



Intervention parlementaire

N° de l'intervention : 205-2022
Type d'intervention : Postulat
Motion ayant valeur de directive : ☐
N° d'affaire : 2022.RRGR.323

Déposée le : 14.09.2022

Motion de groupe : Oui
Motion de commission : Non
Déposée par : Les Verts (Kohler, Meiringen) (porte-parole)

Cosignataires : 0

Urgence demandée : Non
Urgence accordée :

N° d'ACE : du
Direction : Direction des travaux publics et des transports
Classification : -
Proposition du Conseil-exécutif : **Sélectionner**

La « production » de glaciers artificiels pour atténuer les pénuries d'eau en été

Le Conseil-exécutif est chargé :

1. d'étudier le potentiel de production de glaciers pour atténuer les pénuries d'eau dans le canton de Berne ;
2. de vérifier quels sites du canton de Berne seraient adaptés à de telles mesures ;
3. d'enclencher un projet pilote de production de glaciers.

Développement :

Le changement climatique provoque la fonte des glaciers ainsi que des précipitations et des températures imprévisibles. À l'avenir, la quantité d'eau de fonte provenant des glaciers sera insuffisante. Des expériences probantes de production de glaciers artificiels durant l'hiver sont effectuées dans l'Himalaya depuis 2015. Pour ce faire, l'eau d'une source est d'abord acheminée par des conduites vers un lieu adéquat où elle sort en fontaine et gèle au contact de l'air pour donner une congère qui ressemble à un cône. L'Université de Fribourg a réalisé des tests à Guttannen avec un système identique. Il s'agit là des premières expériences menées en Suisse. D'autres recherches et projets entrepris dans la Forêt-Noire ont permis de fabriquer des langues glaciaires sur un flanc de montagne à 850 mètres d'altitude. Un projet a également vu le jour dans les Grisons pour sauver le glacier de Morteratsch en utilisant l'eau de fonte et un système d'enneigement. Il reste toutefois à déterminer quelle quantité d'eau pourrait être stockée en hiver pour l'été grâce à de telles mesures et quels seraient l'investissement ainsi que les sites appropriés à ce type d'installations dans le canton de Berne. Au vu des périodes de sécheresse à venir, il est important que le canton de Berne identifie ces sites afin d'inscrire, le cas échéant, une telle utilisation dans le plan directeur. Suffisamment de spécialistes de

l'Université de Berne ou de la Wyss Academy sont à même de répondre, dans le cadre d'un projet de recherche, aux questions posées.

Destinataire

– Grand Conseil