

Sondage utilisateurs LMDZ 2019

Objet :

En vue de la labellisation, et sept ans après le tout premier sondage, recenser les utilisations et utilisateurs du projet **LMDZ** qu'elles/ils soient terrestres, planétaires, académiques, développeurs, « lanceurs » de simulations, « analyseurs » de résultats, chercheur.e.s, ingénieur.e.s, thésard.e.s, post-docs, stagiaires

Méthode :

Faire remplir, par une liste de correspondants identifiés, un questionnaire (le même qu'en 2012) et une liste d'utilisateurs.

Sondage utilisateurs LMDZ 2019

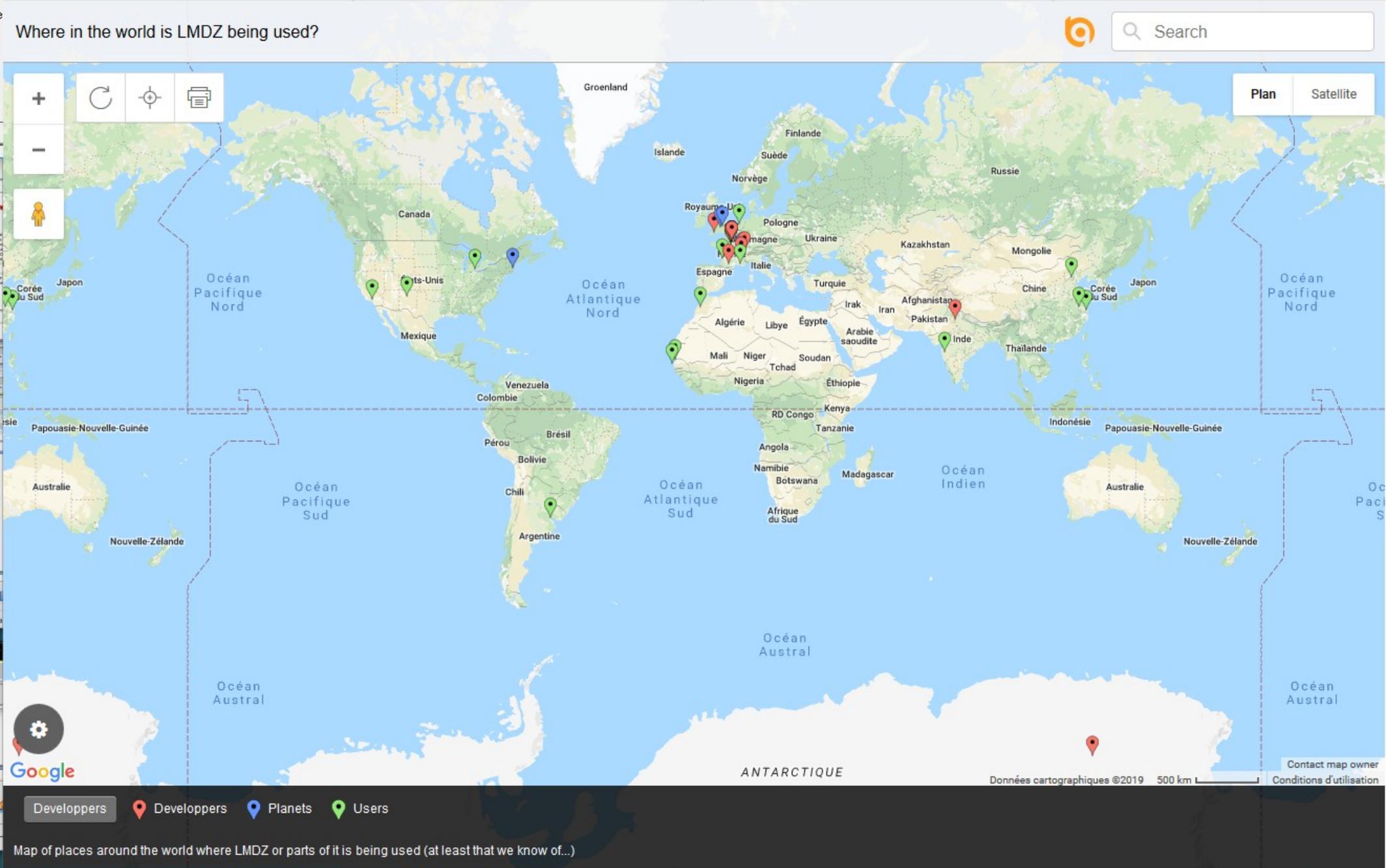
Qui a été sollicité :

