

HISTOIRE DE L'ÂGE DE LA TERRE



TERRE



DOGME
Proposition établie comme une vérité fondamentale et impossible à contester, que les observations concordent ou non avec celles-ci.

5700 ans

1650

Temps de refroidissement



Buffon

1774

Refroidissement par conduction à partir de matière en fusion



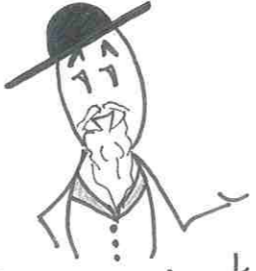
KELVIN

20-100 Ma

75000 ans

ETABLISSEMENT DE L'ÂGE DE LA TERRE GRÂCE À

DARWIN Evolution du vivant

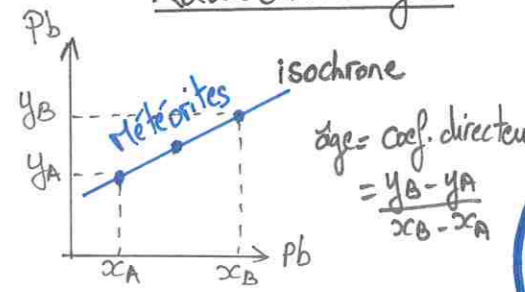


Lyell Temps de sédimentation des strates de roche

1870

300 Ma

Radiochronologie



4,57 Ga

PATTERSON et autres géologues Utilisation de la radioactivité



1950 CONSENSUS

DIVERSES DEMARCHES SCIENTIFIQUES CONTROVERSÉES

LES ETAPES DE LA DEMARCHE SCIENTIFIQUE

- Observation
- Problème
- Hypothèse
- Expérimentation et observation
- Résultats
- Interprétation
- Conclusion: valide ou invalide l'hypothèse initiale

