

Enquête LMDZ, septembre 2019 - Réponses au questionnaire - Vue par équipe

Labo - Equipe	Site web	Correspondant	Date début	Nb utilisateurs	Thèmes	Configuration	Couplage	Calcul	Téléchargement	Développement de composantes du modèle
IPSL										
LMD - EMC3 (IPSL)	http://lmdz.lmd.jussieu.fr	Sandrine Bony sandrine.bony@lmd.jussieu.fr	1990	24	Aérosols et Chimie troposphérique	Climatique forcée	Orchidee	Super ordinateur	libIGCM	Couche limite
					Régions polaires	Climatique couplée	Nemo	Méso-centre	SVN	Convection
					France/Europe	Isotopique	Inca	Machine locale	install.sh	Nuages
					Chine	Zoomée	Reprobus			Rayonnement
					Amérique du sud	Guidée	slab ocean			Couplage à la surface
					Inde	Uni-colonne				Noyaux dynamiques
					Mousson africaine	Académique				
					Variabilité tropicale					
					Dynamique des moyennes latitudes					
					Paléoclimat					
					Etude des changements climatiques futurs					
					Sensibilité climatique					
					Modélisation des isotopes de l'eau					
					Comparaison à des données satellites					
					Comparaison à des données in situ ou sur site					
Utilisation pour des campagnes de terrain										
Tuning automatique de paramètres										
LMD-DPAO (IPSL)	http://www.lmd.jussieu.fr	Lionel Guez Lionel.guez@lmd.jussieu.fr	2000	16	Chimie stratosphérique et transport grande échelle	Climatique forcée	Orchidee	Super ordinateur	libIGCM	Couche limite
					Cycle du carbone	Climatique couplée	Nemo	Méso-centre	SVN	Couplage à la surface
					Régions polaires	Stratosphérique	Reprobus	Machine locale	install.sh	Ondes de gravité
					Mousson africaine	Zoomée			Outils maison	Haute atmosphère
					Variabilité tropicale	Uni-colonne				Transport des traceurs
					Dynamique des moyennes latitudes	Académique				Montagnes
					Paléoclimat					Cosp
					Etude des changements climatiques futurs					
					Sensibilité climatique					
					Dynamique stratosphérique et effet du relief					
					Etudes fondamentales de dynamique atmosphérique					
					Autres planètes du système solaire ou exoplanètes					
					Comparaison à des données satellites					
					Comparaison à des données in situ ou sur site					
					Comparaison à des réanalyses					
Comparaison à des données d'avion										
Flux océan-atmosphère										
LMD-PLANETO (IPSL)	http://www.lmd.jussieu.fr	Ehouarn Millour ehouarn.millour@lmd.jussieu.fr	1990	12	Etudes fondamentales de dynamique atmosphérique	Uni-colonne		Super ordinateur	SVN	Physiques planétaires (Mars, Venus, Titan, Pluton, Saturne, Jupiter, exoplanètes)
					Mars	Académique		Méso-centre	Outils maison	
					Autres planètes du système solaire ou exoplanètes	Planètes		Machine locale		
					Comparaison à des données satellites	Générique				
Comparaison à des données in situ ou sur site										

