

# *Analyse d'Articles: Structure*

## *Article Original*

---

# Structure d'un Article Scientifique

## *Introduction*

**L'introduction** doit permettre de décrire ce qui fait problème. Elle a pour but d'expliquer la nécessité de l'étude, de présenter la question de recherche et de formuler des hypothèses.

- ✓ A pour rôle de fournir les arguments pour convaincre les lecteurs, que les auteurs savent clairement pourquoi leur travail est utile (Rationnel de l'étude)
- ✓ Elle est brève et directe, doit respecter le principe de l'entonnoir (du général au détail)
- ✓ Elle aborde de manière claire les points suivants:
  - Quel est le problème?
  - Y a t-il des solutions existantes?
  - Quelle est la meilleure solution?
  - Quelle est sa principale limite?
  - Qu'est-ce qu'on espère réaliser?

# Structure d'un Article Scientifique

## *Méthodes/Methods*

Un des objectifs principaux de l'écriture scientifique est de détailler les méthodes et les procédures afin que la recherche puisse être reproduite. En effet, les données scientifiques n'ont de sens que dans le contexte des procédures utilisées pour les générer.

Plus précisément, la méthode permet de déterminer ce qui a été fait pour répondre à la question de recherche. Cette section devrait décrire clairement la conception spécifique de l'étude et fournir une description claire et concise des procédures réalisées. L'idée est de donner assez d'information pour qu'un chercheur extérieur puisse reproduire l'étude.

➤ Notez donc que la section matériels & méthodes a pour rôle de:

- Décrire comment le problème a été étudié, décrire les procédures expérimentales
- Inclure des informations détaillées
- Identifier l'équipement et décrire les matériaux utilisés

# Structure d'un Article Scientifique

## *Résultats/Results*

### **Les résultats**

Cette section vise essentiellement à rapporter les résultats obtenus de manière claire, concise et objective afin de répondre à l'hypothèse ou aux questions de recherche. La présentation doit se faire de la manière la plus objective possible; leur interprétation se fera dans la section discussion.

Le plus souvent, la présentation des résultats répond aux questions ou hypothèses de recherche en préservant l'ordre dans lequel elles ont été formulées dans l'introduction (idem pour les méthodes).

# Structure d'un Article Scientifique

## *Résultats/Results*

➤ Dans cette partie de l'article on trouve donc

- Résultats trouvés par les auteurs
- Description des résultats de manière facile à comprendre
- Mise en évidence des résultats qui diffèrent des autres
- Résultats des analyses statistiques
- Les figures et les tableaux sont le moyen efficace pour présenter les résultats
- Les résultats sont la force de la publication
- Les légendes sont en général suffisamment détaillées pour rendre les figures et les tableaux auto-explicatifs
- Il n'y a pas de répétition de l'information des figures et des tableaux dans le texte et y souligner uniquement les conclusions importantes ;

# Structure d'un Article Scientifique

## *Discussion*

### **La discussion**

La section discussion a pour but de répondre aux questions ou hypothèses de départ et d'interpréter les résultats. Elle devrait également permettre de discuter des implications des résultats pour la recherche et pour la pratique et mettre en lumière les limites de l'étude.

Le premier paragraphe reprend en général les questions de départ et résume les principaux résultats en lien avec l'objectif de l'étude. Cette section ne devrait pas mettre de l'avant des résultats qui n'ont pas été présentés dans la section précédente (la partie résultats).

Dans les paragraphes suivants, les auteurs interprètent les résultats en montrant comment ils contribuent à l'avancement des connaissances sur le sujet, et en fournissant des explications aux résultats obtenus. Cette discussion se fait notamment, en comparant les résultats de l'étude à ceux obtenus par d'autres chercheurs, et en soulignant les principales forces de la recherche. Il s'agit essentiellement de montrer comment la littérature éclaire les résultats, et inversement, comment ceux obtenus contribuent au domaine.

Par la suite, le texte devrait faire ressortir clairement les implications pour la pratique et la recherche des résultats. Il doit également faire mention des limites de la recherche.

# Structure d'un Article Scientifique

## *Discussion*

### ➤ **Pour résumer cette partie:**

- La signification des résultats
- La section la plus importante
- Rendre la discussion correspondre aux résultats
- Comparer les résultats obtenus aux résultats publiés

### **La conclusion**

Certaines revues scientifiques exigent une section conclusion. Mais ce n'est pas le cas de la majorité des revues, dans ce cas, c'est le dernier paragraphe de la section discussion. Les dernières phrases de l'article devraient reprendre les questions de recherche, résumer les réponses apportées par l'étude et rappeler les retombées sociales, cliniques ou pratiques de la recherche. Une bonne conclusion devrait, selon Forget-Dubois (billet Finir en force, 15 mai 2016), montrer l'importance de l'étude. Pour rédiger cette section, il peut être utile de se poser les questions suivantes : En fin de compte, que voulez-vous que le lecteur retienne ? Quel serait LE message à retenir ? C'est les réponses à ces questions qu'on doit retrouver dans une conclusion.

### **➤ A retenir pour cette section:**

- Comment le travail avance des informations à l'état actuel des connaissances
- Cette section doit être claire
- Justifier l'importance du travail mené dans le domaine de la recherche
- Suggérer des expériences futures