

# INTERPELLATION

**Auteur** Doris Schmidhalter-Näfen, AdG/LA, Gilbert Truffer, AdG/LA, Werner Jordan, AdG/LA, et Christine Seipelt Weber (suppl.), AdG/LA  
**Objet** Les Alpes à l'ère du solaire  
**Date** 15.11.2018  
**Numéro** 1.0272

---

Les Forces motrices valaisannes (FMV) ont décidé de se concentrer sur l'exploitation de l'énergie hydraulique et de laisser de côté l'énergie solaire.

Cela est tout à fait incompréhensible au vu des résultats sensationnels qu'ont donnés les premiers tests effectués par EKZ en dessus de Davos, à une altitude de 2500 mètres, avec des cellules photovoltaïques bifaciales.

Pendant les sept mois d'hiver, une cellule photovoltaïque produit quatre fois plus d'énergie solaire sur la Totalp que la même cellule à Näfels. Cela correspond à 1000 kilowattheures par kilowatt installé.

L'énergie solaire en montagne est imbattable pour les raisons suivantes:

- En hiver, avec la bonne orientation, la production d'énergie solaire est supérieure à celle réalisée en été.
- Grâce à l'air des montagnes plus rare et plus propre, le rayonnement est plus intense que partout ailleurs en Suisse.
- Tandis que, sur le Plateau, l'ombre et le brouillard diminuent les rendements, ce n'est pas le cas dans les montagnes ensoleillées.
- La neige reflète la lumière du soleil, ce qui engendre un accroissement allant jusqu'à 35% de la production d'énergie solaire des cellules bifaciales par rapport aux cellules actuelles.
- Aujourd'hui déjà, il est réaliste d'attendre des prix de moins de 5 centimes le kilowattheure.

## Conclusion

Dans ce contexte, quelques questions se posent:

- Le Conseil d'Etat connaît-il l'état des connaissances actuelles?
- Pourquoi nos hautes écoles n'ont-elles pas encore mis sur pied des installations de test?
- En tant que représentant de l'actionnaire majoritaire, le Conseil d'Etat est-il prêt à forcer les FMV à rectifier leur stratégie, ce qu'il est grand temps de faire?
- Le Conseil d'Etat connaît-il le projet Lonza Solar, mis sur pied et présenté par la *Rote Anneliese*?

Nous sommes à l'aube d'une évolution prometteuse pour le Valais. Il serait impardonnable de rater le début de l'ère solaire alpine, comme ce fut le cas avec l'énergie hydraulique à l'époque.