

Informations de base

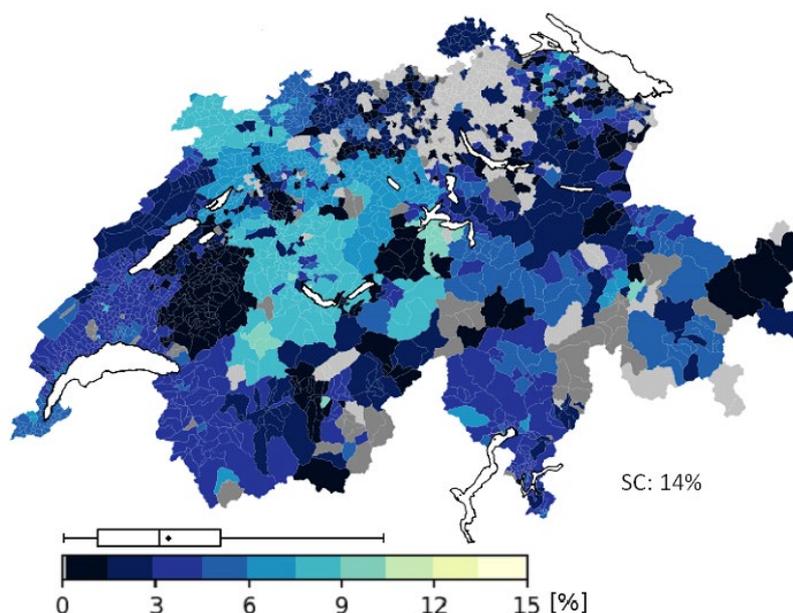
Graphiques du communiqué de presse

Un patchwork qui freine l'expansion du photovoltaïque

Zurich, le 30 janvier 2023

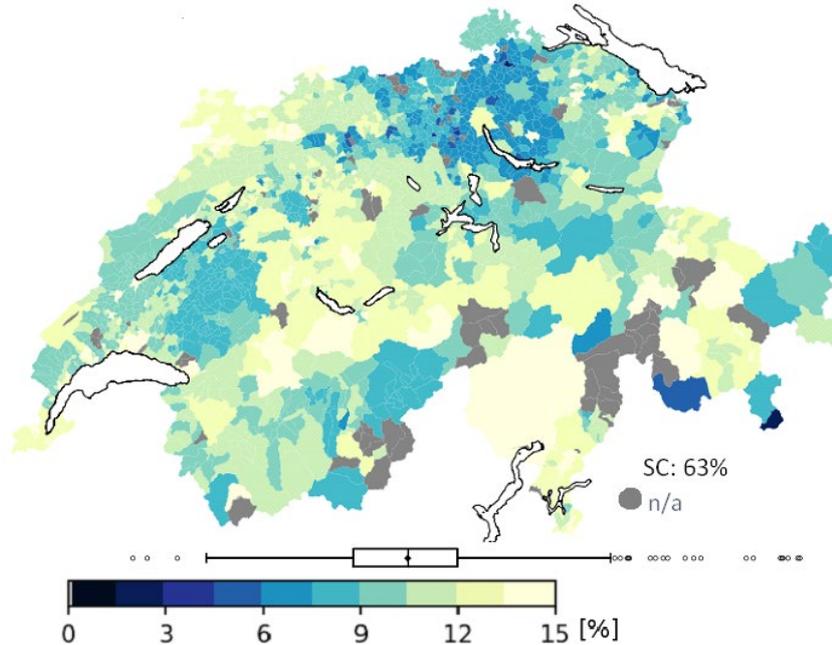
L'étude contient des graphiques explicatifs qui illustrent les disparités cantonales et régionales dans l'expansion du photovoltaïque en Suisse. Vous pouvez utiliser ces visuels pour vos articles avec la mention «ETH Zurich». [Étude et graphiques](#) →

Graphique 1: Rendement d'une installation photovoltaïque pour une maison individuelle chauffée au gaz