Enquête LMDZ, septembre 2019 - Réponses au questionnaire - Vue par équipe

Labo - Equipe	Site web	Correspondant	Date début	Nb utilisateurs	Thèmes	Configuration	Couplage	Calcul	Téléchargement	Développement de composantes du modèle
LMD - Iso (IPSL)		Camille Risi camille.risi@lmd.jussieu.fr	2007	7	Régions polaires	Climatique forcée		Super calculateur	install.sh	Isotopes
					Variabilité tropicale	Isotopique		Outils maison		
					Paléoclimat	Zoomée				
					Etude des changements climatiques futurs	Guidée				
					Sensibilité climatique	Slab ocean				
					Modélisation des isotopes de l'eau					
					Comparaison à des données satellites					
LATMOS - LMDZ - REPROBUS (IPSL)		Marion Marchand marion.marchand@latmos.ipsl.fr	2000	7	Chimie stratosphérique et transport grande échelle	Climatique forcée	Reprobus	Super calculateur	libIGCM	
					Régions polaires	Climatique couplée		SVN		
					Paléoclimat	Stratosphérique				
					Etude des changements climatiques futurs	Chimique				
					Sensibilité climatique					
					Comparaison à des données satellites					
					Comparaison à des données in situ ou sur site					
Utilisation pour des campagnes de terrain										
LOCEAN-VARCLIM (IPSL)	https://www.loan-ipsl.fr/	Guillaume Gastineau guillaume.gastineau@upmc.fr	2005	13	Régions polaires	Climatique forcée	Orchidee	Super calculateur	libIGCM	Slab ocean/banquise
					France/Europe	Climatique couplée	Nemo	Méso-centre	install.sh	
					Variabilité tropicale			Machine locale		
					Dynamique des moyennes latitudes					
					Etude des changements climatiques futurs					
					Sensibilité climatique					
					Dynamique stratosphérique et effet du relief					
LSCE - INCA (IPSL)		Cozic Anne anne.cozic@lsce.ipsl.fr	1998	9	Aérosols et Chimie troposphérique	Climatique forcée	Orchidee	Super calculateur	libIGCM	Couche limite
					Chimie stratosphérique et transport grande échelle	Climatique couplée	Nemo			Convection
					Paléoclimat	Chimique	Inca			Nuages
LSCE - CLIM-MERMAID (IPSL)	https://www.lsce.ipsl.fr/	Pierre Sepulchre pierre.sepulchre@lsce.ipsl.fr	2000	15	Aérosols et Chimie troposphérique	Climatique forcée	Orchidee	Super calculateur	libIGCM	Convection
					Chimie stratosphérique et transport grande échelle	Climatique couplée	Nemo		SVN	Rayonnement
					Cycle du carbone	Stratosphérique	Inca		Noyaux dynamiques	
					Régions polaires	Chimique	Reprobus			
					France/Europe	Isotopique				
					Chine	Zoomée				
					Amérique du sud					
					Inde					
					Mousson africaine					
					Dynamique des moyennes latitudes					
					Paléoclimat					
					Etude des changements climatiques futurs					
					Sensibilité climatique					
					Modélisation des isotopes de l'eau					
					Dynamique stratosphérique et effet du relief					
LSCE - MOSAIC (IPSL)	https://www.lsce.ipsl.fr/	Catherine Otle cottle@lsce.ipsl.fr	2015	4	Régions polaires	Climatique forcée	Orchidee	Super calculateur	libIGCM	Couplage à la surface
					Amérique du sud	Zoomée				
					Mousson africaine	Guidée				
					Etude des changements climatiques futurs					
					Sensibilité climatique					
Comparaison à des données satellites										

Enquête LMDZ, septembre 2019 - Réponses au questionnaire - Vue par équipe

Labo - Equipe	Site web	Correspondant	Date début	Nb utilisateurs	Thèmes	Configuration	Couplage	Calcul	Téléchargement	Développement de composantes du modèle
					Comparaison à des données in situ ou sur site					
LSCE - SATINV (IPSL)	https://www.lsce.ipsl.fr	Frédéric Chevallier frederic.chevallier@lsce.ipsl.fr	2002	10	Transport et inversion des sources de CO2	Chimique	Orchidee	Super calculateur	libIGCM	Transport des traceurs
					Aérosols et Chimie troposphérique	Zoomée	Inca	Méso-centre	SVN	
					Chimie stratosphérique et transport grande échelle	Guidée			install.sh	
					Cycle du carbone	Transport débranché et rétro-dispersion				
					Régions polaires					
					France/Europe					
					Chine					
					Amérique du sud					
					Inde					
METIS - ORCHIDEE (IPSL)		Agnès Ducharne agnes.ducharne@upmc.fr	2010	2	France/Europe	Climatique forcée	Orchidee	Super calculateur	libIGCM	ORCHIDEE
					Mousson africaine				SVN	
					Dynamique des moyennes latitudes					
					Etude des changements climatiques futurs					
					Sensibilité climatique					
					Comparaison à des données satellites					
					Comparaison à des données in situ ou sur site					
					Cycle de l'eau					
IPSL - CMC (IPSL)	https://cmc.ipsl.fr	Olivier Boucher olivier.boucher@ipsl	2000	7	Transport et inversion des sources de CO2	Climatique forcée	Orchidee	Super calculateur	libIGCM	Transport des traceurs
					Cycle du carbone	Climatique couplée	Nemo	Méso-centre	SVN	
					Variabilité tropicale	Chimique	Inca			
					Etude des changements climatiques futurs		Reprobus			
					Sensibilité climatique					
France (hors IPSL)										
CEREGE - Climats (Marseille)		Yannick Donnadieu donnadieu@cerege.fr	2002	6	Inde	Climatique forcée	Orchidee	Super calculateur	libIGCM	
					Paléoclimat	Climatique couplée	Nemo			
					Modélisation des isotopes de l'eau	Isotopique				
					Dynamique stratosphérique et effet du relief					
					Etudes fondamentales de dynamique					
CNRM - High Tune (Toulouse)	http://www.umr-cnr.fr	Catherine Rio catherine.rio@meteo.fr	2017	4	atmosphérique	Uni-colonne		Machine locale	SVN	Couche limite
					tuning automatique des paramètres nuageux en mode 1D/LES				install.sh	Convection Nuages Rayonnement
IGE (Grenoble)	http://www.ige-grenoble.fr/	Gerhard Krinner gerhard.krinner@cnrs.fr	1994	4	Régions polaires	Climatique forcée	Orchidee	Super calculateur	libIGCM	Couche limite
					Amérique du sud	Zoomée			Outils maison	Nuages
					Etude des changements climatiques futurs	Guidée				Couplage à la surface
					Sensibilité climatique	Avec correction de biais basée sur simulations guidées				
					Zones de montagne (neige)					
INSEE - CREST (Paris)		Suarez Castillo Milena milena.suarez-castillo@insee.fr	2017	2	France/Europe	Climatique forcée	Orchidee	Super calculateur	libIGCM	
					Pollution de l'air et santé	Zoomée				
						Guidée				
IPGP - Paléomagnétisme (Paris)		Frédéric Fluteau fluteau@ipgp.fr	1995	3	Paléoclimat	Climatique forcée	Orchidee	Super calculateur	libIGCM	
						Climatique couplée	Nemo		SVN	
						Isotopique	Inca			

