

- LISTE DES REALISATIONS SCIENTIFIQUES RELATIVES AU STRESS A L'ABATTAGE -

CECILE BOURGUET – BUREAU E.T.R.E.

Travaux de Recherche & Expertises¹

Bourguet C., 2018. Expertise bien-être animal en abattoir (postes de déchargement, d'identification, de stockage et d'amenée des bovins et des ovins) et accompagnement [Expertise bien-être animal, commanditaire : abattoir BIGARD de Castres].

Bourguet C., Terlouw, C., 2018. Programme de recherche sur les conséquences de l'étourdissement au CO2 sur le bien-être animal des porcs [Programme de recherche, commanditaire : Industriel de l'agroalimentaire].

Bourguet C., 2018. Expertise bien-être animal en abattoir : audit des postes de déchargement, d'identification, de stockage, d'amenée, d'étourdissement et de saignée des bovins [Expertise bien-être animal, commanditaire : abattoir de Bourg-en-Bresse].

Bourguet C., Terlouw, C., 2018. Expertise et optimisation des grilles d'audit porcs et bovins « protection animale en abattoir » [Expertise bien-être animal, commanditaire : groupe Casino].

Bourguet C., 2018. Expertise bien-être animal en abattoir : audit des postes de déchargement, d'identification, de stockage, d'amenée, d'étourdissement et de saignée des bovins, ovins et porcs [Expertise bien-être animal, commanditaire : abattoir d'Alès].

Bourguet C., Terlouw C. et Deiss V., 2017-2019. Etude des dommages cérébraux et des signes de conscience suite à l'étourdissement par tige perforante chez les bovins [Programme de Recherche, commanditaire : Charal].

Bourguet C., Brieffier E., Boissy A., Deiss V., Döpjan S., Hillmann E., Janczak A.M., Padilla de la Torre M., Puppe B., Spinka M., Tallet C., 2016-2019. Volet abattage du programme

¹ Pour des raisons de confidentialité, le sujet et l'identité du commanditaire de certaines études ne peuvent pas être précisés.



européen Era-Net ANIHWA SOUNDWEL 2016-2018: Toward a tool for farmers to evaluate welfare states of pigs: measuring vocal indicators of emotions. [Programme européen de recherche cofinancé par l'ANR, Agence Nationale de la Recherche].

Bourguet C., 2017-2018. Expertise bien-être animal en abattoir : suivi de la rénovation de l'abattoir de Limoges [Expertise bien-être animal, commanditaire : abattoir de Limoges].

Bourguet C., 2017. Consultation d'experts sur l'évaluation de l'inconscience chez le porc dans le contexte de l'étourdissement par électronarcose et gaz [Commanditaire : ANSES, agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail].

Bourguet C., 2017. Expertise bien-être animal en abattoir : audit des postes d'amenée, d'étourdissement et de saignée des bovins, ovins et porcs [Expertise bien-être animal & séances de travail avec les opérateurs, commanditaire : abattoir de Brioude].

Bourguet C., 2016-2017. Evaluation & accompagnement bien-être animal en abattoir (suivi de l'abattoir sur 6 mois) [Expertise bien-être animal & séances de travail théoriques et pratiques avec les opérateurs, commanditaire : abattoir de Mauléon].

Bourguet C., 2016-2017. Evaluation bien-être animal en abattoir & accompagnement pendant 1 an : optimisation de la gestion des animaux et des équipements [Expertise bien-être animal & séances de travail théoriques et pratiques avec les opérateurs, commanditaire : abattoir du Vigan, communauté de communes du Pays Viganais].

Bourguet C., 2016. Consultation d'experts sur l'évaluation de l'inconscience chez le porc dans le contexte de l'étourdissement par électronarcose [Commanditaire : ANSES, agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail].

Bourguet C., 2016. Consultation d'experts sur l'évaluation de l'inconscience chez le porc dans le contexte de l'étourdissement au gaz [Commanditaire : ANSES, agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail].

Bourguet C., Terlouw C., Deiss V., 2016. Expertises dans 10 abattoirs français : chevaux, ovins, porcs, caprins et bovins, sujet confidentiel. [Commanditaire : EFSA, European Food Safety Authority].

