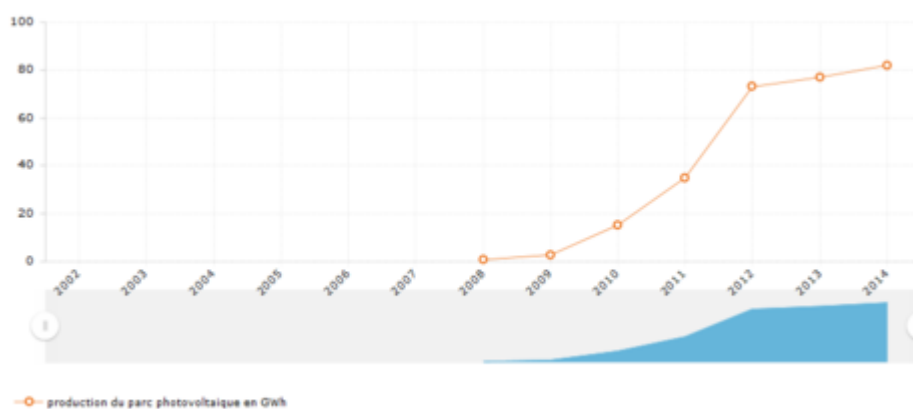




## Photovoltaïque : production d'électricité, ex-NPdC

Pression Énergie

Mise à jour de l'article le 18 juin 0218



Plusieurs technologies existent aujourd'hui pour transformer le rayonnement solaire en électricité, utilisant le silicium ou d'autres composés chimiques. Installés sous forme de panneaux, les modules photovoltaïques produisent de l'électricité qui peut être ensuite injectée sur les réseaux électriques. Les chiffres présentés ici constituent le bilan consolidé de la production régionale.

### Résumé du résultat :

La production du parc photovoltaïque Nord-Pas de Calais atteint 82 GWh en 2014.

### Analyse :

L'ensoleillement moyen en Nord-Pas de Calais varie de 1000 à 1500 kWh/m<sup>2</sup>/an, ce qui correspond à la fourchette basse de la plage d'ensoleillement du territoire national [1]. Malgré ce constat, le potentiel de production d'électricité régionale est conséquent, notamment de part la forte surface de toitures disponibles (résidentiel, tertiaire, industries, commerces), mais aussi par le foncier susceptible d'accueillir des installations de production, comme les friches industrielles. La production du parc Nord-Pas de Calais progresse chaque année depuis 2008 et atteint 82 GWh électriques en 2014.

D'après le SRCAE, le potentiel de production mobilisable atteindrait 500 GWh/an avec notamment 430 GWh/an pour les installations sur toiture (comprenant à la fois le bâti existant et le bâti neuf).

[1] *Sources : DREAL - "Stratégie de développement du photovoltaïque dans le Nord-Pas de Calais - Document de travail pour alimenter les travaux du SRCAE Nord-Pas de Calais " Mars 2011*

Production photovoltaïque 2002-2014

**Poids (59,82 ko), Format**

**(VND.OPENXMLFORMATS-OFFICEDOCUMENT.SPREADSHEETML.SHEET)**

[Télécharger](#)

## Production de l'indicateur

- Valeur absolue : Oui
- Relative (100%) : Non
- Disponibilité évolution historique : Oui
- Échelle disponible : Régional
- Unité : GMh
- Type d'indicateur : Descriptif
- Méthode de récolte de la donnée : Donnée réelle
- Fiabilité : C1
- Disponibilité : N+1
- Fréquence de mise à jour : Annuelle

© Cette publication est réutilisable dans les conditions de la licence Creative Commons. [Pour en savoir plus](#)