



ALPIQ

L'hydroélectricité et l'approvisionnement énergétique de la Suisse

30 septembre 2026, Berne

Événement parlementaire d'aeesuisse

Michael Plaschy, responsable production hydro

Alpiq et la force hydraulique



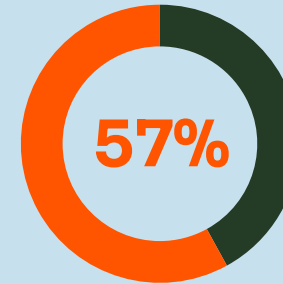
130

ans de force hydraulique :
le socle de l'engagement d'Alpiq



48

participations dans des sociétés
hydroélectriques suisses
19 grandes centrales hydroélectriques
29 petites centrales hydroélectriques



d'hydraulique dans la puissance
installée d'Alpiq



6'016

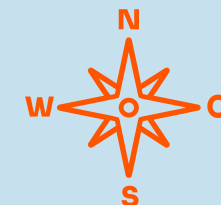
gigawattheures d'hydroélectricité
en Suisse en 2025



1

milliard de CHF
d'investissements prévus dans le stockage
et la production renouvelable

Bien positionné : des centrales hydroélectriques dans toute la Suisse



Au nord comme au sud des Alpes. La diversification géographique et technologique de notre portefeuille nous permet d'optimiser la production de nos centrales hydroélectriques.

Une histoire plus que centenaire

1890 – 1910



Ruppoldingen, 1896

1910 – 1940



Gösgen, 1917

1940 – 1970



Grande Dixence, 1960

1970 – 2000



Hongrin-Léman, 1971

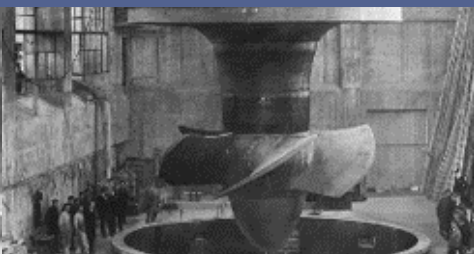
2000 – ...



Martigny-Bourg, 2013



Martigny-Bourg, 1908



Ryburg-Schwörstadt, 1930



Rhin postérieur, 1957-1961



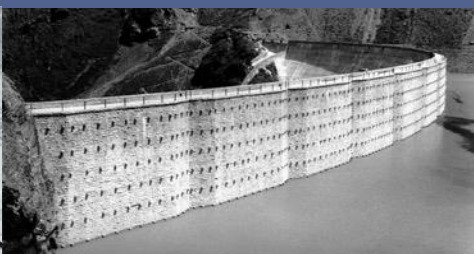
Emosson, 1973



Hongrin-Léman+, 2017



Navizence, 1908



Dixence, 1933



Gebidem Massa, 1969



Cleuson-Dixence, 1998



Nant de Drance, 2021

Hydroélectricité: Construire aujourd'hui pour demain grâce à des investissements conséquents et un cadre fiable

Investissements Alpiq dans le renouvellement et la maintenance de la force hydraulique suisse (2017-2025)

CH > 700 millions de francs



- Mise en service de Nant de Drance
- Gougra : réhabilitation des centrales de Mottec et Vissoie
- Simplon : réhabilitation des centrales de Gabi et Tannuwald
- Grande Dixence : rénovation des centrales de Fionnay et Nendaz, révision de la centrale de Bieudron
- Electra Massa : rénovation de la centrale de Bitsch

Sécurité d'approvisionnement et intégration des énergies renouvelables

Alpiq investit dans des solutions de stockage et de flexibilité



Stockage d'énergie par batterie (BESS)

Les systèmes de stockage par batteries de grande capacité améliorent la flexibilité du système énergétique et la stabilité du réseau.



Production P2X

L'hydrogène vert est une solution de stockage d'énergie qui soutient la décarbonation de la mobilité lourde et des processus industriels.



