

1. Record Nr.	UNISA996411337503316
Autore	Brissaud Florent
Titolo	Changement climatique : Un défi pour les ingénieurs // Jean-François Coste, Antoine Coursimault, Dominique Chauvin, Florent Brissaud, Jacques Bongrand; IESF
Pubbl/distr/stampa	EDP SCIENCES, 2018 Les Ulis : , : EDP Sciences, , [2021] ©2018
ISBN	2-7598-2250-8
Descrizione fisica	1 online resource (104 p.)
Disciplina	550
Soggetti	SCIENCE / Physics / General
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Frontmatter -- SOMMAIRE -- Préface -- Avertissement -- Résumé -- Introduction -- Les prévisions du GIEC -- Les émissions de gaz à effet de serre (GES) -- La COP21 -- Quelques considérations économiques -- Les engagements par pays : Intended Nationally Determined Contribution (INDC) -- Propositions de la Commission de l'Union européenne -- La France est-elle sur le bon chemin ? -- Annexes
Sommario/riassunto	Les scientifiques et les ingénieurs ont un rôle majeur à jouer pour l'avenir de l'humanité : ce sont eux qui ont pu alerter le monde sur le danger que court le climat de la planète et sur ses conséquences ; ce sont eux qui en ont identifié une cause très probable et sur laquelle nous pouvons réagir. Notre action dépend de nombreux facteurs : prise de conscience universelle, volontés politiques, solidarité entre les Etats et les peuples, moyens financiers. mais aussi in fine moyens scientifiques et techniques. Cependant, les ingénieurs ne sont pas des magiciens. Remplacer l'usage des ressources énergétiques traditionnelles, stockées depuis des millions d'années, par des ressources non carbonées, autant que possible renouvelables (nucléaire, hydraulique, géothermie, biomasse, vent, soleil...) demande du temps. L'objet de ce livre est double : montrer d'une part l'attention que les ingénieurs et scientifiques portent à cette menace fondamentale et leur compréhension du problème, d'autre part leur

souhait de participer davantage aux débats et aux décisions, avec l'espoir d'aboutir à des orientations et des réalisations plus efficaces en faveur de l'objectif recherché. Les auteurs estiment que par leur indépendance, leur objectivité, leurs compétences et leur pragmatisme, les ingénieurs devraient contribuer au rapprochement entre rêve et réalité.