Enquête LMDZ, septembre 2019 - Réponses au questionnaire - Vue par équipe

Labo - Equipe	Site web	Correspondant	Date début	Nb utilisateurs	Thèmes	Configuration	Couplage	Calcul	Téléchargement	Développement de composantes du modèle
						Zoomée				
LPC2E - SAMPLE (Orléans)	https://www.lpc2e.cnrs-orleans.fr	Fabrice Jégou fabrice.jegou@cnrs-orleans.fr	2019	4	Aérosols et Chimie troposphérique	Climatique couplée	Orchidee	Super calculateur	libIGCM	Couplage à la surface
					Chimie stratosphérique et transport grande échelle	Stratosphérique	Nemo		SVN	
					Cycle du carbone	Chimique	Inca		install.sh	
					Régions polaires	Guidée	Reprobus			
					France/Europe		Pisces			
					Chine					
					Amérique du sud					
					Inde					
					Variabilité tropicale					
					Etude des changements climatiques futurs					
					Dynamique stratosphérique et effet du relief					
					Autres planètes du système solaire ou exoplanètes					
					Comparaison à des données satellites					
					Comparaison à des données in situ ou sur site					
					Utilisation pour des campagnes de terrain					
					Pollution					
					Poussières météoritiques					
					Zones humides					
Université de Bordeaux - EPOC	http://www.epoc.u-bordeaux.fr	Didier Swingedouw didier.swingedouw@u-bordeaux.fr	2014	3	Régions polaires	Climatique couplée	Orchidee	Super calculateur	libIGCM	
					France/Europe	Zoomée	Nemo		SVN	
					Mousson africaine	Guidée				
					Dynamique des moyennes latitudes					
					Paléoclimat					
					Etude des changements climatiques futurs					
					Sensibilité climatique					
Etranger										
EPFL-Laboratoire de Télédétection Environnementale (Suisse)	https://lte.epfl.ch/	Etienne Vignon etienne.vignon@epfl.ch	2019	1	Régions polaires	Zoomée	Orchidee	Super calculateur	libIGCM	Couplage à la surface
					Etude des changements climatiques futurs	Guidée			install.sh	
					Comparaison à des données in situ ou sur site	Uni-colonne				
					Utilisation pour des campagnes de terrain					
IITD - Centre for Atmospheric Sciences (India)	www.iitd.ac.in	Om-Prakash SHARMA opsharma@cas.iitd.ac.in	1995	4	Aérosols et Chimie troposphérique	Climatique forcée		Méso-centre	SVN	Noyaux dynamiques
					Inde	Chimique		Machine locale	install.sh	Transport des traceurs
					Variabilité tropicale	Zoomée				
					Etudes fondamentales de dynamique atmosphérique	Transport débranché et rétro-dispersion				
					Comparaison à des données satellites					
					Data assimilation					
IITM - Centre for Climate Change Research (Pune, India)		Krishnan Raghavan krish@tropmet.res.in	2011	5	Climate Change and South Asian Monsoon	Climatique forcée	Orchidee	Super calculateur	libIGCM	
						Zoomée				
NUIST, School of Atmospheric Sciences - climate downscaling and statistics (Chine)		Laurent Li laurent.li@lmd.jussieu.fr	2012	3	Chine	Climatique forcée	Orchidee	Méso-centre	Outils maison	

