

Dinosaur Park

Site préhistorique et curiosités naturelles dans les Prairies

Le Comité du patrimoine mondial de l'Unesco a, en octobre dernier, inscrit Dinosaur Park, parc provincial situé dans le sud de l'Alberta (1), parmi les quarante-cinq nouveaux sites qu'il a retenus.

Ce lieu étrange de près de six mille hectares est sans doute le plus important des sites de l'âge des dinosaures actuellement connus. Des fouilles ont permis de découvrir, à partir de 1884 et surtout en 1912, des squelettes complets de dinosaures ayant vécu au crétacé supérieur et quantité d'ossements d'animaux préhistoriques. Trente espèces de dinosaures ont été identifiées. Trois cents spécimens ont été trouvés sur une largeur de vingt-quatre kilomètres en bordure de la Red-Deer, affluent de la Saskatchewan du Sud.

Les Badlands de la vallée de la Red-Deer ne méritent pas seulement d'être célèbres par l'abondance inégalée des fossiles qu'on y a découverts; elles se signalent aussi par toute une série de curiosités géologiques dues au travail de l'érosion. Spectacle qui laisse parfois que celui de ces "mauvaises terres" d'une vallée sauvage où, pendant des milliers d'années, l'érosion a sculpté un relief tourmenté de formes aussi nombreuses que bizarres!

Le profane qui pénètre dans le parc provincial peut s'initier à la géologie du lieu en parcourant un sentier de quelque deux kilomètres et demi ponctué d'étapes où les principales curiosités qui s'offrent à sa vue lui sont succinctement expliquées. Ici est décrit le processus de formation des "hoodoos", roches dures reposant à l'origine sur une couche sédimentaire de tuf calcaire, poreux et tendre, lentement sapée par l'érosion, qui ressem-

blent à de gigantesques champignons dont quelques-uns atteignent quarante mètres de haut (2).

Un peu plus loin, voici un autre exemple d'érosion : les "rills" ou "lits de torrent", fossés d'écoulement verticaux profondément creusés dans le tuf calcaire par le ruissellement, qui composent un paysage fantastique. Là, ce sont les "gully", canyons formés en un temps record lors de pluies torrentielles dans cette zone aride. A mi-chemin, on voit d'étranges concrétions,

siècles, s'est transformée en terre glaise.

Plus loin, le sol s'est effondré sur le parcours d'un ruisseau souterrain et l'on passe d'une aridité sans concession à une végétation abondante, due tout autant à la présence de l'eau qu'à la protection des roches environnantes. Là, les eaux tumultueuses ont creusé leur chemin avant de s'abattre en une cascade mugissante.

Les "mauvaises terres" de la vallée de la Red-Deer ont quelque chose de



bosselées ou en plaque. On apprend qu'il s'agit de dépôts sédimentaires d'eaux souterraines, fortement minéralisés, qui se sont formés au cours de millions d'années.

Le paysage s'arrondit et devient gris-verdâtre. C'est le royaume de la "bentonite", cendre volcanique que le ruissellement a transformée en couches sédimentaires et qui, au fil des

fascinant et de mystérieux comme les abords d'un château hanté. Bien que l'esprit ait reçu tout apaisement quant aux formes étranges qui peuplent ce paysage désolé entre tous, bien que les terrains de camping aménagés dans le parc régional rappellent que l'immersion dans une nature sauvage ne coupe pas d'un monde bien agencé soucieux de commodités, il est difficile de retenir les jeux de l'imagination, surtout lorsqu'on songe qu'en ces lieux fantastiques erraient par milliers des monstres à petite tête. ■

1. Le Comité du patrimoine mondial est chargé de dresser la liste des sites naturels et culturels qui doivent être protégés au titre de la convention de 1972. Dinosaur Park est situé dans la région de Brooks, soit à deux cents kilomètres à l'est de Calgary.

2. Hood, d'où est tiré le mot hoodoo, signifie capuchon et aussi mauvais sort (maléfice) dans la langue populaire.