

## Les enjeux de l'ÉNERGIE

UN ÉCLAIRAGE ESSENTIEL POUR COMPRENDRE

### CE QUI NOUS ATTEND

- A** ÉDITORIAL  
La question de la sécurité de l'approvisionnement en énergie électrique doit être considérée de façon systémique, dans ses dimensions de production, de transport et de stockage.
- B** BILAN DE L'HIVER 2022-2023  
La sécurité de l'approvisionnement en énergie de la Suisse a pu être assurée.
- C** MESURES PRISES EN 2023  
Des initiatives politiques majeures et les premiers tests avec la réalité du terrain.
- D** QU'ATTENDRE DE L'HIVER 2023-24  
La sécurité de l'approvisionnement en énergie de la Suisse est assurée, mais à des prix très élevés.
- E** RECOMMANDATIONS DE LA SATW

**TECHNOLOGIST**  
(SUPPLÉMENT)

## Editorial

### COMMENT LA SUISSE ENTEND FAIRE FACE AUX ENJEUX DE L'ÉNERGIE

par BENOÎT DUBUIS, PRÉSIDENT SATW  
AVEC LE SOUTIEN DE PROF. em W. KRÖGER, ETH, MEMBRE SATW

L'hiver approche nous rappelant le contexte énergétique complexe qui fut au cœur de toutes les discussions l'automne dernier. Il y a un an, nous nous dirigeons vers l'hiver dans la hantise d'interruptions de fourniture de gaz et d'électricité, de « délestages » alors que le Conseil fédéral nous rappelait les vertus du pull en laine et de la douche à deux. Du fait de l'importance de la technologie dans les questions énergétiques, la SATW suit de près cette problématique et partage avec vous ce résumé des grands enjeux de l'énergie (voir poster au dos) en apportant son éclairage sur trois grandes questions : Qu'avons-nous appris de l'hiver dernier (2022/2023) ? Qu'avons-nous entrepris depuis ? ... Et que nous réserve l'hiver 2023/2024 qui s'annonce ? Merci à tous les experts qui nous ont aidés à répondre à ces questions en les contextualisant et en particulier au Prof. em. W. Kröger (ETH), auteur de nombreux articles que vous retrouverez sur le site [www.satw.ch](http://www.satw.ch).

Parler d'énergie, c'est tout d'abord comprendre qu'il s'agit d'une problématique complexe et multidimensionnelle. Au même titre que l'eau, l'énergie est une ressource vitale au développement économique de notre société et à son bien-être. En Suisse, près de 63% de l'énergie provient de sources fossiles. L'électricité qui représente environ 25% est une ressource particulière qui a le grand avantage de pouvoir être utilisée presque sans pertes, mais qui doit être produite et utilisée au même moment. Ainsi, la question de sa production est indissociable des questions de transport et de stockage, l'énergie n'étant pas produite à la demande, sur le lieu de consommation, par une source unique. L'ignorance conduit à des recadrages de projets, à l'usage de ce que nous avons vécu avec les parcs photovoltaïques alpins qui durent être rapidement redimensionnés massivement à la baisse sans garantie de pouvoir synchroniser la construction de nouvelles lignes de transport d'énergie électrique à la pose de panneaux solaires (point ●).

**LA QUESTION DE LA SÉCURITÉ DE L'APPROVISIONNEMENT EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE CONSIDÉRÉE DE FAÇON SYSTÉMIQUE, DANS SES DIMENSIONS DE PRODUCTION, DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE.**

**Une ressource majeure sous pression.** On estime que la Suisse aura besoin de 80 à 90 térawattheures (TWh) d'électricité d'ici à 2050 (point ●). Sans réaliser de nouvelles productions d'ici là et si l'énergie nucléaire était supprimée, la production nationale ne couvrirait plus que la moitié environ des besoins en électricité. Nous avons donc besoin de mesures supplémentaires si nous voulons garantir un approvisionnement en électricité sûr et ce tant en matière de production, que de transport et de stockage. Il est dès lors important de considérer toutes les options technologiques dans le contexte du futur mix électrique (point ●).

