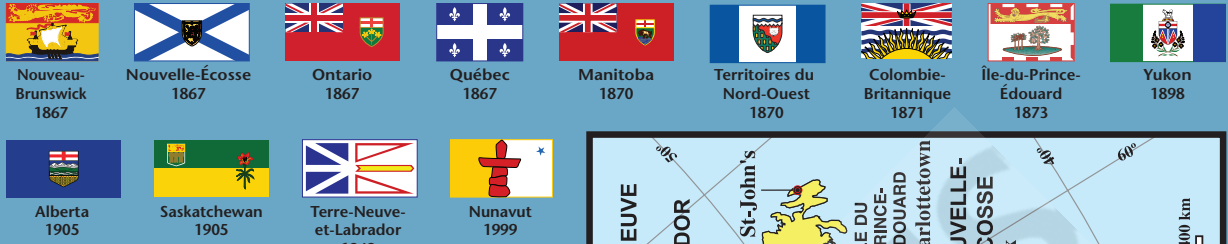


Carte du Canada



Carte du monde



Projection de Robinson
Source : Central Intelligence Agency (CIA), Juin 2012

L'Amérique

- | | | |
|------------------------------|---|--|
| AMÉRIQUE DU NORD | | |
| 1. Alaska (Juneau) (E-U) | 50. Paraguay (Asunción ou Assomption) | 26. Jamaïque (Kingston) |
| 2. Canada (Ottawa) | 51. Pérou (Lima) | 27. Martinique (Fort-de-France) (FR) |
| 3. États-Unis (Washington) | 52. Suriname ou Surinam (Paramaribo) | 28. Montserrat (Plymouth) (R-U) |
| 4. Mexique (Mexico) | 53. Uruguay (Montevideo) | 29. Porto Rico (San Juan) (E-U) |
| AMÉRIQUE CENTRALE | | |
| 5. Belize (Belmopan) | 54. Venezuela (Caracas) | 30. Saba (The Bottom) (NE) |
| 6. Costa Rica (San José) | CARAÏBES | |
| 7. Guatemala (Guatemala) | 12. Anguilla (The Valley) (R-U) | 31. Saint-Barthélemy (Gustavia) (FR) |
| 8. Honduras (Tegucigalpa) | 13. Antigua-et-Barbuda (Saint John's) | 32. Saint-Christophe-et-Niévès (Basseterre) |
| 9. Nicaragua (Managua) | 14. Aruba (Oranjestad) (NE) | 33. Saint-Eustache (Oranjestad) (NE) |
| 10. Panama (Panama) | 15. Bahamas (Nassau) | 34. Saint-Martin (Philipsburg) (NE) |
| 11. Salvador (San Salvador) | 16. Barbade (Bridgetown) | 35. Saint-Martin ou Antilles françaises (Marigot) (FR) |
| AMÉRIQUE DU SUD | | |
| 42. Argentine (Buenos Aires) | 17. Bonaire (Kralendijk) (NE) | 36. Saint-Vincent-et-les-Grenadines (Kingstown) |
| 43. Bolivie (La Paz, Sucre) | 18. Îles Caïmans (George Town) (R-U) | 37. Sainte-Lucie (Castries) |
| 44. Brésil (Brasília) | 19. Cuba (La Havane) | 38. Trinité-et-Tobago (Port d'Espagne) |
| 45. Chili (Santiago) | 20. Curaçao (Willemstad) (NE) | 39. Îles Turques-et-Caïques (Cockburn Town) (R-U) |
| 46. Colombie (Bogota) | 21. République dominicaine (Saint-Domingue) | 40. Îles Vierges britanniques (Road Town) (R-U) |
| 47. Équateur (Quito) | 22. Dominique (Roseau) | 41. Îles Vierges des États-Unis (Charlotte Amalie) (E-U) |
| 48. Guyana (Georgetown) | 23. Grenade (Saint-Georges) | |
| 49. Guyane (Cayenne) (FR) | 24. Guadeloupe (Basse-Terre) (FR) | |
| | 25. Haïti (Port-au-Prince) | |

L'Afrique

- | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 55. Afrique du Sud (Pretoria) | 73. Gabon (Libreville) | 92. Nigeria (Abuja) |
| 56. Algérie (Alger) | 74. Gambie (Banjul) | 93. Ouganda (Kampala) |
| 57. Angola (Luanda) | 75. Ghana (Accra) | 94. Rwanda (Kigali) |
| 58. Bénin (Porto-Novo) | 76. Guinée (Conakry) | 95. Sao Tomé-et-Principe (Sao Tomé) |
| 59. Botswana (Gaborone) | 77. Guinée-Bissau (Bissau) | 97. Sénégal (Dakar) |
| 60. Burkina Faso (Ouagadougou) | 78. Guinée équatoriale (Malabo) | 98. Seychelles (Victoria) |
| 61. Burundi (Bujumbura) | 79. Kenya (Nairobi) | 99. Sierra Leone (Freetown) |
| 62. Cameroun (Yaoundé) | 80. Lesotho (Maseru) | 100. Somalie (Mogadiscio) |
| 63. Cap-Vert (Praia) | 81. Liberia (Monrovia) | 101. Soudan (Khartoum) |
| 64. Centrafrique (Bangui) | 82. Libye (Tripoli) | 102. Soudan du Sud (Djouba) |
| 65. Comores (Moroni) | 83. Madagascar (Antananarivo) | 103. Swaziland (Mbabane) |
| 66. Congo (Brazzaville) | 84. Malawi (Lilongwe) | 104. Tanzanie (Dodoma) |
| 67. Congo démocratique (Kinshasa) | 85. Mali (Bamako) | 105. Tchad (N'Djaména) |
| 68. Côte d'Ivoire (Yamoussoukro) | 86. Maroc (Rabat) | 106. Togo (Lomé) |
| 69. Djibouti (Djibouti) | 87. Maurice (Port Louis) | 107. Tunisie (Tunis) |
| 70. Égypte (Le Caire) | 88. Mauritanie (Nouakchott) | 108. Zambie (Lusaka) |
| 71. Érythrée (Asmara) | 89. Mozambique (Maputo) | 109. Zimbabwe (Harare) |
| 72. Éthiopie (Addis-Abeba) | 90. Namibie (Windhoek) | |
| | 91. Niger (Niamey) | |



