



Serge Janicot, Catherine Aubertin, Martial Bernoux, Edmond Dounias, Jean-François Guégan, Thierry Lebel, Hubert Mazurek, Benjamin Sultan et Magali Reinert (dir.)

Changement climatique Quels défis pour le Sud ?

IRD Éditions

Les contributeurs, les structures de recherche, les ressources

DOI : 10.4000/books.irdeditions.29466
Éditeur : IRD Éditions
Lieu d'édition : IRD Éditions
Année d'édition : 2015
Date de mise en ligne : 4 juillet 2019
Collection : Focus
ISBN électronique : 9782709921695



<http://books.openedition.org>

Référence électronique

Les contributeurs, les structures de recherche, les ressources In : *Changement climatique : Quels défis pour le Sud ?* [en ligne]. Marseille : IRD Éditions, 2015 (généré le 20 avril 2021). Disponible sur Internet : <<http://books.openedition.org/irdeditions/29466>>. ISBN : 9782709921695. DOI : <https://doi.org/10.4000/books.irdeditions.29466>.

Les contributeurs, les structures de recherche, les ressources

Les contributeurs

Partie 1

Serge **Janicot**, climatologue, UMR Locean / Programme Amma.

Chapitre 1

Françoise **Vimeux**, climatologue, UMR HSM / Programme Lefe.

Abdelfettah **Sifeddine**, géologue-paléoclimatologue, UMR Locean / LMI Paleotracés.

Chapitre 2

Jerome **Aucan**, océanographe physicien, UMR Legos.

Christophe **Menkes**, océanographe, UMR Locean.

Jean-Michel **Martinez**, hydrologue-téledétecteur, UMR GET / SO Hybam.

Chapitre 3

Jean-Michel **Martinez**, hydrologue-téledétecteur, UMR GET / SO Hybam.

Marielle **Gosset**, hydrométéorologue, UMR GET / Programme Mégha-Tropiques et Rain Cell Africa.

Frédéric **Guérin**, biogéochimiste, UMR GET.

Chapitre 4

François **Colas**, océanographe physicien, UMR Locean / LMI Discoh.

Vincent **Échevin**, océanographe, UMR Locean.

Christophe **Peugeot**, hydrologue, UMR HSM.

Pascal **Terray**, climatologue, UMR Locean / LMI Cefirse.
Benjamin **Sultan**, climatologue, UMR Locean.
Théo **Vischel**, hydroclimatologue, UMR LTHE.

Chapitre 5

Myriam **Khodri**, climatologue, UMR Locean.

Chapitre 6

Matthieu **Lengaigne**, climatologue, UMR Locean.
Abdoulaye **Deme**, climatologue, Université Gaston Berger.
Juliette **Mignot**, climatologue, UMR Locean.

Chapitre 7

Martial **Bernoux**, agropédologue, UMR Eco&Sols.
Hubert **Mazurek**, géographe, UMR LPED.

Partie 2

Chapitre 8

Philippe **Cury**, écologue marin, représentant Europe de l'IRD au Clora.
Arnaud **Bertrand**, écologue marin, UMR Marbec.
Sophie **Bertrand**, écologue marin, UMR Marbec / programme Topineme.
Christophe **Lett**, modélisateur en écologie, UMI Ummisco.
Jean-Yves **Weigel**, économiste, UMR Prodig.
Hicham **Masski**, océanologue biologiste, Institut national de recherche halieutique.
Serge **Andrefouët**, biologiste, UMR Entropie.

Chapitre 9

Gilbert **David**, géographe, UMR Espace-DEV.
Jérôme **Aucan**, océanographe physicien, UMR Legos.
Daniel **Guiral**, écologue, UMR IMBE.
Serge **Andrefouët**, biologiste, UMR Entropie.
Marie-Christine **Cormier-Salem**, géographe, UMR Paloc / LMI Pateo.

Chapitre 10

Benjamin **Sultan**, climatologue, UMR Locean.
Cécile **Dardel**, chercheuse en télédétection satellitaire, GET.
Françoise **Guichard**, physicienne de l'atmosphère, UMR CNRM-Game.
Laurent **Kergoat**, écologue, GET.
Thierry **Lebel**, hydrométéorologue, UMR LTHE.
Christophe **Peugeot**, hydrologue, UMR HSM.
Jean-Yves **Weigel**, économiste, UMR Prodig.
Famory **Sinaba**, agro-économiste, Institut d'économie rurale.

Chapitre 11

Thomas **Condom**, hydrologue-glaciologue, UMR LTHE.
Thierry **Lebel**, hydrométéorologue, UMR LTHE.
Thierry **Winkel**, agro-écologue, UMR Cefe.

