

Retour d'Expérience : Publication d'un Article de Données (DataPaper)

Gaëlle Jaouen

27/11/2019

UMR EcoFoG



Partager les données de la recherche : pourquoi, comment ?
Guadeloupe, du 25 au 27 Novembre 2019 – CRAG INRA

Contexte

- Base de données « [FunGuy](#) »
 - Inventaires de biodiversité
 - Descriptions environnementales
 - Identifications taxonomiques
 - Séquences génétiques
- Dépôt des données
 - Choix des données
 - Mise à plat
 - Complétude des métadonnées

Démarche : Choix des entrepôts

- Critères globaux
 - Thématiques
 - Populaires
 - Pérennes
 - Rigoureux (métadonnées, identifiant pérennes (DOI...), licence...)
- Choix par types de données
 - Génétiques : [GenBank](#) (technique et complexe mais très reconnu et approprié)
 - Autres : [GBIF](#) (adapté, sérieux (contrôle des données avant publi) et très bon contact avec l'équipe) + réf GenBank



OCCURRENCE DATASET | REGISTERED JANUARY 30, 2019

Fungi of French Guiana

[DOI10.15468/ymvlrp](https://doi.org/10.15468/ymvlrp)

Published by [Unité Mixte de Recherche EcoFoG \(Ecologie des Forêts de Guyane\)](#)

Heidy Schimann • Mélanie Roy • Gaëlle Jaouen

[DATASET](#) [PROJECT](#) [METRICS](#) [ACTIVITY](#) [DOWNLOAD](#)

5,219 OCCURRENCES 4 CITATIONS

BECAUSE YOU ARE TRUSTED CONTACT

Last ingestion a success

[HISTORY](#) [INGEST NOW](#) [LOGS](#)

Fungi of French Guiana: a dataset to gather taxonomic, environmental and molecular data thanks to a comprehensive, stratified and reproducible sampling scheme in 126 plots positioned representative of the main forests habitats

Metadata last modified: April 18, 2019
Data last changed: January 30, 2019
Hosted by: [GBIF France](#)
License: [CC BY 4.0](#)
[How to cite](#) [DOI](#) [10.15468/ymvlrp](#)



NCBI Resources How To

Nucleotide [Advanced](#)

GenBank Send to:

Hygrocybe sp. voucher PC0713715 small subunit ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 1, partial sequence

GenBank: MK546960.1
[FASTA](#) [Graphics](#)

Go to:

LOCUS MK546960 230 bp DNA linear PLN 26-FEB-2019
DEFINITION Hygrocybe sp. voucher PC0713715 small subunit ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 1, partial sequence.
ACCESSION MK546960
VERSION MK546960.1
KEYWORDS .
SOURCE Hygrocybe sp.
ORGANISM Hygrocybe sp.
Eukaryota; Fungi; Dikarya; Basidiomycota; Agaricomycotina; Agaricomycetes; Agaricomycetidae; Agaricales; Hygrophoraceae; Hygrocybe.
REFERENCE 1 (bases 1 to 230)
AUTHORS Jaouen,G., Sagne,A., Buyck,B., Decock,C., Louisanna,E., Manzi,S., Baraloto,C., Roy,M. and Schimann,H.
TITLE Fungi of French Guiana: an online dataset to gather taxonomic, environmental and molecular data

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/MK546960.1>

Démarche : Choix du journal

- Critères globaux
 - Politique d'établissement si existe
 - Comité de lecture
 - Thématique/Généraliste
 - Bonne visibilité
 - Adéquation avec les entrepôts
 - Contenu du papier : \pm détaillé
 - Montant des frais de publication (APC)
- Choix final
 - Scientific Data (Nature)

SCIENTIFIC DATA

OPEN**DATA DESCRIPTOR**

Fungi of French Guiana gathered in a taxonomic, environmental and molecular dataset

Gaëlle Jaouen¹, Audrey Sagne², Bart Buyck³, Cony Decock⁴, Eliane Louisanna², Sophie Manzi⁵, Christopher Baraloto⁶, Mélanie Roy⁵ & Heidy Schimann²

In Amazonia, the knowledge about Fungi remains patchy and biased towards accessible sites. This is particularly the case in French Guiana where the existing collections have been confined to few coastal localities. Here, we aimed at filling the gaps of knowledge in undersampled areas of this region, particularly focusing on the Basidiomycota. From 2011, we comprehensively collected fruiting-bodies with a stratified and reproducible sampling scheme in 126 plots. Sites of sampling reflected the main forest habitats of French Guiana in terms of soil fertility and topography. The dataset of 5219 specimens gathers 245 genera belonging to 75 families, 642 specimens are barcoded. The dataset is not a checklist as only 27% of the specimens are identified at the species level but 96% are identified at the genus level. We found an extraordinary diversity distributed across forest habitats. The dataset is an unprecedented and original collection of Basidiomycota for the region, making specimens available for taxonomists and ecologists. The database is publicly available in the GBIF repository (<https://doi.org/10.15468/ymvlrp>).

Démarche : Rédaction

- Utilisation du modèle fourni par le journal : très pratique!
- Utilisation des outils GBIF de pré-rédaction :
 - ça aide un peu
 - Intérêt d'avoir déjà déposé proprement les données
 - Intérêt d'avoir des données bien gérées en amont et bien documentées
- Choix d'un contenu détaillé:
 - intro-ccl-discussion proches d'un article classique
 - Travail long mais intéressant

Démarche : Bilan

- Travail conséquent mais intéressant
- Compte comme une publi, de + en + reconnu
- Il existe beaucoup de guides, fiches pratiques, aides...
- Anticiper les APC
- Attention aux licences (type/contenu) parfois imposées par le journal sur les données
- Penser à associer données/DataPaper