L'Europe

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 110. Albanie (Tirana) | 134. Kosovo (-) |
| 111. Allemagne (Berlin) | 135. Lettonie (Riga) |
| 112. Andorre (Andorre-la-Vieille) | 136. Liechtenstein (Vaduz) |
| 113. Arménie (Erevan) | 137. Lituanie (Vilnius) |
| 114. Macédoine du Nord (Skopje) | 138. Luxembourg (Luxembourg) |
| 115. Autriche (Vienne) | 139. Malte (La Valette) |
| 116. Azerbaïdjan (Bakou) | 140. Moldavie ou Moldova (Chisinau) |
| 117. Belgique (Bruxelles) | 141. Monaco (Monaco) |
| 118. Biélorussie ou Bélarus (Minsk) | 142. Monténégro (Podgorica) |
| 119. Bosnie-Herzégovine (Sarajevo) | 143. Norvège (Oslo) |
| 120. Bulgarie (Sofia) | 144. Pays-Bas (Amsterdam) |
| 121. Chypre (Nicosie) | 145. Pologne (Varsovie) |
| 122. Croatie (Zagreb) | 146. Portugal (Lisbonne) |
| 123. Danemark (Copenhague) | 147. Roumanie (Bucarest) |
| 124. Espagne (Madrid) | 148. Royaume-Uni (Londres) |
| 125. Estonie (Tallinn) | 149. Russie (Moscou) |
| 126. Finlande (Helsinki) | 150. Saint-Marin (Saint-Marin) |
| 127. France (Paris) | 151. Slovaquie (Bratislava) |
| 128. Géorgie (Tbilissi) | 152. Slovénie (Ljubljana) |
| 129. Grèce (Athènes) | 153. Serbie (Belgrade) |
| 130. Hongrie (Budapest) | 154. Suède (Stockholm) |
| 131. Irlande ou Éire (Dublin) | 155. Suisse (Berne) |
| 132. Islande (Reykjavik) | 156. République tchèque (Prague) |
| 133. Italie (Rome) | 157. Turquie (Ankara) |
| | 158. Ukraine (Kiev) |
| | 159. Vatican (Cité du Vatican) |

L'Asie

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 160. Afghanistan (Kaboul) | 184. Liban (Beyrouth) |
| 161. Arabie saoudite (Riyad) | 185. Macao (CHINE) |
| 162. Bahreïn (Manama) | 186. Malaisie (Kuala Lumpur) |
| 163. Bangladesh (Dhaka) | 187. Maldives (Malé) |
| 164. Bhoutan (Thimphou) | 188. Mongolie (Oulan-Bator ou Ulaanbaatar) |
| 165. Birmanie ou Myanmar (Rangoon) | 189. Népal (Katmandou) |
| 166. Brunei (Bandar Seri Begawan) | 190. Oman (Mascate) |
| 167. Cambodge (Phnom Penh) | 191. Ouzbékistan (Tachkent ou Tashkent) |
| 168. Chine (Pékin ou Beijing) | 192. Pakistan (Islamabad) |
| 169. Corée du Nord (Pyongyang) | 193. Palestine ou Etat de Palestine (-) |
| 170. Corée du Sud (Séoul) | 194. Philippines (Manille) |
| 171. Émirats arabes unis (Abou Dabi) | 195. Qatar (Doha) |
| 172. Hong Kong (CHINE) | 196. Singapour (Singapour) |
| 173. Inde (New Delhi) | 197. Sri Lanka (Colombo) |
| 174. Indonésie (Jakarta) | 198. Syrie (Damas) |
| 175. Irak ou Iraq (Bagdad) | 199. Tadjikistan (Douchanbé) |
| 176. Iran (Téhéran) | 200. Taïwan (Taïpei) (CHINE) |
| 177. Israël (Jérusalem) | 201. Thaïlande (Bangkok) |
| 178. Japon (Tokyo) | 202. Timor oriental ou Timor-Leste (Dili) |
| 179. Jordanie (Amman) | 203. Turkménistan (Achghabat ou Achikhabad) |
| 180. Kazakhstan (Astana) | 204. Viêt Nam (Hanoï) |
| 181. Kirghizistan (Bichkek) | 205. Yémen (Sanaa) |
| 182. Koweït (Koweït) | |
| 183. Laos (Vientiane) | |