Olivier **Dangles**, écologue, UMR EGCE.
Paul-André **Calatayud**, entomologiste, UMR EGCE, chercheur associé à l'Icipe.
Bruno **Le Ru**, entomologiste, UMR EGCE.
Jean-François **Sylvain**, écologue, UMR EGCE.

Chapitre 12

Philippe **Léna**, géographe-sociologue, UMR Paloc.
Pierre **Couteron**, écologue, UMR Amap.
Jean-Loup **Guyot**, hydrologue, UMR GET.
Frédérique **Seyler**, pédologue-hydrologue, UMR Espace-DEV.

Chapitre 13

Valérie **Clerc**, urbaniste-architecte, UMR Cessma.
Sébastien **Hardy**, géographe, UMR Prodig.
Hubert **Mazurek**, géographe, UMR LPED.
Catherine **Paquette**, chercheuse en aménagement et urbanisme, UMR LPED.

Partie 3

Chapitre 14

Catherine **Aubertin**, économiste, UMR Paloc.
Philippe **Méral**, économiste, UMR Gred.
Marc **Raffinot**, économiste, UMR Dial/Leda.
Cécile **Bidaud**, sociologue, université de Bangor.

Chapitre 15

Jean-François **Guégan**, écologue de la santé, UMR Mivegec.
Jean-Paul **Moatti**, économiste, président-directeur général de l'IRD.

Chapitre 16

Martial **Bernoux**, agropédologue, UMR Eco&Sols.
Yves **Vigouroux**, généticien, UMR Diade.
Robin **Duponnois**, écologiste microbien, UMR LSTM.
Laure **Emperaire**, botaniste-ethnobotaniste, UMR Paloc / PPR Amaz.
Richard **Lalou**, démographe, UMR LPED.
Geneviève **Michon**, ethnobotaniste, UMR Gred / LMI Mediter.

Chapitre 17

Sophie **Lewandowski**, sociologue des savoirs, UMR LPED.
Valeria **Hernandez**, anthropologue social, UMR Cessma.
Alain **Gioda**, climatologue, UMR HSM.
Marie-Christine **Cormier-Salem**, géographe, UMR Paloc / LMI Pateo.
Edmond **Dounias**, ethnobiologiste, UMR Cefe, chercheur associé au Cifor.

Chapitre 18

Luc **Cambrézy**, géographe, UMR LPED.
Jean-Luc **Dubois**, économiste, UMI Résilience.
Edmond **Dounias**, ethnobiologiste, UMR Cefe, chercheur associé au Cifor.

Les structures de recherche mobilisées

Unités et laboratoires

- UMR **Amap** (Botanique et modélisation de l'architecture des plantes et des végétations).
Inra, CNRS, IRD, Cirad, université de Montpellier.
- UMR **Borea** (Biologie des organismes et écosystèmes aquatiques).
MNHN, CNRS, UMPC, université Caen Normandie, IRD, université des Antilles et de la Guyane.
- UMR **Cefe** (Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive).
CNRS, université de Montpellier, université Paul-Valéry Montpellier-III, EHESS, Supagro, Inra, IRD.
- LMI **Cefirse** (Cellule franco-indienne de recherche en science de l'eau).
IISc, NIO, IITM, IRD.
- LMI **Ceped** (Centre population et développement).
Université Paris Descartes, IRD.
- UMR **Cerege** (Centre européen de recherche et d'enseignement des géosciences de l'environnement).
Aix-Marseille université, CNRS, IRD, Collège de France.
- UMR **Cessma** (Centre d'études en sciences sociales sur les mondes africains, américains et asiatiques).
Université Paris Diderot, Inalco, IRD.
- UMR **Devsoc** (Développement et sociétés).
Université Paris-I Panthéon Sorbonne, IRD.
- UMR **Diade** (Diversité, adaptation, développement des plantes).
IRD, université de Montpellier, Cirad, CNRS.
- UMR **Dial/Leda** (Développement, institutions et mondialisation/Laboratoire d'économie de Dauphine).
IRD, université Paris Dauphine.
- LMI **Discoh** (Dynamiques du système du courant de Humboldt).
Imarpe, IRD, UPCH, UNMSM.
- UMR **Eco&Sols** (Écologie fonctionnelle et biologie des sols et des agro-écosystèmes).
Inra, Supagro, Cirad, IRD.
- UMR **EGCE** (Évolution, génomes, comportement, écologie).
Université Paris Sud, CNRS, IRD.
- UMR **Entropie** (Écologie marine tropicale des océans Pacifique et Indien).
IRD, université de la Réunion, CNRS.
- UMR **Epoc** (Environnements et paléo-environnements océaniques et continentaux).
Oasu, CNRS, université Bordeaux-I.

