

## Table des matières

|  |   |
|--|---|
| <b><i>La cohérence de la datation radiométrique provient d'une sélection des résultats</i></b> ..... | 1 |
| Réponse .....  | 1 |
| Erreur de l'argument .....   | 1 |
| Pages connexes .....   | 2 |
| Voir aussi .....   | 2 |
| Références .....   | 2 |



# La cohérence de la datation radiométrique provient d'une sélection des résultats

*L'utilisation de la datation radiométrique en géologie implique une acceptation très sélective des données. La plupart des dates divergentes ne sont pas publiées. Ce rapport sélectif peut rendre compte de la cohérence des données; La cohérence interne, la concordance des paires de minéraux et l'accord entre différentes méthodes de datation peuvent être illusoire.*<sup>1) 2)</sup>

## Réponse

1. Les géologues ne peuvent pas sélectionner les résultats, car les mesures coûtent généralement des centaines de dollars par échantillon. Pour dater plusieurs échantillons et choisir un ensemble concordant parmi eux, il faudrait jeter environ 100 000 \$US de données si les méthodes de datation donnaient des résultats aléatoires<sup>3)</sup>.

---

2. Comme le soulignent les créationnistes, la datation radiométrique est compliquée par des processus géologiques tels que le métamorphisme et les intempéries, qui peuvent interférer avec les hypothèses retenues par les méthodes de datation. Comme les créationnistes ne le soulignent pas, les géologues le savent. Ils examinent le contexte géologique d'où proviennent leurs échantillons pour déterminer si une technique est susceptible d'être valable, et ils expérimentent différentes techniques sur différents minéraux soumis à différentes conditions afin de déterminer quelles combinaisons de techniques, de minéraux et de conditions sont valides et lesquelles ne le sont pas. De nombreuses dates dites discordantes sont le résultat d'expériences de ce type malhonnêtement décrites comme des mesures de terrain ordinaires.

Toutes les techniques de mesure, des règles aux détecteurs de neutrinos, sont invalides dans certains contextes. Cela ne les rend pas invalides dans tous les contextes. Woodmorappe et d'autres qui citent des dates radiométriques discordantes affirment que la méthode est totalement inutile car elle ne s'applique pas dans tous les cas.

---

3. Les facteurs dont il faut tenir compte lors de la datation radiométrique ont été ignorés par Woodmorappe. Il a ignoré le contexte géologique et les limites bien connues des méthodes de datation. Son analyse est encore plus erronée car :

- Il utilise des données obsolètes, telles que des données provenant d'années où la technique était encore en cours de développement.
- Son traitement des cas individuels est extrêmement superficiel.
- Son article est écrit sous forme de propagande, sans analyse technique. S'il croit ce qu'il écrit, il devrait le publier dans des journaux pour les géologues professionnels, pas pour les créationnistes.

## Erreur de l'argument

- Cherry-picking

- homme de paille

## Pages connexes

- [La datation radiométrique n'est pas fiable](#)
- [La datation au Carbone 14 n'est pas fiable](#)
- [Le rapport variable C-14 / C-12 invalide la datation C-14](#)
- [La colonne géologique est un raisonnement circulaire](#)
- [La colonne géologique est basée sur l'hypothèse d'évolution](#)
- [La théorie de la tectonique des plaques est fausse](#)

## Voir aussi

- [Claim CD020. Consistency of radiometric dating comes from selective reporting.](#) - Index to Creationist Claims, par Mark Isaak
- Schimmrich, Steven H., 1998. Geochronology kata John Woodmorappe. <http://www.talkorigins.org/faqs/woodmorappe-geochronology.html>

## Références

1)

Woodmorappe, John, 1979. Radiometric geochronology reappraised. Creation Research Society Quarterly 16(2): 102-129.

2)

Woodmorappe, John. 1999. The Mythology of Modern Dating Methods. El Cajon, CA: ICR.

3)

Henke, Kevin R., n.d. [How can Woodmorappe sell us a bill of goods if he doesn't know the costs?](#)

From:  
<https://evowiki.fr/> - **EvoWiki**

Permanent link:  
[https://evowiki.fr/la\\_coherence\\_de\\_la\\_datation\\_radiometrique\\_provient\\_d\\_une\\_selection\\_des\\_resultats](https://evowiki.fr/la_coherence_de_la_datation_radiometrique_provient_d_une_selection_des_resultats)

Last update: **2019/11/24 15:28**

