



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 13 July 2023

Version mise à jour, date de publication antérieure: 2 February 2014

France (outre-mer)

Les Lacs du Grand Sud Neo-Calédonien



Date d'inscription	2 February 2014
Site numéro	2194
Coordonnées	22°09'19"S 166°46'06"E
Superficie	43 970,00 ha

Codes couleur

Les champs qui sont ombrés en bleu clair concernent des données et informations uniquement requises en cas de mise à jour de la FDR.

Veillez noter que certains champs concernant des aspects de la Partie 3, la Description des Caractéristiques Ecologiques de la FDR (ombrés en mauve) ne doivent pas être remplis dans le cadre d'une FDR normale; ils sont inclus par souci d'exhaustivité, pour assurer la cohérence voulue entre la FDR et la Description des caractéristiques écologiques 'complète' adoptée dans la Résolution X.15 (2008). Si une Partie contractante ne dispose pas d'informations pertinentes pour ces champs (par exemple issues d'une description nationale des caractéristiques écologiques), elle peut, si elle le souhaite, inclure des informations dans ces champs additionnels

1 - Résumé

Résumé

Une étude préliminaire du Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) menée en 1998 sur l'ensemble du territoire de la Nouvelle-Calédonie a identifié la région des Lacs du Grand Sud comme la zone humide la plus vaste et la plus originale d'un point de vue de sa richesse écologique. A l'instar du lagon inscrit au Patrimoine Mondial de l'Humanité, ce site terrestre constitue un patrimoine naturel exceptionnel et unique au monde, qui nécessitait d'être reconnu à l'échelle internationale. La région des grands lacs et des forêts humides du Sud est sans aucun doute la zone humide la plus originale de Nouvelle-Calédonie, voire de la région océanienne.

La région des Grands Lacs, c'est 90 % de formations végétales strictement endémiques ; les écosystèmes de forêt humide et de maquis minier constituent un ensemble remarquable, unique dans le monde qui abrite certaines espèces qui ne vivent nulle part ailleurs : les kaoris de montagne, plusieurs espèces de conifères protégés dont le *Neocallitropsis pancheri* ou encore le bois- bouchon, des animaux endémiques dont le poisson d'eau douce *Galaxias neocaledonicus*, vestige du Gondwana.

A noter que la flore des terrains ultramafiques est plus riche en espèces que la flore de l'ensemble des autres substrats réunis du territoire calédonien. Elle est surtout la plus originale en raison de ses taux d'endémicité, et des proportions d'espèces et de genres endémiques qui lui sont strictement liés. Par la richesse et l'originalité de sa flore, l'ensemble des terrains ultramafiques s'affirme selon les scientifiques locaux de l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD), comme le principal « hotspot » de la diversité végétale de la Nouvelle-Calédonie.

Également, la région des Lacs du grand Sud repose sur un réseau d'eau souterrain original. Les cavités et les failles de la région créent des alternances complexes de flux souterrains et émergés encore mal compris. Il s'agit d'un système karstique complexe de fonctionnement des eaux unique dans le monde et à préserver.

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur responsable

Institution/agence	Province Sud / DAFE
Adresse postale	Route des Artifices BP L1 / 209 rue Bénébig – Haut Magenta 98 849 – NOUMEA / BP 180 – 98 845 Nouméa cedex Nouvelle-Calédonie / Nouvelle-Calédonie

Autorité Administrative nationale Ramsar

Institution/agence	Ministère de la transition écologique
Adresse postale	Tour Sequoia DGALN/DEB 92055 LA DEFENSE CEDEX

2.1.2 - Période de collecte des données et des informations utilisées pour compiler la FDR

Depuis l'année	<input type="text" value="2013"/>
Jusqu'à l'année	<input type="text" value="2020"/>

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	<input type="text" value="Les Lacs du Grand Sud Neo-Calédonien"/>
Nom non officiel (optionnel)	<input type="text" value="Les Lacs du Grand Sud"/>

2.1.4 - Changements dans les limites et la superficie du site depuis l'inscription ou depuis la mise à jour précédente

(Mise à jour) A. Changements aux limites du site	Oui <input type="radio"/> Non <input checked="" type="radio"/>
(Mise à jour) B. Changements à la superficie du site	Aucun changement à la superficie
(Mise à jour) For secretariat only: This update is an extension	<input type="checkbox"/>

2.1.5 - Changements dans les caractéristiques écologiques du site

(Mise à jour) 6b i. Les caractéristiques écologiques du Site Ramsar (y compris les critères applicables) ont-elles changé depuis la FDR précédente?	Non <input type="checkbox"/>
---	------------------------------

2.2 - Localisation du site

2.2.1 - Définir les limites du site

b) Carte/image numériques
<1 fichier(s)>

Former maps	<input type="text" value="0"/>
-------------	--------------------------------

Description des limites

Le site proposé se situe sur la Grande Terre de Nouvelle-Calédonie, en province Sud, et plus précisément sur les territoires des communes de Yaté (97 % du site sur la commune de Yaté) et du Mont-Dore.

Les limites du site sont, pour la partie Nord, celles du parc provincial de la rivière bleue.

Pour la partie Est du site, les limites correspondent aux entités physiques du bassin versant de Yaté et de Goro, incluant les forêts humides qui surplombent le littoral.

Les limites Sud du site RAMSAR suivent également les délimitations géographiques des bassins versants de « Goro » et de « Yaté ». Elles s'accolent à la délimitation de la fosse minière de l'industrie de Nickel "Vale NC" dans la partie Sud-est. Elles suivent les limites géographiques des réserves naturelles au sud-ouest qui longent la réserve technique provinciale minière du creek Pernod sur la partie Sud-ouest.

L'étendue du lac artificiel de Yaté, constitue des limites physiques, jonction cohérente d'un point de vue environnementale entre la partie Nord du site et sa partie Sud.

La délimitation du site a été établie en considérant les milieux humides et les écosystèmes associés qui en conditionnent le bon état écologique et le bon fonctionnement écologique de la région. Ont été déterminants dans l'élaboration des limites tant des repères de terrain (voies de circulation, lignes de crête et courbes de niveau) que des espaces sur lesquels des réglementations de gestion sont déjà effectives (aires protégées, périmètres de protection des eaux), que la réserve technique et les titres miniers.

2.2.2 - Emplacement général

- a) Dans quelle grande région administrative se trouve le site?
- b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches?

