

ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ BON MARCHÉ ET SÛRE

Position de l'industrie suisse des machines, des équipements électriques et des métaux

- Une alimentation en électricité bon marché et sûre représente pour la Suisse un facteur économique important dans la concurrence internationale qu'il s'agit de conserver à tout prix. Les décisions du Conseil fédéral et du parlement en matière de politique énergétique ne doivent en aucun cas mener à des concessions dans la sécurité d'approvisionnement. La production d'électricité à des prix concurrentiels doit être assurée à l'avenir aussi en Suisse.
- Une alimentation en électricité bon marché et fiable à long terme exige une meilleure exploitation des potentiels au niveau de l'efficacité énergétique et des capacités de production nationales correspondant environ aux besoins effectifs. Il s'agit par conséquent de remplacer les centrales actuelles et de construire de nouvelles. Miser à l'avenir sur les importations entraîne une augmentation des prix et une détérioration de l'approvisionnement.
- Une analyse détaillée des alternatives existantes servira de base pour décider quel genre de technologie à exploiter en remplacement des capacités de production perdues. A moyen terme, l'abandon du nucléaire en Suisse signifie une diminution de 40% de la production d'électricité suisse. Une décision aussi importante doit être prise à la base d'arguments fondés. Pour le moment ceux-ci manquent encore.
- Dans le cadre de la procédure de législation en rapport avec l'ouverture du marché de l'électricité il n'a pas été suffisamment tenu compte des coûts et de l'alimentation à long terme. Cette situation doit être corrigée de sorte que les consommateurs puissent profiter à long terme de prix d'électricité bon marché !

1 L'alimentation en électricité bon marché et sûre constitue un facteur important pour l'industrie suisse

Une alimentation en électricité bon marché, suffisante et sûre représente pour la Suisse un facteur économique important dans la concurrence européenne et globale. Au niveau des coûts de l'énergie, le prix de l'électricité constitue pour la branche MEM le facteur coût énergétique le plus important.

Au cours des dernières années, le prix de l'électricité a en partie fortement augmenté en Suisse. Trois éléments en sont responsables, à savoir le prix de l'énergie en général, les coûts de réseau et les taxes. Une partie des augmentations des prix est soumise à la règle de l'offre et de la demande. Pour le reste, tout particulièrement en ce qui concerne les coûts de réseau et les taxes, il s'agit de prendre des mesures politiques et régulatrices. Dans ce contexte, la révision de la loi sur l'approvisionnement en électricité est de grande importance.

Le réseau d'électricité suisse se situe au centre du réseau européen et est très bien raccordé aux réseaux des pays voisins. Bien au contraire: en raison de cette situation, des coûts de production bon marché et de la possibilité d'alimenter le réseau européen avec de l'énergie plus cher en charge de pointe, l'alimentation en électricité doit par conséquent rester bon marché en Suisse.

Si l'on entend maintenir un approvisionnement d'électricité optimal, les capacités de production doivent correspondre à peu près à la consommation. Pour des raisons de coûts et de durabilité, elles devraient rester neutres au point de vue du climat.

2 Des mesures efficaces et des nouvelles capacités de production sont indispensables en Suisse

Sans contre-mesures efficaces, la croissance économique et démographique entraîne une augmentation permanente de la consommation d'énergie. Dans ce contexte, la substitution continue d'agents énergétiques fossiles par de l'électricité conduit à une augmentation démesurée de la consommation d'électricité.

Aujourd'hui, la Suisse dépend des importations d'électricité, en particulier pendant le semestre hivernal. La dépendance croissante et perceptible de l'étranger met en danger l'avantage de l'emplacement suisse et entraîne un affaiblissement de la garantie d'alimentation et des prix plus élevés. Ne pas remplacer les centrales nucléaires existantes renforcerait encore cette tendance.

Une amélioration de l'efficacité énergétique est nécessaire à tous les niveaux de la valeur ajoutée. Il existe de nombreux bons exemples démontrant comment diminuer fortement la consommation d'électricité en pratique sans subir de pertes. Il est important d'éliminer avec toute conséquence les obstacles empêchant l'exploitation des potentiels d'économies commerciales. Cependant, des économies et des améliorations de l'efficacité ne suffiront pas à compenser les lacunes d'approvisionnement.

Un approvisionnement sûr et avantageux dépend des capacités de production nationales correspondant environ à la consommation. Miser sur les importations entraîne toujours plus de risques dans l'environnement de la politique énergétique internationale actuel.