L'Océanie et la Polynésie

- AUSTRALASIE**
- 206. Îles Ashmore-et-Cartier (AUS)
 - 207. Australie (Canberra)
 - 208. Île Christmas (Flying Fish Cove) (AUS)
 - 209. Îles Cocos (West Island) (AUS)
 - 210. Îles de la mer de Corail (AUS)
 - 211. Île Norfolk (Kingston) (AUS)
 - 212. Nouvelle-Zélande (Wellington)
- MÉLANÉSIE (LES ÎLES NOIRES)**
- 213. Fidji (Suva)
 - 214. Nouvelle-Calédonie (Nouméa) (FR)
 - 215. Papouasie-Nouvelle-Guinée (Port Moresby)
 - 216. Salomon ou Îles Salomon (Honiara)
 - 217. Vanuatu (Port-Vila)
- MICRONÉSIE (LES PETITES ÎLES)**
- 218. Guam (Hagåtña ou Agaña) (E-U)
 - 219. Kiribati (Tarawa-Sud)
 - 220. Îles Mariannes du Nord (Saipan) (E-U)
 - 221. Marshall ou Îles Marshall (Delap-Uliga-Darrit ou Majuro)
 - 222. Micronésie ou États fédérés de Micronésie (Palikir)
- POLYNÉSIE (LES ÎLES NOMBREUSES)**
- 223. Nauru (Yaren)
 - 224. Palaos ou Palau (Ngerulmud)
 - 225. Îles Chatham (-) (NZ)
 - 226. Îles Cook (Avarua)
 - 227. Hawaï ou Hawaii (Honolulu) (E-U)
 - 228. Îles mineures éloignées des États-Unis (E-U)*
 - 229. Niue (Alofi)
 - 230. Île de Pâques (Hanga Roa) (CHILI)
 - 231. Île Pitcairn (Adamstown) (R-U)
 - 232. Polynésie française (Papeete) (FR)
 - 233. Samoa (Apia)
 - 234. Samoa américaines (Fagatogo et Pago Pago) (E-U)
 - 235. Tokelau (-) (NZ)
 - 236. Tonga (Nuku'alofa)
 - 237. Tuvalu (Funafuti)
 - 238. Wallis-et-Futuna (Mata-Utu) (FR)