Bourguet C., 2016. Création d'un film d'entreprise sur la protection animale et l'hygiène en abattoir [Commanditaire : abattoir de Brioude].

Bourguet C., 2016. Expertise d'un projet d'évaluation de la protection animale en abattoirs de porcs. [Commanditaires : Groupe TERENA et OABA].



- Bourguet C.**, Deiss V., Terlouw C., 2015. Déterminisme des mouvements musculaires pendant les périodes de post-étourdissement et de saignée chez les bovins [Rapport d'étude, commanditaire : groupe CHARAL].
- Bourguet C.**, 2015. Projet modélisation : création d'une base de données comportementale chez les ovins & les bovins dans le cadre de l'étude de leurs émotions [Rapport d'étude, commanditaire : INRA].
- Bourguet C.**, Deiss V., 2014. Analyse de la base de données « abattage » du programme national ANR Psysheep [Rapport d'analyse, commanditaire : INRA].
- Bourguet C.**, Warin A., Barbier A., 2014. Rapport d'expertise : Suggestions d'optimisation des conditions de conduite et d'abattage des bovins de votre établissement [Rapport d'expertise bien-être animal, commanditaire : association le Graal pour un abattoir industriel français, identité confidentielle].
- Bourguet C.**, 2014. Analyse de la base de données du programme de recherche européen BoRest sur la contention dans le piège rotatif : Study comparing systems restraining bovine animal by inversion or other unnatural position with systems maintaining animals in the up-right position taking into account the welfare aspects as well as the socio-economic implications [Rapport d'étude, commanditaire : INRA].
- Bourguet C.**, 2013. Electronarcose par bain d'eau chez la volaille : influence des paramètres électriques sur la perte de conscience et les défauts de présentation des carcasses [Synthèse bibliographique, commanditaire : association O.A.B.A.].
- Bourguet C.**, Terlouw C., Deiss V., 2011-2012. Influence d'un étourdissement par électronarcose sur la perte de conscience, l'exsanguination, l'activité cardiaque et la qualité de la viande chez la volaille (dindes et poulets) [Rapport d'étude, commanditaire : industriel de la filière viande, identité confidentielle].
- Bourguet C.**, Deiss V., C. Cohen-Tannugi, Terlouw C., 2010. Procédures d'abattage : conséquences pour les animaux en termes de stress - Propositions d'améliorations [Rapport d'expertise bien-être animal, commanditaire : un abattoir industriel français, identité confidentielle].
- Bourguet C.**, 2007-2010. Stress pendant la période d'abattage chez les bovins : Rôles de la réactivité émotionnelle et des facteurs environnementaux [Thèse d'Université].

Interventions lors de formations, cours & animation scientifique

Bourguet C., 2018. Réalisation d'audits externes bien-être animal et accompagnement d'abattoirs. Ecole Nationale des Services Vétérinaires, 13 novembre 2018, Rennes, France [3h – Formation professionnelle continue des agents des Services Vétérinaires].

Deiss V., **Bourguet C., 2018.** Identifier et limiter les sources de stress en abattoir. SupAgro Dijon, 31 octobre 2018, Dijon, France [3 heures – Master 1].

Bourguet C., 2018. Sources de stress pendant la période d'abattage : Que sait-on ? Que peut-on faire ? UMRH-CARAIBE, 25 septembre 2018, Theix, France [2h30 – Intervention au sein du Diplôme Universitaire d'Éthologie de Rennes].

Boivin X., Terlouw C., **Bourguet C., 2018.** Relation Homme-animal et transport des herbivores. Certificat de Compétences au Transport d'ongulés domestiques et Volailles, Bergerie Nationale, 14 mars 2018, Rambouillet, France [1h – Formation professionnelle continue].

Bourguet C., 2018. Réalisation d'audits externes bien-être animal et accompagnement d'abattoirs. Ecole Nationale des Services Vétérinaires, 13 mars 2018, Marcy l'Etoile, France [3h – Formation professionnelle continue des agents des Services Vétérinaires].

Bourguet C., 2018. Responsable Protection Animale en abattoir. Abattoir de Theix, ISPAIA, 26-28 février 2018, Theix, France [17h30 – Formation professionnelle continue, certificat de compétence].

