

- Remarques :
- Les éléments avec Z impair ont 1 ou 2 isotopes stables
 - Les éléments avec Z pair plus grand que 6 ont 3 ou plus isotopes stables
 - Sn avec un nombre magique de protons (Z=50) a le plus grand nombre d'isotopes stables (10)

Légende :

- Xx Naturels
- Xx** Artificiels
- ☛ Radioactifs

Numéro atomique Nombre d'isotopes stables

00	0
Xx	
1996	

Année de la découverte

1	2																			2	2														
H																					He														
1766																					1868														
3	2	4	1																																
Li		Be																																	
1817		1798																																	
11	1	12	3																																
Na		Mg																																	
1807		1808																																	
19	2	20	6	21	1	22	5	23	1	24	4	25	1	26	4	27	1	28	5	29	2	30	5	31	2	32	5	33	1	34	6	35	2	36	6
K		Ca		Sc		Ti		V		Cr		Mn		Fe		Co		Ni		Cu		Zn		Ga		Ge		As		Se		Br		Kr	
1807		1808		1879		1791		1801		1797		1774		Ancien		1735		1751		Ancien		1746		1875		1886		1250		1817		1826		1898	
37	1	38	4	39	1	40	5	41	1	42	7	43	☛	44	7	45	1	46	6	47	2	48	7	49	1	50	10	51	2	52	7	53	1	54	9
Rb		Sr		Y		Zr		Nb		Mo		Tc		Ru		Rh		Pd		Ag		Cd		In		Sn		Sb		Te		I		Xe	
1861		1808		1843		1789		1801		1778		1937		1844		1803		1803		Ancien		1817		1863		Ancien		Ancien		1782		1811		1898	
55	1	56	7	57	1	72	5	73	1	74	5	75	1	76	6	77	2	78	5	79	1	80	7	81	2	82	4	83	1	84	☛	85	☛	86	☛
Cs		Ba		La		Hf		Ta		W		Re		Os		Ir		Pt		Au		Hg		Tl		Pb		Bi		Po		At		Rn	
1860		1808		1839		1923		1802		1783		1925		1803		1803		1735		Ancien		Ancien		1861		Ancien		1753		1898		1940		1900	
87	☛	88	☛	89	☛	104	☛	105	☛	106	☛	107	☛	108	☛	109	☛	110	☛	111	☛	112	☛												
Fr		Ra		Ac		Rf		Db		Sg		Bh		Hs		Mt		Uun		Uuu		Uub				Uuq									
1939		1898		1899		1969		1970		1974		1981		1984		1982		1994		1994		1996				1998									
				57	1	58	4	59	1	60	6	61	☛	62	5	63	2	64	6	65	1	66	7	67	1	68	6	69	1	70	7	71	1		
				Série des lanthanides		La		Ce		Pr		Nd		Pm		Sm		Eu		Gd		Tb		Dy		Ho		Er		Tm		Yb		Lu	
						1839		1803		1885		1885		1945		1879		1896		1880		1843		1886		1879		1843		1879		1878		1907	
				Série des actinides		Ac		Th		Pa		U		Np		Pu		Am		Cm		Bk		Cf		Es		Fm		Md		No		Lr	
						1899		1828		1917		1789		1940		1940		1944		1944		1949		1950		1952		1952		1955		1958		1961	

? En 2001, le *Laurence Berkeley Laboratory* désavoue leur découverte des radioéléments 116 et 118, annoncée en 1999. Devant l'incapacité d'autres laboratoires de reproduire les résultats de 1999, *Berkeley* reprend ses propres expériences, ré-analyse les données de 1999 et reconnaît l'absence de preuves pour leur création. Une enquête subséquente démontre qu'il y a eu fabrication de preuves par l'un des chercheurs de l'équipe, soit une invention de chaînes de désintégration créant 118, se désintégrant en 116 et ainsi de suite.

Références : 1- V. Ninov et al., Phys. Rev. Lett. 83, 1104 (1999). 2- Editorial Note, Phys. Rev. Lett. 89, 039901 (2002). 3- S. Hofmann et al., Euro. Phys. J. A14, 147 (2002).