



Le courage de voir loin Points de vue de l'AES

Loi fédérale pour un approvisionnement
en électricité sûr reposant sur des
énergies renouvelables

État au 22.3.2021

VS
AES





Ce qui fait la différence

Points de vue sur la sécurité d'approvisionnement
et le système global

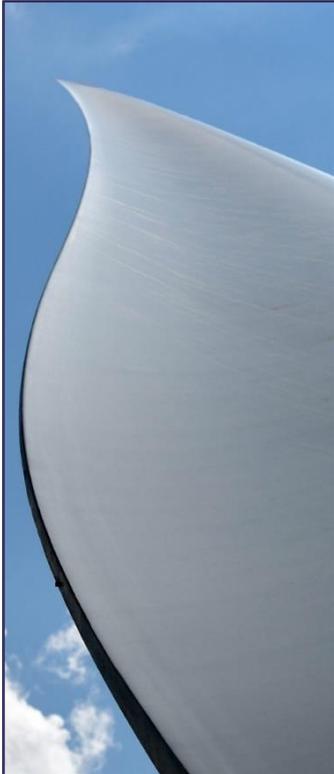


- **C'est sûr, c'est propre, c'est suisse**
Jusqu'à maintenant, l'approvisionnement suisse en électricité a toujours été très fiable. Il doit le rester – grâce aux énergies renouvelables indigènes.
- **La taille critique**
Le nerf de la guerre, c'est l'approvisionnement hivernal. Chaque énergie renouvelable a ses points forts. Chacune peut et doit apporter sa contribution à l'approvisionnement.
- **Par nos propres moyens**
Dépendre fortement des importations comporte des risques. C'est pourquoi nous avons besoin d'une production indigène appropriée, d'une préparation aux situations d'urgence et d'une référence claire.
- **Avancer ensemble**
La Suisse se retrouve toujours plus en marge de l'Europe de l'électricité. Un accord avec les partenaires européens pourrait atténuer les risques et les coûts inutiles.
- **Le système dans son ensemble**
Les secteurs de l'énergie convergent pour devenir un système global dynamique. Cela doit se refléter dans les règles – qui doivent se compléter et non interférer.

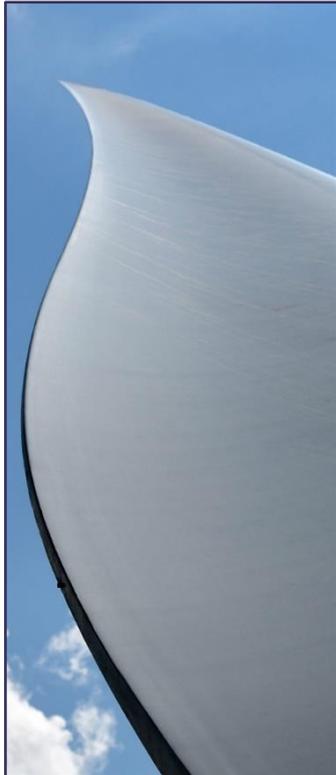


Donner de l'élan

Points de vue sur l'encouragement des énergies
renouvelables



- **La voie pragmatique**
Le marché de gros ne fournit guère d'incitations à investir à long terme. Poursuivre l'encouragement peut, dans un premier temps, donner de l'élan aux investissements.
- **L'efficacité grâce à la concurrence**
Encourager efficacement, en mettant l'accent sur l'hiver: cet objectif, on l'atteindra grâce à des appels d'offres pour les grandes installations et à la reprise du courant des petites installations par un organe indépendant.



- **Cure anti-âge pour la doyenne**
L'hydraulique est la doyenne des énergies renouvelables – et la colonne vertébrale de l'approvisionnement. Elle doit subsister: pour cela, il faut investir considérablement dans son renouvellement.
- **Dans l'air du temps**
L'hydraulique souffre sous le poids de lourdes taxes rigides. La réglementation de la redevance hydraulique, vieille de plus d'un siècle, doit être mise au goût du jour et rendue compatible avec le marché.
- **Un plus un font trois**
L'hydraulique ne sert pas qu'à produire de l'électricité. Elle fournit d'autres précieux services à la société, à commencer par la prévention des crues, sans oublier les opportunités touristiques.
- **Voir loin, sans frein**
Un approvisionnement en énergie sans atteinte à l'environnement n'existe pas, même avec les énergies renouvelables. Appuyer sur la pédale de frein ne nous mènera pas loin. Ce qu'il faut, c'est nous projeter dans l'avenir et trouver une solution aux conflits d'intérêts.