Tableau périodique

Série chimique

<p>ETAT PHYSIQUE (25 °C; 101 kPa)</p> <p>Ne - gaz Fe - solide</p> <p>Hg - liquide Tlc - synthétique</p>																																																																																																																																															
<p>■ Métaux ■ Métalloïdes ■ Non-métaux</p> <p>■ Métaux alcalins ■ Non-métaux</p> <p>■ Métaux alcalino-terreux ■ Halogènes</p> <p>■ Métaux de transition ■ Gaz nobles ou Gaz rares</p> <p>■ Métaux pauvres ■ Lanthanides</p> <p>■ Actinides</p>																																																																																																																																															
<p>Numéro atomique Masse atomique relative (1)</p> <p>Principaux nombres d'oxydation les plus fréquents en gras</p> <p>Électromagnétivité</p> <p>Symbole de l'élément</p> <p>HYDROGÈNE</p> <p>IA</p> <p>1 1.0079</p> <p>1 H</p> <p>Nom de l'élément</p>																																																																																																																																															
<p>1 PERIODE</p> <p>1 IA</p> <p>1 1.0079</p> <p>+1 H</p> <p>HYDROGÈNE</p>	<p>2 PERIODE</p> <p>2 IIA</p> <p>3 6.941</p> <p>+1 Li</p> <p>4 9.0122</p> <p>+2 Be</p> <p>BÉRYLLIUM</p>	<p>3 PERIODE</p> <p>3 IIIB</p> <p>11 22.990</p> <p>+1 Na</p> <p>12 24.305</p> <p>+2 Mg</p> <p>MAGNÉSIIUM</p>	<p>4 PERIODE</p> <p>4 IIB</p> <p>19 39.098</p> <p>+1 K</p> <p>20 40.078</p> <p>+2 Ca</p> <p>CALCIUM</p>	<p>5 PERIODE</p> <p>5 IB</p> <p>37 85.468</p> <p>+1 Rb</p> <p>38 87.62</p> <p>+2 Sr</p> <p>STRONTIUM</p>	<p>6 PERIODE</p> <p>6 IIB</p> <p>55 132.91</p> <p>+1 Cs</p> <p>56 137.33</p> <p>+2 Ba</p> <p>BARYUM</p>	<p>7 PERIODE</p> <p>7 IIB</p> <p>87 (223)</p> <p>+1 Fr</p> <p>88 (226)</p> <p>+2 Ra</p> <p>RADIUM</p>	<p>8 PERIODE</p> <p>8 IIB</p> <p>72 178.49</p> <p>+4 Hf</p> <p>73 180.95</p> <p>+5 Ta</p> <p>TANTALE</p>	<p>9 PERIODE</p> <p>9 IIB</p> <p>74 183.84</p> <p>+4 W</p> <p>75 186.21</p> <p>+6 Re</p> <p>RHÉNIUM</p>	<p>10 PERIODE</p> <p>10 IIB</p> <p>76 190.23</p> <p>+4 Ru</p> <p>77 192.22</p> <p>+4 Rh</p> <p>RHODIUM</p>	<p>11 PERIODE</p> <p>11 IIB</p> <p>78 195.08</p> <p>+4 Pd</p> <p>79 196.97</p> <p>+3 Ag</p> <p>ARGENT</p>	<p>12 PERIODE</p> <p>12 IIB</p> <p>80 200.59</p> <p>+2 Hg</p> <p>81 204.38</p> <p>+1 Au</p> <p>OR</p>	<p>13 PERIODE</p> <p>13 IIB</p> <p>82 207.2</p> <p>+2 Pb</p> <p>83 208.98</p> <p>+3 Bi</p> <p>BISMUTH</p>	<p>14 PERIODE</p> <p>14 IIB</p> <p>84 (209)</p> <p>+2 Po</p> <p>85 (210)</p> <p>+3 At</p> <p>ASTATE</p>	<p>15 PERIODE</p> <p>15 IIB</p> <p>86 (222)</p> <p>+2 Rn</p> <p>87 (223)</p> <p>+1 Fr</p> <p>RADIUM</p>	<p>16 PERIODE</p> <p>16 IIB</p> <p>52 127.60</p> <p>+2 Te</p> <p>53 126.90</p> <p>+4 I</p> <p>IODÉ</p>	<p>17 PERIODE</p> <p>17 IIB</p> <p>54 131.29</p> <p>+2 Xe</p> <p>55 132.91</p> <p>+1 Cs</p> <p>CÉSIIUM</p>	<p>18 PERIODE</p> <p>18 IIB</p> <p>56 137.33</p> <p>+2 Ba</p> <p>57 138.91</p> <p>+3 La</p> <p>LANTHANE</p>	<p>19 PERIODE</p> <p>19 IIB</p> <p>58 140.12</p> <p>+3 Ce</p> <p>59 140.91</p> <p>+3 Pr</p> <p>PRASEODYME</p>	<p>20 PERIODE</p> <p>20 IIB</p> <p>60 144.24</p> <p>+3 Nd</p> <p>61 (145)</p> <p>+3 Pm</p> <p>PROMÉTHIUM</p>	<p>21 PERIODE</p> <p>21 IIB</p> <p>62 150.36</p> <p>+3 Sm</p> <p>63 151.96</p> <p>+3 Eu</p> <p>EUROPIUM</p>	<p>22 PERIODE</p> <p>22 IIB</p> <p>64 