

L'ÉNERGIE SOLAIRE DANS LE BENELUX



L'ÉNERGIE SOLAIRE PV¹ DANS LE BENELUX OCCUPE UNE PLACE RELATIVEMENT IMPORTANTE AU SEIN DE L'UE ET EST EN PLEINE CROISSANCE



LE PV CONTRIBUE CLAIREMENT À LA RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE CO₂ DANS LE BENELUX



LE PV EST UN IMPORTANT VIVIER D'EMPLOIS POUR LE SECTEUR DES ÉNERGIES RENOUVELABLES DANS LE BENELUX



LE PV OFFRE AU BENELUX DES OPPORTUNITÉS DE CROISSANCE ET D'INNOVATION



PV par habitant (2021)²

1^{re} place UE
765 watts/habitant



Réduction des émissions de CO₂ (2020)³

4,7 mégatonnes



Emploi (2020)⁴

3^e place UE
22 000 emplois



Part du PV dans le PNB (2020)⁵

2^e place du classement AIE
0,35 %



PV par habitant (2021)²

3^e place UE
596 watts/habitant



Réduction des émissions de CO₂ (2020)³

1,38 mégatonnes



Emploi (2020)⁴

8^e place UE
6 600 emplois



Part du PV dans le PNB (2020)⁵

6^e place du classement AIE
0,24 %



PV par habitant (2021)²

8^e place UE
405 watts/habitant



Réduction des émissions de CO₂ (2020)³

0,04 mégatonnes



Emploi (2020)⁴

22^e place UE
400 emplois



Part du PV dans le PNB (2020)⁵

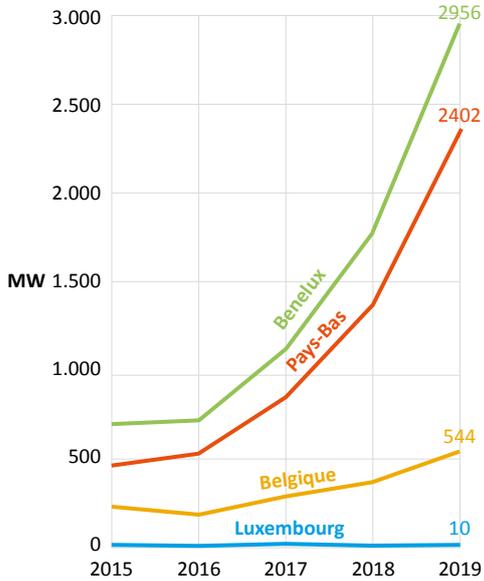
24^e place du classement AIE
0,017 %



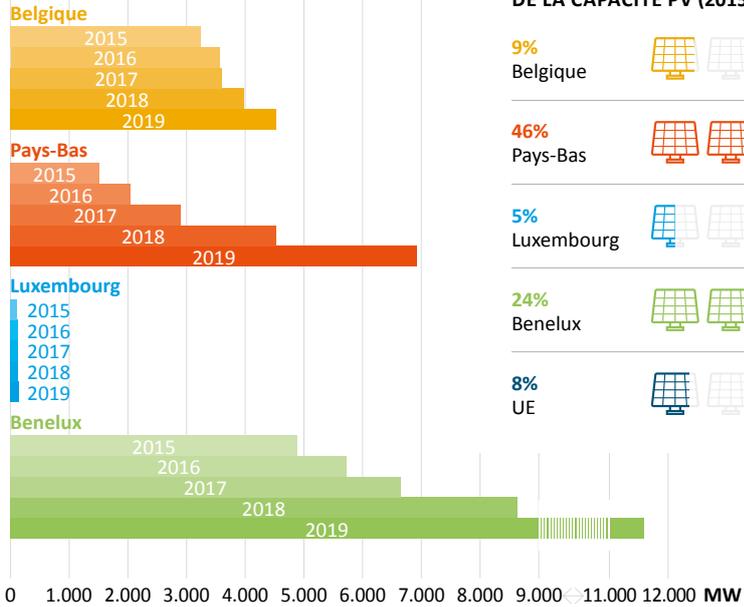
LE PV DANS LE BENELUX OCCUPE UNE PLACE RELATIVEMENT IMPORTANTE AU SEIN DE L'UE ET EST EN PLEINE CROISSANCE