2.2.3 - Pour les zones humides situées sur des frontières nationales seulement

- a) La zone humide s'étend-elle sur le territoire d'un ou de plusieurs autres pays? Oui Non
- b) Le site est-il adjacent à un autre Site Ramsar inscrit qui se trouve sur le territoire d'une autre Partie contractante? Oui Non

2.2.4 - Superficie du site

Superficie officielle, en hectares (ha):

Superficie en hectares (ha) telle que calculée d'après les limites SIC

2.2.5 - Biogéographie

Régions biogéographiques

Systeme(s) de régionalisation	Région biogéographique
Écorégions terrestres du WWF	New Caledonia Rain Forests

3 - Pourquoi le site est-il important?

3.1 - Critères Ramsar et leur justification

- Critère 1: Types de zones humides naturels ou quasi naturels représentatifs, rares ou uniques

Services hydrologiques fournis

Service d'approvisionnement :

La région des Lacs du grand sud est la plus importante réserve d'eau douce de Nouvelle-Calédonie. Le parc provincial de la Rivière Bleue et la région des grands Lacs sont les affluents du lac de Yaté et sont aussi des sources d'alimentation de l'ensemble du réseau hydrographique qui regroupe la Plaine des Lacs, le Creek Pernod, le lac de Yaté et les trois vallées du Parc de la rivière bleue. Le site classé permet en effet d'assurer l'intégrité de la ressource en eau qui alimente les tribus de Waho, Touaourou et Goro, ainsi que l'alimentation en eau du site industriel de Vale-NC. Les zones humides du site fournissent environ 18 500 000 m³/an d'eau potable aux populations et industriels de la région de Yaté. (donnée 2017)

Service de régulation :

Outre ce service d'alimentation en eau, il faut également souligner que le site classé permet la régulation de la qualité de cette eau. Les étendues de zones humides stagnantes permettent en effet la filtration des eaux et leur épuration naturelle.

Autres services écosystémiques fournis

Service culturel :

tourisme, coutume et tradition

Autres raisons

Biodiversité :

- Il s'agit du seul exemple au niveau mondial de pseudo-karst péridotitique.
- Il constitue une entité biogéographique unique au monde tant du point de vue de sa flore que de sa faune (cf. "carte des milieux d'intérêt écologique de la région biogéographique du Grand Sud").

- Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

La liste des espèces végétales et animales a été actualisée au vue des dernières données géoréférencées.

- Le site abrite la seule population connue au monde de *Galaxias neocaledonicus*, initialement observée dans le Grand Lac et Lac en 8, les derniers inventaires de 2009 ont permis de l'identifier au sein du Parc Provincial de la Rivière Bleue (PPRB) dans la rivière blanche et la rivière du mois de mai. Cette espèce est un vestige de l'ancienne faune du continent Gondwana et présente des affinités avec celle de Nouvelle-Zélande. Il abrite également d'autres espèces animales aquatiques menacées endémiques ou rares (les poissons : *Protogobius attiti*, *Sicyopterus sarasini* ; les mollusques : genres *Glyptophysa* et *Heterocyclus* ; les crustacés du genre *Paratya*).
- Le site abrite plusieurs espèces végétales menacées endémiques ou rares liées aux zones humides (*Eriocolum* sp., *Retrophyllum minus*, ...)

- Critère 3: Diversité biologique

Justification

- Le site classé abrite l'unique population connue à l'échelle mondiale du poisson *Galaxias neocaledonicus*, ainsi qu'une part importante des populations des espèces endémiques ou rares citées au critère 2.
- Le site classé se caractérise par un fort taux d'endémisme (82%) et de micro-endémisme notamment au sein des zones de maquis miniers.

Critère 4: Habitat pour un stade critique du cycle et de vie ou lors de conditions difficiles

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

- Le site classé sert de zone refuge à plusieurs espèces de poissons et crustacés endémiques menacées.
- Ces zones humides constituent une barrière naturelle contre les feux de brousses, participant ainsi à la sauvegarde des massifs forestiers du Grand Sud en servant de zone refuge pour ces espèces végétales.

Critère 7: Espèces de poisson significatives ou représentatives

Justification

- Le site abrite la seule population connue à l'échelle mondiale du poisson *G. neocaledonicus*.
- Le site abrite une proportion importante des populations de crustacés endémiques du genre *Paratya*.

Critère 8: Frayères pour les poissons, etc.

Justification

- Au regard du cycle biologique des poissons et crustacés d'eau douce de la région (diadromie des espèces), la qualité écologique des eaux et ripisylves de la région de la plaine des Lacs constitue un enjeu majeur en matière de conservation de la biodiversité conditionnant la survie de l'ensemble de ces spécimens vulnérables, en voie d'extinction ou très vulnérables de cette région biogéographique, unique réservoir de vie de ces populations.
- Certains cours d'eau du site servent de zone de fourrage à des espèces de poissons indigènes de la région.
- Les zones humides ayant une connexion fonctionnelle au lagon servent de zone de reproduction aux espèces de poissons endémiques et menacées *P. attiti* et *S. sarasini*.

Critère 9: >1% de la population non-aviaire

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

- Le site abrite 100% de la seule population connue à l'échelle mondiale du poisson *G. neocaledonicus*.
- Le site abrite régulièrement 1% des populations de poissons des espèces endémiques et menacées *P. attiti* et *S. sarasini*.
- Le site abrite plus de 1% des populations de nombreuses espèces endémiques d'invertébrés aquatiques (crevettes du genre *Paratya*, mollusque gastéropode, ...)

3.2 - Espèces végétales dont la présence explique l'importance internationale du site

Phylum	Nom scientifique	Critère 2	Critère 3	Critère 4	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	Autre statut	Justification Justification
Plantae								
TRACHEOPHYTA/ PINOPSIDA	<i>Acmopyle pancheri</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NT	<input type="checkbox"/>		Critère 4: D'un point de vue de la flore, pour exemple, les conifères endémiques sont très bien représentés (un tiers des espèces endémiques) au sein du périmètre prévu, dont cette espèces parmi les plus rares.

