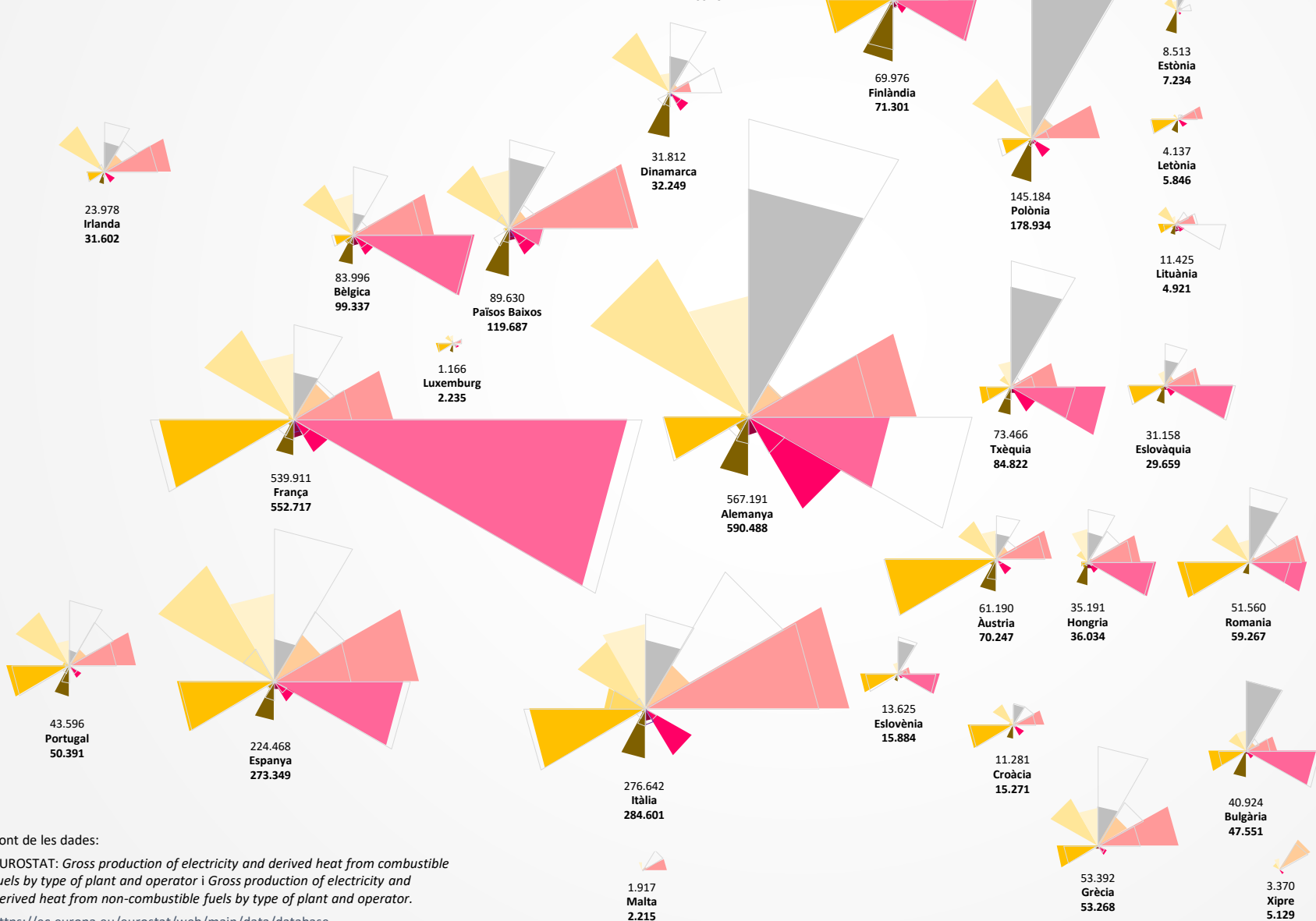
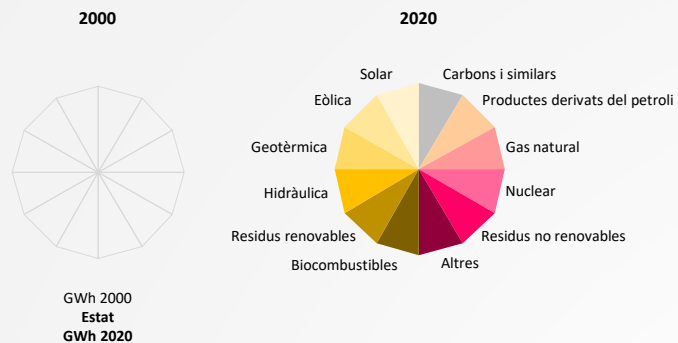


Evolució de la producció d'electricitat a la Unió Europea 2000-2020

GWh per estat segons font d'energia



L'any 2020 els 27 països de la Unió Europea van produir 2.890 TWh d'electricitat. La xifra representa un increment d'un 9,3% respecte a la producció de vint anys abans. Ara bé, més enllà de l'increment total, l'aportació de cada font d'energia ha evolucionat de manera molt diversa.

Malgrat l'increment general, els combustibles no renovables han vist disminuir la seva aportació un -16%, arrossegats pels productes derivats del petroli (-72,5%) i, sobretot, tot i que amb un decrement relatiu menor, pels carbons (-45,8%). L'energia nuclear ha experimentat també una disminució significativa (-14,9%), que l'augment del gas natural (66%) i dels residus no renovables (que multipliquen per 5,4 la seva producció) no han pogut compensar.

Per contra, les fonts renovables han augmentat la seva participació en un 143%. Malgrat la davallada dels residus renovables (-61%) i de la hidràulica (-2,4%), molt afectada per l'estacionalitat, l'increment de l'energia geotèrmica (37%) i els biocombustibles (que han multiplicat per 3 la producció) són en bona part responsables d'aquesta evolució. Ara bé, la principal aportació correspon a l'eòlica i la solar, pràcticament inexistent l'any 2000 i que han multiplicat la seva aportació per 59 i per 1.439 respectivament, fins arribar als 379.184 GWh de generació eòlica i als 162.876 GWh de generació solar fotovoltaica i termoelectrica.

Tot sembla indicar, doncs, que s'està avançant de manera correcta en el procés de transició energètica. Tot i això, cal tenir en compte que dues terceres parts de l'electricitat (64,4%) és produïda encara amb fonts d'energia no renovable, i que en alguns estats, especialment de l'Europa de l'est, la dependència d'aquest combustible és encara més acusada. A més, en molts d'aquests estats la contribució de les energies renovables no obeeix tant a les noves tecnologies solars i eòliques com als tradicionals aprofitaments hidràulics.

Font de les dades:

EUROSTAT: *Gross production of electricity and derived heat from combustible fuels by type of plant and operator* i *Gross production of electricity and derived heat from non-combustible fuels by type of plant and operator*.

<https://ec.europa.eu/eurostat/web/main/data/database>