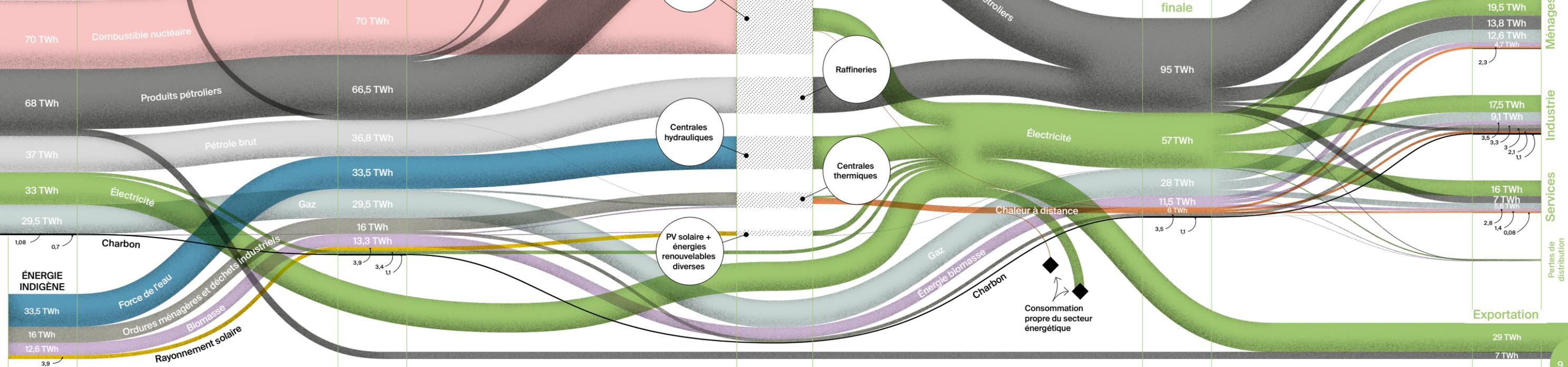


Un flux énergétique à transformer

2022

Source: Office fédéral de l'énergie OFEN

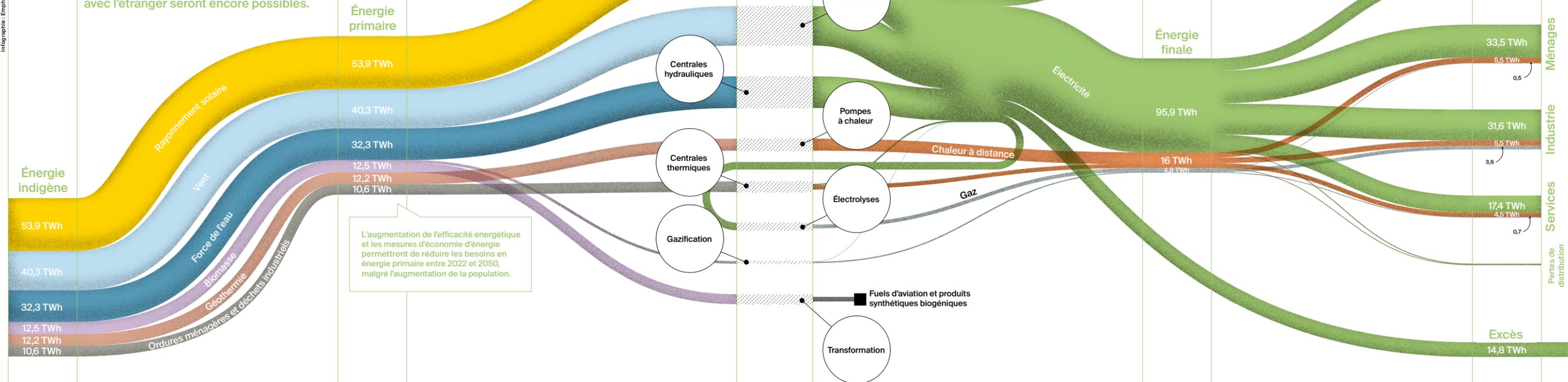
Importation



Ce «scénario 2050» a été réalisé avec l'aide du Swiss EnergyScope, un outil de modélisation conçu par l'EPFL. Il a été choisi parmi d'autres options pour démontrer qu'il serait théoriquement possible de rendre la Suisse à la fois neutre en CO² et autonome en matière d'énergie - même si dans la réalité des échanges saisonniers d'électricité avec l'étranger seront encore possibles.

2050

Source: EPFL



L'augmentation de l'efficacité énergétique et les mesures d'économie d'énergie permettront de réduire les besoins en énergie primaire entre 2022 et 2050, malgré l'augmentation de la population.

Plus de la moitié de l'énergie utilisée pour le transport dans les véhicules à carburant fossile est perdue en chaleur. L'efficacité énergétique de la mobilité électrique permet de réduire drastiquement la quantité d'énergie nécessaire pour se déplacer.