- Le Benelux représente 1/8e de la capacité PV totale dans l'UE
- Le Benelux a une croissance et des ambitions relativement élevées en matière de capacité PV

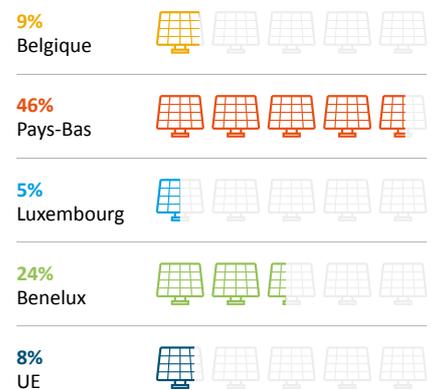
CAPACITÉ PV ANNUELLE INSTALLÉE (2015-2019)⁶



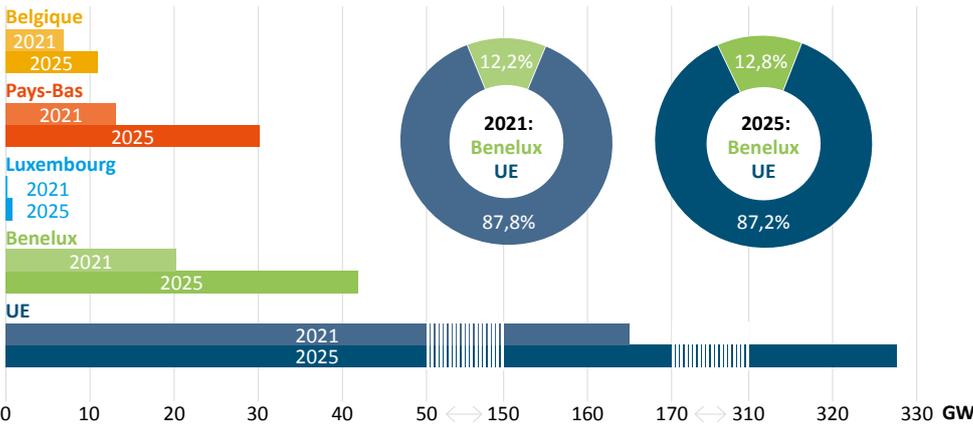
CAPACITÉ PV CUMULÉE (2015-2019)⁶



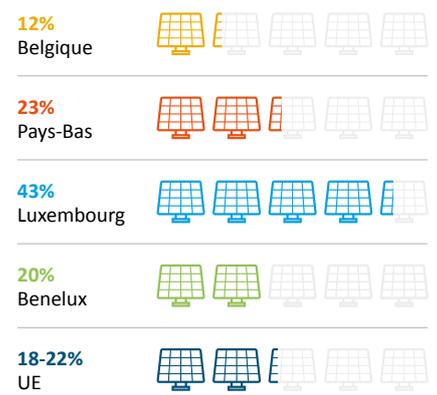
TAUX DE CROISSANCE ANNUEL COMPOSÉ DE LA CAPACITÉ PV (2015-2019)⁶



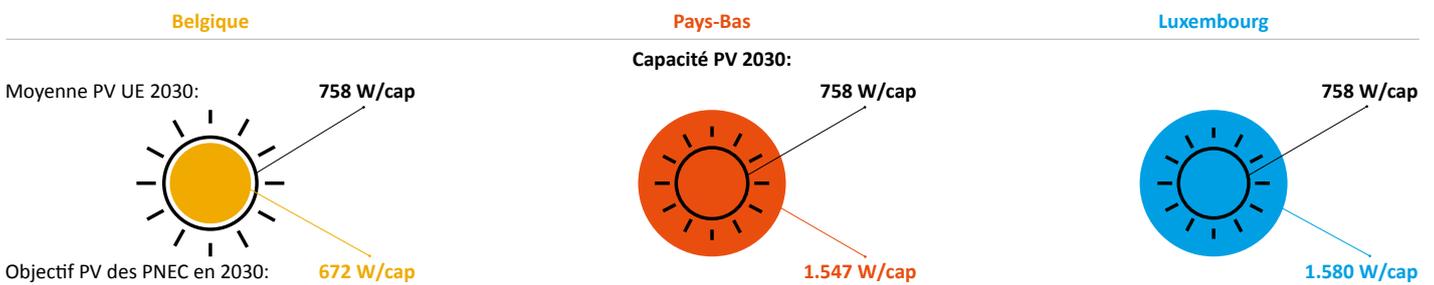
DÉVELOPPEMENT DE LA CAPACITÉ PV CUMULÉE (2021-2025)⁷