Le bon choix

Points de vue sur l'ouverture du marché de l'électricité



- **En toute intelligence**
Le prix le plus bas est une chose, mais la société a aussi d'autres exigences. Une ouverture du marché de l'électricité doit les concilier habilement.
- **Tant qu'à faire**
L'ouverture du marché de l'électricité ne rentre pas dans un carcan réglementaire trop serré. Si l'on se lance dans la libéralisation, autant le faire à fond.



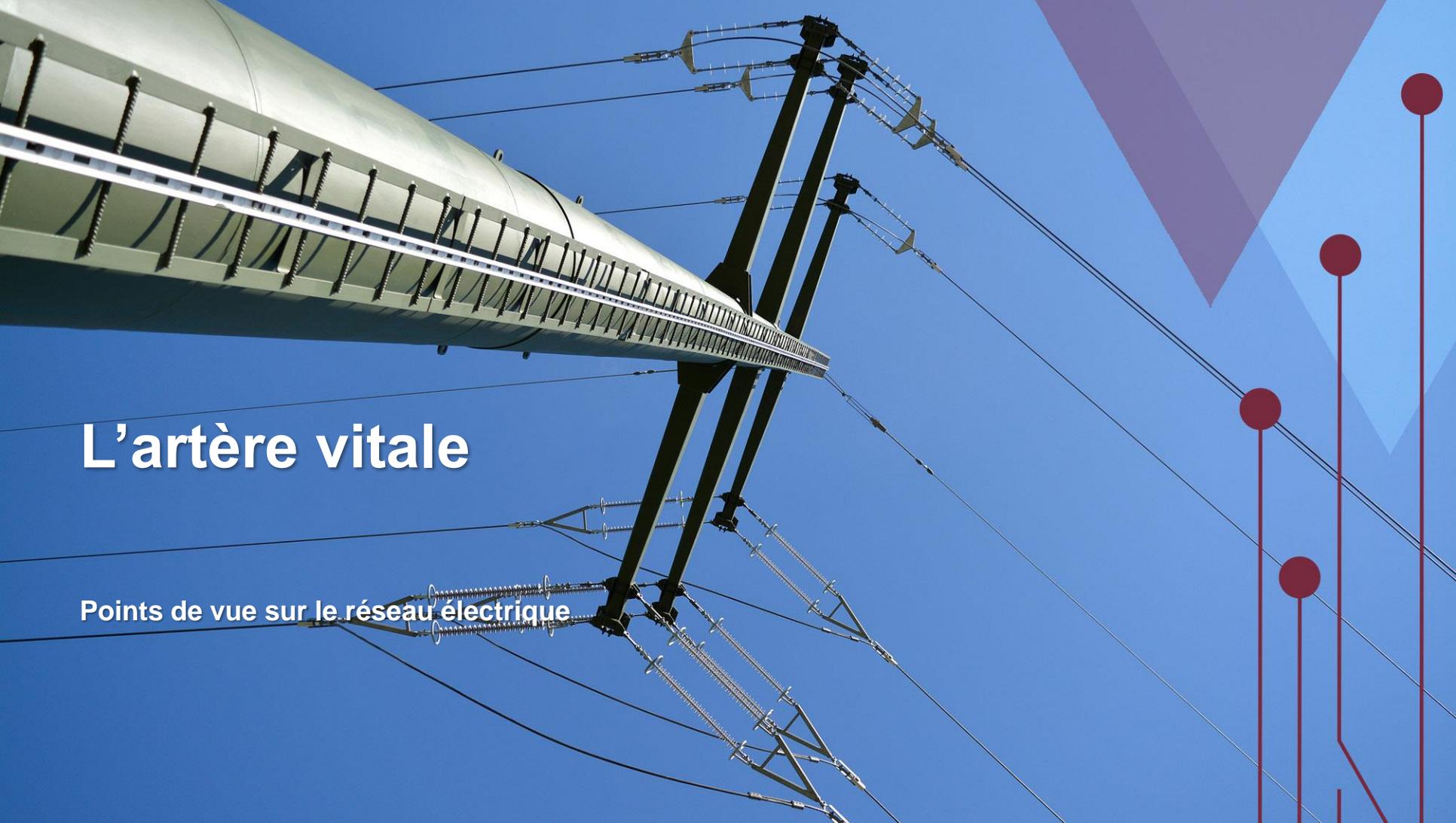
Sans interruption

Points de vue sur la réglementation transitoire



- **Jeter un pont**

Différentes mesures arrivent à échéance fin 2022. Elles doivent être prolongées pour une courte période afin d'éviter un vide et de poursuivre sur la lancée.



