



Océane MARTIN

9 impasse Jean Cocteau
31170 TOURNEFEUILLE

06.98.57.61.46
oceane7martin@yahoo.fr

Diplômes

- 2011** **Master 2 Recherche, Elaboration de la qualité et de la sécurité des aliments**
Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie de Toulouse (31)
- 2009** **Licence de Microbiologie Agrobiosciences**
Université Paul Sabatier, Toulouse 3 (31)
- 2005** **Baccalauréat Scientifique option Sciences de la Vie et de la Terre**
Lycée Toulouse Lautrec (31)

Expériences professionnelles

2011-2014 **Doctorante.** *Institut national de la recherche agronomique (31). ADIV (63).*
Equipe : E09 Prévention & Promotion de la Cancérogenèse par les Aliments. ToxAlim (Pr. Corpet Denis & Dr. Pierre Fabrice)
Titre de la thèse : Stratégies de prévention de la cancérogenèse colorectale en production et transformation des viandes

Compétences acquises : Gestion d'études in vivo, Histologie & Immunohistochimie, Dosages biochimiques, Biologie moléculaire, Culture cellulaire, Statistiques (Systat).

2011 **Chargée d'étude.** *Pôle Nutrition & Santé. ADIV (63).*

Compétences acquises : Dosages des produits de peroxydation des lipides (TBARS) et des protéines (Carbonyles) dans des produits carnés.

Stage Master 2 : *Institut National de la Recherche Agronomique (31)*

Equipes : TANDEM (Dr. Thierry Gidenne) & IMT (Dr. Isabelle Oswald)

Titre du stage : Réponse immunitaire et inflammatoire du lapereau en situation de stress d'environnement.

Compétences acquises : Biologie moléculaire, Mise au point et dosages immunologiques, Gestion d'étude *in vivo* sur lapin, Statistiques (SAS).

2010 **Stage Master 1** : *Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse (31)*

Equipe : Pharmacologie et Toxicologie expérimentales (Nicole Hagen et Véronique Gayrard)

Titre du stage : Impact du Bisphénol A sur la sécrétion de LH (modèle in vivo : brebis)

Compétences acquises : Dosages immunologiques, Participation étude in vivo sur brebis.

Enseignements

Nutrition & Cancer

2012 **Cours Tour d'horizon sur les cancérigènes alimentaires.** Niveau : 2^{ème} année master professionnel et recherche. 2 heures.
Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse (31)

Notions abordées : Types d'études scientifiques, Types de cancérigènes alimentaires, Pondération des différents cancérigènes.

Sciences des aliments

2013 **Cours de toxicologie des aliments.** Niveau : Licence pro QSSA. 8 heures.
IUT Paul Sabatier (32)

Notions abordées : Pharmacocinétique, pharmacodynamie, additifs.

2012 **TP d'œnologie.** Niveau : 1^{ère} année ingénieur. 13 heures.
Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse (31)

Notions abordées : Suivi des différentes étapes de la vinification et analyses des produits terminés.

Microbiologie

2012-13 **TD microbiologie générale.** Niveau : 1^{ère} année. 2x22 heures.
Ecole Ingénieur Purpan (31)

Notions abordées : Différences procaryotes/eucaryotes, Compositions de la cellule, Coloration de Gram, Effets bactéricides/bactériostatiques, Sporulation, Composition de milieux, Phases et paramètres de croissance, Antibiogramme, Recherche et étude d'un antibiotique.

TP microbiologie générale. Niveau : 2^{ème} année licence. 2x24 heures.
Université Paul Sabatier (31). Centre universitaire Jean Champollion (81).

Notions abordées : Préparation de milieux, Dénombrement direct et indirect, Isolement de microorganismes, Coloration de Gram.

Communications

Scientifiques

Publications dans des revues internationales à comité de lecture

MARTIN OCB, LIN C, NAUD N, TACHE S, RAYMOND-LETRON I, CORPET DE, PIERRE FH.

Antibiotic suppression of intestinal microbiota reduces heme-induced lipoperoxidation associated with colon carcinogenesis in rats.

Nutrition and Cancer, 2014. In press.

PIERRE FHF, **MARTIN OCB**, SANTARELLI RL, TACHE S, NAUD N, GUERAUD F, AUDEBERT M, DUPUY J, MEUNIER N, ATTAIX D, VENDEUVRE JL, MIRVISH SS, KUHNLE GCG, CANO N, CORPET DE.

Calcium and α -Tocopherol Suppress Cured Meat Promotion of Chemically-Induced Colon Carcinogenesis in Rats and Reduce Associated Biomarkers in Human Volunteers.

