Nettoyage des embâcles à Villerest

Dossier de

- la rédaction de H2o March 2025

À la suite de la crue de la Loire d'octobre 2024, la troisià me plus importante enregistrà e au barrage de Villerest en 40 ans, le barrage a étà confrontà ñ une accumulation d'objets flottants en tout genre à l'amont immà cdiat de l'ouvrage. Ce flottants constituent de par leur quantità et leur localisation, un risque dans le cadre de l'exploitation du barrage ainsi que pour l'aval en cas de dà versement. C'est la raison pour laquelle l'‰tablissement public Loire a engagà une vaste opà ration d'à vacuation des embà ¢cles. Pour mener à bien cette opà ration de nettoyage, un bateau à quipà d'un rà ¢te est intervenu sur la retenue. Son rà le est de repousser les embà ¢cles vers une grue à grappin installà e sur la berge. Les dà bris sont ensuite chargà s dans des bennes pour à tre acheminà vers des centres de traitement adaptà s. En parallà le nettoyage des berges de la retenue est assurà par une grue et une barge flottante. Les matà riaux collectà s font l'objet d'un tri rigoureux : les bois et branchages sont valorisà en bois de chauffe, tandis que les dà chets non valorisables sont dirigà vers un centre spà cialisà A. Aprà s cinq jours d'intervention, environ un tiers des embà ¢cles a dà jà A totà eretirà prà s de 100 tonnes. à eterme, ce sont plus de 300 tonnes qui seront à vacua es dans le cadre de cette opà aration, pour un coà s testimà a plus de 200 000 euros. Ce type d'opà ration s'inscrit dans une approche durable de gestion de la sà retà cette occasion, 360 tonnes d'embà ¢cles avaient à traità es en 19 jours, pour un coà te 235 000 euros.

Face à une crue cévenole majeure, le barrage de Villerest a activé son rà le d'écrêtement en octobre 2024 pour la premià re fois depuis 2016. Avec des précipitations dépassant localement 400 mm, les débits entrants ont atteint plus de 2 000 m³/s. L'EP Loire a réagi en deux phases : d'abord l'abaissement du niveau de la retenue dà s le 17 octobre, ensuite le stockage d'une partie de la crue, divisant par deux le débit en aval. Grâce à cette gestion, les impacts de la crue ont été atténués sur la Loire aval.

Â

Â