

Rédaction d'une proposition de recherche. Organisation du travail

Étape 1 : Définir quelle est la thématique de la recherche selon ses intérêts

Lorsque l'on souhaite intégrer un programme de maîtrise ou de doctorat pour lequel il faut rédiger une proposition de recherche, il faut d'abord se demander quels sont nos intérêts. Ces intérêts peuvent dépendre de nos expériences passées, si on a déjà aimé travailler sur un domaine ou au contraire si on a en a tiré une mauvaise expérience. Quel est le métier que je souhaite faire plus tard et sur quel sujet est-il pertinent que je développe une expertise pour cela ? Une fois ces questions nommées, vous pourrez choisir votre thématique de recherche de façon éclairée.

Étape 2 : Élaborer une question de recherche et réfléchir à la méthodologie pour y répondre (la méthodologie à mettre en place pendant la maîtrise ou le doctorat)

En connaissant le contexte actuel de notre thématique de recherche, on est capable d'identifier des manques. Par exemple : l'étude génomique du cannabis est incomplète, l'étude de la structure des populations de cannabis sauvage devrait être étendue aux régions où la plante pousse de manière sauvage. L'identification d'un manque dans la littérature peut nous conduire à proposer une question de recherche pertinente : Les populations de cannabis sauvage du nord de l'Inde diffèrent-elles génétiquement des populations de cannabis cultivées ? Si de telles différences existent, sont-elles réparties de manière homogène au travers du génome ou sont-elles concentrées dans des régions spécifiques ?

Il ne faut cependant pas craindre de se lancer. L'identification d'une question de recherche n'est pas permanente, il est bien d'avoir une idée, mais elles peuvent être discutées avec la direction de recherche et évoluer au cours d'un projet.

Une fois que l'on a une idée sur la question de recherche, on peut réfléchir à une manière d'y répondre à partir de nos connaissances ou de ce que l'on peut trouver dans la littérature. Par exemple : pour étudier la structure des populations sauvages de cannabis en Inde, la première étape serait d'aller récolter des échantillons de plantes en Inde, d'en extraire l'ADN et de l'étudier.

Également, cette partie n'a pas besoin d'être extrêmement développée dans le cadre d'une proposition de recherche, elle doit sembler suffisamment pertinente pour justifier votre intérêt auprès de votre future direction de recherche et elle pourra être développée ultérieurement.

Étape 3 : Étudier et rédiger le contexte

Cette partie doit comprendre une recherche bibliographique où est défini le constat qui a conduit à proposer le projet de recherche : en quoi cette étude est-elle nécessaire à l'amélioration des connaissances sur la thématique de recherche ?

Dans cette partie « contexte » **il faut définir et expliquer TOUT ce qui est nécessaire à la compréhension du projet**. Il faut que ce soit très explicite. Il faut rédiger des phrases courtes et factuelles basées uniquement sur des références fiables et systématiquement les citer. À chaque information donnée, on ajoute la **référence bibliographique correspondante**. J'insiste sur le fait que la rédaction doit être explicite, synthétique et univoque. Les phrases doivent aller droit au but et ne pas être libres à l'interprétation. Ici, peu de place pour l'inventivité, le format est limité et il faut être factuel.

La partie « contexte » doit commencer par les définitions et les constats les plus généraux sur la thématique de recherche et se resserrer progressivement jusqu'à ce que le sujet paraisse comme une évidence. On va du plus large au plus spécifique.

Exemple : le contexte est que le cannabis est une plante d'intérêt agronomique du fait de ses nombreuses applications et que le contexte légal historique de la plante a conduit à un appauvrissement et une méconnaissance de la diversité génétique exploitée. Or il est nécessaire dans le cadre de l'amélioration des variétés cultivées de cannabis d'avoir connaissance de la diversité génétique disponible. Le cannabis est une plante originaire d'Asie centrale où elle a évolué depuis des milliers d'années et où sa diversité génétique est très importante, il est donc nécessaire de revenir à l'origine géographique de la plante pour en étudier la diversité génétique. Ce projet vise donc à caractériser la diversité génétique du cannabis en Asie centrale.

Dans cet exemple, on commence par expliquer pour quelles raisons la recherche porte sur le cannabis et pourquoi il est nécessaire de l'étudier, ensuite on justifie la nécessité du projet de recherche en identifiant un manque (la méconnaissance de la diversité génétique du cannabis). Le projet de recherche est tout à fait pertinent, car il répond à un besoin identifié.

Étape 4 : Élaborer la ou les problématiques de recherche

Ici, après avoir dressé le contexte, il faut introduire la ou les **problématiques de recherche** qui en découlent. Ce sont les questions auxquelles le travail de maîtrise ou de doctorat devra répondre. C'est la formulation claire et écrite des questions de recherches à la base du projet. Exemple : Dans cette étude, on cherche à identifier si les populations de cannabis sauvage du nord de l'Inde sont différentes génétiquement des variétés cultivées.

