



**HAL**  
open science

## Les diatomées benthiques des cours d'eau de surface de Nouvelle-Calédonie : illustration de taxons méconnus

J. Marquié, Michel Coste, E. Lefrançois, François Delmas

### ► To cite this version:

J. Marquié, Michel Coste, E. Lefrançois, François Delmas. Les diatomées benthiques des cours d'eau de surface de Nouvelle-Calédonie : illustration de taxons méconnus. 34ème Colloque de l'ADLaF, Sep 2015, Bordeaux, France. 1, pp.22-22, 2015. hal-02602554

**HAL Id: hal-02602554**

**<https://hal.inrae.fr/hal-02602554>**

Submitted on 16 May 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



34ème colloque de l'Association des  
Diatomistes de Langue Française



## Programme et résumés



## Les diatomées benthiques des cours d'eau de surface de Nouvelle-Calédonie : illustrations de taxons méconnus Poster

Julien Marquié<sup>1\*</sup>, Michel Coste<sup>2</sup>, Estelle Lefrançois<sup>3</sup>, François Delmas<sup>3</sup>

1 Asconit Consultants Perpignan - Agence Sud, Site Naturopole - Les Bureaux de Clairfont - Bt. G  
3 Bld de Clairfont 66350 Toulouges, France

2 Irstea UR EABX 50 avenue de Verdun, 33612 Cestas, France

3 Asconit Consultants, Cap Gamma – ZA Euromédecine II, 1682 rue de la Valsière, 34790 Grabels, France

Dans le cadre d'une étude sur la mise en place d'un nouvel indice de bio évaluation des rivières de Nouvelle-Calédonie, une étude des diatomées benthiques a été initiée fin 2012. La flore locale a déjà fait l'objet de plusieurs publications, essentiellement Moser et al. (1995, 1998) et Moser (1999) qui décrit le pays comme les « Galapagos des diatomées », en raison du contexte géologique particulier et du fort taux d'endémisme rencontrés (environ 40%) sur cette île du Pacifique. L'étude d'une cinquantaine de stations prélevées en saison sèche et en saison humide entre 2012 et 2014 (soit 4 campagnes), réparties sur les 6 hydro écorégions que connaît la Grande Terre a révélé des taxons posant ou ayant posé des soucis de détermination. Ce poster invite le lecteur à partager nos interrogations.

### Références :

Moser G. (1999). Die Diatomeenflora von Neukaledonien. Systematik.Geobotanik. Ökologie Ein Fazit. *Bibliotheca Diatomologica* 43 - H. LANGE-BERTALOT & P. KOCIOLEK (Ed.), J. Cramer, Berlin-Stuttgart 205 p.

Moser G., Lange-Bertalot H., Metzeltin D. (1998). Insel der Endemiten Geobotanisches Phänomen Neukaledonien. *Bibliotheca Diatomologica* 38 : J. Cramer Ed. Berlin-Stuttgart 205 p.

Moser G., Steindorf A., Lange-Bertalot H. (1995). Neukaledonien Diatomeenflora einer Tropeninsel. Revision der Collection Maillard und Untersuchung neuen Materials. *Bibliotheca Diatomologica* 32: J. Cramer Ed. Berlin-Stuttgart 340 p.

**Mots clés :** Nouvelle Calédonie ; endémisme ; taxons rares ; microscopie électronique à balayage.