



- **Hoesung Lee** est né en 1945 dans le district de Yesan, en Corée du Sud. Il est économiste de formation : il dispose d'un diplôme en sciences économiques de l'université nationale de Séoul et d'un doctorat en économie de l'université Rutgers (New Jersey). Il débuta sa carrière en tant qu'économiste chez Exxon, où il resta 3 ans. Par la suite, il est devenu professeur à l'Université de Corée (Graduate School of Energy, Environment, Policy and Technology), en tant que spécialiste de l'économie du changement climatique, de l'énergie et du développement durable. Finalement, il fut nommé président du GIEC en 2015, à Dubrovnik (Croatie).



- **Spencer Weart** est né en 1942 dans le Michigan. Après l'obtention d'une licence de physique en 1963 à l'Université Cornell, il obtint un doctorat en physique et astrophysique en 1968 à l'Université du Colorado. Il travailla 3 ans au sein de l'Institut de Technologie de Californie (Caltech) où, entre autres, il enseigna la physique et conduisit des recherches sur l'atmosphère du Soleil. En 1971, il reprit des études d'Histoire et, 3 ans plus tard, devint directeur du Centre pour l'Histoire de la Physique (Institut américain de physique), position qu'il conserva jusqu'à sa retraite. Il est l'auteur d'un grand nombre d'articles historiques et de plusieurs livres, le plus connu étant *The discovery of Global Warming* (2003). Il retrace les grandes découvertes scientifiques ayant contribué à la compréhension actuelle du phénomène de changement climatique.



- **Amy Dahan** a été maître de Conférences de Mathématiques à l'Université de Picardie (1971-1983), puis Chargée de Recherche et Directrice de Recherche au CNRS en Histoire et Philosophie des Sciences.

Elle a enseigné à l'Ecole Polytechnique, à l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, à l'Université libre de Bruxelles, est membre du Comité d'Ethique du CNRS et conduit ses recherches sur la question du changement climatique et les enjeux scientifiques, politiques et civilisationnels de ce problème au Centre Alexandre Koyré (EHESS-CNRS, UMR 8560). Elle est auteure, ou co-auteure de plus de 70 articles et une douzaine d'ouvrages, parmi lesquels *Les Sciences pour la Guerre* (Presses de l'EHESS, 2004) et *Les Modèles du Futur* (La Découverte, 2007). Son dernier livre, écrit avec Stefan Aykut, s'intitule *Gouverner le Climat ? 20 années de négociations internationales* (Paris, Presses de Sciences Po, 2015).



- **Michel Jarraud** est né le 31 janvier 1952 à Châtillon-sur-Indre (Indre). Ancien élève de l'Ecole polytechnique, il est Ingénieur de la météorologie. Chercheur en prévision numérique du temps à Météo-France (1976-78), au Centre européen de prévision météorologique à moyen terme (CEPMMT) en Grande Bretagne (1978-85), Directeur de la prévision à Météo-France (1986-89), Directeur des opérations et Directeur adjoint du CEPMMT (1990-94), Secrétaire général adjoint (1995-2003), Secrétaire général (2004-15) puis Secrétaire général émérite (depuis 2016) de l'Organisation météorologique mondiale (OMM) il est membre des sociétés météorologiques en France, Grande Bretagne, aux Etats-Unis, dans plusieurs pays d'Afrique, en Chine et à Cuba. De février 2012 à janvier 2016 il préside le mécanisme de

coordination des Nations Unies pour l'eau dans le système des Nations Unies et à la Banque Mondiale.

