

Conférence de presse du 9 mai 2022

**Guerre en Ukraine: Le tournant énergétique Vert est plus urgent que jamais**

Réponses et propositions des VERT-E-S pour une sécurité d'approvisionnement durable

**LE PLAN DES VERT-E-S POUR LE TOURNANT ÉNERGÉTIQUE**

Le « plan climat » des VERT-E-S dresse une trajectoire pour atteindre les objectifs climatiques des VERT-E-S. La Suisse devient «climatiquement neutre» d'ici 2030, au sens où elle réduit ses émissions internes de 50% et les émissions externes à même hauteur. D'ici 2040, il faut arriver à «zéro émission nette», en n'ayant plus d'émission importée et en absorbant le reste des émissions en Suisse grâce aux émissions négatives. Au plus tard en 2040, le bilan climatique de la Suisse doit devenir positif, en contribuant à capter davantage d'émissions qu'à en rejeter dans l'atmosphère.

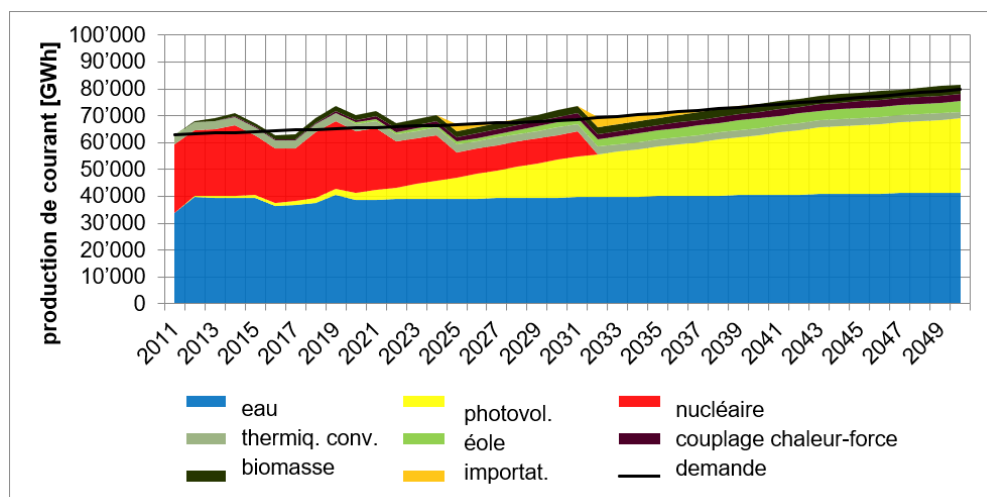
La décarbonisation va de pair avec une électrification. Dans les transports, davantage de véhicules électriques ou à hydrogène ainsi que l'extension des TP augmenteront d'environ 20% la consommation de courant. Celle due au chauffage (pompes à chaleur), à l'industrie et aux appareils (p.ex. en raison de la numérisation) peut être largement compensée en améliorant l'efficacité (appareils, remplacement des chauffe-eau et chauffages électriques). Nous estimons que la consommation de courant passera de quelque 60'000 GWh aujourd'hui à 80'000 GWh.

Les chiffres suivants sur l'évolution du besoin en courant (GWh) correspondent au scénario « sobriété » de l'étude de la ZHAW pour le compte de la Fondation suisse pour l'énergie<sup>1</sup>

	2020	2030	2040	2050
<b>ménages et économie</b>	55'000	55'000	59'000	63'000
<b>transports (personnes &amp; marchandises)</b>	0	6'000	12'000	12'000
<b>TP</b>	3'000	3'000	4'000	4'000
<b>total (indigène)</b>	58'000	64'000	75'000	79'000

Outre les centrales hydrauliques, le photovoltaïque produira presque un tiers du courant, et dans une moindre mesure, les installations d'éoliennes, biomasse, géothermie et couplage chaleur-force (CCF). Moins de 5% du courant devra être importé en hiver. D'ici 2035, la production de courant est 100% renouvelable. Les VERT-E-S refusent tout recours à l'énergie nucléaire !