Les différentes réponses envisagées pour répondre à cette « crise de l'énergie » ont montré les limites de notre réseau électrique qui n'est pas conçu pour une injection beaucoup plus importante d'électricité réalisée à l'aide d'une production décentralisée au niveau du réseau de distribution (Fig. 1). Des adaptations à tous les niveaux de tension sont indispensables, sans quoi le réseau risque d'être saturé et le fonctionnement du système déstabilisé.

Concernant le stockage de l'énergie électrique, il ne peut se faire qu'en la transformant en une autre forme d'énergie entraînant des pertes parfois importantes : énergie chimique (batterie, hydrogène), énergie cinétique (Energy Vault au Tessin par exemple) et énergie potentielle (barrages ●).

**De la prise de conscience à l'action!** Si ce document a pour but de vous emmener au cœur des enjeux de l'énergie, il résume également le chemin parcouru par la politique énergétique suisse dont le fait majeur est certainement l'adoption par les Chambres fédérales de la loi fédérale relative à un approvisionnement en électricité sûr, une contribution importante à la réalisation du net-zéro d'ici à 2050 (point ●).



## BILAN DE L'HIVER 2022-2023

CE QUE NOUS AVONS APPRIS DE « L'HIVER DE TOUS LES DANGERS »

Dès fin 2021, les niveaux de remplissage historiquement faibles dans les réservoirs de gaz d'Europe, ainsi que diverses défaillances et arrêts de centrales avaient entraîné des situations de rareté, ce qui avait fait fortement grimper les prix sur le marché. L'attaque de l'Ukraine par la Russie en février 2022 a encore aggravé la situation d'approvisionnement déjà tendue et déclenché la crise énergétique. La Russie a réduit les livraisons de gaz, qui représentaient une partie importante de l'approvisionnement énergétique de l'Europe, voire les a par moments totalement stoppés. Par ailleurs, l'Europe a vécu une période de sécheresse historique pendant les mois d'été de 2022. Tout cela a fait augmenter le risque de pénurie d'énergie pour l'hiver 2022/2023.

90% D'ÉLECTRICITÉ DÉCARBONÉE.

A noter que la consommation finale d'énergie de la Suisse était couverte en 2022 à 59% par des énergies fossiles, avec une dépendance élevée aux importations. En conséquence, les importations d'électricité ont légèrement augmenté en 2022 par rapport à l'année précédente, les parts de l'énergie hydraulique et de l'énergie nucléaire dans la production nationale d'électricité étaient en 2022 respectivement de 53 et 34%. Avec près de 90% d'électricité décarbonée, on ne peut que saluer le positionnement « exemplaire » de la Suisse.

## CE QUI A ÉTÉ ENTREPRIS EN 2023

L'ANNÉE ÉNERGÉTIQUE SUISSE: RETOUR SUR LES DATES ET LES FAITS MARQUANTS DEPUIS L'HIVER 2022-2023

12 OCT 2023

LE TAUX DE REMPLISSAGE DES BARRAGES EST RÉJOISSANT

Les bassins d'accumulation sont un soutien important pour l'approvisionnement en électricité en hiver. Ils sont une sorte de batterie pour les froids mois d'hiver. Au moment de l'impression, le taux de remplissage de 87% était réjouissant, meilleur que la moyenne 2013-2021. (OFEN)

01 OCT 2023

POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE ET CLIMATIQUES OBJECTIFS AMBITIEUX ET UNE MISE EN ŒUVRE LABORIEUSE

Les défis à relever dans le domaine du climat et de l'énergie sont considérables: d'ici à 2050, nous devons doubler notre production d'électricité et réduire les émissions de gaz à effet de serre quatre fois plus vite qu'aujourd'hui. Au cours de sa dernière session avant les élections, le Parlement a débattu de deux gros dossiers dans ce domaine: l'acte modificateur unique dans le domaine de l'électricité et la loi sur le CO<sub>2</sub>.

