

# Les quatre axes d'un approvisionnement énergétique résilient



**Efficienc**



**Énergies renouvelables**



**Stockage**



**Europe**

## **L'approvisionnement énergétique suisse de demain : efficace, renouvelable, flexible et européen !**

*Lancé lors de l'Assemblée des délégués du 22 octobre 2022*

**La transition énergétique et un approvisionnement sûr en énergie vont de pair. Toutes les possibilités technologiques pour les concilier existent. La Suisse n'a plus qu'à les mettre en pratique tout en collaborant avec ses partenaires européens.**

Quelques jours de panne d'électricité réduiraient la capacité économique de la Suisse de plusieurs milliards de francs et entraîneraient des pertes financières et des coûts de gestion énormes.<sup>1</sup> Trouver des solutions pour assurer l'approvisionnement en énergie du pays doit donc être une priorité absolue. A court terme, en vue de cet hiver, mais surtout à moyen et long terme, afin d'éviter des crises énergétiques dans l'avenir.

Les raisons de la pénurie d'énergie et de la hausse des prix qui en résulte sont multiples. Tout d'abord, nous payons le prix des manquements de la Suisse dans le domaine de l'efficacité énergétique et du développement beaucoup trop timide des énergies renouvelables. De surcroît, la guerre en Ukraine et ses conséquences sur l'approvisionnement en énergie aggravent actuellement un problème connu depuis longtemps. En effet, en hiver, nous produisons moins d'électricité que nous n'en consommons. Nous manquons cruellement de possibilités de stockage nécessaires pour pouvoir y remédier. De plus, nous continuons à être très dépendants des énergies fossiles.

**La Suisse n'a pas à choisir entre un approvisionnement sûr et un approvisionnement en énergie propre.** Pour assurer un approvisionnement énergétique résilient, nous voulons que notre pays investisse dans un mix énergétique durable tout en restant connecté au réseau de nos pays voisins. Pour atteindre ce but, la Suisse a besoin d'une stratégie claire et réaliste.

Il est temps de lancer une grande offensive en matière d'efficacité, d'extension et de stockage énergétique.

Cette politique-là ne permettra bien évidemment pas de rattraper d'ici à l'hiver prochain tous les manquements des dernières années. Toutefois, il est clair que les objectifs, qu'ils soient à court ou à long terme, nécessitent le même type de mesures.

Pour toutes ces raisons, les Vert libéraux s'engagent en faveur d'une stratégie énergétique qui repose sur **quatre axes**. Son objectif consiste à assurer un approvisionnement énergétique résilient pour la Suisse.

---

<sup>1</sup> *Katastrophen und Notlagen Schweiz 2020. Bericht zur nationalen Risikoanalyse. BABS, November 2020*



## Efficiencie

*Les Vert'libéraux demandent davantage d'investissements dans l'efficacité des bâtiments et du réseau électrique. En numérisant systématiquement l'alimentation et la consommation, il est possible d'atteindre un gain d'efficiencie de 40%.*



## Efficienc e énergétique

L'énergie est un bien précieux. Or, actuellement, on en gaspille beaucoup. Chaque kilowattheure d'électricité qui n'est pas utilisé ne devrait pas être produit, transporté ou stocké temporairement. Il est prouvé qu'il est possible d'utiliser l'électricité de manière beaucoup plus efficace, d'au moins 40 % par rapport à aujourd'hui.<sup>2</sup>

Ce potentiel d'efficacité peut être exploité grâce à des commandes de bâtiments intelligentes, des appareils à faible consommation et surtout en évitant toute activité sans utilisation. La rénovation et l'isolation systématique des bâtiments sont également indispensables.

De plus, on constate que la croissance démographique et économique d'une part et la consommation d'énergie d'autre part se sont dissociées.<sup>3</sup> La numérisation du réseau électrique nous offre de nouvelles possibilités d'améliorer l'efficacité et de réagir aux pénuries d'électricité avec plus d'intelligence, plutôt qu'avec des centrales électriques coûteuses et non durables.