American Journal of Clinical Nutrition, 2013. 98(5):1255-1262.

Communications orales

HNE-Club and SAS meeting. 8-10 Septembre 2014, Toulouse (France).

MARTIN OCB, NAUD N, TACHE S, TONDREAU V, BOUTET-ROBINET E, THEODOROU V & PIERRE FHF.

Heme iron increases intestinal permeability, inflammation and biomarkers associated with colorectal cancer in rats.

HNE-Club and SAS meeting. 8-10 Septembre 2014, Toulouse (France).

SURYA R, **MARTIN OCB**, TACHE S, NAUD N, PIERRE FHF & HUC L.

NRF2-dependent antioxidant response could be involved in the resistance of preneoplastic cells upon exposure to fecal water of hemoglobin- and red meat-fed rats

Journée Nutrition & Cancer. NACRe-CLARA. 17-18 Juin 2014, Lyon (France).

MARTIN OCB, LIN C, NAUD N, TACHE S, RAYMOND-LETRON I, CORPET DE & PIERRE FHF.

La suppression du microbiote intestinal par les antibiotiques réduit la lipoperoxydation hème induite associée à la cancérogenèse colorectale.

Nutrition and cancer: Hot topics from biology to public health issue, INCA. 20 Juin 2013, Paris (France).

MARTIN OCB, SANTARELLI RL, TACHÉ S, NAUD N, GUÉRAUD F, ATTAIX D, VENDEUVRE JL, MIRWISH S, KUHLNE G, CORPET DE and PIERRE FHF.

Calcium and tocopherol suppress cured-meat promotion of colon carcinogenesis in rats. A volunteer study also suggests prevention in humans.

4th Symposium on Veterinary Sciences Toulouse - München – Zaragoza. 11-13 avril 2013, Toulouse (France).

MARTIN OCB, NAUD N, TACHE S, et al, CORPET DE, PIERRE FHF.

Cooked beef meat, and cured pork meat promotion of tumors in Apc^(Min) mice. Plant extracts added to meat show no protection.

International nutrition and health symposium. 19 juillet 2012, Toulouse (France).

MARTIN OCB, SANTARELLI RL, TACHÉ S, NAUD N, GUÉRAUD F, ATTAIX D, VENDEUVRE JL, MIRWISH S, KUHLNE G, CORPET DE and PIERRE FHF.

Suppression by calcium and α -tocopherol of cured meat promotion of fecal biomarkers in human and rat is associated to protection against promotion of dimethylhydrazine-induced mucin-depleted foci in rat colons.

Royal Swedish Academy of Agriculture and Forestry. 7 mai 2012, Stockholm (Suède).

PIERRE FHF, BASTIDE NM, **MARTIN OCB**, TACHE S, NAUD N, GUÉRAUD F, CORPET DE.

Potential carcinogenic mechanisms by red & cured Meat.

Posters

AICR Annual Research Conference on Food, Nutrition, Physical Activity and Cancer. Octobre 2014, Washington DC (USA).

MARTIN OCB, NAUD N, TACHE S, BOUTET E, THEODOROU V, PIERRE FHF *et al.*

Dietary heme iron increases intestinal permeability, inflammation and biomarkers associated with colorectal cancer in rats.

AICR Annual Research Conference on Food, Nutrition, Physical Activity and Cancer. Octobre 2014, Washington DC (USA).

MARTIN OCB, NAUD N, TACHE S, PIERRE FHF, CORPET DE.

Meat intake promotes colorectal carcinogenesis in two rodent models: chemical-induced rats and Apc^(Min) mice. Effect of antioxidant marinade and cooking.

HNE-Club and SAS meeting. 8-10 Septembre 2014, Toulouse (France).

JOUANIN I, CHEVOLLEAU S, MOLINA J, NAUD N, **MARTIN OCB**, PIERRE FHF, GUÉRAUD F, DEBRAUWER L.

Free carbonyls mapping in fecal waters : derivatising and detecting toxic lipid peroxidation aldehydes by LC/HRMS.

Journée Nutrition & Cancer. NACRe-CLARA. 17-18 Juin 2014, Lyon (France).

MARTIN OCB, NAUD N, TACHE S, et al, CORPET DE, PIERRE FHF.

Promotion tumorale par la viande de bœuf cuite et par la viande de porc transformée chez la souris Apc^(Min). L'ajout d'extrait de plante ne montre pas de protection.

Journée Nutrition & Cancer. NACRe-CLARA. 17-18 Juin 2014, Lyon (France).

