

P
E
R
I
O
D
E

É R I O D E	GROUPE IA																		GAZ RARES																	
	1	1,0079																	2	4,0026																
	-252,7																		-268,9																	
	-259,2																		-272																	
	0,071	H																	0,126	He																
	Hydrogène	II A																	Hélium																	
	3	6,939	4	9,0122																																
	1330		2770																-246																	
	108,5		1277																-248,6																	
	0,53	Li	1,85	Be															1,2	Ne																
Lithium	Béryllium															Néon																				
2	11	22,989	12	24,312																																
892		1107																-185,8																		
97,8		650																-189,4																		
0,97	Na	1,74	Mg															1,4	Ar																	
Sodium	Magnésium															Argon																				
3	19	39,102	20	40,08	21	44,956	22	47,9	23	50,942	24	51,996	25	54,938	26	55,847	27	58,933	28	58,71	29	63,54	30	65,37	31	69,72	32	72,59	33	74,922	34	78,96	35	79,909	36	83,8
760		1440		2730		3260		3450		2665		2150		3000		2900		2730		2595		906		2237		2830		450		685		58		-152,2		
63,7		838		1539		1668		1900		1875		1245		1536		1495		1453		1083		419,5		29,8		937,4		-		217		-7,2		-157,3		
0,86	K	1,55	Ca	3	Sc	4,51	Ti	6,1	V	7,19	Cr	7,43	Mn	7,86	Fe	8,9	Co	8,9	Ni	8,96	Cu	7,14	Zn	5,91	Ga	5,32	Ge	5,72	As	4,79	Se	3,12	Br	2,6	Kr	
Potassium	Calcium	Scandium	Titane	Vanadium	Chrome	Manganèse	Fer	Cobalt	Nickel	Cuivre	Zinc	Gallium	Germanium	Arsenic	Sélénium	Brome	Krypton																			
4	37	85,47	38	87,62	39	88,905	40	91,22	41	92,906	42	95,94	43	99	44	101,07	45	102,91	46	106,4	47	107,87	48	112,4	49	114,82	50	118,69	51	121,75	52	127,6	53	126,9	54	131,3
688		1380		2927		3580		3300		5560		4900		4500		3980		2210		765		2000		2270		1380		989,8		183		-108				
38,9		768		1509		1852		2415		2610		2500		1966		1552		1966		960,8		320,9		156,2		231,9		630,5		449,5		113,7		-111,9		
1,53	Rb	2,6	Sr	Y	6,49	Zr	8,4	Nb	10,2	Mo	11,5	Tc	12,2	Ru	12,4	Rh	12	Pd	10,5	Ag	8,65	Cd	7,31	In	7,3	Sn	6,62	Sb	6,24	Te	4,94	I	3,06	Xe		
Rubidium	Strontium	Yttrium	Zirconium	Niobium	Molybdène	Technétium	Ruthénium	Rhodium	Palladium	Argent	Cadmium	Indium	Etain	Antimoine	Tellure	Iode	Xénon																			
5	55	132,91	56	137,34	57	138,91	72	178,49	73	180,95	74	183,85	75	186,2	76	190,2	77	192,2	78	195,09	79	196,97	80	200,59	81	204,37	82	207,19	83	208,98	84	210	85	210	86	222
690		1640		3470		5400		5425		5930		5900		5500		5300		4530		2970		357		1457		1725		1560		271,3		-		-61,8		
28,7		714		920		2222		2996		3410		3180		2700		2454		1769		1063		-38,4		303		327,4		271,3		254		302		-71		
1,9	Cs	3,5	Ba	6,17	La	13,1	Hf	16,6	Ta	19,3	W	21	Re	22,54	Os	22,6	Ir	21,4	Pt	19,3	Au	13,6	Hg	11,85	Tl	11,4	Pb	9,8	Bi	9,2	Po	-	At	-	Rn	
Césium	Baryum	Lanthane	Hafnium	Tantale	Tungstène	Rhénium	Osmium	Iridium	Platine	Or	Mercure	Thalium	Plomb	Bismuth	Polonium	Astate	Radon																			
6	87	223	88	226	89	227																														
27	Fr	700	Ra	1050																																
-		5	-	-																																
Francium	Radium	Actinium																																		
7																																				

Numéro atomique -----

Point d'ébullition en °C -----

Point de fusion en °C -----

Masse volumique en g/cm³ -----

4 9,0122

2770

1277

1,85

Be

Béryllium

----- Masse atomique

----- Symbole

----- Nom

Kr en bleu non grisé : élément gazeux

Prométhium nom souligné : élément créé par synthèse

58 140,12 3468 795 6,67 Ce Cérium	59 140,91 3127 935 6,77 Pr <u>Praséodyme</u>	60 144,24 3027 1024 7 Nd Néodyme	61 147 - 1027 - Pm <u>Prométhium</u>	62 150,35 1900 1072 7,54 Sm Samarium	63 151,95 1439 826 5,26 Eu Europium	64 157,25 3000 1312 7,89 Gd Gadolinium	65 158,92 2800 1356 8,27 Tb Terbium	66 162,5 2600 1407 8,54 Dy Dysprosium	67 164,93 2600 1461 8,8 Ho Holmium	68 167,26 2900 1497 9,05 Er Erbium	69 168,93 1727 1545 9,33 Tm Thulium	70 173,04 1427 824 5,98 Yb Ytterbium	71 174,97 3327 1652 9,84 Lu Lutétium
90 232,04 3850 1750 11,7 Th Thorium	91 231 - 1230 15,4 Pa <u>Protactinium</u>	92 238,04 3818 1132 19,07 U Uranium	93 237 - 637 19,5 Np <u>Neptunium</u>	94 242 3235 640 - Pu <u>Plutonium</u>	95 243 - - 11,7 Am <u>Américium</u>	96 247 - - - Cm <u>Curium</u>	97 247 - - - Bk <u>Berkélium</u>	98 251 - - - Cf <u>Californium</u>	99 254 - - - Es <u>Einsteinium</u>	100 254 - - - Fm <u>Fermium</u>	101 256 - - - Md <u>Mendélévium</u>	102 254 - - - No <u>Nobelium</u>	103 257 - - - Lw <u>Laurencium</u>

Tableau des éléments chimiques