Table ronde sur la force hydraulique

Les projets de la Table ronde sur la force hydraulique renforcent la sécurité d'approvisionnement. Alpiq est impliquée dans 4 des 16 projets et prévoit des investissements importants.



Pompage-turbinage

En stabilisant le réseau, les centrales de pompage-turbinage jouent un rôle primordial pour intégrer la production renouvelable intermittente dans le système énergétique.

Alpiq s'engage pour le développement de l'hydroélectricité – source d'énergie renouvelable et à faibles émissions.

Alpiq développe des projets d'énergie hivernale : des efforts importants pour des avancées encore limitées.

Le quatrième projet, Sambuco, est développé par AET.



Gornerli

(Grande Dixence SA)

Nouvelle retenue à buts multiples

Barrage 100 m de haut

550 millions de kWh

Env. 510 millions de CHF



Emosson

(Electricité d'Emosson SA)

Rehaussement du barrage de 10 m

116 millions de kWh

Env. 60 millions de CHF



Moiry

(Forces Motrices de la Gougra SA)

Rehaussement du barrage de 9 m

Pompage additionnel de 5m³/s

50 millions de kWh

> 100 millions de CHF

Le projet Gornerli: une contribution déterminante à la production hivernale dont la Suisse a urgemment besoin



Visuel du barrage et lac de retenue en 2080 (photomontage)

La complexité des grands projets d'infrastructure



Ensemble, nous réussirons.



**La mise en œuvre des projets
représente le plus haut niveau de
difficulté.**



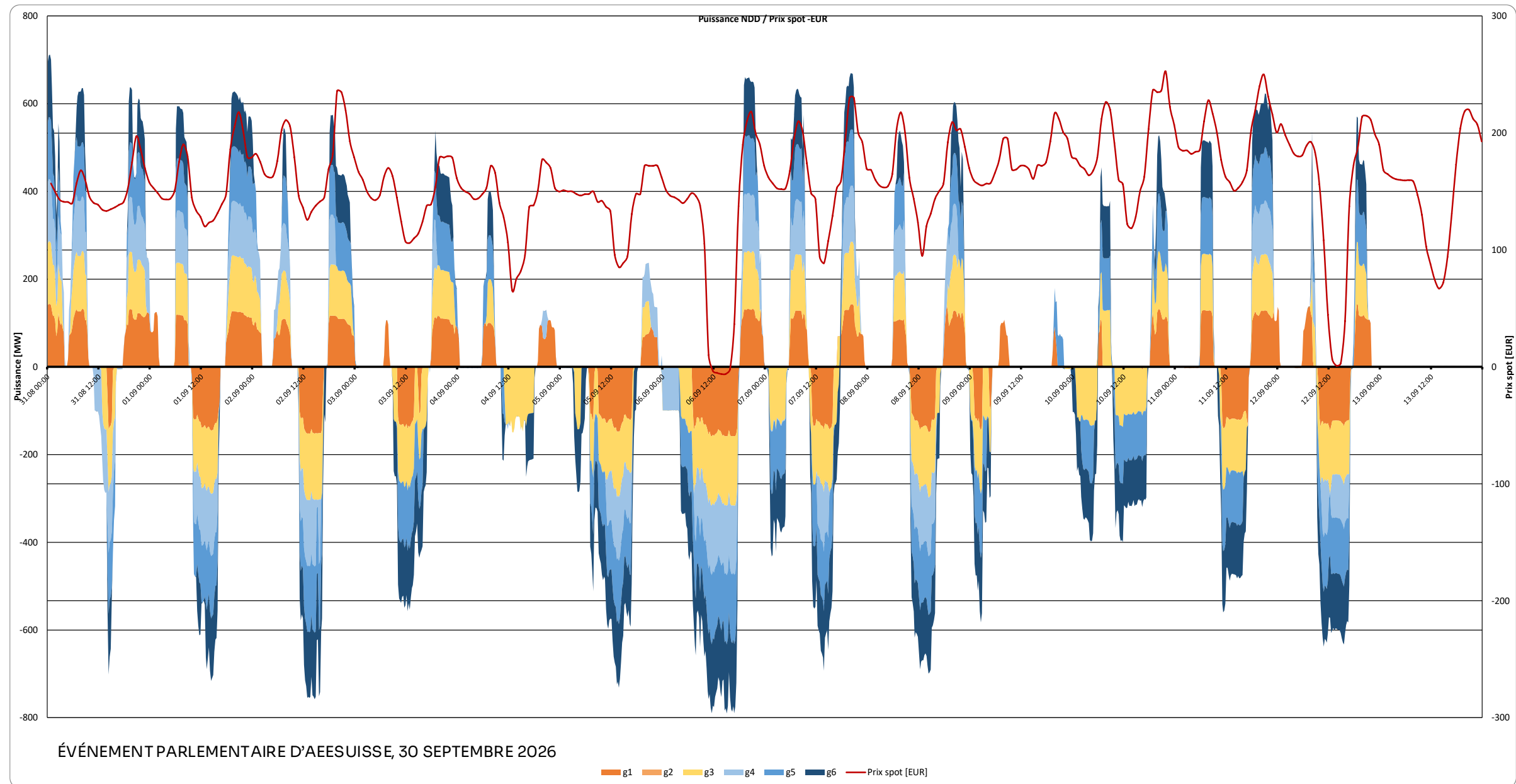
**Passer de la défense d'intérêts particuliers
à la recherche du bien commun**