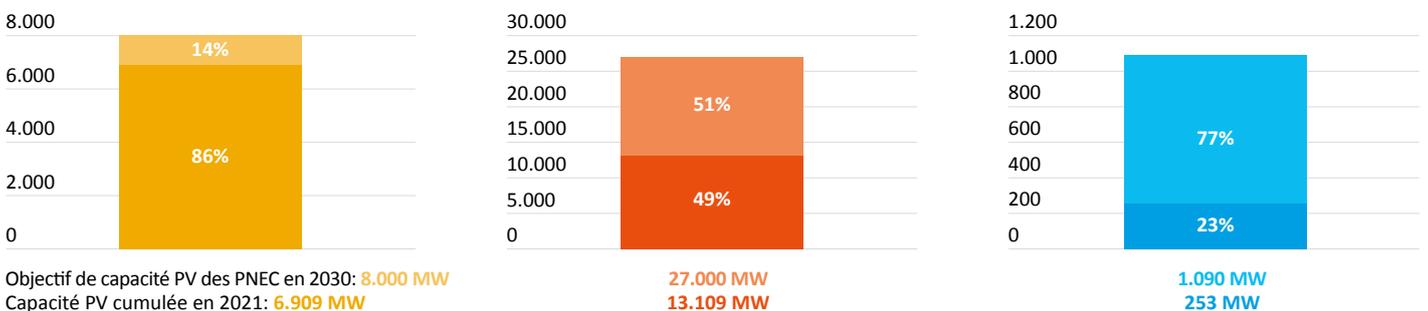
TAUX DE CROISSANCE ANNUEL COMPOSÉ DE LA CAPACITÉ PV (2021-2025)⁷



OBJECTIFS PV DANS LES PLANS NATIONAUX POUR L'ÉNERGIE ET LE CLIMAT (PNEC)⁸



Objectif de performance du solaire PV en 2030:

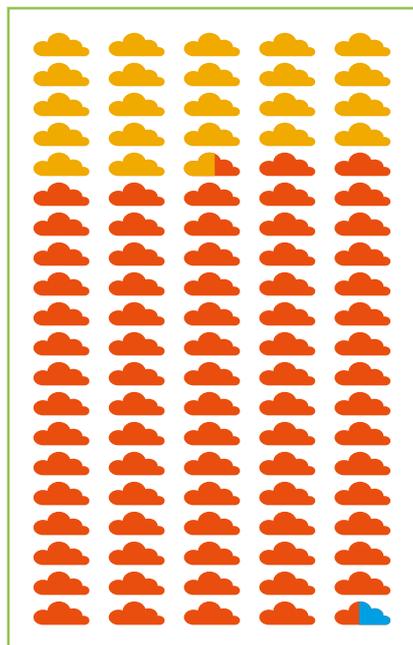


LE PV CONTRIBUE CLAIREMENT À LA RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE CO₂ DANS LE BENELUX



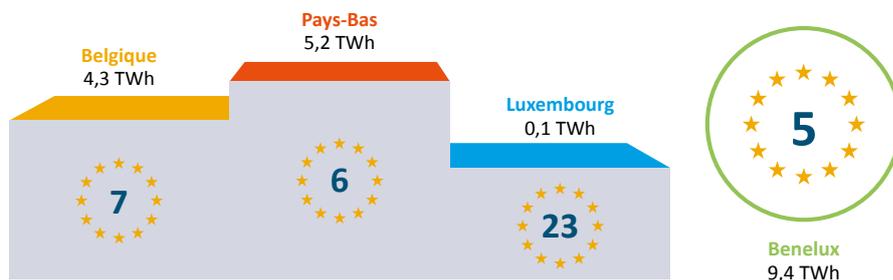
- En 2020, le PV a réduit les émissions de CO₂ dans le Benelux de plus de 6 millions de tonnes, soit les émissions annuelles de 732 000 ménages⁹
- Grâce au PV, le citoyen du Benelux contribue directement à la réduction des émissions de CO₂ - la grande majorité de la capacité PV est installée sur les toits

RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE CO₂ (2020)¹⁰

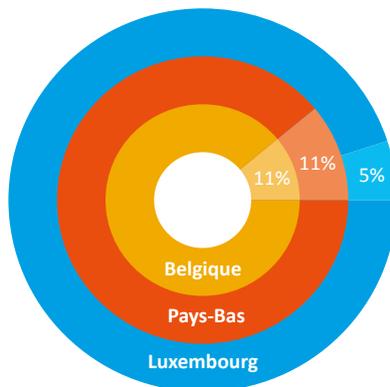


Belgique	1,38 MT CO _{2eq} / TWh
Pays-Bas	4,7 MT CO _{2eq} / TWh
Luxembourg	0,04 MT CO _{2eq} / TWh
Benelux	6,08 MT CO _{2eq} / TWh

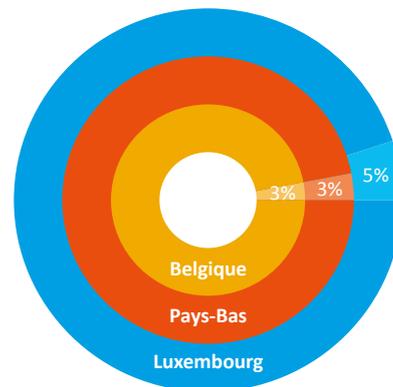
CLASSEMENT UE DE LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ PV (2019)¹¹



PART DU PV DANS LA PRODUCTION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE (2020)¹²



PART DU PV DANS LA PRODUCTION TOTALE D'ÉNERGIE (2020)¹²

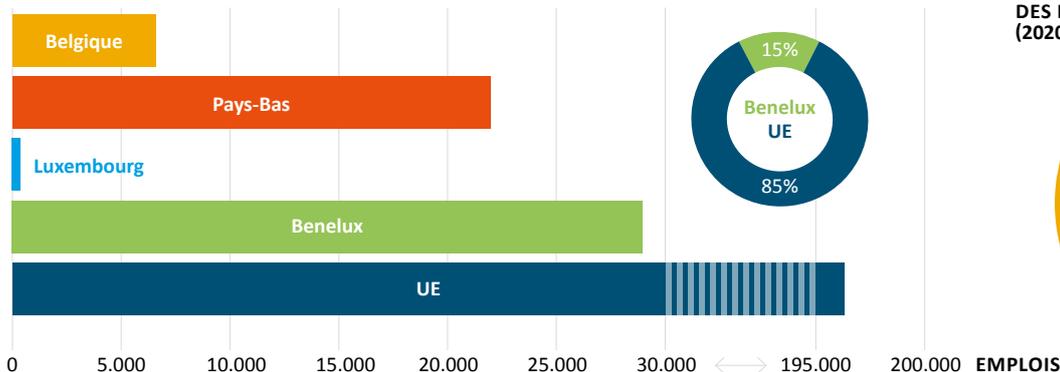


LE PV EST UN IMPORTANT VIVIER D'EMPLOIS POUR LE SECTEUR DES ÉNERGIES RENOUVELABLES DANS LE BENELUX

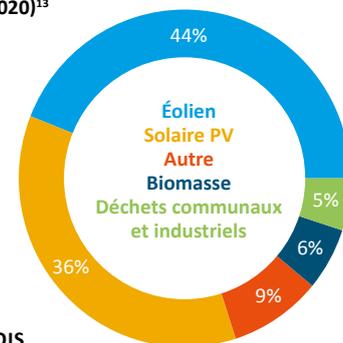


- Le PV représente 36 % de tous les emplois dans le secteur des énergies renouvelables dans le Benelux - près de 30 000 emplois en 2020
- Le Benelux représente 15 % de l'emploi PV dans l'UE

