

L'énergie renouvelable état par état :

-Territoire de la capitale australienne (ACT) :

En 2018, presque 78% de l'électricité utilisée à Canberra venait de sources d'énergie renouvelable.

- Leurs objectifs :
 1. 100% d'énergie renouvelable / verte d'ici 2020.
 2. Zéro émissions d'ici 2045
 3. Plan d'action vers une transition à 0 émissions + des véhicules à 0 émissions

-Nouvelle-Galles du Sud (NSW) :

En 2018, la production d'électricité à partir d'énergies renouvelables en Nouvelle-Galles du Sud était de 15 % (soit 10 355 GWh).

- Leurs objectifs :
 1. Zéro émission nette d'ici 2050
 2. Plan stratégique pour le changement climatique visant à augmenter la capacité renouvelable à 10 000 MW d'ici 2021.
 3. Stratégie d'infrastructure de transport pour améliorer l'accès et développer les poteaux et les câbles.
 4. 55 millions de dollars pour le programme des énergies émergentes afin d'appuyer la commercialisation de la technologie répartissable.

-Territoire du nord (NT) :

Le gouvernement a pris plusieurs mesures pour accroître l'utilisation de l'énergie verte dans le territoire, notamment en lançant des réformes du marché de l'électricité afin d'améliorer la production d'électricité fiable et à moindre coût et en appuyant la construction du système de stockage d'énergie sur batterie Alice Springs de 5 MW de 8,3 M\$ par l'intermédiaire de la société publique Territory Generation.

- Leurs objectifs :
 1. 50 % d'énergies renouvelables d'ici 2030.
 2. Roadmap pour les énergies renouvelables.
 3. Les tarifs d'approvisionnement et de rachat sont à l'étude pour encourager le stockage de l'énergie.
 4. Premier grand projet pour l'énergie solaire approuvé par le gouvernement.
 5. Programme de 5 millions de dollars pour l'installation de panneaux solaires sur les toits des écoles

-Victoria (VIC) :

La production d'énergie renouvelable dans l'état de Victoria a atteint 9908 GWh en 2018, ce qui représente un record de 20,6 % de la production totale de l'État.

- Leurs objectifs :
 1. 50 % d'énergies renouvelables d'ici 2030.
 2. Zéro émission nette d'ici 2050.
 3. Un programme de 1,3 milliard de dollars pour aider 720 000 foyers à installer des panneaux solaires dans le cadre du programme Solar Homes (sur une période de 10 ans).

-Queensland (QLD) :

Le Queensland a été la capitale australienne de la construction dans le secteur des énergies renouvelables en 2018, avec plus d'un tiers des projets mis en service en 2018 dans le Sunshine State.

- Leurs objectifs :

1. 50 % d'énergies renouvelables d'ici 2030
2. 1,16 milliard de dollars pour le projet « Powering Queensland ».
3. Lignes directrices sur les fermes solaires en 2018.
4. 97 millions de dollars pour l'achat d'appareils solaires et d'économiseurs d'énergie dans les écoles.

-Australie méridionale (SA) :

Plus de la moitié de l'électricité de l'Australie-Méridionale a été produite à partir d'énergies renouvelables pour la première fois en 2018, atteignant 7152 GWh - 53 % de la production totale.

- Leurs objectifs :

1. 200 millions de dollars pour une interconnexion avec la Nouvelle-Galles du Sud.
2. Un programme de 100 millions de dollars pour les batteries ménagères.
3. 50 million de dollars de fonds pour financer un réseau de stockage à grande échelle.

-Australie Occidentale (WA) :

La production d'énergie renouvelable de l'Australie-Occidentale est passée de 14 % en 2017 à 16,2 % en 2018.

- Leurs objectifs :

1. Essai d'intégration d'une Powerbank pour un service de stockage de batteries partagé dans le réseau
2. Système d'échange d'énergie solaire sur les toits
3. 100 kW d'énergie solaire installés dans les territoires autochtones éloignés.

-Tasmanie (TAS) :

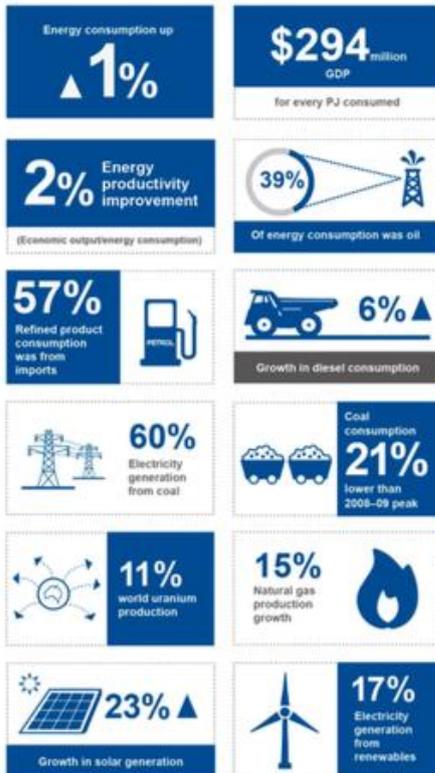
La Tasmanie est proche d'une énergie propre à 100 %, grâce à son vaste réseau hydroélectrique et à son engagement à devenir un exportateur d'énergies renouvelables. En 2018, 95,9 % de la production de l'État (11 584 GWh) provenait d'énergies renouvelables, dont la majeure partie provenait de l'énergie hydraulique.

- Leurs objectifs :

1. Le projet de la "Battery of the Nation" pourrait doubler la capacité d'énergie renouvelable de la Tasmanie à 5000 MW
2. La planification se poursuit pour deux parcs d'énergie renouvelable, qui comprendront un parc éolien et un parc de stockage de batteries.

Source : <https://assets.cleanenergycouncil.org.au/documents/resources/reports/clean-energy-australia/clean-energy-australia-report-2019.pdf>

Australian Energy Statistics In 2017–18



- Australia's energy consumption continues to rise
- Energy productivity is improving
- Fossil fuels still provide nearly all our energy
- Coal use is falling, but still dominates electricity mix
- Oil is becoming more important in our energy mix
- Rising transport demand met by oil imports
- LNG export growth leading growth in our energy use