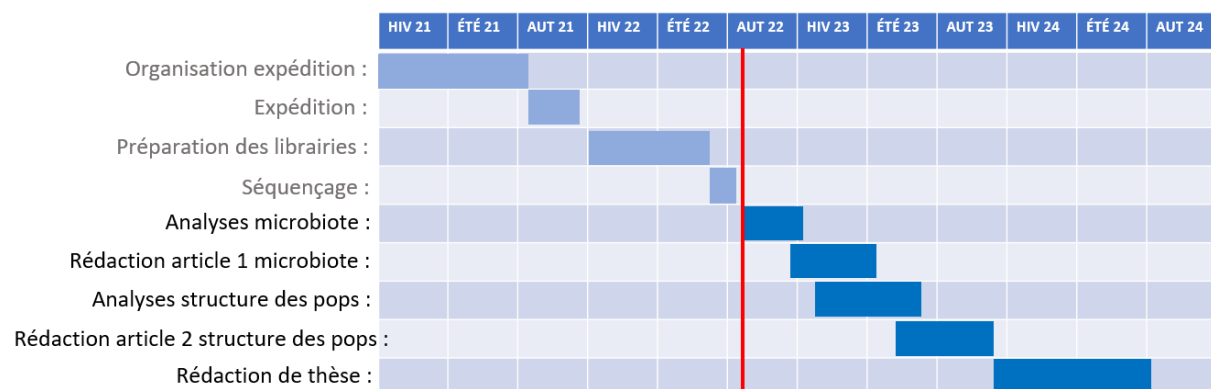
Étape 5 : Expliquer brièvement la méthodologie employée

Ici, il faut expliquer brièvement quelle est la stratégie de recherche à mettre en place durant les deux années de maîtrise (ou trois années de doctorat) pour répondre aux problématiques précédemment citées.

Comme le format est court, il faut encore être très synthétique dans la rédaction. Comme ce n'est qu'une proposition de recherche, il n'est pas nécessaire que tout soit prévu de manière précise. Il faut fournir un plan de la méthodologie, mais ça n'a pas besoin d'être extrêmement détaillé. Encore une fois, le format est limitant : il faut juste **montrer que le projet est réalisable et pertinent dans le cadre d'une maîtrise ou d'un doctorat**. Par ailleurs, fournir un plan de méthodologie développé et pertinent est une bonne manière de témoigner son intérêt pour le projet à sa future direction de recherche.

Il est également important de fournir un calendrier de réalisation qui reprend chacune des étapes de la méthodologie détaillée dans ce chapitre. Pour ça, le diagramme de Gantt est très explicatif.

Exemple :



Étape 6 : Préciser les retombées et la portée du projet de recherche

Ici il faut montrer très brièvement quels seront les apports du travail de maîtrise ou de doctorat à la société. Il est pertinent d'utiliser des justifications issues de la presse écrite ou d'articles d'opinions. Ces articles peuvent exposer factuellement les directions souhaitables de la recherche d'un point de vue sociétal. Par exemple : si l'on développe les connaissances sur la génétique du cannabis, celles-ci pourront être utilisées pour créer de nouvelles variétés plus adaptées aux conditions de culture, participant ainsi à l'effort décrit dans les Objectifs de Développement Durable des Nations Unies (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/fr/objectifs-de-developpement-durable/>) d'amélioration de la production agricole en contexte de changement climatique.

Étape 7 : Réviser et faire la mise en page et la liste de références

Une fois que l'on a tout rédigé, il reste à corriger la langue, revoir la formulation des phrases, le format et la numérotation des pages selon les normes utilisées dans le domaine.

Après cela, on peut ajouter la liste des références. Il est recommandé d'utiliser le logiciel EndNote qui est disponible sur le site de la [Bibliothèque de l'UQTR](#) et qui permet d'organiser sa bibliographie de manière efficace et standardisée. Grâce à EndNote, il est possible de créer la liste des références de manière automatique et en suivant les normes et le style demandé.

Cette proposition de recherche permet donc de montrer son sérieux, sa capacité d'organisation et de travail et de donner envie à un professeur de nous diriger. Par ailleurs, tout le travail réalisé dans le cadre de la proposition d'une recherche n'est pas perdu et servira de base pour le véritable projet de recherche. Il est vivement recommandé d'effectuer ce travail sérieusement lorsque l'on effectue une demande d'admission à la maîtrise ou au doctorat pour maximiser ses chances d'être accepté et, aussi, pour être plus efficace dans son projet d'études.

Document rédigé par Théo Devèze

Doctorat en biologie cellulaire et moléculaire
Mentor en rédaction scientifique (SAE)
Université du Québec à Trois-Rivières



Version du 16 novembre 2022

Voir aussi :

Proposition de recherche. Centre d'aide à la rédaction des travaux universitaires (CARTU). Université d'Ottawa. https://sass.uottawa.ca/sites/sass.uottawa.ca/files/proposition_de_recherche.pdf.

Préparer votre projet de recherche. Faculté des études supérieures et postdoctorales. Université Laval. <https://www.fesp.ulaval.ca/memoires-et-theses/preparer-votre-projet-de-recherche>

Rédiger une proposition de recherche. Université de Moncton. https://www.umoncton.ca/boursesderecherche/files/boursesderecherche/wf/rediger_une_proposition_de_recherche_1.pdf

Debret, J. (2018;2020). *Projet de recherche d'un mémoire : que mettre dans votre proposition de recherche?* Scribbr. <https://www.scribbr.fr/plan-memoire/projet-de-recherche-memoire/>