

## RELEVÉ DE CONCLUSIONS DU COMITÉ DE SUIVI DE THÈSE

**Doctorant : Canelle Reydellet**

**Année d'inscription : 2021**

**Date de réunion : 24 octobre 2023**

**Tuteur : Dr. Tounsia Ait Slimane**

**Expert : Dr. Marthe Moldes**

**Directeur de thèse : Dr. Wilfried Le Goff**

**Co-encadrant :**

Le présent formulaire doit être transmis renseigné par **le doctorant** (partie I) aux membres de son CST en même temps que son rapport, une dizaine de jours avant la date du CST.

**Le doctorant** remplira l'annexe confidentielle « doctorant » et l'enverra directement à l'école doctorale après le CST.

**Le directeur de thèse** remplira l'annexe confidentielle « directeur de thèse » et l'enverra directement à l'école doctorale après le CST.

**Le tuteur du doctorant** remplira et signera le relevé de conclusions du CST (partie II) avant d'envoyer les parties I et II à **l'école doctorale** en mettant en copie l'expert.

**L'école doctorale** transmettra au doctorant et au directeur de thèse le relevé de conclusions du CST sans les annexes confidentielles.

### I. Partie à remplir par le doctorant

#### ☐ **Avancement des travaux** (maximum ½ page)

Nous avons rencontré des problèmes sur l'approche *in vitro*. En effet, entre le retard de l'ouverture des budgets INSERM et les différentes mises au point (tests du lot de sérum), j'ai perdu du temps. Toutefois, actuellement, tous ces problèmes sont réglés et toutes les expériences *in vitro* sont en train d'être menées. La partie *in vivo* avance bien. Nous avons réussi à mettre au point toutes les expériences complémentaires à la caractérisation de notre modèle. Nous sommes actuellement en train de finaliser les derniers groupes. Quant aux biopsies de tissus adipeux humains, la collecte est terminée et nous enverrons les échantillons très prochainement pour effectuer les analyses lipidomiques et transcriptomiques. Avec Wilfried, nous avons identifié toutes les questions pour terminer mon projet de thèse en 3 ans.

#### ☐ **Valorisation de la recherche**

- Communications scientifiques (préciser orales/affichées, congrès, dates et lieu)

Présentation poster, Congrès AFERO, 12 et 13 janvier 2023 à Paris (Prix poster)

Présentation orale, Congrès Société Francophone du Diabète, 21 au 24 mars 2023 à Montpellier.

Présentation poster, Journée de l'École Doctorale, 19 et 20 juin 2023 à Paris.

Communication orale, Congrès Nouvelle Société Francophone d'Athérosclérose, 21 au 23 juin 2023 à Biarritz.

## RELEVÉ DE CONCLUSIONS DU COMITÉ DE SUIVI DE THÈSE

**Doctorant : Canelle Reydellet**

**Année d'inscription : 2021**

**Date de réunion : 24 octobre 2023**

**Tuteur : Dr. Tounsia Ait Slimane**

**Expert : Dr. Marthe Moldes**

**Directeur de thèse : Dr. Wilfried Le Goff**

**Co-encadrant :**

Le présent formulaire doit être transmis renseigné par **le doctorant** (partie I) aux membres de son CST en même temps que son rapport, une dizaine de jours avant la date du CST.

**Le doctorant** remplira l'annexe confidentielle « doctorant » et l'enverra directement à l'école doctorale après le CST.

**Le directeur de thèse** remplira l'annexe confidentielle « directeur de thèse » et l'enverra directement à l'école doctorale après le CST.

**Le tuteur du doctorant** remplira et signera le relevé de conclusions du CST (partie II) avant d'envoyer les parties I et II à **l'école doctorale** en mettant en copie l'expert.

**L'école doctorale** transmettra au doctorant et au directeur de thèse le relevé de conclusions du CST sans les annexes confidentielles.

### I. Partie à remplir par le doctorant

#### • **Avancement des travaux** (maximum ½ page)

Nous avons rencontré des problèmes sur l'approche *in vitro*. En effet, entre le retard de l'ouverture des budgets INSERM et les différentes mises au point (tests du lot de sérum), j'ai perdu du temps. Toutefois, actuellement, tous ces problèmes sont réglés et toutes les expériences *in vitro* sont en train d'être menées. La partie *in vivo* avance bien. Nous avons réussi à mettre au point toutes les expériences complémentaires à la caractérisation de notre modèle. Nous sommes actuellement en train de finaliser les derniers groupes. Quant aux biopsies de tissus adipeux humains, la collecte est terminée et nous enverrons les échantillons très prochainement pour effectuer les analyses lipidomiques et transcriptomiques. Avec Wilfried, nous avons identifié toutes les questions pour terminer mon projet de thèse en 3 ans.

