

LES FUSEAUX HORAIRES

Pour se mettre d'accord sur l'heure dans les différents pays du monde, les hommes ont décidé, en 1876, de diviser la terre en 24 tranches appelées fuseaux horaires.

Ils ont utilisé les méridiens, lignes imaginaires verticales qui passent par les pôles.

Pour les compter, le fuseau de Greenwich (ville proche de Londres) a été choisi comme point de départ.

Tous les territoires compris dans le même fuseau ont la même heure mais certaines bandes ont des limites irrégulières : on a mis dans un même fuseau les territoires d'un même pays pour garder la même heure dans tout le pays.

Pour des grands pays comme le Canada, les États-Unis, cela n'a pas été possible. L'heure varie d'une région à l'autre dans ces pays. Le Canada, par exemple couvre six fuseaux horaires.

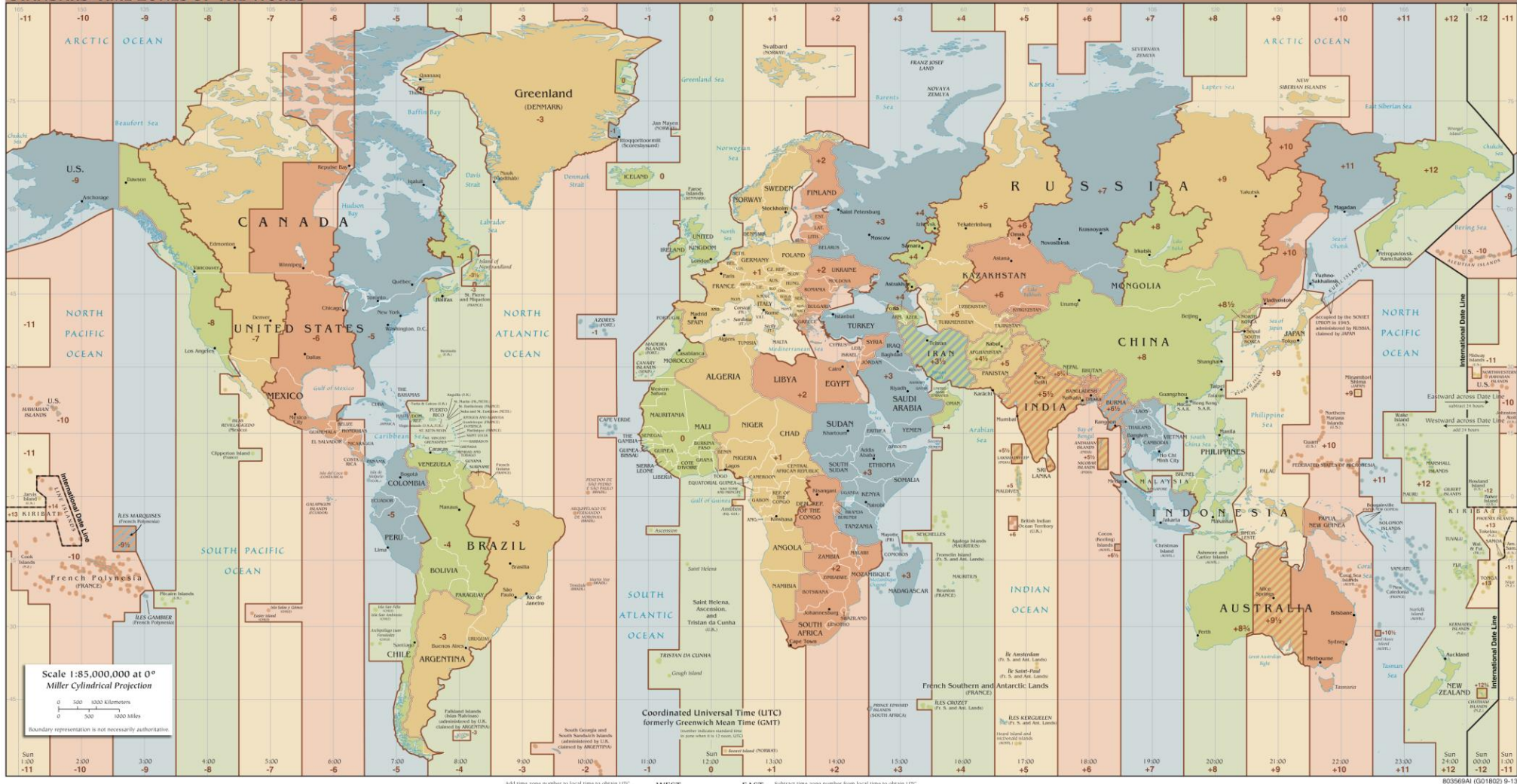
Lorsqu'on passe d'un fuseau à un autre en allant vers l'Est, on avance d'une heure. Lorsqu'on passe d'un fuseau à un autre vers l'Ouest, on retarde d'une heure.

