

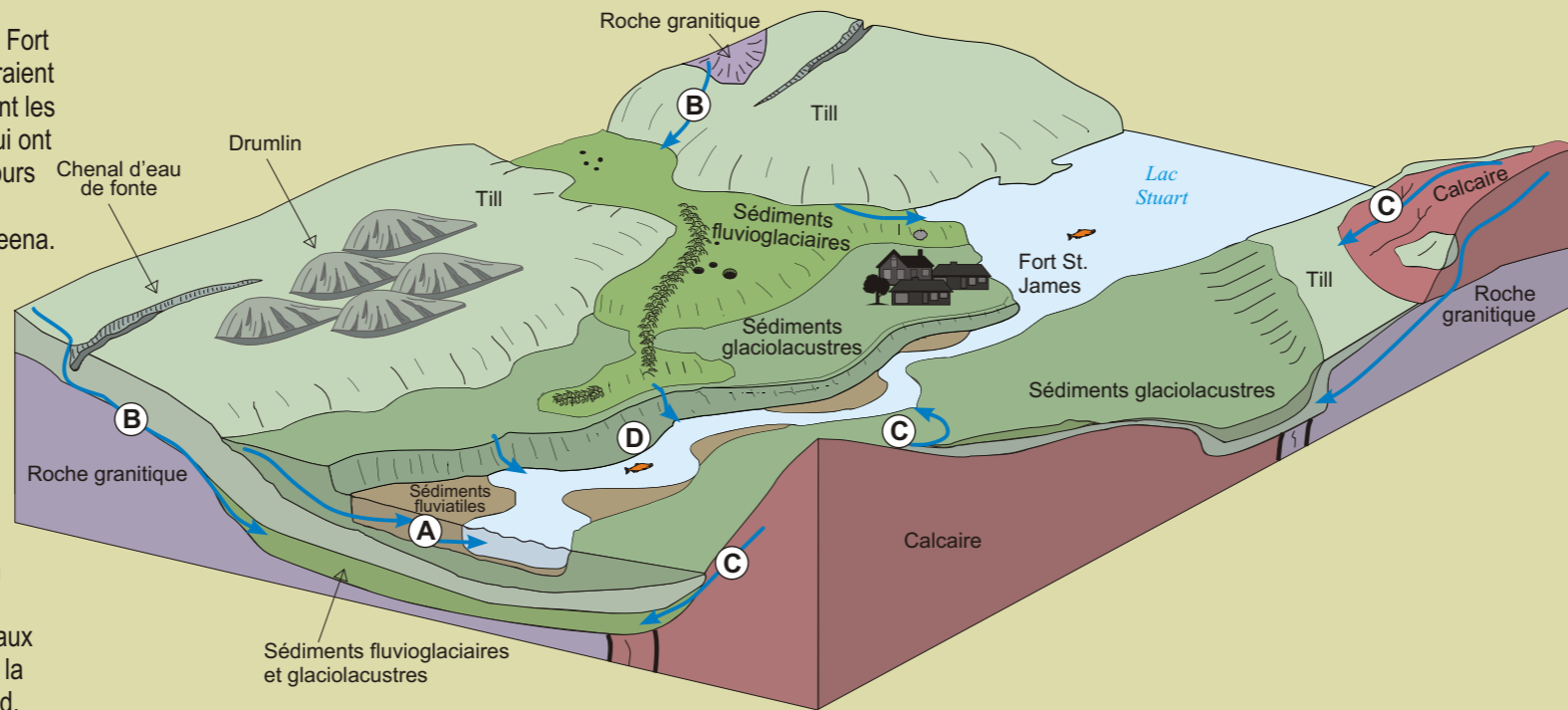
# Contrôles géologiques sur l'habitat du poisson

Les cours supérieurs du fleuve Fraser et de la rivière Skeena se trouvent dans la région cartographique de Fort Fraser. Un grand nombre de saumons du Pacifique fraient dans cette zone. Les lacs et les cours d'eau alimentant les rivières Stuart et Nechako accueillent les saumons qui ont remonté le fleuve Fraser, tandis que les lacs et les cours d'eau alimentant le lac Babine et la rivière Babine accueillent les saumons qui ont remonté la rivière Skeena.

La région cartographique compte de nombreux habitats pour les poissons d'eau douce et les poissons de mer en fraie. La température de l'eau, l'hydrochimie et la charge en suspension dans l'eau influent sur la qualité de l'habitat du poisson.

## Température de l'eau

Le saumon du Pacifique préfère des eaux tempérées. En été et en automne, lorsque le saumon fraie, les eaux souterraines sont généralement plus fraîches que les eaux de surface. La décharge des eaux souterraines dans les lacs et les rivières **(A)** maintient la température des eaux plus fraîches quand il fait chaud. Sans l'apport des eaux souterraines, la température des cours d'eau atteindrait des niveaux nocifs pour le saumon.



## Hydrochimie

Les poissons préfèrent les eaux neutres aux eaux alcalines. Les eaux de surface et les eaux souterraines sont en général plus acides dans les régions où la roche est granitique **(B)** plutôt que calcaire **(C)**.

## Charge en suspension dans l'eau

L'habitat de fraie du poisson peut être détérioré si les cours d'eau s'ensavent. Les sédiments fluviatiles dans la région de Fort Fraser sont dérivés de dépôts fluvioglaciaires (sable et gravier), de till et de dépôts glaciolacustres (sable, silt et argile). L'ensablement naturel est plus important dans les zones où les cours d'eau creusent leur lit dans les berges de sédiments glaciolacustres, comme le long des rivières Stuart et Nechako **(D)**.

Figure 19. Contrôles géologiques sur l'habitat du poisson