## Les mesures à prendre pour plus d'efficacité énergétique

1. **Des prix de l'énergie plus élevés représentent une incitation importante et adéquate pour une consommation d'énergie durable.** Ils rendent le gaspillage d'énergie désavantageux. Des prix plus élevés incitent les consommateurs et les entreprises à agir et stimulent les investissements en faveur de l'efficacité énergétique. Les demandes actuelles de baisse des prix de l'énergie par l'État ne sont pas seulement populistes, mais aussi irresponsables en termes de politique énergétique et environnementale. Les Vert'libéraux demandent une nouvelle augmentation des taxes sur le CO<sub>2</sub> sur les combustibles fossiles et l'extension de la taxe sur le CO<sub>2</sub> aux carburants et à tous les autres émetteurs de gaz à effet de serre.
2. **L'avenir appartient à la décentralisation, produisons l'énergie là où elle est consommée.** Chaque bâtiment, quartier et voiture électrique doit devenir une centrale électrique intelligente. Pour cela, il faut des incitations à l'autoconsommation et au stockage intermédiaire local. Grâce aux compteurs numériques, l'électricité solaire peut être commercialisée et consommée directement à la source, sans aucune transformation des lignes et des infrastructures de distribution. Dans ce cadre, il n'y a pas lieu d'établir un double paiement des frais de raccordement à l'électricité et des frais de réseau.
3. **La numérisation pour une utilisation intelligente de l'énergie.** Les applications numériques permettent une utilisation efficace de l'énergie et une optimisation constante des systèmes. Le smart grid (réseau électrique intelligent) coordonne à tout moment la production, le stockage et la consommation d'électricité de manière optimale. Cela réduit les besoins de stockage et les pertes dans le réseau. En plus, la numérisation peut rendre possible de nouvelles solutions pour réduire le trafic, le rendre plus efficace et mettre au point de nouvelles formes de transport motorisé

---

<sup>2</sup> Bundesamt des für Energie BFE, Potenzial und Massnahmen zur Steigerung der Stromeffizienz bis 2025. Analyse zuhanden GS UVEK / Bundesrat, 08. Februar 2022

<sup>3</sup> Boulouchos K, Neu U et al. (2022) Schweizer Energiesystem 2050: Wege zu netto null CO<sub>2</sub> und Versorgungssicherheit. Kurzfassung. Swiss Academies Reports 17 (3)

4. **Plus d'efficacité grâce à des bâtiments durables et autonomes.** En Suisse, les bâtiments ont un grand potentiel de gain d'efficacité énergétique. Cependant, les rénovations énergétiques du bâti avancent trop lentement. Nous pouvons améliorer la situation avec des incitations financières adéquates et des procédures d'autorisation beaucoup plus simples. Tous les bâtiments neufs et rénovés doivent être équipés d'une domotique complète. Cela permettra d'améliorer l'efficacité énergétique et surtout électrique. Afin d'obtenir le plus grand bénéfice global possible, les bâtiments doivent être préparés pour le réseau électrique du futur (SmartGridready).
5. **Mieux coordonner les réseaux énergétiques grâce à la convergence des réseaux.** Par convergence des réseaux, on entend la connexion de différents réseaux énergétiques tels que les réseaux de chaleur, de gaz et d'électricité. La conversion d'une forme d'énergie en une autre s'effectue aux interfaces - les hubs énergétiques. Ce sont notamment les formes d'énergie difficilement stockables qui sont transformées en formes d'énergie stockables. La convergence des réseaux est un élément à considérer comme central en l'aménagement du territoire.
6. **Développer les dispositions efficaces pour les gros consommateurs.** Il existe encore un potentiel considérable d'efficacité énergétique pour les entreprises, tant pour l'énergie résiduelle et d'exploitation que pour le chauffage. Actuellement, de nombreuses entreprises suisses ne disposent pas de chiffres fiables sur leur potentiel d'efficacité énergétique. Nous devons donc renforcer le cadre légal existant pour les gros consommateurs et l'étendre aux petites entreprises.
7. **Une meilleure utilisation de la chaleur résiduelle pour les activités à forte consommation d'énergie.** Les rejets thermiques des grands producteurs (usines d'incinération des ordures ménagères, entreprises industrielles, etc.) doivent être utilisés de manière ciblée, par exemple pour les activités à forte consommation d'énergie comme les serres. Ainsi, les rejets thermiques produits ne s'évaporent plus sans être utilisés.

