

INVESTIR DANS LE CLIMAT

POUR NOTRE SANTÉ ET DE NOUVEAUX EMPLOIS



Investissements
et emplois

On entend souvent dire que les coûts de la transition énergétique sont trop élevés. Cette vision est unilatérale et ne tient pas compte du fait que sans la mise en œuvre rapide de mesures, les coûts liés aux dommages climatiques seront bien plus élevés.

Si nous réalisons rapidement le tournant énergétique, nous économiserons d'ici 2050 au moins 150 milliards de frais occasionnés par les dérèglements climatiques et les problèmes de santé qu'ils engendrent. Les dépenses nettes nécessaires pour réaliser cet objectif, nettement inférieures, s'élèvent à 55 milliards de francs. En prime, elles créent de la valeur et des places de travail en Suisse. Et cela ne tient même pas compte des conséquences catastrophiques du réchauffement climatique.

La période de référence pour ce calcul court exceptionnellement de 2021 à 2050. Cela s'explique par le fait que la majorité des investissements cumulés sont réalisés jusqu'en 2035, mais que les avantages climatiques et les coûts énergétiques économisés perdurent bien au-delà de 2035.

CONTEXTE

On parle souvent des coûts élevés du tournant énergétique. Le fait que l'inaction, respectivement le scénario « poursuite de la politique actuelle », ait aussi un coût est alors généralement passé sous silence. Pourtant, le prix à payer est énorme: en Allemagne, l'Office fédéral de l'environnement estime que les coûts des dommages climatiques moyens pour la période de 2020 à 2050 seront de 250 francs par tonne de CO₂ émise. En multipliant ce montant par les émissions de CO₂ liées à l'énergie, mais évitées en Suisse grâce à un tournant énergétique rapide jusqu'en 2050, on obtient des dommages climatiques évités de l'ordre de 90 milliards de francs. Cette valeur est probablement encore trop faible, le ralentissement de la croissance économique lié aux effets des changements climatiques n'étant pas pris en compte.

A cela s'ajoutent les coûts de la santé provoqués par la pollution de l'air due aux transports, que la Confédération estime actuellement à 4 milliards de francs par année. Cumulés, ces coûts supplémentaires s'élèvent à 120 milliards de francs entre 2020 et 2050. Un tournant énergétique rapide permettrait de les réduire à 60 milliards de francs. Par rapport au scénario « poursuite de la politique actuelle », les coûts totaux des dégâts climatiques et sanitaires provoqués par les agents énergétiques fossiles sont ainsi réduits, dans l'ensemble, d'au moins 150 milliards de francs dans le scénario du tournant énergétique rapide.

LE TOURNANT ÉNERGÉTIQUE EST UN INVESTISSEMENT

Les estimations des coûts totaux du tournant énergétique jusqu'en 2050 varient, notamment parce qu'elles reposent sur de nombreuses hypothèses. Greenpeace évalue à 105 milliards de francs les investissements supplémentaires cumulés nécessaires jusqu'en 2050 pour réaliser rapidement le tournant énergétique. L'Office

En investissant dans la transformation de l'approvisionnement énergétique d'ici 2035, la Suisse peut créer

20 000 à
40 000

nouveaux emplois à plein temps.

fédéral de l'énergie table sur 109 milliards de francs pour le tournant énergétique. Ces investissements permettent une réduction des coûts énergétiques de près de 50 milliards de francs jusqu'en 2050 grâce à différentes technologies. Il reste ainsi des dépenses nettes de l'ordre de 55 milliards de francs.

Et par année? D'après l'Office fédéral de l'énergie, près de 50 milliards de francs sont aujourd'hui investis dans la transformation et le développement des infrastructures énergétiques, par exemple pour l'installation de pompes à chaleur, de stations de charge pour les voitures électriques ou d'installations photovoltaïques sur les toitures. Pour réaliser l'objectif zéro émission nette de la Confédération d'ici 2050, environ 3 à 4 milliards de francs devraient annuellement être investis d'ici 2050. Pour que l'objectif soit mis en œuvre d'ici 2035, ces investissements doivent être effectués plus tôt.

