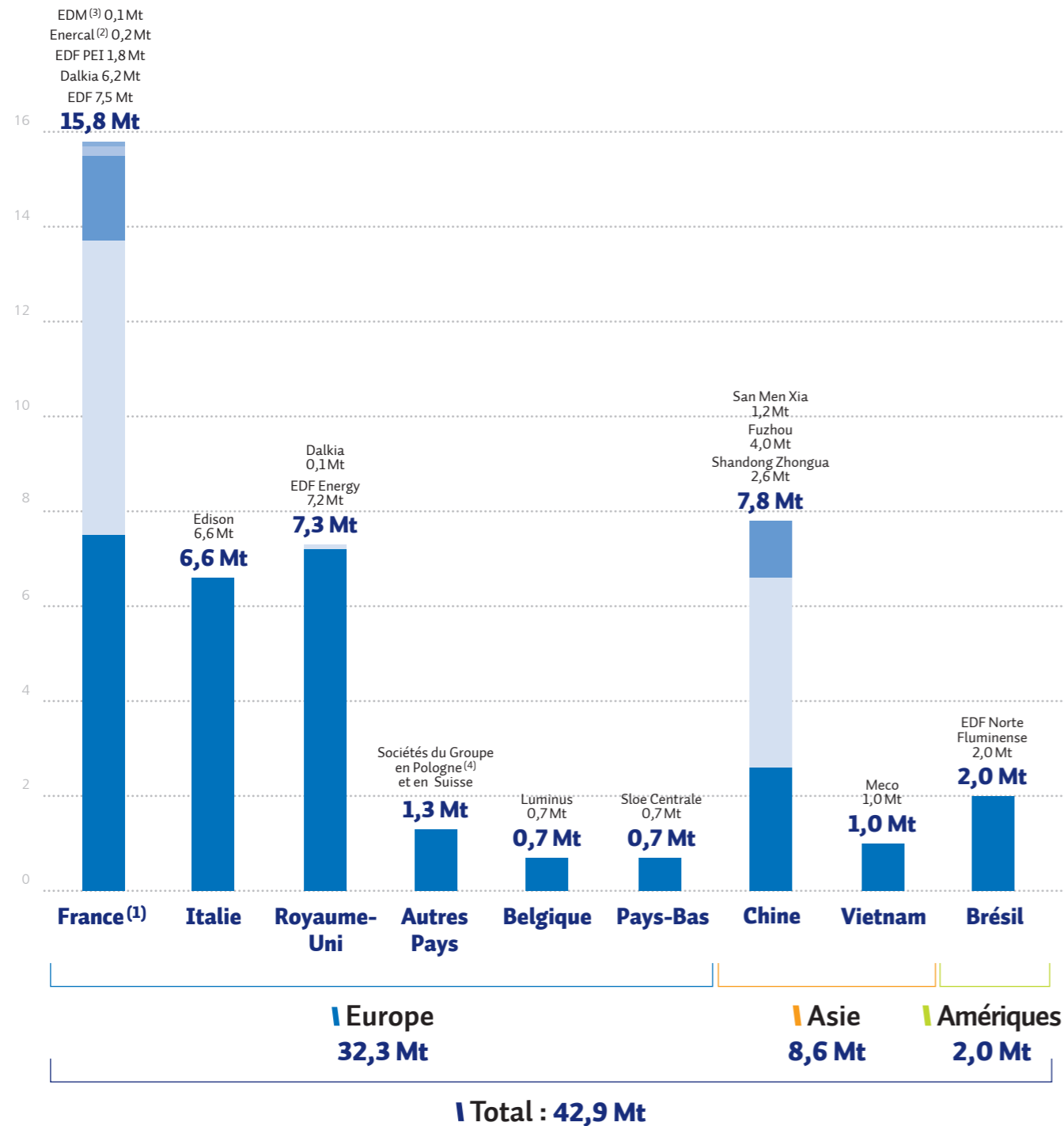


Émissions de CO₂ du Groupe en 2018

Une performance carbone exceptionnelle

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



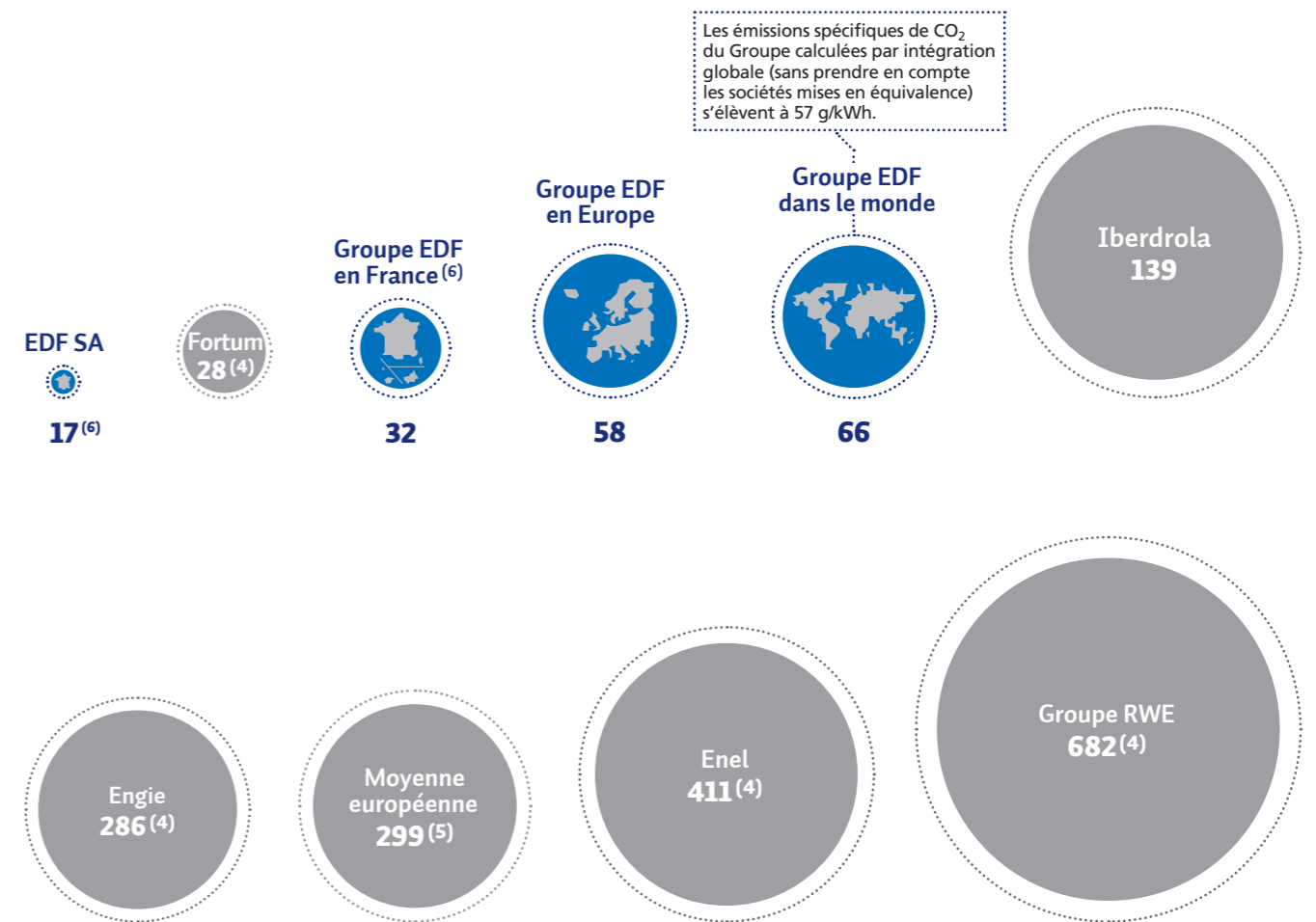
Les valeurs correspondent à l'expression à la première décimale ou à l'entier le plus proche de la somme des valeurs précises, compte tenu des arrondis.
 (1) Inclusion de la petite hydraulique en France et des actifs dans les DROM et COM.
 (2) Enercal : filiale de production et distribution d'électricité sur l'île de Nouméa.
 (3) EDM : Électricité de Mayotte.
 (4) Suite à la cession de ses sociétés polonaises, le groupe EDF est encore présent en Pologne via des activités de Dalkia et d'Edison.

Le groupe EDF est un des premiers électriciens mondiaux non seulement en termes de capacités nettes installées et de production d'électricité, mais aussi en termes de performance carbone, avec une intensité CO₂ très basse, actuellement de 66 g/kWh produit (1). Cela fait du Groupe un leader incontesté du secteur électrique, dont les émissions moyennes mondiales se maintiennent autour de 490 g/kWh (2).

Données consolidées selon la participation d'EDF dans les sociétés du Groupe, y compris les participations dans les entreprises associées et coentreprises. Ce calcul des émissions en consolidation nette traduit une vision patrimoniale, puisqu'elle intègre chaque centrale au prorata de la participation d'EDF.