## Comment s'armer face à une situation de pénurie en hiver ?

En hiver, la Suisse consomme plus d'électricité qu'elle n'en produit. La pénurie d'électricité hivernale sera particulièrement aiguë cette année, car une livraison réduite de la part de nos pays voisins menace. La guerre en Ukraine et l'assainissement de nombreux réacteurs nucléaires en France signifient pour la Suisse une baisse des importations d'électricité. Les prochains hivers également, nous risquons de manquer d'électricité. Pour pallier à cela, les Vert'libéraux proposent un plan en cinq points contre la menace de pénurie :

**Moins de gaspillage.** Près de 40% de l'électricité en Suisse se consomme sans être utilisée. Les ménages, les entreprises et l'État pourraient économiser cette énergie. Pour cette raison, les Vert'libéraux souhaitent atteindre un objectif d'économie d'au moins 15% à court terme et un gain d'efficacité de 40% à moyen terme.

**Un meilleur pilotage.** La consommation d'électricité est à adapter en permanence aux fluctuations de la production d'électricité. Dans le cas de l'électricité solaire, la production ne correspond pas aux besoins en fonction de la météo et de la saison. C'est pourquoi les consommateurs doivent remplacer les commandes existantes des chauffe-eaux et des pompes à chaleur par des commandes intelligentes. L'électricité produite par les centrales de pompage-turbinage a également un rôle important à jouer en raison de sa pilotabilité. Il est ainsi possible de couvrir les brèves pénuries d'électricité.

**Commercer les contingents d'électricité et de gaz.** En cas de pénurie effective, des contingents d'électricité et de gaz doivent pouvoir être échangés.<sup>1</sup> En cas de coupure d'électricité ou de gaz décidée par l'État lors d'une pénurie grave, les conséquences financières pour les entreprises ne sont pas prises en compte. Il n'y a pas non plus de compensation financière. Les Vert'libéraux demandent donc la mise en place d'un marché qui indemnise les entreprises lorsqu'elles adaptent volontairement leur consommation ou la coupent.

**Produire plus.** La Suisse investit actuellement dans de nouvelles centrales à gaz qui ne seront utilisées qu'en cas de pénurie ou dans le meilleur des cas, jamais. Cet argent pourrait être utilisé plus judicieusement, et notamment pour le développement des énergies renouvelables. Les installations solaires sur les façades ou les bâtiments ainsi que les installations solaires en haute montagne produisent beaucoup d'électricité en hiver. Le développement d'autres énergies renouvelables comme le bois, la géothermie, le chauffage urbain, l'énergie solaire thermique et le biogaz sont particulièrement efficaces pour l'approvisionnement énergétique en hiver. Les lacs de retenue doivent également être remplis. En cas de pénurie importante d'électricité, le débit résiduel pourrait être modérément réduit pendant une courte période.

**Stocker plus.** Les lacs de retenue existants et agrandis sont essentiels pour le stockage saisonnier, afin de pouvoir produire de l'électricité supplémentaire en hiver. Dans la mesure du possible, les barrages doivent être surélevés et les centrales réalisées sous forme de pompage-turbinage. La technologie Power-to-X, qui transforme le surplus d'électricité solaire des mois d'été en carburants et combustibles synthétiques, est également essentielle pour l'avenir énergétique. Elle permet un stockage à long terme. Pour combler le déficit hivernal, ces carburants ou combustibles synthétiques sont reconvertis en chaleur et en électricité ou utilisés pour faire fonctionner des processus à forte consommation d'énergie ou pour le trafic lourd.