Bourguet C., 2018. Formation Obligatoire « Protection animale - Opérateurs d'abattoir ». Abattoir d'Alès, ISPAIA, 06-07 février 2018, Alès, France [14h – Formation professionnelle obligatoire, certificat de compétence].

Bourguet C., 2018. Sources de stress en abattoirs : Que sait-on ? Que peut-on faire ? AgroSup Montpellier, 16 janvier 2018, Montpellier, France [3 heures 30 – Ingénieurs Agronomes].

Bourguet C., 2017-2018. Programme de formation sur l'étourdissement et la saignée des ovins. Abattoir de Brioude, de novembre 2017 à février 2018, Dijon, France [13h30 heures – Formation professionnelle continue].

Bourguet C., 2017. Identifier et limiter les sources de stress en abattoir. SupAgro Dijon, 09



novembre 2017, Dijon, France [3 heures – Master 1].

Bourguet C., 2017. Bien-être animal en abattoir : adapter les équipements. Ateliers de la Queille, 05 et 06 octobre 2017, Tonneins, France [8h – Formation professionnelle continue].

Bourguet C., 2017. Sources de stress pendant la période d'abattage : Que sait-on ? Que peut-on faire ? UMRH-CARAIBE, 28 septembre 2017, Theix, France [2h30 – Intervention au sein du Diplôme Universitaire d'Ethologie de Rennes].

Bourguet C., 2017. Bien-être animal en abattoir : porcs, ovins et bovins. Régie Municipale des Abattoirs de Limoges, 01, 13, 15 et 20 juin 2017, Limoges, France [24h – Formation professionnelle continue théorique et pratique].

Deiss V., **Bourguet C., 2016.** Le stress pendant la période d'abattage. SupAgro Dijon, 08 novembre 2016, Dijon, France [3 heures – Master 1].

Bourguet C., 2016. Réduire le stress à l'abattage : comment accompagner les abattoirs ? 42^{ème} Assemblée Générale de la Fédération Nationale des Exploitants d'Abattoirs Prestataires de service (FNEAP), 14 octobre 2016, Perpignan, France [4h – Conférence et table ronde].

Bourguet C., 2016. Sources de stress pendant la période d'abattage : Que sait-on ? Que peut-on faire ? UMRH-CARAIBE, 27 septembre 2016, Theix, France [2h30 – Intervention au sein du Diplôme Universitaire d'Ethologie de Rennes].

Bourguet C., 2016. Responsable Protection Animale en abattoir. ISPAIA, 14-15 septembre 2016, Lesneven, France [14h – Formation professionnelle obligatoire, certificat de compétence].

Bourguet C., Deiss V., 2016. Bien-être animal depuis le chargement jusqu'à l'abattage. ISPAIA, 20 juillet 2016, Coutances, France [9h – Formation pratique].

Bourguet C., Deiss V., 2016. Le bien-être des bovins en élevage et à l'abattage : gestion des animaux et conception des équipements. INTERBEV, 30 mai 2016, Paris, France [4 heures – Formation professionnelle].

Bourguet C., 2016. Le bien-être des herbivores d'élevage. ENSAT, 5 avril 2016, Toulouse, France [2h heures – Master 1].

Bourguet C., 2016. Le comportement social des herbivores d'élevage. ENSAT, 5 avril 2016, Toulouse, France [3 heures – Master 1].



