

2016UC6



Science et
décision

Dénonciation des
pseudo-sciences

Information
scientifique



2016UC6



Information scientifique

- ü promouvoir la science
- ü une information accessible
- ü sans sensationnalisme



L'Afis est une association d'intérêt général ouverte à tous. Elle est indépendante et sans lien d'intérêt financier ou idéologique avec quelque entité que ce soit : gouvernement, parti politique, entreprise, etc.

- ü Pédagogie sur la méthode scientifique
- ü La science **dit** mais ne **dicte** pas
- ü L'Afis n'est pas pro- ou anti- OGM / pesticides / bio / glyphosate / nucléaire / éolien-solaire...



L'Afis aujourd'hui

SCIENCE & PSEUDO-SCIENCES

- § 6 000 à 10 000 ventes
- § dont 2 500 abonnés

www.

Site internet



Association

- § plus de 1000 adhérents
- § des comités locaux
- § des comités thématiques
- § des réunions publiques

Science et
décision



Dénonciation des
pseudo-sciences

Information
scientifique

Maison d'édition



Éditions book-e-book

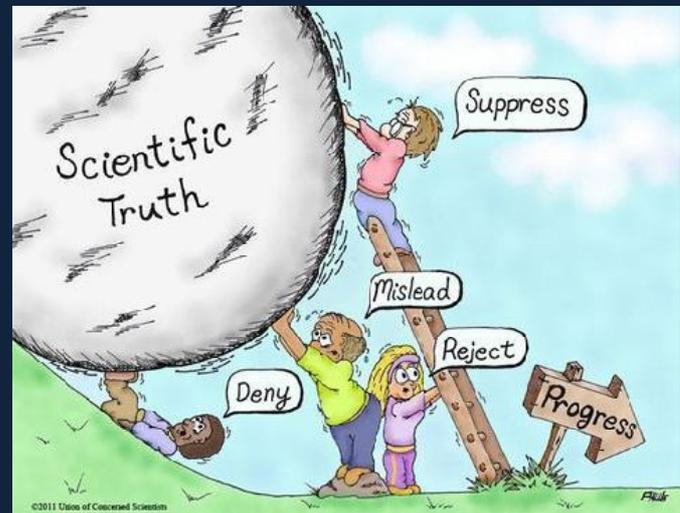


Pierre
ATHIAS

*"Un bon croquis vaut
mieux qu'un long discours"*
Napoléon Bonaparte

Sciences & Pseudo-Sciences

1. Vérité scientifique et pseudo-science



Pierre
ATHIAS

*"Un bon croquis vaut
mieux qu'un long discours"*
Napoléon Bonaparte

1) UNE DÉFINITION DE LA SCIENCE

- La science est une discipline qui tente d'expliquer les causes des phénomènes observables et de prévoir des phénomènes en s'appuyant sur une méthode rationnelle et systématique.
- Lorsque c'est possible, (ce qui n'est pas toujours le cas), la science repose sur la méthode expérimentale, ce qui lui donne plus de rigueur.
- La science, qui vise à accumuler des connaissances sur le monde, peut déboucher sur la technologie, qui vise à contrôler les phénomènes pour le bien de l'homme.