157.25</p> <p>+3 Gd</p> <p>65 158.93</p> <p>+3 Tb</p> <p>TERBIIUM</p>	<p>23 PERIODE</p> <p>23 IIB</p> <p>66 162.50</p> <p>+3 Dy</p> <p>67 164.93</p> <p>+3 Ho</p> <p>HOLMIUM</p>	<p>24 PERIODE</p> <p>24 IIB</p> <p>68 167.26</p> <p>+3 Er</p> <p>69 168.93</p> <p>+3 Tm</p> <p>THULIUM</p>	<p>25 PERIODE</p> <p>25 IIB</p> <p>70 173.05</p> <p>+3 Yb</p> <p>71 174.97</p> <p>+3 Lu</p> <p>LUTÉTIUM</p>	<p>26 PERIODE</p> <p>26 IIB</p> <p>72 178.49</p> <p>+4 Hf</p> <p>73 180.95</p> <p>+5 Ta</p> <p>TANTALE</p>	<p>27 PERIODE</p> <p>27 IIB</p> <p>74 183.84</p> <p>+4 W</p> <p>75 186.21</p> <p>+6 Re</p> <p>RHÉNIUM</p>	<p>28 PERIODE</p> <p>28 IIB</p> <p>76 190.23</p> <p>+4 Ru</p> <p>77 192.22</p> <p>+4 Rh</p> <p>RHODIUM</p>	<p>29 PERIODE</p> <p>29 IIB</p> <p>78 195.08</p> <p>+4 Pd</p> <p>79 196.97</p> <p>+3 Ag</p> <p>ARGENT</p>	<p>30 PERIODE</p> <p>30 IIB</p> <p>80 200.59</p> <p>+2 Hg</p> <p>81 204.38</p> <p>+1 Au</p> <p>OR</p>	<p>31 PERIODE</p> <p>31 IIB</p> <p>82 207.2</p> <p>+2 Pb</p> <p>83 208.98</p> <p>+3 Bi</p> <p>BISMUTH</p>	<p>32 PERIODE</p> <p>32 IIB</p> <p>84 (209)</p> <p>+2 Po</p> <p>85 (210)</p> <p>+3 At</p> <p>ASTATE</p>	<p>33 PERIODE</p> <p>33 IIB</p> <p>86 (222)</p> <p>+2 Rn</p> <p>87 (223)</p> <p>+1 Fr</p> <p>RADIUM</p>	<p>34 PERIODE</p> <p>34 IIB</p> <p>52 127.60</p> <p>+2 Te</p> <p>53 126.90</p> <p>+4 I</p> <p>IODÉ</p>	<p>35 PERIODE</p> <p>35 IIB</p> <p>54 131.29</p> <p>+2 Xe</p> <p>55 132.91</p> <p>+1 Cs</p> <p>CÉSIIUM</p>	<p>36 PERIODE</p> <p>36 IIB</p> <p>56 137.33</p> <p>+2 Ba</p> <p>57 138.91</p> <p>+3 La</p> <p>LANTHANE</p>	<p>37 PERIODE</p> <p>37 IIB</p> <p>58 140.12</p> <p>+3 Ce</p> <p>59 140.91</p> <p>+3 Pr</p> <p>PRASEODYME</p>	<p>38 PERIODE</p> <p>38 IIB</p> <p>60 144.24</p> <p>+3 Nd</p> <p>61 (145)</p> <p>+3 Pm</p> <p>PROMÉTHIUM</p>	<p>39 PERIODE</p> <p>39 IIB</p> <p>62 150.36</p> <p>+3 Sm</p> <p>63 151.96</p> <p>+3 Eu</p> <p>EUROPIUM</p>	<p>40 PERIODE</p> <p>40 IIB</p> <p>64 157.25</p> <p>+3 Gd</p> <p>65 158.93</p> <p>+3 Tb</p> <p>TERBIIUM</p>	<p>41 PERIODE</p> <p>41 IIB</p> <p>66 162.50</p> <p>+3 Dy</p> <p>67 164.93</p> <p>+3 Ho</p> <p>HOLMIUM</p>	<p>42 PERIODE</p> <p>42 IIB</p> <p>68 167.26</p> <p>+3 Er</p> <p>69 168.93</p> <p>+3 Tm</p> <p>THULIUM</p>	<p>43 PERIODE</p> <p>43 IIB</p> <p>70 173.05</p> <p>+3 Yb</p> <p>71 174.97</p> <p>+3 Lu</p> <p>LUTÉTIUM</p>	<p>44 PERIODE</p> <p>44 IIB</p> <p>72 178.49</p> <p>+4 Hf</p> <p>73 180.95</p> <p>+5 Ta</p> <p>TANTALE</p>	<p>45 PERIODE</p> <p>45 IIB</p> <p>74 183.84</p> <p>+4 W</p> <p>75 186.21</p> <p>+6 Re</p> <p>RHÉNIUM</p>	<p>46 PERIODE</p> <p>46 IIB</p> <p>76 190.23</p> <p>+4 Ru</p> <p>77 192.22</p> <p>+4 Rh</p> <p>RHODIUM</p>	<p>47 PERIODE</p> <p>47 IIB</p> <p>78 195.08</p> <p>+4 Pd</p> <p>79 196.97</p> <p>+3 Ag</p> <p>ARGENT</p>	<p>48 PERIODE</p> <p>48 IIB</p> <p>80 200.59</p> <p>+2 Hg</p> <p>81 204.38</p> <p>+1 Au</p> <p>OR</p>	<p>49 PERIODE</p> <p>49 IIB</p> <p>82 207.2</p> <p>+2 Pb</p> <p>83 208.98</p> <p>+3 Bi</p> <p>BISMUTH</p>	<p>50 PERIODE</p> <p>50 IIB</p> <p>84 (209)</p> <p>+2 Po</p> <p>85 (210)</p> <p>+3 At</p> <p>ASTATE</p>	<p>51 PERIODE</p> <p>51 IIB</p> <p>86 (222)</p> <p>+2 Rn</p> <p>87 (223)</p> <p>+1 Fr</p> <p>RADIUM</p>	<p>52 PERIODE</p> <p>52 IIB</p> <p>52 127.60</p> <p>+2 Te</p> <p>53 126.90</p> <p>+4 I</p> <p>IODÉ</p>	<p>53 PERIODE</p> <p>53 IIB</p> <p>54 