Phylum	Nom scientifique	Critère 2	Critère 3	Critère 4	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	Autre statut	Justification Justification
TRACHEOPHYTA/ PINOPSIDA	<i>Agathis ovata</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	EN	<input type="checkbox"/>		Critère 4: D'un point de vue de la flore, pour exemple, les conifères endémiques sont très bien représentés (un tiers des espèces endémiques) au sein du périmètre prévu, dont cette espèce parmi les plus rares.
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Alphitonia erubescens</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Espèce endémique très représenté dans le périmètre du site proposé , classé EN
TRACHEOPHYTA/ PINOPSIDA	<i>Araucaria bernieri</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	VU	<input type="checkbox"/>		Critère 4: D'un point de vue de la flore, pour exemple, les conifères endémiques sont très bien représentés (un tiers des espèces endémiques) au sein du périmètre prévu, dont cette espèce parmi les plus rares.
TRACHEOPHYTA/ PINOPSIDA	<i>Araucaria biramulata</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	VU	<input type="checkbox"/>		Critère 4: D'un point de vue de la flore, pour exemple, les conifères endémiques sont très bien représentés (un tiers des espèces endémiques) au sein du périmètre prévu, dont cette espèce parmi les plus rares.
TRACHEOPHYTA/ PINOPSIDA	<i>Araucaria muelleri</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	EN	<input type="checkbox"/>		Critère 4: D'un point de vue de la flore, pour exemple, les conifères endémiques sont très bien représentés (un tiers des espèces endémiques) au sein du périmètre prévu, dont cette espèce parmi les plus rares.
TRACHEOPHYTA/ PINOPSIDA	<i>Araucaria nemorosa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CR	<input type="checkbox"/>		espèce endémique localisée
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Arillastrum gummiferum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU	<input type="checkbox"/>		Espèce endémique très représenté dans le périmètre du site proposé
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Baloghia pulchella</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CR	<input type="checkbox"/>		espèce endémique localisée
TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA	<i>Burretiokentia grandiflora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EN	<input type="checkbox"/>		espèce endémique très localisée
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Cerberiopsis candelabra</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Espèce endémique très représenté dans le périmètre du site proposé
TRACHEOPHYTA/ PINOPSIDA	<i>Dacrydium araucarioides</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		Critère 4: D'un point de vue de la flore, pour exemple, les conifères endémiques sont très bien représentés (un tiers des espèces endémiques) au sein du périmètre prévu, dont cette espèce parmi les plus rares.
TRACHEOPHYTA/ PINOPSIDA	<i>Dacrydium guillauminii</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CR	<input type="checkbox"/>		Critère 4: D'un point de vue de la flore, pour exemple, les conifères endémiques sont très bien représentés (un tiers des espèces endémiques) au sein du périmètre prévu, dont cette espèce parmi les plus rares.
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Espèce endémique très représenté dans le périmètre du site proposé
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Hibbertia bouletii</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CR	<input type="checkbox"/>		espèce endémique très localisée
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Hibbertia favieri</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CR	<input type="checkbox"/>		espèce endémique très localisée

Phylum	Nom scientifique	Critère 2	Critère 3	Critère 4	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	Autre statut	Justification Justification
TRACHEOPHYTA/ PINOPSIDA	<i>Neocallitropsis pancheri</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	EN	<input type="checkbox"/>		Critère 4: D'un point de vue de la flore, pour exemple, les conifères endémiques sont très bien représentés (un tiers des espèces endémiques) au sein du périmètre prévu, dont cette espèces parmi les plus rares.
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Nothofagus discoidea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU	<input type="checkbox"/>		
TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA	<i>Pandanus lacuum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EN	<input type="checkbox"/>		Espèce endémique très représenté dans le périmètre du site proposé
TRACHEOPHYTA/ PINOPSIDA	<i>Parasitaxus usta</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	VU	<input type="checkbox"/>		Critère 4: D'un point de vue de la flore, pour exemple, les conifères endémiques sont très bien représentés (un tiers des espèces endémiques) au sein du périmètre prévu, dont cette espèces parmi les plus rares.
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Planchonella latihila</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CR	<input type="checkbox"/>		espèce endémique très localisée
TRACHEOPHYTA/ PINOPSIDA	<i>Podocarpus novae-caledoniae</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		Critère 4: D'un point de vue de la flore, pour exemple, les conifères endémiques sont très bien représentés (un tiers des espèces endémiques) au sein du périmètre prévu, dont cette espèces parmi les plus rares.
TRACHEOPHYTA/ PINOPSIDA	<i>Retrophyllum minus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	EN	<input type="checkbox"/>		Critère 4: D'un point de vue de la flore, pour exemple, les conifères endémiques sont très bien représentés (un tiers des espèces endémiques) au sein du périmètre prévu, dont cette espèces parmi les plus rares.
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Syzygium nanum</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		espèce endémique très localisée
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Tristaniopsis lucida</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU	<input type="checkbox"/>		espèce endémique localisée
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Tristaniopsis yateensis</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU	<input type="checkbox"/>		espèce endémique très localisée
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Xanthostemon aurantiacus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Espèce endémique très représenté dans le périmètre du site proposé

Espèces listées sous "composante biologique":

- *Utricularia* sp., espèce carnivore de la famille des lentibulariacées
- *Eriocaulon* sp., espèce endémique du sud de Grande-Terre de Nouvelle-Calédonie

"*Neocallitropsis pancheri*" est désormais appelé "*Callitris pancheri*"

3.3 - Espèces animales dont la présence explique l'importance internationale du site

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère				L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	IUCN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
		2	4	6	9	3	5	7	8								
Autres																	
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Bavayia goroensis</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				EN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Correlophus ciliatus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	espèce protégée dans le code de l'environnement de la province Sud	
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Correlophus sarasinorum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	espèce protégée dans le code de l'environnement de la province Sud	
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Eurydactyloides symmetricus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				EN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	espèce protégée dans le code de l'environnement de la province Sud	
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Graciliscincus shonae</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Lacertooides pardalis</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Nannoscincus mariei</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Poissons, mollusques et crustacés																	
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Galaxias neocaledonicus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1000		100	EN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	espèce protégée dans le code de l'environnement de la province Sud	Critère 4: voir ci-dessous Mentionné sous le critère 9 Endangered B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
MOLLUSCA/ GASTROPODA	<i>Glyptophysa petiti</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				DD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
MOLLUSCA/ GASTROPODA	<i>Heterocyclus petiti</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				EN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
ARTHROPODA/ MALACOSTRACA	<i>Paratya typa</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		endémique
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Protogobius attiti</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				EN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Sicyopterus sarasini</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				EN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Oiseaux																	
CHORDATA/ AVES	<i>Eunymphicus cornutus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ AVES	<i>Gymnomyza aubryana</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				CR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	espèce protégée dans le code de l'environnement de la province Sud	une des dernières populations de Méliphage noir
CHORDATA/ AVES	<i>Rhynochetos jubatus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	700			EN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	espèce protégée dans le code de l'environnement de la province Sud	Concernant l'avifaune, rien qu'au sein du parc provincial de la Rivière Bleue existe la plus grande population de cagou au monde (<i>Rhynochetos jubatus</i> classée EN par l'IUCN, environ 700 individus)

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

Pour la faune aquatique de la Nouvelle-Calédonie, il s'agit d'un mélange d'éléments anciens aux affinités australiennes, antarctiques, asiatico-indonésiennes et Indo-Pacifiques. Concernant spécifiquement le secteur des grands lacs du Sud, deux genres de gastéropodes d'eau douce y sont strictement endémiques : *Glyptophysa* (Planorbidae, une espèce classée EN6 par l'IUCN) et *Heterocyclus* (Hydrobiidae, deux espèces classées EN par l'IUCN) auxquels il faut ajouter un genre et 4 espèces non encore décrites, ainsi que 5 espèces de crustacés décapodes du genre *Paratya* (dont on ne connaît qu'une seule espèce en dehors de la Nouvelle-Calédonie), le Copépode *Boeckella spinogibba* et le poisson d'eau douce *Galaxias neocaledonicus* (qui est classé EN par l'IUCN).

