

fév. 1801 *3491*
5
26. 355
RAPPORT
SUR LES MONNOIES,
POIDS ET MESURES

DE LA COMMUNE DE LILLE,

En réponse à la lettre circulaire du Préfet du département
du Nord, du 29 pluviôse, an XII. *H. Will. Luce*

*Ouvrage posthume de M. TESTELIN, Professeur
de mathématiques à l'école communale de
Lille; Membre de la société d'amateurs des
sciences et arts de Lille; correspondant de
l'académie de Turin et de la société des
sciences de Douay.*

MONNOIES.

LES monnoies idéales connues à Lille avant la révolution, étoient le *florin*, la *livre paris* ou *petite livre* et la *livre de gros*.

Le florin se divise en 20 patards et le patard en 5 doubles ou liards, ou en 2 gros.

La livre paris, qui vaut un demi-florin, se divise en 20 gros ou en 10 patards, et chaque patard en 5 doubles.

La livre de gros qui vaut 6 florins se divise (rarement) en 20 sols de gros, ou en 240 deniers de gros, qu'on appelle simplement gros. Il paroît que cette division a été empruntée des hollandais. 40 deniers de gros ou gros font aussi un florin.

Le florin étoit employé dans les comptes des marchands. On comptoit par petites livres et gros dans les ventes à l'encan, dans les marchés avec les paysans, etc. et on

comptoit par livres de gros les loyers des maisons , les gages des domestiques et les prix des bestiaux.

Valeurs en livres tournois.

	Liv.	S.	Den.
Le florin	1	5	"
Le patard	"	1	3
Le double	"	"	3
Le gros	"	"	7 $\frac{1}{2}$
La livre de gros	7	10	"
Le sol de gros	"	7	6
Le denier de gros.	"	"	7 $\frac{1}{2}$
La livre parisis.	"	12	6

Ces différentes monnoies étoient représentées par les monnoies de France.

MESURES DE LONGUEUR.

Les mesures de longueur en usage à Lille étoient la verge , la toise , la brasse , l'aune et le pied.

La verge est le côté de la verge carrée qui est une mesure agraire.

La brasse servoit aux cordiers.

La toise et le pied servoient aux architectes , ouvriers , etc.

Et l'aune étoit employée par les marchands pour mesurer les étoffes.

La toise de France et le pied de France étoient aussi en usage.

MESURES.	VALEURS en mesures de Lille.			VALEURS en mesures de Paris			VALEURS en mètres.
	pied.	pou.	lig.	p.	pou.	lig.	
La verge.	10	"	"	9	2	"	2,9776942
La brasse.	5	"	"	4	7	"	1,4888471
L'aune.	2	3	9,595	2	1	9,595	0,6984
La toise.	6	"	"	5	6	"	1,78661652
Le pied.	"	11	"	"	11	"	0,29776942
Le pouce.	"	"	12	"	1	"	{ comme ceux du pied de France.
La ligne.	"	"	1	"	"	1	

(3)

Quant à la lieue du pays on ne peut déterminer sa valeur exacte, parce qu'elle n'en a point ; mais il est certain qu'elle ne diffère pas beaucoup de la lieue de 2283 toises.

MESURES AGRAIRES.

Les mesures agraires employées dans les environs de Lille, étoient la verge, le cent et le bonnier.

MESURES.	VALEURS en mesures du pays.	VALEURS en toises carrées de France.	VALEURS en ares.
	verg. carr.	toises.	ares.
La verge.	1	2,3341	0,0886666
Le cent.	100	233,41	8,86666
Le bonnier.	1600	3734,53	141,86663

MESURES POUR LES BOIS.

BOIS DE CHAUFFAGE.

Les mesures pour le bois de chauffage étoient les faisceaux, les bourrées, le fagot, le tiercelet, la quioulée, etc. Ces mesures étoient censées représenter un corps cylindrique, dont la longueur et la circonférence étoient déterminées. Il y en avoit de particulières pour les fagots et pour les buches, pour le bois fenda et pour le bois en rond. Depuis une vingtaine d'années les dimensions des fagots sont presque arbitraires.

