Fondation biotope

Les cahiers de la fondation

NUMERO 5

INVENTAIRES

Les poissons de la Noussiri : inventaire de l'ichtyofaune d'un affluent de l'Oyapock (Guyane française).

Grégory Quartarollo / *Association Guyane Wild Fish* / *guyanewildfish@gmail.com*
Antoine Baglan / *Association Guyane Wild Fish* / *guyanewildfish@gmail.com*

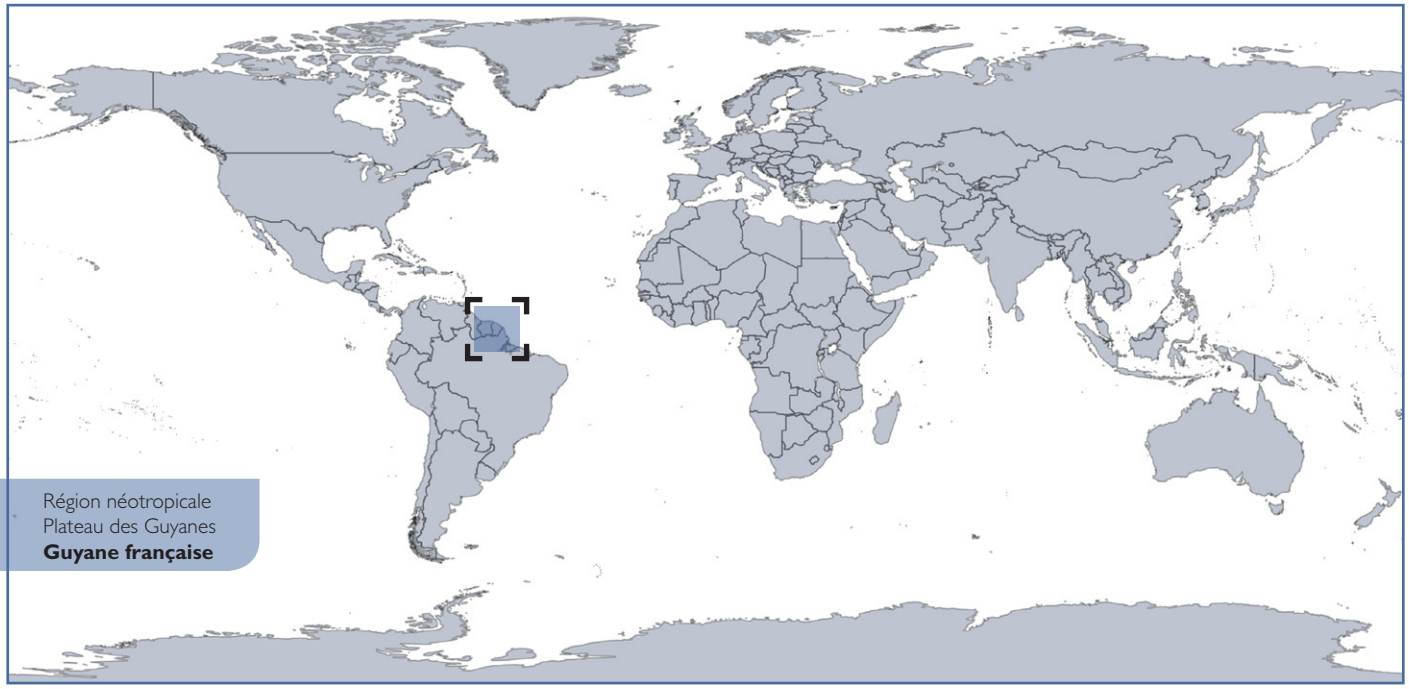
Date de publication : 2 septembre 2016.
Citation : Quartarollo G. & Baglan A. (2016). Les poissons de la Noussiri : inventaire de l'ichtyofaune d'un affluent de l'Oyapock (Guyane française). Les cahiers de la fondation 5 :1–21.

CONTEXTE : Début octobre 2015, l'association *Guyane Wild Fish* a réalisé un inventaire participatif sur la rivière Noussiri, un affluent du fleuve Oyapock, frontière entre la Guyane française et le Brésil. 70 espèces de poissons ont été inventoriées, dont 56 espèces prises en photo en aquarium ou sous l'eau. Deux espèces sont potentiellement nouvelles pour la Science : *Parotocinclus* sp. et une autre espèce appartenant à un nouveau genre proche de *Parotocinclus*. Les observations sub-aquatiques ont permis la collection et la mise à jour de nouvelles données sur l'écologie ou la distribution des espèces.

Mots clés : GUYANE FRANÇAISE, POISSONS, ESPÈCES, PHOTOS, ASSOCIATION, INVENTAIRE.

ABSTRACT: In October 2015 the association *Guyane Wild Fish* carried out a participative inventory on the Noussiri, a tributary of Oyapock river, at the boarder of French Guiana and Brazil. Among the 70 fish species identified, 56 species were photographed in an aquarium or underwater. 2 species are potentially new for science: *Parotocinclus* sp. and another species belonging to a new genus related to *Parotocinclus*. The subaquatic observations led to the collection and the update of new data about distribution and ecology of species.

Keywords: FRENCH GUIANA, FISH, SPECIES, PHOTOS, ASSOCIATION, INVENTORY.



Région néotropicale
Plateau des Guyanes
Guyane française

ISSN 3456-780

INTRODUCTION

La Guyane Française, collectivité Française d'Outre-Mer, a été le lieu d'un intense effort d'inventaire des poissons, ayant conduit à la publication de plusieurs Atlas et de nombreux articles scientifiques.
L'ichtyofaune de Guyane est probablement l'une des mieux étudiées et suivies d'Amérique du Sud. Malgré cela, de nombreuses espèces sont encore en attente de description et les connaissances sur la biologie, l'écologie ou la reproduction restent limitées, voire inexistantes. Ces connaissances sont souvent issues du monde aquariophile (espèces d'intérêt ornemental) ou de l'aquaculture (espèces d'intérêt économique).
L'association aquariophile ***Guyane Wild Fish*** (GWF) créée en 2014 s'est fixé comme objectif de développer et promouvoir l'aquariophilie en Guyane à travers la vulgarisation scientifique, la contribution à la Recherche scientifique, l'éducation et la sensibilisation, la fédération des passionnés et la préservation du patrimoine piscicole.