30 SEPT 2023

36 ANS PLUS TARD, L'ÉLECTRICITÉ CIRCULE SUR LA NOUVELLE LIGNE THT CHAMOSON - CHIPPIS

Un important goulet d'étranglement dans le transport d'énergie produite par les centrales hydroélectriques valaisannes a ainsi été éliminé, au bénéfice de la sécurité d'approvisionnement en électricité du canton du Valais et de la Suisse. Rappelons que le réseau THT (très haute tension) et plus généralement le réseau de transport d'électricité est la clé d'un avenir énergétique durable et un pilier de la Stratégie énergétique 2050. Ces 29 km de ligne auront nécessité 18 mois de travaux mais 26 ans de procédure, une bonne indication sur la dynamique énergétique et la capacité de la Suisse au changement.

30 SEPT 2023

L'OFAE FIXE DE NOUVELLES RÈGLES EN CAS DE PÉNURIE D'ÉLECTRICITÉ

L'Office fédéral pour l'approvisionnement économique du pays (OFEP) communique les mesures à prendre en cas de pénurie d'électricité l'hiver prochain. Un dispositif amélioré qui permet toujours l'échange de contingents pour éviter des fermetures d'entreprises et des interruptions de production. La flexibilité multipliée a été accrue, de sorte que les gros consommateurs disposant de plusieurs sites peuvent utiliser leurs contingents plus librement. L'échange anticipé de contingents reste, en outre, possible sur la plateforme commerciale «mangelgätsch». Enfin, les restrictions de consommation, qui précèdent un contingentement, ont été davantage différenciées. Cela permet une intervention plus ciblée selon la situation.

29 SEPT 2023

ACCEPTATION PAR LE PARLEMENT DE L'ACTE MODIFICATEUR UNIQUE

C'est fait. La « Loi fédérale relative à un approvisionnement en électricité sûr » reposant sur des énergies renouvelables, appelée aussi « acte modificateur unique », a été adoptée par les deux Chambres lors du vote final. Cette loi est un pas important en vue de la réalisation du net-zéro d'ici 2050. Le projet contient diverses mesures d'encouragement qui permettront d'accélérer le développement des énergies renouvelables telles que l'hydroélectricité, le photovoltaïque et l'éolien.

12 SEPT 2023

UNE NOUVELLE ÉTUDE MONTRE QU'AVEC LE NUCLÉAIRE, LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE SERAIT PLUS SÛRE ET MOINS CHERE

À la demande d'Écomiesuisse, l'Energy Science Center de l'EPFZ a calculé différents scénarios. Allonger la durée d'exploitation des centrales nucléaires permet de réduire les coûts du système énergétique de quelque 1 milliard de francs et d'éviter la pénurie d'électricité en hiver.

10 SEPT 2023

LE VALAIS DIT NON AU DÉCRET SUR LES PARCS SOLAIRES ALPINS

Les citoyens valaisans refusent le décret qui devait faciliter et accélérer la procédure d'autorisation des grandes installations photovoltaïques. Les projets ne sont pas définitivement morts, mais le peuple lance un signal clair: il n'y aura pas d'exception pour le domaine de l'énergie, les projets devront suivre la procédure prévue dans la législation cantonale sur les constructions... qui peut s'avérer longue. Un coup dur pour des solutions rapides.

07 SEPT 2023

LA CONFÉDÉRATION CONSTITUE DES RÉSERVES HYDRAULIQUES POUR L'HIVER

Lors de sa séance du 7 septembre, le Conseil fédéral a adopté une ordonnance qui prévoit une réserve hydroélectrique hivernale dans les barrages à accumulation. L'enjeu: faire face à de possibles pénuries hivernales, lorsque la Suisse consomme 20% à 30% d'électricité de plus que le reste de l'année. Pour l'hiver 2023/2024, une quantité totale de 400 GWh (2022: 400 GWh) a été acquise à un prix moyen de 138,67 euros/MWh (année précédente: 73,97 euros/MWh). La réserve d'énergie hydraulique coûte cette année 81% de moins que l'année précédente. Celle-ci sera financée au travers d'un augmentation de 12 centime par kWh sur le prix de l'électricité, soit 4,50 francs par mois pour un ménage moyen.