131.29</p> <p>+2 Xe</p> <p>55 132.91</p> <p>+1 Cs</p> <p>CÉSIIUM</p>	<p>54 PERIODE</p> <p>54 IIB</p> <p>56 137.33</p> <p>+2 Ba</p> <p>57 138.91</p> <p>+3 La</p> <p>LANTHANE</p>	<p>55 PERIODE</p> <p>55 IIB</p> <p>58 140.12</p> <p>+3 Ce</p> <p>59 140.91</p> <p>+3 Pr</p> <p>PRASEODYME</p>	<p>56 PERIODE</p> <p>56 IIB</p> <p>60 144.24</p> <p>+3 Nd</p> <p>61 (145)</p> <p>+3 Pm</p> <p>PROMÉTHIUM</p>	<p>57 PERIODE</p> <p>57 IIB</p> <p>62 150.36</p> <p>+3 Sm</p> <p>63 151.96</p> <p>+3 Eu</p> <p>EUROPIUM</p>	<p>58 PERIODE</p> <p>58 IIB</p> <p>64 157.25</p> <p>+3 Gd</p> <p>65 158.93</p> <p>+3 Tb</p> <p>TERBIIUM</p>	<p>59 PERIODE</p> <p>59 IIB</p> <p>66 162.50</p> <p>+3 Dy</p> <p>67 164.93</p> <p>+3 Ho</p> <p>HOLMIUM</p>	<p>60 PERIODE</p> <p>60 IIB</p> <p>68 167.26</p> <p>+3 Er</p> <p>69 168.93</p> <p>+3 Tm</p> <p>THULIUM</p>	<p>61 PERIODE</p> <p>61 IIB</p> <p>70 173.05</p> <p>+3 Yb</p> <p>71 174.97</p> <p>+3 Lu</p> <p>LUTÉTIUM</p>	<p>62 PERIODE</p> <p>62 IIB</p> <p>72 178.49</p> <p>+4 Hf</p> <p>73 180.95</p> <p>+5 Ta</p> <p>TANTALE</p>	<p>63 PERIODE</p> <p>63 IIB</p> <p>74 183.84</p> <p>+4 W</p> <p>75 186.21</p> <p>+6 Re</p> <p>RHÉNIUM</p>	<p>64 PERIODE</p> <p>64 IIB</p> <p>76 190.23</p> <p>+4 Ru</p> <p>77 192.22</p> <p>+4 Rh</p> <p>RHODIUM</p>	<p>65 PERIODE</p> <p>65 IIB</p> <p>78 195.08</p> <p>+4 Pd</p> <p>79 196.97</p> <p>+3 Ag</p> <p>ARGENT</p>	<p>66 PERIODE</p> <p>66 IIB</p> <p>80 200.59</p> <p>+2 Hg</p> <p>81 204.38</p> <p>+1 Au</p> <p>OR</p>	<p>67 PERIODE</p> <p>67 IIB</p> <p>82 207.2</p> <p>+2 Pb</p> <p>83 208.98</p> <p>+3 Bi</p> <p>BISMUTH</p>	<p>68 PERIODE</p> <p>68 IIB</p> <p>84 (209)</p> <p>+2 Po</p> <p>85 (210)</p> <p>+3 At</p> <p>ASTATE</p>	<p>69 PERIODE</p> <p>69 IIB</p> <p>86 (222)</p> <p>+2 Rn</p> <p>87 (223)</p> <p>+1 Fr</p> <p>RADIUM</p>	<p>70 PERIODE</p> <p>70 IIB</p> <p>52 127.60</p> <p>+2 Te</p> <p>53 126.90</p> <p>+4 I</p> <p>IODÉ</p>	<p>71 PERIODE</p> <p>71 IIB</p> <p>54 131.29</p> <p>+2 Xe</p> <p>55 132.91</p> <p>+1 Cs</p> <p>CÉSIIUM</p>	<p>72 PERIODE</p> <p>72 IIB</p> <p>56 137.33</p> <p>+2 Ba</p> <p>57 138.91</p> <p>+3 La</p> <p>LANTHANE</p>	<p>73 PERIODE</p> <p>73 IIB</p> <p>58 140.12</p> <p>+3 Ce</p> <p>59 140.91</p> <p>+3 Pr</p> <p>PRASEODYME</p>	<p>74 PERIODE</p> <p>74 IIB</p> <p>60 144.24</p> <p>+3 Nd</p> <p>61 (145)</p> <p>+3 Pm</p> <p>PROMÉTHIUM</p>	<p>75 PERIODE</p> <p>75 IIB</p> <p>62 150.36</p> <p>+3 Sm</p> <p>63 151.96</p> <p>+3 Eu</p> <p>EUROPIUM</p>	<p>76 PERIODE</p> <p>76 IIB</p> <p>64 157.25</p> <p>+3 Gd</p> <p>65 158.93</p> <p>+3 Tb</p> <p>TERBIIUM</p>	<p>77 PERIODE</p> <p>77 IIB</p> <p>66 162.50</p> <p>+3 Dy</p> <p>67 164.93</p> <p>+3 Ho</p> <p>HOLMIUM</p>	<p>78 PERIODE</p> <p>78 IIB</p> <p>68 167.26</p> <p>+3 Er</p> <p>69 168.93</p> <p>+3 Tm</p> <p>THULIUM</p>	<p>79 PERIODE</p> <p>79 IIB</p> <p>70 173.05</p> <p>+3 Yb</p> <p>71 174.97</p> <p>+3 Lu</p> <p>LUTÉTIUM</p>	<p>80 PERIODE</p> <p>80 IIB</p> <p>72 178.49</p> <p>+4 Hf</p> <p>73 180.95</p> <p>+5 Ta</p> <p>TANTALE</p>	<p>81 PERIODE</p> <p>81 IIB</p> <p>74 183.84</p> <p>+4 W</p> <p>75 186.21</p> <p>+6 Re</p> <p>RHÉNIUM</p>	<p>82 PERIODE</p> <p>82 IIB</p> <p>76 190.23</p> <p>+4 Ru</p> <p>77 192.22</p> <p>+4 Rh</p> <p>RHODIUM</p>	<p>83 PERIODE</p> <p>83 IIB</p> <p>78 195.08</p> <p>+4 Pd</p> <p>79 196.97</p> <p>+3 Ag</p> <p>ARGENT</p>	<p>84 