- **Oyvind Christophersen** est né le 10 mars 1953. Il est Conseiller spécial à l'Agence Norvégienne de l'Environnement. Titulaire d'une maîtrise en Sciences physiques de l'Université de Trondheim (Norvège) 1976, diplômé de l'Académie humaniste Nansen Lillehammer (Norvège) 1977, il a fait ensuite un an d'études environnementales à l'Université d'Oslo (Norvège) 1979-80. M. Christophersen a acquis 24 années d'expérience dans l'interface entre science et administration dans la politique du changement climatique, aux niveaux national et international, dans des postes et domaines différents, au ministère norvégien de l'Environnement de 1980 à 2001 et à l'Agence norvégienne de l'Environnement depuis 2001. Il a contribué à plusieurs études et Livres Blancs sur le changement climatique et son impact, ainsi que sur l'adaptation au changement climatique et les stratégies à mettre en œuvre. Il a participé à des évaluations régionales (Evaluation d'impact du Changement climatique en Arctique ACIA) et nationales, en qualité de membre du comité de pilotage du NorACIA (Evaluation norvégienne d'impact du Changement climatique en Arctique). Il a représenté son gouvernement au Bureau du GIEC 2015 et a participé à la troisième conférence d'évaluation du GIEC, comme représentant de son gouvernement pendant la première partie et membre du Bureau durant la seconde. Il a aussi été co-président du groupe d'action sur les procédures de 2010 à 2013 et membre du comité de pilotage scientifique SREX.



- **Laurence Tubiana** est née le 5 juillet 1951 à Oran (Algérie). Docteur en sciences économiques, Directrice de l'Institut du développement durable et des relations internationales (IDDRI) (depuis 2002), elle est Professeure associée et Directrice de la chaire de développement durable à l'IEP de Paris (depuis 2004). Elle préside le conseil d'administration de l'Agence française de développement (depuis 2013), Ambassadrice chargée des négociations sur le changement climatique, puis représentante spéciale pour la conférence Paris Climat 2015, de 2014 à 2015, Mme Tubiana dirige la European Climate Foundation (depuis 2016), elle est membre du China Council for International Coopération on Environment and Development (CCICED), administrateur de l'International Food Policy Research Institute (IFPRI) et du Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD). Auteure de : *Regard sur la terre* (2007), *Notre Europe. Comment l'Europe va transformer le 21e siècle* (2008), *Anticiper pour s'adapter : le nouvel enjeu du changement climatique* (2010).



- **Laurent Fabius** Laurent Fabius est né le 20 août 1946 à Paris. Ancien Elève de l'Ecole normale supérieure de la rue d'Ulm, major à l'agrégation de lettres modernes et ancien Elève de l'Ecole nationale d'administration. Ministre chargé du Budget (1981-1983), de l'Industrie et de la Recherche (mars 1983 - juillet 1984), le 17 juillet 1984, à 37 ans, il est nommé Premier Ministre. En 1988, Il devient Président de l'Assemblée nationale. Il le redeviendra en 1997. En 2000, il devient Ministre de l'Economie et des Finances. Maire de Grand-Quevilly (1995-2000), il a été Conseiller régional (1992-1995), Président de l'Agglomération de Rouen (1989-1995) puis Président de la CREA (Communauté d'agglomération Rouen-Elbeuf). Le 16 mai 2012, Laurent Fabius est nommé Ministre des Affaires étrangères, puis, en 2014 des Affaires étrangères, du Commerce extérieur et du Tourisme. Président de la Conférence de Paris de 2015 sur le climat (COP21), il joue un rôle important dans l'obtention du premier accord



universel contraignant ayant pour objectif de contenir le réchauffement climatique en dessous de 2 degrés Celsius. Président du Conseil Constitutionnel, Laurent Fabius a enseigné dans plusieurs universités aux Etats-Unis et en Chine et a publié de nombreux ouvrages dont *Les Blessures de la vérité* (Editions Plon, Prix du Livre Politique) et *Le Cabinet des Douze* (Gallimard, Prix Montaigne).

- **Mariane Diop Kane est** docteur en physique et dirige l'Agence Nationale de la Météorologie du Sénégal (ANAMS). Elle est membre de l'Agence nationale de l'Aviation Civile et de la Météorologie (ANACIM). Mme Mariane Diop Kane a fait depuis longtemps de la lutte contre le changement climatique l'impératif de son action publique et s'est engagée pour l'information de la population des prises de décisions pour faire face au réchauffement climatique. Elle a lancé, il y a quelques mois un outil de renforcement de l'alerte précoce (ENACTS). Elle a, par ailleurs, souligné dans de multiples apparitions publiques, l'importance de données climatiques fiables et de haute résolution dans la constitution d'informations climatiques de qualité. Elle a écrit de nombreux articles scientifiques, en association, notamment, avec l'Ecole Nationale de l'Aviation Civile (Toulouse, France) et de nombreux ouvrages dont *La météorologie de l'Afrique occidentale tropicale : un manuel pour le prévisionniste* (Editions Wiley Blackwell 2017).

