



HAL
open science

La qualité dans la thèse = une thèse de qualité!

Laurent L. Burnel, Christelle Raynaud, Audrey Alignier

► To cite this version:

Laurent L. Burnel, Christelle Raynaud, Audrey Alignier. La qualité dans la thèse = une thèse de qualité!. Réunion interne démarche qualité à Dynafor, 2013, Castanet Tolosan, France. , 1 p., 2013. hal-02808011

HAL Id: hal-02808011

<https://hal.inrae.fr/hal-02808011>

Submitted on 24 Feb 2021

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

La qualité dans la thèse = une thèse de qualité !

La démarche qualité à l'INRA

La démarche qualité en Recherche concerne l'ensemble des activités de recherche, y compris les activités de modélisation, de bioinformatique, les enquêtes etc., du questionnement de recherche à la publication. Depuis 2000, l'engagement de l'INRA dans une **démarche qualité**¹ comprend 2 objectifs généraux, la «**Traçabilité des travaux de recherche**» et la «**Fiabilité des résultats mesurables**». Elle concerne également l'accompagnement des doctorants dans le respect de la charte du doctorant².

La démarche qualité est au service de chaque doctorant pour:

- Accroître** sa connaissance scientifique et technique
- Améliorer** la qualité de la réalisation de sa thèse
- Publier** dans des revues de bon niveau
- Transmettre** ses savoirs et savoir-faire

Notre objectif:

Ce poster propose d'illustrer des actions qualités menées à l'UMR DYNAFOR, selon le référentiel qualité de l'INRA, à travers l'exemple d'une thèse en écologie des communautés végétales (thèse Audrey Alignier, 2007-2010)



doctorante

Des moyens existent déjà dans l'Unité !

Des personnes impliquées

- Encadrant et comité de thèse
- Animateurs Qualité de l'Unité
- Délégués hygiène et sécurité
- Responsable cahiers de traçabilité



Consultez la fiche nouvel entrant pour savoir qui fait quoi



De la qualité à chaque étape de la thèse

Accueil du doctorant

Des besoins plus spécifiques pour une thèse en écologie... et des réponses apportées !

Connaître le site d'étude, mobiliser les travaux antérieurs, prendre connaissance des pratiques de l'Unité ?

Servez-vous du guide des bonnes pratiques de l'Unité !

Anticipez par des réunions avec les techniciens



Aborder un nouvel objet d'étude (les lisières forestières) et concevoir des techniques et méthodes d'étude adaptées ?

Faire des tests en amont avec les techniciens !

Ex. tester différentes utilisations des photo-hémisphériques pour évaluer la perméabilité des lisières

Le protocole se rédige en 2 temps: avant et après les opérations de terrain



Réalisation

- Etudier la faisabilité
- Rédiger le protocole
- Planifier les opérations
- Mettre en œuvre le protocole
- Contrôler les données brutes

Sélectionner un matériel de mesure adapté et fiable ?

Faire des vérifications !

Ex. mise au point d'une méthode simple de vérification des capteurs de T°C et d'humidité avec l'achat d'une sonde étalon



Une documentation Qualité centralisée

+ de 400 documents référencés !

Ex. des protocoles, des modes opératoires, des notices d'appareils



https://efpa.rennes.inra.fr/gdo_DYNAFOR/

Des équipements testés et adaptés aux relevés écologiques in situ

Tests des gammes d'applicabilité, fiabilité et durabilité

Suivis des équipements

Achat de matériel de vérification (sondes de référence)

Mise au point de méthodes de vérification



Valorisation

- Traiter les données
- Publier les résultats

Harmoniser les pratiques entre différents intervenants sur une expérimentation ?

Ecrire ce que l'on fait !

Ex. rédaction de 9 modes opératoires et d'une instruction relatifs aux dispositifs de terrain

Retour d'expérience

Retrouver facilement des informations sur les conditions des relevés ?

Utiliser le cahier de traçabilité !

Organisez votre départ: Suivez la démarche de restitution



Des données et métadonnées gérées

- Procédure de sauvegarde des données
- Procédure de traçabilité des documents des personnels non permanents

Pensez à DynaforNet, le système d'information centralisé des données spatiales



Procédures disponibles dans GDo



Les actions qualité sont **présentes et nécessaires à chaque étape de la thèse**. Les **échanges** avec les animateurs Qualité mais aussi l'ensemble des membres de l'Unité sont **essentiels**. Par ces actions, Audrey a pu valider ses hypothèses initiales, vérifier la qualité des données recueillies et évaluer la cohérence entre les hypothèses et les méthodes de collecte et d'analyser ses données. Ce travail a permis à Audrey d'apprendre le métier de chercheur dans un collectif.

Ce travail de thèse a notamment abouti à la production de 3 publications dans des revues à comité de lecture; 3 publications dans des actes de congrès, 1 article dans Les cahiers des techniques de l'INRA; 6 communications internationales et 7 communications nationales.

¹la politique qualité à l'INRA (https://intranet.inra.fr/mission_qualite) est basée sur la norme AFNOR FD X 50-550: «démarche qualité en recherche: principes généraux et recommandations».

²disponible sur le site de l'INRA