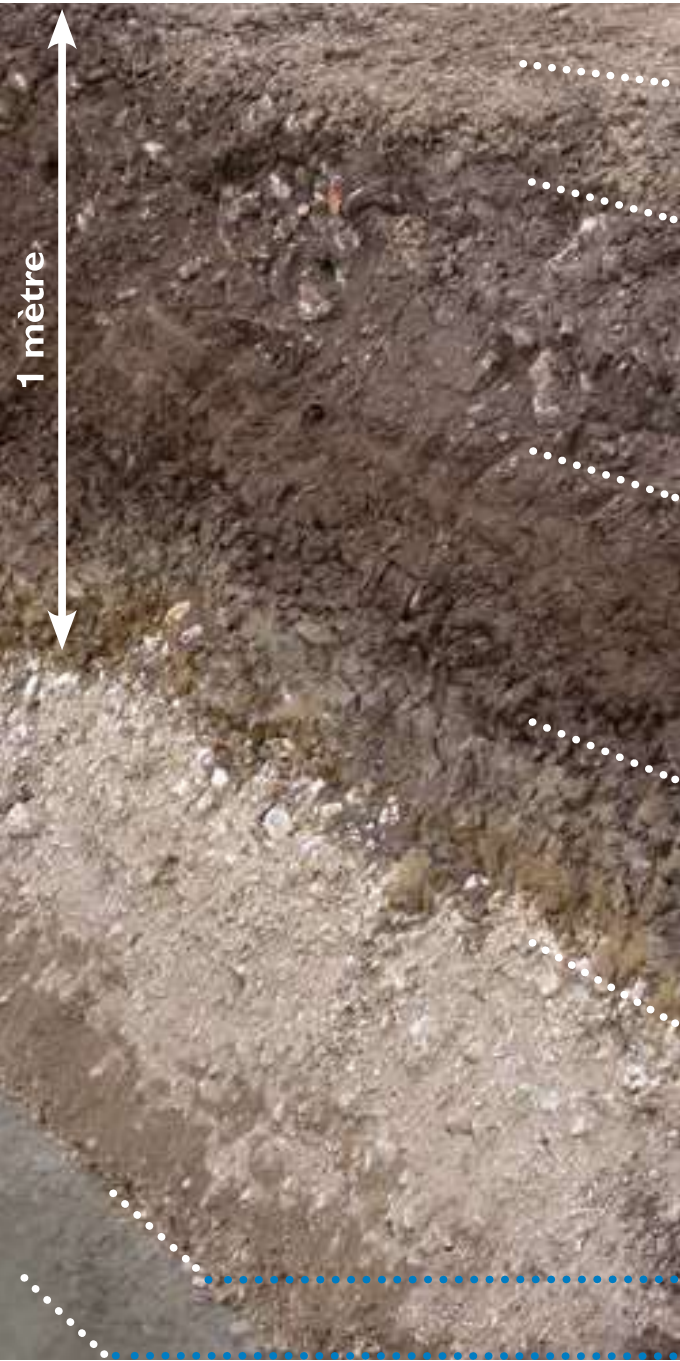


Un clin d’œil du passé au bord du Seyon

Les travaux de réfection du pont de la Scierie Debrot, au croisement des routes Chézard-Savagnier et Valangin-Dombresson, ont mis à jour une série de couches de roches et de sols meubles. Sous les sols agricoles se trouve une couche de lœss (limon d’origine éolienne) et localement des graviers fluviaux. Sous le lœss, on observe des argiles qui sont en contact direct avec une moraine de fond. Ces différentes lithologies peuvent donner de précieuses indications sur le passé climatique et géomorphologique du Val-de-Ruz.



Observations	Interprétations
Sol d’humus pauvre en argile et limon	Sol agricole perturbé par des travaux de route
Couche mixte, cailloux anguleux, déchets inertes, terre cuite avec localement des accumulations de cailloux arrondis d’origine alpine	Sol avec déchets de l’activité humaine (matériaux de construction)
Limon argileux, lœss de couleur ocre. Rare cailloux arrondis d’origine alpine	Sander; plaine de dunes de sable très fin
Lœss peu argileux	Phase terminale du lac?
Couche d’argile stratifiée jaune à la base, gris et très propre dans la partie supérieure	Sédiments de lac post-glacière
Cailloux mixtes, anguleux ou bien arrondis, calcaires du Jura associés à diverses lithologies alpines dans une matrice fine de limon gris peu argileux	Moraine de fond compactée
Cailloux bien arrondis	Lit du Seyon avant le dernier glacier

La coupe d’une épaisseur de 2 mètres confirme ainsi la présence d’un glacier, suivi de la formation d’un lac et pour terminer le développement de sols. A la base du profil, la présence de galets bien arrondis trahit un ancien lit de rivière: le Seyon coulait déjà à cet emplacement avant la dernière glaciation.

L’absence d’une couche de graviers et de sable au-dessus des argiles nous apprend qu’après le dégel de la dernière glaciation, le Seyon ne coulait plus à cet endroit précis. C’est seulement lors de la construction de la route reliant Valangin à Dombresson, inaugurée en 1894, que la rivière a été rectifiée et canalisée à son emplacement actuel. Où coulait-elle auparavant?

Informations actuelles:
www.apssa.ch