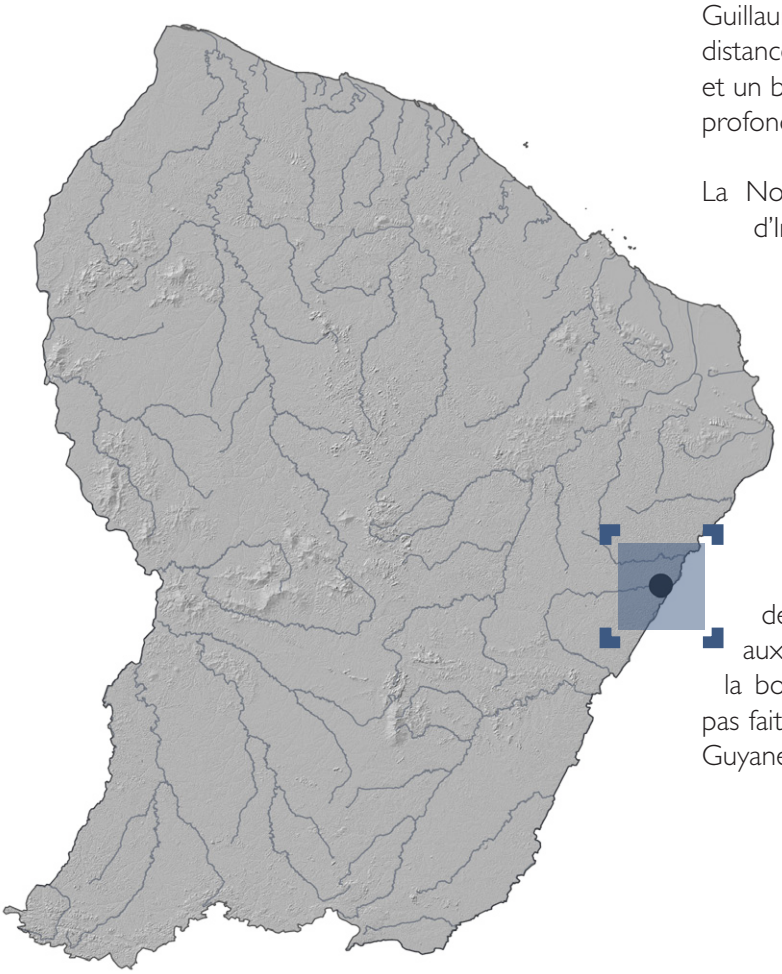


Figure 1 : Localisation de la zone d'étude

Dans cette optique, 12 membres de l'association GWF se sont rendus sur la Noussiri, un affluent de l'Oyapock, et y ont réalisé un inventaire participatif. Parmi ces membres, 4 sont capables de déterminer les différentes espèces de poissons (2 ichtyologues confirmés et 2 ichtyologues amateurs) ; 3 sont des pêcheurs sportifs de haut niveau et 5 des aquariophiles passionnés ou pêcheurs amateurs.

La mission d'une durée de quatre jours (arrivée à 14 h le premier jour, départ 10 h le dernier jour), s'est déroulée en saison sèche (début septembre 2015) avec un niveau d'eau assez bas sur la Noussiri, permettant le bon déroulement des inventaires.

MATÉRIEL ET MÉTHODES

L'inventaire a été effectué durant 4 jours, au niveau du Saut Guillaume (Fig. 1et 2), le premier saut de la Noussiri (-52.0658° / 3.5901° ; altitude moyenne : 58 mètres). Quatre affluents (2, 3, 4 et 5) ont été prospectés entre Saut Guillaume et la jonction avec le fleuve Oyapock (5 Km de distance, fig. 2). Saut Guillaume inclut le saut, ses alentours et un bistouri (petit bras/passage le long d'un saut, très peu profond avec un débit très faible durant la saison sèche).

La Noussiri fait partie de la ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique) des "Criques Noussiri et Armontabo" (type II). Il s'agit d'une grande ZNIEFF englobant les bassins versants de ces deux criques qui présentent les mêmes particularités : un massif forestier sur socle granitique, des inselbergs remarquables et de vastes forêts ripicoles et marécageuses le long de grandes rivières rocheuses. Seuls les inselbergs ont fait l'objet de prospections naturalistes ciblées, sur le Piton rocheux de l'Armontabo, le Pic du Grand Croissant et le Pic du Petit Croissant de la Noussiri. Ces inventaires se limitent globalement aux oiseaux, aux mammifères dont les chiroptères et à la botanique. Les amphibiens, reptiles et poissons n'ont pas fait l'objet d'études dans cette ZNIEFF. (Source : DEAL Guyane)