Critère 2: L'ensemble des espèces faunistiques et floristiques citées sont ainsi limitées à quelques bassins versants du Grand Sud calédonien et comprises dans le périmètre du site Ramsar proposé.

Galaxias neocaledonicus, Justification du critère 4: Egalement, les marais de la rivière blanche constituent, pour le *Galaxias neocaledonicus*, vestige du continent Gondwana, une protection naturelle contre la prolifération d'espèce envahissantes d'eau douce comme le Black Bass et le Tilapia, espèces exogènes, à caractère envahissant, présentes dans le lac artificiel de Yaté.

Galaxias neocaledonicus, Justification du critère 7: Le site proposé abrite la seule population connue au monde de *Galaxias neocaledonicus*, initialement observée dans le Grand Lac et Lac en 8, les derniers inventaires de 2009 ont permis de l'identifier au sein du PPRB dans la rivière blanche et la rivière du mois de mai.

3.4 - Communautés écologiques dont la présence explique l'importance internationale du site

<aucune donnée disponible>

4 - Comment est le site? (Description des caractéristiques écologiques)

4.1 - Caractéristiques écologiques

<p>PRODUCTION PRIMAIRE ET CYCLE DES NUTRIMENTS Les milieux aquatiques sur roche péridotitique sont naturellement pauvres en nutriments. Ils sont généralement qualifiés de milieux oligotrophes à ultra-oligotrophes et présentent de faibles concentrations en matières azotées et phosphatées. Ce faible taux de nutriments est lié à la nature de la végétation terrestre présente sur les bassins versants ultramaïques. Cette végétation est composée de plante dont les feuilles sont réfractaire à la dégradation. Si la productivité des cours d'eau calédoniens n'a pas fait l'objet d'études poussées, les premiers résultats obtenus sur les dolines du Grand Sud ont permis de montrer que :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'essentiel de la production primaire s'effectue au niveau benthique ; • parmi ces organismes, nombreux sont ceux capables de fixer l'azote atmosphérique. Le développement de ces organismes crée le premier maillon des réseaux trophiques des dolines ; • la décomposition de ces organismes après leur mort, fournit des nutriments aux maillons supérieurs essentiellement composés d'organismes détritvovres benthiques ou pélagiques. <p>Ce modèle semble également pouvoir s'adapter aux réseaux trophiques des grands Lacs où il faut en plus ajouter des maillons supérieurs que sont les crevettes (détritivores) et les poissons carnivores tels les tilapias. En ce qui concerne les cours d'eau, les producteurs benthiques semblent également être à la base des réseaux trophiques. Les maillons supérieurs sont essentiellement composés d'organismes détritvovres (crevettes) ou brouteurs (différents lochons). Les autres poissons (carpes calédoniennes et anguilles) ont des régimes opportunistes.</p> <p>MIGRATION DES ESPECES AQUATIQUES ET CONTINUITE ECOLOGIQUE Le bassin versant drainant l'essentiel de la surface du site classé, le bassin de la Yaté, a vu sa continuité hydraulique source-lagon fortement modifiée suite à la mise en place du barrage et réservoir hydroélectrique de Yaté dans les années 60. Cet ouvrage constitue un obstacle à la migration de l'ensemble des espèces diadromes indigènes potentiellement présentes sur ce bassin. En amont du réservoir, est présente une faune piscicole composée d'un faible nombre d'espèces indigènes. Parmi ces espèces, trois appartiennent à la famille des Anguillidae, famille regroupant des espèces catadromes connues pour leur capacité de franchissement par voie aquatique ou terrestre des obstacles naturels ou artificiels. Outre les anguilles, ces inventaires ont mis en avant la présence du G. neocaledonicus, de la carpe commune (K. rupestris) au niveau du creek Pernod et du lochon endémique S. sarasini au niveau de la rivière blanche.</p> <p>Le cours inférieur de la Yaté, en aval du barrage abrite par contre plusieurs de ces espèces dont les espèces endémiques S. sarasini et P. attiti.</p> <p>CONNECTIVITE DES HABITATS TERRESTRES Les habitats terrestres du site classé se composent essentiellement de massifs forestiers entrecoupés de différentes formations de maquis (herbacé, arbustif, para et pré-forestier).</p> <p>Les massifs forestiers de la partie Sud-Est du site classé, ainsi que ceux situés plus au Sud ont servi dernièrement de site pilote pour des études scientifiques relatives à la connectivité écologique. Les principales conclusions de ces études confirment que les formations de maquis para ou pré-forestiers sont bien des forêts en devenir et doivent donc à ce titre être protégées. Ces conclusions soulignent également le fait que la gestion des massifs actuels et leur importance d'un point de vue de la conservation, sont étroitement dépendante de la place de leur taille, mais également de leur positionnement dans le paysage : un îlot forestier isolé aura moins d'importance qu'un îlots servant à connecter deux massifs forestiers.</p> <p>Le travail actuellement en cours au sein de la province Sud pour redimensionner le réseau d'aires protégées du Grand Sud, est entrain d'intégrer ces conclusions, afin d'obtenir un réseau écologiquement fonctionnel</p>

4.2 - Quel(s) type(s) de zones humides se trouve(nt) dans le site?