Centrale de pompage-turbinage de Nant de Drance

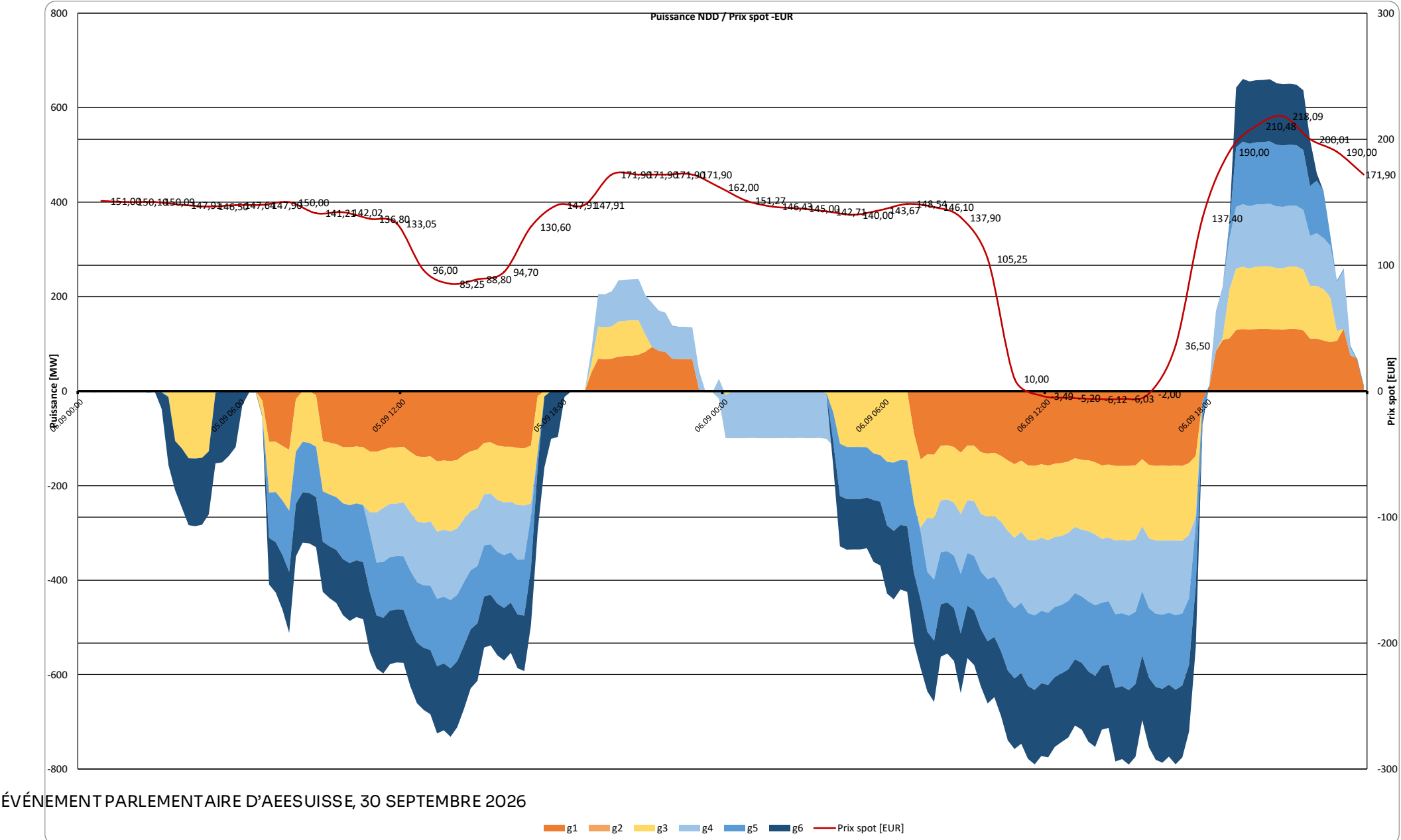


- Puissance : 900 MW. Capacité de stockage de 20 millions de kWh, soit l'équivalent d'environ 400 000 batteries de voiture électriques.
- Passage du mode pompage à pleine puissance au mode turbinage à pleine puissance en seulement 5 minutes
