

affleurements de cailloux. On a rarement observé la formation à une hauteur supérieure à 150 pieds au-dessus du niveau de la mer.

L'argile de Leda est rougeâtre mais devient plus foncée en séchant; elle varie beaucoup d'épaisseur et contient des lits de sable à trois horizons différents.

Le sable de Saxicava a aussi une épaisseur très irrégulière et dans la plupart des cas repose sur la surface inégale de l'argile de Leda comme si cette argile avait été en partie érodée. Ce n'est que rarement qu'on voit les deux formations se pénétrer.

On a constaté la section suivante dans une tranchée de chemin de fer jusqu'au nord de la traversée de la rivière Tetagouche.

	Pieds
1. Sol	1-2
2. Gros gravier	6-8
3. Sable avec un dépôt accidentel d'argile rougeâtre	10-12
4. Argile jaunâtre	$\frac{3}{4}$
5. Sable rougeâtre	$1\frac{1}{4}$
6. Argile jaune rougeâtre avec des lits de sable	12/3
7. Sable verdâtre avec accidentellement une écaille de <i>Mya</i> et de très nombreux fragments de coquilles	12/3
8. Sable à gros grains et argile rougeâtre mélangés à certains endroits sans indication de stratification, contient des petits fragments angulaires de roches, très fossilifère	0-2
9. Argile sableuse rougeâtre fossilifère	$2\frac{1}{2}$
10. Argile rouge et bleue interstratifiées, avec accidentellement des échantillons de <i>Mya</i> et <i>Natica</i>	6

Dans la couche No. 8 on a trouvé les fossiles suivants:—

Saxicava rugosa.

Mya arenaria.

M. truncata.

Leda pernula.

L. glacialis.

Nucula terinis (expansa).

Aphrodite Grænlantica.

Macoma calcarea.

M. Grænlantica.

Cryptodon Gouldii (?).