guyane < 500 m</i>			
G4A.51 <i>Forêts inondables des berges des rivières et fleuves</i>			
G4A.3 <i>Forêts à Euterpe oleracea (Pinotières)</i>			
G4A.4 <i>Forêts ripicoles</i>			
G4A.5 <i>Forêts inondables et forêts sur flats</i>			

Classification des habitats de la Guyane française	Source	Surface (%)	Observation
<p style="text-align: center;"><i>G4A.23</i></p> <p><i>Forêts marécageuses, marécages boisés et forêts sur sols hydromorphes de Guyane</i></p>			

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	436904	<i>Leptodactylus heyeri</i> (Boistel, Massary, & Angulo, 2006)		Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent Rufroy - Biotope				2006
Mammifères	528747	<i>Alouatta macconnelli</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Singe hurleur roux, Hurleur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent Rufroy - Biotope				2011
	443759	<i>Ateles paniscus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Atèle noir, Singe araignée noir, Atèle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent Rufroy - Biotope				2010
	443623	<i>Panthera onca</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Jaguar</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent Rufroy - Biotope				2007
	443756	<i>Tapirus terrestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tapir terrestre, Tapir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rufroy Vincent		2007		
Oiseaux	441825	<i>Crax alector</i> Linnaeus, 1766	<i>Hocco alector, Hocco noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent Rufroy - Biotope				2010
	441920	<i>Eurypyga helias</i> (Pallas, 1781)	<i>Caurale soleil</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent Rufroy - Biotope				2011
	441972	<i>Harpia harpyja</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Harpie féroce</i>	Reproduction indéterminée					
	441975	<i>Heliornis fulica</i> (Boddaert, 1783)	<i>Grébifoulque d'Amérique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent Rufroy - Biotope				2010
	442190	<i>Penelope marail</i> (Statius Müller, 1776)	<i>Pénélope marail, Marail, Maray</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent Rufroy - Biotope				2011
	442194	<i>Perissocephalus tricolor</i> (Müller, 1766)	<i>Coracine chauve</i>	Reproduction indéterminée					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	528762	<i>Pyrrhula caica</i> (Latham, 1790)	<i>Caique à tête noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent Rufay - Biotope				2007
	442350	<i>Selenidera culik</i> (Wagler, 1827)	<i>Toucanet koulik</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent Rufay - Biotope				2011
	442440	<i>Threnetes niger</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Ermite d'Antonia</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent Rufay - Biotope				2011
Phanérogames	763224	<i>Astrocaryum rodriguesii</i> Trail, 1877		Reproduction indéterminée	Informateur : Rufay Vincent				

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	441825	<i>Crax alector Linnaeus, 1766</i>	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	441920	<i>Eurypyga helias (Pallas, 1781)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	441972	<i>Harpia harpyja (Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	441975	<i>Heliornis fulica (Boddaert, 1783)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	442190	<i>Penelope marail (Stadius Müller, 1776)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	442194	<i>Perissocephalus tricolor (Müller, 1766)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	442440	<i>Threnetes niger (Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	528762	<i>Pyrilia caica (Latham, 1790)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Ruf-ray Vincent		