

Communiqué de presse

24 mars 2026

Axpo Energy Reports: Comment la Suisse peut garantir son approvisionnement en électricité

La politique énergétique suisse se trouve à un tournant. Si la Suisse continue sur la voie actuelle, l'approvisionnement en électricité sera menacé, ce qui entraînera des risques et des coûts considérables pour l'économie et la société. Ce défi est particulièrement aigu en hiver. Avec les «Axpo Energy Reports», Axpo présente une analyse approfondie des technologies capables de fournir l'électricité nécessaire en hiver, ainsi que des conditions et des coûts associés.

Les rapports montrent clairement que ce défi peut être relevé grâce à une combinaison judicieuse de plusieurs technologies. Parmi les combinaisons possibles, les rapports présentent deux scénarios qui permettent tous deux un approvisionnement en électricité fiable, à basses émissions et abordable. Les deux pourraient également être mis en œuvre sans augmentation des subventions. Les rapports soulignent également la nécessité urgente d'agir immédiatement dans des domaines spécifiques, quelle que soit la voie choisie.

En résumé:

- La Suisse doit garantir son approvisionnement en électricité en hiver sur le long terme. Les «Axpo Energy Reports» sont le fruit d'une analyse ouverte à toutes les technologies.
- Ces rapports examinent en détail l'éolien, le solaire, le nucléaire et le gaz, et décrivent deux scénarios possibles : avec et sans nouvelles centrales nucléaires. Les deux permettent un approvisionnement fiable, à basses émissions et abordable.
- Quelle que soit la voie choisie par la Suisse, quatre mesures doivent être mises en œuvre : garantir l'exploitation à long terme des centrales nucléaires existantes ; adapter le régime de soutien à l'hiver ; accélérer le développement de l'éolien ; créer les conditions-cadres pour des centrales à gaz actives sur le marché.

Aujourd'hui, l'approvisionnement énergétique de la Suisse repose sur l'hydroélectricité, l'énergie nucléaire et la situation centrale du pays au sein du réseau électrique européen. Néanmoins, l'électrification des transports et du chauffage, indispensable à la décarbonisation, ainsi que la croissance démographique

continuent de faire augmenter la demande en électricité. Parallèlement, la sortie progressive du nucléaire entraînera la perte de plus d'un tiers de la production nationale totale d'électricité en hiver. L'hydroélectricité reste le pilier du système énergétique national, mais son potentiel de croissance est limité. Le développement de l'énergie solaire bénéficie d'un fort soutien de la population, mais doit devenir plus intelligent, plus compatible avec le réseau et plus rentable. En fin de compte, cependant, l'énergie solaire atteint ses limites en hiver.

Face à cette situation, Axpo a lancé un projet d'analyse ouvert: les «Axpo Energy Reports». Cinquante experts issus de l'ensemble des activités d'Axpo ont mené un travail d'analyse intensif, en collaboration avec des institutions externes prestigieuses telles que l'ETH Zurich et l'Institut Paul Scherrer, afin de produire ces rapports. Pour soutenir ces efforts, Axpo a également constitué un comité consultatif composé de membres issus de l'ensemble du spectre politique ainsi que d'experts du monde universitaire, de cabinets de conseil et d'associations environnementales et industrielles. Le projet a désormais abouti à la rédaction de plusieurs rapports technologiques et d'une synthèse explorant deux scénarios énergétiques alternatifs. Axpo met ces rapports à la disposition de toutes les personnes intéressées afin d'étayer le débat sur la politique énergétique par des faits concrets. L'enjeu est de déterminer ce qui est le mieux pour la Suisse.

Les «Axpo Energy Reports» présentent deux scénarios possibles

Les rapports présentent deux scénarios pour un approvisionnement en électricité fiable, à basses émissions et abordable. Dans les deux scénarios, l'approvisionnement en électricité est principalement assuré au niveau national, mais s'appuie sur une coopération étroite avec les pays voisins. Pour cela, un accord sur l'électricité est nécessaire. Les scénarios diffèrent notamment en ce qui concerne le mix électrique hivernal. Les deux pourraient être mis en œuvre sans augmenter les subventions, mais nécessitent de recentrer les efforts sur l'approvisionnement en électricité en hiver.