Pierre
ATHIAS

*"Un bon croquis vaut
mieux qu'un long discours"*
Napoléon Bonaparte



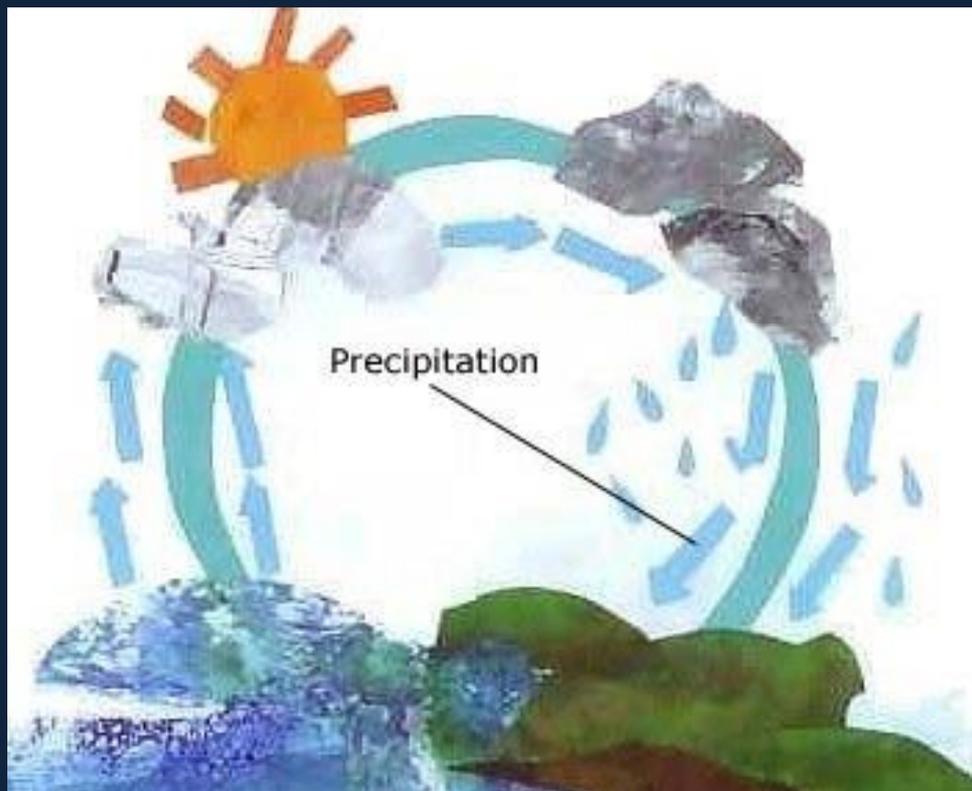
Connaissances: définition



Pierre
ATHIAS

*"Un bon croquis vaut
mieux qu'un long discours"*
Napoléon Bonaparte

Exemple de connaissances





**Pierre
ATHIAS**

*"Un bon croquis vaut
mieux qu'un long discours"*
Napoléon Bonaparte

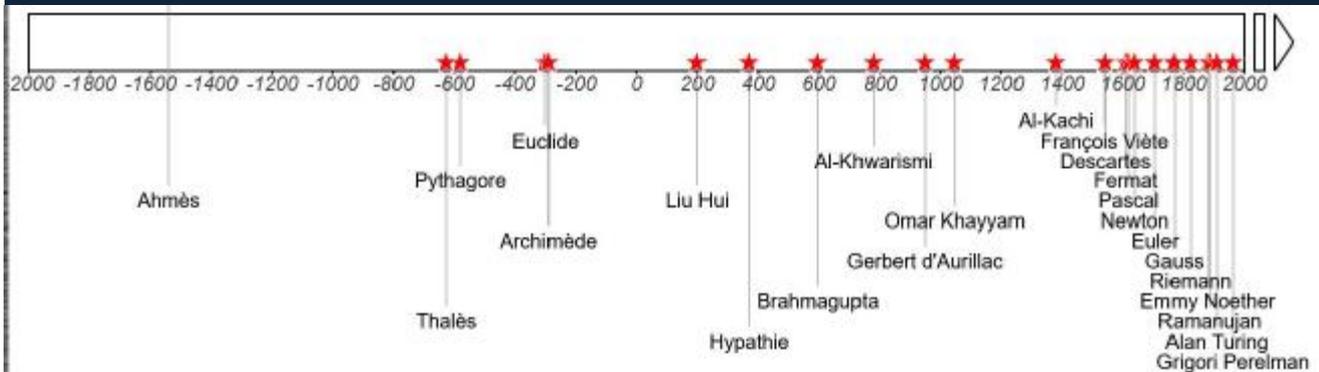
Science	Pseudoscience
Willingness to change with new evidence	Fixed ideas
Ruthless peer review	No peer review
Takes account of all new discoveries	Selects only favourable discoveries
Invites criticism	Sees criticism as conspiracy
Verifiable results	Non-repeatable results
Limits claims of usefulness	Claims of widespread usefulness
Accurate measurement	"Ball-park" measurement