# Énergies renouvelables

*Nous voulons développer massivement les énergies renouvelables - en particulier le photovoltaïque - et les intégrer proactivement dans le réseau électrique. Les Vert'libéraux demandent que l'électricité solaire devienne le deuxième pilier de notre approvisionnement énergétique en parallèle de l'énergie hydraulique.*



## Les énergies renouvelables

La Suisse est un pays pauvre en matières premières mais pas en énergie. Nous ne disposons certes pas d'énergies fossiles, mais nous avons un accès privilégié à l'eau, au soleil et au vent. De plus, nous disposons du savoir-faire et de la force d'innovation nécessaires pour développer et utiliser rapidement de nouvelles technologies. Ce qui fait défaut à l'heure actuelle, c'est un développement rapide des énergies renouvelables.

La Suisse fait partie des pionniers mondiaux en matière de recherche et de développement dans le domaine des énergies renouvelables. Des innovations viendront donc s'ajouter aux technologies existantes, ce qui accélérera encore le tournant énergétique. Dans ce domaine également, des relations bien réglées avec l'Europe sont d'une importance capitale (voir chapitre Europe).

## Les mesures à prendre pour plus d'énergies renouvelables

1. **Des panneaux solaires sur chaque toit suisse.** Des éléments photovoltaïques doivent être installés sur toutes les surfaces de toitures et de façades appropriées. La Suisse a besoin d'une obligation d'énergie solaire pour les maisons nouvellement construites et lors de la rénovation d'un toit ou d'une façade. Ainsi, l'électricité sera également produite là où elle est consommée c'est-à-dire directement sur le bâtiment.
2. **Mettre le turbo sur l'énergie solaire.** L'électricité solaire présente de grands avantages : sa grande disponibilité, sa flexibilité, son faible coût, son faible impact sur l'environnement, son aménagement modulaire et sa décentralisation possible. En plus des bâtiments, l'énergie solaire doit être produite en priorité sur les infrastructures existantes : sur les murs antibruit, les toitures de parking, les stations d'épuration des eaux usées, les infrastructures routières et ferroviaires.
3. **Une offensive dans le développement de l'hydroélectricité.** L'énergie hydraulique est et restera un pilier de l'économie énergétique suisse. Nous devons rehausser les barrages afin de retenir davantage d'eau en été afin de l'utiliser pour la production d'électricité en hiver.
4. **Donner du souffle à l'énergie éolienne.** Les Vert'libéraux sont favorables à un fort développement de l'énergie éolienne, qui peut également fournir des quantités importantes d'électricité en hiver. Les sites appropriés pour les éoliennes ne doivent pas voir le développement des projets être retardé par des processus administratifs lourds ou des oppositions prolongeant inutilement les délais.
5. **Utiliser la chaleur souterraine.** La géothermie est encore largement sous-développée en Suisse. Pourtant, elle a le potentiel de nous fournir de l'énergie renouvelable, disponible en continu et ce, par tous les temps et tout au long de l'année. L'eau chaude disponible à moyenne profondeur peut par exemple être utilisée pour alimenter des quartiers en chaleur. Par ce biais, il est également possible de fournir de la chaleur ou de la fraîcheur à l'artisanat, à l'industrie et à l'agriculture.
6. **Mettre en place les bonnes incitations : introduire une taxe incitative contre l'électricité sale.** Une taxe d'incitation sur l'électricité produite à partir de combustibles fossiles et du nucléaire permet d'internaliser les coûts environnementaux et ainsi de renforcer les énergies renouvelables. Les recettes sont redistribuées à la population et à l'économie. Une telle "taxe sur l'électricité sale" doit également s'appliquer à l'importation et être rétribuée lors de l'exportation.
7. **La biomasse - un complément important.** Le potentiel du biogaz ou de l'utilisation des déchets ou du bois forestier est encore loin d'être épuisé. Les projets cohérents visant à les utiliser doivent être encouragés et ne pas être limités par des restrictions inutiles dans le cadre de l'aménagement du territoire. Pour les Vert'libéraux, il est clair que la production d'énergie à partir de la biomasse doit se limiter aux déchets et aux résidus.