30 AOÛT 2023

HAUSSE MASSIVE DES TARIFS DE L'ÉLECTRICITÉ POUR 2024

Fin août, quelque 600 gestionnaires de réseaux de distribution suisses ont annoncé leurs tarifs d'électricité pour 2024 soit +18% en moyenne en 2024 pour les ménages suisses et les PME, dans le cadre de la desserte de base.

28 AOÛT 2023

L'ELCOM APPELLE À DES CAPACITÉS DE RÉSERVE BIEN PLUS IMPORTANTES

L'ELCOM présente une analyse actualisée de la sécurité d'approvisionnement électrique à moyen et à long terme. Pour 2025, aucune simulation du scénario de référence actualisé fait état de problèmes d'approvisionnement. De même, la plupart des simulations du scénario de crise ne font apparaître aucune pénurie, même si on ne peut totalement exclure cette éventualité. D'ici à 2025, l'ELCOM recommande une capacité de réserve de 400 mégawatts au moins. Pour les perspectives à plus long terme, soit à l'horizon 2030, l'ELCOM préconise d'accroître la capacité de réserve de 700 à 1400 mégawatts, et ce malgré l'hypothèse d'une durée d'exploitation des centrales nucléaires de 60 ans. Selon l'ELCOM, cela est nécessaire en raison des grandes incertitudes entourant l'ampleur et surtout la vitesse à laquelle les

03 MARS 2023

LE CONSEIL FÉDÉRAL A ADAPTÉ LES MESURES EN CAS DE PÉNURIE D'ÉLECTRICITÉ

Le Conseil fédéral s'est exprimé sur les mesures à prendre en cas de pénurie d'électricité, sur la base des réponses reçues dans le cadre de la consultation. Parmi les propositions :  
■ En cas de contingentement, ce dernier se limite au groupe des gros consommateurs (100 MWh).

énergies renouvelables se développent. Ces analyses soulignent donc une fois de plus l'urgence d'accroître les capacités de production électrique en Suisse, en adéquation avec les décisions prises par le Parlement avec le Solar Express, le projet d'accélération de l'éolien et l'acte modificateur unique.

## “L'accord sur l'électricité doit être une priorité absolue”

Yves Zumwald  
CEO Swissgrid

17 JUIL 2023

LE PROJET VISPITAL SOLAR SERA ÉGALEMENT DIVISÉ PAR DEUX

Le développement de la production hivernale d'énergie renouvelable est cahoteux. Après «Gondosolar» et «Grengröls-Solar», le projet solaire alpin «Vispital Solar» est en difficulté. Selon les médias, sa taille ne sera finalement que la moitié de celle qui était prévue. L'intention était d'implanter près de 800000 panneaux solaires sur presque 6 kilomètres carrés, pour une production de 1,44 térawattheure, en bonne partie en hiver. La raison principale de cet amaigrissement est l'absence de liaison au réseau de transport haute tension. Une nouvelle ligne prendrait beaucoup de temps à construire. Le renforcement de liaisons existantes prend au moins six ans et une nouvelle installation au moins 15 ans.

30 SEPT 2023

L'OFAE FIXE DE NOUVELLES RÈGLES EN CAS DE PÉNURIE D'ÉLECTRICITÉ

L'Office fédéral pour l'approvisionnement économique du pays (OFEP) communique les mesures à prendre en cas de pénurie d'électricité l'hiver prochain. Un dispositif amélioré qui permet toujours l'échange de contingents pour éviter des fermetures d'entreprises et des interruptions de production. La flexibilité multipliée a été accrue, de sorte que les gros consommateurs disposant de plusieurs sites peuvent utiliser leurs contingents plus librement. L'échange anticipé de contingents reste, en outre, possible sur la plateforme commerciale «mangelgätsch». Enfin, les restrictions de consommation, qui précèdent un contingentement, ont été davantage différenciées. Cela permet une intervention plus ciblée selon la situation.

