

Jeu des 6 erreurs : faits véridiques, mais conclusion absurde

Les faits énoncés ci-dessous sont parfaitement exacts :

1. On peut fabriquer de l'eau à partir des carburants pour missiles produits par le complexe militaro-industriel.
2. La surconsommation d'eau provoque un excès pathologique de sueurs et d'urine pouvant entraîner la mort.
3. 100% des victimes d'une mort violente ont bu de l'eau.
4. L'eau est un des composants majeurs des herbicides et des pesticides.
5. L'eau est la principale cause des noyades.
6. 100% des buveurs d'eau meurent.

Conclusion : Ne buvez pas d'eau, c'est toxique et produit par les fabricants d'armes dans un but meurtrier !

Le Dico du doc



Interprétation



Façon de tirer une conclusion à partir de faits réels ou supposés. L'exemple ci-dessus permet de décrire une partie des raisonnements absurdes qui fondent les affirmations farfelues :

1. *Diabolisation simpliste* : les fabricants d'armes ne sont pas des fanatiques désireux de massacrer la population.
2. *Confusion entre dose toxique et dose habituelle* : tout produit utilisé à fortes doses peut devenir toxique.
3. *Absence de groupe de comparaison* : en comparant la consommation d'eau chez les victimes de mort violente avec celle de la population générale, on constate que boire de l'eau n'est pas une particularité des victimes de mort violente.
4. *Ignorance technique* : la plupart du temps, un produit est toxique du fait de la toxicité d'un de ses composants, les autres étant dénués de toxicité.
5. *Mensonge sur le contexte* : « boire une tasse » lors d'une baignade et boire de l'eau (même dans une tasse) peuvent avoir des effets très différents, ces deux « tasses » se produisant dans des contextes très différents.
6. *Confusion entre coexistence et cause* : deux phénomènes peuvent se produire sans que l'un soit nécessairement la cause de l'autre. Le fait que les humains boivent de l'eau et soient mortels ne prouve pas que leur mort soit due à l'eau.

Rumeurs et affirmations tendancieuses reposent souvent sur l'interprétation fallacieuse des faits. Pour faire la part des choses et ne pas se laisser abuser, il est utile d'avoir le réflexe de poser certaines questions basiques : Ne diabolise-t-on pas un groupe ? Toxique : mais à quelle dose ? Y a-t-il des groupes de comparaison ? Que sait-on des aspects techniques précis ? Quel est le contexte ? Cause ou simple coïncidence ?

Source : Open Rome.

Météo antibio

Risques

- Grippe faible
- Bronchiolite faible
- Inf respiratoire moyen
- Gastro-entérite moyen
- Allergies pollens très faible

Sources : ECDC, Open Rome, RNSA
et <http://www.pollens.fr>

Encore une surprise avec le virus de la grippe !

On sait depuis longtemps que le virus de la grippe mute avec une grande facilité, ce qui lui permet de changer d'allure et de ne pas être reconnu par nos anticorps. C'est d'ailleurs à cause de ces mutations incessantes qu'il faut se revacciner tous les ans avec un vaccin remis à jour.

Une équipe nord-américaine vient de découvrir que le virus grippal est capable aussi de déjouer nos défenses immunitaires avec un autre type de mutation : sans changer d'allure, le virus se contente de modifier l'endroit où les anticorps s'accrochent à lui. Les anticorps reconnaissent le virus mais, n'ayant plus de point d'accroche, ils ne peuvent plus le neutraliser.

Autrement dit, le virus de la grippe sait devenir aussi insaisissable qu'une savonnette en appliquant la technique des lutteurs de la Grèce antique qui s'enduisaient d'huile pour rendre difficile les prises de leurs adversaires.

Source : Linderman S et al, PNAS,
www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1409171111