La diminution observée des émissions directes de gaz à effet de serre du groupe EDF entre 2017 et 2018 (88 g/kWh produit en 2017 versus 66 g/kWh en 2018) est principalement liée à la cession des centrales à charbon d'EDF Polska en Pologne, ainsi qu'à des circonstances favorables : très forte hydraulité partout en Europe d'une part, et disponibilité des centrales nucléaires françaises en nette amélioration de l'autre. Bien qu'en augmentation en 2018, un prix du CO₂ moyen aurait permis de réduire davantage les émissions de carbone du Groupe, en modifiant le *merit order* (3), et par conséquent le recours aux centrales thermiques à fioul et à charbon.

Comparatif des émissions spécifiques de CO₂ du groupe EDF et d'un panel d'électriciens européens (4) g/kWh



(1) Émissions directes, hors analyse du cycle de vie (ACV) des moyens de production et des combustibles.
 (2) Source : International Energy Agency, 2018 (chiffre 2016, donnée la plus à jour).
 (3) Classement des moyens de production (nucléaire, thermique, hydraulique, éolien...) en fonction de leur disponibilité et de leur prix, qui permet de déterminer leur ordre d'appel sur le réseau.
 (4) Source PWC : étude PWC « Facteur carbone européen – comparaison des émissions de CO₂ des principaux électriciens européens – décembre 2018 ».
 (5) Donnée la plus actuelle disponible pour les émissions de CO₂ provenant des centrales thermiques fossiles de l'EU 28. « CO₂ Emissions from Fuel Combustion », International Energy Agency, 2018 (donnée pour 2016).
 (6) Activités de production et de commercialisation en France continentale + Corse + outre-mer.