

## ÉVALUER LES INFORMATIONS TROUVÉES

### Analyser et évaluer la qualité d'un document scientifique

Pour juger la qualité d'un article scientifique, il est nécessaire de s'attacher à plusieurs **critères d'évaluation** : auteur, institution, revue, date de publication, structuration et contenu...

Face à un article ou toute œuvre scientifique il est donc important de se poser plusieurs questions :

- Quelle est la **validité de l'information** présentée ? (valeur scientifique)
- Quel est le **niveau de précision** du contenu scientifique abordé ? (article de vulgarisation ou de niveau recherche, originalité de la recherche)
- Quelle est la **notoriété de la source** ?
- Comment est **structuré, organisé le contenu** de l'étude ? (démarche scientifique)

La grille ci-dessous vise à vous aider à évaluer la valeur scientifique d'un article de revue mais est adaptable à des rapports, communications à des congrès, etc, la grande majorité des critères d'évaluation définis ci-dessous étant utilisables pour d'autres types de document

### Grille d'analyse d'un article scientifique

Variables	Critères	
<b>La référence bibliographique</b>	L'éditeur	Nom
		Nationalité
		Audience (public visité) / thématiques
		Site Web / URL
		Titres édités
	Le journal / la revue	Abréviation / nom complet
		URL
		Périodicité
		Lancement 1 <sup>er</sup> numéro
		Domaines couverts
		ISSN (International Standard Serial Number)
		Comité de lecture ? Peer reviewing ? <a href="http://www.eigenfactor.org">http://www.eigenfactor.org</a>
	Nature de la revue : payante ou en libre accès ?	
	L'article	Titre
		Auteurs
Numéro, volume et pages.		
Date de publication pour l'actualité des informations		
URL citable		
	DOI <sup>1</sup> (Digital object identifier)	
<b>Le ou les auteurs</b>	Sont-ils clairement identifiés ? Peut-on retrouver leurs traces ?	

<sup>1</sup> Digital Object Identifier : Numéro unique international identifiant et localisant de manière pérenne un objet documentaire publié sur Internet. Pour accéder à un document d'après son DOI, il faut utiliser un résolveur (ex : <http://www.doi.org/>)

Variables	Critères	
	Fonctions et qualités ?	
	Notoriété des auteurs dans le champ de recherche Utiliser Scopus.	
	Affiliations et financement des auteurs ?	laboratoires, institutions, organismes...
		Réputation des affiliations (consulter les différents classements d'institutions existants)
		Adéquation des affiliations avec thématiques recherchées
Financement des structures de recherche ? Influence de lobby ? Déclaration des conflits d'intérêt ?		
Coordonnées des auteurs ? Est-il possible de contacter l'auteur pour faire des commentaires / critiques sur son article ?		
<b>Le contenu de l'article</b>	Thèmes de l'article	
	Le titre ? Est-il informatif, présente-t-il le contenu de l'article ?	
	Mots clés auteur	
	Le résumé ? Explicite-t-il clairement le contenu de l'étude ?	
	L'introduction ? La problématique et les hypothèses sont-elles facilement identifiables ?	
	Le corps de texte ? L'information est-elle clairement organisée, présence d'un plan de parties logiques ?	Matériels et méthodes : données utilisées, variables, protocole de recherche, analyse statistique
Résultats + données précises, figures, schémas...		
Discussion et conclusion		
<b>Les références (citations) utilisées</b>	Présence d'une bibliographie ?	Le nombre de références citées reste raisonnable, chaque référence apporte un éclaircissement sur un sujet
		Le contenu de l'article démontre que les références ont été lues (présence de notes de bas de page, citation dans le corps du texte)
		Les références sont présentées selon des règles strictes
		Vérifier la réputation des références citées Utiliser Scopus.
<b>La notoriété de l'article</b>	La localisation de l'article	L'article est-il présent sur plusieurs bases de données ? Sur des sites de laboratoires, des pages personnelles de chercheurs ?
		Quelle est la réputation des ressources ?
		Adéquation par rapport aux thématiques recherchées ?
	Citations Utiliser Scopus ou Google Scholar	L'article est-il cité par d'autres articles ?
		Combien de fois ? Quelle est la réputation, la notoriété des auteurs et journaux citant l'article ?