- Permet de stocker les excédents de production d'électricité (p. ex. issus de l'éolien ou du photovoltaïque).
- 14 ans de travaux. Mise en service en 2022. Investissement de 2,1 milliards de CHF.
- Installation clé pour la sécurité d'approvisionnement et la transition énergétique en Suisse.

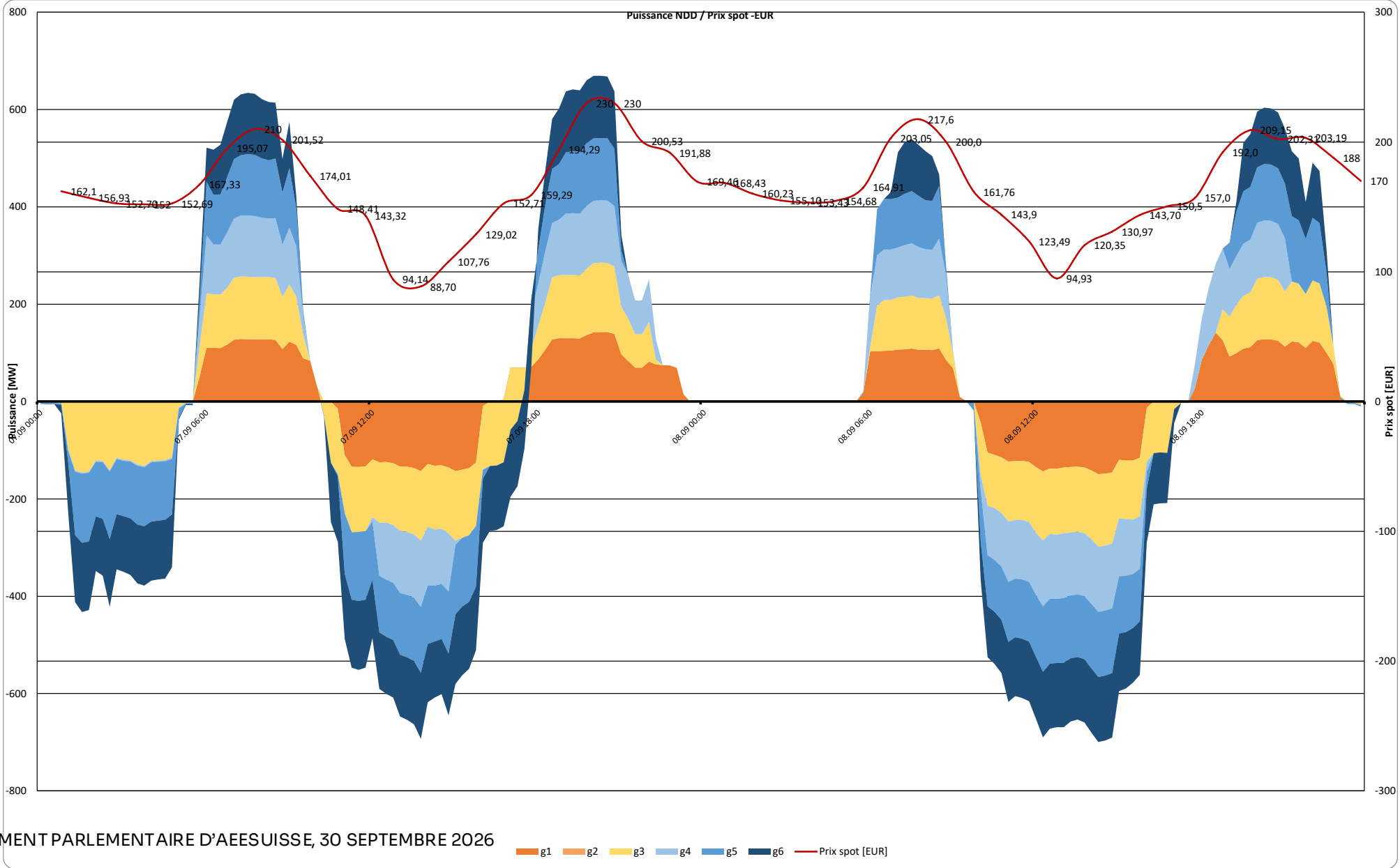
Nant de Drance – 2 premières semaines de septembre 2026