PERIODE</p> <p>84 IIB</p> <p>80 200.59</p> <p>+2 Hg</p> <p>81 204.38</p> <p>+1 Au</p> <p>OR</p>	<p>85 PERIODE</p> <p>85 IIB</p> <p>82 207.2</p> <p>+2 Pb</p> <p>83 208.98</p> <p>+3 Bi</p> <p>BISMUTH</p>	<p>86 PERIODE</p> <p>86 IIB</p> <p>84 (209)</p> <p>+2 Po</p> <p>85 (210)</p> <p>+3 At</p> <p>ASTATE</p>	<p>87 PERIODE</p> <p>87 IIB</p> <p>86 (222)</p> <p>+2 Rn</p> <p>87 (223)</p> <p>+1 Fr</p> <p>RADIUM</p>	<p>88 PERIODE</p> <p>88 IIB</p> <p>52 127.60</p> <p>+2 Te</p> <p>53 126.90</p> <p>+4 I</p> <p>IODÉ</p>	<p>89 PERIODE</p> <p>89 IIB</p> <p>54 131.29</p> <p>+2 Xe</p> <p>55 132.91</p> <p>+1 Cs</p> <p>CÉSIIUM</p>	<p>90 PERIODE</p> <p>90 IIB</p> <p>56 137.33</p> <p>+2 Ba</p> <p>57 138.91</p> <p>+3 La</p> <p>LANTHANE</p>	<p>91 PERIODE</p> <p>91 IIB</p> <p>58 140.12</p> <p>+3 Ce</p> <p>59 140.91</p> <p>+3 Pr</p> <p>PRASEODYME</p>	<p>92 PERIODE</p> <p>92 IIB</p> <p>60 144.24</p> <p>+3 Nd</p> <p>61 (145)</p> <p>+3 Pm</p> <p>PROMÉTHIUM</p>	<p>93 PERIODE</p> <p>93 IIB</p> <p>62 150.36</p> <p>+3 Sm</p> <p>63 151.96</p> <p>+3 Eu</p> <p>EUROPIUM</p>	<p>94 PERIODE</p> <p>94 IIB</p> <p>64 157.25</p> <p>+3 Gd</p> <p>65 158.93</p> <p>+3 Tb</p> <p>TERBIIUM</p>	<p>95 PERIODE</p> <p>95 IIB</p> <p>66 162.50</p> <p>+3 Dy</p> <p>67 164.93</p> <p>+3 Ho</p> <p>HOLMIUM</p>	<p>96 PERIODE</p> <p>96 IIB</p> <p>68 167.26</p> <p>+3 Er</p> <p>69 168.93</p> <p>+3 Tm</p> <p>THULIUM</p>	<p>97 PERIODE</p> <p>97 IIB</p> <p>70 173.05</p> <p>+3 Yb</p> <p>71 174.97</p> <p>+3 Lu</p> <p>LUTÉTIUM</p>	<p>98 PERIODE</p> <p>98 IIB</p> <p>72 178.49</p> <p>+4 Hf</p> <p>73 180.95</p> <p>+5 Ta</p> <p>TANTALE</p>	<p>99 PERIODE</p> <p>99 IIB</p> <p>74 183.84</p> <p>+4 W</p> <p>75 186.21</p> <p>+6 Re</p> <p>RHÉNIUM</p>	<p>100 PERIODE</p> <p>100 IIB</p> <p>76 190.23</p> <p>+4 Ru</p> <p>77 192.22</p> <p>+4 Rh</p> <p>RHODIUM</p>	<p>101 PERIODE</p> <p>101 IIB</p> <p>78 195.08</p> <p>+4 Pd</p> <p>79 196.97</p> <p>+3 Ag</p> <p>ARGENT</p>	<p>102 PERIODE</p> <p>102 IIB</p> <p>80 200.59</p> <p>+2 Hg</p> <p>81 204.38</p> <p>+1 Au</p> <p>OR</p>	<p>103 PERIODE</p> <p>103 IIB</p> <p>82 207.2</p> <p>+2 Pb</p> <p>83 208.98</p> <p>+3 Bi</p> <p>BISMUTH</p>	<p>104 PERIODE</p> <p>104 IIB</p> <p>84 (209)</p> <p>+2 Po</p> <p>85 (210)</p> <p>+3 At</p> <p>ASTATE</p>	<p>105 PERIODE</p> <p>105 IIB</p> <p>86 (222)</p> <p>+2 Rn</p> <p>87 (223)</p> <p>+1 Fr</p> <p>RADIUM</p>	<p>106 PERIODE</p> <p>106 IIB</p> <p>52 127.60</p> <p>+2 Te</p> <p>53 126.90</p> <p>+4 I</p> <p>IODÉ</p>	<p>107 PERIODE</p> <p>107 IIB</p> <p>54 131.29</p> <p>+2 Xe</p> <p>55 132.91</p> <p>+1 Cs</p> <p>CÉSIIUM</p>	<p>108 PERIODE</p> <p>108 IIB</p> <p>56 137.33</p> <p>+2 Ba</p> <p>57 138.91</p> <p>+3 La</p> <p>LANTHANE</p>	<p>109 PERIODE</p> <p>109 IIB</p> <p>58 140.12</p> <p>+3 Ce</p> <p>59 140.91</p> <p>+3 Pr</p> <p>PRASEODYME</p>	<p>110 PERIODE</p> <p>110 IIB</p> <p>60 144.24</p> <p>+3 Nd</p> <p>61 (145)</p> <p>+3 Pm</p> <p>PROMÉTHIUM</p>	<p>111 PERIODE</p> <p>111 IIB</p> <p>62 150.36</p> <p>+3 Sm</p> <p>63 151.96</p> <p>+3 Eu</p> <p>EUROPIUM</p>	<p>112 PERIODE</p> <p>112 IIB</p> <p>64 157.25</p> <p>+3 Gd</p> <p>65 158.93</p> <p>+3 Tb</p> <p>TERBIIUM</p>	<p>113 PERIODE</p> <p>113 IIB</p> <p>66 162.50</p> <p>+3 Dy</p> <p>67 164.93</p> <p>+3 Ho</p> <p>HOLMIUM</p>	<p>114 PERIODE</p> <p>114 IIB</p> <p>68 167.26</p> <p>+3 Er</p> <p>69 