

Un nouveau thésaurus de paléoclimatologie : création et perspectives d'utilisation

Gilles Banzet, Franck Bassinot, Henri Bretel, Valérie Daux, Ludovic Hamiaux, Christine Hatté, Catherine Kissel, Cédric Mercier, Tiphaine Penchenat, Denis-Didier Rousseau, et al.

▶ **To cite this version:**

Gilles Banzet, Franck Bassinot, Henri Bretel, Valérie Daux, Ludovic Hamiaux, et al.. Un nouveau thésaurus de paléoclimatologie : création et perspectives d'utilisation. 7ème édition du colloque Climat et Impacts 2022, Nov 2022, Gif-sur-Yvette, France. hal-03895146

HAL Id: hal-03895146

https://universite-paris-saclay.hal.science/hal-03895146

Submitted on 12 Dec 2022

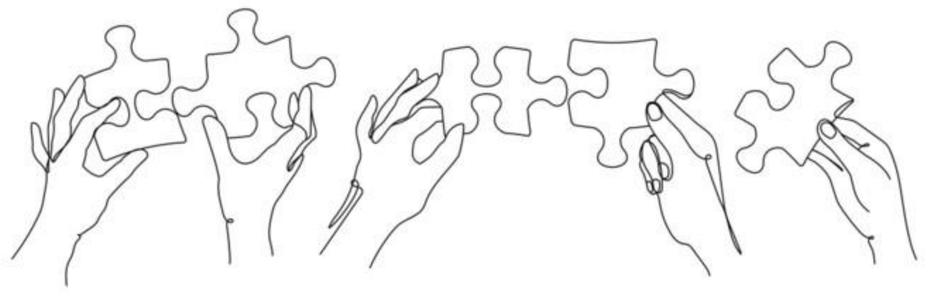
HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

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.

Un nouveau thésaurus de paléoclimatologie : création et perspectives d'utilisation

Banzet, Gilles [1], Bassinot, Franck [2], Bretel, Henri [3], Daux, Valérie [2], Hamiaux, Ludovic [1], Hatté, Christine [2], Kissel, Catherine [2], Mercier, Cédric [3], Penchenat, Tiphaine [2], Rousseau, Denis-Didier [4], Sempéré, Julien [3], Sepulcre, Sophie [5], Suhan, Stela [3], Vedovotto, Nathalie [1].
1. CNRS, INIST
2. Université Paris-Saclay, CNRS, CEA, UVSQ, LSCE
3. Université Paris-Saclay, DiBISO
4. Université de Montpellier, Géosciences Montpellier
5. Université Paris-Saclay, CNRS, GEOPS

Réalisation du poster : Stela Suhan



Introduction

Fruit d'une collaboration entre paléoclimatologues et experts de l'information scientifique et technique, ce thésaurus de paléoclimatologie décrit et structure pour la première fois environ 2000 concepts de la discipline, en français et en anglais.

Destiné à offrir à la communauté scientifique un vocabulaire de référence, il facilite le partage, sur le web, des données et des productions scientifiques en paléoclimatologie.



Description du thésaurus

- **Poly-hiérarchique** : 2000 entrées conceptuelles hiérarchisées sous une trentaine de top-concepts ;
- **Concepts enrichis** : synonymes, définitions, relations d'association avec d'autres concepts;
- **Alignement des concepts** sur les systèmes internationaux d'organisation des connaissances.

Etapes de création

1. Constitution d'un corpus de références bibliographiques et d'articles à l'aide du WOS, de Scopus et d' ISTEX
2. Extraction terminologique via TermSuite : production d'une liste de 7000 termes
3. Examen et choix de termes préférentiels : correction et validation des concepts

S1 2020 → S2 2020 → 2021 ↓ S2 2022 ← S1 2022 ← 2021

4. Conversion au format SKOS et premier essai de structuration
5. Enrichissement du thésaurus avec des définitions
6. Structuration finale et publication du thésaurus sur la plateforme Loterre

Perspectives d'utilisation

- Accessible, consultable et téléchargeable librement en ligne : https://skosmos.loterre.fr/QX8 ;
- Conçu pour contribuer à une uniformité des termes utilisés et régler les problèmes de polysémie et d'homonymie
- Référentiel pour relier plus facilement les termes utilisés aux données qui leurs sont attribuées ;
- Outil de travail pour mieux explorer et partager les connaissances dans le cadre du web sémantique.

SCAN ME