

## Communiqué de Presse

### Approvisionnement électrique de la Suisse conforme aux objectifs climatiques

*La politique climatique pour laquelle le Conseil fédéral s'est engagé implique une électrification générale des activités dans le pays.*

*Un approvisionnement constitué à 100 % de renouvelables est chimérique car surdimensionné, gaspilleur et faisant appel à des ressources dont le pays ne dispose pas. Une étude originale le démontre qui évalue un système incorporant les capacités nécessaires de stockage.*

*La stratégie énergétique du Conseil fédéral s'avère irréalisable ; elle doit être révisée en son entier et sans délai.*

Que ce soit pour des raisons climatiques, géopolitiques ou d'épuisement des ressources, la décarbonisation des activités dans le pays passera par une électrification massive afin de remplacer les combustibles d'origine fossile servant à la mobilité, au chauffage domestique et industriel ainsi qu'à d'autres usages.

Le Conseil fédéral affirme possible que le pays s'approvisionne à 100 % par des énergies renouvelables. Il ne dit pourtant ni comment ni n'estime l'entier du système qui devrait en résulter.

Pour vérifier cette affirmation, l'étude que présente CCN aujourd'hui analyse des scénarios comportant des nouvelles énergies renouvelables en diverses proportions – photovoltaïques et éoliennes dont la production est intermittente. Seule une production en autarcie est envisagée car les pays voisins font face aux mêmes défis et ne planifient pas d'excédents, bien au contraire.

Une demande électrique est estimée en augmentation d'au moins 60 % afin de remplacer, bien que partiellement, les hydrocarbures consommés actuellement.

C'est l'originalité de cette étude que d'évaluer, heure par heure, non seulement les dimensions des diverses installations de production mais aussi de celles,



indispensables, servant au stockage et à la restitution au réseau du courant électrique. Des pertes significatives sont associées à ces transformations. Aucun rapport officiel ne quantifie correctement cet aspect pourtant essentiel du problème.

Le résultat principal de cette étude est l'impossibilité physique, hydrogéologique, matérielle et économique de réaliser à l'échelle nécessaire un système composé exclusivement des nouvelles énergies renouvelables et de l'hydraulique actuel. Cette dernière ne saurait produire plus que ce que fournissent les pluies et la fonte des neiges et des glaciers. Les dispositifs de mise en stock (pompes ou chargeurs) et de stockage (lacs ou batteries) devraient atteindre des dimensions si énormes que l'entier du système ne ferait que gaspiller des investissements, de l'énergie et de larges portions du territoire.

Il s'avère en outre que la sécurité de l'approvisionnement en électricité dépend impérativement d'une charge de base de puissance constante sur une longue période. L'énergie hydraulique ne peut pas être développée suffisamment pour fournir ce courant de bande. L'usage de centrales à charbon ou au gaz doit être exclu pour des raisons de politique climatique, bien que ce soit actuellement sur quoi reposent nos importations en raison de l'état actuel de l'*Energiewende* allemande. Seul le nucléaire entre en considération pour accomplir cette tâche essentielle. La loi sur l'énergie nucléaire (LENu), qui interdit de fait toute nouvelle centrale et le retraitement des déchets, doit donc être révisée sans délai ; le temps compte.

L'étude mentionnée peut être [téléchargée ici](#).

Contact :

Emmanuel Höhener,

Président de Carnot-Cournot-Netzwerk, [emanuel.hoehener@c-c-netzwerk.ch](mailto:emanuel.hoehener@c-c-netzwerk.ch)

Michel de Rougemont, auteur de l'étude, [michel.de.rougemont@c-c-netzwerk.ch](mailto:michel.de.rougemont@c-c-netzwerk.ch)

Tél. +41 79 705 4811

Le réseau Carnot-Cournot (CCN) est un groupe de réflexion pour le conseil politique dans les domaines de la technique et de l'économie. Il plaide pour la liberté individuelle, une concurrence ouverte et un ordre économique libéral. Le CCN élabore des points de vue scientifiquement fondés et prend position avec pertinence sur des propositions politiques de tout ordre.