

Miary objętości.

8. Jednostką główną tych miar jest sześciącian z decymetru i nazywa się *litrem*. Jój podziały i wielokrotne są zupełnie podobne do podziałów wielokrotnych metra, i tak:

Jednostka 10 razy większa od litra nazywa się	<i>decalitre</i>
Jednostka 100 razy większa	„ „ <i>hectolitre</i>
Jednostka 10 razy mniejsza	„ „ <i>decilitre</i>
Jednostka 100 razy mniejsza	„ „ <i>centilitre</i>

Co do objętości.

Miara do zboża w Paryżu była le muid.

	Hectol:	cali sześcienn.
1 muid (tonneau)	— 18,72	= 94435
1 Setier = $\frac{1}{2}$ muid	= 1,56	
1 mine = $\frac{1}{2}$ setier	= 0,78	
1 minot = $\frac{1}{2}$ mine	= 0,39	
1 boisseau = $\frac{1}{3}$ minot	= 0,13	
1 (picotins) $\frac{1}{16}$ boisseau	= 0,081 $\frac{1}{2}$	

Do mierzenia wina używano także muid, którego podziały i stosunek z nowemi miarami jest następujący

Pinte była dzielona na dwa chopines z 4 demi-setiers, albo 8 poissons i odpowiadała 0,931 litra.

1 Muid = 2,69 hektolit. = 2 feuilletes = 2 tierçons = 4 quartauts. = 36 setiers albo veltes, verges = 144 quarts = 288 pintes = 46,95 cala sześciennego francuzkiego.

Niewidzę potrzeby rozwiązywania przykładów tyjących się zamiany miar objętości dawnych na nowe i przeciwnie, albowiem takowe niczém się od poprzednich nieróżnią.

Kwarta czyli *pot*, trzyma 2 pintes = 4 demi-setiers = 8 chopines = 16 poissons = 64 roquilles.

Paryzka zaś *pinte* = 0,931 litra.

Miara do wódki poingon zwana bywa do 27 veltes, albo setiers liczona.

Przy zbożu (wyjawszy owies) przy jarzynie i wapnie trzyma muid 144 boissaux po 16 litrons; przy owsie 288 boissaux po 4 picotins; przy soli 192 boisseaux po 6 mesures; przy węglach drzewnych dla obywateli miejskich 80, dla kupców 64 boisseaux, przy kamiennych i ziemnych węglach 90 a przy gipsie 72 boisseaux.

W departamencie Sekwany 1 boisseau = 13,0128 litrów.

Miara do drzewa opałowego *corde* zwana trzyma 8 stóp długości, 4 stóp wysokości, i $3\frac{1}{2}$ stopy długości szczapowej, gałęziowe zaś drzewo w wiązках 2 sto. dług. i 17 do 18 cali szerokości.

Voie czyli fura drzewa trzyma 56 franc. sześć. stóp = 1,9191 francuzkich stères, lub sześciennym metrom.

1 Pręt czyli *pèrche royale* = $3\frac{2}{3}$ toises du chatelet = 22 peds du roi = 7,146468 metrom.

Miary powierzchni.

9. Jednostką główną tych miar jest kwadrat z dekametru nazwany *are*.

Jednostka 100 razy większa od *are* nazywa się *hectare*

Jednostka 10 razy mniejsza „ „ *déciare*

„ 100 „ „ „ „ *centiare*

Powtarzając w krótkości to cośmy dopiero powieździeli wypada że:

Metr, jest jednostką { zastępuje miejsce sążnia (toise)
miar długości { stopy, łokcia i t. d.

Are, jednostką miar { zastępuje miary zwane perche,
powierzchni { toise, pied, ponces kwadratowe.