

Type: **1**

Quartzites de Saut Dalles

n° régional: 0000043
n° national: 030030088

Résumé des modifications proposées

Création Désinscription Type Dénomination Contour Compléments d'informations

Descriptif des modifications:

Le site de Saut Dalle n'est pas une zone de forts rapides mais correspond à une clue, la Mana ayant percée une dorsale de quartzites. Ce saut forme donc un paysage unique en Guyane très peu exploré à ce jour. Trois espèces d'oiseaux déterminantes sont notées pour ce site : *Pyrilia caica*, *Hydropsalis climacocerca* et *Perissocephalus tricolor*. Des inventaires floristiques et faunistiques menés en avril 2013 ont permis de compléter l'argumentaire.

Sources cartographiques:

La délimitation de la ZNIEFF se base du le scan50 IGN (2011), le tracé du fleuve Mana et de ses affluents. Une zone tampon de 200m est appliqué sur la Mana afin de prendre en compte les bordures du fleuve (aucune type II ne se superpose pour les prendre en compte). La dorsale de quartzites est encadrée par un réseau hydrographique qui en borde le pied (crique Pouget au nord et une crique sans nom au sud).

Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 12

Localisation

Relations type I/II

Communes

Mana
Saint-Laurent-du-Maroni

Superficie

8091,19 ha

Altitude(s)

De 40m à 180m

Commentaire général

La ZNIEFF des "Quartzites de Saut Dalles" (type I) se situe sur le fleuve Mana, en aval de la confluence avec la crique Lézard. Cette délimitation met en avant la nature géologique atypique de ce petit massif, qui lui confère probablement une originalité floristique.

Au niveau de Saut Dalles, la Mana traverse, par une clue, un petit massif montagneux d'une structure géologique peu répandue en Guyane, d'extension restreinte et souvent localisée : les Quartzites de l'Orapu. Ce massif forme un relief marqué en épine dorsale orientée Est-Ouest.

Les habitats concernés consistent essentiellement en des forêts drainées, sur des pentes assez fortes.

En marge de cette ZNIEFF, des forêts inondables, des forêts ripicoles et des berges rocheuses du fleuve sont également présentes dans cette délimitation.

Cette ZNIEFF demeure largement inexplorée dans son ensemble, tant au niveau botanique que faunistique. Toutefois, quelques récoltes anciennes ainsi qu'une mission récente d'exploration apportent tout de même quelques espèces déterminantes à l'inventaire du site.

Parmi les plantes déterminantes, quelques espèces particulièrement peu répandues en Guyane ou endémiques ont ainsi déjà été repérées : *Geonoma oldemanii* (Arecaceae), *Mapania macrophylla* (Cyperaceae), *Trichomanes hostmannianum* (Hymenophyllaceae), *Disteganthus lateralis* (Bromeliaceae), *Pitcairnia caricifolia* (Bromeliaceae).

Un *Adiantum* (Pteridaceae), inféodé aux berges des rivières, et répandu sur les berges rocheuses du saut, est actuellement en cours d'étude et pourrait être endémique de Guyane.

La grande faune semble encore bien conservée sur ce secteur avec la présence de l'Atèle (*Ateles paniscus*), du Singe Hurler (*Alouatta macconnelli*), du Capucin blanc (*Cebus olivaceus*) et du Tapir (*Tapirus terrestris*).

Au niveau ornithologique, quelques espèces déterminantes sont déjà détectées : Grisin noirâtre (*Cercomacra nigrescens*), Engoulevent trifide (*Hydropsalis climacocerca*), Coracine chauve (*Perissocephalus tricolor*), Caïque à tête noire (*Pyrilia caica*), Toucanet koulík (*Selenidera culik*).

La ZNIEFF des "Quartzites de Saut Dalles" s'illustre particulièrement par la présence de Tinamou rubigineux (*Crypturellus brevirostris*). Cet oiseau terrestre très discret est, à ce jour, connu de moins de cinq localités en Guyane française. De plus, les habitats concernés par ces observations sont liés à des affleurements rocheux de lisière d'inselberg ou à des crêtes de massifs élevés du centre de la Guyane. L'habitat forestier de bord de fleuve apparaît donc comme atypique et est peut-être à mettre en relation avec la nature géologique originale du site.

Cette ZNIEFF est essentiellement menacée par les activités liées à l'orpaillage illégal, comme la chasse et la pollution de l'eau.
Un projet électrique de turbine au fil de l'eau est également à l'étude.