ISSN 3456-780

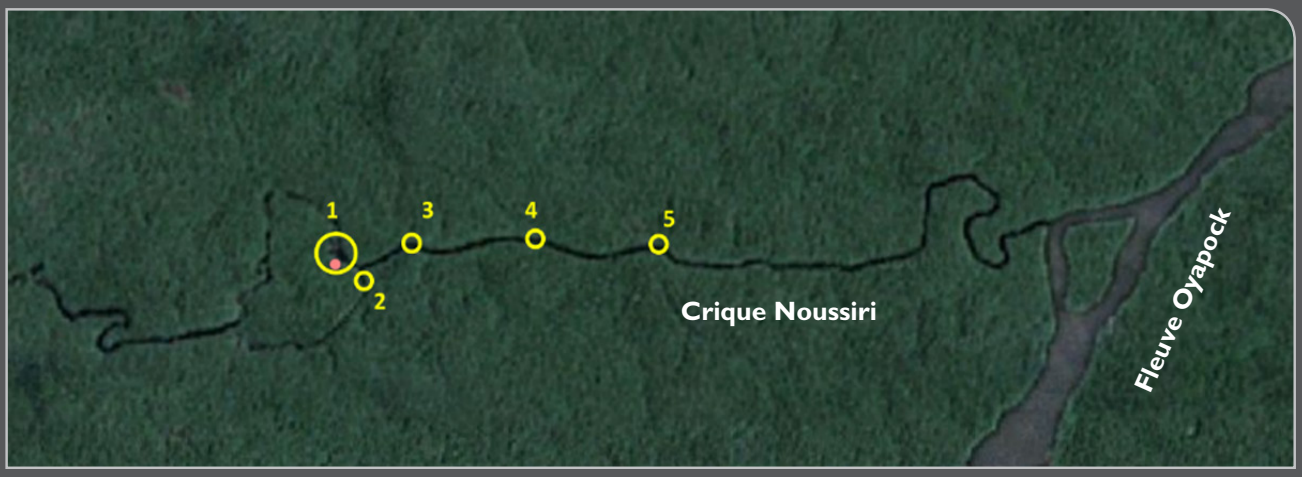
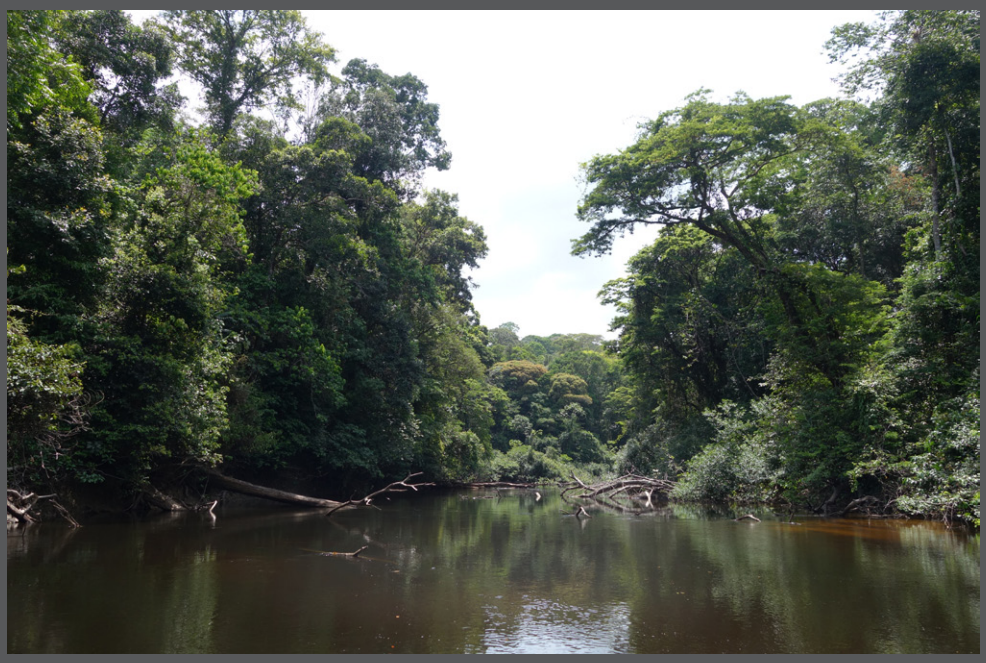


Figure 2 : Crique Noussiri et points de collecte (Saut Guillaume 1 ; affluents 2, 3, 4 et 5).
Source : http://mapcarta.com

