

BARRAGE RIVERS REMISE EN ÉTAT DU DÉVERSOIR ET DU BARRAGE

Objet et besoin

Le barrage Rivers est situé sur la rivière Little Saskatchewan, à l'est de la ville de Rivers, dans la municipalité régionale de Riverdale. Le barrage et le réservoir ont été construits entre 1958 et 1960 par l'Administration du rétablissement agricole des Prairies (ARAP).

Le barrage se compose d'une digue en remblai, d'un dégorgeoir riverain à vannes et d'un déversoir à vannes en béton à seuil fixe adjacent.

À la fin de juin 2020, deux gros orages ont entraîné des précipitations de plus de 130 mm d'eau dans l'ouest du Manitoba et causé des crues record dans la rivière Little Saskatchewan. Peu de temps après ces orages, on a enregistré des débits et des niveaux d'eau record au barrage Rivers.

État d'avancement

La remise en état du dégorgeoir du barrage Rivers est terminée. Un contrat de remise en état du déversoir et de la digue du barrage a fait l'objet d'un appel d'offres en juin 2024 et a été attribué par la suite. L'entrepreneur devrait être mobilisé sur le chantier à la fin de septembre 2024.

Les travaux proposés, qui devraient se dérouler en deux phases sur une période de deux ans, et comprendront les activités suivantes :

- rehausser d'environ 0,6 m la digue en remblai du barrage actuel afin d'augmenter la hauteur de la revanche et de la rendre ainsi conforme au niveau prévu de la crue de conception;
- augmenter la capacité du déversoir en rehaussant les murs bajoyers actuels situés en amont ainsi que les parois du coursier du déversoir;
- reconstruire la cuvette de dissipation, notamment rehausser ses parois et augmenter la longueur et l'épaisseur de son radier;
- installer de nouveaux réseaux de drainage sous le déversoir;
- ancrer en post-tension le seuil de déversoir;
- installer une nouvelle estacade de sécurité saisonnière.

Les travaux de construction du déversoir et de la cuvette de dissipation seront limités aux mois d'automne et d'hiver afin que le déversoir soit pleinement opérationnel pendant le printemps et l'été. À partir de la fin de septembre, le niveau d'eau du réservoir sera abaissé à 0,6 m sous le seuil de déversoir pour faciliter la construction d'un batardeau temporaire. Aucun rabattement artificiel du réservoir ne sera nécessaire pour le printemps et l'été. Les travaux de construction devraient prendre fin en juin 2026.

