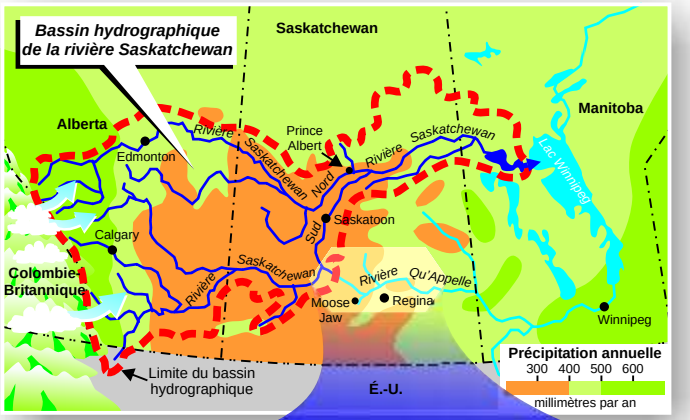
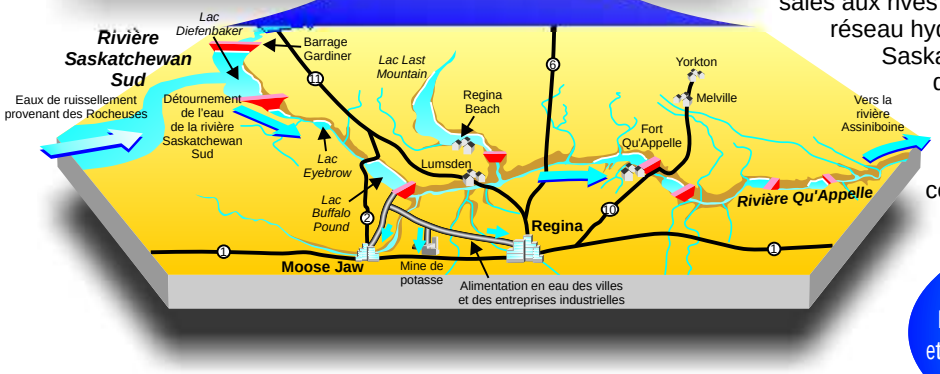
# L'EAU : UNE RESSOURCE ESSENTIELLE DANS LES PRAIRIES




### L'irrigation d'une région sèche

Il a toujours été difficile de trouver de l'eau dans les Prairies, et c'est là où il y en avait suffisamment que sont apparus les ranchs, les fermes et les villages. Puisqu'il pleut peu dans le sud de la Saskatchewan, la plupart des cours d'eau sont petits et alimentés par la fonte des neiges au printemps. Un grand nombre d'entre eux sont également alimentés par des sources, qui contribuent à maintenir un niveau d'eau minimum pendant toute l'année. Les sources et les cours d'eau locaux alimentent des marécages remplis de chants d'oiseaux, ainsi que des lacs salés aux rives incrustées de sel. Le réseau hydrographique de la rivière Saskatchewan, qui répand dans la province des eaux issues des lointaines Rocheuses, constitue l'exception vitale parmi ces cours d'eau.

### L'essentiel réseau de la rivière Saskatchewan

Dans le sud de la Saskatchewan, le réseau hydrographique de la rivière Saskatchewan constitue la source la plus fiable d'eau de bonne qualité. Plus de 30 municipalités, dont Saskatoon, Regina, Prince Albert, Battleford, North Battleford et Moose Jaw, tirent leur eau de ce réseau hydrographique, qui sert de plus en plus à irriguer les terres agricoles et à produire de l'hydroélectricité.

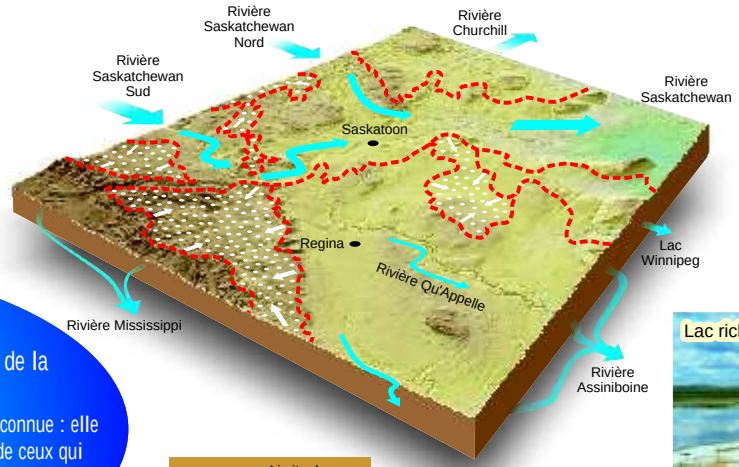
### La rivière Qu'Appelle : de l'eau empruntée

À la fin de la dernière époque glaciaire, la rivière Saskatchewan Sud s'écoulait dans la vallée qu'emprunte maintenant la rivière Qu'Appelle. Aujourd'hui, c'est-à-dire 11 500 ans plus tard, environ 1 % des eaux de la rivière Saskatchewan Sud sont détournées vers la rivière Qu'Appelle. Dans cette région se trouvent une série de réservoirs et de lacs utilisés à des fins récréatives et pour combler des besoins agricoles, industriels et municipaux.

**?**

**D'où provient votre eau?**

Nous vidons tous les jours l'évier, le bain et la toilette. Mais d'où provient toute cette eau, et où va-t-elle après avoir été utilisée?




**?**

**Une ligne continentale de partage des eaux dans le sud de la Saskatchewan**

La ligne continentale de partage des eaux dans les Rocheuses est bien connue : elle sépare les cours d'eau qui s'écoulent vers l'ouest jusqu'au Pacifique de ceux qui s'écoulent vers l'est jusqu'à la baie d'Hudson. Il existe une autre ligne continentale de partage, qui sépare les eaux qui s'écoulent vers le golfe du Mexique de celles qui s'écoulent vers le nord jusqu'à la baie d'Hudson. Où se trouve-t-elle?

### Là où aucun cours d'eau ne se jette dans le mer

La plupart des rivières s'écoulent vers la mer. Ce n'est cependant pas le cas dans de vastes régions du sud de la Saskatchewan, où il n'y a pas d'écoulement vers l'extérieur de la région, situation rare ailleurs au Canada. Les eaux de ruissellement qui circulent dans ces bassins fermés peuvent créer des lacs salés aux rives incrustées de sel. Les sels dissous sont transportés par les eaux superficielles et souterraines vers ces lacs. Puisque ces lacs n'ont pas d'effluent, les sels sont piégés et sont concentrés par l'évaporation des eaux lacustres.