## Stockage

*Les Vert'libéraux demandent une campagne d'investissements dans le stockage à long et à court terme: centrales hydroélectriques à accumulation, Power-to-X, centrales de pompage-turbinage et batteries dans les bâtiments, quartiers et voitures électriques. C'est seulement avec la mise en place de capacités de stockage suffisantes, que l'on pourra rendre notre approvisionnement énergétique suffisamment flexible pour pouvoir compenser les fluctuations de la production et de la consommation.*



## Un nouveau stockage d'énergie plus important

En parallèle du développement des énergies renouvelables, les Vert'libéraux demandent une augmentation importante des capacités de stockage d'énergie. La Suisse dispose de technologies innovantes en la matière.

Les fluctuations d'énergie au cours de la journée peuvent être compensées par la mise à disposition de systèmes de batteries. Les voitures électriques, par exemple, peuvent être utilisées comme des accumulateurs décentralisés. Avec la charge bidirectionnelle, la voiture électrique peut soit être rechargée, soit, à l'inverse, alimenter le bâtiment ou le réseau électrique, c'est-à-dire également fournir de l'énergie. Elle sert ainsi d'accumulateur d'énergie intelligent pour l'ensemble d'un bâtiment. Des constructeurs automobiles de renom sont déjà passés à la technologie bidirectionnelle.

Les variations entre les saisons accroissent la nécessité d'une augmentation des capacités de stockage. Les lacs d'accumulation existants et leur extension sont essentiels pour pouvoir produire davantage d'électricité en hiver. Partout où cela est possible, les lacs de rétention doivent être construits sous forme de centrales hydroélectriques à accumulation.

La technologie Power-to-X utilise le surplus d'électricité solaire des mois d'été. Grâce aux technologies Power-to-X, celui-ci peut être transformé en carburants ou en combustibles synthétiques et ainsi être stocké. Pour combler le déficit hivernal, le carburant ou le combustible produits synthétiquement sont transformés en électricité ou utilisés directement pour répondre à une forte consommation d'énergie. Cette technologie permet également de voler sans avoir d'impact négatif sur le climat.

## Les mesures à prendre pour un meilleur stockage de l'énergie

1. **La Suisse et l'Europe ont besoin de grandes avancées en matière d'innovation pour les technologies de stockage<sup>4</sup>.** Les projets de recherche sur la conversion de l'électricité ou de soleil en une autre forme d'énergie, par exemple les carburants liquides synthétiques (Power-to-X), et sur la conversion de la chaleur en une autre forme d'énergie, par exemple l'électricité (Heat-to-X) ainsi que le couplage des secteurs, sont à encourager et à mettre à disposition sur le marché rapidement.
2. **La Suisse doit créer les conditions-cadres nécessaires au développement rapide d'installations Power-to-X.** Cela comprend, outre des mesures de soutien pour la recherche, le développement, l'application et la mise en œuvre rapide de projets phares. Il est nécessaire d'évaluer quels sont les sites appropriés pour les futures installations. L'importation de combustibles et de carburants synthétiques étrangers issus du Power-to-X doit être réglementée. En outre, la Suisse a besoin d'un accord énergétique avec l'UE afin de pouvoir procéder à l'échange de ces nouvelles technologies (voir le chapitre "L'Europe, clé de la sécurité d'approvisionnement").
3. **La construction d'installations de stockage d'énergie doit être rentable.** En effet, le tarif du réseau d'approvisionnement en électricité doit être échelonné en fonction du niveau de réseau sollicité. Ainsi, le stockage décentralisé devient une option financièrement intéressante. Les accumulateurs de longue durée doivent faire l'objet d'une indemnisation spéciale ou être imposés proportionnellement à chaque attribution/renouvellement de concession pour un réseau électrique.