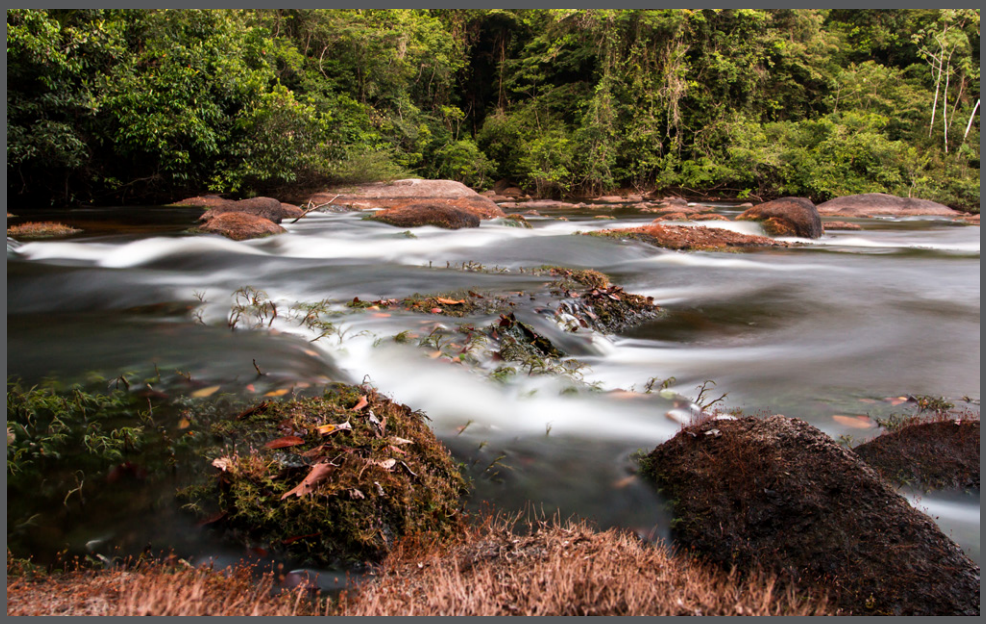


Noussiri
Grégory Quartarollo



Saut Guillaume
Grégory Quartarollo

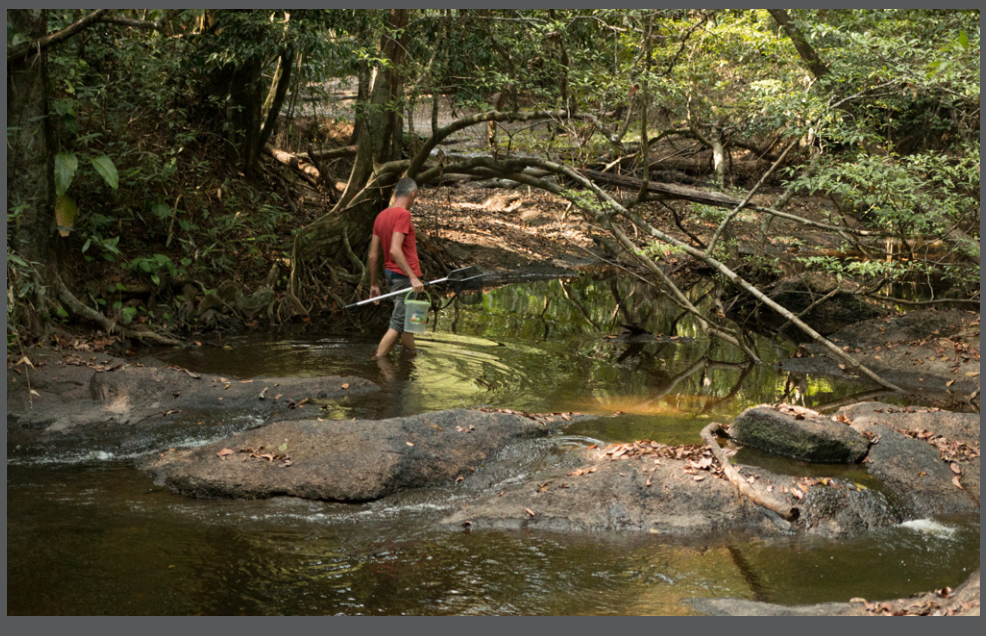
ISSN 3456-780



Saut Guillaume
Sabrina Monnot

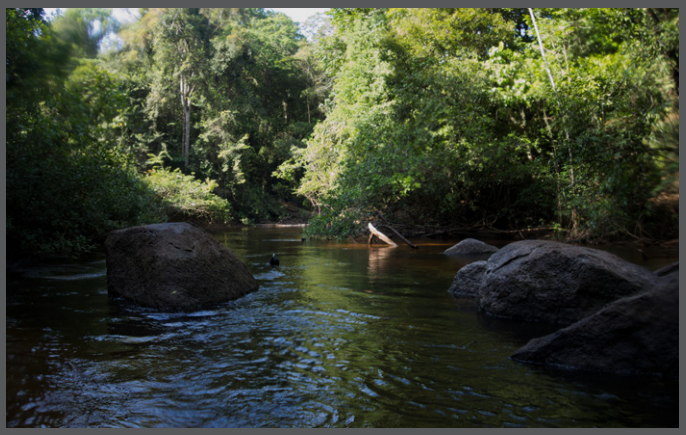


Bistouri
Grégory Quartarollo



Bistouri
Sabrina Monnot

ISSN 3456-780



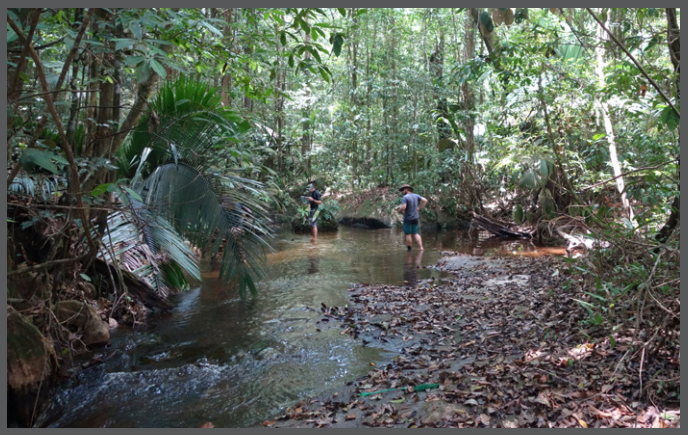
Affluent 2



Affluent 3



Affluent 3 Aval



Affluent 3 Amont



Affluent 4

Photos : Grégory Quartarollo

L'identification de chaque espèce a été validée par plusieurs techniques :

▶ l'observation directe : celle-ci doit être faite sur le terrain par les 2 ichtyologues confirmés, hors de l'eau ou sous l'eau (masque et tuba) ;

▶ la capture physique à l'aide d'engins de pêche (épuisette, épervier, nasse appâtée aux croquettes pour chien ou au foie de poulet, senne de plage de 6 mètres de long et 2 mètres de haut, ligne avec appâts ou leurres) ;

▶ la capture digitale à travers des photos et vidéos prises sous l'eau, hors de l'eau et en aquarium.

L'identification a été faite à l'aide des trois Atlas des poissons de Guyane (Planquette *et al.*, 1996 ; Keith *et al.*, 2000 ; Le Bail *et al.*, 2000) qui décrivent près de 480 espèces (eau douce et saumâtre) ainsi qu'avec l'aide de la dernière liste actualisée des espèces de poissons de Guyane (Le Bail *et al.*, 2012).

ISSN 3456-780



Identification
Grégory Quartarollo



Identification
Sabrina Monnot



Photo en aquarium
Grégory Quartarollo



Photo sous l'eau
Grégory Quartarollo



Bourriche
Grégory Quartarollo

Les spécimens capturés ont été (plusieurs options possibles) :

▶ conservés dans de l'alcool 90° pour des analyses génétiques (R. Covain) ;
▶ pris en photo en aquarium immédiatement après capture ;
▶ maintenus dans des bourriches pour être pris en photo plus tard (spécimens pêchés de nuit par exemple) ;
▶ utilisés comme appâts pour la capture à la ligne de gros prédateurs ;
▶ maintenus dans des touques ou des bouteilles pour être ramenés et gardés en aquarium (chez les participants de l'expédition) ;
▶ relâchés sur site après avoir été pris en photo.

Chaque participant a pris part volontairement au protocole de l'inventaire (inventaire participatif), à un moment donné et d'une manière ou d'une autre (pêche, observation sous l'eau, capture d'image…).

ISSN 3456-780

RÉSULTATS ET DISCUSSION

Ont été identifiées 70 des 170 espèces d'eau douce présentes sur l'Oyapock, soit environ 41% des espèces connues.

À noter qu'une vingtaine d'espèces d'eau douce ont une distribution limitée, à l'aval dans des marais du côté brésilien (Tabarabu). Sans prendre en considération ces espèces absentes en amont (ainsi que les raies *Potamotrygon* spp. qui ne franchissent pas le Saut Maripa), on peut estimer qu'ont été inventoriés près de 50% des espèces présentes sur l'Oyapock.

Ces 70 espèces appartiennent à 6 Ordres :

- Characiformes : 10 familles, 31 espèces dont 16 espèces appartenant à la famille des Characidés ;
- Cyprinodontiformes : 1 famille, 2 espèces ;
- Gymnotiformes : 3 familles, 6 espèces ;
- Perciformes : 1 famille, 8 espèces ;
- Siluriformes : 6 familles, 22 espèces dont 13 appartenant à la famille des Loricariidés ;
- Symbranchiformes : 1 famille, 1 espèce.

