

Type: **1**

## Quartzites de Saut Dalles

n° régional: 00000043  
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 koulik (*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: Rufroy V. & Pelletier V., 2013 - (Etat initial Faune, flore et milieux naturels de sauts sur le fleuve Mana - Biotope/Hydreco  
Collection: Base AUBLET2, Herbar de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013  
Informateur: Biotope  
Informateur: Rufroy 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*