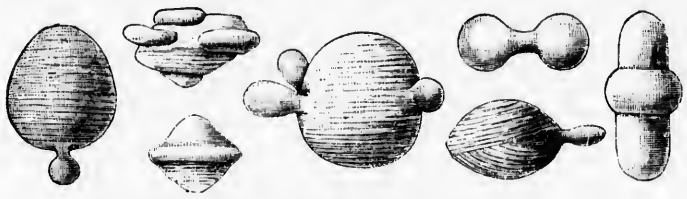
la plupart sont unies. Quelques-unes de leurs formes les plus caractéristiques sont représentées dans la vignette ci-jointe.



CONCRÉTIONS DANS LES GRÈS ET MARNES CRÉTACES, DE DEUX A DIX PIEDS DE DIAMÈTRE.

Grande-Courbe.

Le nom de Pointe la Biche a été donné à la grande courbe que fait l'Athabaskaw à six milles en aval du Grand-Rapide, ou à 88 milles en droite ligne en aval du confluent de la rivière la Biche. Ici, comme nous l'avons déjà dit, le cours général de la rivière change de N. 8° E. (ast.) à N. 70° E. (ast.), direction qu'elle suit pendant 55 milles jusqu'à ce qu'elle reçoive l'Eau-Claire du côté droit. Comme la pointe la Biche, ou la Grande-Courbe, servira de point de départ en donnant les directions des localités qui se trouvent plus bas sur la rivière, nous donnons ici, pour plus de clarté, le nombre de milles en droite ligne qui la sépare des principaux points :—

Distances à partir de la Grande-Courbe.

	MILLES.
Petite rivière du Bœuf (*Buffalo*), à gauche	7
Rapide Brûlé	11
Petite rivière Bouffante, à droite	21
Rapide Noyé (*Drowned*)	25
Rapide du Milieu	27
Rapide Pas-de-bout	30
Rapide Croche (*Crooked*)	34
Ile la Biche	36
Rapide des Caseades	39
Rapide de la Montagne	48
Fort McMurray au confluent de l'Eau-Claire	55

Les berges des deux côtés de la rivière à la Grande-Courbe ont de 170 à 180 pieds de hauteur et consistent principalement en grès tendres. On voit des lits de lignite vers le haut de la falaise, du côté gauche, pendant une couple de milles, dans cette localité. L'un de ceux-ci, de quatre pieds de puissance, qui se trouve précisément à la Grande-Courbe, a été examiné. Sa position est à 155 pieds au-dessus du niveau de la rivière, et à 20 pieds au-dessous de la cîme de la falaise. Les assises sous-jacentes consistent en grès homogène gris, à grains fins, interstratifié de quelques couches carbonifères, épaisses de quelques pouces, tandis que les vingt pieds qui le recouvrent consistent en grès schisteux et en lits minces. Le lignite lui-même est composé de lamelles schisteuses et solides alternantes, avec une cassure luisante. Quelques parties du lit sont entièrement schisteuses et

Lignite.