# **Essais cliniques zombies : l’évolution des connaissances thérapeutiques au défi de la génération spontanée des luttes**

Florian Naudet1,

## 1 Université Rennes-I – CHU de Rennes – Centre d’investigation clinique de Rennes – Irset – Inserm

## Institut universitaire de France

### Résumé

#### La recherche en thérapeutique progresse en théorie par essais et erreurs. Ceci étant dit, certains essais – baptisés essais zombies – comportent tellement d’erreurs qu’ils sont à l’évidence faux. Pourtant l’examen par les pairs préalable à une publication scientifique – qui repose avant tout sur la confiance et la critique méthodologique – est insuffisant pour empêcher que ces zombies ne viennent hanter la littérature scientifique. Si un pic de fréquence a été observé lors de la récente pandémie virale, il n’existe aucune règle concernant l’émergence des zombies. Ces essais ont été décrits dans de nombreuses spécialités cliniques comme la gynécologie, l’anesthésiologie ou la psychologie. La chasse aux zombies repose alors sur des méthodes de détection spécifique, telles que la mise en évidence d’images manipulées, l’identification de données falsifiées ou fabriquées. Pour autant, même lorsque leurs résultats apparaissent totalement faux, les zombies survivent très longtemps. Le processus d’autocorrection de la science reste laborieux, pénible, et trop souvent inefficace. Il y aurait comme une sélection naturelle de la mauvaise science et les zombies peuvent être vus comme le symptôme ultime d’un écosystème de recherche défaillant. Sans « spoiler », cet exposé viendra décrire en détail différentes chasses aux zombies sous la forme d’une comédie percutante et néanmoins convaincante puisque très documentée.

#### **Mots-clés** : thérapeutique, essais randomisés, intégrité scientifique