Il s'agit d'un défi de taille. Mais si l'on pense qu'en Suisse, 185 milliards de francs sont investis chaque année dans des installations de toute sorte, il est clair que la charge financière

supplémentaire pour le tournant énergétique est faible. D'après une étude du bureau de conseil Boston Consulting Group (BCG), la place financière est largement en mesure d'assumer cet effort.

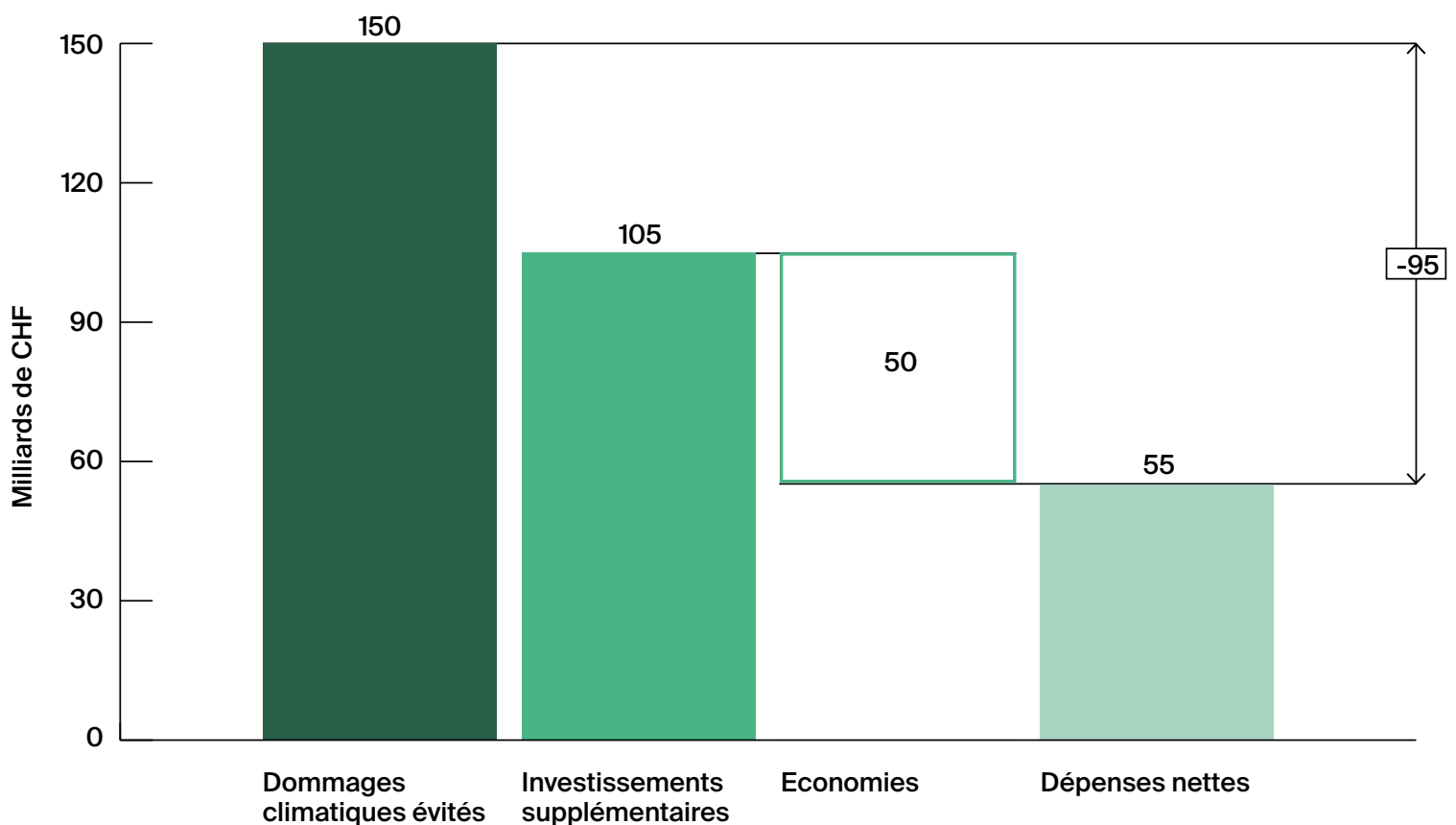
EFFETS SUR L'EMPLOI

Les investissements supplémentaires pour réaliser le tournant énergétique auront lieu en grande partie en Suisse et créeront donc des emplois supplémentaires, qui devront être occupés par des spécialistes. Greenpeace et une étude de la ZHAW prévoient 20 000 à 40 000 postes à plein temps d'ici 2035. Ces places de travail seront majoritairement créées dans le domaine de l'assainissement des bâtiments et de l'énergie solaire, et entraîneront une augmentation de la création de valeur brute en Suisse. Des études de McKinsey et

de la ZHAW parviennent à des conclusions similaires. Le tournant énergétique permet de renforcer les chaînes d'approvisionnement et le savoir-faire en Suisse, et de réduire la fuite de la valeur ajoutée vers l'étranger, comme c'est le cas actuellement avec l'importation d'énergies fossiles.

Le nombre d'emplois créés n'est pas immense, mais il place d'ores et déjà les branches concernées face à des défis de taille compte tenu de la pénurie de main-d'œuvre qualifiée. Selon EBP, la branche du solaire a surtout besoin de personnel bien formé pour la planification et les installations électriques. La sphère politique doit intervenir pour que ces défis puissent être relevés (voir fiche «Mesures politiques»).

LES COÛTS DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE PAR RAPPORT AUX INVESTISSEMENTS



SOURCES

- Office fédéral de l'énergie OFEN, Perspectives énergétiques 2050+, 2020
<https://www.bfe.admin.ch/bfe/fr/home/politique/perspectives-energetiques-2050-plus.html>