---

<sup>4</sup> Boulouchos K, Neu U et al. (2022) *Schweizer Energiesystem 2050: Wege zu netto null CO2 und Versorgungssicherheit. Kurzfassung*. Swiss Academies Reports 17 (3)

4. **Traiter les technologies identiques de la même manière.** Le stockage d'électricité par batterie est en principe exploité de la même manière que les centrales de pompage-turbinage. Celui qui prélève de l'électricité sur le réseau pour la stocker est considéré comme un consommateur final et doit payer une redevance pour l'utilisation du réseau, sauf s'il utilise l'électricité pour faire fonctionner des pompes dans des centrales de pompage-turbinage. La rentabilité du stockage d'électricité par batterie s'en trouve ainsi considérablement réduite et cette réglementation constitue une inégalité de traitement. Tous les systèmes de stockage d'électricité doivent être exemptés de la redevance d'utilisation du réseau, indépendamment de la technologie utilisée.
  
5. **Gaz renouvelable et combustibles et carburants liquides.** Grâce à leur densité énergétique élevée et à leur facilité de stockage, les sources d'énergie gazeuses et liquides joueront également un rôle important à l'avenir. Pour des raisons de protection du climat, ils ne doivent toutefois plus être produits à partir de sources fossiles, mais plutôt de sources renouvelables. A l'avenir, la production devrait se faire pour une petite partie à partir de déchets biogènes (biogaz) et pour une plus grande partie grâce à l'électricité excédentaire issue de la production renouvelable (Power-to-X).

## Comment concilier la protection de la nature, du paysage et du patrimoine national avec la transition énergétique ?

Pour les Vert'libéraux, la protection de la nature est une préoccupation centrale. Il est clair que le tournant énergétique implique des défis pour le maintien de la biodiversité et la protection de l'environnement. Afin d'exploiter au mieux le potentiel national de production d'énergie, des compromis sont nécessaires.

Après avoir procédé à une pesée des intérêts, les Vert'libéraux, demandent :

- Une attitude ouverte envers les nouvelles technologies.
- La construction du plus grand nombre possible d'installations de production et stockage d'énergie renouvelable, respectueuses de l'environnement et financièrement viables.
- Si le démantèlement des installations est possible ultérieurement sans dommages collatéraux, il faut en tenir compte, notamment par le biais de procédures d'autorisation rapides.
- La protection des eaux et de la biodiversité respecte en tout temps des standards élevés. Cependant, il doit être possible de trouver davantage de compromis en matière de protection du paysage et encore plus en matière de protection du patrimoine.
- La protection des eaux, de la biodiversité, du paysage ou du patrimoine peut primer sur le développement des énergies renouvelables, si :
  - L'intervention cause un dommage non réversible et disproportionné qui ne peut pas être compensé par des mesures de remplacement ou de compensation.
  - Un patrimoine naturel ou culturel d'importance nationale est irrémédiablement endommagé ou détruit.
  - L'utilité de la production d'électricité supplémentaire est très faible alors que l'utilité de la protection est très élevée. Des mesures de compensation doivent être entreprises lorsqu'il y a des atteintes aux milieux aqueux/à la biodiversité, au paysage ou au patrimoine.

C'est en particulier dans le domaine de l'énergie hydraulique que la nécessité d'arbitrer entre la protection de la nature et le développement des énergies renouvelables est la plus courante. L'exploitation de l'énergie hydraulique modifie les cours d'eau et perturbe les habitats naturels. Les effets de l'exploitation de la force hydraulique sont souvent irréversibles. Il est donc nécessaire de peser soigneusement le pour et le contre en la matière.

Pour ces raisons, les Vert'libéraux souhaitent donc privilégier l'aménagement des cours d'eau et des espaces déjà existants. L'agrandissement des lacs de rétention actuels est d'une importance capitale pour la sécurité de l'approvisionnement de la Suisse tout au long de l'année. Cela concerne par exemple l'élévation du barrage du Grimsel, que les Vert'libéraux soutiennent. Les fronts glaciaires offrent également de nouvelles options pour la construction de lacs de rétention. Les Vert'libéraux sont favorables à leur utilisation pour la production d'énergie hydraulique.