29 SEPT 2023

ACCEPTATION PAR LE PARLEMENT DE L'ACTE MODIFICATEUR UNIQUE

C'est fait. La « Loi fédérale relative à un approvisionnement en électricité sûr » reposant sur des énergies renouvelables, appelée aussi « acte modificateur unique », a été adoptée par les deux Chambres lors du vote final. Cette loi est un pas important en vue de la réalisation du net-zéro d'ici 2050. Le projet contient diverses mesures d'encouragement qui permettront d'accélérer le développement des énergies renouvelables telles que l'hydroélectricité, le photovoltaïque et l'éolien.

12 SEPT 2023

UNE NOUVELLE ÉTUDE MONTRE QU'AVEC LE NUCLÉAIRE, LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE SERAIT PLUS SÛRE ET MOINS CHERE

À la demande d'Écomiesuisse, l'Energy Science Center de l'EPFZ a calculé différents scénarios. Allonger la durée d'exploitation des centrales nucléaires permet de réduire les coûts du système énergétique de quelque 1 milliard de francs et d'éviter la pénurie d'électricité en hiver.

10 SEPT 2023

LE VALAIS DIT NON AU DÉCRET SUR LES PARCS SOLAIRES ALPINS

Les citoyens valaisans refusent le décret qui devait faciliter et accélérer la procédure d'autorisation des grandes installations photovoltaïques. Les projets ne sont pas définitivement morts, mais le peuple lance un signal clair: il n'y aura pas d'exception pour le domaine de l'énergie, les projets devront suivre la procédure prévue dans la législation cantonale sur les constructions... qui peut s'avérer longue. Un coup dur pour des solutions rapides.

07 SEPT 2023

LA CONFÉDÉRATION CONSTITUE DES RÉSERVES HYDRAULIQUES POUR L'HIVER

Lors de sa séance du 7 septembre, le Conseil fédéral a adopté une ordonnance qui prévoit une réserve hydroélectrique hivernale dans les barrages à accumulation. L'enjeu: faire face à de possibles pénuries hivernales, lorsque la Suisse consomme 20% à 30% d'électricité de plus que le reste de l'année. Pour l'hiver 2023/2024, une quantité totale de 400 GWh (2022: 400 GWh) a été acquise à un prix moyen de 138,67 euros/MWh (année précédente: 73,97 euros/MWh). La réserve d'énergie hydraulique coûte cette année 81% de moins que l'année précédente. Celle-ci sera financée au travers d'un augmentation de 12 centime par kWh sur le prix de l'électricité, soit 4,50 francs par mois pour un ménage moyen.

30 AOÛT 2023

HAUSSE MASSIVE DES TARIFS DE L'ÉLECTRICITÉ POUR 2024

Fin août, quelque 600 gestionnaires de réseaux de distribution suisses ont annoncé leurs tarifs d'électricité pour 2024 soit +18% en moyenne en 2024 pour les ménages suisses et les PME, dans le cadre de la desserte de base.

28 AOÛT 2023

L'ELCOM APPELLE À DES CAPACITÉS DE RÉSERVE BIEN PLUS IMPORTANTES

L'ELCOM présente une analyse actualisée de la sécurité d'approvisionnement électrique à moyen et à long terme. Pour 2025, aucune simulation du scénario de référence actualisé fait état de problèmes d'approvisionnement. De même, la plupart des simulations du scénario de crise ne font apparaître aucune pénurie, même si on ne peut totalement exclure cette éventualité. D'ici à 2025, l'ELCOM recommande une capacité de réserve de 400 mégawatts au moins. Pour les perspectives à plus long terme, soit à l'horizon 2030, l'ELCOM préconise d'accroître la capacité de réserve de 700 à 1400 mégawatts, et ce malgré l'hypothèse d'une durée d'exploitation des centrales nucléaires de 60 ans. Selon l'ELCOM, cela est nécessaire en raison des grandes incertitudes entourant l'ampleur et surtout la vitesse à laquelle les

03 MARS 2023

LE CONSEIL FÉDÉRAL A ADAPTÉ LES MESURES EN CAS DE PÉNURIE D'ÉLECTRICITÉ

Le Conseil fédéral s'est exprimé sur les mesures à prendre en cas de pénurie d'électricité, sur la base des réponses reçues dans le cadre de la consultation. Parmi les propositions :  
■ En cas de contingentement, ce dernier se limite au groupe des gros consommateurs (100 MWh).

