

Communiqué de presse
20 mai 2026 / 09h00

La retenue à buts multiples de Gornerli franchit une étape importante

Sion – Le projet de retenue à buts multiples de Gornerli, au-dessus de Zermatt, franchit une nouvelle étape importante. Des études hydrologiques et climatiques approfondies, menées sur l'ensemble du système de Grande Dixence, permettent aujourd'hui de déterminer précisément le volume de stockage. Le projet de construction et les études de dangers naturels sont à bout touchant, alors que le concept logistique est bien avancé. Parallèlement aux travaux de planification en cours, le dialogue avec les groupes d'intérêt se poursuit sur diverses thématiques liées à la protection de l'environnement et des paysages. Les résultats confirment le rôle central du projet Gornerli pour le futur approvisionnement hivernal en électricité renouvelable de la Suisse ainsi que pour répondre à différents objectifs régionaux, notamment la protection contre les crues, la sécurisation à long terme de l'approvisionnement en eau et l'élaboration d'un concept énergétique global pour Zermatt.

Lancé en 2019, le projet Gornerli figure parmi les 16 projets prioritaires de la Confédération issus de la Table ronde consacrée à l'énergie hydraulique. Suite à son inscription dans le plan directeur cantonal et au dépôt du rapport d'enquête préliminaire auprès du Canton du Valais début 2024, le projet de construction est aujourd'hui bien avancé. Ce dernier concerne le barrage proprement dit, et également la station de pompage souterraine, sans oublier le concept logistique et les analyses relatives aux dangers naturels. Il s'établit sur des bases techniques détaillées, en intégrant les connaissances les plus récentes en matière d'hydrologie, de glaciologie et de géologie. En gardant une vision à long terme, le changement climatique est un facteur important à prendre en compte. «La définition définitive du volume du lac, dans le cadre du projet de construction, s'inscrit dans une démarche normale de maturation d'un projet de cette envergure. Elle reflète notre volonté de fonder les décisions sur des données scientifiques solides et actualisées, tout en garantissant un dimensionnement cohérent avec le potentiel du site à long terme», explique Beat Imboden, directeur de Grande Dixence. «Sur la base de ces fondations solides, il est désormais nécessaire, non seulement de la part de Grande Dixence, mais aussi des organisations environnementales, des acteurs locaux, des concédants ainsi que des autorités cantonales, de fournir un effort supplémentaire important afin de permettre la réalisation du projet.»

Des études scientifiques pour une planification à long terme

Afin d'adapter l'ouvrage à une exploitation optimale du potentiel hydrologique, Grande Dixence a mandaté l'EPFZ ainsi qu'un bureau spécialisé pour analyser les apports en eau attendus jusqu'à la fin du siècle. Ces études tiennent compte des scénarios climatiques les plus récents et couvrent le bassin versant de la Gornera, ainsi que l'ensemble du réseau hydrologique de Grande Dixence. Les analyses confirment un potentiel hydrologique de 140 millions de mètres cubes d'eau d'apports supplémentaires par an jusqu'à la fin du siècle.

L'état actuel de nos connaissances sur l'hydrologie de l'ensemble du bassin versant de la Grande Dixence permet de dimensionner le volume du réservoir de Gornerli à 120 millions de mètres cubes, ce qui correspond à une capacité supplémentaire de stockage hivernal de 550 GWh. Les premières études de faisabilité réalisées dès 2021 faisaient état d'un volume de retenue d'environ 150 millions de mètres cubes, correspondant à une capacité maximale de stockage hivernal de 650 GWh. Les porteurs du projet prévoient cette adaptation dans l'optique d'une solution durable à long terme. Gornerli demeure avec 550 GWh le projet de

stockage hivernal de loin le plus important parmi les 16 projets de la Table ronde sur l'énergie hydraulique. Outre la production d'énergie, le barrage joue également un rôle clé dans la future protection contre les crues de Zermatt et de tout le Mattertal. Par ailleurs, le projet garantit aux communes une sécurité d'approvisionnement en eau à long terme, pour l'agriculture, le tourisme et l'eau potable. En complément, sous l'impulsion de la commune de Zermatt, Grande Dixence élabore, en étroite coordination avec EW Zermatt et les Zermatt Bergbahnen, un concept énergétique global dans lequel Gornerli occupe une place importante.

Un projet mûri et optimisé

Le dimensionnement du barrage repose sur les dernières connaissances topographiques et géologiques, ce qui conduit à une hauteur du barrage de 100 mètres. Lors de la mise en service de l'installation, le glacier occupera encore partiellement la vallée, limitant temporairement la capacité du lac. À l'horizon 2040, le volume de stockage pour l'énergie hivernale assurera 435 GWh ; il atteindra son plein potentiel avec le retrait complet du glacier, prévu entre 2045 et 2060 selon les scénarios climatiques.