## Europe

*L'accès au marché européen de l'énergie est essentiel pour notre approvisionnement en électricité et en gaz. Les Vert'libéraux s'engagent pour l'intégration de la Suisse dans le marché européen de l'énergie et pour la conclusion rapide d'un accord sur l'électricité avec l'Union européenne.*



## **L'Europe comme acteur clé de la sécurité de l'approvisionnement**

Le marché européen de l'électricité ne cesse de se développer. A chaque nouvelle intégration et à chaque nouvelle réglementation du marché européen à laquelle nous ne participons pas, le décalage entre la Suisse et l'UE s'agrandit. Le statu quo n'est pas une option viable. En effet, la Suisse risque d'être progressivement exclue du réseau électrique européen.

En période de guerre et de possibles pénuries d'approvisionnement, l'interconnexion avec nos voisins européens est d'autant plus importante. Les analyses à ce sujet sont claires. Sans coopération avec l'Europe, la sécurité de l'approvisionnement de la Suisse diminuerait<sup>5</sup>. L'Europe joue un rôle clé concernant l'approvisionnement en gaz de la Suisse. La Suisse ne dispose pas de capacités de stockage de gaz sur son territoire et dépend des flux en provenance de l'étranger.

En tant que pays tiers au cœur de l'Europe, il est dans l'intérêt de la Suisse et de l'UE de coordonner leurs actions en matière d'énergie afin de garantir un approvisionnement aussi efficace et sûr que possible en Europe.

## **Conséquences de l'exclusion de la Suisse du marché intérieur de l'énergie**

La Suisse et l'Europe sont reliées par plus de 40 points de connexion au réseau. La Suisse se trouve au cœur de l'Europe et est donc directement concernée par les fluctuations du marché intérieur de l'électricité de l'UE.

Être marginale sur ce marché, cela signifie pour la Suisse une large exclusion de la coordination pour la sécurité de l'approvisionnement et des nouvelles plateformes commerciales.<sup>6</sup> Les conséquences économiques immédiates de cette mise à l'écart sont graves. La Suisse ne peut pas se le permettre.

La liste des conséquences directes de la marginalisation est longue et ne cesse de s'allonger. En 2015, la Suisse a été exclue du couplage de marchés européen. Celui-ci couvre 19 pays de l'UE et 85 % de la consommation d'électricité européenne. Depuis 2018, le commerce transfrontalier de proximité s'effectue également sans la Suisse. Depuis 2021, les garanties d'origine suisses ne sont plus reconnues dans l'UE. La même année, la Suisse s'est vu retirer son statut d'observatrice auprès de l'Agence de coopération des régulateurs de l'énergie (Acer).<sup>7</sup> Là où la Suisse est encore présente, sa participation dépend du bon vouloir de la Commission européenne et des pays voisins. Des restrictions et des exclusions sont possibles à tout moment.

Ces évolutions entraînent un renforcement des flux d'électricité non planifiés sur le réseau suisse. Swissgrid met en garde depuis longtemps contre le fait que ces flux d'électricité menacent la sécurité du réseau et font grimper les coûts de stabilisation du réseau. De plus, la capacité d'importation diminue, ce qui constitue un problème, notamment en hiver.<sup>8</sup>

Ces dernières années, l'introduction de la règle dite des 70% a créé une incertitude supplémentaire. Ainsi, au plus tard fin 2025, au moins 70% des capacités transfrontalières doivent être réservées au commerce entre les États membres de l'UE. Cette règle est source d'incertitude. En effet, les flux d'électricité avec des pays tiers comme la Suisse n'en font en principe pas partie.<sup>9</sup> L'éventuelle surcharge du réseau suisse qui en résulterait se ferait au détriment de la sécurité de l'approvisionnement.

---

<sup>5</sup> Analyse Stromzusammenarbeit CH–EU, Frontier Economics im Auftrag des BFE und der ElCom, September 2021

<sup>6</sup> Der bilaterale Weg: Wie weiter mit einem überholten Betriebssystem? Kapitel I: Strom, foraus, Sept 2020

<sup>7</sup> Finger, M.P. und Van Baal P. A. 30/08/19. L'accord bilatéral sur l'électricité avec l'UE. bulletin.ch. <https://www.bulletin.ch/fr/news-detail/laccord-bilateral-sur-lelectricite-avec-lue.html>.