Zones humides continentales

Types de zones humides (code et nom)	Nom local	Classement de l'étendue (ha) (1: la plus grande - 4: la plus petite)	Superficie (ha) du type de zone humide	Justification du Critère 1
Eau douce > Eau vive >> M: Rivières/ cours d'eau/ ruisseaux permanents		4	41.3	Représentatif
Eau douce > Eau vive >> N: Rivières/ cours d'eau/ ruisseaux saisonniers/ intermittents/ irréguliers		4		
Eau douce > Lacs et mares >> O: Lacs d'eau douce permanents	Lac en 8, Grand Lac, lac en Long, lac en Y	3	337	
Eau douce > Lacs et mares >> P: Lacs d'eau douce saisonniers/ intermittents	Plaine d'inondation	4		
Eau douce > Lacs et mares >> Tp: Marais/ mares d'eau douce permanents	Marais, Doline, Ouvala-like	2	733	Représentatif
Eau douce > Marais sur sols inorganiques >> Ts: Marais/ mares d'eau douce saisonniers/ intermittents sur sols inorganiques		4		
Eau douce > Marais sur sols inorganiques >> W: Zones humides dominées par des buissons	Maquis hydromorphe	1		Représentatif
Eau douce > Marais sur sols inorganiques >> Xf: Zones humides d'eau douce dominées par des arbres	Mosaic maquis à Gymnostoma et zones hydromorphes Zones humides à niaoulis	4		

Zones humides artificielles

Types de zones humides (code et nom)	Nom local	Classement de l'étendue (ha) (1: la plus grande - 4: la plus petite)	Superficie (ha) du type de zone humide
6: Zones de stockage de l'eau/ réservoirs	Lac de Yaté	2	4504

Autres habitats qui ne sont pas des zones humides

Autres habitats qui ne sont pas des zones humides dans le site	Superficie (ha) si connue
Forêt sur sol volcanosédimentaire ou calcaire	550
Maquis minier autre qu'hydromorphe	18463
Autres formations végétales	298
Sol nu et/ou dégradé	420
Indéterminée (Nuages+zones d'ombres)	94
Zone anthropisée	46
Formation de forêts humides associées	14349

4.3 - Éléments biologiques

4.3.1 - Espèces végétales

Autres espèces de plantes remarquables

Phylum	Nom scientifique	Position dans l'aire de répartition / endémisme / autre
TRACHEOPHYTA/POLYPODIOPSIDA	<i>Blechnum obtusatum francii</i>	une fougère aquatique relativement rare qui a la particularité de se développer jusqu'à 10 m de profondeur

Espèces de plantes exotiques envahissantes

Phylum	Nom scientifique	Impacts	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Andropogon virginicus</i>	Potentiellement	Aucun changement
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Arundo donax</i>	Potentiellement	Aucun changement
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Brachiaria eminii</i>	Potentiellement	Aucun changement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Dovyalis caffra</i>	Potentiellement	Aucun changement
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Melinis minutiflora</i>	Potentiellement	Aucun changement
TRACHEOPHYTA/PINOPSIDA	<i>Pinus caribaea</i>	Actuellement (impacts mineurs)	Aucun changement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Pluchea odorata</i>	Potentiellement	Aucun changement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Psidium cattleianum</i>	Potentiellement	Aucun changement

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

D'après la BDD espèce de la province, les espèces ajoutées sont celles classées en catégorie 4 : "Espèce rare et menacée prioritaire"

Les espèces de plantes exotiques envahissantes également présentes sont :
 Phyllostachys sp et Bambousa sp ,
 Elles sont toutes indiquées en "potentiellement" car aucune évaluation précise n'a été effectuée

4.3.2 - Espèces animales

Autres espèces animales remarquables

Phylum	Nom scientifique	Période d'est. de pop	% occurrence	Position dans aire de répartition /endémisme/autre
ARTHROPODA/HEXANAUPLIA	<i>Boeckella spinogibba</i>			
ARTHROPODA/MALACOSTRACA	<i>Caridina imitatrix</i>			
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Microphis cruentus</i>			
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Parioglossus neocaledonicus</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Rhacodactylus leachianus</i>			
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Rhantus novaecaledoniae</i>			
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Schismatogobius fuligimentus</i>			
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Smilosicyopus chloe</i>			
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Stenogobius yateiensis</i>			

Espèces animales exotiques envahissantes

Phylum	Nom scientifique	Impacts	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
CHORDATA/AVES	<i>Anas platyrhynchos</i>	Potentiellement	Aucun changement
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Apis mellifera</i>	Potentiellement	Aucun changement
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Canis lupus familiaris</i>	Actuellement (impacts mineurs)	Aucun changement
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Felis catus</i>	Actuellement (impacts majeurs)	Aucun changement
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Micropterus salmoides</i>	Actuellement (impacts mineurs)	Aucun changement
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Oreochromis mossambicus</i>	Potentiellement	Aucun changement
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Ranoidea aurea</i>	Potentiellement	Aucun changement
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Rattus exulans</i>	Potentiellement	Aucun changement
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Rattus norvegicus</i>	Potentiellement	Aucun changement
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Rattus rattus</i>	Potentiellement	Aucun changement
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Rusa timorensis russa</i>	Actuellement (impacts mineurs)	Aucun changement
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Sus scrofa scrofa</i>	Actuellement (impacts mineurs)	Aucun changement
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Wasmannia auropunctata</i>	Actuellement (impacts mineurs)	Aucun changement

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

D'après la BDD espèce de la province, les espèces ajoutées sont celles classées en catégorie 3 : "espèce rare et menacée nécessitant une vigilance particulière".
 Limité par le nombre de caractère, il n'a pas été possible de préciser le classement UICN, ni l'endémisme.
 Celles indiquées en "potentiellement" n'ont pas été évaluées précisément.

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

Région	Sous-région climatique
A: Climat tropical humide	Af: Tropicale humide (Pas de saison sèche)

Le climat néo-calédonien est de type subtropical avec deux saisons bien marquées :

- la saison fraîche (mai à octobre)
- la saison chaude (novembre à avril).

Le climat de l'archipel est également marqué par l'existence de fluctuations interannuelles liées au phénomène ENSO, avec des années particulièrement sèches et plus fraîches pendant la phase El Niño, et des années plus chaudes et humides, durant la phase opposée, La Niña. Par ailleurs, le site Ramsar est la région la plus arrosée de l'archipel. Sur la Plaine des Lacs on comptabilise généralement plus de 300 jours de pluies par an et un cumul moyen annuel des précipitations compris entre 2 500 et 4 500 mm. Un cumul identique des précipitations est observé dans la partie Nord-Ouest du site au niveau du Parc Provincial de la Rivière Bleue. Seul le réservoir de Yaté apparaît légèrement moins arrosé (entre 2 000 et 2 500 mm).

4.4.2 - Cadre géomorphologique

a) Élévation minimum au-dessus du niveau de la mer (en mètres)

a) Élévation maximum au-dessus du niveau de la mer (en mètres)

- Bassin hydrologique entier
- Partie supérieure du bassin hydrologique
- Partie moyenne du bassin hydrologique
- Partie inférieure du bassin hydrologique
- Plus d'un bassin hydrologique
- Pas dans un bassin hydrographique
- Côtier

Veillez donner le nom du ou des bassins hydrographiques. Si le site se trouve dans un sous-bassin, indiquer aussi le nom de la plus grande rivière du bassin. Pour un site côtier/marin, indiquer le nom de la mer ou de l'océan.