- Pas d'ajustement de la détermination du volume de référence.
- Le transfert de contingents est envisagé, mais il n'est pas contraignant.
- Pendant un contingentement et des coupures de secours, les groupes électrogènes de secours stationnaires peuvent être utilisés sans limite temporelle.
- Les restrictions pour la mobilité électrique et limitation des autoroutes à 100km/h ne sont pas retenues.
- Pas d'introduction des transactions boursières à haute fréquence.

24 FEV 2023

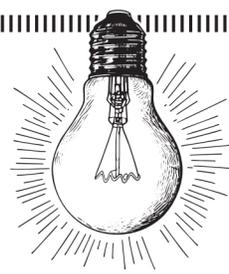
RACCORDEMENT AU RÉSEAU DE LA CENTRALE DE RÉSERVE DE BIRR

La Confédération avait décidé d'acquiescer huit turbines à gaz mobiles pour 250 mégawatts, afin de renforcer l'approvisionnement énergétique du pays. Les turbines peuvent être alimentées par différents combustibles gazeux et liquides et ces réserves d'énergie pourront être utilisées en cas de besoin dans des situations de pénurie extraordinaires jusqu'à fin avril 2026. En sus de Birr (AG) et de Cornaux (NE), une troisième centrale à gaz de réserve située à Monthey, en Valais, dispose d'une puissance de 50 mégawatts.

15 FÉV 2023

LE CONSEIL FÉDÉRAL MET EN VIGUEUR L'ORDONNANCE SUR UNE RÉSERVE D'HIVER

Entrée en vigueur de l'ordonnance sur la réserve d'hiver qui règle l'utilisation de la réserve hydroélectrique, des centrales de réserve, des groupes électrogènes de secours et d'installations CCF pour assurer l'approvisionnement en électricité en hiver. Pour cela, les consommateurs finaux doivent payer 12 centime par kilowattheure de plus pendant trois ans.



24 JAN 2023

DÉVELOPPER L'ÉOLIEN PLUS VITE GRÂCE À UNE PROCÉDURE ACCÉLÉRÉE

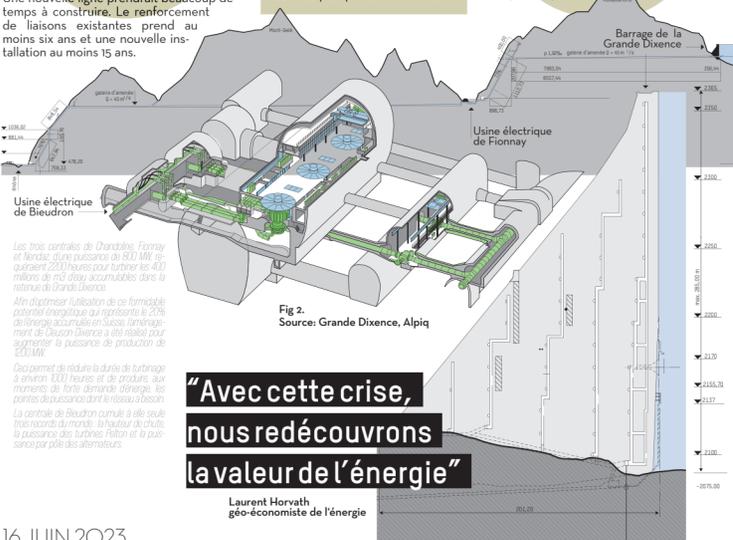
La Commission de l'énergie du Conseil national souhaite accélérer les procédures d'autorisation pour la construction d'éoliennes pour accroître rapidement la production d'électricité renouvelable de 1 TWh par an. Le projet prévoit que les autorisations pour construire les projets éoliens très avancés soient délivrées par le canton et les procédures juridiques concernées raccourcies.