Outre des capacités de production, des nouvelles capacités au niveau du transport sont déterminantes pour assurer l'approvisionnement en électricité. Les coûts de réseau doivent être réglés par le législateur de sorte à pouvoir assurer une exploitation du réseau rentable sans mettre en péril l'élargissement des réseaux indispensable. Il s'agit de plus à accélérer les projets d'extension stratégiquement importants.

3 Assurer durablement l'alimentation en électricité

Il s'agit si l'on tient à préserver l'alimentation sûre en électricité de comparer les avantages avec les désavantages de toutes les technologies de production à disposition.

L'énergie hydraulique est la principale source d'énergie renouvelable en Suisse. Et pourtant, l'extension de l'exploitation de l'énergie hydraulique a des limites. Le potentiel pour la charge de base est pratiquement épuisé. Les centrales électriques à accumulation par pompage permettent des augmentations de puissance absolument nécessaires pour assurer l'alimentation en charge de pointe. Ceci nécessite cependant de l'énergie en ruban en période de faible demande.

Les centrales à cycle combiné au gaz naturel peuvent être réalisées rapidement et les investissements sont relativement modestes. Elles occasionnent cependant des situations de dépendance pouvant augmenter le prix de l'électricité (dépendance des livraisons de gaz, conflits avec la politique climatique). Afin d'assurer une alimentation en électricité sûre, il est malgré cela indispensable de créer en Suisse des conditions pour une production d'électricité à des prix compétitifs dans l'environnement européen. Les conditions cadres actuelles empêchent pour l'instant la construction de nouvelles centrales combinées au gaz.

Après l'accident du réacteur à Fukushima, les exigences de sécurité pour les **centrales nucléaires** doivent être soumises à une sérieuse analyse. Ceci va avoir des conséquences sur les coûts de construction et d'exploitation et finalement aussi sur le prix de l'électricité. Les derniers événements nous obligent à analyser et comparer soigneusement les avantages et désavantages de cette technologie.

La question contestée politiquement du stockage des substances à haute radioactivité doit être résolue indépendamment de celle de la construction de nouvelles centrales nucléaires. La faisabilité technique de dépôts en couche profonde est prouvée. Il s'agit de concevoir les dépôts en couche de manière à pouvoir assumer les besoins futurs et à pouvoir récupérer les déchets stockés et de pouvoir les employer dans la prochaine génération de centrales nucléaires.

Les **nouvelles énergies renouvelables** (énergie solaire, éolienne, la biomasse et la géothermie) contribuent à l'alimentation durable en électricité. Certaines d'entre-elles possèdent en Suisse un potentiel énergétique important. La lacune d'approvisionnement, qui en raison de l'augmentation de la demande et du recul de la production va croître dans les années à venir, est cependant beaucoup trop importante pour pouvoir être comblée uniquement à l'aide d'une combinaison de sources d'énergies renouvelables et des mesures d'efficacité. S'ajoute à cela que l'exploitation de certains agents énergétiques (p.ex. la photovoltaïque) augmente sensiblement la production d'électricité et complique un approvisionnement durable en électricité en raison de ses ressources limitées. Des procédures d'autorisation compliquées et de nombreux recours empêchent une exploitation efficace d'agents énergétiques renouvelables. A long terme, le potentiel des énergies renouvelables sera de grande importance. Cependant, son exploitation demande des adaptations fondamentales du réseau électrique afin de pouvoir compenser la production d'électricité intermittente et décentralisée.

En revanche, l'exploitation de nouvelles énergies renouvelables dans les bâtiments (chaleur solaire) et dans le transport (biogaz) est aujourd'hui déjà bien plus économique en raison des prix du pétrole très élevés et connaît aujourd'hui une croissance correspondante.

4. Conclusion

La Suisse est en train de prendre des décisions stratégiques importantes concernant l'alimentation énergétique future. Il est important pour Swissmem que des jalons soient posés correctement, afin qu'une alimentation en électricité économique sans dangers pour l'homme et l'environnement puisse être garantie à tout moment sans interruption. Ce qui signifie.

- **Exploitation des potentiels économiques pour une exploitation encore plus efficace de l'énergie à tous les niveaux de la valeur ajoutée.**
- **La garantie de suffisamment de capacités de production d'électricité économiques en Suisse.**
- **Une analyse détaillée des potentiels, des coûts et des exigences de sécurité des technologies de production d'électricité disponibles en Suisse.**
- **Finalement augmenter la concurrence et la transparence sur le marché de l'électricité libéralisé.**

Zurich, novembre 2011

Informations supplémentaires chez Swissmem:

Sonja Studer, tél. 044 384 48 66, s.studer@swissmem.ch