<sup>8</sup> Erosionsmonitor #3, avenir suisse, Juni 2022

<sup>9</sup> Analyse Stromzusammenarbeit CH–EU, Frontier Economics im Auftrag des BFE und der ElCom, September 2021

## Les mesures à prendre

1. **Assurer un accès complet au marché européen.** La Suisse a besoin d'un cadre institutionnel avec l'UE. Celui-ci est en effet la condition préalable pour un accord sur l'électricité et permet à la place de recherche suisse et à notre industrie cleantech de devenir les plus compétitives en matière de technologies non polluantes. Les Vert'libéraux continuent à s'engager pour une relation solide et constructive avec l'UE, que ce soit par le biais d'un accord-cadre 2.0 ou d'une adhésion à l'EEE. Cela ouvrirait la voie à un accord sur l'énergie et l'électricité.
2. **Conclure un accord sur l'électricité avec l'UE.** Les Vert'libéraux appellent à la conclusion rapide d'un accord sur l'électricité avec l'UE. Notre approvisionnement énergétique sera ainsi plus sûr, plus stable et moins cher. Nous devons pouvoir importer et exporter de l'électricité issue des énergies renouvelables sans obstacles. L'intégration de l'infrastructure électrique suisse dans le réseau européen reposerait alors sur une base juridique solide. Le commerce transfrontalier d'électricité serait facilité et la coopération entre les autorités et les organes mieux réglementée.
3. **Entamer des négociations sur un accord énergétique avec l'UE.** La Suisse profiterait énormément d'un accord qui inclurait également d'autres sources d'énergie que l'électricité (par exemple le gaz). Dans ce domaine également, la Suisse, pays pauvre en matières premières, est tributaire des importations. A plus long terme, il faut également prendre en compte l'exportation et l'importation de carburants et de combustibles synthétiques issus de sources renouvelables. Par conséquent, les Vert'libéraux, demandent l'ouverture de négociations sur un accord énergétique avec l'UE.
4. **Relancer la coopération en matière de recherche et d'innovation.** Les Vert'libéraux, demandent que la participation de la Suisse aux programmes de recherche européens soit assurée. Le développement de nouvelles technologies pour la production d'énergie renouvelable et surtout son stockage sont extrêmement importants pour notre approvisionnement énergétique. La recherche dans ce domaine s'effectue en grande partie au niveau international.
5. **Limitier les dommages par le biais d'accords techniques et d'une reprise autonome du droit.** Afin de limiter les dommages et l'incertitude liés à l'absence d'accord sur l'électricité, la Suisse a conclu des accords techniques avec les pays voisins. De plus, il est nécessaire de suivre de près les développements au sein de l'UE et de collaborer de manière constructive dans les instances où la Suisse est encore représentée. Pour garantir sa sécurité en matière d'approvisionnement en électricité, la Suisse doit continuer à adopter de manière autonome une grande partie des normes techniques de l'UE.
6. **Apportons notre contribution pour un approvisionnement énergétique sûr en Europe.** La Suisse est le château d'eau de l'Europe et nous avons un fort potentiel de production d'électricité solaire. En été, nous produisons déjà plus d'électricité que nous n'en consommons. Celle-ci est acheminée vers l'UE. En construisant ou en agrandissant des centrales hydroélectriques à accumulation, la Suisse apporte une contribution essentielle à la sécurité de l'approvisionnement et à la stabilité du réseau.
7. **Soutenir une nouvelle étape de libéralisation.** Les Vert'libéraux rejettent les subventions non compatibles avec l'UE pour les grandes centrales électriques. La Suisse retarde ainsi la conclusion d'un accord sur l'électricité. La libéralisation du marché de l'électricité est une condition pour une pleine participation de la Suisse au marché intérieur européen de l'électricité. En effet, dans un marché commun, les mêmes règles s'appliquent à tous. Des subventions croissantes de technologies déjà établies, sans phasing-out ou date d'expiration claire, sont autant d'obstacles à la conclusion d'un accord sur l'électricité.