- UMR **Espace-DEV** (Espace pour le développement).
IRD, université de Montpellier, université des Antilles et de la Guyane,
université de la Réunion.
- UMR **Géoazur** (Terre, océan, espace).
CNRS, Insu, université Nice-Sophia Antipolis, IRD, UPMC, OCA.
- UMR **GET** (Géosciences environnement Toulouse).
Université Toulouse-III Paul-Sabatier, CNRS, Cnes, IRD.
- LMI **Great Ice** (Glaciers et ressources en eau dans les Andes tropicales :
indicateurs des changements dans l'environnement).
IRD, CNRS, EPN, Inamhi.
- UMR **Gred** (Gouvernance, risque, environnement, développement).
IRD, université Paul-Valéry Montpellier-III.
- UMR **HSM** (Hydrosciences).
CNRS, IRD, université de Montpellier.
- UMR **IMBE** (Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale).
Aix-Marseille université, CNRS, IRD, université d'Avignon et des pays de Vaucluse.
- UMR **Legos** (Laboratoire d'études en géophysique et océanographie spatiales).
Cnes, IRD, université Toulouse-III Paul-Sabatier, CNRS.
- UMR **Lemar** (Laboratoire des sciences de l'environnement marin).
IUEM, université de Bretagne occidentale, IRD, CNRS, Ifremer.
- UMR **Locean** (Laboratoire d'océanographie et du climat :
expérimentations et approches numériques).
Ecce Terra, CNRS, IRD, MNHN, UPMC, Institut Pierre Simon-Laplace.
- UMR **LPED** (Laboratoire population, environnement, développement).
Aix-Marseille université, IRD.
- UMR **LPO** (Laboratoire de physique des océans).
CNRS, Ifremer, IRD, université de Bretagne occidentale.
- UMR **LSTM** (Laboratoire des symbioses tropicales et méditerranéennes).
IRD, Cirad, Inra, Supagro, université de Montpellier.
- UMR **LTHE** (Laboratoire d'étude des transferts en hydrologie et environnement).
CNRS, G-INP, IRD, université Joseph Fourier Grenoble.
- UMR **Marbec** (Biodiversité marine, exploitation et conservation).
IRD, Ifremer, université de Montpellier, CNRS.
- LMI **Mediterr** (Terroirs méditerranéens : environnement, patrimoine et développement).
IRD, université Mohammed V Agdal.
- UMR **Mivegac** (Maladies infectieuses et vecteurs. Écologie, génétique, évolution et contrôle).
IRD, CNRS, université de Montpellier.

LMI **Paléotracés** (Paléoclimatologie tropicale : traceurs et variabilités).
IRD, université fédérale Fluminense, université de Antofagasta.

UMR **Paloc** (Patrimoines locaux et gouvernance).
IRD, MNHN.

LMI **Pateo** (Patrimoines et territoires de l'eau).
IRD, université Gaston-Berger.

UMR **Prodig** (Pôle de recherche pour l'organisation et la diffusion de l'information géographique).
CNRS, université Paris-I, université Paris Sorbonne, université Paris Diderot,
AgroParisTech, Ephe, IRD.

UMI **Résiliances**.
IRD, Cires.

UMI **Ummisco** (Unité de modélisation mathématique et informatique de systèmes complexes).
IRD, UPMC.

Observatoires

Observatoire **Amma-Catch** (Analyse multidisciplinaire de la mousson africaine/Couplage de l'atmosphère tropicale).

Observatoire **BVET** (Mieux comprendre le fonctionnement des bassins-versants).

Observatoire **Glacioclim** (Les glaciers, un observatoire du climat).

Observatoire **Gops** (Grand observatoire du Pacifique sud).

Observatoire **Hybam** (Hydrologie et biogéochimie de l'Amazonie).

Observatoire **Msec** (Préserver les ressources en eau et en sol en Asie du Sud-Est).

Observatoire **Omere** (Observatoire méditerranéen de l'environnement rural et de l'eau).

Observatoire **Pirata** (L'océan Atlantique tropical sous surveillance).

Observatoire pluridisciplinaire de l'environnement urbain à Marseille.

Observatoire **SSS** (Service d'observation de la salinité de surface des océans).

Programmes, projets

Programme **Amma** (Analyse multidisciplinaire de la mousson africaine).

Programme **Amaz** (Dynamiques environnementales, ressources et sociétés en Amazonie).

Projet **Biothaw** (Biodiversity and People Facing Climate Change in Tropical High Andean Wetlands).

Programme **Carboocean** (Sources et puits de carbone océaniques).

