Table des matières

Les théories scientifiques sont changeantes 3
Réponse 3
Erreur de l'argument 3
Liens externes 4
Voir aussi 4
Références 4

Les théories scientifiques sont changeantes

Les théories scientifiques sont changeantes. On ne peut donc croire les scientifiques un jour, sachant qu'ils peuvent changer d'avis le lendemain.[1)]

la théorie de l'évolution pourrait se révéler fausse demain.[2)]

Réponse

1. La science recherche la vérité mais les scientifiques sont des êtres humains imparfaits, il est donc inévitable que la recherche le soit également. Toutefois la méthode scientifique dépasse ce biais par la recherche permanente, la vérification des expériences et ses conclusions, notamment à la lumière des nouvelles découvertes. Le 1er principe d'une expérience scientifique est de pouvoir être reproduite dans les mêmes conditions par quelqu'un d'autre.

Si une conclusion ou une idée change, c'est qu'elle a été corrigée. Le processus de correction est essentiel, et permet à la science d'être l'un des domaines humains les plus performant de l'histoire de l'humanité. Les personnes qui ne peuvent être crues sont celles qui ne change jamais d'avis, car si elles ne se remettent jamais en question, elles ont toutes les chances d'être dans l'erreur.

L'un des meilleurs moyens de se « faire un nom » en science est d'ailleurs d'infirmer ce qui était accepté précédemment. L'évolution a été étudié par de très nombreux scientifiques depuis 160 ans, la théorie a donc logiquement beaucoup évoluée, s'est enrichie a été corrigé, mais n'a jamais été démentie. À mesure que de plus en plus de preuves s'accumulent, les découvertes scientifiques deviennent de plus en plus certaines. Les théories qui ont résisté à plusieurs décennies d'étude peuvent être affinées, mais il est presque inconcevable qu'elles soient complètement annulées.

---

2. La science ne revient quasiment jamais en arrière : les preuves et phénomènes observés ne changent pas. Les théories changent, pas les faits. En général, on remplace une théorie par une nouvelle qui valide les résultats précédents mais qui s'étendent au-delà. Einstein n'a pas invalidé Newton, il a proposé un théorie qui expliquait les mêmes phénomènes, ainsi que d'autres inexpliqués auparavant. Mais la physique Newtonienne reste valable dans son cadre originel (elle est d'ailleurs toujours utilisée).

Ainsi, même si on devait trouver une nouvelle théorie demain, elle devrait expliquer toutes les preuves de l'évolution. Elle devrait expliquer pourquoi les êtres vivants sont tous apparentés, pourquoi on observe une succession hiérarchique d'organismes, pourquoi autant de bricolages.

---

3. Cet argument contredit ceux-ci :

- Les scientifiques trouvent ce qu'ils s'attendent à trouver
- La théorie de l'évolution est un dogme

Erreur de l'argument

- Méconnaissance de la méthode scientifique

Liens externes

- CA250. Scientific findings are always changing - Index to Creationnist Claims, par Mark Isaak
- Science was wrong before, Rationalwiki

Voir aussi

- la théorie de l'évolution n'est pas scientifique
- La théorie de l'évolution va être abandonnée
- L'homme de Pitldown

Références

1)
Egilson, G. H. 2003. For creation. Sujet sur talk.origins, 23 Oct., Message-ID: , http://www.google.com/groups?as_umsgid=%3Cdd2cd23a.0310221340.6703c9e%40posting.google.com%3E
2)
Matthews, Michael. 2003. A century of fraud. http://www.answersingenesis.org/docs2003/1118piltdown.asp

From:
http://www.evowiki.fr/ - **EvoWiki**

Permanent link:
http://www.evowiki.fr/les_theories_scientifiques_sont_changeantes

Last update: **2019/09/25 19:04**