Parmi ces 70 espèces, 31 sont déterminantes ZNIEFF. Les espèces dites déterminantes sont des espèces retenues par certaines méthodes d'inventaire naturaliste et d'évaluation environnementale, en ce qu'elles sont considérées comme remarquables pour la biodiversité, ou menacées et jugées importantes pour et dans l'écosystème ou particulièrement représentative d'un habitat naturel ou de l'état de l'écosystème. Cela représente 44% des espèces inventoriées, ce qui reflète ainsi la qualité écologique de la crique Noussiri au niveau de sa communauté piscicole.

Parmi ces 70 espèces :
- 24 sont endémiques du plateau des Guyanes ;
- 11 sont des espèces endémiques du bassin de l'Oyapock ;
- 7 espèces ne sont toujours pas décrites, bien que connues depuis de nombreuses années (espèces ayant *aff.* ou *cf.* devant leur nom, comme par exemple *Ancitrus aff temminckii*) ;
- 2 sont nouvelles pour la Science : Gen. nov. *aff. Parotocinclus Oyapock* et *Parotocinclus* sp *Oyapock*.

La première espèce (Gen. nov. *aff. Parotocinclus Oyapock*) a été observée en grand nombre aux abords du saut, sur le fond sableux, sur les branches et sur les plantes présentes, dans moins d'un mètre de profondeur, dans une zone à courant moyen).

Pour la seconde espèce (*Parotocinclus* sp. *Oyapock*), un seul individu a été observé, récolté a la confluence d'une petite crique avec la Noussiri, dans une zone calme peu profonde, ayant un fond composé d'une couche épaisse de litière (feuilles mortes en décomposition) et de branchages.

Sur les 70 espèces observées, les plus grands groupes sont les Characiformes (44%), Siluriformes (31%) et Perciformes (11%). Il est intéressant de noter qu'au niveau de l'ensemble de la Guyane est obtenue une distribution similaire (Le Bail et al., 2012) avec pour les Characiformes (41%), les Siluriformes (33%) et les Perciformes (13%). Ceci laisse à penser que l'inventaire est représentatif de ce qui peut être observée en milieu naturel.

53% des espèces font parties de 3 familles (Characidés, Loricariidés et Cichlidés) qui sont parmi les 5 plus grandes familles de poissons au monde.

Sur les 70 espèces observées, 19 soit 30% l'ont été dans des affluents (bistouri inclus) ou au niveau de la jonction affluent/Noussiri. De nombreuses espèces ont une préférence pour les petits affluents. *Ancistrus cf. leucosticus* est un très bon exemple : cette espèce n'ayant été observée qu'au niveau du bistouri est remplacée par *Ancistrus. aff. temminckii* au niveau du cours d'eau principal.

Il est important que durant un inventaire soient prospectés, dans la mesure du possible, les affluents ou bistouris, de nombreuses espèces étant inféodées à ces milieux.

Sur les 70 espèces, seules 10 espèces soit 14% ont été uniquement observées (ni péchées, ni prises en photo dans l'aquarium), dont 9 prises en photo sous l'eau et une seule non prise en photo (*Moenkhausia oligolepis*). Ces espèces sont pour la plupart inféodées au saut (fond rocheux avec beaucoup d'interstices pour se cacher ainsi qu'un fort courant) et pour lesquelles les différentes techniques de pêche se sont révélées inefficaces. 22 espèces (33%) ont été pêchées (sans être prises en photo en aquarium) mais 10 d'entre elles ont été prises en photo (sous l'eau ou hors de l'eau). Parmi ces espèces quelques-unes sont de grande taille (*Hoplias aimara, Boulangerella cuvieri*…) ce qui explique qu'aucune photo n'ait été prise en aquarium.
38 espèces (53%) ont été pêchées et prises en photo en aquarium (et souvent aussi sous l'eau).
Au total 57 espèces (80%) ont été photographiées.

ISSN 3456-780

Sur les 70 espèces, 57 ont été identifiées pendant la mission (80%) et 13 après (20%) à l'aide des photos et vidéos. Certaines espèces avaient été prises en photo en aquarium afin d'être identifiées ou de pouvoir vérifier leur identité (il est souvent plus facile de compter le nombre de rayons sur une nageoire en agrandissant la photo sur un écran d'ordinateur plutôt que de les compter à l'œil nu sur le terrain). D'autres ont été identifiées grâce aux photos prises sous l'eau, espèces qui n'avaient pas été observées à l'œil nu sur le terrain (*Pseudancistrus barbatus, Sternopygus macrurus*…).

Ces résultats montrent l'importance de la photographie (ou de la vidéo) dans les inventaires car cela permet d'effectuer des vérifications ainsi que d'identifier des espèces supplémentaires après qu'ait été réalisé l'inventaire.
De plus, ces photos peuvent alimenter des travaux de Recherche comme la construction d'une base de données iconographiques des poissons de Guyane ou être utilisées dans une future mise à jour des Atlas des poissons de Guyane.

Tableau 1 : Liste des espèces inventoriées sur la Noussiri (données GWF et DCE combinées).
Les espèces surlignées correspondent aux données nouvelles mises en évidence par GWF.
(XG = endémique de Guyane française ; X = endémique du Plateau des Guyanes ; O = endémique de l'Oyapock)