Bilan des connaissances

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

Critères de délimitation

La délimitation est basée sur les critères suivants :

- Contraintes du milieu physique
- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

La ZNIEFF est délimitée de la manière suivante :

N : Au Nord, la limite longe la Mana à une distance d'environ 200m, depuis le point A, situé environ 450m en amont du Saut Dalles, jusqu'au point B. A partir du point B, la limite nord de la ZNIEFF rejoint en ligne droite le point de confluence de la crique Ponget avec la Mana, suit la crique Ponget jusqu'à sa source (point C), emprunte le talweg menant à la source d'une crique et enfin la suit jusqu'à son point de confluence avec un affluent de la rivière Kokioko (point D).

E : A l'Est, la ZNIEFF est délimitée par l'affluent de la rivière Kokioko de point D à sa source (point E).

S : Au Sud, la limite se poursuit en ligne droite du point E jusqu'à la source d'un affluent de la Mana (point F) et suit cet affluent jusqu'à son point de confluence avec la Mana, situé à 200m du point G. La limite sud longe ensuite la Mana à une distance d'environ 200m, du point G au point H.

W : La limite ouest part du point H et rejoint en ligne droite la rive opposée de la Mana, puis longe la Mana jusqu'au point I, en excluant la zone de flat, avant de rejoindre en ligne droite le point A.

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

A (190320m; 550378m) - B (192852m; 551898m) - C (204826m; 548363m) - D (206329m; 548548m) - E (203534m; 546201m) - F (202874m; 545884m) - G (196560m; 544144m) - H (191217m; 546945m) - I (190288m; 549972m)

Compléments descriptifs

Typologie des milieux

Berges rocheuses herbacées tropicales
Forêts denses sempervirentes humides de basse altitude de Guyane < 500 m
Forêts inondables des berges des rivières et fleuves
Forêts moyennes à hautes sur schistes, quartzites et conglomérats de l'Orapu et de Bonidoro
Forêts ripicoles
Rochers sous forêts de basse altitude

Géomorphologie

Cluse
Crête
Escarpement, versant pentu
Lit majeur
Lit mineur
Plaine, bassin
Rivière, fleuve
Ruisseau, torrent
Sommet
Versant de faible pente

Statuts de propriété

Domaine de l'état

Mesures de protection

Protections réglementaires nationales
Forêt domaniale

Facteurs d'évolution

Pratiques liées aux loisirs
Pêche (possible)
Chasse (possible)

Critères d'intérêt

Autres intérêts de la zone

Géologique
Géomorphologique
Paysager

Intérêts fonctionnels

Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
Expansion naturelle des crues
Fonctions de régulation hydraulique

Intérêts patrimoniaux

Floristique
Oiseaux
Faunistique
Ecologique

Sources de données

Bibliographie: Rufray V. & Pelletier V., 2013 - (Etat initial Faune, flore et milieux naturels de sauts sur le fleuve Mana - Biotope/Hydreco
Collection: Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013
Informateur: Biotope
Informateur: Rufray Vincent
Informateur: TOSTAIN Olivier

Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 20

/

Dicorynia guianensis
Elaeis oleifera
Geonoma oldemanii
Hypolytrum laxum Kunth
Mapania macrophylla (Boeck.) H. Pfeiff.
Mimosa myriadenia (Benth.) Benth. var. *dispersa* Barneby
Trichomanes hostmannianum (Klotzsch) Kunze

Animalia/Aves

Amazona amazonica
Cercomacra nigrescens
Crypturellus brevirostris
Hydropsalis climacocerca
Perissocephalus tricolor
Pionopsitta caica
Selenidera culik

Animalia/Mammalia

Alouatta macconnelli
Ateles paniscus
Cebus olivaceus
Tapirus terrestris

Plantae/Monocotyledones

Disteganthus lateralis
Pitcairnia caricifolia

==> Nombre espèces non déterminantes: 270

/

Abuta bullata Moldenke
Aciotis indecora (Bonpl.) Triana
Adiantum cf. *argutum* Splitg.
Adiantum cf. *paraense* Hieron.
Adiantum humile Kunze
Adiantum latifolium Lam.
Adiantum oyapokense
Adiantum terminatum Kunze ex Miq.
Aechmea mertensii (G. Mey.) Schult. & Schult. f.
Anthurium gracile (Rudge) Schott
Asplenium angustum Sw.
Asplenium serratum L.
Asplundia brachyphylla
Asplundia heteranthera
Astrocaryum gynacanthum
Astrocaryum paramaca
Astrocaryum sciophilum
Attalea maripa (Aubl.) Mart.
Bactris acanthocarpa Mart. var. *intermedia*
Bactris aubletiana Trail
Bactris brongniartii Mart.
Bactris elegans Barb. Rodr.
Bactris maraja Mart.
Bactris oligocarpa Barb. Rodr.
Bactris pliniana
Bactris raphidacantha
Bactris simplicifrons
Banisteriopsis lucida (Rich.) Small
Bisboeckelera longifolia (Rudge) Okuntze
Bonafousia macrocalyx
Buforrestia candolleana C.B. Clarke
Calathea cf. *micans* (L. Mathieu) Körn.
Calathea elliptica (Roscoe) K. Schum.
Calycorectes grandifolius O. Berg
Campyloneurum phyllitidis (L.) C. Presl
Campyloneurum repens (Aubl.) C. Presl
Catopsis cf. *sessiliflora* (Ruiz & Pav.) Mez
Cecropia latiloba Miq.
Chaetura spinicaudus