<sup>1</sup> [www.energiestiftung.ch/publikation-studien/ausbau-der-stromproduktion-aus-photovoltaik-in-der-schweiz.html](http://www.energiestiftung.ch/publikation-studien/ausbau-der-stromproduktion-aus-photovoltaik-in-der-schweiz.html) (en all.)



production de courant (brut, pertes comprises) 2010 à 2050 (en bas), sous forme de diagramme en 2030 (en haut).  
Adaptation de l'estimation de 2012 ([stratégie énergétique 2050](#) des VERT-E-S)

### Le plan des VERT-E-S pour pallier la pénurie hivernale d'électricité

Dans leur «Stratégie énergétique 2050»<sup>2</sup> les VERT-E-S montraient, en 2012 déjà, que la capacité de compensation nécessaire (compensation en termes d'heures, de jours, de semaines) peut être garantie grâce aux centrales à accumulation hydroélectriques et aux centrales mixtes de pompage-turbinage existantes ou en construction. Le plus grand défi reste cependant la compensation saisonnière. C'est pourquoi il est important pour la protection du climat de réduire la saisonnalité du besoin en courant. Les mesures suivantes y contribuent :

- Lacs artificiels : la construction et l'élargissement de lacs artificiels permet un transfert de production d'électricité en hiver. En raison de leur impact souvent irréversible sur le paysage, le potentiel d'augmentation de la production de ces installations n'est estimé qu'à 2 TWh (voir table ronde consacrée à l'énergie hydraulique<sup>3</sup>). Ces réserves d'eau doivent être conservées pour ces compensations saisonnières. Ces réserves d'eau doivent être conservées pour la compensation saisonnière.
- Des accumulateurs de chaleur plus grands et plus nombreux, ainsi que l'interdiction du chauffage électrique direct qui occasionne un immense gaspillage d'énergie.
- Energie éolienne en Suisse : le vent produit plus de courant en hiver et par mauvais temps. Il est donc complémentaire au courant solaire.
- Installations photovoltaïques en montagne : en raison de la moindre nébulosité et de la réflexion de la neige, le rayonnement solaire est plus intense en hiver en montagne.

La compensation saisonnière fait également l'objet de l'acte modificateur unique «pour un approvisionnement en électricité sûr grâce aux énergies renouvelables » (20.047),<sup>4</sup> qui a également pour objectif explicite de « renforcer la sécurité d'approvisionnement de la Suisse, notamment pour l'hiver ».<sup>5</sup>

Les pénuries d'approvisionnement qui menacent - en raison de l'absence d'accord sur l'électricité avec l'UE - peuvent être évitées grâce à des accords techniques bilatéraux avec les pays voisins. De tels accords permettent de maintenir des capacités d'importation

<sup>2</sup> [gruene.ch/wp-content/uploads/2019/09/120919\\_energiestrategie\\_bericht\\_ES\\_2050.pdf](http://gruene.ch/wp-content/uploads/2019/09/120919_energiestrategie_bericht_ES_2050.pdf)

<sup>3</sup> [www.admin.ch/gov/fr/accueil/documentation/communiqués.msg-id-86432.html](http://www.admin.ch/gov/fr/accueil/documentation/communiqués.msg-id-86432.html)

<sup>4</sup> [www.parlament.ch/de/ratsbetrieb/suche-curia-vista/geschaefte?AffairId=20210047](http://www.parlament.ch/de/ratsbetrieb/suche-curia-vista/geschaefte?AffairId=20210047)

<sup>5</sup> [www.bfe.admin.ch/bfe/de/home/news-und-medien/medienmitteilungen/mm-test.msg-id-84018.html](http://www.bfe.admin.ch/bfe/de/home/news-und-medien/medienmitteilungen/mm-test.msg-id-84018.html)

suffisantes à la frontière. Un tel accord existe déjà avec la zone de calcul de capacité Italy North.<sup>6</sup>

---

<sup>6</sup> [www.swissgrid.ch/de/home/newsroom/newsfeed/20220107-01.html](http://www.swissgrid.ch/de/home/newsroom/newsfeed/20220107-01.html)