

beaucoup plus riches en existences tant animales que végétales. Aussi le calcaire de Trenton, qui vient à la suite des formations plus haut mentionnées, nous présente-t-il des masses colossales, d'une immense étendue, presque uniquement formées de débris organiques cimentés par du calcaire.

C'est au calcaire de Trenton que nous devons nos riches carrières de pierre de taille de Montréal et de Deschambault.

Les grès d'Utica et d'Hudson River viennent à la suite du calcaire de Trenton, et sont suivis par le conglomérat d'Onéida et le grès de Médina, couches toutes assez pauvres en fossiles, et qui paraissent devoir leur formation à des dépôts de gravier, sable et vase sur les rivages et les estuaires des mers Siluriennes.

A NOS CORRESPONDANTS.

N. B.—La réponse ci-dessous n'a pu trouver place dans notre dernier numéro faute d'espace.

Mr. G., Trois-Rivières.—Les insectes transmis nous sont parvenus encore tout pleins de vie. Ce ne sont ni des larves ni des nymphes de coléoptères, mais bien une famille complète d'Hémiptères, œufs, larves, nymphes et insectes parfaits. Ce sont des Aphides ou pucerons, qui, comme vous le savez, sont très nombreux en espèces et en genres. L'espèce est l'*Eriosoma tessellata*, Fitch, qu'on trouve sur l'aulne, *Alnus rubra*. Ces insectes se tiennent d'ordinaire réunis en groupes considérables sur des branches d'aulne, particulièrement dans les endroits humides et ombragés. À première vue, on serait plutôt porté à croire qu'on a devant soi une touffe de moisissure ou quelque autre champignon, tant la longue laine blanche qui les recouvre semble ne faire de tout l'ensemble qu'une masse homogène; mais pour peu qu'on les dérange, on les verra tous aussitôt s'agiter, et souvent aussi plusieurs de la bande étendre leurs ailes pour s'envoler dans les airs. Grand nombre de ceux que vous nous avez envoyés étaient pourvus de leurs ailes, aussi, à l'ouverture de la boîte, plusieurs prirent-ils aussitôt le vol dans notre chambre. La famille des Aphides renferme plusieurs genres et un grand nombre d'espèces.