Ordre	Famille	Taxon	Source	Mode d'observation	Photo	Dét. ZNIEFF	Endémisme
Characiformes	*Acestrorhynchidae*	*Acestrorhynchus falcatus*	DCE				
Characiformes	*Acestrorhynchidae*	*Acestrorhynchus microlepis*	GWF + DCE	Pêche	•		
Characiformes	*Anostomidae*	*Anostomus brevior*	GWF	Vue	•		
Characiformes	*Anostomidae*	*Hypomasticus despaxi*	GWF	Aquarium	•		
Characiformes	*Anostomidae*	*Leporinus acutidens*	DCE				
Characiformes	*Anostomidae*	*Leporinus melanostictus*	DCE			•	XG
Characiformes	*Anostomidae*	*Leporinus nijsseni*	GWF	Vue	•	•	X - O
Characiformes	*Characidae*	*Astyanax leopoldi*	GWF	Aquarium	•	•	XG
Characiformes	*Characidae*	*Bryconamericus guyanensis*	GWF	Aquarium	•		
Characiformes	*Characidae*	*Bryconops affinis*	GWF + DCE	Pêche			
Characiformes	*Characidae*	*Bryconops caudomaculatus*	DCE				
Characiformes	*Characidae*	*Bryconops cyrtogaster*	DCE			•	XG
Characiformes	*Characidae*	*Charax niger*	DCE				
Characiformes	*Characidae*	*Galeocharax aff. gulo*	DCE			•	XG
Characiformes	*Characidae*	*Hemigrammus ocellifer*	GWF	Aquarium	•		
Characiformes	*Characidae*	*Hyphessobrycon roseus*	GWF	Pêche		•	XG
Characiformes	*Characidae*	*Hyphessobrycon takasei*	GWF	Aquarium	•	•	X - O
Characiformes	*Characidae*	*Jupiaba abramoides*	GWF	Aquarium	•		
Characiformes	*Characidae*	*Jupiaba keithi*	DCE			•	XG
Characiformes	*Characidae*	*Jupiaba ocellata*	GWF	Pêche	•	•	O
Characiformes	*Characidae*	*Moenkhausia colletii*	GWF	Aquarium	•		
Characiformes	*Characidae*	*Moenkhausia georgiae*	GWF + DCE	Aquarium	•		
Characiformes	*Characidae*	*Moenkhausia grandisquamis*	DCE				
Characiformes	*Characidae*	*Moenkhausia lata*	GWF	Pêche	•	•	O
Characiformes	*Characidae*	*Moenkhausia oligolepis*	GWF	Vue			
Characiformes	*Characidae*	*Myloplus rubripinnis*	DCE				
Characiformes	*Characidae*	*Myloplus ternetzi*	GWF + DCE	Aquarium	•		

ISSN 3456-780

Ordre	Famille	Taxon	Source	Mode d'observation	Photo	Dét. ZNIEFF	Endémisme
Characiformes	*Characidae*	*Phenacogaster wayampi*	GWF	Aquarium	●	●	XG - O
Characiformes	*Characidae*	*Poptella brevispina*	GWF + DCE	Aquarium	●		
Characiformes	*Characidae*	*Pristobrycon eigenmanni*	GWF + DCE	Pêche	●		
Characiformes	*Characidae*	*Tetragonopterus chalceus*	DCE				
Characiformes	*Chilodontidae*	*Chilodus zunevei*	DCE			●	XG
Characiformes	*Crenuchidae*	*Characidium zebra*	GWF	Pêche	●		
Characiformes	*Crenuchidae*	*Melanocharacidium blennioides*	GWF	Vue	●	●	XG
Characiformes	*Ctenoluciidae*	*Boulangerella cuvieri*	GWF + DCE	Pêche	●	●	O
Characiformes	*Curimatidae*	*Cyphocharax gouldingi*	GWF + DCE	Aquarium	●		O
Characiformes	*Erythrinidae*	*Hoplias aimara*	GWF + DCE	Pêche	●		
Characiformes	*Erythrinidae*	*Hoplias malabaricus*	GWF + DCE	Aquarium	●		
Characiformes	*Hemiodontidae*	*Bivibranchia simulata*	GWF + DCE	Pêche		●	X - O
Characiformes	*Hemiodontidae*	*Hemiodus aff. unimaculatus*	DCE			●	XG
Characiformes	*Hemiodontidae*	*Hemiodus quadrimaculatus*	GWF + DCE	Vue	●		
Characiformes	*Lebasianidae*	*Nannostomus bifasciatus*	GWF	Pêche			
Characiformes	*Lebasianidae*	*Pyrrhulina filamentosa*	GWF	Aquarium	●		
Characiformes	*Parodontidae*	*Parodon guyanensis*	GWF	Aquarium	●		
Cyprinodontiformes	*Rivulidae*	*Rivulus geayi*	GWF	Aquarium	●		
Cyprinodontiformes	*Rivulidae*	*Rivulus lungi*	GWF	Pêche			
Gymnotiformes	*Gymnotidae*	*Gymnotus carapo*	GWF	Aquarium	●		
Gymnotiformes	*Gymnotidae*	*Gymnotus coropinae*	GWF	Aquarium	●		
Gymnotiformes	*Hypopomidae*	*Hypopomus artedi*	GWF	Pêche			
Gymnotiformes	*Hypopomidae*	*Hypopygus lepturus*	GWF	Aquarium	●	●	
Gymnotiformes	*Sternopygidae*	*Eigenmania virescens*	GWF + DCE	Pêche		●	
Gymnotiformes	*Sternopygidae*	*Sternopygus macrurus*	GWF + DCE	Vue	●		
Perciformes	*Cichlidae*	*Apistogramma gossei*	GWF	Aquarium	●	●	XG
Perciformes	*Cichlidae*	*Crenicichla johanna*	GWF	Aquarium	●	●	
Perciformes	*Cichlidae*	*Crenicichla saxatilis*	GWF	Aquarium	●		
Perciformes	*Cichlidae*	*Crenicichla ternetzi*	GWF	Vue	●	●	XG - O
Perciformes	*Cichlidae*	*Geophagus camopiensis*	GWF + DCE	Vue	●	●	XG
Perciformes	*Cichlidae*	*Guianacara geayi*	GWF + DCE	Aquarium	●	●	XG
Perciformes	*Cichlidae*	*Heros efasciatus*	GWF	Pêche			
Perciformes	*Cichlidae*	*Krobia aff. guianensis sp.2*	GWF	Pêche	●	●	XG - O
Siluriformes	*Auchenipteridae*	*Ageneiosus inermis*	DCE				
Siluriformes	*Auchenipteridae*	*Auchenipterus dentatus*	GWF + DCE	Pêche			
Siluriformes	*Callichthyidae*	*Corydoras aff. amapaensis*	GWF	Aquarium	●		XG - O
Siluriformes	*Callichthyidae*	*Corydoras oiapoquensis*	GWF	Aquarium	●	●	XG - O
Siluriformes	*Callichthyidae*	*Corydoras cf. oiapoquensis*	GWF	Aquarium	●	●	XG - O
Siluriformes	*Cetopsidae*	*Helogenes marmoratus*	GWF	Aquarium	●		
Siluriformes	*Doradidae*	*Doras carinatus*	DCE				
Siluriformes	*Heptapteridae*	*Chasmocranus brevior*	GWF	Aquarium	●	●	X
Siluriformes	*Heptapteridae*	*Phenacorhamdia tenuis*	GWF	Pêche		●	XG
Siluriformes	*Heptapteridae*	*Pimelodella cristata*	GWF + DCE	Vue	●		

