

Les éoliennes font partie d'un paysage culturel moderne

Les éoliennes modifient le paysage – tout comme les voies de chemin de fer, les vignobles, les barrages, les lignes à haute tension ou l'agriculture. En Suisse, les projets d'énergie éolienne sont l'objet d'une planification très soignée et ce sont toujours les communes qui ont le dernier mot.



Trois éoliennes produisent du courant écologique dans la réserve de biosphère Unesco de l'Entlebuch.

Les sites envisageables pour des éoliennes sont choisis consciencieusement par les cantons, en tenant compte des paysages et des valeurs naturelles à protéger.

Les sites potentiels pour les éoliennes sont définis par les cantons dans le cadre de leurs plans directeurs. Les cantons choisissent les emplacements appropriés de façon à exploiter de bonnes conditions de vent et à préserver les valeurs naturelles et les paysages particuliers. Les paysages protégés au niveau national, appelés sites IFP et qui représentent 19% de la surface totale du pays, sont majoritairement exclus, bien qu'un grand nombre d'entre eux présentent d'excellentes conditions de vent. En dehors de ceux-ci, on tient aussi compte des sites protégés, des parcs naturels régionaux, des zones alluviales, des prairies sèches, des voies de communication historiques, etc.

La décision définitive de construire un parc éolien appartient aux communes.

Les éoliennes exigent une adaptation du plan d'affectation. Dans la plupart des cantons, ce sont les communes qui en décident. En Suisse, c'est donc généralement la population locale qui a le dernier mot à propos d'un projet d'énergie éolienne, c'est-à-dire les hommes et les femmes qui sont directement concernés par le projet. Un projet ne peut donc aboutir que s'il est planifié en partenariat et si les besoins de la population locale sont pris en compte. Outre le bénéfice pour la commune – par exemple les recettes fiscales, le potentiel touristique ou les mesures compensatoires – l'emplacement, la dimension et le nombre d'installations jouent un rôle central.

Les éoliennes requièrent peu de place: une turbine ne nécessite pas plus de place qu'une maison mitoyenne et produit assez d'électricité pour 1700 ménages.

120 parcs éoliens de 5–7 turbines suffisent pour atteindre les objectifs en matière d'électricité éolienne de la stratégie énergétique 2050 et pour couvrir 10% de la consommation d'électricité de la Suisse. Tous ces parcs éoliens ne requièrent que 0.35% de la superficie du pays. De plus, cette surface reste largement utilisable pour l'agriculture ou la sylviculture: seul 1% de cette superficie est utilisée durablement par les installations et les voies d'accès. A titre de comparaison, les zones d'habitation recouvrent 7.5% du territoire suisse.

Les éoliennes font partie d'un développement moderne du paysage.

Presque tous les paysages d'Europe, et en particulier de Suisse, portent une empreinte humaine. Beaucoup de paysages dits culturels sont considérés comme particulièrement beaux. Nombre d'entre eux sont protégés, et parmi eux les lignes ferroviaires de l'Albula et de la Bernina et les vignobles en terrasses du Lavaux. Tous trois font partie du patrimoine mondial de l'Unesco. Ces exemples montrent comment l'homme adapte son environnement naturel pour franchir une montagne ou produire du vin et apprécie le paysage qui en résulte. Nos grands-parents et nos arrière-grands-parents ont construit les grandes installations hydroélectriques, qui sont devenues un élément caractéristique de nos paysages. Aujourd'hui, ce sont les éoliennes qui exploitent cette ressource naturelle qu'est le vent pour produire une énergie écologique.

Les éoliennes suisses sont bien intégrées.

Les sites éoliens déjà réalisés en Suisse montrent à quel point le paysage environnant les parcs éoliens peut être varié:

- Quatre éoliennes tournent à plus de 2300 m d'altitude sur le Güttsch au-dessus d'Andermatt, dans le canton d'Uri. Il s'agit du parc éolien le plus haut d'Europe. Les installations surplombent un télésiège et des pistes de ski. Avant la construction du parc, le site était utilisé par l'armée suisse.
- Trois éoliennes produisent du courant écologique dans la réserve de biosphère Unesco de l'Entlebuch. Ces installations ont été explicitement approuvées par les habitants de la région pour leur production d'électricité durable.
- La centrale éolienne du Mont Crosin, aménagée dans le parc naturel du Chasseral, dans le Jura bernois, est aussi devenue un but d'excursion apprécié. Environ 50'000 visiteurs profitent chaque année des paysages et de la nature du Jura tout en découvrant le plus grand parc éolien de Suisse.