24 JAN 2023

L'INSTALLATION POWER-TO-GAS DE LIMECO RÉCOMPENSÉE PAR LE WATT D'OR 2023

L'installation produisant du gaz synthétique à partir de sources d'énergie renouvelables a été inaugurée en 2022 à Dietikon (ZH). Le Watt d'Or récompense ainsi le Power-to-Gas qui ne contribue pas seulement à la neutralité climatique, mais aussi à une politique économique responsable.

Avec une électrolyse d'une puissance de 2,5 mégawatts, l'usine de Dietikon produit 18 000 mégawattheures (MWh) de gaz synthétique par an, de quoi économiser jusqu'à 5000 tonnes de CO<sub>2</sub> par an (Limeco).



“Avec cette crise, nous redécouvrons la valeur de l'énergie”

Laurent Horvath  
gé-économiste de l'énergie

16 JUIN 2023

FEU VERT POUR ACCÉLÉRER LES CONSTRUCTIONS DE PARCS ÉOLIENS

Les Chambres fédérales ont mis sous toit la loi urgente censée favoriser l'essor des éoliennes en Suisse. Le projet vise notamment à accélérer les procédures d'autorisation de construction. En bref, l'autorisation de construire pour les éoliennes d'intérêt national et bénéficiant d'un plan d'affectation déjà entré en force sera déléguée au canton, alors que la tâche revient actuellement aux communes. Il s'agit d'un pas important, car pour atteindre ses objectifs énergétiques, la Suisse doit doubler sa production d'électricité à partir d'énergies renouvelables d'ici à 2050. À cela s'ajoute que les parcs éoliens apportent une contribution importante en hiver et augmentent la participation à la sécurité de l'approvisionnement pendant les mois critiques. (Parlement)

15 MAI 2023

GRENGIÖLS-SOLAR, FINALEMENT 20 FOIS PLUS PETIT QUE PRÉVU

La production hivernale est le grand avantage des projets solaires dans les Alpes, car elle est bien supérieure à la production sur les toits des bâtiments des plateaux, par exemple. Aussi lorsqu'il était question de l'offensive solaire décidée au Parlement, le projet Grengröls-Solar était systématiquement cité comme un projet phare. L'idée était d'installer des panneaux solaires sur une surface de 5,6 km<sup>2</sup>, qui fourniraient 2,4 TWh d'électricité par an, dont 40% pendant les mois d'hiver, critiques pour la sécurité d'approvisionnement. Le 15 mai, il a été communiqué que le projet ne pouvait exploiter qu'une fraction du potentiel. Désormais, il n'est plus que de 0,1 TWh (ou 10 GWh), dont 46 GWh en hiver. Les raisons invoquées sont le cadre juridique et le facteur temps.

05 AVRIL 2023

APPROVISIONNEMENT EN GAZ: LE CF MISE SUR LA CONTINUITÉ

La Suisse n'a pas de loi sur l'approvisionnement en gaz. C'est pourquoi, en 2022, le Conseil fédéral a dû régler l'approvisionnement en gaz et les préparatifs pour une éventuelle pénurie par une ordonnance ad hoc. Cette réglementation a fait ses preuves, de manière que le Conseil fédéral a renoncé à la remplacer par une loi fédérale urgente. L'ordonnance en vigueur est prolongée jusqu'en septembre 2024.

30 AOÛT 2023

HAUSSE MASSIVE DES TARIFS DE L'ÉLECTRICITÉ POUR 2024

Fin août, quelque 600 gestionnaires de réseaux de distribution suisses ont annoncé leurs tarifs d'électricité pour 2024 soit +18% en moyenne en 2024 pour les ménages suisses et les PME, dans le cadre de la desserte de base.