ISSN 3456-780

Ordre	Famille	Taxon	Source	Mode d'observation	Photo	Dét. ZNIEFF	Endémisme
Siluriformes	*Loricariidae*	*Ancistrus aff. temminckii*	GWF + DCE	Aquarium	●	●	XG
Siluriformes	*Loricariidae*	*Ancistrus cf. leucostictus*	GWF	Pêche			
Siluriformes	*Loricariidae*	*Guyanancistrus brevispinis*	GWF	Peche			
Siluriformes	*Loricariidae*	*Guyanancistrus longispinis*	GWF	Aquarium	●	●	XG - O
Siluriformes	*Loricariidae*	*Harttia fowleri*	GWF + DCE	Pêche	●	●	XG - O
Siluriformes	*Loricariidae*	*Hypostomus gymnorhynchus*	GWF + DCE	Aquarium	●		
Siluriformes	*Loricariidae*	*Lithoxus boujardi*	GWF	Pêche		●	XG
Siluriformes	*Loricariidae*	*Loricaria aff. parnahybae*	GWF + DCE	Pêche	●	●	
Siluriformes	*Loricariidae*	*Metaloricaria paucidens*	GWF + DCE	Aquarium	●	●	XG
Siluriformes	*Loricariidae*	Gen. nov. *aff. Parotocinclus Oyapock*	GWF	Aquarium	●	●	XG - O
Siluriformes	*Loricariidae*	*Parotocinlus sp. Oyapock*	GWF	Aquarium	●		O
Siluriformes	*Loricariidae*	*Pseudancistrus barbatus*	GWF	Vue	●	●	X
Siluriformes	*Loricariidae*	*Rineloricaria aff. stewarti*	GWF	Aquarium	●	●	XG
Siluriformes	*Pimelodidae*	*Pimelodus ornatus*	DCE				
Siluriformes	*Trichomycteridae*	*Ituglanis amazonicus*	GWF	Aquarium	●		
Synbranchiformes	*Synbranchidae*	*Synbranchus marmoratus*	GWF	Aquarium	●		

Les données DCE (Directive Cadre sur l'Eau) récoltées depuis 2011 (une fois par an) par le laboratoire Hydreco font état de 43 espèces. Cependant 4 espèces ne sont pas citées ici car elles apparaissent sous un autre nom, celui-ci ayant pu changer au cours de révisions taxonomiques (*Hemiodopsis quadrimaculatus* = *Hemiodus quadrimaculatus* ; *Acestrorynchus cf. guianensis* = *A. microlepis* ; *Bryconops caudomaculatus* = *B. aff. caudomaculatus* ; *Serrasalmus eigenmanni* = *Pristobrycon eigenmanni*). Ainsi donc n'ont été prises en compte que 39 espèces issues des données DCE.
Les données DCE permettent de compléter l'inventaire avec l'ajout de 16 espèces supplémentaires dont 6 sont des espèces déterminantes ZNIEFF. 23 espèces ont été capturées aussi bien lors des missions DCE que durant l'expédition menée par GWF.

Au total 86 espèces ont été répertoriées sur la Noussiri à ce jour, dont 37 sont des espèces déterminantes ZNIEFF et 2 sont potentiellement nouvelles pour la science. L'inventaire mené par Guyane Wild Fish aura permis l'identification de 47 espèces supplémentaires (55%).

ISSN 3456-780

Portfolio des espèces inventoriées sur la Noussiri (données GWF)



