

Extract of Institut des Hautes Etudes pour la Science et la Technologie

<https://www.ihest.fr/la-mediatheque/collections/rapports-d-etonnement/autoproduction-et-autoconsommation-d-electricite-solaire-photovoltaïque>

Promotion Jeanne Barret 2017-2018

Autoproduction et autoconsommation d'électricité solaire photovoltaïque

Les rapports
d'étonnement

Publication date: mercredi 12 septembre 2018

Description:

L'autoproduction et l'autoconsommation d'électricité solaire photovoltaïque sont mineures dans le secteur français de l'énergie. Mais leur développement est révélateur d'un défi majeur de la transition énergétique hexagonale : transformer un système électrique centralisé, concentré, peu émetteur de CO2 et relativement compétitif. Dans un tel contexte, le changement ne va pas de soi et fait légitime débat : y-a-t-il un intérêt à l'autoproduction et l'autoconsommation ?

Copyright © Institut des Hautes Etudes pour la Science et la Technologie

Tous droits réservés

L'autoproduction et l'autoconsommation d'électricité solaire photovoltaïque sont mineures dans le secteur français de l'énergie. Mais leur développement est révélateur d'un défi majeur de la transition énergétique hexagonale : transformer un système électrique centralisé, concentré, peu émetteur de CO2 et relativement compétitif.

Dans un tel contexte, le changement ne va pas de soi et fait légitimement débat : y-a-t-il un intérêt à l'autoproduction et l'autoconsommation ? Leur développement menace-t-il le système électrique actuel ? Quelle articulation privilégier pour concilier au mieux écologie et efficacité énergétique ?

Une fois les termes de l'équation posés, nous esquissons une tentative de sa résolution, aboutissant au résultat (à la préconisation) suivant(e) : renforcer le développement de l'autoconsommation partielle avec stockage, grâce à un système d'incitation différencié et évolutif, sous forme de subvention à l'investissement couplée à un abonnement forfaitaire au réseau et à la fixation d'un tarif d'achat du surplus inférieur au tarif de vente de l'électricité par le réseau. À équation complexe, solution complexe !

[>](IMG/pdf/20180808-energie-.pdf "PDF - 3.7 Mo")

2017-2018- Rapport d'étonnement - Energie