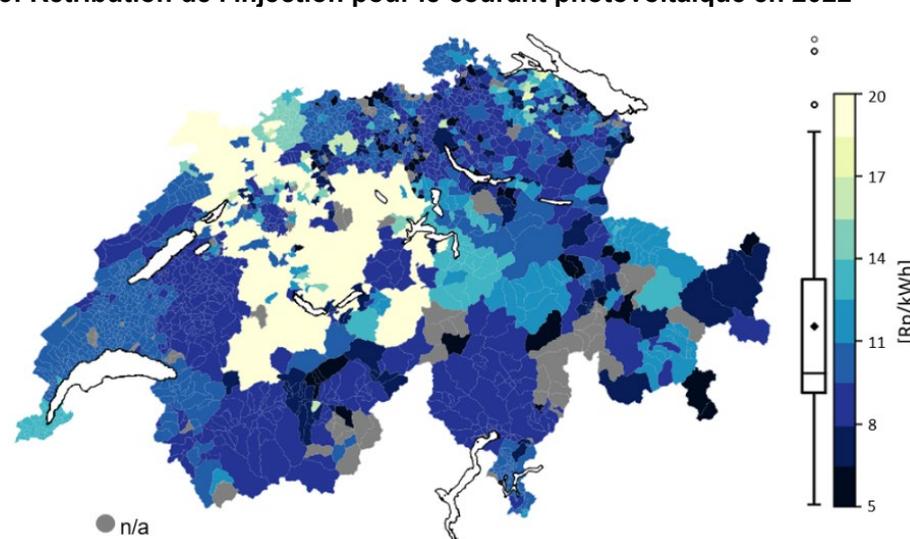
Le graphique 1 représente le rendement prévu pour une installation photovoltaïque aux dimensions optimales pour une maison individuelle chauffée au gaz dans presque toutes les communes et villes de Suisse. Plus les communes sont claires, plus le rendement d'une installation sur une durée de 30 ans est élevé. Les communes dans lesquelles le rendement est nul ou négatif sont représentées en gris clair. Les communes pour lesquelles le rendement n'a pas pu être calculé sont représentées en gris foncé. Le rectangle au-dessus de la légende des couleurs correspond à la zone où se situent les 50% moyens des résultats. Le point dans le rectangle représente la valeur moyenne non pondérée (3,0%), le trait représente la valeur médiane (3,2%). SC signifie «self consumption» ou «consommation propre». En moyenne, dans cette constellation, 14% du courant photovoltaïque produit sont consommés par le producteur lui-même.

Graphique 2: Immeuble collectif avec neuf personnes et pompe à chaleur



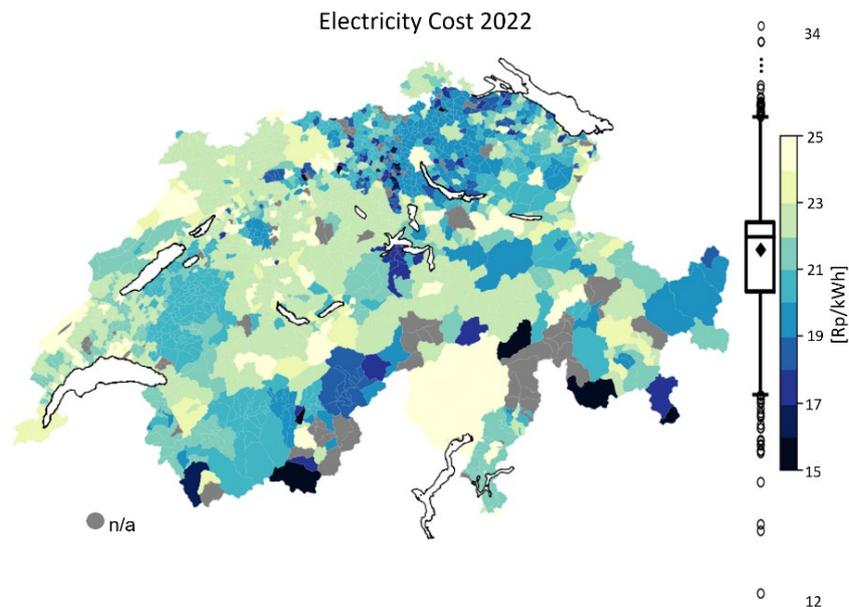
Le graphique 2 montre que l'installation de panneaux solaires sur un immeuble collectif avec neuf personnes dans quatre appartements et une pompe à chaleur est rentable dans presque toutes les villes et communes de Suisse. La valeur médiane se situe à 10,5% de rendement. Les communes pour lesquelles le rendement n'a pas pu être calculé sont représentées en gris foncé. En moyenne, 63% du courant photovoltaïque produit sont consommés par le producteur lui-même.

Graphique 3: Rétribution de l'injection pour le courant photovoltaïque en 2022



Le graphique 3 représente la rétribution de l'injection pour le courant photovoltaïque dans toutes les villes et communes de Suisse en 2022. Les données viennent de l'Association des producteurs d'énergie indépendants ([Vese](#)) et comprennent 490 fournisseurs d'énergie. En fonction du fournisseur, les rétributions sont très variables à l'échelle communale. Les rétributions oscillent entre 5 et 22 ct/kWh. Plus la commune est claire, plus la rétribution est élevée. La valeur médiane (trait dans le rectangle) correspond à 9,9 ct/kWh. Les communes pour lesquelles il n'y a pas de données sont représentées en gris foncé.

Graphique 4: Prix de l'électricité en 2022



Le graphique 4 représente le prix de l'électricité dans toutes les communes et villes de Suisse en 2022. Outre la rétribution de l'injection, le rendement d'une installation photovoltaïque dépend aussi du prix de l'électricité que l'on économise en consommant son propre courant solaire. En fonction des opérateurs de réseaux, les prix oscillent entre 12 et 34 ct/kWh. Plus la commune est claire, plus la rétribution est élevée. La valeur médiane correspond à 22 ct/kWh, la valeur moyenne à 21,8 ct/kWh. Les communes pour lesquelles il n'y a pas de données sont représentées en gris foncé.