

# COMMUNICATION

Dr. S. SEBAA

Année universitaire  
2022-2023

## Chapitre 5.

# Apprendre à recueillir des informations multiples provenant de sources scientifiques diversifiées

## Plan du cours

### I. Introduction

### II. Types de publications scientifiques

II.1. Les revues scientifiques à comité de lecture

II.2. Les comptes-rendus

II.3. Des ouvrages collectifs

II.4. Des monographies sur un thème de recherche

II.5. Les manuscrits de thèse

### III. Catégories des sources scientifiques

III.1. La recherche en bibliothèque «universitaire»

III.2. La recherche sur Internet

# I. Introduction

Au sein de la **communauté scientifique**, l'**information** passe essentiellement par le biais des **publications scientifiques**;

Une **publication scientifique** regroupe plusieurs types de *communications scientifiques* et/ou de *diffusions numériques* que les chercheurs scientifiques font de leurs travaux en direction de leur **pairs** et d'un **public de spécialistes**;

Avant d'entamer tout travail de recherche, de lecture ou de rédaction scientifique, il est utile de **connaître** les différents **types de sources scientifiques**.

## II. Types de publications scientifiques

La notion de « **littérature scientifique** » désigne plus largement l'**ensemble des publications scientifiques**.

On peut distinguer les publications scientifiques selon:

- leur **origine** (académique, recherche privée...)
- ou selon **support ou type de parution**

**II.1. Les revues scientifiques à comité de lecture**: une revue scientifique est formée d'un ensemble d'**articles scientifiques** publiés de manière régulière. Ces publications possèdent un rôle et des **caractéristiques spécifiques**, ce qui les distingue des autres types de revues.



## ➤ **Caractéristiques des revues scientifiques:**

- ▣ **les articles possèdent un auteur identifiable** : certains éléments tels que le domaine de recherche, le poste, l'université ou encore le laboratoire doivent être connus du lecteur ;
- ▣ **les articles d'une revue scientifique possèdent souvent une structure particulière** comme la structure "IMRAD" (Introduction, Méthodologie, Résultats, And [et], Discussion) ;
- ▣ **les articles scientifiques possèdent un vocabulaire très précis et spécifique**, en fonction de leur sujet ;
- ▣ **les articles scientifiques citent souvent d'autres articles** et possèdent des notes de bas de pas et/ou une bibliographie ;
- ▣ **les articles scientifiques peuvent prendre plusieurs formes**. Les plus répandues sont l'article de recherche, la note de recherche ou encore le compte-rendu.

# II. Types de publications scientifiques

**II.2. Les comptes-rendus:** un compte-rendu scientifique a pour objectif de **décrire**, d'**expliquer** et de **commenter** un ouvrage ou **article scientifique**. Son but est de situer une étude scientifique : son contexte, son raisonnement, ses principales conclusions, etc.

Les **comptes-rendus de conférence/congrès** scientifique à comité de lecture sont le recueil des communications faites lors d'un congrès scientifique

et publiées avant ou, le plus souvent, à la suite de ce congrès.

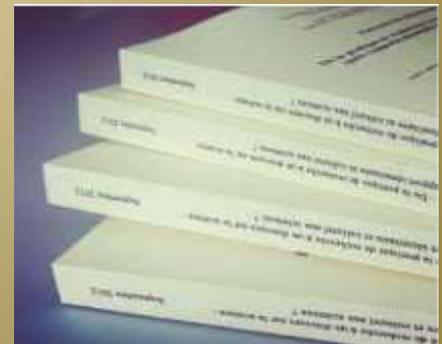


**II.3. Des ouvrages collectifs:** rassemblant des articles de revue ou de recherche autour d'un thème donné, coordonnés par un ou plusieurs chercheurs appelés **éditeurs** ou **directeurs**.



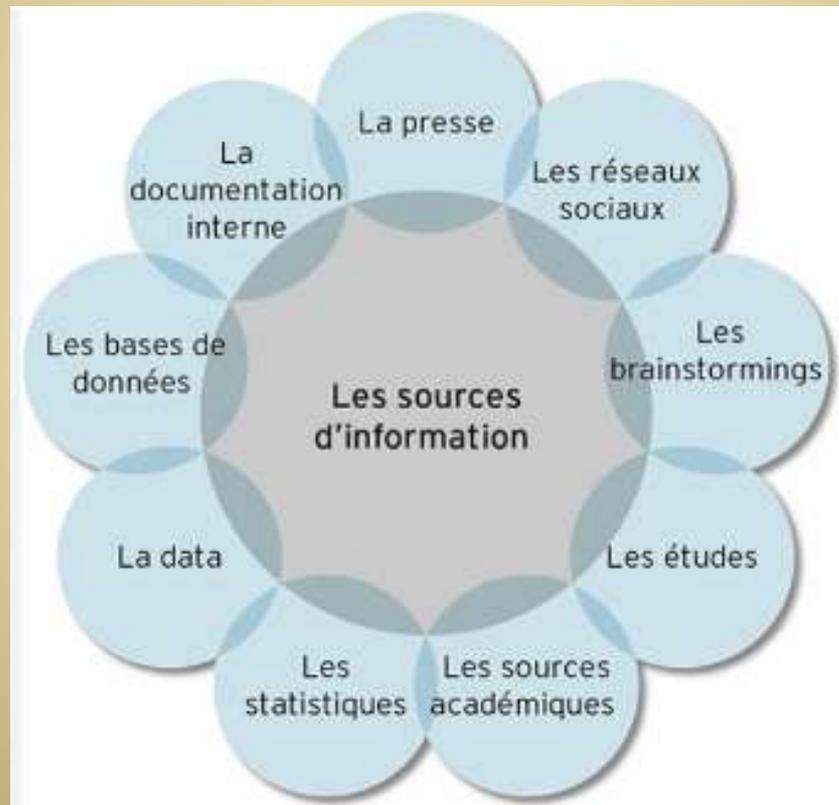
**II.4. Des monographies sur un thème de recherche:**

une monographie est à l'origine **un livre non périodique**, c'est-à-dire complet en un seul volume ou destiné à être complété en un nombre limité de volumes.