DÉNOMINATION DES DIFFÉRENTES ESPÈCES DE FAGOTS.	DIMENSIONS En pouces du pays, ÉGAUX A CEUX DE PARIS.				VALEURS En Stères OU MÈTRES CUBES	
	LONGUEUR.	CIRCONFÉRENCE.	DU FAISCEAU.	DU CENT.	stères.	stères.
Rondes. Faisceau de Nieppes. Faisceau d'écartelage ou du bois de Ladesoub. Faisceau d'écartelage ou de bois d'orme. Faisceau de rive.	29	2	22	0,022138	2,2138	
	2 1/4	2	22	0,023092	2,3092	
Bûches. Refendues. Faisceau de rive. Quioulée. Bourrée. Bourrée de Ladesoub. Bourrée Wervi. Tiercelet. Fagot.	30 41 38 38 38 35 46 52	1 1/4 1 1/2 1 1/2 1 1/2 1 1 1 1	27 41 19 22 27 27 38 26	0,036111 0,11080 0,02252 0,029414 0,045959 0,042677 0,13550 0,056289	3,6111 11,080 2,252 2,9414 4,5959 4,2677 13,550 5,6289	
	en pieds. en pouces. en pieds. en pouces.					

BOIS DE CONSTRUCTION.

Le bois de charpente se mesuroit en pieds de gitte. Le pied de gitte étoit un parallépipède rectangle de 1 pied de Lille (11 pouces) de hauteur, et dont la base étoit un carré de 4 pouces de côté, ou de 16 pouces carrés. Le pied de gitte se divisoit en 16 chevilles, par conséquent chaque cheville avoit 1 pouce carré de base et un pied de Lille, (11 pouces) de hauteur, 300 pieds de gitte valent $91 \frac{2}{3}$ solives de Paris ou 0,34912 stères.

Les arbres se vendoient aussi au faisceau en mesurant leur longueur et leur circonférence prise pardessus l'écorce, dans plusieurs points de la longueur, dans laquelle on ne comprenoit pas le culas.

Ce faisceau est appelé faisceau en rond, et se divise en trois buches. La longueur du faisceau et celle des buches est de 2 pieds $\frac{3}{4}$ ou 30 pouces $\frac{1}{4}$, la circonférence du faisceau est de 19 pouces $\frac{1}{2}$, celle d'une buche est de 11 pouces $\frac{1}{4}$.

Le faisceau en rond vaut en stère 0,018153.

Les planches se mesuroient au pied, appelé pied de planche. C'étoit un solide d'un pied carré, c'est-à-dire de 11 pouces carrés de base, et dont la hauteur étoit l'épaisseur de la planche. Le pied de planche prenoit diverses dénominations d'après cette épaisseur, telles que pied d'achelin, etc.

Le pied carré de Lille vaut en mètres carrés 0,088667.

MESURES POUR LES GRAINS

ET MATIÈRES SÈCHES.

Les mesures pour les grains et autres substances sèches, étoient la rasière, dont il y avoit cinq espèces, la manne et la boîte à cendres.

La rasière se divise en 4 havots, le havot en 4 carreaux et le carreau en 4 fisselées.

Il faut observer que deux rasières de sel font aussi ce qu'on appelle un faix, et que deux rasières de grains font un sac.

La manne ne se subdivise point, mais 10 mannes font une croix.

N O M S DES MESURES.	MATIÈRE.	F O R M E.	D I M E N S I O N S.		VALEURS en litres.	VALEURS en pouces cubes.
			D I A M È T R E.	H A U T E U R.		
Rasière au bled.	Bois garni	Cylindrique	18 $\frac{3}{4}$ env. p.	13 env. p.	70,1414	3536
— au grain de mars.	en fer pour	ayant trois	Demi-} 16 $\frac{1}{2}$ env.	9 environ.	78,3933	3952
— au sel.	s'opposer	un axe et un	—} 19 env.	10 $\frac{1}{2}$ environ.	66,10	3332
— au charb. de terr.	au change- ment de	diamètre aussi	Demi-} 18 env.	11 $\frac{1}{2}$ environ.	115,50	5822
— au charb. de bois	dimension.	en fer.	Cône tronqué			
Manne.	Osier.	renversé, 3 p.	{ Supérieur 23	21 $\frac{1}{8}$	157,70	7950
		un axe et un	{ Inférieur 20 $\frac{3}{4}$ }			
		diamètre en fer.				
			Cylindrique.			
			14 pouces.	15 $\frac{1}{2}$	47,333	2386
Boîte à cendres. .	Bois garni, etc.	Cône tronqué	{ Supérieur 15 $\frac{1}{2}$ }	15 $\frac{1}{2}$	52,58	2650
		renversé.	{ Inférieur 14 }			

La rasière au bled sert pour le bled et le *soucrion*, la rasière au grain de mars sert pour les autres grains.

La manne sert pour la chaux, le sable, etc.

On peut encore ajouter la brouette de maçon, pour les mortiers, qui contient 2140 pouces cubes, ce qui fait en hectolitres 0,4245.

MESURES POUR LES LIQUIDES.

Les mesures de capacité pour les liquides étoient le pot, la rondelle, le tonneau, la tonne d'huile et les subdivisions de ces mesures.

