

# **3-Analyse d'article**

## **1. Définition d'un article scientifique**

C'est un écrit publié, faisant état d'une recherche, dans un domaine particulier, sur un sujet précis. Devillard et Marco (1993) : ils définissent l'article scientifique comme suit "c'est une contribution évaluée et publiée sous une forme normalisée dans une revue savante".

A retenir : Un article scientifique : - il est évalué et validé, avant sa parution, par un comité de lecture ou un groupe d'experts, - il est publié dans un périodique spécialisé, dans un compte rendu dans un congrès ou de conférence, ou encore dans un ouvrage collectif.

## **2. L'importance d'un article scientifique**

Est un outil de communication : véhicule une ou plusieurs informations

- ✓ Contribue à la connaissance scientifique
- ✓ Permet de vérifier la reproductivité des résultats : La reproductivité des résultats est un critère essentiel en science afin d'assurer l'objectivité de la conclusion et par conséquent de garantir d'honnêteté scientifique
- ✓ Autres : Visibilité et réputation d'un chercheur, promotion...etc

## **3. Caractéristiques d'un article scientifique**

Les différentes caractéristiques d'un bon article scientifique sont :

- ✓ Un sujet précis : un seul axe principal pour une seule conclusion
- ✓ Une langue précise - Utilisation de nombres, équations, symboles ;
- ✓ Texte objectif et neutre ;
- ✓ Droit au but : l'objectif principal est de tirer une conclusion
- ✓ Complet et concis : contient tous les détails pour comprendre et reproduire les résultats. Pas de détails superflus
- ✓ Un langage clair et simple : utiliser des phrases simples et courtes
- ✓ Temps des verbes - Présent : Pour tous ce qui connu, des affirmations...etc - Passé : pour décrire les manipulations, des données et des résultats

## **4. Différents types d'articles scientifiques**

Article de recherche (researchpaper ou original paper) : Les articles de recherche présentent des résultats originaux d'une recherche. ;

- ✓ -Article de recherche descriptif : La recherche descriptive a souvent lieu dans les premiers stades de la compréhension d'un système.
- ✓ -Article de recherche comparatif
- ✓ Article de recherche analytique
- ✓ Article de synthèse (reviewpaper)

## **5. La structure et le style de l'article**

Il est à noter que tout document scientifique peut se présenter du point de vue structurel sous deux formes, à savoir la structure physique et la structure logique.

### **5.1. Structure physique :**

Un écrit scientifique répond à des exigences de structure physique qui diffèrent selon le support du texte (revue, ouvrage, thèse...) et la discipline.

#### **Éléments de la structure physique :**

- La mise en page : page entière, en colonnes, marges,...
- Les caractères : police, typographie, ...
- La taille du document : format des pages (A4 ou autres), dimensions...
- Le volume du document : nombre de pages, nombre de mots ...
- D'autres éléments peuvent être utiles telle la présentation du texte sur une seule face de la feuille ou en recto-verso, interligne (simple, double...)

### **5.2. Les clés du texte sont :**

Le titre, l'auteur, le résumé, les mots clés, la bibliographie..

### **5.3. Le titre d'un article scientifique :**

Le titre doit refléter et annoncer le contenu du texte avec le maximum de précision et de concision. - Les mots informatifs doivent être placés en début de titre ; c'est une position forte qui retient l'attention. Exemples : "Novel...",

#### **5.4. Les auteurs**

Formé du nom et d'une ou plusieurs initiales des auteurs Le nombre typique d'auteurs dépendent de la discipline : rarement plus de un ou deux en mathématiques, souvent plus decinq en biologie.

Il faut mentionner l'affiliation de chaque auteur.

#### **5. 5. Le résumé (Abstract)**

Il doit permettre, en peu de mots, de comprendre : - le contexte, - le problème, - la solution proposée, - les perspectives.

#### **5.6. Introduction**

L'introduction comporte classiquement trois parties ;

1. Domaine de recherche : Exposer l'aspect général du sujet avec une brève mise au point(état des connaissances sur le sujet, contexte, problématique),
2. Frontière du domaine : Préciser l'aspect particulier du problème qui a été abordé.
3. Solution proposée : Indiquer les objectifs – et éventuellement les étapes – du travail enune ou deux phrases.

**\*\* Corps de l'article (voir rédaction scientifique)**