Le scénario 1 repose sur un mix équilibré d'hydroélectricité, d'une production accrue d'énergie photovoltaïque, d'un développement nettement plus important de l'éolien, ainsi que de centrales à gaz actives sur le marché en tant que complément flexible. Ces dernières répondent à la demande sans cesse croissante de production flexible résultant de l'expansion des énergies renouvelables afin de garantir l'approvisionnement hivernal, en particulier lors de conditions météorologiques critiques.

Dans **le scénario 2**, la Suisse choisit de construire deux nouvelles centrales nucléaires. Celles-ci coexistent avec d'autres technologies, notamment l'hydroélectricité, davantage d'énergie photovoltaïque, davantage d'énergie éolienne et des centrales au gaz flexibles et adaptées aux fluctuations du marché. Toutefois, ces nouvelles centrales nucléaires réduiraient considérablement la nécessité de développer toutes les autres technologies.

Des mesures «sans regret» s'imposent dès maintenant, quel que soit le scénario

Quelle que soit la voie énergétique que la Suisse choisira finalement, Axpo recommande des mesures spécifiques qui s'avéreraient utiles dans n'importe quel scénario futur. Il s'agit de mesures sans regret dans les domaines clés suivants:

- Mise en œuvre de mesures réglementaires appropriées pour réduire les risques politiques, réglementaires et financiers en **garantissant la poursuite de l'exploitation des centrales nucléaires existantes**. Il s'agirait de l'option la plus avantageuse pour assurer un approvisionnement important en énergie hivernale et permettrait à la Suisse de gagner du temps pour développer les autres technologies. Cela ouvrirait en outre la possibilité d'intégrer ultérieurement des technologies qui ne sont pas encore disponibles aujourd'hui. Compte tenu des décisions techniques qui devront être prises d'ici quelques années, il y a une grande urgence. Dans un souci d'ouverture technologique, Axpo soutient également la levée de l'interdiction de construire de nouvelles centrales nucléaires.
- **Réforme du régime de subventions** pour un soutien à l'électricité hivernale neutre sur le plan technologique, transparent et efficace. Actuellement, les subventions ne sont pas utilisées de manière suffisamment efficace et se traduisent principalement par l'expansion de la production d'électricité en été. Or, le principal défi se situe en hiver.
- **Accélération du développement de l'énergie éolienne** : la Suisse dispose d'un potentiel éolien important, même si chaque site doit être évalué individuellement en raison des incertitudes liées à la topographie spécifique du pays. L'énergie éolienne est particulièrement rentable pour la production d'électricité en hiver. Pour exploiter ce potentiel, cette accélération doit être mise en œuvre de manière cohérente et rapide au niveau cantonal.
- Création de **conditions-cadres** appropriées **pour des centrales à gaz flexibles et actives sur le marché** (en particulier la valorisation de la chaleur résiduelle, pas de double imposition du CO₂). Les centrales à gaz sont nécessaires pour garantir l'approvisionnement énergétique futur de la Suisse, mais elles émettent du CO₂. Diverses solutions sont à l'étude à long terme pour une exploitation à faibles émissions des centrales à gaz. Toutefois, en l'état actuel des choses, celles-ci s'accompagnent encore d'incertitudes importantes en matière de disponibilité et de coûts. Le nombre de centrales à gaz nécessaires dépend de la durée de vie des centrales nucléaires existantes, du rythme de développement des autres technologies et de l'évolution de la demande en électricité. Une fois les conditions-cadres en place, les centrales à gaz peuvent être construites en quelques années. Elles peuvent contribuer de manière flexible à l'approvisionnement en électricité, en adaptant leur production à la demande.

Sans la mise en œuvre de ces mesures, les seules options restantes seront la construction de centrales de réserve dans des délais très courts – dans le pire des cas en vertu d'une législation d'urgence – et l'augmentation des importations d'électricité.

Conclusions d'Axpo

Une fois les «Axpo Energy Reports» finalisés en collaboration avec les institutions externes et le comité consultatif, Axpo a tiré ses propres conclusions.

Le scénario 1 est pertinent dans le cadre d'une exploitation à long terme, à condition que la Suisse développe considérablement ses capacités éoliennes et autorise la construction de centrales au gaz.

