

1. Record Nr.	UNINA9910623999203321
Autore	Lincot Daniel
Titolo	Énergie solaire photovoltaïque et transition énergétique : Leçon inaugurale prononcée au Collège de France le jeudi 20 janvier 2022 // Daniel Lincot
Pubbl/distr/stampa	Paris, : Collège de France, 2022
ISBN	2-7226-0604-6
Descrizione fisica	1 online resource (80 p.)
Collana	Leçons inaugurales
Altri autori (Persone)	LincotDaniel RömerThomas
Soggetti	Environmental Studies Multidisciplinary transition énergétique énergie photovoltaïque énergie électricité énergie solaire Anthropocène Héliocène photovoltaïque conversion photovoltaïque Soleil transition écologique chimie
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	La Terre baigne dans un océan d'énergie, celle de la lumière du Soleil. De nature extraterrestre, illimitée à notre échelle, celle-ci échappe de fait à la finitude des ressources terrestres. Elle alimente depuis la nuit des temps les rêves de l'humanité d'une utilisation universelle et pacifique. La conversion photovoltaïque, grâce aux cellules solaires,

permet pour la première fois dans l'histoire la transformation directe de l'énergie des photons en électricité. De sa découverte en 1839 à son formidable essor actuel, cette leçon inaugurale retrace l'histoire de sa longue progression scientifique, technologique et sociale. Pressentie comme le futur pilier de la transition énergétique, l'énergie solaire permet d'envisager le passage d'un Anthropocène destructeur à un Héliocène réparateur.
