

TABLEAU DE REGLAGE ET DES CHIFFRES CARACTERISTIQUES DES CORPS SIMPLES ET RADIATIONS LES PLUS USUELLES

permettant d'établir leur carte d'identité à l'aide du pendule sphérique neutre
de précision P.S., ou Voillaume, ou Schumfell.

D'après le tableau de C. VOILLAUME, ingénieur E.C.P.

(Entre N et n doit exister la relation : $N = 2n + 1$)

(Les colonnes 3 et 6 ne figurent qu'à titre documentaire)

NOM DES CORPS ou RADIATIONS	Polarité et Chiffre de série (pour main positive)	Nombre particulier N $N=2n+1$	REGLAGES MILLIMETRIQUES SUCCESSIFS DU FIL DE SUSPENSION les plus avantageux parmi d'autres complémentaires qu'il est possible de trouver expérimentalement	Angle fondamental au Pendule P.S. Ajouter 90° pour le Schumfell	Nombre caractéris- tique N-1
				5	$n = \frac{2}{6}$
Aluminium	Al + 3	3	196,90 - 164,40 - 143 - 101,25 - 62,60	128°	1
Antimoine	Sb - 3	3	186,40 - 154,85 - 117,25 - 84	30°40	1
Argent	Ag + 3	3	148,65 - 133 - 126 - 101,60 - 76,10	90° (Est)	1
Argon	A		135 - 160 - 195	70°	
Arsenic	As - 3	3	192,20 - 160 - 119,30 - 70	229°10	1
Azote	N + 1	3	219,50 - 161 - 131,20 - 108,25	293°	1
Baryum	Ba + 7	7	212,80 - 190,40 - 152,85 - 116,40 - 95,20 ..	326°20	3
Bismuth	Bi - 3	3	189,65 - 164 - 133 - 104,60	58°30	1
Brome	Br - 3	3	203,60 - 156,20 - 140,50 - 131,50 - 110	313°10	1
Bore	B + 2	3	204,50 - 164,45 - 153,50 - 98,60	345°20	1
Cadmium	Cd + 7	7	209,15 - 143,35 - 125,50 - 109 - 102,10	196°30	
Calcium	Ca + 3	3	212,65 - 209,20 - 189,15 - 156,70 - 136,40 ..	22°30	1
Carbone	C + 3	3	218 - 154,50 - 129,50 - 97,75	336°45	1
Cérium	Cé - 7	7	179 - 154,70 - 141,75 - 137 - 121,60	156°50	
Chrome	Cr + 3	3	167,80 - 145,25 - 132,90 - 97,10	227°	1
Chlore	Cl - 3	3	147,30 - 133,50 - 125 - 110 - 108,60	290°50	1
Cobalt	Co - 7	7	141,75 - 111,20 - 107,85 - 93,90	218°	
Cuivre	Cu + 5	5	167,90 - 163 - 133,50 - 126,65 - 100,60	41°32	2

Etain	Sn - 2	3	61,25 - 94 - 140 - 156,25 - 168 - 210	21°	1
Fer	Fe + 2	3	95 - 122,50 - 138 - 192,50 - 203,50	180° (Sud)	1
Fluor	F - 3	3	71,50 - 86,25 - 115,50 - 140,25 - 155	286°	1
Hélium	He - 1	3	116 - 121,50 - 173 (Réglage des rayons corpus- culaires alpha)	289°20	1
Hydrogène	H + 1	3	66,25 - 89 - 112 - 134,50	0° (Nord)	1
Iode	I - 3	3	76,50 - 109,50 - 147 - 163,50 - 178	320°50	1
Magnésium	Mg + 3	3	66,80 - 90,75 - 104 - 131	331°	1
Manganèse	Mn - 3	3	76,80 - 86,75 - 106 - 110 - 119 - 148 - 183 ..	233°	5
Mercure	Hg +11	11	81,50 - 118 - 148,50 - 167	315°40	
Nickel	Ni - 3	3	192,60 - 174,75 - 149,30 - 125,15 - 112,60 ..	249°	1
Or	Au +11	11	199 - 171,30 - 160,30 - 134,25 - 108,50	270° (Ouest)	5
Oxygène	O - 1	3	236,40 - 191,40 - 146,85 - 84,80	142°35	1
Phosphore	P - 3	3	183 - 146,15 - 135,50 - 97,45	324°40	1
Platine	Pf + 2	3	171,75 - 149,20 - 138,60 - 123,80	115°30	1
Plomb	Pb -13	13	223 - 181,50 - 157,35 - 143 - 120,50	50°	6
Potassium	K + 7	7	239 - 188,85 - 169,15 - 142,19 - 110,75	10°	3
Radium	Ra - 5	5	169,85 - 160,50 - 110,40 - 102,35	161°15	2
Radon (gaz) ...	Rd + 3	3	82,75 - 118,25 - 142,25 - 162,10 - 179,75	305°	1
Silicium	Si + 5	5	204,80 - 178,90 - 123,75 - 96,40	37°50	2
Sodium	Na + 3	3	191,60 - 174,50 - 162,20 - 129,55 - 119,25 ..	16°30	1
Soufre	S - 3	3	201,65 - 160,50 - 157,15 - 146,35	78°30	1
Tellure	Te - 3	3	209,10 - 179,90 - 159,75 - 147,55	25°	1
Thorium	Th + 3	3	210,30 - 186,90 - 159,20 - 110 - 95,30	214°15	1
Tungstène	W - 3	3	220,70 - 182,25 - 151,55 - 134 - 111,35	140°40	1
Uranium	U - 5	5	175,80 - 150,40 - 99,20	124°40	
Zinc	Zn + 3	3	204,45 - 187,90 - 174,80 - 115,20 - 109,50 ..	36°05	1
Zirconium	Zr + 5		190,40 - 141,60 - 109,80 - 105,50 - 102,50 ..	307°10	
Air (Creux) ...	+ 2	3	99 - 120 - 161 - 178 - 198	352°	
Eau pure.....	H ₂ O - 2	3	42 - 52 - 106 - 132 - 151 - 190 - 221	312°30	
Eau oxygénée pure, non pot.	H ₂ O + 2	3	42 - 52 - 106 - 132 - 151 - 190 - 221		

NOM DES CORPS ou RADIATIONS 1	Polarité et Chiffre de série (pour main positive) 2	Nombre particulier N N=2n+1 3	REGLAGES MILLIMETRIQUES SUCCESSIFS DU FIL DE SUSPENSION les plus avantageux parmi d'autres complémentaires qu'il est possible de trouver expérimentalement 4	Angle fondamental au Pendule P.S. Ajouter 90° pour le Schumfell 5	Nombre caractéristique N-1 n = $\frac{2}{N-1}$ 6
Eau polluée ou contaminée ...	H ² O + 2	3	42 - 52 - 106 - 132 - 151 - 190 - 221		
Pétrole brut.....	— 3	3	63,25 - 94,75 - 117 - 148,60 - 154,75 - 192,40		
Electricité statique (Ondes ES)	El. sta. — 5	5	110		
Electric. dynam. (Ondes ES)	El. dy. + 5	5	118 - 127		
Magnétisme (Ondes MS) ...	Mag ± 5	5	211,20 - 177,20 - 144,25 - 112 - 84,50 - 73 .	Néant	2
Radioactivité (Ondes RS) ...	Rté — 7	7	63 - 115,35 - 131,85 - 149 - 172	62°30	3
Rayons α	Alpha		Par rayons spécifiques de l'Hélium : 173		
Rayons β	Bêta		Par ondes ES — : 172		
Rayons ε	Epsilon + 3	3	117,50 - 142,10 - 155,75 - 171,80	198°50	1
Rayons ν	Nu — 19	19	97,50 - 125,50 - 170 - 195	42°	9
Rayons θ	Théta ± 13	13	101 - 120,75 - 138 - 180	219°30	6
Rayons ζ	Dzéta — 1	3	112 - 130,50 - 160,50 - 197	202°10	1
Rayons ω	Oméga + 17	17	100 - 136,50 - 167,50 - 172 - 191,50	12°30	8
Rayons o	Omic. ± 7	7	115 - 158,50 - 172 - 198	49°	3
Rayons π	Pi + 11	11	72,50 - 77,50 - 126,40 - 131,40 - 142 - 163 - (Réglage du radon : 82,75 - 118,75 - 162,10)		5
Rayons ρ	Rô +		178		
Onde musicale.			52		
Rayons cosmiq.	— 27		140. Sur Rayons α par l'onde associée Hélium : 116 - 121,50 - 173		
Rayons X			Sur Rayons β par l'onde ES : 101,50 - 127 Sur Rayons ω : 100 - 136,50		

Rayons U-V	— 17		150		
Rayons I-R.....	+ 20		85 - 101 - 141 - 164 - 182		
Yn-Yang	±		88,50 - 106,75 - 144,50 - 180,50		
Rayon σ	Sigma + 5	5	105 - 148,50 - 168,75 - 203,50	297°10	2
Rayons CL (Calorifiques) ...	+ 3	3	103,75 - 128,75 - 145,25 - 176,50	39°	1
Rayons CH (Chimiques) ...	+ 1	3	124,50 - 146 - 161,30	57°30	1
Rayons lumin.: Violet moyen...	— 6		Réglage sur l'Electricité	70	
Indigo » ...	— 7		Réglage sur l'Electricité	87	
Bleu » ...	— 8		Réglage sur l'Electricité	103,5	
Vert » ...	Oscillat. 9		Réglage sur Electricité ou Magnétisme	132,5	
Jaune » ...	+ 8		Réglage sur Magnétisme	169	
Orangé » ...	+ 7		Réglage sur Magnétisme	181,4	
Rouge » ...	+ 6		Réglage sur Magnétisme	213 ⁽¹⁾	
Blanc	+ ou —				
Noir	+				

NOTA. — L'indication ± devant un chiffre de série veut dire que le rayon a une polarité ou + ou —.

Quand une onde est à double polarité, la colonne 5 du tableau n'indique que l'angle fondamental de l'onde positive. Pour avoir celui de l'onde négative il faut ajouter au premier 180°.

Ainsi : Rayons o⁺ = 49° Rayons o[—] = 229°

Ainsi : Rayons θ⁺ = 219°30 Rayons θ[—] = 39°30

Les rayons RS, θ⁺, ν, ζ, sont des rayons γ des physiciens.

Les rayons α et β, rayons corpusculaires (atomes d'Hélium et électrons) ne sont perceptibles pour le radiesthésiste que par l'onde associée (expression de Louis de Broglie) qui les accompagne : rayons spécifiques de l'Hélium pour les premiers (onde associée au corpuscule); ondes ES — pour les seconds (onde associée à l'électron).

Si l'on règle sur un **corps composé**, la série de ce corps doit être la somme des séries des corps simples composants, chacune d'elles prise une seule fois, sans considération de signe (Sel marin = NaCl = Série Na + Série Cl = 3 + 3 = 6) — (Chaux hydratée = CaO, H²O = Série Ca + Série O + Série H = 3 + 1 + 1 = 5).

(1) M. Jacques Lay, a très justement fait les remarques suivantes, au sujet des relations entre les longueurs de fils (indiqués à notre tableau, concernant les couleurs) et les longueurs d'onde des radiations monochromatiques.

	Longueur d'onde en microns	Longueur de fil de pendule	Rapport
ROUGE MOYEN	0,65	213	32,6
ORANGE MOYEN	0,60	181,4	30,2
JAUNE MOYEN	0,58	169	29,0
VERT MOYEN	0,52	132,5	25,5
BLEU MOYEN	0,47	103,5	22,0
VIOLET MOYEN	0,41	70	17,0

La colonne intitulée « Rapport » est obtenue en divisant la longueur de fil de pendule par la longueur d'onde exprimée en microns. Considérant ce rapport, constatons qu'il est très sensiblement égal à la moitié de la longueur d'onde de la radiation monochromatique; excepté pour le Violet moyen, mais pour les longueur d'onde comprises entre 0,5 microns et 0,65 microns, on peut pratiquement l'admettre égal à 1/2. Il est bien entendu qu'ayant fait abstraction des zéros, il faudrait multiplier 1/2 par un facteur constant.

(p. 330)

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES ONDES HUMAINES

permettant d'établir leur carte d'identité à l'aide du pendule sphérique neutre de précision P.S.
ou du pendule Voillaume, ou du pendule Schumfell.

(La polarité indiquée colonne 3 l'est pour une main opératrice positive)

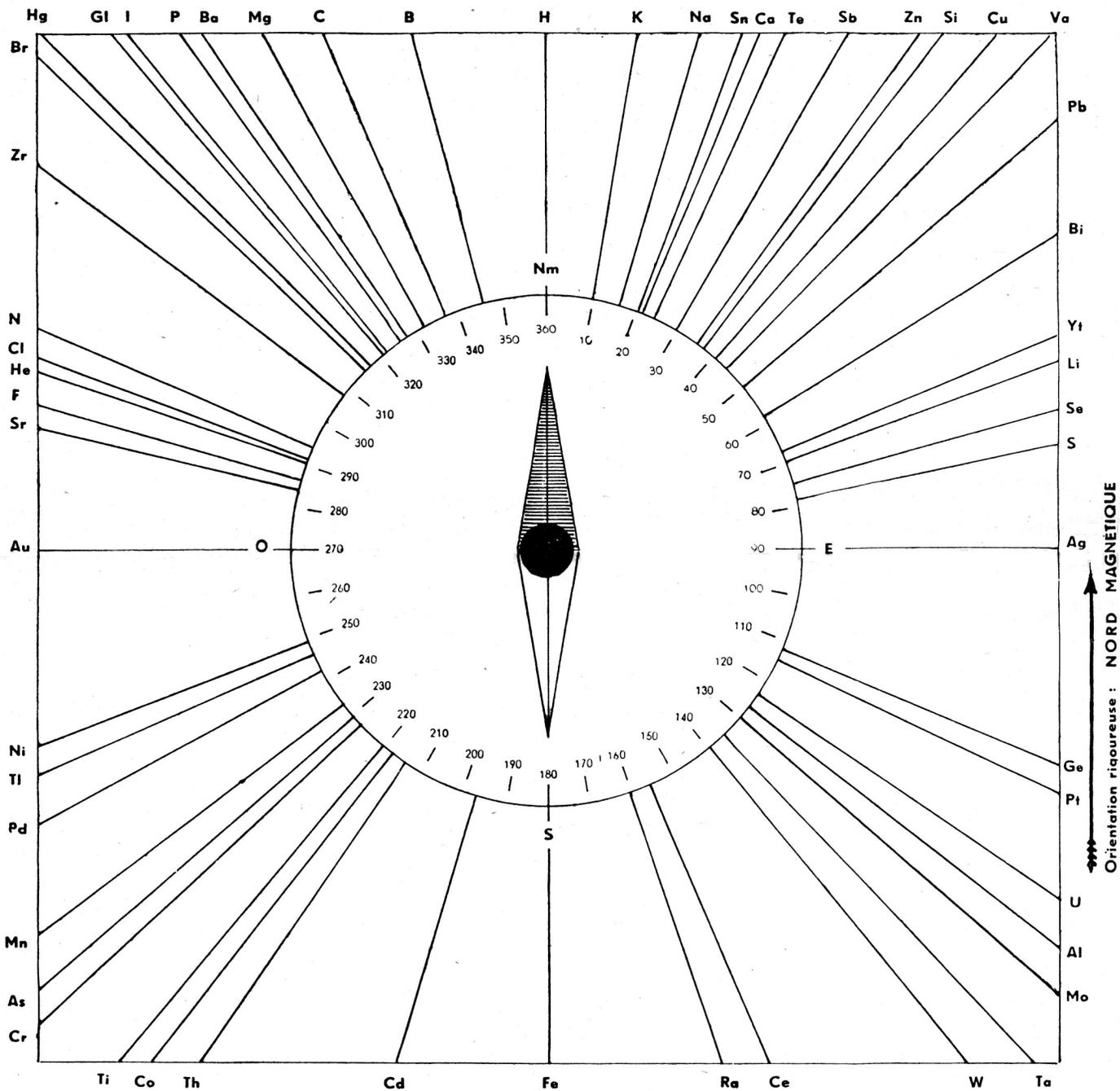
Désignation de l'onde (1)	SYMBLES (2)	Polarité et Chiffre de série (3)	Nombres Particuliers N (4)	Nombres Caractéristiques (5)	Longueur d'onde en microns (6)	Réglages millimétriques successifs principaux du fil de suspension (Choisir de préférence les réglages les plus longs) (7)	Angle Fonda- mental (1) (8)	PAGE (6)
Ondes nerveuses .. (Digitales visuelles)	H+F—	± 5	5	2	9,790	204,80 - 173,90 - 144 - 114,50 - 87,10.	142°50	333
Onde vitale.....	H+F—	± 11	11	5	10,515	201 - 184,50 - 168 - 135,90.....	326°50	342
Onde sexuelle....	H+F—	± 3	3	1	9,954	179,75 - 149,10 - 134 - 118,85.....	26°00	346
Onde humaine ...	H+F—	± 19	19	9	9,934	184,80 - 165,50 - 146,60 - 123 - 94,25.	311°30	357
Onde d'espèce ...						(A établir expérimentalement, sur chaque sujet).		358
Onde mentale....		+ 7	7	3	10,360	195 - 178,75 - 162,75 - 147.....	28°00	359
Onde sympathique.		± 19	19	9	9,915	178,25 - 158 - 137,80 - 99,25.....	273°30	370
Onde personnelle .	H+F—					variables suivant les personnes. A établir expérimen- talement sur chaque sujet.		379
Onde de santé ...	P	+ 1				124,50 - 146 - 161,50.....	57°30	374
Onde microbienne.		—	21			123.....		

(1) L'angle fondamental ne peut se mesurer exactement qu'avec les pendules neutres sphériques P.S. ou Voillaume, seuls, à l'exclusion du pendule actif Schumfell. Le signe ± veut dire plus ou moins; il s'applique aux ondes à double polarité, tantôt positives, tantôt négatives.

CARTE DES RAYONS FONDAMENTAUX DES CORPS SIMPLES LES PLUS USUELS

selon l'Ingénieur Ch. VOILLAUME

Ces rayons peuvent être déviés par certaines influences (action solaire, champs magnétiques, etc...)



SUPPLÉMENT AU TOME I^{ER}

3^e Edition du Cours de Radiesthésie Pratique

(A intercaler à la fin de la page 202)

CORPS SIMPLE ET CORPS COMPOSÉ

On sait que toute substance, inorganique ou organique, est dite **corps simple** lorsqu'elle n'est susceptible d'une décomposition, quelles que soient les épreuves d'analyses auxquelles on la soumet. Les corps simples sont partagés en **métalloïdes** tels que le chrome, le soufre, azote, silicium, néon, etc...; ou encore en **métaux**, tels que l'or, l'argent, le sodium, le calcium, le cadmium, l'aluminium, le manganèse, le thorium, le cuivre, le platine, etc...

Au contraire, on appelle **corps composé**, celui qui, à l'analyse, se décompose en deux ou plusieurs corps simples. C'est le cas de nombreux alliages, mélanges, combinaisons chimiques, ou objets, de multiples natures, allant de la vulgaire cafetière formée de verre, bakélite et métal, à l'automobile, en passant par tel aliment complexe, par exemple la salade de diverses plantes arrosées d'huile, de vinaigre, poivre et sel.

*
**

Réglage précis du pendule sur un corps simple : Les savants comptent environ 98 corps simples. Ce réglage s'effectuera soit :

1° par « Réglage automatique », en utilisant les principaux réglages millimétriques indiqués au Tableau de réglage des corps simples, colonne 4, page 160 (voir aussi page 157);

2° par « Réglage expérimental », c'est-à-dire par tâtonnement, sur le rayon vertical du corps simple en étude, ou sur son « témoin » (physique ou fluidique, ou sur son « témoin-artificiel » dit « témoin-mot ») (voir page 66);

3° par « Réglage mental » pour les opérateurs exercés (voir page 360).

Réglage précis du pendule sur un corps composé : Les corps composés sont innombrables. Il ne peut donc exister de tableau de réglage automatique millimétrique pour les corps composés. Ce réglage s'effectuera soit :

1° par « Réglage expérimental », c'est-à-dire par tâtonnement sur les rayons verticaux centraux, émis en ensemble par les différents corps simples constituant le corps composé en question.

Prenons un exemple : Une pièce de monnaie d'argent. Il s'agit, en fait, d'un alliage, étant donné que toutes les pièces de monnaie modernes sont constituées, à proportions variables, suivant les pays, d'argent, de cuivre, parfois d'étain, etc... Nous sommes bien en face d'un corps composé.

Nous réglerons donc expérimentalement sur l'ensemble des rayons verticaux du corps composé, substance ou objet, s'il est visible ; ou dans la recherche sur invisible, sur place ou sur plan, en réglant préalablement sur une substance ou objet identique visible, ou son « témoin » identique.

2° par « Réglage Mental ». Un opérateur déjà exercé pratiquera dès lors uniquement par ce procédé indiqué page 360 (5^e et 25^e Leçons). Ce réglage mental est reconnu plus précis, très rapide et extrêmement commode.

Dans ces deux sortes de réglage, expérimental d'une part, en mental de l'autre, on obtient une polarité générale (+) ou (—), correspondant à l'ensemble de la substance composée ou de l'objet fabriqué de plusieurs éléments. Car un alliage ou un mélange peut être constitué de plusieurs corps simples de polarité différente. Ainsi une bague, peut comporter de l'or pur (+), du cuivre pur (+), de l'étain pur (—) et même du nickel pur (—).

3° On pourrait encore, pour le contrôle, régler en usant de la « Sélection Mentale ». Régler successivement avec précision sur chaque corps simple, supposé composant le mélange, ou l'alliage, ou la combinaison. Pour une bague d'or, on réglerait d'abord sur l'or pur entrant dans l'alliage, puis réglerait sur le cuivre pur, puis sur l'étain pur, etc...

Dans la pratique ces considérations ont leur importance, notamment dans la recherche des « **trésors** ». Il est souvent préférable de régler d'abord sur un « témoin » or pur, dont on se sert comme « filtre-témoin » près du bâtonnet de suspension du pendule. L'index de la main non opératrice, en antenne, recherche sur le terrain, s'il existe des radiations d'or pur, puis d'argent, puis d'étain, puis de diamant, ceci alors même que les objets sont formés de métaux précieux divers, donc en corps composés. S'aider de la « Sélection Mentale », dont il est question page 138.

Ce procédé est aussi indispensable, dans la recherche de la direction des **courants d'eau souterrains**, où il convient de découvrir également le point de jonction éventuel de cours d'eaux, venant se jeter l'un dans l'autre. Deux cours d'eaux sont composés de H²O, et des éléments chimiques des corps ramassés en traversant les constitutions souvent très différentes des terrains géologiques. Il en résulte des variations, parfois infimes, de réglage entre le premier cours d'eau et le second. L'opérateur exercé s'aperçoit, au confluent des deux cours d'eau d'une diminution très marquée de l'amplitude de son pendule, réglé avec précision sur le premier cours d'eau détecté. Il rectifie donc avec une nouvelle précision, son réglage primitif, pour être mieux en accord de résonance avec la nature exacte des deux cours d'eau combinés. Si un nouvel affluent se présente, l'opérateur sera ainsi à nouveau averti.

*
**

Chiffre de série d'un corps simple : Se reporter à la page 173.

Chiffre de série d'un corps composé : La série d'un corps composé (alliage, mélange, éléments constituant un objet) doit être la somme des séries des corps simples composants, chacune d'elles prises une seule fois, sans considération de signe (+) ou (—). Exemple : Sel marin : NaCl = 3 + 3 = 6

Chaux hydratée = CaO,HO = Ca + O + H = 3 + 1 + 1 = 5

*
**

Rayon fondamental d'un corps simple : On remarquera que seuls les corps **simples** (voir le tableau des principaux corps simples de la liste de MENDELEIEFF, figurant au Tableau de Réglage et des chiffres caractéristiques des corps simples, page 160) émettent leur rayon spécifique propre en **rayon fondamental**, dont il est facile de détecter la direction, au moyen du Cercle Rapporteur P.S. de 360°, orienté Nord-magnétique (procédé page 185).

Rayon fondamental d'un corps composé : En conséquence, lorsqu'on se trouve en présence d'un corps **composé** de plusieurs corps simples, c'est-à-dire d'un mélange, d'un alliage, d'une substance complexe, ou d'un objet formé de plusieurs éléments différents, il n'existera pas de Rayon fondamental pour l'ensemble de ce corps composé. Il conviendra donc de détecter successivement les différents Rayons fondamentaux de chaque corps simple constituant ce corps composé.

Autrement dit, régler préalablement le pendule sur l'ensemble des rayons verticaux du corps composé ou de l'objet. On peut encore régler sur le Magnétisme, étant donné que le Rayon Fondamental est à support magnétique (MS). Suivre le procédé indiqué page 185 pour la recherche de la direction de ce rayon, sur un corps simple. Mais comme il s'agira d'un corps composé, ou mélange, ou alliage, ou combinaison, ou objet constitué de plusieurs éléments de natures différentes, le pendule s'alignera d'abord vers le Rayon fondamental de la substance, ou corps simple, le plus important dont ce corps est constitué. Il oscillera dans cette direction un certain nombre de fois, variant selon la nature de cette substance.

Le pendule reprendra ensuite un certain nombre de girations, puis oscillera de nouveau en direction de la substance, seconde en importance quantitative, et ainsi de suite pour les autres substances constituant la masse.

Ceci jusqu'à ce que le pendule revienne à son point de départ et recommence une série de mouvements identiques. C'est donc lorsque le pendule reviendra à l'emplacement correspondant au premier corps simple que l'on jugera l'examen terminé.

Le Rayon Fondamental est chiffré sur le Cercle Rapporteur P.S. de 360°. Celui-ci devra préalablement être rigoureusement orienté 0°/360° au Nord Magnétique, car autrement l'on n'obtiendrait pas une constance rigoureuse pour un même corps simple, comme il y aurait des résultats différents suivant les opérateurs, ce qui serait décevant. Certains opérateurs ont même raison, pour plus de précision, de rectifier encore l'orientation Nord magnétique fournie par la boussole, en mettant en pratique le procédé de la page 59.

(T. II, première édition, Nice 1947, pp. 9-11)

Eau

Eau distillée	Eau distillée. Nord 0°/360° Oxygène. Sud-Est 142°35' 80 Hydrogène. Nord 0°/360° 40	} oscillations.
Eau de source à faible minéralisation : Evian (Cachat).	• Nord-Ouest 330° Oxygène et hydrogène comme ci-dessus Sodium. Nord-Est 16°30' 20 Carbone. Nord-Ouest 336°45' 100 (Présence de bicarbonate de soude)	} oscillations.
Eau de source	Nord-Ouest 340° Oxygène et hydrogène comme ci-dessus Soufre. Nord-Est 78°30' 120 Calcium. Nord-Est 22°30' 40 (Présence de sulfate de chaux)	} oscillations.
Eau de source à forte minéralisation : Vittel (Hépar).	Nord-Ouest 320° Oxygène et hydrogène comme ci-dessus Soufre. Nord-Est 78°30' 120 Calcium. Nord-Est 22°30' 40 Sodium. Nord-Est 16°30' 20 Magnésium. Nord-Ouest 331°40' 50 Lithium. Nord-Est 70° 40 (Présence de sulfates de chaux, de magnésie, de soude, traces de lithium).	} oscillations.

Eau de source alcalino-gazeuze : Vals (Saint-Jean)	Nord-Ouest. 340°		} oscillations.
	Oxygène et hydrogène comme ci-dessus		
	Sodium.	Nord-Est 16°30 20	
	Carbone.	Nord-Ouest 336°45 120	
(Présence d'acide carbonique et de bicarbonate de soude).			
Eau de ville filtrée, distribuée.	Ouest. 270°		} oscillations.
	Oxygène et hydrogène comme ci-dessus		
	Soufre.	Nord-Est 78°30 120	
	Calcium.	Nord-Est 22°30 40	
Plomb.	Nord-Est 50° 30		
(Présence de sulfate de chaux et plomb des conduites).			
Eau de puits distribuée par pompe et tuyaux de plomb.	Sud-Ouest. 265°		} oscillations.
	Oxygène et hydrogène comme ci-dessus		
	Soufre.	Nord-Est 78°30 120	
	Calcium.	Nord-Est 22°30 40	
Fer.	Sud 180° 20		
Plomb.	Nord-Est 50° 30		
(Présence de sulfate de chaux, fer de la pompe, plomb des conduites).			

Eau de pluie collectée sur toit et filtrée, distribuée.	Nord-Ouest. 278°		} oscillations.
	Oxygène et hydrogène comme ci-dessus		
	Soufre.	Nord-Est 78°30 120	
	Calcium.	Nord-Est 22°30 40	
Carbone.	Nord-Ouest 335° 60		
Plomb.	Nord-Est 50° 30		
(Présence de sulfate et de carbonate de chaux; plomb des conduites).			
Eau de mer alcaline (Océan Atlantique)	Sud-Est. 235°		} oscillations.
	Oxygène et hydrogène comme ci-dessus		
	Chlore.	Nord-Ouest 290°50 140	
	Sodium.	Nord-Est 16°30 20	
	Potassium.	Nord-Est 10° 40	
	Brome.	Nord-Ouest 313°10 80	
	Iode.	Nord-Ouest 320°50 70	
Manganèse.	Sud-Ouest 233° 60		
Magnésium.	Nord-Ouest 331° 60		