Chelonanthus alatus (Aubl.) Pulle
Chrysophyllum cuneifolium (Rudge) A. DC.
Cissampelos andromorpha DC.
Clusia grandiflora Splitg.
Cochlidium linearifolium
Combretum laxum Jacq.
Combretum rotundifolium Rich.
Cordia nodosa
Corynostylis arborea (L.) S.F. Blake
Costus cf. spiralis (Jacq.) Roscoe
Croton cuneatus Klotzsch
Cyathea surinamensis (Miq.) Domin
Cyclodium meniscioides (Willd.) C. Presl
Cydista aequinoctialis (L.) Miers var. *aequinoctialis*
Dictyostega orobanchoides (Hook.) Miers
Diplasia karatifolia Rich.
Elaphoglossum luridum (Fée) H. Christ
Elaphoglossum pteropus C. Chr.
Encyclia granitica (Lindl.) Schltr.
Eperua falcata
Eperua rubiginosa
Epidendrum cf. strobiliferum Rchb. f.
Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.
Eschweilera cf. micrantha (O. Berg) Miers
Eugenia florida DC.
Euterpe oleracea
Faramea quadricostata Bremek.
Geonoma baculifera
Geonoma maxima
Geonoma umbraculiformis
Guadua cf. latifolia (Bonpl.) Kunth
Guzmania lingulata
Heisteria cauliflora Sm.
Heliconia richardiana Miq.
Heteropterys macradena (DC.) W.R. Anderson
Heterotaxis villosa (Barb. Rodr.) F. Barros
Heterotaxis violaceopunctata (Rchb. f.) F. Barros
Hippocratea volubilis L.
Hirtella tenuifolia Prance
Hydrochorea corymbosa (Rich.) Barneby & J.W. Grimes
Hymenocallis tubiflora Salisb.
Hymenophyllum decurrens (Jacq.) Sw.
Hyospathe elegans
Ichnanthus pallens (Sw.) Munro ex Benth.
Inga cayennensis Sagot ex Benth.
Inga cf. disticha Benth.
Inga tubaeformis
Jacaranda copaia
Leandra micropetala (Naudin) Cogn.
Lecythis zabucajo Aubl.
Lindsaea dubia Spreng.
Lindsaea guianensis (Aubl.) Dryand.
Lindsaea lancea (L.) Bedd. var. *lancea*
Lomariopsis japurensis (Mart.) J. Sm.
Ludovia lancifolia
Lygodium volubile Sw.
Mabea taquari Aubl.
Macrocentrum cristatum (DC.) Triana var. *microphyllum* Cogn.
Maieta guianensis Aubl.
Mauritia flexuosa
Maxillaria alba (Hook.) Lindl.
Maxillaria camaridii Rchb. f.
Maxillaria splendens Poepp. & Endl.
Mesechites trifida (Jacq.) Müll. Arg.
Mezobromelia pleiosticha (Griseb.) Utley & H. Luther
Miconia acinodendron (L.) Sweet



