

Émissions de CO₂ du Groupe en 2017

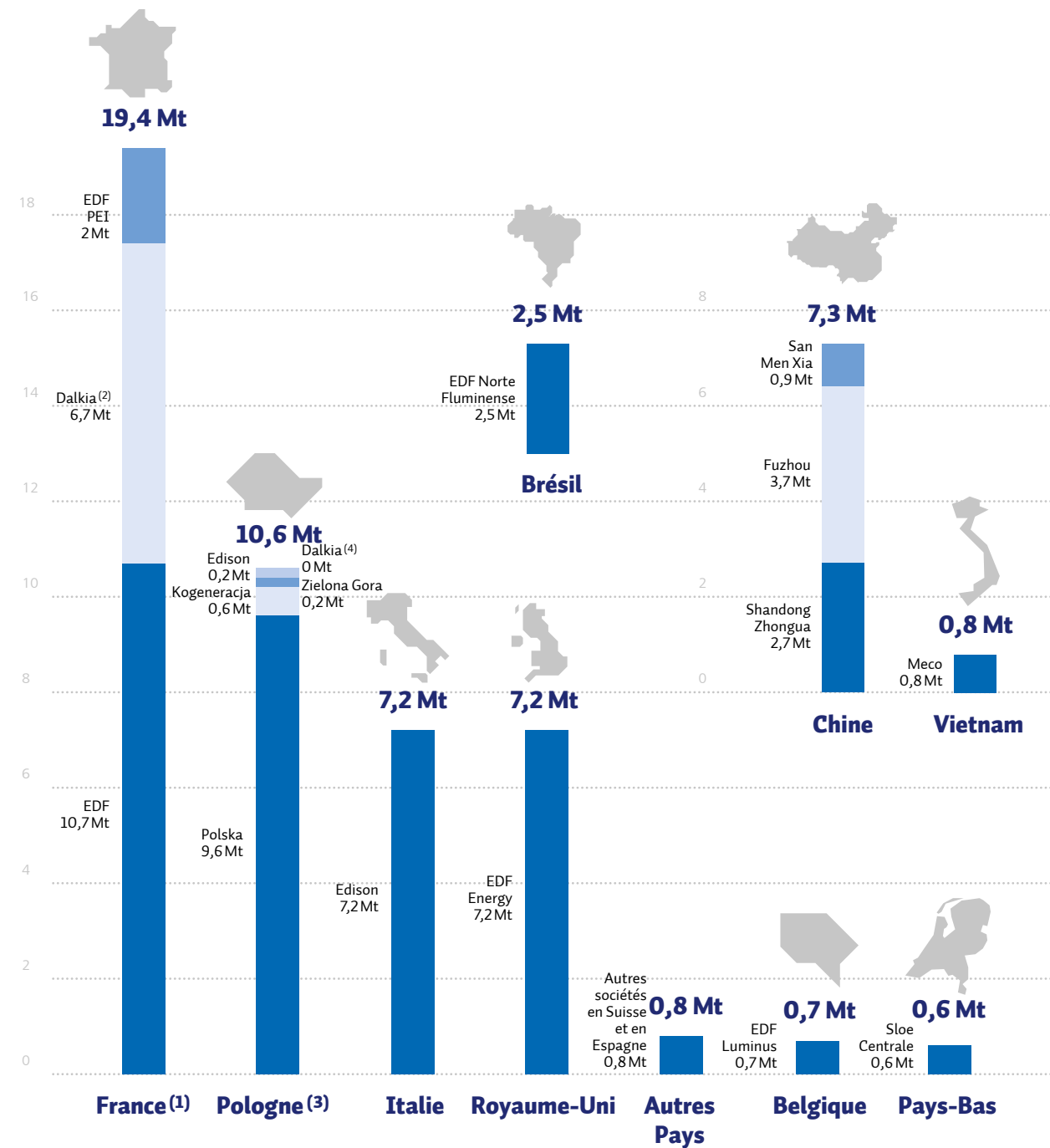
Impacts d'une baisse de l'hydraulique et du nucléaire en France

Émissions de CO₂ des sociétés du groupe EDF, liées à la production de l'électricité et de la chaleur en Mt

