



Gondosolar: visionnaire, réalisable, urgent et une chance !

Le groupe de Vert'libéraux que Renato Jordan, initiateur du projet *Gondosolar*, rencontrait samedi dernier à la gare de Brigue était très hétéroclite : un économiste d'entreprise, un ingénieur chimiste, une danseuse, un géophysicien, un scientifique, un professeur d'anglais et un économiste en énergie. Ce qui les motive, c'est l'inquiétude face au changement climatique, à la dépendance aux carburants et aux combustibles fossiles et à la menace d'une pénurie d'électricité en hiver. Peu après, un agronome et représentant de l'ae suisse, l'organisation faitière de l'économie des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique, a rejoint les Vert'libéraux valaisans.

En ce samedi de Pentecôte, ils voulaient se faire une idée sur place de l'Alpjerung, l'alpage sur lequel le premier projet pilote d'une centrale solaire photovoltaïque alpine doit être construit dans un avenir proche. La conclusion de l'excursion s'impose d'emblée : Gondosolar est visionnaire, réalisable, urgent et constitue une chance pour laquelle le gouvernement valaisan doit s'engager de toutes ses forces dans le canton et dans la Berne fédérale.

école zurichoise des sciences appliquées (ZHAW), montre que la Suisse dispose en principe d'un grand potentiel pour les installations solaires sur les toits, les façades ou les bâtiments d'infrastructure, mais que l'exploitation de ce potentiel est beaucoup trop lente. De plus, seule la moitié du potentiel serait exploitée pour des raisons économiques. Pour atteindre les objectifs climatiques ambitieux - c'est-à-dire le remplacement des énergies fossiles par des énergies renouvelables - il faut impérativement un développement plus important et plus rapide des centrales solaires photovoltaïques que ne le prévoit la stratégie énergétique 2050.

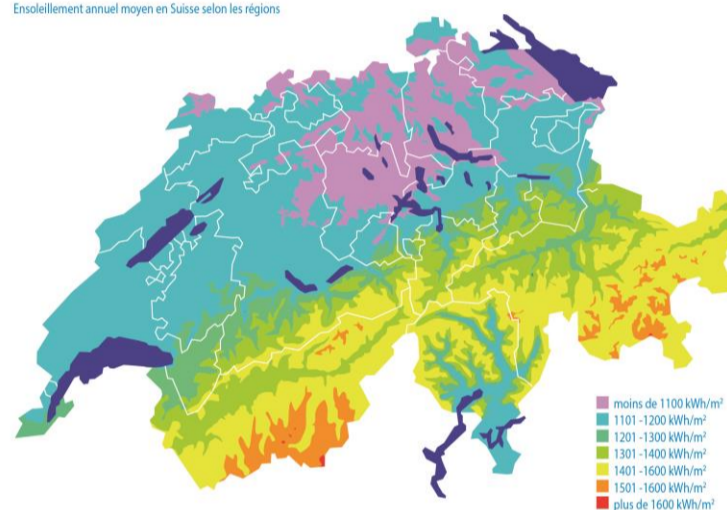
Les installations qui contribuent à compenser la production d'électricité hivernale traditionnellement insuffisante des installations hydroélectriques et photovoltaïques sur le Plateau sont essentielles. Les centrales solaires alpines offrent des perspectives prometteuses: grâce à la réflexion de la neige, elles produisent plus d'électricité en hiver qu'en été et jusqu'à quatre fois plus d'électricité que leurs homologues sur le Plateau.

Les évaluations de Meteotest le démontrent bien, il existe en Valais différents sites qui s'y prêtent bien en raison de leur orientation.

découvrons aussi des gentianes de montagne et quelques orchidées, mais une fois arrivés à Alpjerung, le tableau est tout autre : après un demi-siècle sans exploitation, les ronces et les genévriers ont pris le dessus au détriment de la biodiversité. Jordan confirme notre impression en faisant référence aux études menées jusqu'à présent dans la région par le bureau d'ingénieurs en environnement: « Jusqu'à présent, aucune espèce menacée de la liste rouge n'a pu être identifiée ».

