

### Evaluation approximative des cuillerées et de la verrée (Codex).

	Grammes.
Une cuillerée à café d'eau commune équivaut à . . .	5
— — à dessert — — — — — à . . .	10
— — ordinaire — — — — — à . . .	15
— verrée équivaut à 8 cuillerées ordinaires, soit à . . .	120

### Poids des gouttes (Codex).

On emploie fréquemment, pour certains médicaments liquides, le dosage à la goutte; mais il arrive que, sous l'influence de certaines conditions dépendant soit de l'ouverture laissée pour l'écoulement des liquides, soit du manque d'habitude, ce dosage n'est pas toujours régulier; le volume et le poids des gouttes s'écoulant des flacons en usage dans les pharmacies peuvent présenter des différences notables. Souvent aussi l'écoulement intermittent des liquides se transforme en un filet continu pendant le mesurage. Pour éviter ces inconvénients et obtenir une régularité que ne peuvent donner des flacons de dimensions variables, on a proposé plusieurs instruments connus sous le nom de *compte-gouttes*.

Celui qui est adopté comme *compte-gouttes normal* présente les avantages d'une construction simple et d'un emploi facile. Il consiste en un tube de verre

terminé par un ajutage à ouverture capillaire, dont le *diamètre extérieur* doit mesurer exactement 3 *millimètres*. Les liquides doivent s'écouler, par ce tube, de leur propre poids et avec régularité.

On considère l'instrument comme bien réglé, lorsqu'à la température de + 15° vingt gouttes d'eau distillée pèsent 1 gramme à moins de 2 centigrammes près.

Nous donnons ici le poids très approximatif d'une goutte de différents liquides qui sont quelquefois prescrits et le nombre de gouttes nécessaires pour un gramme. Les pesées ont été faites à une température voisine de + 15° avec un compte-gouttes dont le tube d'écoulement satisfaisait à la condition sus-énoncée.

#### *Poids des gouttes à la température de + 15°.*

	Poids de 1 goutte.	Nombre pour 1 gramme.
Acide acétique cristallisable D=1,0635 . . . . .	0,0181	55
— azotique officinal D=1,390 . . . . .	0,0434	23
— — alcoolisé (acide nitrique) . . . . .	0,0185	54
— chlorhydrique officinal D=1,170 . . . . .	0,0476	21
— cyanhydrique médicinal au 1/100 . . . . .	0,0500	20
— phénique (acide 1 p. alcool à 90° 1/2) . . . . .	0,0200	50
— sulfurique officinal D=1,842 . . . . .	0,0384	26
— sulfurique dilué au 1/10 . . . . .	0,0500	20
— — alcoolisé (Eau de rabel) . . . . .	0,0185	54
Alcool à 90° D=0,8339 . . . . .	0,0164	61
— 80° D=0,8638 . . . . .	0,0178	56
— 60° D=0,9133 . . . . .	0,0192	52
Alcoolature d'aconit (feuilles) . . . . .	0,0189	53
— — (racines) . . . . .	0,0189	53
Ammoniaque liquide officinale D=0,925 . . . . .	0,0454	22
Chloroforme D=1,500 . . . . .	0,0178	56

	Poids de 1 goutte.	Nombre pour 1 gramme.
Chlorure (Per-) de fer, solution officinale D=1,260. . . . .	0 <sup>sr</sup> ,0500	20
Créosote du hêtre D=1,066 . . . . .	0,0232	43
Éther acétique D=0,914 . . . . .	0,0172	58
— officinal D=0,720 . . . . .	0,0111	90
— — alcoolisé (liqueur d'Hof- mann). . . . .	0,0130	72
Glycérine officinale D=1,242. . . . .	0,0400	25
Gouttes amères de Baumé. . . . .	0,0180	53
— noires anglaises . . . . .	0,0270	37
Huile de croton . . . . .	0,0208	48
— phosphorée . . . . .	0,0208	48
— volatile de menthe. . . . .	0,0200	50
— — de pétrole. . . . .	0,0175	57
— — de térébenthine D=0,876 . . . . .	0,0185	54
Laudanum de Rousseau . . . . .	0,0285	35
— de Sydenham. . . . .	0,0303	33
Liqueur de Fowler au 1/100. . . . .	0,0434	23
Soluté de chloral au 1/3 . . . . .	0,0322	31
— de chlorhydrate de morphine au 1/20 et au 1/100. . . . .	0,0500	20
Soluté d'azotate d'argent au 1/8, au 1/4 et à parties égales. . . . .	0,0500	20
Soluté de sulfate d'atropine au 1/100 et au 1/1000 . . . . .	0,0500	20
Soluté de sulfate de strychnine au 1/100 et au 1/1000 . . . . .	0,0500	20
Soluté de sulfate de zinc au 1/100 et saturée . . . . .	0,0500	20
Teinture d'aconit (feuilles). . . . .	0,0189	53
— — (racines). . . . .	0,0189	53
— de belladone . . . . .	0,0189	53
— de cantharide. . . . .	0,0175	57
— de castoreum. . . . .	0,0175	57
— — étherée . . . . .	0,0121	82
— de colchique (bulbes). . . . .	0,0189	53
— — (semences). . . . .	0,0189	53
— de digitale . . . . .	0,0139	53
— d'extrait d'opium . . . . .	0,0189	53
— d'iode. . . . .	0,0164	61