Du point de vue d'Axpo, le scénario 1 est pertinent – à condition qu'il s'accompagne d'une prolongation de l'exploitation des centrales nucléaires existantes. Pour que ce scénario puisse se concrétiser, il est indispensable, d'une part, d'accélérer considérablement le rythme de développement de l'énergie éolienne et, d'autre part, de mettre en place les conditions-cadres nécessaires à la prolongation de l'exploitation des centrales nucléaires et à celle des centrales à gaz. Du point de vue d'Axpo en tant qu'entreprise, ce scénario permet une participation publique moindre et davantage de mécanismes d'économie de marché. Il offre en outre plus de flexibilité pour les développements technologiques à long terme. Étant donné que les émissions supplémentaires de CO₂ des centrales à gaz restent négligeables dans le bilan global du CO₂ de la Suisse en 2050, ce scénario correspond le mieux aux décisions prises jusqu'à présent par le peuple.

Le scénario 2, avec de nouvelles centrales nucléaires, mérite d'être pris en considération, mais ne constitue pas une priorité pour Axpo en tant qu'entreprise.

Compte tenu des problèmes d'acceptation et de mise en œuvre, il n'est pas certain que l'expansion des parcs éoliens et des centrales au gaz puisse aboutir comme prévu. Par conséquent, afin de garder toutes les options ouvertes, la voie vers le scénario 2 devrait être préparée en parallèle. Pour ce faire, il faudrait d'abord établir des conditions-cadres appropriées pour les nouvelles centrales nucléaires. Une première étape consisterait à lever l'interdiction de construire de nouvelles centrales, ce qu'Axpo soutient fermement.

En tant qu'entreprise, toutefois, en raison des risques politiques, réglementaires et financiers non résolus, cette deuxième voie n'est pas une priorité pour Axpo. À moins que l'État n'assume intégralement ces risques, le développement de nouvelles centrales nucléaires serait insoutenable pour toute entreprise. En effet, il n'est pas certain qu'une telle prise en charge des risques soit politiquement envisageable pour un gouvernement, alors que le partage plus large des risques dans le scénario 1 tend à faciliter la mise en œuvre politique. Toutefois, si l'électorat opte pour un scénario impliquant de nouvelles centrales nucléaires et une prise en charge complète des risques par l'État, Axpo est prête à soutenir la mise en œuvre de ce scénario au mieux de ses capacités – à condition que ses propriétaires y consentent.

Les «Axpo Energy Reports» contribuent au débat

Axpo a adopté une approche ouverte vis-à-vis des technologies et des résultats lors de la préparation de ces rapports. Outre son rôle clé dans l'hydroélectricité, l'entreprise possède une vaste expérience dans toutes les technologies examinées. Axpo construit actuellement son 100e parc éolien en Europe, tandis que dans le secteur du gaz naturel, elle contribue activement à la stabilité des marchés énergétiques et à la transformation du système énergétique européen, en possédant et en exploitant également des centrales au gaz en dehors de la Suisse. L'énergie nucléaire fait partie du portefeuille d'Axpo depuis des décennies et fournit une électricité fiable et à faibles émissions. Axpo dispose également d'une grande expertise dans le domaine de l'énergie solaire grâce à ses filiales CKW en Suisse et Urbasolar dans d'autres pays européens.

En publiant ces rapports sur www.axpo.com/energy-reports, Axpo met cette solide base de connaissances à la disposition de toutes les parties intéressées. Après l'Axpo Power Switcher, il s'agit là d'une nouvelle contribution à un débat urgent sur l'avenir de l'approvisionnement énergétique de la Suisse. Les conclusions visent à aider la société civile, les responsables politiques et le secteur à prendre des décisions

concernant le développement de la production d'électricité nationale. Les rapports seront présentés et discutés aujourd'hui lors d'un événement professionnel à Zurich.

Les «Axpo Energie Reports» sont disponibles à l'adresse suivante :

www.axpo.com/energy-reports

À propos d'Axpo

Axpo est animée par un seul objectif : permettre un avenir durable grâce à des solutions énergétiques innovantes. Axpo est le plus grand producteur d'énergie de Suisse et un leader international dans le négoce d'énergie et la commercialisation de l'énergie solaire et éolienne. Axpo combine l'expérience et l'expertise d'environ 7 500 collaborateurs animés par une passion pour l'innovation, la collaboration et le changement significatif. Grâce à des technologies de pointe, Axpo innove pour répondre aux besoins en constante évolution de ses clients dans plus de 30 pays en Europe, en Amérique du Nord et en Asie.

Informations complémentaires

Axpo Holding AG, Communication d'entreprise
T 0800 44 11 00 (Suisse) | T +41 56 200 41 10 (International)
(Disponible de 7h30 à 17h30)
medien@axpo.com