

7

Rapport sur la soutenance de thèse de M<sup>lle</sup> Lilita VONG

Mademoiselle Lilita VONG a présenté les résultats de ses travaux de recherche au cours d'un exposé clair, révélant, dans sa conception, les qualités pédagogiques de l'impétrante. Les membres du jury ont particulièrement apprécié le dynamisme et le caractère synthétique d'un exposé oral très spontané, construit très intelligemment, comme le manuscrit, sur un jeu de questions-réponses successives permettant de bien apprécier le déroulement du travail.

Les travaux qui ont été menés au cours de la thèse se sont révélés très originaux et les membres du jury ont été unanimes à souligner le caractère innovant du sujet de recherche traité et ont félicité l'impétrante pour avoir su gérer la prise de risque inhérente. Sur le plan méthodologique le jury a noté l'importance du travail analytique mené et la qualité des données obtenues, ainsi que le cheminement intellectuel qui a toujours amené M<sup>lle</sup> VONG à une remise en question permanente de ses résultats, lui permettant ainsi de progresser de façon indéniable dans la difficile mesure des complexes naturels fer-porphyrine. M<sup>lle</sup> VONG ne s'est pas contentée de la mise au point de la méthode mais a insisté pour s'attaquer aussi à l'étude des mécanismes de formation de ses complexes. Elle a ainsi réalisé une étude très intéressante qui permet d'identifier des voies potentielles de relargage des complexes fer-porphyrine par le broutage protozooplanctonique. Au cours de la séance de questions, M<sup>lle</sup> VONG a répondu avec une grande franchise aux membres du jury témoignant ainsi d'une grande honnêteté intellectuelle mais aussi de connaissances solides dans les différentes techniques qu'elle a utilisées. L'ensemble des travaux qui ont été réalisés au cours de cette thèse a abouti à la publication d'un premier article méthodologique, en premier auteur dans *Analytica Chimica Acta*. La seconde partie, expérimentale, devrait donner lieu à un second article dont la matière est assurée; ces travaux ont aussi fait l'objet de présentations lors de colloques nationaux et internationaux.

Le jury a donc été très impressionné par la somme des travaux réalisés en l'espace de trois années. Les résultats originaux obtenus par M<sup>lle</sup> VONG offrent de nombreuses perspectives de recherche et devront servir de base aux développements futurs en vue de l'amélioration de la méthodologie pour son application à l'étude des processus contrôlant la distribution des complexes fer-porphyrine dans le milieu naturel.



Prof. Bernard Quéguiner  
Président du jury