



Trouver une source d'information

Les principales sources documentaires accessibles sont :
Le CDI du lycée, les médiathèques et internet.

Pour rechercher une données, on utilise des **moteurs de recherche**. Ce sont des outils informatiques qui permettent de trouver des sources à partir d'une **requête** (texte ou image).



- Moteurs de recherche généralistes : Ecosia, Google, Bing, Yahoo, Qwant, Yandex, DuckDuckGo ...
- Moteurs de recherche spécialisés : Google Scholar, Persée, MyScienceWork, worldwidescience.org ...



Évaluer la fiabilité d'une source

La source représente l'élément le plus important lors d'une recherche. On peut trouver tout et son contraire.

De manière générale, on peut **juger fiable** :

- La presse spécialisée science : Pour la Science, La recherche, Science et Vie ...
- Les sites internet spécialisés : CNRS, Cité des sciences, Bibliothèque Nationale de France ...

Au-delà des sites connus, la fiabilité d'un site internet peut être remise en question :

1. **L'origine du site** : l'adresse URL (Uniform Resource Locator) donne une information sur la ressource. On peut y lire l'**abréviation du pays** (.fr =  .ca =  ...) ; ou l'**origine commerciale** (.com), **associative** (.asso.fr), **universitaire** (.edu, univ-...fr, ac-...) ou **gouvernementale** (.gov, .gouv). Les deux dernières origines sont les plus fiables.
2. **L'auteur du site** : qualifications, degré d'expertise, objectifs (éducatif, informatif, militant, commercial, etc.).
3. **La "fraîcheur" de l'information** : repérer la date de publication et de mise à jour et s'il existe un historique.
4. **La forme de l'information** : la plupart des sites fiables ont une syntaxe, grammaire et orthographe correctes. L'information est organisée et les articles sont signés et datés.



Attention à la source **Wikipédia** : son contenu, bien souvent pertinent, peut tout de même être modifié par n'importe qui. Des erreurs et des "trolls" s'y cachent parfois.

Évaluer la validité scientifique

On considère une source scientifique fiable si elle vérifiée par des "pairs".

En science, les articles et données fiables ont été **relus et validés par des spécialistes** du domaine scientifique concerné. L'information scientifique récente est diffusée dans des revues à comité de lecture où la **publication des articles se fait après validation par des experts**.

Bien souvent, la presse ou les sites Internet grand public cherchent d'avantage un titre et des contenus "accrocheurs", qu'une rigueur scientifique.

Le plus important reste de **croiser les sources d'informations**, on peut ainsi vérifier que les données sont fiables et font l'objet d'un consensus scientifique.