

L'importance de l'éolien dans le mix d'électricité de FMB

Discours de Kurt Rohrbach, président de l'Association des entreprises électriques suisses (AES) et président de la direction d'entreprise de BKW FMB Energie SA à l'occasion de la mise en service le 1^{er} septembre 2010 des huit nouvelles turbines de la centrale éolienne de JUVENT SA à Mont-Soleil.

FMB[®]

Mesdames, Messieurs,

C'est avec plaisir que je vous souhaite, au nom de FMB, la bienvenue sur les hauteurs - très venteuses je l'espère - du Jura bernois. Nous avons aujourd'hui l'honneur de mettre en service la plus grande et la plus performante centrale éolienne de Suisse. C'est la première fois qu'un projet d'une telle ampleur est réalisé en Suisse dans le domaine des énergies renouvelables, et nous en sommes fiers.

Malgré l'envergure exceptionnelle de ce projet, son importance est relative et dépend de l'angle sous lequel on le regarde. Certains faits demeurent: la centrale Juvent est la plus grande installation éolienne du pays, les travaux d'extension ayant permis de porter le nombre de turbines de 8 à 16 et grâce au développement technologique, sa production a pu être multipliée par quatre.

40 GWh par an, c'est une quantité non négligeable, qui correspond à la consommation annuelle d'électricité de 12 000 ménages. En comparaison nationale et internationale, cette quantité reste tout de même assez modeste: elle représente en effet moins de un pour mille de la production totale suisse.

L'éolien occupe le premier rang pour la production d'électricité non émettrice de CO₂ en Suisse. FMB s'engage dans cette filière pour diversifier au maximum son portefeuille de production et miser sur différentes technologies. Elle est bien consciente que la production éolienne en Suisse ne peut pas être la solution pour garantir l'approvisionnement en électricité de demain. Les conditions météorologiques et topographiques le montrent: la Suisse n'est pas un pays de vent à proprement parler. De plus, les sites pouvant accueillir des éoliennes sont très rares dans notre pays.

Bien sûr, comme pour toute nouvelle installation, on peut opposer à l'exploitation d'éoliennes des arguments de protection du paysage. Prendre ces arguments au

sérieux, c'est aussi en tenir compte très tôt lors de la planification d'un projet et de l'évaluation du potentiel d'un site. Tant qu'il ne s'agit pas de remplacer des installations de la taille de la centrale nucléaire de Mühleberg, voire plus grandes, cela reste réalisable. En concluant un accord avec la Fondation suisse pour la protection et l'aménagement du paysage, nous avons démontré que des solutions existent – mais pas dans des dimensions permettant de remplacer les centrales nucléaires actuelles, bien entendu. Rien que pour la centrale de Mühleberg, il faudrait en effet 700 éoliennes du même type que celles que nous inaugurons aujourd'hui. Un tel scénario n'est pas réaliste dans un pays aussi densément peuplé que la Suisse.

FMB souhaite disposer d'un parc de production diversifié et fiable en situation de crise. Pour cette raison, elle investit dans différentes technologies de production qui ont fait leurs preuves dans le domaine du renouvelable. Leader en Suisse dans le secteur de la production et de la fourniture de courant issu des nouvelles énergies renouvelables en Suisse, FMB investit non seulement dans l'éolien, mais également dans la biomasse humide, l'énergie bois, la petite hydraulique, la géothermie et, bien sûr, le solaire. Mont-Soleil constitue un bel exemple: depuis 1992, des technologies novatrices en matière de cellules et de construction, provenant du monde entier, y sont comparées à l'installation existante.

Malgré les moyens importants que nous mettons en œuvre pour promouvoir une utilisation rationnelle de l'énergie, il apparaît clairement que, si les progrès réalisés en matière de réduction de la consommation d'énergies fossiles portent leurs fruits, la consommation d'électricité ne cesse d'augmenter avec l'effet de substitution. Je pense aux domaines de la mobilité, de l'électroménager ou de l'électronique de loisirs; les nouveaux appareils présentent en général une efficacité énergétique plus élevée, mais ils comportent aussi plus d'applications et sont plus puissants. De nombreux foyers sont aujourd'hui équipés de deux téléviseurs et de plusieurs ordinateurs, qui nécessitent tous de l'énergie électrique. Les nouveaux processus industriels sont eux aussi énergétiquement plus efficaces, mais comprennent plus de systèmes de commande et de pompes. Si on regarde dans le passé, on s'aperçoit que toutes les prévisions concernant la demande en électricité en Suisse ont été largement dépassées. La demande serait toutefois encore plus élevée sans la mise en œuvre de mesures dans le domaine de l'efficacité énergétique. Il nous reste donc de nombreux défis à relever!

La majeure partie du courant produit en Suisse provient du nucléaire et de la force hydraulique, énergies particulièrement respectueuses du climat. Si nous ne pouvons pas

remplacer ni rénover ces installations, nous devons importer plus d'électricité. En plus de pertes économiques et d'une hausse du prix de l'électricité, nous devons également être prêts à accepter un bilan environnemental moins bon. En effet, le mix d'électricité de l'Union européenne, que nous devrions alors acquérir sur le marché, est principalement composé d'agents fossiles.

FMB envisage des projets d'extension et de rénovation aussi bien dans le domaine de l'hydraulique que dans celui du nucléaire. Avec les ouvrages hydroélectriques du Grimsel, les centrales au fil de l'eau situées le long de l'Aar et la centrale nucléaire de Mühleberg, FMB est parée pour continuer à produire en Suisse de l'électricité dans le respect du climat.

Un mix d'électricité se doit d'être diversifié. Parallèlement aux mesures réalisées pour une utilisation rationnelle de l'énergie et le développement des nouvelles énergies renouvelables, nous sommes tributaires de la production de grandes centrales pour pouvoir continuer à garantir en Suisse un approvisionnement en électricité fiable, économique et respectueux du climat. C'est à l'aune de ces trois critères que FMB souhaite développer durablement son portefeuille de production. Il est primordial à nos yeux de disposer d'un mix énergétique équilibré, fiable et orienté sur le long terme. Avec l'extension de la centrale éolienne de Juvent, nous faisons un pas de plus dans cette direction.

Je vous remercie de votre attention.