- Les correspondants identifiés en 2012 : ce sont les correspondants qui ont répondu pour les différentes équipes et projets dont on sait qu'ils utilisent LMDZ. On leur a demandé si ils voulaient bien répondre ou si ils pouvaient « proposer » un remplaçant.
- Les abonnés aux listes LMDZ et LMDZ-USERS ont été avertis que le sondage était lancé et on leur a demandé de s'assurer que leur chef de groupe allait bien répondre au sondage ou de répondre par eux-mêmes
- De même pour les anciens de la formation LMDZ : 400 adresses mails, 30 dont on sait qu'ils utilisent toujours LMDZ, 40 adresses non-valides, une dizaine de réponses comme quoi, ils n'utilisaient plus LMDZ

Equipes ayant répondu :

FRANCE IPSL	FRANCE – HORS IPSL	ETRANGER
LMD - EMC3 (IPSL)	CEREGE – Climats (Marseille)	EPFL-Laboratoire de Télédétection Environnementale (Suisse)
LMD-DPAO (IPSL)	CNRM - High Tune (Toulouse)	IITD - Centre for Atmospheric Sciences (India)
LMD-PLANETO (IPSL)	IGE (Grenoble)	IITM - Centre for Climate Change Research (Pune, India)
LMD - Iso (IPSL)	INSEE – CREST (Paris)	NUIST, School of Atmospheric Sciences (Chine)
LATMOS - LMDZ – REPROBUS (IPSL)	IPGP – Paléomagnétisme (Paris)	PKU Ecology and Hydrology - School of Urban and Environmental Sciences (Chine)
LOCEAN-VARCLIM (IPSL)	LPC2E – SAMPLE (Orléans)	The Open University – Planetary and Space Sciences (UK)
LSCE – INCA (IPSL)	Université de Bordeaux – EPOC	Université de Genève - Equipe 'Systèmes exoplanétaires' (Suisse)
LSCE – CLIM-MERMAID (IPSL)		University of Buenos-Aires – CIMA (Argentine)
LSCE – ORCHIDEE (IPSL)		University of Harvard - Planetary climate research group - EPS (US)
LSCE - SATINV (IPSL)		University of Oxford Dept. of Physics - GPFD group (UK)
METIS - ORCHIDEE (IPSL)		Vrije Universiteit Amsterdam - Department of Ecological Sciences
IPSL – CMC (IPSL)		

Sur la carte : Where in the world is LMDZ being used



Résultats :

Résultats bruts par équipes :

http://www.lmd.jussieu.fr/~fairhead/Labo/Sondage_LMDZ/2019_Sondage_LMDZ_resultats_par_equipe.pdf

Résultats synthétiques par équipes :

http://www.lmd.jussieu.fr/~fairhead/Labo/Sondage_LMDZ/2019_Sondage_LMDZ_resultats_synt_hetiques.pdf

Liste utilisateurs par équipes :

http://www.lmd.jussieu.fr/~fairhead/Labo/Sondage_LMDZ/2019_liste_utilisateurs_LMDZ-par-equipe.pdf

Liste alphabétique des utilisateurs :

http://www.lmd.jussieu.fr/~fairhead/Labo/Sondage_LMDZ/2019_liste_utilisateurs_LMDZ-par-alpha.pdf

Une synthèse chiffrée d'un recensement des utilisations de LMDZ

Réalisée en mars 2019.

- **30 équipes** ont été identifiées (de 1 à 24 utilisateurs). Elles rassemblent **172 utilisateurs** de l'IPSL : 12 équipes : LMD (4 équipes), Latmos, Locean, LSCE (4 équipes), Métis, IPSL (CMC)
en France (hors IPSL) : 7 équipes (CEREGE – Climats, CNRM, IGE, INSEE – CREST, IPGP – Paléomagnétisme, LPC2E – SAMPLE, Univ. de Bordeaux – EPOC)
à l'étranger : 11 équipes (USA, Argentine, Espagne, Inde, Sénégal, Chine, Pays-Bas, Suisse, UK)
- **Thèmes étudiés sont nombreux et variés** (29 thèmes). Les thématiques les plus fréquemment abordées sont : l'étude des changements climatiques futurs (17 équipes), l'étude des régions polaires (11 équipes), l'étude des paléoclimat (10 équipes), l'étude de la sensibilité climatique (10 équipes), la comparaison des résultats du modèles à des données in situ (10 équipes), l'étude du cycle du carbone, la variabilité tropicale ou la dynamiques des moyennes latitudes (7 équipes chacun).
- **Utilisé par les équipes dans des configurations variées** (19 configurations). Parmi celles-ci les plus utilisées sont : la configuration climatique forcée (20 équipes), zoomée (18 équipes), guidée (13 équipes), climatique couplée (11 équipes). ou encore chimique (7 équipes)
- **21 équipes utilisent LMDZ couplé à Orchidée, 7 à Nemo et Inca, 3 à Reprobis.**

Rappel

Le sondage est ouvert jusqu'à mi avril.

Si vous pensez qu'il manque des équipes ou des utilisateurs ou que vous voulez préciser ou corriger certaines choses, n'hésitez pas à nous en parler

Merci pour votre participation !!!