SURYA R, **MARTIN OCB**, TACHE S, NAUD N, PIERRE FHF, HUC L.

La réponse antioxydante dépendante de Nrf2 pourrait être impliqué dans la résistance des cellules coliques préneoplasiques exposées aux eaux fécales de rats nourris à l'hémoglobine et au bœuf : lien possible avec la promotion de la cancérogenèse colorectale par des régimes à base de viande.

AICR Annual Research Conference on Food, Nutrition, Physical Activity and Cancer. 6-9 Novembre 2013, Washington DC (USA).

SURYA R, **MARTIN OCB**, TACHÉ S, NAUD N, PIERRE FHF, HUC L.

Nrf2-Dependent Antioxidant Response Could Be Involved in The Resistance of Preneoplastic Colon Cells upon Exposure to Fecal Waters of Hemoglobin and Beef-Fed Rats: Possible Links with Colorectal Cancer Promotion by Red Meat Diet.

Journées d'Animation Scientifique du département Physiologie Animale et Systèmes d'Élevage. 3-4 octobre 2013, Paris (France).

GIDENNE T, LE FLOC'H N, COMBES S, **MARTIN OCB**, FURBEYRE H, OSWALD I.

Réponse inflammatoire du lapin selon son niveau d'ingestion ou l'hygiène de son logement.

3rd Conference of Asian Rabbit Production Association. 27-29 août 2013, Bali (Indonésie).

GIDENNE T, **MARTIN OCB**, OSWALD I, LE FLOC'H N, COMBES S.

Impact of feed restriction and of the hygiene of housing on rabbit performances and health

Nutrition and cancer: hot topics from biology to public health issues. INCa. 20 juin 2013, Paris (France).

MARTIN OCB, NAUD N, TACHE S, et al, CORPET DE, PIERRE FHF.

Cooked beef meat, and cured pork meat promotion of tumors in Apc^(Min) mice. Plant extracts added to meat show no protection.

10^{ème} congrès francophone de l'AfSep sur les sciences séparatives et les couplages. 4-7 Juin 2013, Paris (France).

CHEVOLLEAUS, JOUANIN I, HAUTBERGUE T, **MARTIN OCB**, GUERAUD F, PIERRE FHF, DEBRAUWER L.

Développement d'une méthode LC-HRMS pour l'analyse non-ciblée d'aldéhydes libres : application à la détection de produits de peroxydation lipidique dans des eaux fécales.

AICR Annual Research Conference on Food, Nutrition, Physical Activity and Cancer. 1-2 Novembre 2012, Washington DC (USA).

MARTIN OCB, NAUD N, TACHE S, et al, CORPET DE, PIERRE FHF.

Cooked beef meat, and cured pork meat promotion of tumors in Apc^(Min) mice. Plant extracts added to meat show no protection.

Vulgarisation scientifique

Ma thèse en 180 secondes. Finale régionale. Mai 2014, Toulouse (31)

Congrès scientifique des enfants. Mai 2013, Toulouse (31)

Intervention métier de la science INRA. Avril 2013, Toulouse (31)

Animation d'un atelier de speed-cherching pour la nuit des chercheurs. Septembre 2012, Toulouse (31)

Médiation scientifique n°8 INP. Mai 2012, Fonsorbes-Albi-Toulouse (31-81)

Encadrement

- 2014** **Stage licence. Andréa Garcia de Salazar**, 2 mois.
Universidad Complutense de Madrid (Espagne)
- 2013** **Stage 2^{ème} année vétérinaire. Charlotte Coquerel**, 2 mois.
Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse (31)
- 2012** **Thèse vétérinaire. Auréline Malric**, 8 mois.
Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse (31)

Formations

2014

Initiation à la radioprotection. *INRA ToxAlim, Toulouse.*

2013

La nutrition périnatale et ses conséquences chez l'adulte. *Ecole d'été AlimH. La Baule.*

2012

Les lipides, de la calorie au neuro-méiateur. *Ecole d'été AlimH. St Brévin les Pins.*

Utilisation et Protection des Animaux de Laboratoire. *Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse.*

2011

Module de biostatistiques niveau 1 « Eléments de méthodologie ». *Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse*

Module de biostatistiques niveau 2 « Analyse des données ». *Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse*

Divers

Langues

Français

Langue maternelle

Anglais

Lu, écrit, parlé

Score TOEIC : 895/990

Logiciels

Pack office, Systat 2012, Panoramic Viewer, Systat

Administratif

Représentante doctorants à l'unité ToxAlim, INRA Toulouse (2014)