

# Echelle des temps géologiques

| Ere   | Syst.     | Série         | Age        | Etage                 |           |
|---|-----------|---------------|------------|-----------------------|-----------|
| <b>CENOZOÏQUE (Tertiaire + Quaternaire)</b> | QUAT.     | PLEISTOCENE   | 1,75       | GELASIEN<br>PACENZIAN |           |
|   |           | PLIOCENE      | 3,4        | ZANCLEEN              |           |
|   |           |               | 5,3        | MESSINIEN             |           |
|   |           |               | 7,3        | TORTONIEN             |           |
|   | NEOGENE   | MIOCENE       | 11         | SERRAVALLIEN          |           |
|   |           |               | 14,3       | LANGHIEN              |           |
|   |           |               | 15,8       | BURDIGALIEN           |           |
|   |           | 20,3          | AQUITANIEN |                       |           |
|   |           | 23,5          | CHATTIEN   |                       |           |
|   |           | OLIGOCENE     | 28         | RUPELIEN              |           |
|   | PALEOGENE | EOCENE        | 33,7       | PRIABONIEN            |           |
|   |           |               | 37         | BARTONIEN             |           |
|   |           |               | 40         | LUTETIEN              |           |
|   |           | 46            | YPRESIEN   |                       |           |
|   |           | PALEOCENE     | 53         | THANETIEN             |           |
|   |           |               |            | SELANDIEN             |           |
|   |           |               |            | DANIEN                |           |
|   |           |               | 65         | MAASTRICHTIEN         |           |
|   |           | CRETACE       | SUPERIEUR  | 72                    | CAMPANIEN |
|   |           |               |            | 83                    | SANTONIEN |
|   | 87        |               |            | CONIACIEN             |           |
|   | 88        |               |            | TURONIEN              |           |
|   | 92        |               |            | CENOMANIEN            |           |
|   | 96        |               |            | ALBIEN                |           |
|   | INFERIEUR |               | 108        | APTIEN                |           |
|   |           |               | 113        | BARREMIEN             |           |
|   |           |               | 117        | HAUTERIVIEN           |           |
|   |           |               | 123        | VALANGINIEN           |           |
|   |           |               | 131        | BERRIASIEN            |           |
|   |           |               | 135        | TITHONIEN             |           |
| MALM  |           |               | 141        | KIMMERIDGIEN          |           |
|   |           |               | 146        | OXFORDIEN             |           |
|   |           |               | 154        | CALLOVIEN             |           |
| DOGGER                                      |           |               | 160        | BATHONIEN             |           |
|   | 164       | BAJOCIEN      |            |                       |           |
|   | 170       | AALENIEN      |            |                       |           |
|   | 175       | TOARCIEN      |            |                       |           |
| LIAS  | 184       | PLIENSBACHIEN |            |                       |           |
|   | 191       | SINEMURIEN    |            |                       |           |
|   | 200       | HETTANGIEN    |            |                       |           |
|   | 203       | RHETIEN       |            |                       |           |
| TRIAS                                       | SUPERIEUR | 220           | NORIEN     |                       |           |
|   |           |               | CARNIEN    |                       |           |
|   |           | 230           | LADINIEN   |                       |           |
|   | MOYEN     | 233           | ANISIEN    |                       |           |
|   |           | 240           | OLENEKIEN  |                       |           |
|   | INFERIEUR | 250           | INDUEN     |                       |           |

| Ere                           | Syst.       | Série         | Age        | Etage         |            |
|-------------------------------|-------------|---------------|------------|---------------|------------|
| <b>PALEOZOÏQUE (Primaire)</b> | PERMIEN     | LOPINGIEN     | 250        | CHANGHSINGIEN |            |
|                               |             |               |            | WUCHIAPIGIEN  |            |
|                               |             | GUADALUPIEN   |            | CAPITANIEN    |            |
|                               |             |               |            | WORDIEN       |            |
|                               |             |               |            | ROADIEN       |            |
|                               |             | CISURALIEN    |            | KUNGURIEN     |            |
|                               |             |               | ARTINSKIEN |               |            |
|                               |             |               | SAKMARIEN  |               |            |
|                               |             |               | ASSELIEN   |               |            |
|                               | CARBONIFERE | PENNSYLVANIEN | 295        | GZHELIEN      |            |
|                               |             |               |            | KASIMOVIAN    |            |
|                               |             |               |            | MOSCOVIEN     |            |
|                               |             |               | BASHKIRIEN |               |            |
|                               |             | MISSISSIPIEN  | 325        | SERPUKHOVIEN  |            |
|                               |             |               |            | VISEEN        |            |
|                               | DEVONIEN    | SUPERIEUR     | 345        | TOURNAISIEN   |            |
|                               |             |               | 355        | FAMENNIEN     |            |
|                               |             | MOYEN         | 370        | FRASNIEN      |            |
|                               |             |               | 375        | GIVETIEN      |            |
|                               |             | INFERIEUR     | 380        | EIFELIEN      |            |
|                               |             |               | 390        | EMSIEN        |            |
|                               |             | SILURIEN      | PRIDOLI    | 400           | PRAGUIEN   |
|                               |             |               |            | 410           | LOCHKOVIEN |
|                               |             |               | LUDLOW     | 415           | LUDFORDIEN |
|                               |             |               |            | 425           | GORSTIEN   |
|                               | WENLOCK     |               | 430        | HOMERIEN      |            |
|                               |             |               | 435        | SHEINWOODIEN  |            |
|                               | ORDOVICIEN  | SUPERIEUR     |            | TREMACOCIEN   |            |
|                               |             |               |            |               |            |
|                               |             | MOYEN         | 455        | DARRIWILIEN   |            |
| 465                           |             |               |            |               |            |
| INFERIEUR                     |             |               |            |               |            |
|                               |             |               |            |               |            |
| CAMBRIEN                      | SUPERIEUR   | 500           |            |               |            |
|                               |             |               |            |               |            |
|                               | MOYEN       | 520           |            |               |            |
|                               |             |               |            |               |            |
| INFERIEUR                     | 540         |               |            |               |            |
|                               |             |               |            |               |            |
| <b>PROTEROZOÏQUE</b>          |             | 540           |            |               |            |
|                               |             | 2500          |            |               |            |
|                               |             |               |            | <b>Eon</b>    |            |

BRGM Mars 2003 - Noms des unités d'après la charte stratigraphique internationale IUGS, 2000. Ages numériques (Ma) d'après G.S. Odin, IUGS, 2000. Couleurs des unités d'après le programme de la carte géologique de la France à 1/50 000.