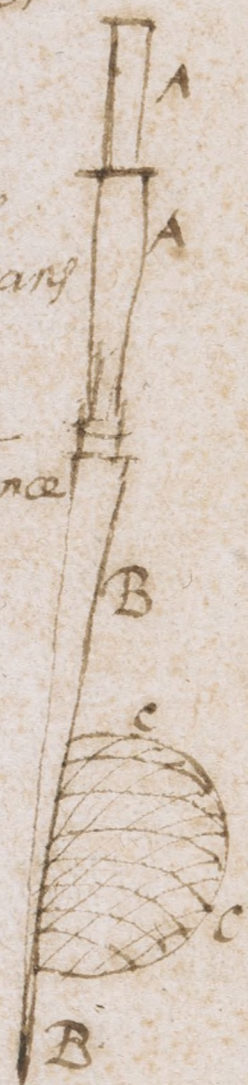


180
Extrait des lettres de Monsieur Hugens
Secrétaire de Monsieur le Prince d'Orange
du 1^{er} Avril 1640 A La Haye écrites
au Pere Marin Mersenne.

Pour les Aymans, dont le miracle me touche
tousiours plus, que ces autres de plus bas alloy,
ien ay quelques mediocres: mais ie ne me suis
encore iamais resolu a mettre mille pistoles a
l'achat d'un fort bon, et i'en cognois vn a
Amsterdam qui ne se pourroit auoir a moins
mais il est de vertu transcendente, sil estoit
a moy ie ne vous en refuserois pas la commun-
ication.

Le puits qui est a Amsterdam fut creusé en autant
de iours que ie vous ay marqués a 3, 4, 5, 6, 7,
10, 12, pieds par iour, selon le fonds qu'on renz
controit plus ou moins penetrable a la Terriere
qui estoit pointue en bas, et a vn demi cerce
de fer coupant, auoit vne petite rets qui
a chaque tour receuoit la matiere couppee
laquelle se tiroit en haut par de si petites
quantites, et cependant vous voyez ce que
peut labor improbable. La largeur de ce
puits ne sert qu'a en tirer de l'eau par la
pompe, et en rend tant qu'on veut, ne plus
ne moins qu'une fontaine. Tout le mystere
consistoit, en ce qu'on empechoit que les bords
ne se brisassent, et eussent comblassent le puits
quand la terriere en sortoit: mais ce fut sans
peine, et seulement en tenant le puits tousiours
plein d'eau iusques au haut, q' car ce cylindre
d'eau, remplissant continuellement l'ouverture
pressoit contre ses bords, ne plus ny moins que
sil eust esté de pierre, et ce a raison de la
pesanteur, prouenant de sa hauteur au dessus
de l'eau sous terrainne qui eust peu amener
de la boue dans le creux, et ores le trouuant
tousiours plein, ny pouuoit rien faire entrer.

B le Terrier
C le rets
A les bois
enchassés
les vns dans
les autres
a mesure
qu'on en sonne



Sequit la merueilleuse Diversite du terrain
qui se trouua sous cette grande ville

Terre a jardin	7	
Tourbiere noire	9	
Argille molle	9	Pieds
Sable	8	
Terre	4	
Argille	10	
Terre	4	
Somme	51	Pieds

Sables fins le quel se pilotent Les bastimens de la ville d'Amsterdam	10	Pieds
Argille	2	
Sable blanc	4	
Terre Seiche	5	
Morceaux de Tourbe	1	
Sable	14	
Argille Sablonneuse	3	
Sable meste d'Argille	5	
Sable et petites coquilles de mer	4	
Somme	99	Pieds

Après ces 99 pieds suivoit un fonds d'Argille
pure de ~~10~~ 102 pieds
sable au cessa de travailler 31 pieds
Profondeur 232. pieds

Qui surpassa lors la plus haute d'Amsterdam
de 32 pieds. pensez vous pas que cestoit
chercher le chemin aux Antipodes par abbrege.
Ce mestier tant y a est fort commun icy
d'ores en auant, nommement a Amsterdam, et
Leyden, ou il faut chercher les bonnes eaux
plus bas qu'icy, et cest cette seule remplisseure
d'eau, que steun(en des pieces de sa main

qui sont



qui nont point encores veu le Jour, et font
en mon pouvoir) oppose aux plus belles inuen-
tions de l'Antiquite.

M^r Bannius me veid il y a trois iours, et
quoy que ce fust en affes de haste, a cause
de mes occupations, l'auroit a vous entretenir
fort de ses discours de Musique, fuidant
lesquels iamais il na este faict aucun bon
air seulement, qui est vn insolent Paradoxe
mais tout cela est trop long pour des Lettres
le ne cesse de le presser a nous donner
son livre que par aduance et m'a promis
en abbrege, capable de ministrure dict il
de toutes les intentions, et des raisons qui
les soutiennent

Au memoire cy ioint vous trouuerez mes
traictes Anglois de l'aymant specifies, l'un
et l'autre ~~est~~ est escrit apres Gilbertus mais
deuant Cabeus, qui peut estre toutes fois
nen aura point eu de cognoissance.

Autre du mesme. P. Huggens, au
P. Merenne, esrite du camp
de Maldeghem a 2 heures de
Bruges le 3^e Jun 1640.

Monsieur apres auoir tourné en Flamend
les principales questions que vous auiez
desire que ie vous fisse Joudre sur la
practique de nos piats, i'ay enuoyé chercher
le maistre a Harlem comme ie pense vous
auoir mande, ou ne se trouuant plus, mon
homme la este ouetter aux foires d'Amster-
dam, mais cela en vain aussi. Et finalement
la este trouuer chez luy a Owerkerke au
territoire dudict Amsterdam, ou layant