Les subdivisions du pot sont quaternaires comme celles de la rasière et celles de la livre de Lille. Il se divise en 4 pintes, la pinte en 4 potées, et la potée en 4 quarts de potée.

M E S U R E S .	V A L E U R S .	
	EN MESURES DU PAYS.	EN LITRES.
	pot.	litres.
Le pot ou lot. . .	1.	2,1205
La rondelle. . . .	70.	148,435
Le tonneau. . . .	46 $\frac{2}{3}$ (3 tonn. valent 2 rond.)	98,9566
La tonne d'huile.	50.	106,025

Le pot ou *lot* et le demi-pot ou *quennette* employés pour la bière dans les cabarets, sont des pots de grés à panse, ayant un couvert d'étain, sur lequel se marque un numéro et la marque de la jauge.

Les mesures qui servoient pour les huiles et le sirop, sont en fer blanc; elle sont ordinairement cylindriques, quelquefois elles affectent un peu la forme d'un cône tronqué, elles n'ont souvent ni rebord ni bec pour faciliter le versement. Celles qui servoient pour le vinaigre et le verjus sont d'étain, leur forme est celle d'un pot à panse;

elles ont un couvercle et elles présentent intérieurement une goutte d'étain qui indique la hauteur du liquide.

Les dimensions des mesures de fer-blanc varient beaucoup ; celles d'étain varient peu, parce qu'elles exigent un moule.

La rondelle et le tonneau servoient pour la bière, ce sont des futailles, de même que la tonne d'huile.

La rondelle étoit en usage pour les cabaretiers et le tonneau pour la provision du bourgeois, parce qu'il étoit moins long - temps en perce que la rondelle, qui dure trop pour une petite consommation.

P O I D S.

Les poids dont on se servoit sont la livre de Lille, la livre poids de marc, la livre d'Anvers, le quintal et la tonne de savon. Le quintal vaut 100 liv. et la tonne de savon 200 liv. La livre poids de marc servoit aux orfèvres, et la livre d'Anvers étoit en usage pour la soie, le fil à dentelle, la cochenille, etc.

La livre de Lille se divise en 4 quarterons, le quarteron en 4 onces, et l'once en 4 quarts d'once.

La tonne de savon se divise en quatre quartelettes. On faisoit des quartelettes et des demi - quartelettes.

Les poids sont ordinairement en cuivre depuis un quart d'once jusqu'à 2 liv. ; au - dessus de ce poids, ils sont en fer de fonte. Ils ont la forme d'un cylindre depuis le quart d'once jusqu'au quarteron, mais ce cylindre est renflé vers le milieu de sa hauteur qui est environ le tiers ou le quart du diamètre. Les poids de $\frac{1}{2}$ liv., 1 liv. et 2 liv., ont la forme d'un cône tronqué surmonté d'un bouton. Quant au poids de fer, leur forme est aussi celle d'un cône tronqué, mais ils sont surmontés d'une anse dans laquelle est passé un anneau.

POIDS.	VALEURS en livres de Lille.			VALEURS en livres poids de marc.				VALEURS en kilogrammes.
	liv.	onc.	gr.	liv.	onc.	gros	g.	kilogrammes.
La livre de Lille.	1	"	"	"	14	1	8	0,43256
La livre poids de marc.	1	2	$\frac{4}{1}$	1	"	"	"	0,4895058
La livre d'Anvers.	1	1	$\frac{2}{4}$	"	15	2	$\frac{3}{4}$	0,469
Le quintal poids de Lille. . . .	100	"	"	88	5	7	"	43,256
Le quintal poids de marc. . . .	113	2	4	100	"	"	"	48,95058
Le quintal poids d'Anvers. . . .	108	6	6	95	13	"	"	46,9
La tonne de savon poids de Lille. .	200	"	"	176	11	7	"	86,512
La tonne de savon poids de marc.	226	5	"	200	"	"	"	97,90116

La romaine n'est en usage que dans les marchés au fil et dans les moulins à bled.

DIVERSES MANIÈRES DE COMPTER.

Les objets de clincaillerie se comptent par grosses et par cens ; la grosse est de douze douzaines. Les objets de mercerie se comptent seulement par grosses.

Les œufs, les fruits en détail, etc. se vendent au quarteron qui vaut 26 unités, le demi-quarteron par conséquent en vaut 13.

En comparant les rapports précédens avec ceux des différens tableaux de comparaison qui ont été faits, on sera sans doute étonné de trouver des différences, dont quelques-unes sont même assez considérables ; l'exposé suivant fera connoître le degré de confiance que l'on peut accorder au travail que j'ai entrepris pour les déterminer avec exactitude.