

REGARDS SUR L'IRLANDE

Cette rubrique est composée de deux parties : une note rédigée par Enerdata (www.enerdata.net) et le Trilemme de l'énergie de l'Irlande, issu des travaux du Conseil Mondial de l'Énergie (www.worldenergy.org).

1. Politiques

En 2018, le gouvernement a dévoilé sa stratégie à long terme, baptisée Project Ireland 2040. L'objectif est de passer à «une économie compétitive, à faible émission de carbone, résiliente au changement climatique et durable sur le plan environnemental d'ici 2050». Le pays a également adopté cette même année son Plan national pour l'énergie et le climat (NECP), qui précise ses objectifs d'efficacité énergétique, de renouvelables et de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) à horizon 2030.

En matière de renouvelables, l'objectif fixé par le NECP est d'atteindre une part de 34,1 % d'énergies renouvelables dans la consommation finale d'énergie (dont 80 % pour l'électricité). Par ailleurs, en 2022, le gouvernement a renforcé ses objectifs renouvelables à l'horizon 2030, passant de 5 GW à 7 GW pour l'éolien en mer et doublant son objectif dans le domaine du solaire pour atteindre 5,5 GW. Enfin, l'Irlande a introduit un objectif de 2 GW d'hydrogène et de 5,7 TWh de biométhane. Les soutiens aux renouvelables sont octroyés par le biais d'enchères concurrentielles depuis 2019.

Le pays prévoit de réduire ses émissions de GES de 51 % d'ici 2030 par rapport au niveau de 2018 et d'atteindre la neutralité carbone d'ici 2050. En 2022, le gouvernement a défini des plafonds d'émissions par secteurs pour atteindre l'objectif de 2030. Ce plafond a été fixé à un niveau exigeant une baisse des émissions d'ici 2030 par rapport au niveau de 2018 de 75 % pour le secteur de l'électricité, de 50 % pour les transports, de 45 % pour les bâtiments commerciaux et publics, de 40 % pour les bâtiments résidentiels, de 35 % pour l'industrie et de 25 % pour l'agriculture.

2. Situation énergétique

La capacité de production installée du pays atteignait 11,3 GW fin 2020. Le gaz représentait la plus grande partie de la capacité (40 % en 2020), suivi par l'éolien (38 %), les combustibles solides (tourbe et charbon) (8 %) et le pétrole (8 %). La part de la capacité thermique a diminué, passant de 77 % en 2010 à 57 % en 2020. La production d'électricité a augmenté de 4,3 % par an depuis 2014 pour atteindre 35 TWh en 2021. En 2020, le gaz était la principale source d'énergie dans le bouquet électrique avec une part de 50 %, tandis que l'éolien atteignait 36 % (contre 10 % en 2010) et le charbon et la tourbe contribuaient à hauteur de 5 %.

L'Irlande importe la totalité de son pétrole brut et environ 85 % de ses besoins en produits raffinés. La production de gaz naturel a diminué de 43 % depuis 2018 en raison de la fermeture des champs gaziers de la région de Kinsale, pour atteindre 2 milliards de mètres cube (Gm^3) en 2020. Les importations de gaz du pays ont augmenté de près de 70 % depuis 2018, atteignant $3,4 Gm^3$ en 2020 pour couvrir la baisse de la production. Les importations représentent 60 % du gaz consommé (2020) et la totalité du gaz importé provient du Royaume-Uni. La production de tourbe a été divisée par près de 10 depuis 2018 et le pays a presque cessé d'en produire en 2020 (0,4 Mt).

Regards sur l'Irlande

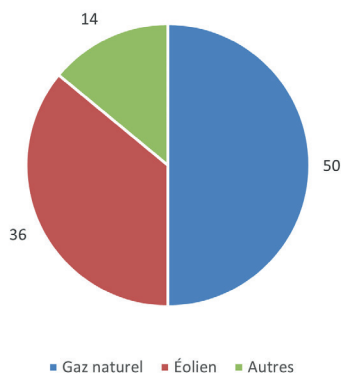


Figure 1. Bouquet électrique de l'Irlande en 2020

Source : Enerdata Global Energy & CO₂ Data

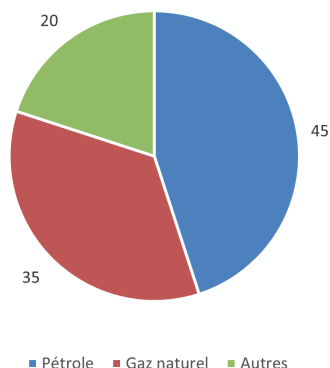


Figure 2. Bouquet énergétique de l'Irlande en 2020

Source : Enerdata Global Energy & CO₂ Data

La consommation totale d'énergie diminue de 2 % par an depuis 2018. Le pétrole couvrait 45 % des besoins énergétiques en 2020, contre 55 % en 2000. La part du gaz est passée de 28 % en 2015 à 35 % en 2020. La part du charbon et de la tourbe s'élevait à 6 % en 2020, en forte baisse depuis 2015 (-10 pp). En 2020, les ménages et les services étaient les plus gros consommateurs finaux avec une part de 46 %, suivis par les transports (32 %) et l'industrie (22 %, y compris les usages non énergétiques).

