



Centre
Antilles-Guyane

INRAE



Références des activités scientifiques 2015 - 2020

1- Journaux / Revues

Articles les plus significatifs (20% des 32 articles).

2015

A1. Boettcher, P.-J. Hoffmann, I., Baumung, R., Drucker, AG., McManus, C., Berg, P., Stella, A., Nilsen, LB., Moran, D., Naves, M., Thompson, MC. (2015). Genetic resources and genomics for adaptation of livestock to climate change. *Frontiers in Genetics*.(5) 461 DOI: <https://doi.org/10.3389/fgene.2014.00461>

2016

A2. Beaudet V., Gervais R., Graulet B., Nozière P., Doreau M., Fanchone A., Castagnino D., Girard C. (2016). Effects of dietary nitrogen levels and carbohydrate sources on apparent ruminal synthesis of some B vitamins in dairy cows. *Journal of Dairy Science*, 99(4):2730-2739. URL: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/00220302>. DOI: <https://doi.org/10.3168/jds.2015-10521>. Réf. HAL: <hal-02632041>

2017

A3. Dou S., Villa-Vialaneix N., Liaubet L., Billon Y., Giorgi M., Gilbert H., Gourdière J.-L., Riquet J., Renaudeau D. (2017). (NMR)-N-1H-Based metabolomic profiling method to develop plasma biomarkers for sensitivity to chronic heat stress in growing pigs. *PLoS ONE*, 12(11)Non paginé. URL: <http://journals.plos.org/plosone/>. DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0188469>. Réf. HAL: <hal-02626025>

2018

A4. Rodriguez-Valera Y., Renand G., Naves M., Fonseca-Jiménez Y., Moreno-Probanca T. I., Ramos-Onsins S., Rocha D., Ramayo Caldas Y. (2018). Genetic diversity and selection signatures of the beef 'Charolais de Cuba' breed. *Scientific Reports*, 8(1):11005. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-018-29453-z>. Réf. HAL: <hal-02623424>

2019

A5. Collas C., Mahieu M., Tricheur A., Crini N., Badot P.-M., Archimède H., Rychen G., Feidt C., Jurjanz S. (2019). Cattle exposure to chlordecone through soil intake. The case-study of tropical grazing practices in the French West Indies. *Science of the Total Environment*, 668:161-170. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.02.384>. Réf. HAL: <hal-02061610>

2020

A6. Collas, C. Mahieu, M., Badot, P.-M., Crini, N., Rychen, G., Feidt, C., Jurjanz, S. (2020). Dynamics of soil ingestion by growing bulls during grazing on a high sward height in the French West Indies. *Scientific Reports*, 10:17231. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-74317-0>.

Les autres articles (80% des 32 articles).

2015

A7. Marcelino, I., Lefrancois, T., Martinez, D., Giraud-Girard, K., Aprelon, R., Mandonnet, N., Gaucheron, J., Bertrand, F., Vachieri, N. A user-friendly and scalable process to prepare a ready-to-use inactivated vaccine: The example of heartwater in ruminants under tropical conditions. *Vaccine*, 33(5):678-85. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2014.11.059>

A8. Rira M., Morgavi D., Archimède H., Marie-Magdeleine C., Popova M., Bousseboua H., Doreau M. (2015). Potential of tannin-rich plants for modulating ruminal microbes and ruminal fermentation in sheep. *Journal of Animal Science*, 93(1):334-347. DOI: <https://doi.org/10.2527/jas2014-7961>. Réf. HAL: <hal-02632042>

A9. Rudel T. K., Birthe P., White D., Rao I. M., Van Der Hoek R., Castro A., Boval M., Lerner A., Schneider L., Peters M. (2015). LivestockPlus: forages, sustainable intensification, and food security in the tropics. *AMBIO: A Journal of the Human Environment*, 44(7):685-693. URL: <http://link.springer.com/journal/13280>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-015-0676-2>. Réf. HAL: <hal-02635401>