Programme **Citizen Science**.

Programme **Equeco** (Émergence de la quinoa dans le commerce mondial :
quelles conséquences pour la durabilité sociale et agricole dans l'altiplano bolivien ?).

Programme **Escape** (Changements environnementaux et sociaux en Afrique - passé, présent et futur).

Projet **Euromarine** (réseaux Marbef, Marine Genomics et Eur-Oceans).

Programme **Future Earth** (Research for global sustainability).

Projet **GMV** (Grande Muraille verte).

Projet **Interface**.

Projet **Invaluable**.

Programme **Lefe** (Les enveloppes fluides et l'environnement).

Programme **Mégha-Tropiques** (Water cycle in the tropical atmosphere in the context of climate change).

Programme **Pacivur** (Programme andin de formation et de recherche sur les vulnérabilités et les risques en milieu urbain).

Projet **Pacta**.

Projet **RainCell Africa**.

Projet **Rime-Pampa**.

Programme **Serena** (Services environnementaux et usages de l'espace rural).

Initiative **Sentimiel** (Des abeilles et des hommes : savoirs locaux naturalistes, apicollecte et changement global).

Programme **Topineme** (Top Predators as Indicators of Exploited Marine Ecosystem dynamics).

Les ressources mobilisées

La photothèque Indigo

Capital iconographique unique de plus de 58 000 photographies sur les pays du Sud – Afrique, Asie, Amérique latine, Océanie et ROM-COM –, la photothèque sauvegarde et diffuse les images prises et légendées par les scientifiques de l'IRD. Ces images de terrain ou de laboratoires couvrent des disciplines diverses : sciences de la vie et de la terre, sciences de la santé, sciences de l'homme et des sociétés. Pour tout usage pédagogique et scientifique, les images sont diffusées à titre gracieux.

www.indigo.ird.fr/

Les fiches d'actualité scientifique

Les fiches d'actualité scientifique présentent deux à trois fois par mois les derniers résultats de recherche de l'IRD. Elles permettent de mieux comprendre les grands enjeux actuels de la recherche pour le développement des pays du Sud, à travers une information scientifique didactique et fiable. Les fiches existent également en anglais et en espagnol.

www.ird.fr/la-mediatheque/fiches-d-actualite-scientifique

Le journal *Sciences au Sud*

Au travers de ses différentes rubriques, le journal *Sciences au Sud* offre un panorama sur : des recherches intéressant les pays en développement dans toutes les disciplines ; les modes d'organisation de cette recherche ; l'expertise, le transfert et la valorisation des résultats de la recherche ; la formation et le soutien aux équipes du Sud. Il s'adresse à un vaste public : personnels de l'IRD, partenaires scientifiques et institutionnels en France et à l'étranger, journalistes, étudiants, enseignants, etc.

www.ird.fr/la-mediatheque/journal-sciences-au-sud

Les expositions

L'IRD est présent aux grands rendez-vous de la culture scientifique, lieux de rencontre avec les jeunes et, plus largement, le « grand public ». Les expositions sont réalisées par l'IRD ou coréalisées dans le cadre de partenariats avec, entre autres, Universcience, les centres de culture scientifique et technique, des associations comme l'ASTS (Association science technologie société), les instituts français à l'étranger. Elles sont produites et diffusées avec l'appui du ministère des Affaires étrangères et du Développement international.

www.ird.fr/la-mediatheque/expositions

La plateforme web interactive « Le climat sous surveillance »

Dans le cadre de la COP 21 (Paris, décembre 2015), cette plateforme web interactive met à l'honneur l'instrumentation scientifique pour l'étude des changements climatiques dans différents milieux (océans, montagnes, forêts, fleuves, zones arides, zones urbaines, milieux insulaires et côtiers) : films d'animation humoristiques, dossier pédagogique, vidéos explicatives, liens vers des ressources documentaires complémentaires (expositions, films, livres...), pages personnelles et interviews vidéo de chercheurs, espace d'échange.

www.climat-sous-surveillance.ird.fr/

La rubrique web « Climat et changements climatiques au Sud »

L'IRD fait de l'étude des évolutions climatiques un axe majeur de ses recherches au Sud. Une rubrique dédiée sur son site web présente les programmes de recherche multidisciplinaire menés par l'Institut et ses partenaires dans plus de 25 pays. Ces travaux sont étroitement associés à des actions de formation, à et par la recherche, de façon à renforcer l'expertise des pays du Sud pour leur permettre de prendre une part active et visible à la mobilisation scientifique internationale sur le changement climatique.

www.ird.fr/climat



Le Cotopaxi (5 897 m) en éveil, Équateur.