- **Wolfgang Cramer** est né en 1957 à Goslar (Allemagne). Il a étudié à l'université de Gießen (Allemagne) (diplôme de géographie, 1981) et à celle d'Uppsala en Suède (doctorat en écologie végétale, 1986). De 1987 à 1993, il enseigne et fait de la recherche au département de géographie, de l'université de Trondheim en Norvège. A la même époque, il est présent en tant que chercheur associé à l'institut international pour l'analyse des systèmes appliqués (IIASA) de Laxenburg (Autriche). En 2003, il est nommé professeur d'écologie globale à l'université de Potsdam. En 2011, il rejoint l'institut méditerranéen d'écologie et de paléoécologie (IMEP) à Aix-en-Provence, pour l'accompagner dans sa transformation en 2012 en institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale (IMBE). Il contribue au GIEC et à l'évaluation des écosystèmes du millénaire (*millenium ecosystem assessment*). Actuellement directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique et directeur adjoint scientifique de l'IMBE.

- **Anna Pirani** est licenciée sciences de l'environnement de l'Université d'East Anglia, Norwich (Royaume Uni) 1998, Maitre ès sciences (océanographie) de l'Université de Southampton (Royaume Uni) 1998-1999 et docteur en océanographie physique de l'Université de Southampton 2004. De 2004 à 2006, elle est chercheuse post-doctorale au CNRM-Météo France à Toulouse (France), de 2007 à 2014 collaboratrice scientifique du Bureau international des projets CLIVAR (variabilité climatique et prévisibilité-CLIVAR est une composante du Programme de Recherche Mondial sur le Climat), de 2014 à 2016, directrice exécutive adjointe de ce bureau et de 2016 à aujourd'hui, chef de l'Unité technique de soutien UG1 du GIEC. Elle est chercheuse à l'Université de Paris Saclay et au Centre international Abdus Salaam de physique théorique de l'Université de Trieste (Italie) et, depuis longtemps, associée aux travaux du GIEC. Auteure de nombreux articles et publications universitaires entre 2008 et 2017.





- **Pierre Léna**, né le 22 novembre 1937 à Paris, est astrophysicien. Ancien élève de l'École normale supérieure, il est, depuis 2004, professeur émérite à l'Université Paris Diderot et à l'Observatoire de Paris (LESIA), après y avoir fait toute sa carrière. Ses travaux scientifiques depuis 1964 ont accompagné l'émergence de l'astronomie infrarouge et l'étude de la formation des étoiles, en développant l'observation depuis des télescopes terrestres, mais également en avion et dans l'espace. En quête d'images astronomiques à haute définition, il fut l'un des artisans du Very Large Telescope européen au Chili et de son mode interférométrique, ainsi que de la première mise en œuvre de l'optique adaptative.

Par de multiples actions et publications, en France et dans le monde, il s'engagea au service de la diffusion et de l'enseignement des sciences, tant pour la formation des chercheurs et vers le grand public, qu'à l'école. Élu à l'Académie des sciences en 1991, il rejoignit les physiciens Georges Charpak et Yves Quéré pour créer La main à la pâte en 1996. Il présida de 2011 à 2014 la nouvelle Fondation La main à la pâte, dont il est président d'honneur.

- **Johan Rockström** est né le 31 décembre 1965. Climatologue suédois, directeur du Stockholm Resilience Centre et membre de l'Académie Royale des Sciences, ancien directeur de l'institut international de recherche environnementale Stockholm Environment Institute, il est considéré comme une référence en Suède sur la question du dérèglement climatique. Il a remporté en 2009 le prix prestigieux de « personnalité suédoise de l'année » du magazine Fokus et a, depuis, été nommé à plusieurs reprises « personnalité suédoise la plus influente en matière d'environnement » par la presse. Figure importante de la coopération franco-suédoise, Johan Rockström a beaucoup collaboré avec l'Ambassade de France en Suède en amont de la COP21. Sa présence médiatique a permis de sensibiliser l'opinion sur les enjeux de la COP 21 et de mobiliser les acteurs suédois (société civile, entreprises, ONG, etc.) pour sa réussite.