EMPLOI DANS LE SECTEUR PV (2020)¹³



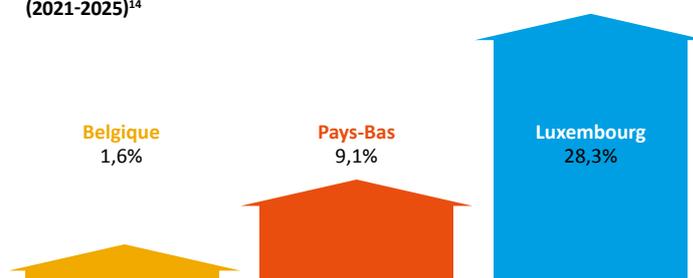
PART DE L'EMPLOI PV DANS LE SECTEUR DES ÉNERGIES RENOUVELABLES BENELUX (2020)¹³



CLASSEMENT UE DE L'EMPLOI DANS LE SECTEUR PV (2020)¹³



CROISSANCE MOYENNE ATTENDUE DE L'EMPLOI DANS LE SECTEUR PV (2021-2025)¹⁴

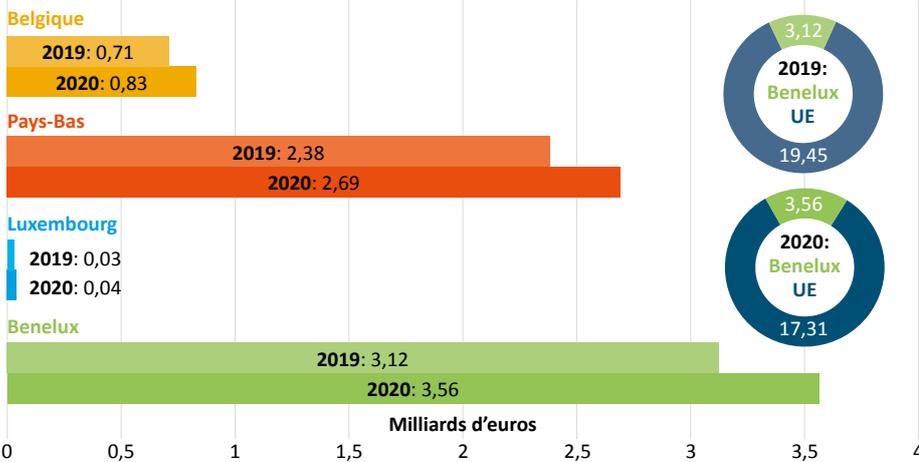




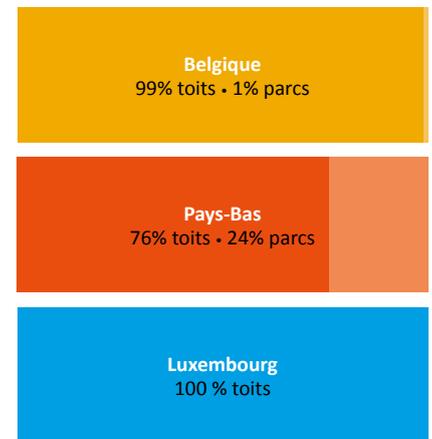
LE PV OFFRE AU BENELUX DES OPPORTUNITÉS DE CROISSANCE ET D'INNOVATION

- Le marché du Benelux pour le PV s'élève à plus de 3,5 milliards d'euros, soit plus de 17 % du marché de l'UE (2020)
- La capacité PV par habitant du Benelux est l'une des plus élevées d'Europe et du monde

