

d'espèce hongroise aux agriculteurs. On peut déjà constater de nombreux beaux résultats de cette tendance. Enfin, l'auteur parle de l'importance des expositions d'agriculture et des recherches scientifiques de ces problèmes.

Pierres calcaires aux eaux douces d'entre la Tisza et le Danube.

István Mihály et Mária Faragó.

Dans les bas-fonds du terrain sablonneux entre la Tisza et le Danube, on trouve presque partout des couches calcaires: du sable calcaire mouvant, du limon calcaire ou des pierres calcaires. Les auteurs décrivent la formation de chacune de ces formes: les condensations atmosphériques et les acides de l'humus délie le teneur en chaux du sol qui, dans une certaine couche, se sépare et s'entasse. Puis ils traitent les modes de gisement et l'âge de ces couches calcaires, leur composition mécanique et chimique. Le but proprement dit de ces analyses chimiques étaient l'éclaircissement du rôle des deux sortes de carbonate dans la chaux des eaux douces. Les résultats en sont représentés sur un tableau joint à l'article. Les auteurs constatent qu'à côté du calcium, le magnésium aussi a un rôle considérable dans les produits calcaires des eaux douces d'entre la Tisza et le Danube. Dans la quantité relative de tous les deux éléments, aucune régularité régionale n'est à démontrer. Dans les sédiments consistant de grains mouvants, le magnésium est en plus grande quantité que dans les pierres calcaires. Les différences de ces deux sortes de produits calcaires s'expliquent surtout par la manière de leur formation. Les produits plus riches en magnésium se sont précipités très vite à cause de la soude contenue des eaux où ils se sont produits. Là où l'eau était moins riche en soude, aucune précipitation n'eut lieu, les carbonates se séparaient lentement. De là les empreintes de feuilles et de coquilles etc. dans les pierres calcaires: dans l'eau il n'y avait pas de soude qui eût empêché la vie animale et végétale.

La ville de la Grande Plaine Hongroise.

Kálmán Eperjessy.

Les chapitres de l'article sont les suivants: les antécédents historiques; l'aspect des villes; population; société; organisme juridique; économie politique; la culture des villes; littérature.

La ville de la Grande Plaine est le type de ville qui exprime le mieux le sort de la terre et du peuple hongrois, ainsi elle possède le plus de traits spécifiques. Pour la plupart, les villes dans la Grande Plaine ne sont pas fondées, elles se sont développées de villages. L'invasion des Mongols, puis la domination ottomane ont entravé ce développement. Après l'affranchissement, les colonisations jouent un grand rôle, elles donnent un élan surtout à la vie économique. Le XIX.^e siècle est caractérisé par des constructions imposantes interrompues par la première guerre mondiale.

Malgré la monotonie apparente de leur aspect, l'empreinte du passé est visible à nos villes. Elles ont un caractère de village, ce qui est expliqué par leur histoire. Mais il y a aussi des villes qui se sont développées autour d'une forteresse et aux rebords de la Plaine: elles avaient une tâche militaire, respectivement de commerce. — Les villes de hejduques forment un type de tran-