



**DREAL Grand Est**

14 rue du Bataillon de Marche 24  
67200 STRASBOURG

Lac Blanc 1200 le 09 septembre 2022

Michael BARTHELME  
Directeur du Syndicat Mixte  
pour l'Aménagement du Site  
du Lac Blanc

Maison d'Accueil du Lac Blanc  
Lac Blanc 1200  
68650 – Le Bonhomme  
Tél. +33 (0) 389 717 273  
Port. +33 (0) 623 572 795  
michael@lac-blanc.com

Siège : Syndicat Mixte pour  
l'Aménagement du Site du Lac Blanc  
31 rue du Geisbourg  
68240 KAYSERSBERG

Objet : Consultation des usagers de l'eau dans le cadre de la mise en concurrence de la concession hydroélectrique Lac Blanc – Lac Noir

Madame, Monsieur,

Vous m'avez consulté dans le cadre de la mise en concurrence pour la concession hydroélectrique du Lac Blanc – Lac Noir au titre de l'article R. 521-4 du code de l'énergie. En effet, le Syndicat Mixte d'Aménagement pour le Lac Blanc est un usager de l'eau et dépend de cette ressource pour le fonctionnement de la station.

Nous attirons votre attention sur la nécessaire préservation des capacités d'alimentation des besoins de la station du Lac Blanc dans ses usages à court terme. En effet, il est nécessaire et primordial pour l'avenir de la station que la concession hydroélectrique n'obère pas les potentiels de développements et d'évolutions des activités portées par la station du Lac Blanc qui constitue un équipement « stratégique » pour l'activité touristique de la Région (3<sup>ème</sup> station du massif des Vosges) mais également pour le maintien de l'emploi dans la vallée (100 ETP).

L'enneigement complémentaire du domaine skiable du Lac Blanc représente une surface d'environ 32,5 ha. Actuellement, la production de neige est régulièrement réduite par le débit variable de la rivière qui alimente la salle des machines actuelle. Ces aléas ne nous permettent pas d'exploiter aux périodes favorables les 240 m<sup>3</sup>/H de pompage pour l'enneigement. Le débit réduit de la rivière entraîne à la fois des temps de production rallongés ayant pour conséquence une vulnérabilité de la production aux intempéries mais également et par conséquent des consommations d'énergie très importantes.

Une réflexion est en cours sur l'optimisation des conditions d'exploitation de la station et la modernisation de l'outil de production de neige de culture dans le but de réduire la consommation d'énergie (70% d'économie) tout en optimisant la production.

Le scénario actuellement étudié est le suivant :

- Prélèvement d'eau dans le Lac Blanc (Volume d'eau important stocké à 1045 m)

Ce projet vise à créer un captage au niveau du lac pour acheminer l'eau vers une nouvelle salle des machines adossée à l'actuel local du télésiège de la « Combe » afin d'alimenter les enneigeurs en place. Cette installation nécessiterait une puissance totale installée de 1027 kW pour un débit de 600 m<sup>3</sup>/h sous 27 bars.

Le volume d'eau prélevé annuellement serait inférieur à 200 000 M<sup>3</sup> sur les seuls mois de l'exploitation hivernale de la station.



Le volume d'eau prélevé annuellement serait inférieur à 200 000 M3 sur les seuls mois de l'exploitation hivernale de la station.

Ce projet est motivé par une nécessaire adaptation de l'exploitation du site au changement climatique qui nous impose une réactivité plus importante dans la production.

Les périodes de froid étant de plus en plus réduites, il s'agit de pouvoir prélever un volume d'eau suffisant, ce que ne permet pas le cours d'eau utilisé actuellement pour enneiger de manière optimale le domaine dans un temps court. Cette modernisation de l'outil de production qui permettra de gagner à la fois en temps de production et en volume nous permettra de générer d'importantes économies d'énergies.

Compte tenu des enjeux pour notre station, vous voudrez bien prendre en compte l'ensemble de ces éléments dans le futur cahier des charges de la concession que rédigeront les services de l'Etat. Mes services se tiennent à votre disposition pour fournir tout élément complémentaire que vous jugeriez nécessaire et apporter une contribution à la rédaction de ce document qui doit permettre de concilier les différents usages de cette ressource.

Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Emilie HELDERLE

Présidente