**Pierre
ATHIAS**

*"Un bon croquis vaut
mieux qu'un long discours"*
Napoléon Bonaparte

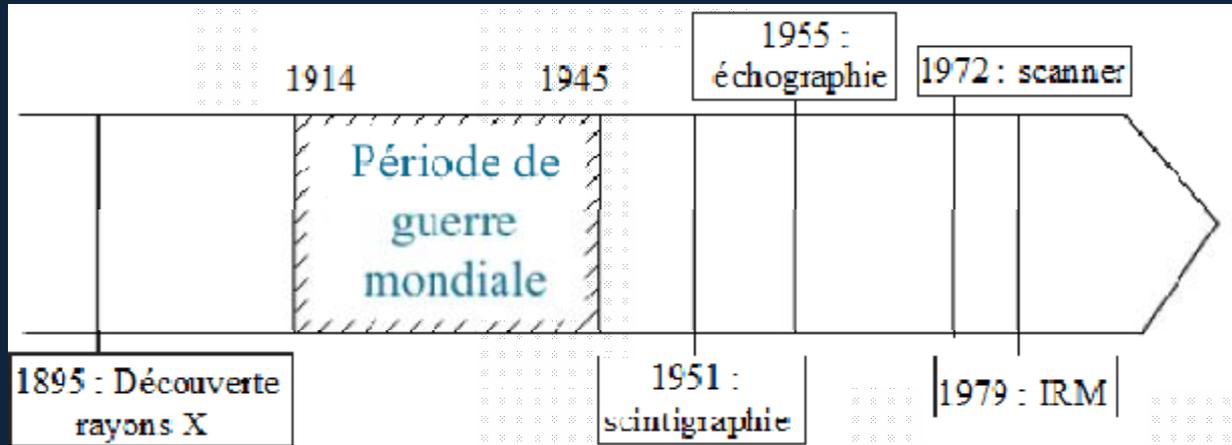
L'Histoire des Sciences





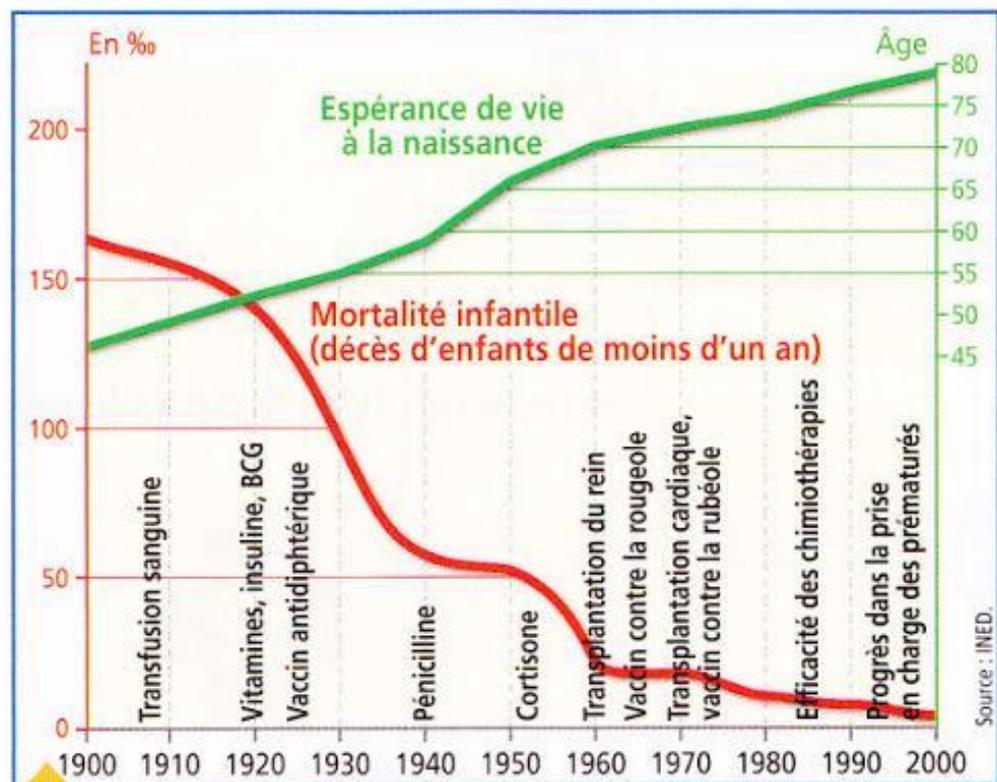
Pierre
ATHIAS

"Un bon croquis vaut
mieux qu'un long discours"
Napoléon Bonaparte



Pierre
ATHIAS

"Un bon croquis vaut
mieux qu'un long discours"
Napoléon Bonaparte



6 L'évolution de la mortalité infantile et de l'espérance de vie en France