Le site, d'une superficie totale de 440 km², est centré sur les bassins versants alimentant le lac de Yaté. Sur les 435 km² que représente la superficie cumulée de ces bassins, le site en intègre 330 km² c'est-à-dire les ¾.

Il englobe l'intégralité des bassins versants de la Rivière Bleue et de la Rivière Blanche, la majeure partie du bassin de la rivière des Lacs. En dehors des versants alimentant le lac de Yaté, le site comprend une partie du versant Sud de la rivière de Yaté et les parties amont du bassin de la Kuebini et du bassin de la Pourina au Nord-Ouest.

Il intègre, au niveau de la réserve naturelle du Pic du Grand Kaori, des fragments des secteurs amonts des bassins de la Kwé, de la rivière Kadji et de la rivière des Kaoris ainsi que des fragments des bassins de la rivière bleue de Prony et de la rivière du Carénage au niveau de la réserve naturelle du Pic du Pin

4.4.3 - Sol

Minéral

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement Augmentation Diminution Inconnu

Pas d'information disponible

Les types de sols sont-ils sujets aux changements par suite de changements dans les conditions hydrologiques (p. ex., salinité ou acidification accrues)? Oui Non

4.4.4 - Régime hydrologique

Permanence de l'eau

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Généralement de l'eau permanente présente	Aucun changement

Source d'eau qui maintient les caractéristiques du site

Présence?	Source d'eau prédominante	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Alimenté par l'eau de surface	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

Stabilité du régime hydrologique

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Niveaux d'eau essentiellement stables	Aucun changement

Ajouter tout commentaire sur le régime hydrologique et ses déterminants (s'il y a lieu). Utiliser cette boîte pour expliquer les sites ayant une hydrologie complexe:

La saisonnalité marquée des pluies influence fortement le régime hydraulique des cours d'eau. La saison des pluies de novembre à avril donne naissance aux débits les plus élevés. Le mois d'octobre en fin de la saison sèche, est marqué par l'hydraulicité la plus faible. En moyenne, ce sont près de 70% des écoulements qui se produisent en saison humide. Seulement 6 à 10% des volumes annuels transitent par les cours d'eau pour le trimestre le plus sec d'août à octobre.

Le temps de résidence des eaux de pluie au sein des bassins versants est très limité. En deux à trois mois l'essentiel des apports a rejoint le lagon. Ce sont donc les pluies hivernales (mai à août) qui participent au soutien des débits d'étiage observés en fin de saison sèche (octobre). Les pluies du début d'année pourtant importantes, n'ont quasiment aucun effet sur les débits d'étiage.

La présence de péridotite est un facteur de contrôle importants de l'hydrologie des cours d'eau. En effet la forte capacité de stockage de l'eau dans les latérites permet de stocker l'eau tombée lors des épisodes pluvieux pour la restituer en saison sèche. Le socle latéritique bien développé sur le plateau du Grand Sud joue donc un rôle important dans la régulation des débits des cours d'eau. La présence de ce socle conjugué au climat pluvieux de cette région en fait une des principales réserves d'eau de la Grande Terre.

Le Grand Sud se distingue également par la présence de débits de crue particulièrement faibles, malgré l'abondance des précipitations. Ces faibles débits de crue s'expliquent par des temps de concentration très longs liés à la géomorphologie particulière de cette région et aux écoulements de type subsuperficiels. Une partie de l'eau s'infiltre rapidement dans l'aquifère de surface, tamponnant ainsi les écoulements superficiels. Le socle pseudo-karstique du plateau du Grand Sud a également un rôle important dans la régulation des débits de crue.

(ECD) Connectivité des eaux de surface et des eaux souterraines

Les dolines forment un lien entre les réseaux d'eau de surface et souterrain, rendant par la même occasion l'aquifère karstique vulnérable aux pollutions.

4.4.5 - Régime de sédimentation

Le régime de sédimentation est inconnu

(ECD) Turbidité et couleur de l'eau

Dolines et lacs : eau claire et limpide (10 < turbidité < 43,5 NTU),

4.4.6 - pH de l'eau

Acide (pH < 5,5)

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement Augmentation Diminution Inconnu

Inconnu

Fournir d'autres informations sur le pH (optionnel):

Dolines et Lacs : pH relativement acide (4 < pH < 5,6),

4.4.7 - Salinité de l'eau

Douce (< 0,5 g/l)

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement Augmentation Diminution Inconnu

Inconnu

(ECD) Gaz dissous dans l'eau

Dolines et Lacs : bien oxygéné (saturation en oxygène dissous supérieure à 85%),

4.4.8 - Matières nutritives dissoutes ou en suspension dans l'eau

Oligotrophe

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement Augmentation Diminution Inconnu

Inconnu

4.4.9 - Caractéristiques de la région environnante qui pourraient affecter le site

Veuillez décrire si, et dans ce cas comment, le paysage et les caractéristiques écologiques de la région environnant le Site Ramsar i) essentiellement semblables ii) significativement différentes différent de ceux du site lui-même:

4.5 - Services écosystémiques

4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

Services d'approvisionnement

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Eau douce	Eau potable pour les humains et/ou le bétail	Élevé

Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Maintien des régimes hydrologiques	Stockage et libération d'eau dans des systèmes d'adduction d'eau pour l'agriculture et l'industrie	Élevé
Maîtrise de la pollution et détoxification	Épuration de l'eau/traitement ou dilution des déchets	Élevé
Prévention des risques	Maîtrise des crues, stockage des eaux de crues	Élevé

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Pique-niques, sorties, excursions	Moyen
Loisirs et tourisme	Observation de la nature et tourisme dans la nature	Moyen
Loisirs et tourisme	Sports et activités aquatiques	Moyen
Spirituels et d'inspiration	Patrimoine culturel (historique et archéologique)	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Site d'études scientifiques majeures	Élevé
Scientifiques et pédagogiques	Activités et possibilités pédagogiques	Élevé
Scientifiques et pédagogiques	Site de suivi à long terme	Élevé

Services d'appui

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Importance
Biodiversité	Soutient une diversité de formes de vie, notamment des plantes, des animaux et des microorganismes, les gènes qu'ils contiennent et les écosystèmes dont ils font partie	Élevé

Autre(s) service(s) écosystémique(s) non inclus ci-dessus:

La région des Lacs du Grand Sud est considérée comme le plus grand réservoir d'eau douce de Nouvelle-Calédonie. Elle participe au maintien des débits et de la qualité de l'eau douce des creeks qui alimentent en eau les populations de Yaté et des villages voisins situés à l'Est et à l'aval de la Plaine des Lacs. Intégrant les ¼ du bassin versant qui alimente le lac de Yaté, la zone humide joue un rôle essentiel dans la préservation qualitative et quantitative de cette ressource qui :

- fournit 20% de l'électricité produite en Nouvelle-Calédonie à partir du barrage de Yaté, mis en service en 1959 ;
- alimente l'usine hydrométallurgique de Vale Nouvelle-Calédonie et sa base-vie en eau potable, pour un débit maximal annuel autorisé de 18 millions de m3 par an (1,4% du débit moyen d'alimentation du Lac de Yaté). A ce titre, une grande partie de la zone humide est comprise dans le périmètre éloigné de protection des eaux du captage.