#### • **Valorisation de la recherche**

- Communications scientifiques (préciser orales/affichées, congrès, dates et lieu)

Présentation poster, Congrès AFERO, 12 et 13 janvier 2023 à Paris (Prix poster)

Présentation orale, Congrès Société Francophone du Diabète, 21 au 24 mars 2023 à Montpellier.

Présentation poster, Journée de l'École Doctorale, 19 et 20 juin 2023 à Paris.

Communication orale, Congrès Nouvelle Société Francophone d'Athérosclérose, 21 au 23 juin 2023 à Biarritz.

Communication orale, Congrès European Lipoprotein Club, 11 au 14 septembre 2023 à Tutzing (Allemagne)

- Publications (journal à comité de lecture)

Dahik V.D. *et al.* Diet-induced dynamic remodeling of membrane lipid composition by Atp-binding cassette g1 transporter governs adipose tissue macrophage plasticity and insulin resistance (en revision)

- Autre valorisation (brevet, logiciel, autre)

• **Formations suivies depuis la première inscription** (adapter le nombre de lignes en fonction du nombre de formations) :

Formation	Durée et volume horaire effectif	Dates	Organisateur de la formation
Cytométrie de flux	2,5 journées	Du 16 au 18 mars 2022	INSERM
La science ouverte	2 heures	1 février 2022	Sorbonne Université
Intégrité Scientifique	15 heures sur 5 semaines	Formation en ligne	Université de Bordeaux
Updates and advances in anaesthesia and analgesia of laboratory animals	8 heures	6 février 2023	Sorbonne Université
Camp d'été IHU ICAN	5 jours	12 au 16 juin 2023	IHU ICAN

• **Projet professionnel à l'issue du doctorat (à détailler) :**

Actuellement, je voudrais continuer dans la recherche académique. Au cours de cette deuxième année de thèse, je me suis vraiment rendue compte que j'aimais la paillasse, l'encadrement de stagiaires et la gestion du laboratoire. C'est pour ses raisons que pour le moment, je pense me diriger vers une carrière d'ingénieure de recherche. Toutefois, je garde à l'esprit l'éventualité de faire un post-doctorat après ma thèse.

## II. Partie à remplir par le tuteur du doctorant

Ce rapport, rédigé par le tuteur, doit rappeler l'avis du comité sur l'état d'avancement du projet de thèse, les acquis au moment de la réunion, et éventuellement les difficultés rencontrées par le doctorant pour la réalisation de son projet. Ce rapport devra aussi donner un avis sur la maîtrise par le doctorant du projet dans son ensemble (concepts techniques et scientifiques). Enfin la conclusion doit indiquer clairement si le doctorant devrait pouvoir soutenir son doctorat dans le délai imparti.

### • Avis sur la progression des travaux et sur le respect possible de la durée de thèse :

Madame Canelle Reydellet a présenté le 24/10/2023 l'avancement des travaux de sa deuxième année de thèse qui portent sur « l'étude de la contribution d'ABCG1 dans l'adipocyte sur le développement de l'obésité et des désordres métaboliques associés ». La partie *in vivo* du projet a très bien avancé, quelques expériences complémentaires sont en cours pour finaliser l'étude qui fera l'objet d'une publication dans une revue internationale à comité de lecture. L'étude *in vitro* sur des modèles cellulaires est en cours. Une approche translationnelle par des analyses lipidomiques et transcriptomiques sur une cohorte de patients obèses est également en cours. Madame Reydellet bénéficie d'un encadrement de qualité avec des échanges permanents avec son directeur de thèse et son équipe d'accueil. Le CST n'a pas de doute sur le fait que Madame Canelle Reydellet soutiendra sa thèse de doctorat à la fin de l'année 2024.

### Difficultés rencontrées pour la réalisation du projet :

Les difficultés rencontrées sur les aspects *in vitro* du projet sont toutes résolues, Madame Canelle Reydellet va pouvoir très prochainement étudier l'impact de l'absence d'ABCG1 sur le remodelage membranaire des adipocytes.

### • Avis sur la maîtrise du projet dans son ensemble (concepts techniques et scientifiques) :

Madame Canelle Reydellet possède une maîtrise parfaite des concepts techniques et scientifiques de son projet de recherche.

### • Recommandations éventuelles au doctorant et à l'équipe encadrante :

Aucune

### • Avis du CST pour l'inscription en thèse :

☒ Favorable à la poursuite de la thèse

☐ Réservé

☐ Défavorable à la poursuite de la thèse

### • Bilan général de l'évaluation

	Excellent	Très bon	Bon	Satisfaisant	Insuffisant
--	-----------	----------	-----	--------------	-------------

Originalité et Créativité		X			
Réalisation technique		X			
Contribution	X				
Compréhension/maitrise du sujet	X				
Qualité de la présentation	X				

**Signature : Tounsia AIT SLIMANE et Marthe MOLDES**


