

Dr. John Clague

Département des Sciences de la Terre, Université Simon Fraser

Le paysage du site McCallum

Au site McCallum, nous regardons vers le sud à travers la vallée du haut Fraser. Au loin, nous apercevons des montagnes, les montagnes Cascades aux États-Unis. Au premier plan se trouve la vallée du fleuve Fraser. Il s'agit là d'un paysage très intéressant. Il a été modelé par les glaciers au cours des différentes glaciations. Aussi récemment qu'il y a environ 15,000 ans, la glace avait ici une épaisseur approximative de 2 km. Si nous avions été ici il y a 15,000 ans, nous aurions donc été sous deux kilomètres de glace, ce qui est absolument incroyable.

Évidemment, toute cette glace a disparu – le climat s'est réchauffé à la fin des glaciations et la glace a fondu. Il reste cependant dans le paysage des vestiges de cette période au cours de laquelle la glace a fondu.

Le site archéologique McCallum, situé juste en dessous de nous, se trouve justement sur un des vestiges des glaciations. C'est une zone de sables et de graviers reposant contre le versant de la vallée où nous nous trouvons. Cette zone, il s'agit d'une terrasse, descend jusqu'au niveau de la plaine alluviale du fleuve Fraser, qui correspond à la surface où vous pouvez apercevoir des maisons et des fermes au loin. C'est le sol agricole qui, avant l'endiguement du fleuve, était régulièrement inondé. Mais la terrasse McCallum, la terrasse sur laquelle des gens vivaient il y a des milliers d'années, est plus élevée que cette surface. C'est probablement en partie pour cette raison que des groupes ont choisi cet endroit pour s'installer.