Dans le site: 10s

En dehors du site: 10 000s

Des études ou des évaluations ont-elles été faites de la valorisation économique des services écosystémiques fournis par ce Site Ramsar? Oui Non Inconnu

Lorsque des études économiques ou des évaluations de la valorisation économique ont été entreprises dans le site, il serait utile d'indiquer comment trouver les résultats de ces études (p. ex., liens vers des sites web, citations dans la littérature publiée):

<https://www.province-sud.nc/environnement/documents/ff80818167be546e0167bf43170025ec>

4.5.2 - Valeurs culturelles et sociales

- i) le site fournit un modèle pour l'utilisation rationnelle des zones humides, démontrant l'application de connaissances et de méthodes traditionnelles de gestion et d'utilisation qui maintiennent les caractéristiques écologiques de la zone humide
- ii) le site a des traditions culturelles exceptionnelles ou des vestiges d'anciennes civilisations qui ont influencé les caractéristiques écologiques de la zone humide
- iii) les caractéristiques écologiques de la zone humide dépendent de l'interaction avec les communautés locales ou les peuples autochtones
- iv) des valeurs non matérielles pertinentes telles que des sites sacrés sont présentes et leur existence est étroitement liée au maintien des caractéristiques écologiques de la zone humide

<aucune donnée disponible>

4.6 - Processus écologiques

<aucune donnée disponible>

5 - Comment est géré le site? (Conservation et gestion)

5.1 - Régime foncier et responsabilités (Administrateurs)

5.1.1 - Régime foncier/propriété

Propriété publique

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Domaine public (non précisé)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Propriété privée

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Commercial (entreprise)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autres types de propriétaire(s) privé(s)/ individuel(s)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Autre

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Propriétés communes/ droits coutumiers	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Fournir d'autres informations sur le régime foncier / régime de propriété (optionnel):

Dans le site Ramsar, les propriétés foncières du site appartiennent à 99% aux collectivités publiques locales (48 % de propriété provinciale et 51 % de foncier territorial Nouvelle-Calédonie)

5.1.2 - Organe de gestion

Indiquer le bureau local / les bureaux locaux de toute agence ou organisation responsable de la gestion du site:

La Direction du Développement Durable des Territoires (DDDT) sous l'autorité de la présidente de la province Sud

Donner le nom et/ou le poste de la personne ou des personnes responsable(s) de la zone humide:

Directeur par intérim du DDDT - Justin PILOTAZ

Adresse postale:

6, route des Artifices
BP L1
98 849 – NOUMÉA
Nouvelle-Calédonie

Adresse de courriel:

3dt.contact@province-sud.nc

5.2 - Menaces aux caractéristiques écologiques et réponses (gestion)

5.2.1 - Facteurs (actuels ou probables) touchant défavorablement les caractéristiques écologiques du site

Agriculture et aquaculture

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Plantations bois et pâte à papier	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Production d'énergie et mines

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Mines et carrières	Impact élevé	Impact élevé	<input type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Énergie renouvelable	Faible impact	Faible impact	<input type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Corridors de transport et de service

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Routes et voies ferrées	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Intrusions et perturbations anthropiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Activités (para)militaires	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Activités de loisirs et de tourisme	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Modifications au système naturel

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Incendies et suppression des incendies	Impact élevé	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Barrages et utilisation/gestion de l'eau	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement
Défrichement/changement d'affectation des sols	Impact élevé	Impact élevé	<input type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Gènes et espèces envahissants et problématiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Espèces exotiques/ non indigènes envahissantes	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Pollution

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Excès de chaleur, bruit, lumière	Impact élevé	Impact élevé	<input type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Effluents agricoles et forestiers	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Changements climatiques et phénomènes météorologiques extrêmes

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Non précisé	impact inconnu	impact inconnu	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Trois grand facteurs à maîtriser et défavorables pouvant affecter les caractéristiques écologiques du site : les incendies, les espèces à caractère envahissant et l'exploitation des ressources naturelles minières.

5.2.2 - Statut légal de conservation

Inscriptions nationales légales

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
réserve naturelle	réserve naturelle du barrage de Yaté	https://www.province-sud.nc/element-thematique/aires-protégees	entièrement
parc provincial	parc provincial de la rivière Bleue	https://www.province-sud.nc/element-thematique/aires-protégees	partiellement
réserve naturelle	réserve naturelle de la Fausse Yaté	https://www.province-sud.nc/element-thematique/aires-protégees	entièrement
réserve naturelle	réserve naturelle de la Haute Pourina	https://www.province-sud.nc/element-thematique/aires-protégees	entièrement
réserve naturelle	réserve naturelle de la Haute Yaté	https://www.province-sud.nc/element-thematique/aires-protégees	entièrement
réserve naturelle	réserve naturelle du Pic du Pin	https://www.province-sud.nc/element-thematique/aires-protégees	entièrement
réserve naturelle	réserve naturelle du Pic du grand Kaori	https://www.province-sud.nc/element-thematique/aires-protégees	entièrement
réserve naturelle	réserve naturelle des chutes de la Madeleine	https://www.province-sud.nc/element-thematique/aires-protégees	entièrement

Désignations non statutaires

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Zone importante pour la conservation des oiseaux	KBA_Grand_Suds et KBA_Rivière Bleue	https://georep-dtsi-sgt.opendata.arcgis.com/datasets/zones-cl%C3%A9s-de-biodiversit%C3%A9-terrestres-kba-key-biodiversity-areas	partiellement

5.2.3 - Catégories d'aires protégées UICN (2008)

la Réserve naturelle intégrale

lb Zone de nature sauvage: aire protégée gérée principalement pour la protection de la nature sauvage

II Parc national: aire protégée gérée principalement pour la protection des écosystèmes et les loisirs

III Monument naturel: aire protégée gérée principalement pour la conservation de caractéristiques naturelles spécifiques

