

1. Record Nr.	UNINA9910140524003321
Autore	Candel Sébastien
Titolo	La recherche scientifique face aux défis de l'énergie // Comité de prospective en énergie de l'académie des sciences
Pubbl/distr/stampa	EDP SCIENCES, 2013 France : , : EDP Sciences, , 2012
Descrizione fisica	1 online resource (250 pages) : illustrations (chiefly colour), maps; digital, PDF file(s)
Collana	Académie des sciences
Disciplina	621.042072
Soggetti	Renewable energy sources - Research Mechanical Engineering Engineering & Applied Sciences Mechanical Engineering - General
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	"Rapport adopté par l'Académie des sciences en sa séance plénière du 25 septembre 2012."
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Composition du Comité de prospective en énergie -- TABLE DES MATIÈRES -- Objectifs - Recommandations -- Goals - Recommendations -- Synthèse -- Executive summary -- Introduction générale -- Chapitre 1 - Prospective énergétique -- Chapitre 2 - Énergies renouvelables -- Chapitre 3 - Énergies fossiles -- Chapitre 4 - Énergie nucléaire -- Chapitre 5 - Vecteurs et stockage -- Chapitre 6 - Maîtrise et économie d'énergie -- Chapitre 7 - L'énergie pour l'aéronautique future -- Bibliographie générale -- Annexes
Sommario/riassunto	This report offers a contribution to the debate on energy, mainly approached from the point of view of the research to be carried out to meet the successive challenges that will arise in the coming decades. The role of science in this debate is to identify the avenues of research that will make it possible to face the growing need for energy, by discerning in advance the major scientific problems that will have to be overcome at the cost of a sustained effort.