

Comment détecter des articles présentant des problèmes d'intégrité avec RedacTek ?

 opencience.pasteur.fr/2024/12/12/comment-detecter-des-articles-presentant-des-problemes-dintegrite-avec-redactek/

CeRIS - Institut Pasteur

12 décembre 2024

En avril 2024, le journal *Nature* présentait un nouvel outil de détection des articles qui posent potentiellement des problèmes d'intégrité. Son nom : RedacTek. Cette **extension de navigateur**, disponible sur **Chrome**, vous permet d'être alerté si l'article que vous êtes en train de lire, ou qui apparaît dans la liste de résultats de votre base de données bibliographiques préférée, a été tagué comme **potentiellement problématique**.

Concrètement, l'outil vous alerte dans le cas où l'article :

- a été rétracté,
- ou comporte plus de 25% d'auto-citations,
- ou comporte des commentaires sur PubPeer (qu'ils soient positifs ou négatifs, l'outil ne les différencie pas pour le moment).

En fonction du paramétrage, RedacTek peut vérifier ces 3 éléments sur l'article consulté mais également sur les références citées (source primaire) et sur les publications citées par ces références (sources secondaire et tertiaire).

Mais alors, comment l'utiliser ?

Tout d'abord, il vous faut installer RedacTek dans votre navigateur Chrome en allant sur cette page. Puis, vous paramétrez l'extension en choisissant quels types d'alertes vous souhaitez recevoir en cliquant sur le puzzle en haut à droite de votre navigateur Chrome puis sur l'icône :

A partir de là, lorsque vous arriverez sur une page internet contenant un article potentiellement problématique, vous verrez apparaître (attention, cela peut prendre un peu de temps) une alerte en haut de la page, comme ci-dessous :

Il vous suffit alors de cliquer sur cette icône pour arriver directement sur l'article en question.

Vous pouvez ensuite aller sur le site <https://redactek.com/> et **chercher dans la base de données** l'article en question pour obtenir un carte détaillée des points d'attention (par exemple celle-ci). A noter qu'au delà de 3 articles cherchés dans la base RedacTek, vous devrez vous créer un compte (gratuit).

Cet outil permet ainsi d'avoir une vision plus large et d'estimer dans quelle mesure un article peut être associé à des travaux scientifiques potentiellement problématiques, en analysant les références de 2ème et 3ème rang. Il aide donc à **lutter contre la circulation de la science de mauvaise qualité**.

Il n'est pas encore parfait (certains temps de réponse peuvent être longs) mais son créateur annonce des améliorations à venir. Les prochaines versions devraient inclure :

- l'ajout de l'intelligence artificielle pour identifier automatiquement si les commentaires sur PubPeer sont positifs ou négatifs,
- un partenariat avec la société Cabell's International qui maintient une liste payante de revues potentiellement prédatrices afin d'identifier automatiquement tous les articles publiés dans ces journaux.

Source : How reliable is this research? Tool flags papers discussed on PubPeer par Dalmeet Singh Chawla. *Nature news*.