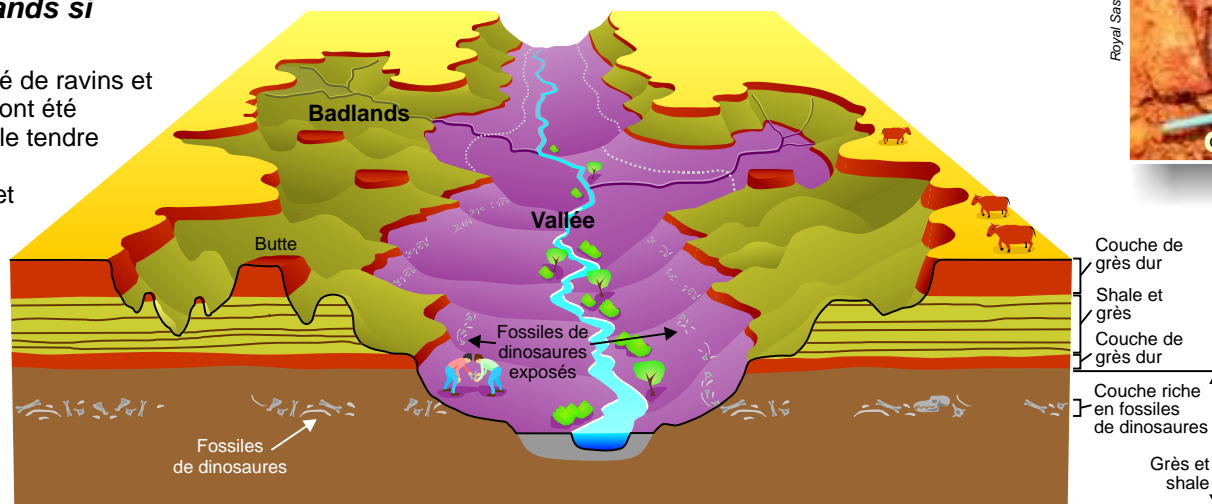


# LES BADLANDS : AU PAYS DES DINOSAURES

## Qu'est-ce qui rend les badlands si inhospitaliers?

Les badlands ont un relief complexe formé de ravins et de collines en grande partie dénudés qui ont été sculptés par l'érosion différentielle du shale tendre et du grès plus dur. Les badlands sont extrêmement glissants lorsque mouillés, et dépourvus d'ombre par temps ensoleillé. Les Français qui les ont explorés ont donc qualifié leur traversée de dangereuse, ce qui a donné naissance au terme anglais « badlands ». Ces endroits n'en demeurent pas moins beaux et fascinants.



## Comment les badlands se sont-ils formés?

Des conditions particulières sont nécessaires à la formation de badlands : un climat semi-aride, très peu de végétation, un relief escarpé, des roches sous-jacentes tendres et des orages estivaux qui produisent des crues soudaines. Pourquoi ces conditions favorisent-elles la formation de badlands?

## Un lieu de rêve pour la chasse aux fossiles de dinosaures

Les badlands sont l'endroit idéal pour trouver des fossiles. En effet, dans ces régions, il ne pousse que très peu de végétation sur la roche fossilifère, sans compter que cette roche est continuellement érodée, ce qui expose de nouveaux matériaux chaque année. Pour trouver des os de dinosaures, il faut que des roches datant de la même période soient exposées. Les roches plus anciennes ou plus récentes peuvent contenir des fossiles, mais pas nécessairement des os de dinosaures.



## Il n'y a pas qu'en Alberta que l'on trouve des badlands!

Les badlands de Drumheller et du parc provincial Dinosaur, en Alberta, sont les mieux connus au Canada. Toutefois, le sud de la Saskatchewan renferme également des badlands, dans les régions de Big Muddy et d'Avonlea ainsi que dans la vallée de la rivière Frenchman et le parc national des Prairies.

