

Classification périodique des éléments chimiques

P E R I O D E	GROUPE I A																	GAZ RARES																													
	1 1,0079 -252,8 -259,1 0,07 g/L H Hydrogène																	2 4,0026 -268,6 -272 0,18 g/L He Hélium																													
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Numéro atomique -----</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">4</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">9,0122</td> <td style="width: 30%;">----- Masse atomique</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Point d'ébullition en °C -----</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">2970</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Point de fusion en °C -----</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">1278</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Masse volumique en g/cm³ -----</td> <td style="text-align: center;">1,85</td> <td style="text-align: center;">Be</td> <td>----- Symbole</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(en grammes par litre pour les gaz)</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Béryllium</td> <td>----- Nom</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																	Numéro atomique -----	4	9,0122	----- Masse atomique			Point d'ébullition en °C -----	2970					Point de fusion en °C -----	1278					Masse volumique en g/cm ³ -----	1,85	Be	----- Symbole			(en grammes par litre pour les gaz)	Béryllium		----- Nom		
	Numéro atomique -----	4	9,0122	----- Masse atomique																																											
	Point d'ébullition en °C -----	2970																																													
	Point de fusion en °C -----	1278																																													
	Masse volumique en g/cm ³ -----	1,85	Be	----- Symbole																																											
	(en grammes par litre pour les gaz)	Béryllium		----- Nom																																											
	3 6,939 4 9,0122 1347 2970 180,5 1278 0,53 Li 1,85 Be Lithium Béryllium																	5 10,811 6 12,011 7 14,007 8 15,999 9 18,998 10 20,183 2550 4827 -195,8 -183 -188,4 -246 2300 3650 -209,9 -218,4 -219,6 -248,6 2,34 B 3,5 C 0,81 g/L N 1,14 g/L O 1,11 g/L F 0,86 g/L Ne Bore Carbone Azote Oxygène Fluor Néon																													
	11 22,989 12 24,312 882,5 1090 97,8 638,8 0,97 Na 1,74 Mg Sodium Magnésium	III B	IV B	V B	VI B	VII B	VIII	I B	II B	13 26,982 14 28,086 15 30,974 16 32,064 17 35,453 18 39,948 2467 2355 300 444,6 -34,7 -186 637 1410 44,1 112,8 -101 -189,3 2,69 Al 2,33 Si 1,82 P 2,07 S 1,56 g/L Cl 1,78 g/L Ar Aluminium Silicium Phosphore Soufre Chlore Argon																																					
19 39,09 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 69,73 32 72,59 33 74,922 34 78,96 35 79,904 36 83,8 774 1484,4 2832 3287 3380 2672 1962 2750 2870 2732 2567 906 2403 2830 613 684,9 58,78 -153,4 63,7 839 1539 1660 1890 1857 1245 1535 1495 1453 1083 419,5 29,8 937,4 81 217 -7,2 -157,2 0,86 K 1,55 Ca 3 Sc 4,51 Ti 6,11 V 7,19 Cr 7,3 Mn 7,86 Fe 8,9 Co 8,9 Ni 8,96 Cu 7,14 Zn 5,94 Ga 5,32 Ge 5,72 As 4,79 Se 3,12 Br 3,7 g/L Kr Potassium Calcium Scandium Titane Vanadium Chrome Manganèse Fer Cobalt Nickel Cuivre Zinc Gallium Germanium Arsenic Sélénium Brome Krypton																																															
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 48 112,41 49 114,82 50 118,69 51 121,75 52 127,6 53 126,9 54 131,3 688 1384 3337 4377 4927 5560 4877 4900 3727 2970 2212 765 2000 2270 1750 989,8 184 -108,1 38,9 769 1523 1852 2468 2617 2200 2360 1966 1554 961,8 320,9 156,2 231,9 630 449,5 113,5 -111,9 1,53 Rb 2,54 Sr 4,46 Y 6,45 Zr 8,57 Nb 10,2 Mo 11,5 Tc 12,44 Ru 12,41 Rh 12 Pd 10,5 Ag 8,65 Cd 7,29 In 7,3 Sn 6,61 Sb 6,24 Te 4,93 I 3,52 g/L Xe Rubidium Strontium Yttrium Zirconium Niobium Molybdène Technétium Ruthénium Rhodium Palladium Argent Cadmium Indium Etain Antimoine Tellure Iode Xénon																																															
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 86 222 678,4 1640 3469 5400 5425 5660 5697 5027 4527 3827 2807 356 1457 1740 1560 962 337 -61,8 28,5 725 920 2150 2996 3410 3181 3045 2410 1772 1064,3 -38,7 303,5 327,5 271,3 254 302 -71 1,9 Cs 3,5 Ba 6,17 La 13,29 Hf 16,6 Ta 19,3 W 21 Re 22,57 Os 22,42 Ir 21,45 Pt 19,3 Au 13,54 Hg 11,85 Tl 11,35 Pb 9,74 Bi 9,32 Po - At 4,4 g/L Rn Césium Baryum Lanthane Hafnium Tantal Tungstène Rhénium Osmium Iridium Platine Or Mercure Thalium Plomb Bismuth Polonium Astate Radon																																															
87 223 88 226 89 227 677 1137 3200 27 700 1050 - 5 Ra 10,07 Ac Francium Radium Actinium																																															

58 140,12 59 140,91 60 144,24 61 147 62 150,34 63 151,95 64 157,25 65 158,92 66 162,5 67 164,93 68 167,26 69 168,93 70 173,04 71 174,96 2257 3511,8 3073 - 1900 1597 3272 3041 2562 2720 2510 1727 1466 3272 795 930,8 1020 1027 1072 872 1311 1360 1412 1470 1522 1545 824 1663 6,77 Ce 6,77 Pr 7 Nd 6,47 Pm 7,54 Sm 5,28 Eu 7,89 Gd 8,23 Tb 8,54 Dy 8,78 Ho 9,05 Er 9,29 Tm 6,97 Yb 9,84 Lu Cérium Praséodyme Néodyme Prométhium Samarium Europium Gadolinium Terbium Dysprosium Holmium Erbium Thulium Ytterbium Lutétium
90 232,04 91 229 92 238,03 93 237 94 244 95 243 96 247 97 247 98 251 99 254 100 257 101 258 102 259 103 260 4790 - 3818 3902 3235 2607 2607 1340 - - - - - - - - 1750 1600 1132 640 639,5 994 - - - - - - - - 11,72 Th 15,37 Pa 18,95 U 20,25 Np 19,84 Pu 13,67 Am 13,51 Cm - Bk - Cf - Es - Fm - Md - No - Lr Thorium Protactinium Uranium Neptunium Plutonium Américium Curium Berkélium Californium Einsteinium Fermium Mendélévium Nobelium Laurencium