

La branche suisse de l'électricité solaire en chiffres

Photovoltaïque: profil succinct de la branche avril 2011

env. 30 MWp	Capacité photovoltaïque (PV) nouvellement installée en Suisse en 2010
env. 100 MWp	Capacité PV totale installée en Suisse en 2010
env. 290 MWp	Puissance potentielle des installations de la liste d'attente pour la rétribution à prix coûtant (RPC), selon Swissgrid
env. 12 000 MWp	Capacité PV totale installée en Suisse en 2025, selon le plan Swissolar «20% PV d'ici à 2025»
env. 8000	Total des installations PV (sans les toutes petites) installées en 2010
8600	Nombre d'installations PV sur la liste d'attente RPC, selon Swissgrid
env. 90 GWh	Production électrique par des installations photovoltaïques en 2010
env. 225 GWh	Production électrique potentielle par les installations PV de la liste d'attente RPC, selon Swissgrid
env. 12 000 GWh	Production électrique par des installations photovoltaïques en 2025 (selon le plan Swissolar «20% PV d'ici à 2025»)
0,1%	Quote-part PV à la consommation électrique brute suisse en 2010 ¹
20%	Quote-part PV à la consommation électrique brute suisse en 2025 (selon le plan Swissolar «20% PV d'ici à 2025»)
env. 35'000 t	CO ₂ économisés en 2010 en comparaison du mix électrique européen ²
env. 4,2 mio. t	CO ₂ économisés en 2025 en comparaison du mix électrique européen (selon le plan Swissolar «20% PV d'ici à 2025»)
env. 7000	Nombre de places de travail à plein temps en relation avec les technologies photovoltaïques existantes en 2010 en Suisse ³
env. 14 000	Nombre de places de travail à plein temps en relation avec les technologies photovoltaïques existantes en 2025 en Suisse (avec mise en œuvre du plan Swissolar «20% PV d'ici à 2025»)
env. 500 env. 35	Nombre d'entreprises de photovoltaïque (y c. installateurs et fournisseurs) en 2010 en Suisse; dont producteurs de cellules, modules et autres composants PV
env. 2 mrd. CHF	Valeur ajoutée en Suisse en 2010 (selon Swiss PV Summit 2010)
env. 1,4 mrd. CHF	Volume d'investissement potentiel des installations de la liste d'attente RPC (selon Swissgrid)
env. 95%	Quote-part d'exportation de l'industrie PV suisse en 2010

Source: Estimations de Swissolar (si pas d'autre mention)

1 MWp (mégawatt Peak) = 1000 kWp (kilowatt Peak). désigne la puissance de pointe mesurée en conditions de test standard. Aussi appelé mégawatt-crête (MWC)

1 GWh = 1'000'000 kWh (1 mio. kWh); 12'000 GWh = 12 milliards kWh

¹ Comparaison: Allemagne 3%, Bavière 6%

² Mix électrique européen: 445 g/kWh, PV: 60 g/kWh (fabrication de modules)

³ Hypothèse: par place de travail à plein temps 250'000 à 300'000 CHF