

PAYS	POPULATION	OBJECTIF D'ATTÉNUATION	ÉMISSIONS EN 2018
VIETNAM	96 460 000 (2019)	-9 % EN 2030 COMPARÉ AU SCÉNARIO BAU	257 860 MtCO <sub>2</sub>

## Le boom du solaire au Vietnam

Malgré la pandémie de Covid-19 et le confinement généralisé, le Vietnam a vu, durant la première moitié de l'année 2020, une augmentation considérable de ses capacités de production d'énergie renouvelable. Cet accroissement s'est accentué au cours du deuxième semestre et a fini par s'envoler durant le mois de décembre (**figure**). D'après l'IRENA, en ajoutant **11 GW** de nouvelles capacités de production en énergie solaire en 2020, le pays se place désormais à la **7<sup>e</sup> place** mondiale en capacité totale. De 97 MW de nouvelles capacités en 2018, le Vietnam est passé à 5 GW en 2019 puis à 16,5 GW en 2020, se hissant au premier rang pour la croissance du solaire sur l'année. La plupart de ces ajouts de capacité vient de l'énergie solaire photovoltaïque (PV) installée sur les toits de bâtiments résidentiels et commerciaux.

### Les réformes de marché et la perte de rentabilité du charbon mettent le solaire dans tous ses états

La croissance soudaine survenue en fin d'année est notamment due à la date limite d'éligibilité des installations au deuxième cycle des **tarifs d'achat garantis** fixée au 31 décembre. **D'autres politiques** publiques – exonérations d'impôt sur le revenu ou de location des terres – ainsi qu'une plus grande flexibilité pour les développeurs de fermes solaires ont contribué à ce boom.

La politique de tarif d'achat de l'énergie solaire photovoltaïque est conduite par la société publique d'électricité EVN, qui a cédé une partie de son monopole de production d'électricité dans le cadre de **réformes de marché**, notamment afin de réduire les coûts de production. Plusieurs petites entreprises privées, ainsi que certains propriétaires résidentiels et de bâtiments agricoles qui possèdent des panneaux solaires sur leurs toits se sont donc empressés de se positionner sur le marché. Le tout en dépit de la pandémie, qui a interrompu les chaînes de production des cellules et modules PV **bon marché** importés de Chine. Le marché vietnamien du solaire est en effet dominé par des entreprises chinoises, qui disposent d'usines sur son territoire où les panneaux à bas coûts sont assemblés – un avantage supplémentaire pour la croissance du solaire dans le pays.

En parallèle des tarifs d'achat, la rentabilité du charbon a décliné. Plusieurs banques étrangères ont refusé de financer des projets de centrales à charbon, et des dirigeants locaux s'y opposent, sur fond d'inquiétude pour la qualité de l'air. Dans le nord du pays, les manifestations contre les centrales de Vung Ang ont attiré l'attention de la communauté internationale, mobilisant les **communautés locales**, des militants issus de la jeunesse et des ONG. Mitsubishi, Samsung ou encore Kepco ont été critiqués pour leur soutien à la centrale Vung Ang II.

### Les infrastructures de distribution peinent à suivre le rythme

Si aucune extension concrète des tarifs d'achat n'est prévue en 2021, le gouvernement a proposé un dispositif pilote de PPA direct, qui permettra aux entreprises de s'approvisionner à 100 % en énergie renouvelable directement auprès des producteurs.

Néanmoins, la croissance de l'énergie solaire a été si rapide au Vietnam que dans de nombreuses régions du pays, les infrastructures ont un train de retard. Certaines régions disposent alors d'un excès d'énergie, tandis que d'autres n'en bénéficient pas, faute de transmission efficace. Une réorganisation du réseau de distribution sera sûrement nécessaire afin d'assurer une répartition plus uniforme entre les régions. Néanmoins dans un contexte d'émulation autour des énergies bas carbone et dans lequel les pays membres de l'ASEAN se sont fixé un objectif d'au moins 23 % de renouvelables dans leur mix énergétique d'ici à 2025, le Vietnam a créé un véritable précédent et se place en pionnier régional.

### INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES CUMULÉES SUR TOIT, SEPTEMBRE 2019 - DÉCEMBRE 2020

Source : EVPG & ENV, cité dans PV Tech