Miconia serrulata (DC.) Naudin
Microgramma persicariifolia (Schrad.) C. Presl
Microgramma reptans (Cav.) A.R. Sm.
Monotagma plurispicatum (Körn.) K. Schum.
Montrichardia arborescens (L.) Schott
Moronobea coccinea
Nectandra globosa (Aubl.) Mez
Nepsera aquatica (Aubl.) Naudin
Odontadenia macrantha (Willd. ex Roem. & Schult.) Markgr.
Oenocarpus bacaba
Oenocarpus bataua Mart.
Pachira insignis (Sw.) Sw. ex Savigny
Palicourea calophylla DC.
Palicourea croceoides Desv. ex Ham.
Palmorchis pabstii
Paragonia pyramidata (Rich.) Bureau
Pariana radiciflora Sagot ex Döll
Parinari campestris Aubl.
Paullinia tricornis Radlk.
Paypayrola guianensis Aubl.
Peltogyne venosa (Vahl) Benth. subsp. *densiflora* (Spruce ex Benth.) M.F. Silva
Peperomia cf. glabella (Sw.) A. Dietr.
Phenakospermum guyannense (Rich.) Endl.
Phthirusa stelis (L.) Kuijt
Piper anonifolium Kunth
Piper brownsbergense Yunck.
Piresia goeldii Swallen
Pleopeltis desvauxii (Klotzsch) Salino
Pleurothallis semperflorens Lindl.
Polybotrya caudata Kunze
Polystachya foliosa (Hook.) Rchb. f.
Polytaenium guayanense (Hieron.) Alston
Posoqueria longiflora Aubl.
Psychotria apoda Steyerm.
Psychotria hoffmannseggiana (Schult.) Müll. Arg.
Psychotria racemosa Rich.
Psychotria variegata Steyerm.
Pterocarpus santalinoides L'Hér. ex DC.
Qualea coerulea Aubl.
Quararibea guianensis Aubl.
Raddia guianensis (Brongn.) Hitchc.
Renealmia guianensis Maas
Renealmia monosperma Miq.
Rhynchospora cephalotes (L.) Vahl
Ronabea cf. latifolia Aubl.
Rosenbergiodendron longiflorum Fagerl.
Ruellia rubra Aubl.
Sauvagesia erecta L.
Schizaea elegans (Vahl) Sw.
Scleria secans (L.) Urb.
Selaginella parkeri (Hook. & Grev.) Spring
Senna reticulata (Willd.) H.S. Irwin & Barneby
Sloanea garckeana
Sloanea parviflora Planch. ex Benth.
Solanum adhaerens Willd.
Spathanthus unilateralis (Rudge) Desv.
Stanhopea grandiflora (Lodd.) Lindl.
Stelis argentata Lindl.
Sterculia pruriens
Stylogyne longifolia (Mart. ex Miq.) Mez
Tabernaemontana siphilitica (L. f.) Leeuwenb.
Tabernaemontana undulata Vahl
Talisia carinata Radlk.
Tectaria incisa Cav. forma *incisa*
Thoracocarpus bissectus (Vell.) Harling



Tococa guianensis Aubl.
Trichomanes arbuscula Desv.
Trichomanes botryoides
Trichomanes crispum
Trichosalpinx orbicularis (Lindl.) Luer
Trigonidium acuminatum Bateman ex Lindl.
Triplophyllum hirsutum (Holtum) Prado & R.C. Moran
Trisetella triglochis
Uncaria guianensis (Aubl.) J.F. Gmel.
Vanilla cf. odorata Presl
Voyria caerulea Aubl.
Voyria rosea Aubl.
Zygia latifolia (L.) Fawc. & Rendle
Zygosepalum labiosum (Rich.) Garay

/Dicotyledones

Vouacapoua americana

Animalia/Amphibia

Allobates femoralis
Rhaebo guttatus

Animalia/Aves

Anhinga anhinga
Ara macao
Atticora fasciata
Attila spadiceus
Buteogallus urubitinga
Campephilus rubricollis
Caprimulgus maculicaudus
Caryothraustes canadensis
Cathartes melambrotus
Chelidoptera tenebrosa
Chloroceryle amazona
Chloroceryle americana
Conopias parva
Daptrius americanus
Dendrocincla fuliginosa
Deroptryus accipitrinus
Elanoides forficatus
Falco ruficularis
Herpsilochmus stictocephalus
Herpsilochmus sticturus
Hydropsalis nigrescens
Hylopezus macularius
Hylophilus thoracicus
Hypocnemis cantator
Leucopternis albicollis
Lipaugus vociferans
Lophotriccus vitiosus
Megaceryle torquata
Momotus momota
Monasa atra
Myrmeciza atrothorax
Myrmothera campanisona
Patagioenas plumbea
Patagioenas subvinacea
Phoenicircus carnifex
Pionites melanocephala
Pionus menstruus
Platyrinchus coronatus
Progne tapera
Psarocolius viridis
Querula purpurata
Ramphastos vitellinus
Sarcoramphus papa
Scaphidura oryzivora
Tachycineta albiventer



Thryothorus coraya
Thryothorus leucotis
Tyrannus melancholicus
Xiphorhynchus guttatus

Animalia/Mammalia

Cuniculus paca
Hydrochoerus hydrochaeris
Leopardus pardalis
Molossus rufus

Plantae/Dicotyledones

Bonafousia disticha
Justicia cayennensis
Mayna odorata
Peperomia macrostachya
Psychotria poeppigiana
Swartzia arborescens

Plantae/Equisetopsida

Aciotis purpurascens
Adiantum petiolatum
Alternanthera paronychioides
Bauhinia guianensis
Cyclanthus bipartitus
Epidendrum difforme
Epidendrum nocturnum
Miconia prasina
Panicum pilosum
Paspalum orbiculatum
Phyllanthus caroliniensis
Rhipsalis baccifera
Senna multijuga
Socratea exorrhiza
Tillandsia bulbosa
Trichomanes pinnatum
Virola sebifera
Voyria aphylla
Vriesea splendens

Plantae/Monocotyledones

Epidendrum purpurascens
Ischnosiphon gracilis
Maxillaria uncata
Pleurothallis picta
Prosthechea aemula