- ZHAW, Das Wertschöpfungs- und Arbeitsplatzpotential des beschleunigten Ausbaus der erneuerbaren Energien und der Energieeffizienz in der Schweiz, 2021
<https://digitalcollection.zhaw.ch/handle/11475/23240>
- ZHAW, Technische und Suffizienz-Massnahmen zur Reduktion der schweizerischen Treibhausgasemissionen: Der Vermeidungskostenansatz, 2020
<https://digitalcollection.zhaw.ch/handle/11475/20526>
- McKinsey & Company, Swiss Greenhouse Gas Abatement Cost Curve, 2009
https://www.mckinsey.com/~/media/mckinsey/dotcom/client_service/sustainability/cost%20curve%20pdfs/ghg_cost_curve_report_final.pdf
- Boston Consulting Group, Sustainable Finance. Investitions- und Finanzierungsbedarf für eine klimaneutrale Schweiz bis 2050, 2021
https://www.swissbanking.ch/_Resources/Persistent/b/9/c/1/b9c1a91aeb941845873bd97ae92943dbec24699f/SBVg_Sustainable_Finance_2021.pdf
- Office fédéral du développement territorial ARE, Coûts et bénéfices externes des transports en Suisse, 2018
https://www.aren.admin.ch/dam/are/fr/dokumente/verkehr/publikationen/externe_kosten_undnutzendesverkehrsinder-schweiz.pdf.download.pdf/couts_et_beneficesexternesdestransportsensuisse.pdf
- Umweltbundesamt, Methodenkonvention 3.1 zur Ermittlung von Umweltkosten, 2020
https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2020-12-21_methodenkonvention_3_1_kostensaetze.pdf
- Scénario énergétique global pour la Suisse «Sécurité d'approvisionnement et protection du climat», élaboré sur mandat de Greenpeace Suisse
<https://www.greenpeace.ch/static/planet4-switzerland-stateless/2022/01/9d917bc3-scenario-energetique-2050-greenpeace-suisse.pdf>
- Sabine Perch-Nielsen (EBP), Herausforderung Fachkräfte, Vortrag PV-Tagung 2020
https://www.swissolar.ch/fileadmin/user_upload/Tagungen/PV-Tagung_2020/PVT20_3.2_Sabine_Perch-Nielsen.pdf

Pour un approvisionnement énergétique suisse et sûr en 2035
LES SOLUTIONS DE
L'ALLIANCE-
ENVIRONNEMENT

