

## Diatoms and databases: a short review

It is becoming increasingly obvious that the transmission of information is crucial in the global scientific context. One only has to link of the consultation of type specimens from a diatom herbarium or the verification of an identification through electronic consultation of a photographic library. Computerized databases on diatoms could become indispensable tools supporting taxonomic uniformity. We are highlighting some advance in the field of electronic archiving diatom information and this should be regarded only as a short review. Examples are taken from various countries who have created electronic databases on diatoms. At the beginning of this new millennium, we will assist in a proliferation of websites devoted to diatom research. If we work together, we can develop the basis for a new era of research in diatomology, accord greater importance to computerizing the databases and ensuring their transmissibility to our colleagues all over the world. / Il devient de plus en plus évident que la transmission d'information est primordiale dans le contexte scientifique global. Il suffit de penser tout simplement à la consultation des spécimens types d'herbier de diatomées ou encore à la vérification d'une identification par la consultation d'une photothèque par voie électronique. Des bases informatisées sur les diatomées peuvent devenir des outils indispensables permettant de supporter une uniformité taxonomique. Cet article se veut une brève revue des bases de données existantes sur les diatomées et, pour cette raison, nous avons surtout mis en évidence les récents avancements technologiques dans le domaine de l'archivage électronique des données sur les diatomées. Des exemples ont été puisés dans divers pays qui ont créé de telles bases de données électroniques sur les diatomées. A l'aube de ce nouveau millénaire, nous allons assister à une prolifération de sites électroniques voués aux diatomées. En travaillant ensemble, il nous sera possible d'élaborer les fondements d'une nouvelle ère de recherche en diatomologie, d'accorder une part plus importante à l'informatisation des bases de données et d'en assurer la transmissibilité auprès de nos collègues du monde entier.

**Auteurs du document :** Poulin, M., Coste, M., Straub, F., Ector, L.

**Mots clés :** ALGUE, BASE DE DONNEES, SYSTEMATIQUE, ECOLOGIE, INFORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE, INTERNET, DOCUMENT AUDIOVISUEL, DIATOME, EPIPHYTES, TAXONOMY, ECOLOGY, SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION, INTERNET, DATA BASE, DIATOM

**Date :** 2001

**Format :** text/xml

**Source :** 8837

**Langue :** Inconnu

**Droits d'utilisation :** Date de dépôt: 2005-06-29 - Tous les documents et informations contenus dans la base CemOA Publications sont protégés en vertu du droit de propriété intellectuelle, en particulier par le droit d'auteur. La personne consultant la base CemOA Publications peut visualiser, reproduire, ou stocker des copies des publications, à condition que l'information soit seulement pour son usage personnel et non commercial. L'utilisation des travaux universitaires est soumise à autorisation préalable de leurs auteurs. Toute information relative au signalement d'une publication contenue dans CemOA Publications doit inclure la citation bibliographique usuelle : Nom du ou des auteurs, titre et source du document, date et URL de la notice (dc\_identifiant).

**Télécharger les documents :** <https://irsteodoc.irstea.fr/cemoa/PUB00009220>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/diatoms-and-databases-a-short-review0>

Evaluer cette notice: