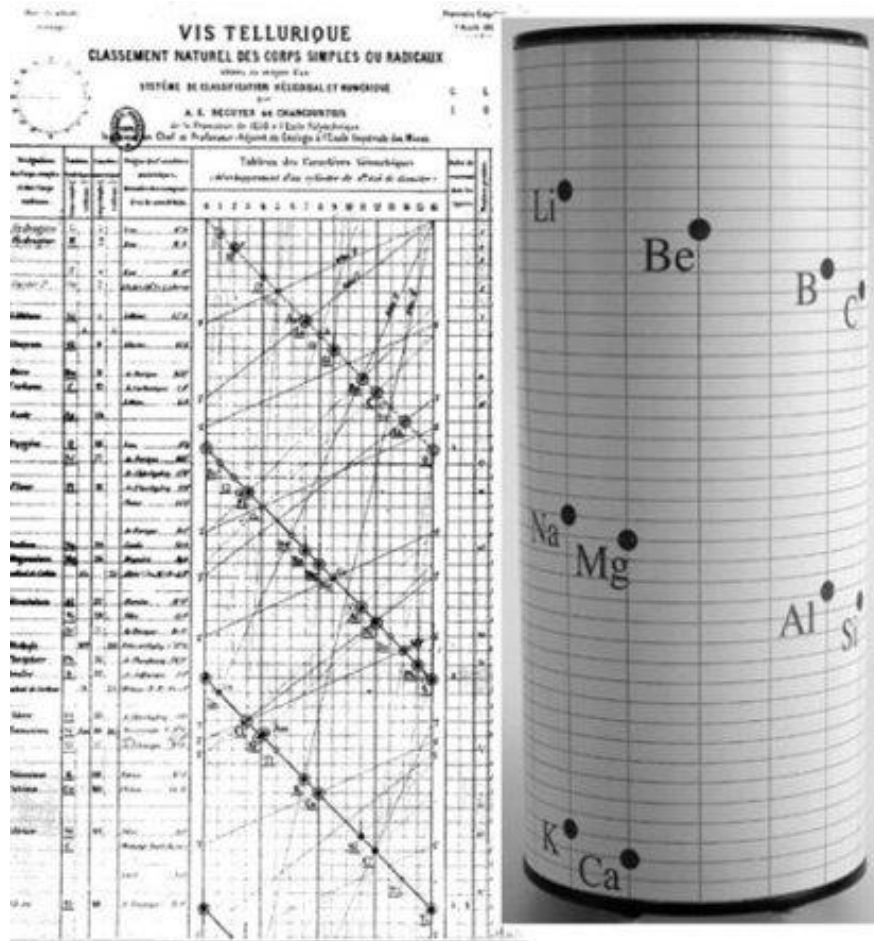


Le tableau périodique des éléments

Classifications historiques



Vis tellurique de Chancourtois (1862)

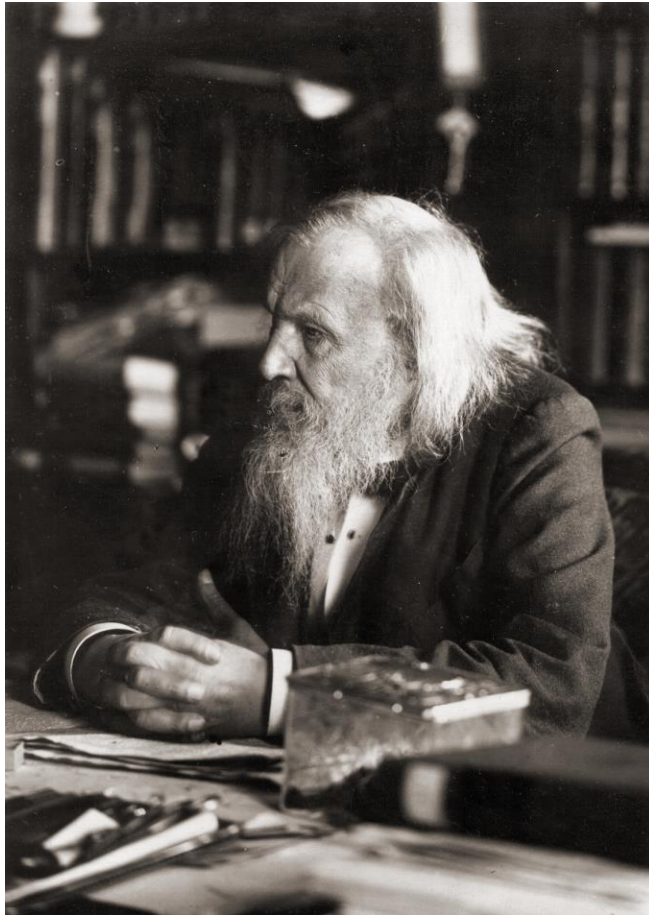
192 DES SUBSTANCES SIMPLES.

TABLEAU DES SUBSTANCES SIMPLES.

	Noms nouveaux.	Noms anciens correspondans.
	Lumière.....	Lumière.
		Chaleur.
		Principe de la chaleur.
	Calorique:.....	Fluide igné.
		Feu.
Substances simples qui appartiennent aux trois règnes & qu'on peut regarder comme les éléments des corps.		Matière du feu & de la chaleur.
	Oxygène.....	Air déphlogistiqué.
		Air empiréal.
		Air vital.
		Base de l'air vital.
		Gaz phlogistiqué.
	Azote.....	Mofete.
		Base de la mofete.
		Gaz inflammable.
	Hydrogène.....	Base du gaz inflammable.
	Soufre.....	Soufre.
	Phosphore.....	Phosphore.
Substances simples non métalliques oxidables & acidifiables.	Carbone.....	Charbon pur.
	Radical muriatique.	Inconnu.
	Radical fluorique..	Inconnu.
	Radical boracique..	Inconnu.
	Antimoine.....	Antimoine.
	Argent.....	Argent.
	Arsenic.....	Arsenic.
	Bismuth.....	Bismuth.
	Cobalt.....	Cobalt.
	Cuivre.....	Cuivre.
	Etain.....	Etain.
Substances simples métalliques oxidables & acidifiables.	Fer.....	Fer.
	Manganèse.....	Manganèse.
	Mercure.....	Mercure.
	Molybdène.....	Molybdène.
	Nickel.....	Nickel.
	Or.....	Or.
	Platine.....	Platine.
	Plomb.....	Plomb.
	Tungstène.....	Tungstène.
	Zinc.....	Zinc.
	Chaux.....	Terre calcaire, chaux.
	Magnésie.....	Magnésie, base du sel d'Epfom.
Substances simples salifiables terreuses.	Baryte.....	Barote, terre pesante.
	Alumine.....	Argile, terre de l'alun, base de l'alun.
	Silice.....	Terre siliceuse, terre vitrifiable.

Classification de Lavoisier (1789)

Classifications historiques : Dmitri Ivanovitch Mendeleïev



ОПЫТЪ СИСТЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВЪ.
ОСНОВАННОЙ НА ИХЪ АТОМНОМЪ ВѢСѢ И ХИМИЧЕСКОМЪ СХОДСТВѢ.

		Ti = 50	Zr = 90	? = 180.
		V = 51	Nb = 94	Ta = 182.
		Cr = 52	Mo = 96	W = 186.
		Mn = 55	Rh = 104,4	Pt = 197,4
		Fe = 56	Ru = 104,4	Ir = 198.
		Ni = Co = 59	Pd = 106,8	Os = 199.
		Cu = 63,4	Ag = 108	Hg = 200.
H = 1	Be = 9,4	Mg = 24	Zn = 65,2	Cd = 112
	B = 11	Al = 27,4	? = 68	Ur = 116
	C = 12	Si = 28	? = 70	Sn = 118
	N = 14	P = 31	As = 75	Sb = 122
	O = 16	S = 32	Se = 79,4	Te = 128?
	F = 19	Cl = 35,5	Br = 80	I = 127
Li = 7	Na = 23	K = 39	Rb = 85,4	Cs = 133
		Ca = 40	Sr = 87,6	Ba = 137
		? = 45	Ce = 92	Pb = 207.
		?Er = 56	La = 94	
		?Yt = 60	Di = 95	
		?In = 75,6	Th = 118?	

Д. Менделѣевъ

C

1.

Les 3 premières périodes

1ere : H He, vous me ferez le plaisir de retenir que le premier c'est l'hydrogène et le deuxième l'hélium.

2eme : **Lili Bécha Bien Chez Notre Oncle Ferdinand Nestor**

3eme : **Napoléon Mange Allègrement Six Poulets Sans Claquer d'Argent.** (mais c'est l'**argon**!!)

colonne 1 : métaux alcalins

colonne 2 : alcalino-terreux

colonne 17 : halogènes

colonne 18 : gaz nobles (anciennement gaz rares)

Position et structure électronique

1s ¹ H												1s ² He						
2s ¹ Li	2s ² Be												2p ¹ B	2p ² C	2p ³ N	2p ⁴ O	2p ⁵ F	2p ⁶ Ne
3s ¹ Na	3s ² Mg												3p ¹ Al	3p ² Si	3p ³ P	3p ⁴ S	3p ⁵ Cl	3p ⁶ Ar
4s ¹ K	4s ² Ca	3d ¹ Sc	3d ² Ti	3d ³ V	3d ⁴ Cr	3d ⁵ Mn	3d ⁶ Fe	3d ⁷ Co	3d ⁸ Ni	3d ⁹ Cu	3d ¹⁰ Zn	4p ¹ Ga	4p ² Ge	4p ³ As	4p ⁴ Se	4p ⁵ Br	4p ⁶ Kr	

C

1.

Réactivité des alcalins avec l'eau

<https://youtu.be/uixxJtJPVXk>