Les Donnés (Data) forment aux Eléments une sorte d'appendice destiné à en faciliter l'usage et l'application. Ce traité renfermait une multitude de problèmes géométriques dans lesquels, avec quelques lignes données soit dans le triangle, soit dans le cercle ou encore dans la sphère, il arrivait à la connaissance de plusieurs autres lignes. Newton affectionnait beaucoup ce traité paraît-il, et lui donnait une grande importance.

On a encore d'Euclide un ouvrage sur la musique, un traité de la sphère, un autre sur la vision et les miroirs et un quatrième sur le partage des polygones.

Parmi les ouvrages perdus on cite quatre livres sur les sections coniques, deux sur les lieux à la surface, et trois sur les porismes.

L'ouvrage sur les lieux à la surface avait pour objet l'étude des sections planes des surfaces de révolution du second degré.

Le traité sur les porismes semble avoir de tout temps excité la curiosité des géomètres et malgré que plusieurs d'entre eux s'en occupèrent, ils semblent ne s'être pas même accordés sur la véritable signification à donner au mot porisme; en sorte que ce traité est resté passablement inconnu. Il paraît, au dire de Pappus, que c'était un ouvrage tout à fait utile pour la solution des problèmes compliqués et dont les propositions tenaient en quelque sorte le milieu entre un théorème et un problème.

Euclide était contemporain d'Archimède et partagea avec ce dernier le titre de père de la géométrie. Tous les siècles lui ont fourni un grand nombre de disciples et d'admirateurs et aujourd'hui encore il serait peut-être difficile de trouver un arpenteur-géomètre qui ne lui doive pas une bonne partie de ce qu'il sait en géométrie.

Arthabaskaville, 1er mars 1894.

J.-N. GASTONGUAY,

Arpenteur-Géomètre.

MESSIE

Le
eu l'hor
contin

A
abord, r
lière, je
vait jou
notre p
pour ex
portée c
sions en
saisir to

Je
avez co
Il ne m
aride er

Je
ticles d
emple,
pléter a
En face
celle-là,
complie
à toute
hasard,