Auteur de nombreux livres sur la résilience et l'usage raisonné par l'homme et par la nature des ressources en eau de l'univers.

- **Douglas Nakashima** est né le 24 mai 1955. A fait toutes ses études, jusqu'à et y compris, son doctorat en 1992 (thèse sur *La connaissance écologique des Inuit de l'île de Belcher: une base traditionnelle pour la co-gestion contemporaine de la nature*) à l'Université Mc Gill de Montréal, Canada. Bourse post-doctorale au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) au Laboratoire d'Ethnobiologie et de Biogéographie du Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) à Paris (1991-1993). Après une carrière de chercheur au Canada, il a été en 1994-95 chercheur associé au CNRS, à l'URA 882 "Appropriation et Socialisation de la Nature". Puis il a été consultant à l'UNESCO et a, depuis, fait sa carrière dans cette organisation, où il est, maintenant, Chef de section pour les petites îles et les savoirs autochtones. Il a publié de nombreux articles dans des revues et magazines scientifiques ou de grand public sur les savoirs traditionnels des peuples autochtones.

- **Gaby Langendijk** est née le 2 octobre 1990 à Haarlem (Pays-Bas). Licenciée en sciences de la Terre (module énergie et climat), avec mention Très Bien, de l'Université d'Amsterdam (Pays-Bas), 2012, préparant sa Maîtrise ès sciences à l'Université technique confédérale (ETH) de Zürich (Suisse), 2015, elle est nommée Maître en Etudes climatiques (spécialisation en science

du système terrestre) de l'Université et Centre de Recherche de Wageningen (Pays-Bas) en 2015. Membre de réseaux de chercheurs depuis 2015, du Comité exécutif des jeunes scientifiques de l'étude des systèmes (YESS) 2016, conseillère scientifique à l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), 2015-2017, membre du Programme de Recherche Mondial sur le Climat (WCRP) depuis août 2017, doctorante au Centre des Services climatiques allemands (GERIC), elle travaille sur les modèles climatiques locaux et leurs applications urbaines. Elle a participé à des publications collectives sur la reforestation dans les communautés de montagne dans les Alpes suisses (2015), les limites de la science dans l'étude des systèmes terrestres et sur la thématique : « de la météorologie, la recherche sur le climat et l'environnement aux services urbains intégrés » (2017).

- **Véronique Yoboué** est titulaire d'un doctorat en sciences physiques sur « les caractéristiques physiques et chimiques des aérosols et des pluies collectées dans la savane humide de la Côte d'Ivoire », obtenu à l'Université de Toulouse III (France). Elle enseigne à l'Université "Félix Houphouët-Boigny" (Côte d'Ivoire), dans l'Unité des sciences des structures de la matière et de technologie (SSMT) et est actuellement Maître de Conférences au Laboratoire de Physique de l'Atmosphère et Mécanique des fluides de l'Université de Cocody (Côte d'Ivoire). Elle a écrit de nombreux articles et communications sur les particules fines et leurs effets sur Abidjan mais aussi sur l'écosystème de l'Afrique occidentale et centrale dans son ensemble.

- **Anne Poelina** est maître en Santé publique et médecine tropicale, en Education et en Histoire sociale (politique sociale indigène), docteure en philosophie. Directrice exécutive de Madjulla Inc, membre du Conseil de Mardoowarra, Basse Rivière Fitzroy, région de Kimberley occidentale, Australie occidentale, elle est experte des communautés aborigènes vivant dans des régions isolées. Elle est experte en matière de gouvernance pour ces communautés, notamment pour la politique de l'eau et l'impact du changement climatique et spécialiste de l'agriculture verte. En 2011, première présidente du Conseil de l'Engagement pour l'Eau des peuples premiers, elle sera, en 2014, élue directrice du Conseil de Walakoo responsable pour la gestion intégrée de 27 000 km² de terres et d'eaux des peuples premiers des régions de Nyikina et Mangala. Dr. Poelina est Professeur principal adjoint à l'Université de Notre Dame (Australie), chercheuse à l'Institut Charles Darwin de l'Université d'Australie du Nord et Conseillère à la Fondation de la Préservation australienne.