28 AOÛT 2023

L'ELCOM APPELLE À DES CAPACITÉS DE RÉSERVE BIEN PLUS IMPORTANTES

L'ELCOM présente une analyse actualisée de la sécurité d'approvisionnement électrique à moyen et à long terme. Pour 2025, aucune simulation du scénario de référence actualisé fait état de problèmes d'approvisionnement. De même, la plupart des simulations du scénario de crise ne font apparaître aucune pénurie, même si on ne peut totalement exclure cette éventualité. D'ici à 2025, l'ELCOM recommande une capacité de réserve de 400 mégawatts au moins. Pour les perspectives à plus long terme, soit à l'horizon 2030, l'ELCOM préconise d'accroître la capacité de réserve de 700 à 1400 mégawatts, et ce malgré l'hypothèse d'une durée d'exploitation des centrales nucléaires de 60 ans. Selon l'ELCOM, cela est nécessaire en raison des grandes incertitudes entourant l'ampleur et surtout la vitesse à laquelle les

03 MARS 2023

LE CONSEIL FÉDÉRAL A ADAPTÉ LES MESURES EN CAS DE PÉNURIE D'ÉLECTRICITÉ

Le Conseil fédéral s'est exprimé sur les mesures à prendre en cas de pénurie d'électricité, sur la base des réponses reçues dans le cadre de la consultation. Parmi les propositions :  
■ En cas de contingentement, ce dernier se limite au groupe des gros consommateurs (100 MWh).

## LA SATW RECOMMANDE

10 MESURES POUR STABILISER LA SITUATION SUR L'ÉNERGIE

A | ÉCONOMISER

Tous les consommateurs d'énergie ont la possibilité de réduire leur demande en adaptant les processus ou les habitudes, notamment dans les ménages et les transports. Energie Suisse et la campagne d'économies d'énergie en hiver ainsi que diverses offres de conseil des cantons, des communes et d'autres organisations proposent des solutions faciles à mettre en œuvre pour les entreprises et la population.

B | OPTIMISER

Avec des appareils et des véhicules efficaces, l'énergie rare peut être plus utile. Lors de l'achat de nouveaux appareils, l'étiquette énergie fournit les informations pertinentes permettant de comparer les différentes offres en termes d'efficacité. Un réglage correct des appareils de chauffage et de refroidissement est également décisif pour un fonctionnement efficace.

C | DÉCARBONER

Le remplacement des combustibles et carburants fossiles, par exemple par de l'électricité produite par des installations solaires ou éoliennes, est essentiel pour un futur approvisionnement énergétique à faibles émissions de CO<sub>2</sub>. La sécurité d'approvisionnement augmente en raison de la moindre dépendance vis-à-vis des importations d'énergie, et les consommateurs finaux sont moins exposés aux fluctuations de prix sur les marchés de l'énergie.

D | SÉCURISER

La production fiable et sûre des centrales au fil de l'eau et des centrales à accumulation, importantes pour la production nationale d'électricité, ainsi que des centrales nucléaires existantes doit être garantie à long terme. Ces infrastructures critiques pour l'approvisionnement de la Suisse doivent être suffisamment protégées contre les dangers tels que les phénomènes naturels ou les cyberattaques et maintenues en état de fonctionnement par une maintenance appropriée. Les conditions-cadres pour une exploitation sûre à long terme de ces installations doivent être examinées et, le cas échéant, adaptées.

E | INDÉPENDANCE

Pour réduire la dépendance vis-à-vis des importations, éviter les goulets d'étranglement en hiver et répondre à la demande croissante d'électricité, il est important de disposer de capacités de production supplémentaires dans le pays, quelle que soit la technologie. Le développement des énergies renouvelables, jusqu'ici lent, doit être accéléré, aussi bien à petite échelle avec de meilleures conditions-cadres pour les installations photovoltaïques privées sur les toits qu'à grande échelle. De tels projets d'utilisation de l'énergie solaire, du vent ou encore de l'énergie hydraulique et géothermique sont souvent bloqués par un manque d'acceptation et des oppositions. Il en va de même pour l'extension et la transformation des réseaux énergétiques. Des informations objectives et une participation active aux processus de dialogue sont indispensables pour obtenir le soutien et l'acceptation