Les fuseaux horaires des pays dans lesquels des écoles participent à la Bataille des livres cette année :

GMT : Greenwich Mean Time (heure moyenne de Greenwich)

- * Belgique - Suisse : **GMT + 1** (+ 1 heure par rapport à Greenwich)
R.D. du Congo (Kinshasa)
- * Rwanda : **GMT + 2** (+ 2 heures par rapport à Greenwich) et donc 1 heure en plus par rapport à la Belgique.
- * Émirats Arabes Unis : **GMT + 4** (+ 4 heures par rapport à Greenwich) et donc 3 heures en plus par rapport à la Belgique.
- * Sénégal – Maroc : **GMT 0** (même heure qu'à Greenwich) et donc 1 heure en moins par rapport à la Belgique.
- * Haïti : **GMT - 5** (- 5 heures par rapport à Greenwich), et donc 6 heures en moins par rapport à la Belgique.

STANDARD TIME ZONES OF THE WORLD





QUIZ FUSEAUX HORAIRES

BDL 2018-2019

Séries A et B

1. Quand, à 9 h à **Bruxelles**, Arthur et Clara suivent un cours de français, que font Abida et Hamza à **Rabat** ?
 - A. Il est 6h, ils dorment encore.
 - B. Il est 8h, ils sont sur le chemin de l'école.
 - C. Il est 10h, ils sont au cours de gymnastique.

2. Quand, à 22h à **Kinshasa**, Gloria et Roland dorment, que font Sophie et Valentin à **Berne**?
 - A. Il est 17h, ils sont à la patinoire.
 - B. Il est 20h, ils prennent leur bain.
 - C. Il est 22 h, ils sont en train de rêver du héros d'un roman de la Bataille des livres.

3. Quand, à 13 h à **Dakar**, Aïda et Ousmane mangent un délicieux yassa de poulet, que font Lounis et Dina à **Dubaï** ?
 - A. Il est 10 h, ils terminent leur première récréation du matin.
 - B. Il est 15h, ils finissent leurs devoirs.
 - C. Il est 17 h, ils font du ski dans la station de sports d'hiver intérieur Ski Dubaï.



QUIZ FUSEAUX HORAIRES

BDL 2018-2019

Séries C et D

1. Quand, à 7h45 à **Kigali**, Honorine et Jean-Baptiste rentrent en classe, que font Sophie et Valentin à **Berne** ?
 - A. Il est 6h45, ils dorment encore.
 - B. Il est 7h45, ils prennent le bus pour aller à l'école.
 - C. Il est 8h45, ils viennent de commencer le cours de gymnastique.

2. Quand, à 14h30 à **Bruxelles**, Arthur et Clara sont à la bibliothèque, que font Elias et Nour à **Dubaï**?
 - A. Il est 11h30, ils écoutent leur institutrice leur lire un poème.
 - B. Il est 13h30, ils sortent de classe et vont rentrer à la maison.
 - C. Il est 17h30, ils sortent du parc aquatique Legoland Water Park.

3. Quand, à 20h15 à **Dakar**, Joseph et Aïcha regardent un match des Lions du Sénégal, que font Patricia et Toussaint à **Port-au-Prince** ?
 - A. Il est 10h15, ils visitent la citadelle Laferrière avec leurs parents.
 - B. Il est 15h15, ils sont à la plage.
 - C. Il est 20h15, ils sont en train de dévorer un livre de la Bataille des livres.



QUIZ FUSEAUX HORAIRES

BDL 2018-2019

SOLUTIONS :

Séries A et B :

Question 1 : réponse **B** : à **Bruxelles** en Belgique (GMT + 1) : il est **9h**

→ à **Rabat** au Maroc (GMT 0) : il est $9h - 1h = 8h$

2 : réponse **C** : à **Kinshasa** en R.D.Congo (GMT+1) : il est **22h**

→ à **Berne** en Suisse (GMT+1) : il est **22h**

3 : réponse **C** : à **Dakar** au Sénégal (GMT 0) : il est **13h**

→ à **Dubaï** aux Émirats Arabes Unis (GMT + 4) : il est $13h + 4h = 17h$

Séries C et D :

Question 1 : réponse **A** : à **Kigali** au Rwanda (GMT+2) : il est **7h45**

→ à **Berne** en Suisse (GMT+1) : il est $7h45 - 1h = 6h45$

2 : réponse **C** : à **Bruxelles** en Belgique (GMT + 1) : il est **14h30**

→ à **Dubaï** aux Émirats Arabes Unis (GMT+4) : il est $14h30 + 3h = 17h30$

3 : réponse **B** : à **Dakar** au Sénégal (GMT 0) : il est **20h15**

→ à **Port-au-Prince** en Haïti (GMT -5) : il est $20h15 - 5h = 15h15$