



**HAL**  
open science

## Démonstration : une application web pour la collecte des images de diatomées tératologiques

Pierre Villefourceix-Gimenez,, Iane Vallanzasca, Sébastien Boutry, Eric Quinton, Soizic Morin

### ► To cite this version:

Pierre Villefourceix-Gimenez,, Iane Vallanzasca, Sébastien Boutry, Eric Quinton, Soizic Morin. Démonstration : une application web pour la collecte des images de diatomées tératologiques. 41ème Colloque de l'Association des Diatomistes de Langue Française (ADLaF), Sep 2023, Besançon, France. hal-04331994

**HAL Id: hal-04331994**

**<https://hal.inrae.fr/hal-04331994>**

Submitted on 8 Dec 2023

**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.

41<sup>ème</sup> Colloque de l'Association des Diatomistes de Langue Française (ADLaF)  
12 – 14 septembre 2023  
Besançon, France

**Fiche de résumé**

Type de présentation	<input checked="" type="checkbox"/> Communication <input type="checkbox"/> Table ronde/exposé <input type="checkbox"/> Poster
Titre (Times New Roman 12; texte en gras) <b>Démonstration : une application web pour la collecte des images de diatomées tératologiques</b>	
Auteurs (souligner l'auteur présentant la communication ou l'affiche) (Times New Roman 12) <u>Pierre Villefourceix-Gimenez</u> , Iane Vallanzasca, Sébastien Boutry, Eric Quinton, Soizic Morin	
Adresse des auteurs INRAE, UR EABX, Cestas, France	
Résumé (Max 400 mots en Times New Roman 12) <p>L'Indice Biologique Diatomées (IBD), un indicateur réglementaire en France pour l'évaluation de la qualité écologique des cours d'eau, prend théoriquement en compte la proportion de diatomées déformées dont la présence est plus probable en cas de stress, notamment toxique. Mais ce critère est insuffisamment renseigné, en particulier parce que l'attribution du caractère tératologique à une diatomée relève de la subjectivité des opérateurs.</p> <p>Pour venir appuyer et consolider ces déterminations, nous proposons une approche collaborative, en invitant les diatomistes à partager les photographies des diatomées déformées qu'ils rencontrent. A terme, il sera donc possible de visualiser les contributions pour chaque taxon, afin d'illustrer la diversité ou la stabilité des déformations dont il peut être l'objet.</p> <p>Cette démarche s'appuie sur une interface web, en phase finale de développement, dont cette présentation s'attachera à montrer le fonctionnement et les potentialités.</p>	
Mots-clefs (Max 5) : application, base de données, tératologie, approche collaborative	
Type d'environnement :	<input checked="" type="checkbox"/> taxonomie/morphologie <input type="checkbox"/> écologie <input type="checkbox"/> écotoxicologie <input type="checkbox"/> paléoécologie
<input checked="" type="checkbox"/> eau continentale <input type="checkbox"/> eau saumâtre/marine	

	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> ADN/phylogénie/metabarcoding</li><li><input checked="" type="checkbox"/> qualité de l'eau, indice et bioindicateur</li><li><input type="checkbox"/> autre (précisez)</li></ul>
--	---

**NB : Soumettre une fiche pour chaque communication ou affiche**

