

la mer. Ces restes étaient les défenses, des dents et plusieurs autres os d'un éléphant d'une espèce éteinte (Agassiz.) On conserve dans le musée de l'université de Vermont les restes fossiles d'un autre éléphant trouvés à Richmond, dans le même état. On trouva encore, en l'année 1865, dans une tourbière du même état, les défenses d'un autre éléphant mammoth, *Elephas Primigenius*, Blumenback, espèce éteinte depuis longtemps, qui habitait la partie septentrionale de l'Amérique du Nord, et qui paraît avoir traversé les plaines de la Sibérie, d'où il aurait pénétré jusqu'à l'Océan Glacial Arctique, et le détroit de Bhéring et de là sur le continent américain jusqu'au 40° degré de latitude nord. De semblables restes fossiles ont aussi été trouvés dans diverses tourbières de l'état de New-York. Mais ces exemples suffiront pour donner une idée de l'âge des tourbières qu'on trouve en si grande abondance sous nos latitudes, en même qu'ils prouvent d'une manière incontestable les propriétés antiseptiques de la tourbe à l'état naturel.

La tourbe contient toujours de la terre en plus ou moins grande quantité, suivant l'épaisseur des lits et leur position relativement au sol voisin. Le lit de la surface contient toujours moins de matière minérale que le second. Les lits inférieurs en contiennent quelque fois une assez grande quantité pour rendre la tourbe impropre à être employée comme combustible.

Quand on brûle la tourbe, ces substances minérales restent sous forme de cendre, de couleur variant du blanc au gris et au rouge ocre. La quantité de cendre produite par la combustion de la tourbe diffère selon la qualité de cette dernière, disons, d'un à trente-trois pour cent. Les meilleures qualités, qui sont aussi les plus en usage, ne laissent généralement que de trois à huit pour cent de cendre après la combustion.

Les variétés de tourbes qui produisent le plus de cendres sont précieuses comme engrais, par le fait que ces cendres contiennent beaucoup de phosphates et autres sels qui contribuent grandement à améliorer le sol.