Nant de Drance – 5 et 6 septembre



Nant de Drance – 7 et 8 septembre

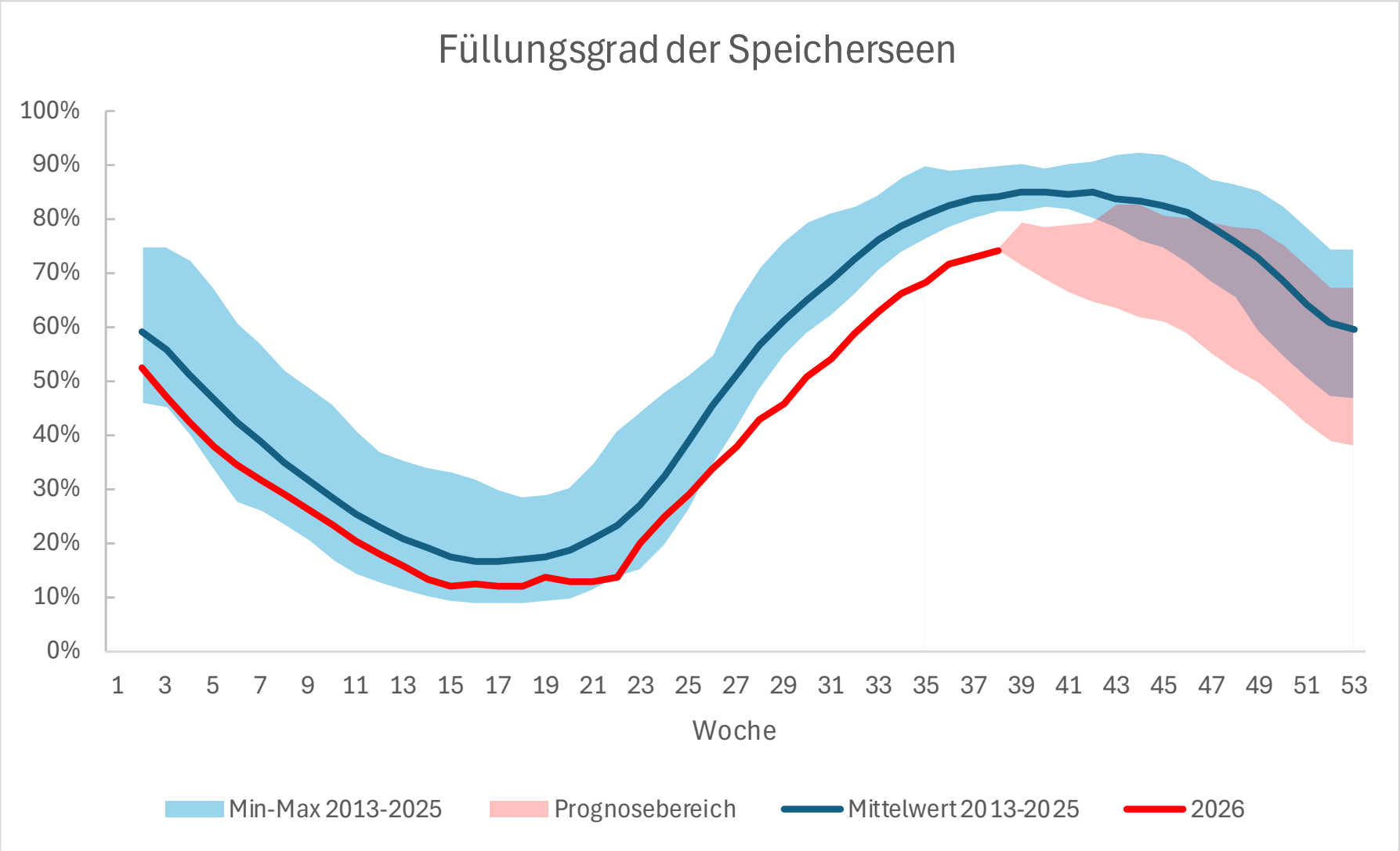


L'hydroélectricité, plus pertinente que jamais

Le stockage à long terme gagne en importance, et pas seulement dans le domaine de l'énergie.

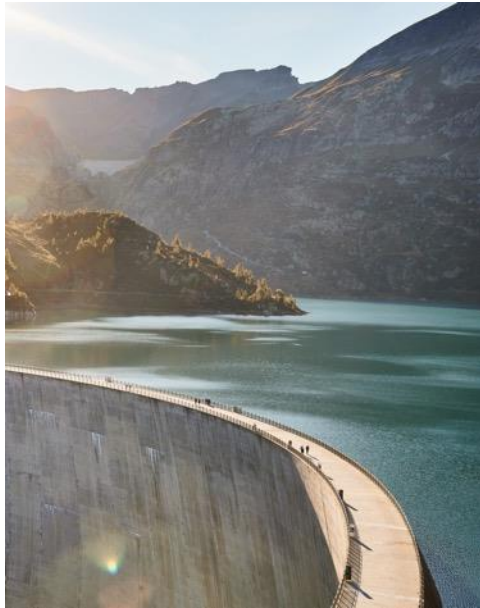


Niveau actuel de remplissage des lacs de retenue



Niveau historiquement bas. Possibilité de redressement au cours du reste de l'année en l'absence de nouvelles perturbations majeures de l'approvisionnement.