IV Zone de gestion des habitats/espèces: aire protégée gérée principalement pour la conservation dans le cadre d'une intervention de gestion

V Paysage terrestre/marin protégé: aire protégée gérée principalement pour la conservation du paysage terrestre/marin et les loisirs

VI Aire protégée de ressource gérée: aire protégée gérée principalement pour l'utilisation durable des écosystèmes naturels

5.2.4 - Mesures de conservation clés

Protection juridique

Mesures	état
Protection juridique	Appliquées

Espèces

Mesures	état
Programmes de gestion d'espèces menacées/rares	Partiellement appliquées
Contrôle des plantes exotiques envahissantes	Partiellement appliquées
Contrôle d'animaux exotiques envahissants	Partiellement appliquées

Activités anthropiques

Mesures	état
Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation	Appliquées
Recherche	Appliquées
Régulation/gestion des activités récréatives	Partiellement appliquées

5.2.5 - Plan de gestion

Y a-t-il un plan de gestion spécifique pour le site? Oui

Une évaluation de l'efficacité de la gestion a-t-elle été entreprise pour le site? Oui Non

Si le site est un site transfrontière officiel comme indiqué dans la section Admin. et limites > Localisation du site, y a-t-il des processus de planification de la gestion communs avec une autre Partie contractante? Oui Non

Indiquer si un centre Ramsar, un autre centre pédagogique ou d'accueil des visiteurs, ou un programme d'éducation ou pour les visiteurs, est associé au site:

Parc Provincial de la Rivière Bleue
Chute de la Madeleine
Netcha
Bois du sud

5.2.6 - Plan de restauration

Y a-t-il un plan de restauration spécifique au site? Pas de besoin identifié

Autre information

Il existe des stratégies et des plans qui peuvent être mis en place localement mais qui ne sont pas spécifiques au site Ramsar pris dans son intégralité.

5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

Suivi	état
Qualité de l'eau	Appliqué
Qualité des sols	Appliqué
Suivi du régime hydrologique	Appliqué
Espèces animales (veuillez préciser)	Appliqué
Oiseaux	Appliqué
Espèces végétales	Appliqué
Communautés végétales	Appliqué

Des suivis sont réalisés localement par arrêté ICPE lié à l'activité minière de Valé NC ou au barrage.
D'autres suivis sont effectués au niveau des Aires protégées

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

Alliod R. (2013) Rapport de l'inventaire ichtyologique et carcinologique dans le bassin versant de la rivière des Lacs
 Bargier N. & Dominique Y. (2013) Diagnose des dolines – Rapport CNRT Nickel et son environnement.
 Barrabé L., Rigault F., Dagostini G., Nigote W. et Munzinger J. (2008) Caractérisation et cartographie des formations végétales de 10 aires protégées terrestres de la province Sud.
 Birnbaum P. & Mangeas L. (2013) Projet CoRiFor : Caractérisation des connectivités structurelles et fonctionnelle des paysages fragmentés sur sols ultramafiques. Rapport CNRT Nickel et son environnement. 38 p.
 Cherrier J.F. (1980) Neocallitropsis pancheri, famille des Cupressacées, Rapport Multigr. , 25 pages.
 Duval T. (2020) Etat initial de l'avifaune du site Ramsar
 Étec (2003) Caractérisation des zones humides
 Flourh C. et Mary N. (2005) Synthèse des écosystèmes d'eau douce de la Nouvelle-Calédonie.
 Grignon C., Chambrey C., Rigault F. et Munzinger J. (2011) Recensement du patrimoine botanique des aires protégées terrestres de la province Sud.
 Guillon J.H. (1975) Les massifs péridotiques de Nouvelle-Calédonie : type d'appareil ultrabasique stratiforme de chaîne récente
 Jaffré T. (1988) Végétation et flore de la chute de la Madeleine
 Jaffré T. and L'Huillier L. (2010) La végétation des roches ultramafiques ou terrains miniers
 Keith P., Lord C. (2008) Threatened fishes of the world: Sicyopterus sarazini
 Keith P., Lord C. (2006) Threatened fishes of the world: Protogobius attiti
 Keith P., Watson R. E. et G. Marquet (2002) Stenogobius (insularigobius) yateiensis, a new species of freshwater goby from New Caledonia
 Leve G., Afro P. (2000) Exploitation d'images SPOT pour la cartographie des zones humides de la Province Sud de la Nouvelle-Calédonie.
 Manauté J., Jaffré T., Veillon J-M., Kranitz M-L. (2003) Revue des Araucariaceae de Nouvelle-Calédonie
 Mary N., Flour F., Charpin N. (2020) Collecte et saisie des données dulcaquicoles HER D
 McCoy S., Jaffré T., Rigault F., Ash J-E (1999) Fire and succession in the ultramafic maquis of New-Caledonia
 NGyuen JM, McCoy S. et Tehei M. (2012) La gestion de la biodiversité terrestre chez Vale Nouvelle-Calédonie
 Pöllabauer C. & Bargier N. (2004) Etude de suivi de l'impact d'un site pilote d'extraction minière sur la faune aquatique de la doline de l'usine pilote, du Déversoir et du Creek de la Baie Nord.
 Rios J. & Lefeuvre C. (2011). Continuités écologiques du Grand Sud de la Nouvelle-Calédonie.
 Richers de Forges B. & Pascal M. (2008) La Nouvelle-Calédonie, un "point chaud" de la biodiversité mondiale gravement menacé par l'exploitation minière
 Sadlier R. et Jourdan H. (2011) Inventaire herpétologique des aires protégées de la province Sud.
 Valé (2014) Espèces rares et protégées dans la zone d'influence des infrastructures industrielles et minières de Vale NC: Bilan 2013 des activités de conservation

6.1.2 - Rapports et documents additionnels

i. listes taxonomiques d'espèces de plantes et d'animaux présents dans le site (voir section 4.3)

<1 fichier(s)>

ii. une Description détaillée des caractéristiques écologiques (DCE) (dans un format national)

<no file available>

iii. une description du site dans l'inventaire national ou régional des zones humides

<1 fichier(s)>

iv. rapports relevant de l'article 3.2

<no file available>

v. plan de gestion du site

<1 fichier(s)>

vi. autre littérature publiée

<3 fichier(s)>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Vue surplombante le parc provincial de la rivière bleue (Frédéric Desmoulins, 20-09-2022)



Rivière des lacs, entre Netcha et le lac de yaté (Frédéric Desmoulins, 03-01-2022)



Doline de la plaine des lacs (Nicolas Charpin, 02-04-2017)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<1 fichier(s)>

Date d'inscription 2014-02-02