168.93</p> <p>+3 Tm</p> <p>THULIUM</p>	<p>115 PERIODE</p> <p>115 IIB</p> <p>70 173.05</p> <p>+3 Yb</p> <p>71 174.97</p> <p>+3 Lu</p> <p>LUTÉTIUM</p>	<p>116 PERIODE</p> <p>116 IIB</p> <p>72 178.49</p> <p>+4 Hf</p> <p>73 180.95</p> <p>+5 Ta</p> <p>TANTALE</p>	<p>117 PERIODE</p> <p>117 IIB</p> <p>74 183.84</p> <p>+4 W</p> <p>75 186.21</p> <p>+6 Re</p> <p>RHÉNIUM</p>	<p>118 PERIODE</p> <p>118 IIB</p> <p>76 190.23</p> <p>+4 Ru</p> <p>77 192.22</p> <p>+4 Rh</p> <p>RHODIUM</p>	<p>119 PERIODE</p> <p>119 IIB</p> <p>78 195.08</p> <p>+4 Pd</p> <p>79 196.97</p> <p>+3 Ag</p> <p>ARGENT</p>	<p>120 PERIODE</p> <p>120 IIB</p> <p>80 200.59</p> <p>+2 Hg</p> <p>81 204.38</p> <p>+1 Au</p> <p>OR</p>	<p>121 PERIODE</p> <p>121 IIB</p> <p>82 207.2</p> <p>+2 Pb</p> <p>83 208.98</p> <p>+3 Bi</p> <p>BISMUTH</p>	<p>122 PERIODE</p> <p>122 IIB</p> <p>84 (209)</p> <p>+2 Po</p> <p>85 (210)</p> <p>+3 At</p> <p>ASTATE</p>	<p>123 PERIODE</p> <p>123 IIB</p> <p>86 (222)</p> <p>+2 Rn</p> <p>87 (223)</p> <p>+1 Fr</p> <p>RADIUM</p>	<p>124 PERIODE</p> <p>124 IIB</p> <p>52 127.60</p> <p>+2 Te</p> <p>53 126.90</p> <p>+4 I</p> <p>IODÉ</p>	<p>125 PERIODE</p> <p>125 IIB</p> <p>54 131.29</p> <p>+2 Xe</p> <p>55 132.91</p> <p>+1 Cs</p> <p>CÉSIIUM</p>	<p>126 PERIODE</p> <p>126 IIB</p> <p>56 137.33</p> <p>+2 Ba</p> <p>57 138.91</p> <p>+3 La</p> <p>LANTHANE</p>	<p>127 PERIODE</p> <p>127 IIB</p> <p>58 140.12</p> <p>+3 Ce</p> <p>59 140.91</p> <p>+3 Pr</p> <p>PRASEODYME</p>	<p>128 PERIODE</p> <p>128 IIB</p> <p>60 144.24</p> <p>+3 Nd</p> <p>61 (145)</p> <p>+3 Pm</p> <p>PROMÉTHIUM</p>	<p>129 PERIODE</p> <p>129 IIB</p> <p>62 150.36</p> <p>+3 Sm</p> <p>63 151.96</p> <p>+3 Eu</p> <p>EUROPIUM</p>	<p>130 PERIODE</p> <p>130 IIB</p> <p>64 157.25</p> <p>+3 Gd</p> <p>65 158.93</p> <p>+3 Tb</p> <p>TERBIIUM</p>	<p>131 PERIODE</p> <p>131 IIB</p> <p>66 162.50</p> <p>+3 Dy</p> <p>67 164.93</p> <p>+3 Ho</p> <p>HOLMIUM</p>	<p>132 PERIODE</p> <p>132 IIB</p> <p>68 167.26</p> <p>+3 Er</p> <p>69 168.93</p> <p>+3 Tm</p> <p>THULIUM</p>	<p>133 PERIODE</p> <p>133 IIB</p> <p>70 173.05</p> <p>+3 Yb</p> <p>71 174.97</p> <p>+3 Lu</p> <p>LUTÉTIUM</p>	<p>134 PERIODE</p> <p>134 IIB</p> <p>72 178.49</p> <p>+4 Hf</p> <p>73 180.95</p> <p>+5 Ta</p> <p>TANTALE</p>	<p>135 PERIODE</p> <p>135 IIB</p> <p>74 183.84</p> <p>+4 W</p> <p>75 186.21</p> <p>+6 Re</p> <p>RHÉNIUM</p>	<p>136 PERIODE</p> <p>136 IIB</p> <p>76 190.23</p> <p>+4 Ru</p> <p>77 192.22</p> <p>+4 Rh</p> <p>RHODIUM</p>	<p>137 PERIODE</p> <p>137 IIB</p> <p>78 195.08</p> <p>+4 Pd</p> <p>79 196.97</p> <p>+3 Ag</p> <p>ARGENT</p>	<p>138 PERIODE</p> <p>138 IIB</p> <p>80 200.59</p> <p>+2 Hg</p> <p>81 204.38</p> <p>+1 Au</p> <p>OR</p>	<p>139 PERIODE</p> <p>139 IIB</p> <p>82 207.2</p> <p>+2 Pb</p> <p>83 208.98</p> <p>+3 Bi</p> <p>BISMUTH</p>	<p>140 PERIODE</p> <p>140 IIB</p> <p>84 (209)</p> <p>+2 Po</p> <p>85 (210)</p> <p>+3 At</p> <p>ASTATE</p>	<p>141 PERIODE</p> <p>141 IIB</p> <p>86 (222)</p> <p>+2 Rn</p> <p>87 (223)</p> <p>+1 Fr</p> <p>RADIUM</p>	<p>142 PERIODE</p> <p>142 IIB</p> <p>52 127.60</p> <p>+2 Te</p> <p>53 126.90</p> <p>+4 I</p> <p>IODÉ</p>	<p>143 PERIODE</p> <p>143 IIB</p> <p>54 131.29</p> <p>+2 Xe</p> <p>55 132.91</p> <p>+1 Cs</p> <p>CÉSIIUM</p>	<p>144 PERIODE</p> <p>144 IIB</p> <p>56 137.33</p> <p>+2 Ba</p> <p>57 138.91</p> <p>+3 La</p> <p>LANTHANE</p> </