L'artère vitale

Points de vue sur le réseau électrique



- **Un réseau pour le climat**
Le réseau électrique constitue la condition sine qua non au développement des énergies renouvelables et à l'électrification. Il doit cependant être adapté et développé. Pour cela, il faut de la capacité à investir et des règles intelligentes.
- **Davantage de dynamique**
Les exigences changent et, avec elles, le réseau. Afin que les coûts ne sortent pas du cadre, il faut une production et une demande flexibles, ainsi que des incitations au niveau des prix.
- **Petites pertes, grands effets**
En coupant les pointes de demande et d'injection, on peut éviter des coûts inutiles lors du développement du réseau. Un peu moins de confort, mais beaucoup plus d'efficacité!
- **Entre réalité et apparences**
Les enseignements tirés des expériences faites à l'étranger avec la libéralisation du système de mesure sont tout sauf positifs. La mesure fait partie intégrante du réseau et doit le rester.



Ordres de grandeur

Quelques chiffres

Besoin de développement colossal du photovoltaïque, de l'éolien, de la biomasse et de la géothermie

Les énergies renouvelables photovoltaïque, éolien, biomasse et géothermie doivent décupler leur production. Le besoin supplémentaire de production renouvelable s'élève à plus que le volume de la production hydroélectrique actuelle.

10 x

Chiffres selon les Perspectives énergétiques 2050+ de la Confédération, base du scénario Zéro:

Production des énergies renouvelables hors hydraulique 2020: 4 TWh

Production des énergies renouvelables hors hydraulique 2050: 39 TWh

Production de l'hydraulique 2020: 41 TWh

Consommation 2050: 84 TWh

Au rythme actuel, il faudra nettement plus de 100 ans pour parvenir à couvrir les besoins en électricité renouvelable d'une Suisse climatiquement neutre.

100 ans

Chiffres selon les Perspectives énergétiques 2050+ de la Confédération, base du scénario Zéro:

Développement quantitatif des énergies renouvelables hors hydraulique (2020-2050): 35 TWh

Taux de développement selon le scénario de référence (2020-2050): 0,3 TWh/an

Durée du développement: 117 ans

Dans les conditions actuelles, la production hydraulique reculera de 5 %, notamment en raison de l'augmentation des débits résiduels. Or, pour pouvoir fournir son apport complet à un approvisionnement sûr et climatiquement neutre, l'hydraulique devrait se développer de 10 %.

A large teal-colored arrow pointing to the right, containing text that compares a 5% decrease to a 10% increase.

- 5 %
vs.
+ 10 %

Chiffres selon les Perspectives énergétiques 2050+ de la Confédération, base du scénario Zéro:

Production de l'hydraulique 2020: 41 TWh

Production de l'hydraulique 2050 selon le scénario de référence: 39 TWh

Production de l'hydraulique 2050 selon la base du scénario Zéro: 45 TWh

Aux alentours de l'an 2035, la dépendance des importations atteindra jusqu'à 40 % de la consommation. Pour diviser par deux la quantité importée, une production hivernale supplémentaire d'au moins trois centrales hydrauliques telles que Grande Dixence serait nécessaire.

A large teal arrow-shaped graphic pointing to the right, containing the text '40 %' in a bold, teal font.

40 %

Chiffres selon les Perspectives énergétiques 2050+ de la Confédération, base du scénario Zéro:

Consommation durant le semestre d'hiver 2035: 39 TWh

Importations durant le semestre d'hiver 2035: 15 TWh

Production Grande Dixence: 2 TWh



Merci de votre attention!

Plus d'informations:

electricite.ch/politique-energetique
affaires-publiques@electricite.ch

Association des entreprises électriques suisses
Affaires publiques – Marktgasse 29 – 3011 Berne

