

Compte-rendu du 5 à 7 de l'éolien, 17 mars 2016, salle de l'Etoile, Rue du Four 21 à Yverdon-les-Bains, 17h à 19h30, 72 participants

« Enjeux de la transition énergétique »

Contenu des présentations :

Les éoliennes vaudoises, point de vue de Paysage-Libre Vaud – Jean-Marc Blanc, Paysage-Libre Vaud (PLVD)

Jean-Marc Blanc explique les raisons de la mobilisation croissante d'opposants aux projets éoliens. Les opposants sont motivés dans leurs démarches parce qu'ils considèrent ces installations industrielles comme une menace pour leurs territoires de vie (« leurs nids »). Ces personnes perçoivent les éoliennes comme une menace potentielle qui pourrait porter une atteinte certaine au paysage de leur contrée. Jean-Marc Blanc illustre ensuite la diversité socio-professionnelle et politique des membres des mouvements anti-éoliens vaudois. Enfin, il critique la communication mensongère du lobby éolien qui dépeint une image idyllique de ces installations industrielles.

La transition énergétique pour le canton de Vaud et le rôle de l'éolien – Laurent Balsiger, Direction générale de l'environnement – Direction de l'énergie (DGE-DIREN)

Cette présentation détaille le contexte énergétique vaudois actuel en relation avec la stratégie énergétique 2050 de la Confédération. Le canton de Vaud possède des potentiels importants de production d'électricité dans les domaines éoliens et photovoltaïques. Afin d'assurer une cohérence avec les objectifs fédéraux retenus pour 2050, pour le Canton de Vaud, il s'agirait de réduire de moitié la consommation globale d'énergie et, pour la partie électrique qui est appelée à se stabiliser, à substituer 40% de l'énergie électrique consommée, soit la part couverte par de l'électricité non-renouvelable (énergie nucléaire et non déclarée), par de l'électricité de sources renouvelables. Le développement de ces énergies et leur complémentarité permettront une production d'électricité à la hauteur des besoins énergétiques des consommateurs. Pour ce faire, le canton de Vaud a introduit de nombreux leviers d'action (législation, mesures d'encouragement, etc.) afin de développer les énergies renouvelables et d'accroître l'efficacité énergétique. Laurent Balsiger précise finalement le rôle de l'éolien pour le canton Vaud avec l'identification par la Confédération qu'un tiers de la production peut se faire dans le Canton via cette ressource. Actuellement 19 parcs sont prévus dans la planification directrice pour un potentiel de production estimé à 1100 GWh par année correspondant à environ 25% de la consommation vaudoise d'électricité.

Enjeux et implications sociales de la transition énergétique – Gaëtan Cherix, Centre de Recherches Énergétiques et Municipales (CREM)

Gaëtan Cherix introduit le contexte ayant conduit la Confédération à élaborer la Stratégie énergétique 2050. Un graphique de l'offre électrique jusqu'en 2050 illustre l'importance du

développement des nouvelles énergies renouvelables permettant la substitution de l'énergie nucléaire afin de subvenir aux besoins futurs de la Suisse. Ce développement s'oriente vers une production d'énergie locale et décentralisée. Gaëtan Cherix présente ensuite quatre scénarios de mise en œuvre de la transition énergétique qui ont été élaborés dans le cadre du projet Volteface de l'Université de Lausanne, de Romande Energie et du canton de Vaud. Ceux-ci illustrent la complexité et la pluralité des enjeux associés à la transition énergétique, tout en insistant sur le rôle que les acteurs sociaux (citoyens, entreprises, associations, communes, Canton, etc.) veulent porter dans ce changement de paradigme.

Discussion :

- 1) Un membre de l'audience s'interroge sur le rôle des associations d'opposants dans la recherche de propositions en direction de la transition énergétique. Jean-Marc Blanc avance que ce n'est pas le rôle de l'association Paysage-Libre Vaud de proposer des solutions et que celle-ci est de toute manière fortement limitée par ses ressources tant financières que temporelles.
- 2) Un participant s'interroge sur les problèmes liés à la régulation de charge du réseau qui pourraient découler d'un développement important de l'énergie éolienne en Suisse. Selon un membre de l'assemblée, le pompage-turbinage permettra une régulation de la charge sans devoir prévoir d'installations supplémentaires. Le développement de nouvelles technologies de stockage permettra également de gérer l'intermittence de la production d'énergie éolienne.
- 3) Un invité s'interroge sur le processus qui génère la peur des éoliennes auprès des opposants. Jean-Marc Blanc avance que la peur découle avant tout des informations transmises qui traduisent une situation non désirée. Il ajoute que l'association Paysage-Libre Vaud ne cultive en aucun cas la peur et qu'elle n'est, de manière générale, pas contre les éoliennes dans le monde, mais uniquement contre l'implantation d'éoliennes en Suisse.
- 4) Une participante juge que les porteurs de projets éoliens peuvent grandement améliorer leur communication. Elle constate en effet que trop de croyances ne correspondant pas à la réalité sont associées aux parcs éoliens.
- 5) Un membre de l'audience s'interroge sur la part des parcs éoliens vaudois qui va se concentrer sur la chaîne jurassienne. 8 des 19 projets prévus actuellement se situent sur la chaîne jurassienne du canton de Vaud.
- 6) François Schaller rappelle que la construction des barrages en Suisse se confronta à de nombreuses oppositions dans les années 1920. Ce n'est qu'après la Seconde Guerre mondiale, dans un contexte de reconstruction et de besoins énergétiques accrus, que les peurs associées à ces ouvrages hydrauliques s'estompèrent ce qui permit de développer fortement cette forme de production d'énergie renouvelable.



**Direction générale
de l'environnement (DGE)**

Direction de l'énergie

Rue du Valentin 10
1014 Lausanne

Prochain 5 à 7 de l'éolien :

La prochaine édition est prévue le lundi 4 juillet 2016. La thématique abordée traitera du paysage (covisibilité) et de la faune ailée.

Pour plus d'informations :

www.vd.ch/plateforme-eolienne