Le Parti Vert'libéral valaisan est convaincu que le canton pourrait devenir le leader suisse en matière de centrales solaires photovoltaïques alpines, à condition qu'un consensus politique et des bases légales puissent être créés rapidement. Pour lancer ce processus, le PVL propose de réaliser une poignée d'installations pilotes en Suisse et de les accompagner étroitement par des travaux de recherche.

Ensoleillement annuel moyen en Suisse selon les régions



Le rayonnement solaire en Suisse (Source: Swissolar)



Montée à travers des prairies parsemées de nardes et de genévriers jusqu'à l'alpage.

Visionnaire et réalisable

Jordan, qui a grandi à Gondo, se bat sans relâche pour son idée: 36'000 modules photovoltaïques bifaces devraient un jour contribuer à la sécurité énergétique de la Suisse, en particulier en hiver, sur 10 ha de son alpage, dont la superficie a été multipliée par deux.

Pour être intégrées dans le plan directeur valaisan, les centrales solaires photovoltaïques alpines au sol doivent respecter 13 conditions de la fiche de coordination E.5 du canton du VS. Entre autres, le soutien de la commune locale, une orientation appropriée de la zone, des possibilités de raccordement au réseau et un impact minimal sur la nature et l'environnement. Gondosolar remplit toutes ces conditions.

Une étude de faisabilité (SIA-2) a également été menée en collaboration avec les partenaires du projet (commune de Gondo-Zwischbergen et Energie Electrique du Simplon EES), ainsi que des experts du monde scientifique et économique.

Urgent

Une étude récente de Jürg Rohrer, chargé de cours en énergies renouvelables à la Haute

La limitation aux zones touristiques et aux infrastructures existantes demandée par les défenseurs de l'environnement exclurait presque tous ces sites optimaux. En outre, on peut douter de l'enthousiasme que susciteraient des centrales solaires photovoltaïques alpines au cœur des centres touristiques. De facto, une telle restriction rendrait impossible les centrales solaires photovoltaïques en montagne, ou du moins les retarderait de plusieurs décennies.

Les Vert'libéraux valaisans sont résolument d'avis qu'aucun obstacle légal supplémentaire ne doit être érigé pour les centrales solaires photovoltaïques alpines avant que des expériences concrètes et des données sérieuses sur la construction, l'exploitation, le rendement, la rentabilité, les effets sur la biodiversité, etc. ne soient disponibles.

Une chance

En ce début juin, le printemps montagnard a atteint son apogée sur l'alpage. Le sentier de randonnée d'Alpje nous conduit dans la partie inférieure et médiane à travers des prairies et des pâturages exploités. Les anémones souffrées, dédaignées par les animaux de pâturage, fleurissent partout ; ici et là, nous

Selon l'agronome du groupe, des mesures d'accompagnement constructives et écologiques (distance suffisante entre les panneaux solaires, ensemencement avec des graines de fleurs sauvages provenant de surfaces voisines et pâturage respectueux de la surface) pourraient non seulement contrecarrer la perte de biodiversité sur de telles surfaces, mais peut-être même augmenter la richesse en espèces. Une clôture fixe autour de l'installation ou d'une partie de celle-ci offrirait aux moutons ou aux chèvres qui paissent une protection sûre contre le loup et pourrait contribuer à désamorcer la problématique du grand prédateur dans la région du Simplon.

Le Valais dispose d'une filière électrique compétente, du plus fort ensoleillement annuel et de diverses zones adaptées.

Gondosolar est actuellement le projet de centrale solaire photovoltaïque alpine le plus avancé, et pourrait être le premier dans l'espace alpin. Les connaissances approfondies acquises grâce à de telles installations doivent montrer comment nous pouvons assurer notre approvisionnement énergétique à long terme de la manière la plus efficace et la plus durable possible. Pour qu'à l'avenir, nous ne soyons pas subitement plongés dans le noir en hiver et que notre économie ne s'arrête pas.

Le samedi de Pentecôte n'est donc pas le seul jour de joie pour Renato Jordan, comme il nous le confie de retour à Brigue devant une bonne bière fraîche. Le jour où Gondosolar sera raccordé au réseau sera également un jour de fête pour le Valais et la Suisse..



Renato Jordan (tout à droite) avec la Task force "transition énergétique" des Vert'libéraux