

COMPTE-RENDU SUR LE

20^{ième} PRIX JEUNE CHERCHEUR DE LA VILLE DE CLERMONT-FERRAND

(7 AVRIL 2017)

PAR

Afrika NDONLOA-NSASIMANA, Alou Adesse DAMA,

Assi OKARA, Nestor Pegdewende SAWADOGO

Doctorants de 1^{ière} année à l'ED SEJPG

Le prix Jeune Chercheur est un prix donné par la ville de Clermont Ferrand et ayant pour but de « vulgariser le propos scientifique » et le rendre accessible au plus grand nombre de personnes, notamment les non-scientifiques. Lors de l'édition 2017, ils étaient 12 jeunes docteurs à présenter leurs travaux en public et devant un jury pluridisciplinaire. L'Ecole doctorale SEJPG était représentée par Antoine CAZALS, ayant réalisé sa thèse au CERDI et Audrey OUDOUL, ayant réalisé sa thèse au CMH.

Nous avons trouvé cette journée très enrichissante au vu des différents thèmes. Les thèmes abordés concernaient de nombreux pans de la recherche (sciences fondamentales, sciences de l'ingénieur, sciences humaines et sociales, sciences économiques et juridiques). Ce fut une bonne occasion de connaître les travaux de recherche menés par des chercheurs économistes ou non mais également de s'inspirer de leur manière de communiquer face à un public composé de scientifiques et de non-scientifiques.

La première candidate, Zaineb TRAD (ED Science pour l'ingénieur) a exposé son travail de recherche sur « l'analyse expérimentale et la simulation numérique pour l'extrapolation d'un bioréacteur ». Nous avons apprécié cette présentation, dont le contenu s'est avéré très intéressant et la présentation claire. La seconde présentation, celle de Karen VERGNOL-REMONT (ED Lettres, sciences humaines et sociales) sur la géométrie de l'Angoisse nous a beaucoup marqué : la candidate a montré une très bonne capacité de communication. Nous avons été ensuite captivés par l'approche culinaire de la présentation de Vincent CLESI (ED Sciences fondamentales) sur la formation de la Terre et de Mars. La présentation de Marie BATISSE-LIGNIER (ED Sciences de la vie, santé, agronomie, environnement), sur la Génétique et physiologie moléculaires, nous a paru très claire d'autant que la candidate a su parfaitement répondre aux questions qui lui ont été ensuite posées. La présentation de Louis CARLES (ED Sciences de la vie, santé, agronomie, environnement) nous a fait découvrir que, si l'utilisation de pesticides est bien reconnue comme un élément défavorable pour l'environnement, le mélange de pesticides peut-être encore plus nocif et que cette question est encore ignorée ou peu étudiée. Quant à Benoit KERAVAL (Sciences de la vie, santé, agronomie, environnement), il a réussi à rendre très accessible sa présentation

sur l'EXOMET (Respiration extracellulaire des sols) alors même que nous sommes peu familiers des sujets traités par la bio-géochimie. La 7^{ième} présentation a été faite par Pierre-François LEGET (ED Sciences fondamentales) et concernait la modélisation des spectres des Supernovas de type-Ia. Nous avons aimé qu'il s'approprie l'espace pour s'adresser au public et qu'il fasse de l'humour dans sa présentation pour la rendre plus « fun ». S'en est suivie la présentation de Coralie BERNAY-ANGELETTI (ED Sciences pour l'ingénieur) sur la stratégie de Perception Active pour l'interprétation de scène qui nous a éclairés sur la notion de perception et comment celle-ci était prise en compte dans le cadre de la modélisation des voitures. Sylvain DERNAT (ED Lettres, Sciences humaines et sociales) nous a parlé du choix de carrière dans l'enseignement vétérinaire et de l'attractivité des territoires ruraux. Nous avons noté une bonne aisance à l'orale, une très belle illustration par le PowerPoint et des explications très claires données au public. Viennent enfin les trois dernières présentations avec Angelica BIANCO (ED Sciences fondamentales) sur la formation photo-induite du radical hydroxyle dans la phase aqueuse du nuage, Antoine CAZALS (ED Sciences économiques, juridiques, politiques et de gestion) sur les effets économiques internationaux des cycles politiques et Audrey OUDOUL (ED Sciences économiques, juridiques, politiques et de gestion) sur l'impartialité des magistrats dans la procédure pénale française. Concernant Angelica Bianco, sa présentation était passionnante, claire et pleine d'humour. Celle d'Antoine CAZALS a attiré notre attention notamment dans le contexte actuel des élections présidentielles. Enfin Audrey OUDOUL nous a captivés avec sa voix enjouée et la passion pour son sujet qu'elle a réussi à nous communiquer.

Au terme de cette journée, quatre candidats ont reçu un prix :

- Pierre-François LEGET (Grand Prix de la Ville de Clermont-Ferrand),
- Karen VERGNOL-REMONT (Prix Public de la Ville de Clermont Ferrand),
- Vincent CELSI (Prix Banque Populaire Auvergne-Rhône Alpes),
- Angelica Bianco (Prix ADER Auvergne-Polytech Clermont-Ferrand).

En termes de conclusion, cette journée nous a beaucoup appris sur la manière de communiquer ses travaux de recherche de façon à retenir l'attention de son auditoire et c'est une bonne façon de valoriser et récompenser le travail de recherche des doctorants. Nous encourageons vivement les futurs prochains docteurs de notre ED à concourir pour ce prix : bien que n'ayant pas été retenues, les prestations d'Audrey Oudoul et d'Antoine Cazals nous ont paru susciter l'intérêt du jury et du public. Il leur manquait peut-être un petit rien pour que l'un ou l'autre emporte un prix.