Enquête LMDZ, septembre 2019 - Réponses au questionnaire - Vue par équipe

Labo - Equipe	Site web	Correspondant	Date début	Nb utilisateurs	Thèmes	Configuration	Couplage	Calcul	Téléchargement	Développement de composantes du modèle	
					Etude des changements climatiques futurs	Zoomée					
					Comparaison à des données in situ ou sur site	Guidée					
PKU Ecology and Hydrology - School of Urban and Environmental Sciences (Chine)		Laurent Li laurent.li@lmd.jussieu.fr	2014	3	Cycle du carbone	Climatique forcée	Orchidee	Méso-centre	libIGCM		
					Chine	Zoomée			SVN		
						Guidée			Outils maison		
					Etude des changements climatiques futurs						
					Comparaison à des données satellites						
					Comparaison à des données in situ ou sur site						
Physical Research Laboratory, Planetary Science Division (Ahmedabad, Inde)	https://www.prl.res.in	Deepak Singh sdeepak@umich.edu	2017	7	Transport et inversion des sources de CO2	Climatique couplée		Méso-centre	SVN	Rayonnement	
					Mars	Chimique				Couplage à la surface	
					Comparaison à des données satellites						
					Comparaison à des données in situ ou sur site						
State Key Laboratory of Lunar and Planetary Sciences (Macao)		Jing Xiao Jxiao@must.edu.mo	2018	2	Aérosols et Chimie troposphérique	Climatique forcée		Méso-centre	SVN		
					Sensibilité climatique						
					Dynamique stratosphérique et effet du relief						
					Etudes fondamentales de dynamique atmosphérique						
					Mars						
					Comparaison à des données satellites						
The Open University - Planetary and Space Sciences (UK)	http://www.open.ac.uk/planetary-space-sciences	Stephen Lewis - stephen.lewis@open.ac.uk	2005	6	Mars	Mars physical and chemical parametrizations		Méso-centre	SVN	Mars physical and chemical schemes	
									Machine locale	Outils maison	Climate statistics tools
Université de Genève - Equipe 'Systèmes exoplanétaires' (Suisse)	https://www.unige.ch	Martin Turbet martin.turbet@unige.ch	2018	2	Paléoclimat	Zoomée		Super calculateur	libIGCM	Modèle générique	
					Maris	Uni-colonne			Méso-centre	SVN	
					Autres planètes du système solaire ou exoplanètes	Académique			Machine locale	Outils maison	
					Comparaison à des données satellites	Modèle générique					
					Eduplanet						
					LAPS						
University of Buenos-Aires - CIMA (Argentine)		Laurent Li - laurent.li@lmd.jussieu.fr	2000	3	Amérique du sud	Climatique forcée	Orchidee	Méso-centre	libIGCM		
					Dynamique des moyennes latitudes	Zoomée				SVN	
					Etude des changements climatiques futurs	Guidée					
					Comparaison à des données in situ ou sur site						
University of Harvard - Planetary climate research group - EPS (US)		Robin Wordsworth rwordsworth@seas.harvard.edu	2008	3	Etudes fondamentales de dynamique atmosphérique	Académique		Super calculateur	SVN		
					mars						

Enquête LMDZ, septembre 2019 - Réponses au questionnaire - Vue par équipe

Labo - Equipe	Site web	Correspondant	Date début	Nb utilisateurs	Thèmes	Configuration	Couplage	Calcul	Téléchargement	Développement de composantes du modèle
					Autres planètes du système solaire ou exoplanètes					
University of Oxford Dept. of Physics - GPF group (UK)	https://www2.physics.ox.ac.uk	Peter Read peter.read@physics.ox.ac.uk	1996	2	Mars	Climatique forcée		Méso-centre	SVN	Transport des traceurs
						Uni-colonne		Machine locale		Dust transport
						Physics coupled to UK spectral dynamical core				Data assimilation
						Physics coupled to Mars Mesoscale Model				
Vrije Universiteit Amsterdam - Department of Ecological Sciences (Pays-Bas)	https://www.amsterdamecology.nl/	Sebastian Luysaert s.luysaert@vu.nl	2015	2	Cycle du carbone	Climatique couplée	Orchidee	Super calculateur	libIGCM	
					France/Europe	Zoomée			SVN	
					Etude des changements climatiques futurs	Guidée			install.sh	
					Sensibilité climatique	zoom over Europe and nudged				
					Climate effect of forest management					