**II.5. Les manuscrits de thèse:** rassemblent un travail de recherche évalué par les pairs susceptible d'être cité dans une bibliographie.

# III. Catégories des sources scientifiques



# III. Catégories des sources scientifiques

## III.1. La recherche en bibliothèque «universitaire» :

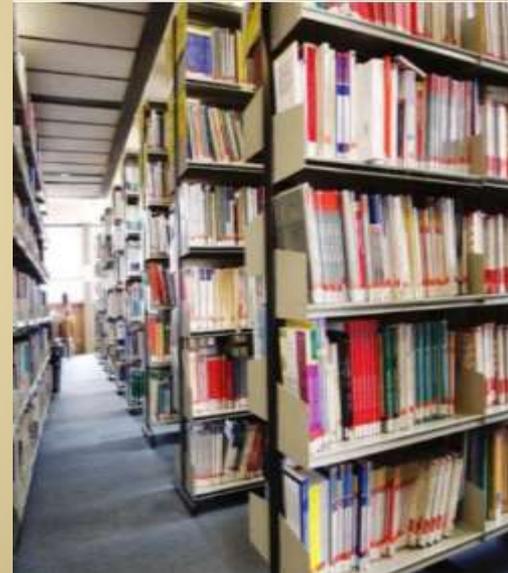
La bibliothèque demeure l'endroit de prédilection pour mener une recherche documentaire, car c'est là qu'on trouve les outils de recherche les plus **variés** et les plus **sûrs**.

Une bibliothèque universitaire met à la disposition de la communauté universitaire les **meilleurs documents possibles** dans le but de faire progresser les travaux de recherche des **étudiants**, des **chercheurs** et des **professeurs**.

Des ouvrages courants tels des **dictionnaires**, des **manuels**, des études très poussées ou des traités spécialisés que souvent les bibliothèques universitaires sont **les seules à acquérir**.

Les bibliothèques universitaires sont également abonnées à un grand nombre de **périodiques scientifiques** et elles possèdent généralement une collection de **livres rares**, des **documents audiovisuels** et d'autres **collections spéciales**.

Une bibliothèque universitaire propose aussi une **collection de publications officielles** d'organismes gouvernementaux et internationaux.



# III. Catégories des sources scientifiques

## III.2. La recherche sur Internet:

Les nouvelles **technologies de l'information et de la communication** (TIC) ont profondément changé notre façon de concevoir la recherche d'information, en particulier **Internet**, qui met à la disposition de tout un chacun une masse d'information impressionnante.

Les **sources d'information scientifique** sur internet sont très variées.



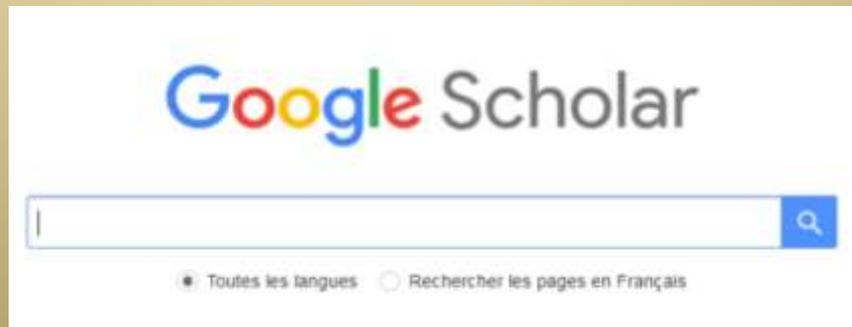
# III. Catégories des sources scientifiques

- *Moteurs de recherche spécialisés en littérature académique:*

Un moteur de recherche est une **application** permettant à un utilisateur d'effectuer une **recherche locale ou en ligne**, c'est-à-dire de trouver des ressources à partir d'une requête composée de termes.

## Exemples

Google Scholar (USA) : spécialisé pour la recherche académique : articles, thèses, livres, rapports, communications à congrès, etc., provenant des éditeurs scientifiques, des sociétés savantes, des archives ouvertes, des universités et des centres de recherche, des réseaux sociaux.



# III. Catégories des sources scientifiques

**BASE** : développé par l'Université de Bielefeld (Allemagne) ; permet, grâce à une interface de recherche présentant de nombreux critères de tri, de trouver de très nombreuses ressources en libre accès, sélectionnées par des documentalistes et non indexées par Google Scholar.



# III. Catégories des sources scientifiques

- *Bases de données bibliographiques:*

Les bases de données bibliographiques sont des **outils structurés**, complets, performants, **en accès libre ou payant**.

Les références bibliographiques décrivent de façon détaillée (auteurs, titre, résumé, mots-clés, source, etc.), les publications qui ont été sélectionnées en fonction du domaine et de la ligne éditoriale de la base de données. Ces publications peuvent être : des articles, des ouvrages ou des chapitres d'ouvrages, des actes de congrès ou des communications, des thèses, des rapports, des fiches techniques, des cartes, etc.



# III. Catégories des sources scientifiques

Les bases de données bibliographiques peuvent être :

- scientifiques généralistes : Web of Science, Scopus (payantes),
- spécialisés : PubMed, PLOS pour les sciences du vivant (**gratuites**), <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc>
- plus spécialisées : FSTA pour l'agro-alimentaire, ZentralblattMath pour les mathématiques (payantes)...



**MERCI POUR VOTRE  
ATTENTION**