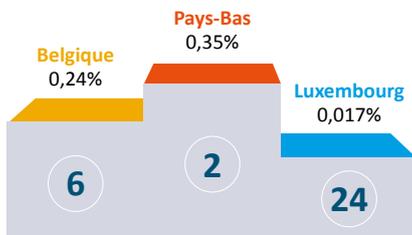
CHIFFRE D'AFFAIRES PV (2019-2020)¹⁵



RAPPORT ENTRE LES TOITS ET LES PARCS (2020)¹⁶



PART DU PV DANS LE PNB (2020)¹⁷



CLASSEMENT UE DE LA CAPACITÉ PV PAR HABITANT (2021)¹⁸



CLASSEMENT MONDIAL DE LA CAPACITÉ PV PAR HABITANT (2020)¹⁹



Classement du Photovoltaïque Power Systems Programme de l'Agence Internationale de l'Énergie

SOURCES

- PV signifie énergie solaire photovoltaïque, ci-après PV.
- SolarPower Europe, *EU market outlook for solar power 2021-2025* (décembre 2021), 17.
- Agence Internationale de l'Énergie, *Trends in photovoltaic applications 2021*, 59 et données complémentaires fournies par l'Agence Internationale de l'Énergie.
- Agence Internationale pour les Énergies Renouvelables et Organisation Internationale du Travail, *Renewable energy and jobs : Annual review 2021* (Abu Dhabi, octobre 2021), 22 ; « Renewable Energy Employment by Country », base de données des emplois IRENA, Agence Internationale pour les Énergies Renouvelables, consultée le 24 janvier 2022, <https://www.irena.org/Statistics/View-Data-by-Topic/Benefits/Renewable-Energy-Employment-by-Country>.
- Agence Internationale de l'Énergie, *Trends in photovoltaic applications 2021*, 54 et données complémentaires fournies par l'Agence Internationale de l'Énergie.
- EurObserver, *Photovoltaic barometer* (2020), 6 ; EurObserver, *Photovoltaic barometer* (2019), 6 et 7 ; EurObserver, *Photovoltaic barometer* (2018), 7 et 8 ; EurObserver, *Photovoltaic barometer* (2017) 5 et 6.
- SolarPower Europe, *EU market outlook for solar 2021-2025* (décembre 2021), 20 et 22. Basé sur le scénario moyen.
- SolarPower Europe, *EU market outlook for solar power 2021-2025* (décembre 2021), 31, 36 et 37.
- « Greenhouse gas equivalencies calculator », United States Environmental Protection Agency, dernière modification en mars 2021, <https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator>.
- Agence Internationale de l'Énergie, *Trends in photovoltaic applications 2021*, 59 et données complémentaires fournies par l'Agence Internationale de l'Énergie.
- EurObserver, *Photovoltaic barometer* (2020), 7.
- Eurostat, *Energy balances, January 2022 edition*, consulté le 16 février 2022.
- Agence Internationale pour les Énergies Renouvelables et Organisation Internationale du Travail, *Renewable energy and jobs : Annual review 2021* (Abu Dhabi, octobre 2021), 22 ; « Renewable Energy Employment by Country », base de données des emplois IRENA, Agence Internationale pour les Énergies Renouvelables, consultée le 24 janvier 2022, <https://www.irena.org/Statistics/View-Data-by-Topic/Benefits/Renewable-Energy-Employment-by-Country>.
- SolarPower Europe, données complémentaires fournies.
- EurObserver, *The state of renewable energies in Europe* (2021), 133.
- SolarPower Europe, données complémentaires fournies.
- Agence Internationale de l'Énergie, *Trends in photovoltaic applications 2021*, 54 et données complémentaires fournies par l'Agence Internationale de l'Énergie.
- SolarPower Europe, *EU market outlook for solar power 2021-2025* (décembre 2021), 17.
- SolarPower Europe, *Global market outlook for solar power 2021-2025* (juillet 2021), 22 et données complémentaires fournies par SolarPower Europe.



Secrétariat général de l'Union Benelux
Rue de la Régence 39, BE - 1000 Bruxelles
T +32 (0)2 519 38 11 • info@benelux.int • www.benelux.int

Benelux
SECRETARIAAT-GENERAAL
SECRETARIAT GÉNÉRAL