Europe 46,5 Mt

Amériques 2,5 Mt

Asie 8,1 Mt



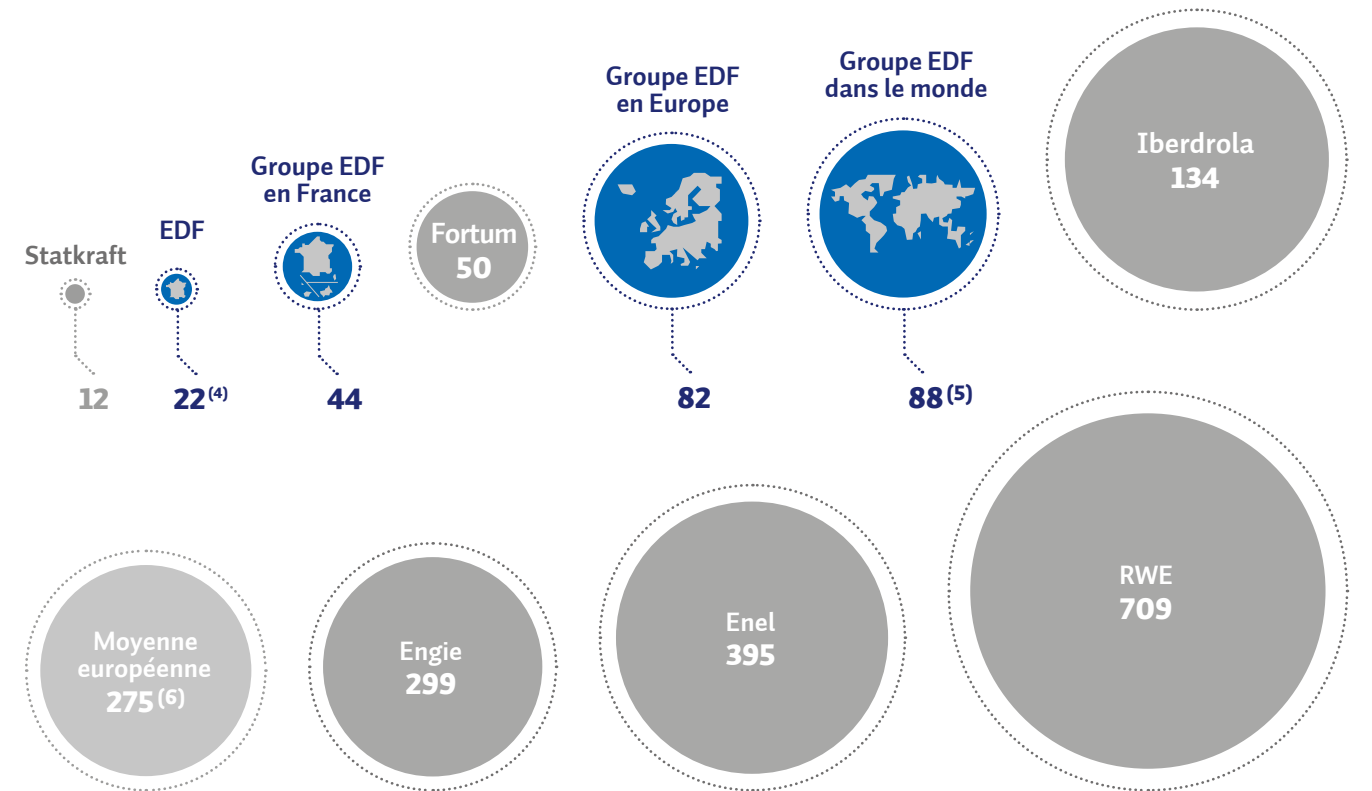
(1) Inclusion de la petite hydraulique en France et des actifs dans les DROM et COM.
 (2) Intégration de Tiru dans le groupe Dalkia en 2017, ce qui explique la hausse des émissions de Dalkia.
 (3) Les émissions des sociétés polonaises sont comptabilisées jusqu'à la date de leur cession au 13 novembre 17.
 (4) Les émissions de Dalkia en Pologne ont été en 2017 de 0,0003 Mt.

Le groupe EDF est un des premiers électriciens mondiaux non seulement en termes de capacité nette installée et de production d'électricité, mais aussi en termes de performance carbone, avec un niveau d'émissions directes actuellement de 88 g de CO₂/kWh⁽¹⁾, soit une intensité carbone six fois moins importante que la moyenne mondiale du secteur⁽²⁾.

Données consolidées selon la participation d'EDF dans les sociétés du Groupe, y compris participations dans les entreprises associées et coentreprises.

Comparatif des émissions spécifiques de CO₂ du groupe EDF et d'un panel d'électriciens européens (g/kWh)⁽³⁾

L'augmentation observée des émissions de gaz à effet de serre du groupe EDF entre 2016 et 2017 (77 g/kWh produit en 2016 versus 88 g/kWh en 2017) est principalement corrélée à une moindre hydraulique, à une disponibilité des centrales nucléaires françaises en amélioration, mais inférieure à l'attendu, et à une meilleure disponibilité des dernières centrales à charbon du Groupe, qui, compte tenu des règles et des prix de marché, ont été plus sollicitées qu'en 2016. C'est pourquoi EDF plaide pour un prix plancher du CO₂ pour limiter l'utilisation des centrales à charbon, avant la finalisation des travaux en vue de leur fermeture, ou la substitution par la biomasse d'une partie du charbon des centrales.



Le groupe EDF contribue au maintien d'un facteur carbone moyen européen relativement bas : sans EDF, le facteur carbone européen serait plus élevé de 32 %, passant à 365 kg de CO₂/kWh (source : étude PWC « Facteur carbone européen – Comparaison des émissions de CO₂ des principaux électriciens européens – décembre 2017 »).

(1) Émissions directes, hors analyse du cycle de vie des moyens de production et des combustibles.
 (2) Source : International Energy Agency – 2016.
 (3) Émissions de CO₂ rapportées au kWh électrique, ou électrique et chaleur, selon le choix des groupes. Sources : documents de référence, rapports annuels, résultats annuels 2017.
 (4) EDF : Activités de production et commercialisation (hors Corse et outre-mer).
 (5) La valeur consolidée par intégration globale et publiée dans le Document de référence d'EDF 2017 est inférieure (82 g CO₂/kWh) traduisant la mise en équivalence de certains actifs selon les normes de consolidation financières (IFRS).
 (6) Source : étude PWC « Facteur carbone européen – Comparaison des émissions de CO₂ des principaux électriciens européens – décembre 2017 ».