- Bourguet C., 2015.** Sources de stress en abattoirs : Que sait-on ? Que peut-on faire ? SupAgro Dijon, 16 octobre 2015, Dijon, France [3 heures – Master 1].
- Bourguet C., 2015.** Le stress en abattoirs. Le 29 septembre 2015, Theix, France [2h – Intervention au sein du Diplôme Universitaire d’Ethologie de Rennes].
- Bourguet C., 2015.** Sources de stress en élevage et à l’abattage : la perception de l’animal. Formation des portes-paroles Interbev, 18 mars 2015, Paris, France [8 heures – formation professionnelle].
- Bourguet C., Deiss, V., 2015.** Comprendre et évaluer le bien-être animal en abattoir. SupAgro Dijon, 13 janvier 2015, Dijon, France [4 heures – Master 1].
- Bourguet C., 2014.** Le stress en abattoirs. Le 01 octobre 2014, Theix, France [2h – Intervention au sein du Diplôme Universitaire d’Ethologie de Rennes].
- Bourguet C., 2014.** Le bien-être animal en abattoir : comment l’évaluer ? In: Bien-être Animal : conditions d’abattage des animaux de boucherie. Ecole Nationale des Services Vétérinaires, 02-05 juin 2014, Lyon, France [3 heures 30 – formation professionnelle des vétérinaires et opérateurs d’abattoirs].
- Bourguet C. & Boissy A., 2013.** Comportement social et bien-être des herbivores : communication et organisation sociale, modulation des comportements individuels. VetAgro Sup, janvier 2013, Lempdes, France [3 heures – Master 2].
- Bourguet C., 2013.** Comprendre et évaluer le bien-être animal. SupAgro Dijon, 22 novembre 2013, Dijon, France [4 heures – Master 1].
- Bourguet C., Terlouw C., Deiss V., Boissy A., 2013.** Le bien-être animal en abattoir : comment l’évaluer ? In: Bien-être Animal : conditions d’abattage des animaux de boucherie. Ecole Nationale des Services Vétérinaires, 17-20 juin 2013, Lyon, France [3 heures 30 – formation professionnelle des vétérinaires et opérateurs d’abattoirs].
- Bourguet C., Terlouw C., Deiss V., Boissy A., 2012.** Le bien-être animal en abattoir : comment l’évaluer ? In: Bien-être Animal : conditions d’abattage des animaux de boucherie. Ecole Nationale des Services Vétérinaires, 25-28 juin 2012, Rennes, France [3 heures 30 – formation professionnelle des vétérinaires et opérateurs d’abattoirs].
- Deiss V., Terlouw C., **Bourguet C., 2012.** Stress dans le contexte du transport : réactivité au stress et facteurs environnementaux. Formation destinée aux formateurs du Centre de Formation Professionnelle et de Promotion Agricole. Bergerie Nationale, 26 et 27 janvier



2012, Rambouillet, France [2 heures – formation professionnelle].

Bourguet C., Terlouw C., Deiss V., Boissy A., 2011. L'évaluation scientifique du bien-être animal en bouverie jusqu'à l'abattage. In : Premier séminaire de Protection Animale du groupe Bigard-Charal-Socopa. Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort, 13 décembre 2011, Maisons-Alfort, France [1 heure – formation professionnelle].

Terlouw C., **Bourguet C.**, 2011. Comment interpréter les réactions des bovins en bouverie ? In : Premier séminaire Protection Animale des groupes Bigard-Charal-Socopa. Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort, 13 décembre 2011, Maisons-Alfort, France [1 heure – formation professionnelle].

Bourguet C., Terlouw C., Deiss V., Boissy A., 2011. L'évaluation du bien-être animal en abattoir : *exemples d'études scientifiques chez les bovins*. In: Bien-être Animal : conditions d'abattage des animaux de boucherie. Ecole Nationale des Services Vétérinaires, 16-19 mai 2011, Lyon, France [3 heures 30 – formation professionnelle des vétérinaires et opérateurs d'abattoirs].

Bourguet C., Deiss V., Terlouw C., 2010. L'évaluation scientifique du bien-être animal en abattoir. In: Bien-être Animal : conditions d'abattage et de transport des animaux de boucherie. Ecole Nationale des Services Vétérinaires, 12-15 octobre 2010, Nantes, France [3 heures – formation professionnelle].

Bourguet C., Terlouw C., Deiss V., Boissy A., 2010. La privation alimentaire peut-elle rendre les bovins plus réactifs au stress ? In: Conseil Scientifique de l'Unité de Recherche sur les Herbivores, 26 mars 2010. INRA Centre de Clermont-Ferrand/Theix.

Bourguet C., Terlouw C., Deiss V., Boissy A., 2009. Relation entre la réactivité émotionnelle des bovins et leurs réactions de stress à l'abattage. In: Conseil Scientifique de l'Unité de Recherche sur les Herbivores, 09 avril 2009. INRA Centre de Clermont-Ferrand/Theix.

Bourguet C., Terlouw C., Deiss V., Boissy A., 2008. Stress à l'abattage chez les bovins et conséquences sur leur bien-être. In: Conseil Scientifique de l'Unité de Recherche sur les Herbivores, 13 mars 2008. INRA Centre de Clermont-Ferrand/Theix.