



Alfred Lothar Wegener (1)

(1^{er} novembre 1880, Berlin — novembre 1930, Groenland)

Fils de pasteur protestant, il fait ses études aux universités d'Heidelberg, d'Innsbruck et de Berlin et obtient un doctorat en astronomie. En même temps, il est fasciné par une nouvelle science, la météorologie (professeur-assistant de météorologie à l'université de Marburg puis directeur du département des Recherches Météorologiques de l'observatoire de la Marine de Hambourg. C'est en 1915 qu'il publie sa théorie de la dérive des continents qui rencontre beaucoup d'opposition.

Au cours du débat scientifique, votre but sera de présenter de manière claire à vos adversaires l'ensemble des arguments qui vous ont amené à construire cette théorie.

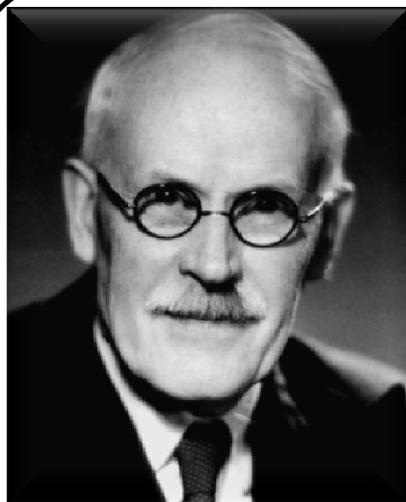


Alfred Lothar Wegener (2)

(1^{er} novembre 1880, Berlin — novembre 1930, Groenland)

Fils de pasteur protestant, il fait ses études aux universités d'Heidelberg, d'Innsbruck et de Berlin et obtient un doctorat en astronomie. En même temps, il est fasciné par une nouvelle science, la météorologie (professeur-assistant de météorologie à l'université de Marburg puis directeur du département des Recherches Météorologiques de l'observatoire de la Marine de Hambourg. C'est en 1915 qu'il publie sa théorie de la dérive des continents qui rencontre beaucoup d'opposition.

Au cours du débat scientifique, votre but sera de présenter de manière claire à vos adversaires les mécanismes impliqués dans la mise en mouvement horizontale des continents.



Harold Jeffreys

(22 avril 1891-18 mars 1989)

Il naît à Fatfield, dans le comté de Durham en Angleterre. Il devient un mathématicien et un statisticien, mais surtout un géophysicien et un astronome britannique de grande renommée.

Au cours du débat scientifique, votre but sera de réfuter la théorie de la dérive des continents de Wegener en remettant en question les moteurs impliqués dans la mise en mouvement horizontale des continents.



Eduard Suess

(20 août 1831, Londres - 26 avril 1914, Vienne)

Son père est marchand de laine. Sa famille s'installe à Prague quand il a 3 ans puis à Vienne à 14 ans. Il reçoit d'abord une éducation en vue d'une carrière commerciale mais s'intéresse jeune à la géologie. Il devient un géologue autrichien spécialiste des Alpes. Il est un des représentants de la théorie de la contraction de la Terre.

Au cours du débat scientifique votre but sera d'expliquer la théorie de la contraction de la Terre qui était alors communément admise par les scientifiques de l'époque.



Emile Haug

(19 juin 1861, Drusenheim - 28 août 1927, Niederbronn)

Passionné de géologie et collectionneur de fossiles dès son enfance, Émile Haug fait ses études à Strasbourg. Il devient un géologue et paléontologue français connu pour ses contributions à la théorie des géosynclinaux

Au cours du débat scientifique votre but sera de remettre en question certains arguments utilisés par Wegener dans la construction de la théorie de la dérive des continents.

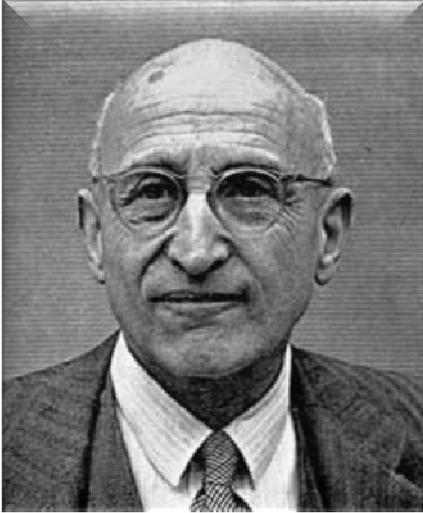


Arthur Holmes

(14 janvier 1890 - 20 septembre 1965)

Holmes a marqué de son empreinte la géochronologie. Dans son livre mondialement célèbre *The Age of the Earth*, publié en 1913, il a estimé l'âge de la planète bleue à 1 600 Ma.

Au cours du débat scientifique votre but sera de soutenir certains arguments utilisés par Wegener dans la construction de la théorie de la dérive des continents.



Beno Gutenberg

(4 juin 1889, Darmstadt - 25 janvier 1960)

Beno Gutenberg obtient son doctorat à l'université de Göttingen en 1911. Il occupe ensuite un poste dans les universités allemandes de Strasbourg et Francfort. Il rejoint Caltech en 1929.

Il est le premier à détecter, en 1912, une discontinuité entre le manteau inférieur et le noyau externe de la Terre, d'où le nom de Discontinuité de Gutenberg. Il côtoie Charles Francis Richter et développe avec lui l'échelle de magnitude

Au cours du débat scientifique, votre but sera de réfuter la théorie de la dérive des continents de Wegener en remettant en question les moteurs impliqués dans la mise en mouvement horizontale des continents.

SOURCES :

Wegener : http://fr.wikipedia.org/wiki/Fichier:Alfred_Wegener.jpg

Suess : <http://planet-terre.ens-lyon.fr/planetterre/objets/Images/derive-continents-wegener/derive-continents-wegener-fig01.gif>

Jeffreys : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/7/73/Harold_Jeffreys%2C_Sir.jpg

Haug : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b9/Gustave_Emile_HAUG_%281861-1927%29.jpg

Holmes : <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f5/Arthurholmesin1912.jpg>

Gutenberg : <http://planet-terre.ens-lyon.fr/planetterre/objets/Images/modeles-interieur-terre/modeles-interieur-terre-fig22.jpg>