

1- Recherche bibliographique

1-Recherche bibliographique

Il faut savoir que la recherche à l'université, ne se passe pas seulement à manipuler des appareils, à observer, mais qu'on passe plus de la moitié de son temps devant du papier, à lire ce que les autres ont pu écrire sur le sujet, ou à rédiger ses propres articles. Les recherches bibliographiques sont donc de la plus grande importance.

****La recherche bibliographique** : est l'ensemble des méthodes, procédures et techniques ayant pour objet de retrouver les références bibliographiques de sujets pertinents.

1.1 . Comment faire une recherche bibliographique ?

La recherche bibliographique est centrale pour la rédaction scientifique. Bien qu'Internet, avec ses moteurs de recherche, puisse aider à trouver des informations pertinentes sur certains sujets, on ne peut s'en contenter. Une bonne recherche bibliographique doit se baser sur la consultation de bases de données. L'ensemble des bibliothèques universitaires offre l'accès à de telles bases (exemples : Envirodoq, Sciencedirect). Des sites tels qu'Érudit (<http://www.erudit.org>) et revues.org (<http://www.revues.org>) peuvent aussi servir de point de départ. Une autre activité nécessaire pour la recherche bibliographique est la consultation de certaines revues clés dans le domaine de recherche concerné. En effectuant des recherches directement sur le site de la revue, il est possible de trouver des articles qui n'auraient pas été répertoriés autrement. La revue en question ne fait pas nécessairement partie de la base de données consultée. Une fois les articles importants identifiés, il est important de consulter leur bibliographie pour identifier les articles qui ne l'auraient pas été lors de lectures antérieures.

Il est important de retourner à la source des affirmations émises dans des articles lus, à partir des références bibliographiques pour éviter les erreurs d'interprétation.

Comment chercher ?

Une fois le thème du laboratoire reçu de votre professeur, il s'agira tout d'abord de trouver de bonnes questions. Trouvez trois questions générales qui vous paraissent couvrir le champ d'étude, notez-les et soumettez-les au maître pour vérification.

Au cours de vos recherches dans la bibliothèque trouvez deux autres questions plus précises, qui vous seront personnelles, et sur lesquelles vous allez également collecter des informations.

Vos questions pourront être reformulées en cours d'étude, en effet souvent lorsqu'on creuse un sujet on est mieux à même de définir la question de départ, ou on découvre un nouvel aspect à traiter.

-Choisir des livres et Ouvrages

Une première approche pourrait être de chercher dans un dictionnaire une définition du thème. Puis de chercher dans les encyclopédies (Universalis, des sciences et techniques, Larousse , etc..)

-Recherche dans les bibliothèques

Vous trouverez ensuite des ouvrages au rayon biologie de la bibliothèque. Il peut être utile de consulter des ouvrages généraux sur la biologie, ou de chercher des ouvrages plus spécifiques sur le sujet.

-Exploiter Internet

- Recherche des Articles scientifiques

-Les documents trouvés sur Internet doivent être imprimés, et joints au travail. Notez bien l'URL du document trouvé et la date d'impression.

Validité : essayez de savoir quelle est sa source, quelle crédibilité ce document mérite.

1.2. Une bibliographie est :

- Un répertoire de documents ;

- Un outil de travail qui fournit la liste de toutes les sources d'information ;

-Une liste structurée de références d'ouvrages ou d'autres documents ayant des caractéristiques communes ;

-Un écrit sur un sujet

1. 3. Une recherche bibliographique est :

-Un ensemble des méthodes, procédures et techniques ayant pour objet de retrouver les références bibliographiques de documents pertinents ;

- Une étape essentielle, en début de travail, pour délimiter le sujet ;
- Une étape essentielle lors de la rédaction pour comparer son travail aux données actuelles de la science ;
- Une étape essentielle en fin de travail pour vérifier l'absence de nouvelles données ;
- Une étape du travail de recherche qui consiste à trouver des sources afin de s'informer sur un sujet, répondre à une question ou effectuer un travail ;
- Une étape cruciale dans la réalisation de tout travail de recherche.

Travail à faire ;

TD 1 -Faire une recherche bibliographique sur un thème en biotechnologie végétale.