L'avancement du projet Gornerli permet de le deviser aujourd'hui à environ 510 millions de francs. Ce budget reflète une augmentation des coûts de construction qui réside principalement dans de nouvelles connaissances, plus approfondies, en matière de géologie, de topographie ainsi que de la logistique de chantier. Considéré comme projet d'intérêt national dans le cadre de la Table ronde de la Confédération sur l'énergie hydraulique, il pourrait bénéficier d'un soutien fédéral allant jusqu'à maximum 60% des coûts de construction, sous réserve des décisions formelles qui feront suite au dépôt de l'autorisation de construire.

Les 650 GWh de stockage d'énergie hivernal seront atteints dans l'ensemble du réseau Grande Dixence avec la réalisation du projet Dix +. Ce projet de rehaussement d'environ 5 mètres du barrage de la Grande Dixence permettrait de stocker environ 20 millions de mètres cubes supplémentaires, représentant 100 GWh, sur le reste du système hydraulique de Grande Dixence. La faisabilité technique et opérationnelle du projet est établie; en revanche, des questions d'ordre réglementaire restent encore à clarifier avec la Confédération.

Des procédures déterminantes

Dans le cadre du Dialog Gornerli, Grande Dixence aborde avec différentes associations environnementales, l'Association des guides de Zermatt, le Club Alpin Suisse Monte Rosa, des représentants des milieux de la pêche, la Commune de Zermatt et le Canton, des thématiques en lien avec l'environnement et le paysage. Par ailleurs, une analyse de variantes du projet, demandée par les groupes d'intérêts, est réalisée et, selon ses résultats, sera susceptible d'influencer la variante de projet actuellement envisagée par Grande Dixence.

La détermination des mesures de compensation supplémentaires demandées par la Table ronde sur l'énergie hydraulique est essentielle pour l'avancement du projet. Leur ampleur doit être déterminée conjointement par Grande Dixence, les groupes d'intérêts et le Canton, ce dernier jouant un rôle de coordination. Grande Dixence ne pourra finaliser la demande d'autorisation de construire qu'une fois le processus de dialogue avec les groupes d'intérêts, les aspects liés aux concessions avec les concédants ainsi que les mesures de compensation avec le Canton clarifiés. La réalisation du projet Gornerli dépendra en définitive de l'issue de ces négociations, de la préconsultation auprès du Canton, des décisions des assemblées primaires des concédants, de la décision du Grand Conseil du Canton du Valais ainsi que de la procédure d'autorisation cantonale qui s'ensuivra. Une fois le permis de construire définitif obtenu, il faudra compter environ 6 ans de travaux. Grande Dixence table actuellement sur une mise en service en 2035.

Avec la conclusion prochaine du projet de construction, Grande Dixence pose un jalon important pour la réalisation du projet Gornerli. Dans ce projet, la sécurité d'approvisionnement en électricité – tant au niveau national que communal – la protection régionale contre les dangers naturels et les crues ainsi que la sécurité de l'approvisionnement en eau à long terme à l'échelle suprarégionale constituent des priorités. Le projet Gornerli, issu du changement climatique, en retire des éléments positifs, en prévoyant une capacité accrue de stockage et de production d'énergie renouvelable.

Vous trouverez de plus amples informations sur le projet Gornerli sur la [page Internet du projet de retenue à buts multiples du Gornerli](#)

Contact médias : Grande Dixence SA
Laurent Savary
T +41 58 833 83 33
media@grande-dixence.ch

Grande Dixence SA en bref

Fondée en 1950, Grande Dixence SA est leader dans le domaine de la fourniture de puissance électrique en Suisse et en Europe. La société basée à Sion est propriétaire de l'aménagement hydroélectrique de la Grande Dixence qui capte les eaux de 35 glaciers valaisans, du Matternal (région de Zermatt) au Val d'Hérens. Fleuron de ce complexe, le barrage de la Grande Dixence recueille et stocke les eaux ainsi récoltées. La production de Grande Dixence SA représente le cinquième de l'énergie d'accumulation du pays. L'énergie produite par son aménagement est livrée dans sa totalité à ses quatre actionnaires qui se partagent le capital-actions de l'entreprise (CHF 300 millions). Ces quatre actionnaires sont : Alpiq Suisse SA (60%), Axpo Power AG (13 1/3%), BKW Energie AG (13 1/3%) et IWB Industrielle Werke Basel (13 1/3%).