	Poids de 1 goutte.	Nombre pour 1 gramme.
Teinture de noix vomique . . . . .	0 <sup>sr</sup> ,0175	57
— d'opium camphrée (élixir paré- gorique) . . . . .	0,0192	52
Teinture de scille . . . . .	0,0189	53
— de valériane . . . . .	0,0189	53
Vin de colchique (bulbes). . . . .	0,0303	33
— — (semences) . . . . .	0,0303	33
— de grenache D=1,028. . . . .	0,0303	33
Vinaigre à 8 pour 100 d'acide réel. . . . .	0,0384	26
— scillitique . . . . .	0,0384	26

**Tableau donnant le nombre de gouttes contenues  
dans un gramme.**

(TRAUBE.)

Acide acétique dilué . . . . .	20,7
— azotique . . . . .	16
— bromhydrique . . . . .	13,8
— chlorhydrique . . . . .	14,6
— lactique . . . . .	24,6
— phénique liquéfié . . . . .	27,4
— phosphorique . . . . .	13,2
— sulfurique dilué (1 : 5) . . . . .	14,5
Alcool absolu . . . . .	39,8
— dilué . . . . .	30,1
— nitroso-éthéré . . . . .	37,2
Amyle (nitrite d') . . . . .	41,4
Chloroforme . . . . .	35,5
Créoline . . . . .	29,1
Créosote . . . . .	26,2
Eau ordinaire . . . . .	13,6
— d'amandes amères . . . . .	21,5
— de chlore . . . . .	14,9
Ether acétique . . . . .	40,8
— sulfurique . . . . .	51,3
Ethylène (chlorure d') . . . . .	31,7
Essence d'eucalyptus . . . . .	33,7
— de menthe poivrée . . . . .	32,6
— de térébenthine rectifiée . . . . .	33,7
Extrait de belladone (solution d') . . . . .	27,9
— cascara sagrada (fluide) . . . . .	29,8
— d'ergot de seigle dialysé Rombelon (solution) . . . . .	25,2
— d'hyoscyamine . . . . .	33,8
Huile d'amandes éthérée . . . . .	22,5
— de caryophylle . . . . .	28,6
— de croton . . . . .	30,8
— de sinapisme éthérée . . . . .	29,2
Hypnone (acétophénone) . . . . .	23,4

GOUTTES CONTENUES DANS UN GRAMME 331

Ichthyol (sulfo) d'ammonium . . . . .	30,2
Liqueur d'acétate d'ammoniaque . . . . .	15,6
Liqueur d'ammoniaque anisée . . . . .	35
— — caustique simple . . . . .	15,5
— de fer (acétate) . . . . .	16,7
— — (perchlorure) . . . . .	13,6
— de potasse (arsénite) . . . . .	18,8
— de plomb (sous-acétate) . . . . .	13,5
Mercure (solution de formamide de) . . . . .	13
— (peptonate de) . . . . .	14,8
Paraldéhyde . . . . .	36,7
Quinoline . . . . .	21,6
Solution d'atropine (sulfate de) 1 : 10 . . . . .	17,1
— — — 1 : 20 . . . . .	15,4
— de cocaïne (chlorhydrate de) 1 : 10 . . . . .	15,4
— — — 1 : 20 . . . . .	14,5
— de morphine (chlorhydrate de) 1 : 30 . . . . .	14,3
— — — 1 : 40 . . . . .	14
Teinture d'aconit . . . . .	35,1
— de benjoin . . . . .	36,8
— de cascara sagrada . . . . .	29,6
— de <i>castor canadensis</i> . . . . .	36,2
— de colchique . . . . .	35,1
— de digitale (Ph. G.) . . . . .	34
— de fer (acétate éthérée) . . . . .	28,3
— — (pomate de) . . . . .	19,6
— d'ellébore vert . . . . .	32,7
— d'iode . . . . .	39,2
— d'ipécacuanha . . . . .	34,4
— de musc . . . . .	29,6
— d'opium (simple) . . . . .	28,4
— — benzoïque . . . . .	33,4
— — crocata . . . . .	28,1
— de quebracho . . . . .	34,5
— quinine (composée) . . . . .	33,1
— strophantus . . . . .	34,8
— de strychnine (noix vomique) . . . . .	34,6
— de valériane (alcoolique) . . . . .	31,4
Vin d'ipécacuanha . . . . .	22,6
— de tartre stibié . . . . .	29,6