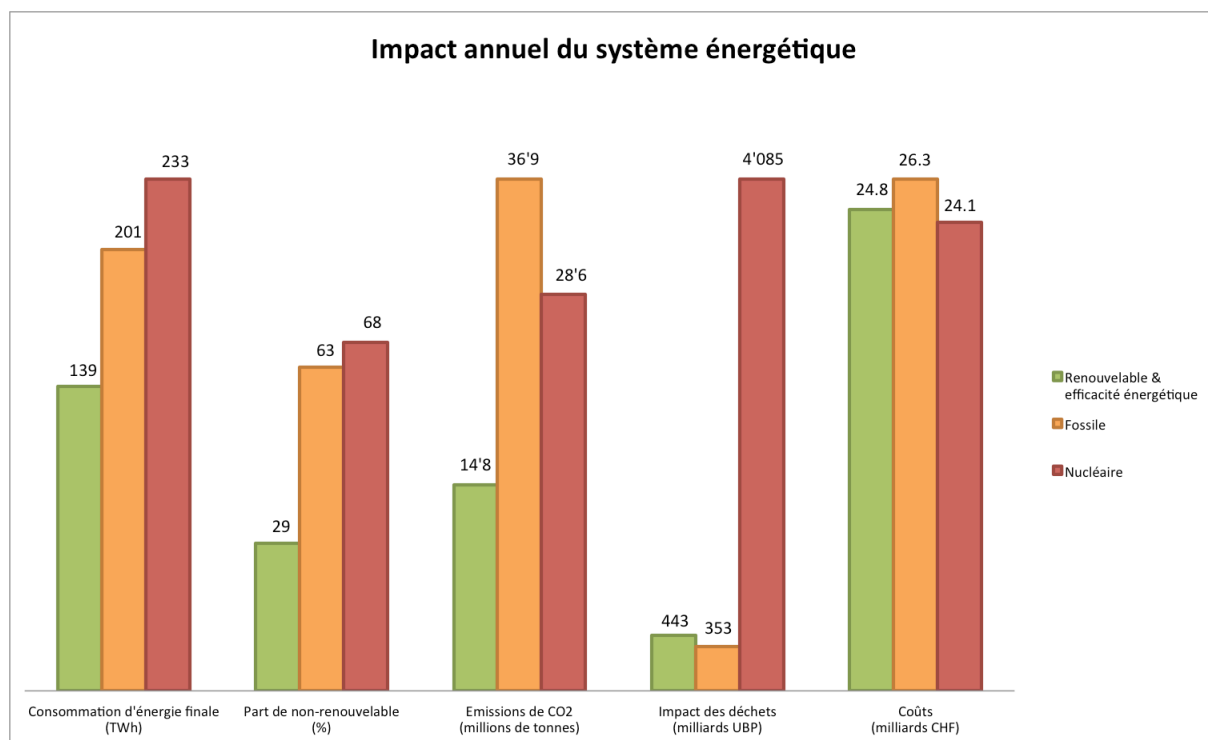


Graphe 1: Coûts annuels du système énergétique aujourd'hui et en 2050 dans 3 scénarios extrêmes à savoir.

- le scénario «Fossile» correspond au scénario «poursuite de la politique énergétique actuelle» de la Confédération.
- Le scénario «Renouvelable et efficacité énergétique» correspond au scénario «Nouvelle Politique Énergétique» sur lequel se base la Stratégie Énergétique 2050 de la Confédération. Dans ce scénario, seuls les coûts d'efficacité énergétique additionnels à ceux consentis dans le scénario «poursuite de la politique énergétique actuelle» sont considérés.
- Le scénario «Nucléaire» est identique au scénario «poursuite de la politique énergétique actuelle» mais dans lequel les centrales nucléaire seraient remplacées par de nouvelles à leur fin de vie. Ce scénario nécessiterait de revenir sur la décision du gouvernement et du parlement de 2011 de sortir du nucléaire.



Graphe 2: comparaison des impacts socio-économiques et environnementaux en 2050 des 3 scénarios décrit dans le graphe 1. On voit que la variation relative sur les coûts entre les scénarios est nettement inférieure à celle sur les autres indicateurs.

Méthode et hypothèse de calcul des coûts

L'indicateur du coût représente le coût total annuel du système énergétique. Il n'est pas équivalent au coût de la transition énergétique. L'indicateur prend en compte les investissements, les coûts d'opération et de maintenance (O&M) et les coûts d'achat des carburants et combustibles. Les investissements sont annualisés en fonction de la durée de vie de chaque technologie.

Le coût d'investissement est calculé en considérant que tout le système énergétique suisse est reconstruit en 2050, avec les coûts spécifiques des technologies à cet horizon.

Plus d'informations sur le modèle des coûts et sur l'ensemble des hypothèses de calcul utilisées sont disponibles dans le wiki du calculateur [Energyscope.ch](https://www.energiescope.ch).