

Master Santé Publique 2016-2017

Coordinateur : Pr Pascal Roy
Coordinateur adjoint : Pr Anne-Marie Schott

<http://mastersantepublique.univ-lyon1.fr>

M1 tronc commun : Muriel Rabilloud – Christine Lasset

M2 - 5 spécialités :

B3S : Biostatistique, Biomathématique, Bioinformatique et Santé (Pascal Roy – Delphine Maucort-Boulch)

PHAME : PHarmacologie, Modélisation et Essais cliniques (François Gueyffier – Michel Tod)

EpiRis : Epidémiologie et gestion des Risques (Philippe Vanhems - Dominique Trépo)

ASP : Actions de Santé Publique (Jacques Fabry – Franck Chauvin)

ERC : Evaluation en santé - Recherche Clinique (Cyrille Colin – Hans Martin Späth)

Descriptif du stage

Service	ANSES Laboratoire de Lyon
Adresse	31 avenue Tony Garnier, 69364 Lyon Cedex 07
Chef de service/Directeur	Paul Martin
Tél	04 78 72 82 83
Fax	04 78 61 91 45
Courriel	paul.martin@anses.fr

Responsable encadrement de l'étudiant	Carole Sala
Adresse	31 avenue Tony Garnier, 69364 Lyon Cedex 07
Tél	04 78 69 68 21
Fax	04 78 61 91 45
courriel	carole.sala@anses.fr
Adresse du lieu du stage	Unité Epidémiologie, ANSES Lyon

CO-ENCADRANT	
Adresse	
Tél	
Fax	
courriel	

OBLIGATOIRE : Responsable BioStatistique	Carole Sala
Adresse	31 avenue Tony Garnier, 69364 Lyon Cedex 07
Tél	04 78 69 65 55
Fax	04 78 61 91 45
courriel	carole Sala @anses.fr
Adresse du lieu du stage	Unité Epidémiologie, ANSES Lyon

Titre du stage	Identification des déterminants et des trajectoires menant à un problème de bien-être animal en élevage bovin
-----------------------	--

Sujet détaillé du stage	Contexte En France, un dispositif de surveillance syndromique, l'Observatoire de la mortalité des animaux de rente (Omar) est en cours de développement opérationnel dans 5 départements pilotes pour l'espèce bovine. Ce dispositif a pour objectif d'exploiter les données de mortalité disponibles pour construire un
--------------------------------	--

	<p>des outils susceptibles d'aider l'Administration et les professionnels à détecter certaines dégradations de l'état de santé du cheptel français [1-2]. Certains indicateurs Omar sont également utilisés par l'administration dans le cadre de la priorisation des contrôles réglementaires et pour aider à l'instruction des dossiers lors de problèmes de bien-être animal identifiés, une mortalité excessive étant souvent l'indicateur d'une situation très dégradée. La question se pose de savoir si les indicateurs Omar pourraient être utilisés de manière préventive dans le cadre du bien-être animal. L'objectif serait d'identifier de manière précoce les élevages à risque ou en train de dériver vers un problème de bien-être animal afin de pouvoir intervenir en amont, en vue de trouver des solutions et limiter les situations de souffrances animale et humaine.</p> <p>Objectif du stage L'objectif du stage est d'identifier, en élevage bovin, les déterminants liés aux situations de problème de bien-être animal et les trajectoires menant à ces situations dégradées. Une attention particulière sera portée aux changements de trajectoires menant au problème de bien-être animal.</p> <p>Données disponibles, méthodes envisagées Le travail repose sur l'analyse de trois sources de données :</p> <ul style="list-style-type: none"> - des données de la Base nationale d'identification dans laquelle sont enregistrées toutes les caractéristiques (sexe, race...) et les mouvements (naissance, morts, échanges) des bovins. Cette base contient également l'historique des informations sur les exploitations et les détenteurs (date de création, fermeture, cession, fusion...). - Les données d'équarrissage dans laquelle sont consignées certaines anomalies d'identification animale. - Des données du système d'information de la Direction générale de l'Alimentation contenant des informations sanitaires. <p>Le travail sera réalisé selon les étapes suivantes : définition de la population et période d'étude, calcul des indicateurs, identification des déterminants à partir de l'analyse des indicateurs et analyse des trajectoires.</p> <p>Le travail sera réalisé à partir des exploitations situées dans les départements pilotes engagés dans le projet Omar et dans quelques autres départements volontaires.</p> <p>L'analyse des données sera réalisée au moyen des méthodes d'exploration et d'analyse des déterminants et des trajectoires jugées pertinentes à l'issue de la recherche bibliographique.</p> <p>Le rapport bibliographique portera sur les méthodes d'analyses et de description des trajectoires classiquement utilisées en sociologie et dans le domaine de la santé.</p> <p>L'ensemble du travail sera réalisé avec le logiciel R en lien avec MySQL</p>
<p>Bibliographie de référence sur le sujet (Max 4 réf)</p>	<p>[1] Plateforme d'épidémiologie en santé animale. Centre de ressources. 2016 http://www.platforme-esa.fr/</p> <p>[2] Sala, C., et al. (2016). "Omar. Observatoire de la mortalité chez les bovins. Un outil au service du conseil individuel et de la surveillance collective." Journées nationales des GTV - Nutrition et pratique vétérinaire du b.a.-ba à l'innovation, Nantes, France. Communication orale.</p> <p>[3] Steele, F. A. (2008). "Multilevel models for longitudinal data." Journal of the Royal Statistical Society : Series A (Statistics in Society), 171(1),5-19</p> <p>[4] Kitamura, T. et al. (2013). "Predictors of time to discharge in patients hospitalized for behavioral and psychological symptoms of dementia." Dementia and Geriatric Cognitive Disorders Extra 3,86-95</p>