Hadrien Lalague

Acestrorhynchus microlepis



Grégory Quartarollo

Anostomus brevior



Grégory Quartarollo

Hypomasticus despaxi



Antoine Baglan

Leporinus nijssenii



Grégory Quartarollo

Astyanax leopoldi

ISSN 3456-780



Grégory Quartarollo

Bryconamericus guyanensis



Grégory Quartarollo

Hemigrammus ocellifer



Grégory Quartarollo

Hyphessobrycon takasei



Grégory Quartarollo

Jupiaba abramoides



Antoine Baglan

Jupiaba ocellata



Grégory Quartarollo

Moenkhausia colletii

ISSN 3456-780



Grégory Quartarollo

Moenkhausia georgiae



Hadrien Lalague

Moenkhausia lata



Grégory Quartarollo

Myloplus ternetzi



Grégory Quartarollo

Phenacogaster wayampi



Grégory Quartarollo

Poptella brevispina



Grégory Quartarollo

Pristobrycon eigenmanni

ISSN 3456-780



Grégory Quartarollo

Characidium zebra



Antoine Baglan

Melanocharacidium blennioides



Hadrien Lalague

Boulangerella cuvieri



Grégory Quartarollo

Cyphocharax gouldingi



Hadrien Lalague

Hoplias aimara



Grégory Quartarollo

Hoplias malabaricus

ISSN 3456-780



Hadrien Lalague

Hemiodus quadrimaculatus



Grégory Quartarollo

Pyrrhulina filamentosa



Grégory Quartarollo

Parodon guyanensis



Grégory Quartarollo

Rivulus geayi



Grégory Quartarollo

Gymnotus carapo



Grégory Quartarollo

Gymnotus anguillaris

ISSN 3456-780



Grégory Quartarollo

Hypopygus lepturus



Hadrien Lalague

Sternopygus macrurus



Grégory Quartarollo

Apistogramma gossei



Grégory Quartarollo

Crenicichla johanna



Grégory Quartarollo

Crenicichla saxatilis



Hadrien Lalague

Crenicichla ternetzi

ISSN 3456-780



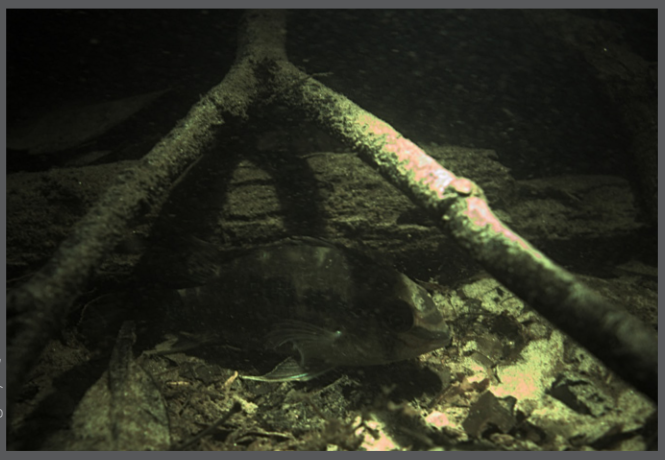
Hadrien Lalague

Geophagus camopiensis



Grégory Quartarollo

Guianacara geayi



Grégory Quartarollo

Krobia aff. guianensis sp.2



Grégory Quartarollo

Corydoras aff. amapaensis



Grégory Quartarollo

Corydoras oiapoquensis



Grégory Quartarollo

Corydoras aff. oiapoquensis

ISSN 3456-780



Grégory Quartarollo

Helogenes marmoratus



Grégory Quartarollo

Chasmocranus brevior



Antoine Baglan

Phenacorhamdia tenuis



Hadrien Lalague

Pimelodella cristata



Grégory Quartarollo

Ancistrus aff. temminckii



Grégory Quartarollo

Guyanancistrus longispinis

ISSN 3456-780



Hadrien Lalague

Harttia fowleri



Hadrien Lalague

Hypostomus gymnorhynchus



Antoine Baglan

Loricaria aff. parnahybae



Grégory Quartarollo

Metaloricaria paucidens

ISSN 3456-780



Grégory Quartarollo

Gen. nov. *aff. Parotocinclus sp. Oyapock*



Antoine Baglan

Parotocinclus sp. Oyapock



Grégory Quartarollo

Rineloricaria aff. stewarti



Antoine Baglan

Pseudancistrus barbatus



Antoine Baglan

Ituglanis amazonicus



Grégory Quartarollo

Synbranchus marmoratus

ISSN 3456-780

CONCLUSION

L'inventaire de la Noussiri a été une belle expérience pour tous les participants. Les résultats obtenus sont très satisfaisants bien qu'au niveau de la méthodologie et de l'organisation des améliorations puissent être apportées dans le futur. Les photos et les individus conservés en alcool vont contribuer à la Recherche scientifique sur les espèces de poissons de Guyane. Les observations sur le terrain soulèvent cependant quelques questions.

Comment expliquer la rareté des espèces habituellement abondantes sur le littoral (*Hemigrammus ocelifer*, *Moenkhausia collettii*, *Heros efasciatus*, *Pyrrhulina filamentosa* …) ? L'absence des raies *Potamotrygon* spp. (présentes très en amont sur les autres fleuves) ? L'inefficacité des méthodes de pêche utilisant des appâts (peut-être due à l'hyperproductivité de l'écosystème) ? L'absence des deux nouvelles espèces de le la crique Armontabo, un autre affluent de l'Oyapock prospecté lors d'une précédente expédition ? L'absence des Torches tigres - *Pseudoplatystoma sp.* (migration saisonnière selon les guides) ?

Bien que la Noussiri ne soit pas impactée par l'orpaillage, les guides nous ont indiqué que les orpailleurs illégaux la fréquentait pour chasser et pêcher afin de ravitailler les camps. Quelles sont les conséquences de cette pêche sur les populations de poissons (mais aussi quelles conséquences sur les autres communautés animales surchassées) ? Combien de temps la Noussiri restera-t-elle en bon état de conservation ? Cet inventaire montre également l'importance de l'implication d'une association locale dans la recherche de nouvelles espèces et de données. Il apparait de plus que malgré l'important effort d'inventaire et de suivi effectué depuis des décennies en Guyane, il reste encore à découvrir de nouvelles espèces.

REMERCIEMENTS : Un grand merci à tous les participants qui ont donné de leur temps et de leur énergie dans la réalisation de cet inventaire. Merci donc à Denis SOUILLARD, Eric POUPART, Hadrien LALAGUE, Sabrina MONNOT, Gilles ESTEVES, Stéphane NEYRAT, Roland VALLART, Geoffrey CHAPELAIN et Vincent FOGLIANI. Un grand merci aux autres membres de *Guyane Wild Fish* qui ont participé d'une manière ou d'une autre à l'organisation de cette expédition, en particulier à Guillaume ROBERRINI. Merci à l'équipe d'Oyapock Evasion pour leur gestion du camp, du transport et des repas. Merci aux membres du forum Ichtyoguyane pour leur contribution à l'identification de certaines espèces. Merci donc à Pierre Yves LEBAIL, Sébastien BROSSE, Frédéric MELKI, Maël DEWYNTER et Raphaël COVAIN. Merci à Mathieu RHONE de l'Office de l'eau pour le partage des données DCE et à Nausicaa HABCHI-HANRIOT pour la relecture de ce rapport.

BIBLIOGRAPHIE

KEITH P., LE BAIL P.Y. & PLANQUETTE P., 2000. - Atlas des Poissons d'Eau douce de Guyane. Tome 2, fascicule I: Batrachoidiformes, Mugiliformes, Beloniformes, Cyprinodontiformes, Synbranchiformes, Perciformes, Pleuronectiformes, Tetraodontiformes. 286 p. Patrimoines Nat., 43(1). Paris: MNHN/SPN.

LE BAIL P.Y., KEITH P. & PLANQUETTE P., 2000. - Atlas des Poissons d'Eau douce de Guyane. Tome 2, fascicule II: Siluriformes. 307 p. Patrimoines Nat., 43(2). Paris: MNHN/SPN.

LE BAIL. P. Y., COVAIN R., JEGU M., FISCH-MULLER S., VIGOUROUX R. & KEITH P., 2012 – Updated checklist of the freshwater and estuarine fishes of French Guiana. Cybium, 36(1) : 293-319.

MELKI F., 2016. - Poissons d'eau douce de Guyane, plongée dans les eaux de l'Amazonie française, Biotope édition.

PLANQUETTE P., KEITH P. & LE BAIL P.Y., 1996. - Atlas des Poissons d'Eau douce de Guyane (tome 1). Collection Patrimoines Nat., 22. 429 p. Paris: IEGB-MNHN, INRA, CSP, Min. Environ.

GWF Guyane Wild Fish



Sabrina Monnot

ISSN 3456-780