Une « assurance eau » pour tous : la multifonctionnalité des réservoirs alpins



**Intégré
et durable**



**Production
d'électricité**



**Protection contre
les crues**



**Projets d'eau
potable et d'eau à
usage industriel**

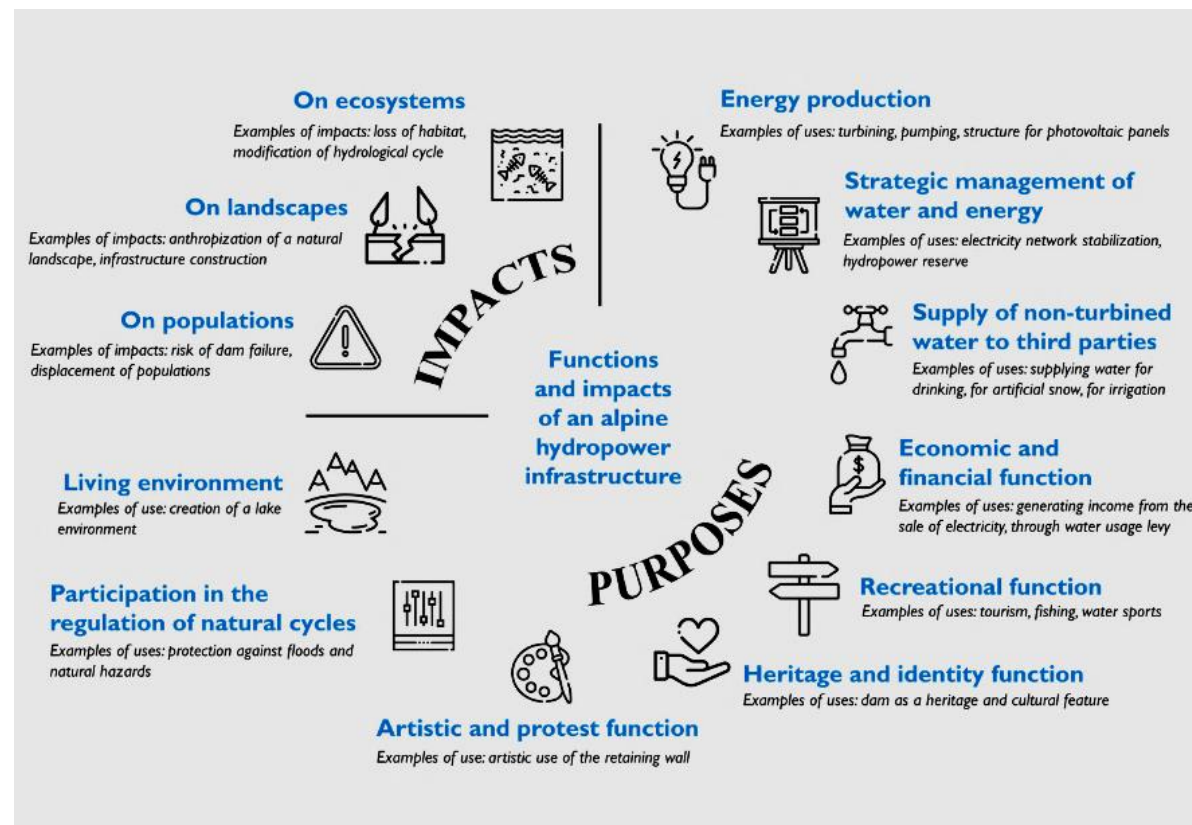


**Lutte contre les
incendies
(eau d'extinction)**

Nous soutenons également la recherche dans nos domaines d'activité

Exemple : partenariat avec l'université de Lausanne

- Cofinancement Université de Lausanne/Alpiq
- Projet de recherche : « Multifonctionnalité des infrastructures hydroélectriques alpines »
- Installations examinées :
 - Centrale à accumulation de Cleuson
 - Centrale à accumulation de Gougra
 - Centrale de pompage-turbinage Hongrin-Léman
- Période : 2020-2025



Source: Savoy, Andréa (2024). Analyse du régime institutionnel de la multifonctionnalité des aménagements hydroélectriques alpins en Suisse, Working paper n°3 du projet « Multifonctionnalité des infrastructures hydroélectriques alpines ». Lausanne : Université de Lausanne, p. 35

Conclusion

L'hydroélectricité n'est pas seulement une partie de la solution, elle est la condition indispensable pour garantir à la Suisse un approvisionnement énergétique sûr et renouvelable.

Parlamentarier- anlass

Aktueller Stand und
Herausforderungen der
16 Projekte des Runden
Tisches Wasserkraft



hydrosuisse.ch/pa26

Save The Date

1. Dezember 2026 ab 18 Uhr
im Raiffeisen Forum,
Schauplatzgasse 11, Bern

hydrosuisse



Discutons-en
ensemble !