3. Perspectives

Le gestionnaire du réseau d'électricité prévoit que la demande d'électricité augmente de 23 % (scénario bas) à 53 % (scénario haut) en 2029, pour atteindre 37 TWh et 46 TWh, respectivement. La demande d'électricité devrait être tirée par l'installation de centres de données, qui pourraient représenter 27 % de la demande d'électricité en 2029. En matière de gaz, la consommation devrait augmenter d'environ 15 % entre 2020-2021 et 2029-2030 dans le scénario médian.

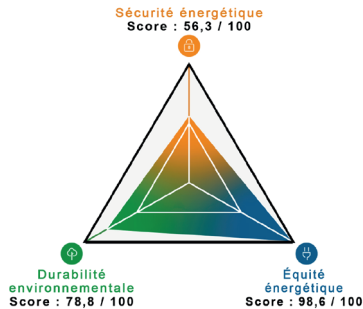


Enerdata est une société de recherche française indépendante créée en 1991, basée à Grenoble (siège) et à Singapour (filiale). Elle est spécialisée dans l'analyse et la prévision des questions énergétiques et climatiques, mondiales et par pays.

En exploitant ses bases de données, ses moyens de veille et ses modèles mondialement reconnus, Enerdata aide les entreprises, les investisseurs et les organismes gouvernementaux du monde entier à concevoir leurs politiques, leurs stratégies et leurs plans de développement.

Plus d'information sur : <https://www.enerdata.net/>.

4. Trilemme de l'énergie

Rang
12Score
77,7Catégorie
CAA

Le «Trilemme de l'Énergie» classe les pays en fonction de leur capacité à fournir une énergie durable selon trois dimensions : la sécurité énergétique, l'équité énergétique et la durabilité environnementale. Le classement (rang et score) mesure la performance globale des politiques énergétiques et climatiques et la catégorie (quartile noté de A à D) mesure la performance relative et l'équilibre entre les trois dimensions.

Principaux indicateurs

Les indicateurs sont déterminés par rapport à d'autres pays, une barre complète représentant un score de 100.



Population
5 millions

Superficie
68 900 km²

PIB par habitant
85 267 (ppp en \$US)

Croissance du PIB
8,9 (% annuel)

Secteur de l'industrie
38 (en % du PIB)

L'Irlande a légiféré pour atteindre un objectif d'émissions nettes nulles d'ici 2050, avec un objectif intermédiaire de réduction des émissions de 51 % au cours de cette décennie. Cet objectif a été inscrit dans le *Climate Action and Low Carbon Development (Amendment) Act 2021*, qui prévoit la mise en œuvre de budgets carbone couvrant des périodes de 5 ans, et l'obligation de produire un Plan d'Action Climatique et une stratégie d'action climatique à long terme. Le plan d'action pour le climat a pour ambition de produire jusqu'à 80 % de l'électricité à partir d'énergies renouvelables d'ici à 2030 et d'accroître les installations solaires photovoltaïques sur les toits. Le plan met l'accent sur le passage à des modes de déplacement plus durables et sur la mise en circulation de près d'un million de véhicules électriques en 2030 mais aussi sur l'efficacité énergétique avec le lancement d'un plan national de rénovation. À court terme, le gouvernement irlandais a fait l'acquisition d'une production d'urgence pour répondre aux augmentations significatives de la demande. À moyen terme, il a entamé un examen de la sécurité du système électrique et gazier qui prendra en compte l'évolution du contexte et les mesures nécessaires.

**WORLD
ENERGY
COUNCIL**

Le Conseil Mondial de l'Énergie (World Energy Council) est une organisation non gouvernementale à but non lucratif. Il est constitué de comités nationaux — dont le Conseil Français de l'Énergie en France — représentant plus de 70 pays dans le monde dont les deux tiers de pays en développement; toutes les énergies, toutes les technologies, du côté de l'offre comme du côté de la demande, et tous les acteurs sont représentés. Son objectif est de «promouvoir la fourniture et l'utilisation durables de l'énergie pour le plus grand bien de tous».