- A10.** Verrier E., Audiot A., Bertrand C., Chapuis H., Charvolin-Lemaire E., Danchin-Burge C., Danvy S., Gourdin J.-L., Gaultier P., Guemene D., Laloë D., Lenoir H., Leroy G., Naves M., Patin S., Sabbagh M. (2015). Assessing the risk status of livestock breeds: a multi-indicator method applied to 178 French local breeds belonging to ten species. *Animal Genetic Resources*, 57:105-118. DOI: <https://doi.org/10.1017/S2078633615000260>. Réf. HAL: hal-01535319

2016

- A11.** Cantalapiedra Hijar G., Fouillet H., Huneau J.-F., Fanchone A., Doreau M., Noziere P., Ortigues Marty I. (2016). Relationship between efficiency of nitrogen utilization and isotopic nitrogen fractionation in dairy cows: contribution of digestion v. metabolism? *animal*, 10(02):221-229. DOI: <https://doi.org/10.1017/S1751731115002025>. Réf. HAL: hal-01260291
- A12.** Rira M., Morgavi D., Popova M., Marie-Magdeleine C., Silou-Etienne T., Archimède H., Doreau M. (2016). Ruminant methanogens and bacteria populations in sheep are modified by a tropical environment. *Animal Feed Science and Technology*, 220:226-236. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2016.08.010>. Réf. HAL: hal-02454663

2017

- A13.** Boval, M., Angeon V., Rudel, T. (2017). Tropical grasslands: A pivotal place for a more multi-functional agriculture. *AMBIO* (46): 1; 48-56. DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-016-0806-5>.
- A14.** Durand M.-H., Desilles A., Saint-Pierre P., Angeon V., Ozier-Lafontaine H. (2017). Agroecological transition: A viability model to assess soil restoration. *Natural Resource Modeling*, 30(3)online. DOI: <https://doi.org/10.1111/nrm.12134>. Réf. HAL: hal-01608277
- A15.** Fournier A., Feidt C., Lastel M.-L., Archimède H., Thomé J.-P., Mahieu M., Rychen G. (2017). Toxicokinetics of chlordecone in goats: Implications for risk management in French West Indies. *Chemosphere*, 171:564-570. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2016.12.054>. Réf. HAL: hal-01607421
- A16.** Garcia-Hernandez C., Arece-Garcia J., Rojo-Rubio R., Mendoza-Martinez G. D., Albarran-Portillo B., Vazquez-Armijo J. F., Avendano-Reyes L., Olmedo-Juarez A., Marie-Magdeleine C., Lopez-Leyva Y. (2017). Nutraceutical effect of free condensed tannins of *Lysiloma acapulcensis* (Kunth) benth on parasite infection and performance of Pelibuey sheep. *Tropical Animal Health and Production*, 49(1):55-61. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11250-016-1157-8>. Réf. HAL: hal-02623730
- A17.** Gonzalez Garduno R., Lopez Arellano M. E., Mendoza De Gives P., Arece Garcia J., Marie-Magdeleine C., Torres-Hernandez G., Oliva Hernandez J., Hinojosa-Cuéllar J. A. (2017). Comparative response of IgA and IgG activity and hematological parameters among four main beef-cattle breeds infected with gastrointestinal nematodes in the warm humid tropic of Mexico. *Annals of Animal Science*, 17(3):1-15. DOI: <https://doi.org/10.1515/aoas-2016-0089>. Réf. HAL: hal-01606027
- A18.** Johnson F. A., Smith B. J., Bonneau M., Martin J., Romagosa C., Mazzotti F., Waddle H., Reed R. N., Eckles J. K., Vitt L. J. (2017). Expert Elicitation, Uncertainty, and the Value of Information in Controlling Invasive Species. *Ecological Economics*, 137:83-90. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2017.03.004>. Réf. HAL: hal-01514233
- A19.** Jurjanz S., Collas C., Lastel M.-L., Godard X., Archimède H., Rychen G., Mahieu M., Feidt C. (2017). Evaluation of soil intake by growing Creole young bulls in common grazing systems in humid tropical conditions. *animal*, :1-9. DOI: <https://doi.org/10.1017/S1751731116002755>. Réf. HAL: hal-01607322
- A20.** Lauvie A., Alexandre G., Couix N., Markey L., Meuret M., Nozieres-Petit M.-O., Perucho L., Sorba J. (2017). Comment les diverses formes de valorisation des races locales interagissent avec leur conservation? *Ethnozootecnie*, (103):7-12. Réf. HAL: hal-02620368
- A21.** Peroumal A., Adenet S., Rochefort K., Fahrasmane L., Aurore G. (2017). Variability of traits and bioactive compounds in the fruit and pulp of six mamey apple (*Mammea americana* L.) accessions. *Food Chemistry*, 234:269-275. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2017.04.145>. Réf. HAL: hal-01606022
- A22.** Ravinet N., Chartier C., Hoste H., Mahieu M., Duvauchelle-Waché A., Merlin A., Bareille N., Jacquiet P., Chauvin A. (2017). Enjeux et outils du traitement raisonné contre les strongles gastro-intestinaux chez les bovins et les petits ruminants. *INRA Productions Animales*, 30(1):57-76. Réf. HAL: hal-01515009
- A23.** Reichert B. E., Sovie A. R., Udell B. J., Hart K. M., Borkhataria R. R., Bonneau M., Reed R., McCleery R. (2017). Urbanization may limit impacts of an invasive predator on native mammal diversity. *Diversity and Distributions*, 23(4):355-367. DOI:

<https://doi.org/10.1111/ddi.12531>. Réf. HAL: [hal-01603392](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01603392)

- A24. [Silva B.](#), [Gourdine J.-L.](#), Corrent E., Primot Y., Mourot J., Noblet J., Renaudeau D. (2017). Effects of dietary protein content on milk composition of mixed parity lactating sows in a tropical humid climate. *Journal of Veterinary Science and Technology*, 8(4)np. URL: <https://www.omicsonline.org/archive/jvst-volume-8-issue-4-year-2017.html>. DOI: <https://doi.org/10.4172/2157-7579.1000448>. Réf. HAL: [hal-01857294](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01857294)

2018

- A25. Bates S., [Angeon V.](#), Désilles A., Saint-Pierre P. (2018). Bounded set of economic uncertainty and robust viability: An illustration from farming systems. *Natural Resource Modeling*, 31(3):23 p.. DOI: <https://doi.org/10.1111/nrm.12186>. Réf. HAL: [hal-02621697](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02621697)
- A26. Silva F., [Bambou J.-C.](#), Oliveira J., Barbier C., Fleury J., Machado T., [Mandonnet N.](#) (2018). Genome wide association study reveals new candidate genes for resistance to nematodes in Creole goat. *Small Ruminant Research*, 166:109-114. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2018.06.004>. Réf. HAL: [hal-02622479](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02622479)

2019

- A27. Le Sciellour M., Zemb O., Hochu I., Riquet J., Gilbert H., Giorgi M., Billon Y., [Gourdine J.-L.](#), Renaudeau D. (2019). Effect of chronic and acute heat challenges on fecal microbiota composition, production, and thermoregulation traits in growing pigs. *Journal of Animal Science*, (97) Issue 9: 3699–3713 DOI: <https://doi.org/10.1093/jas/skz222>. Réf. HAL: [hal-02265514](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02265514)
- A28. Udell B. J., Martin J., Fletcher R. J., [Bonneau M.](#), Edwards H. H., Gowan T. A., Hardy S. K., Gurarie E., Calleson C. S., Deutsch C. J. (2019). Integrating encounter theory with decision analysis to evaluate collision risk and determine optimal protection zones for wildlife. *Journal of Applied Ecology*, 56(5):1050-1062. DOI: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.13290>. Réf. HAL: [hal-02619852](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02619852)

2020

- A29. Da Silva L. C., De Souza Perinotto W. M., Sá F. A., De Souza M. A. A., De Oliveira Barbosa Bitencourt R., Sanavria A., Santos H. A., [Marie-Magdeleine C.](#), Da Costa Angelo I. (2020). In vitro acaricidal activity of *Cymbopogon citratus*, *Cymbopogon nardus* and *Mentha arvensis* against *Rhipicephalus microplus* (Acari: Ixodidae). *Experimental Parasitology*, 216:107937. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.exppara.2020.107937>. Réf. HAL: [hal-02958119](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02958119)
- A30. Liber Y., Cornet D., Tournebize R., Feidt C., [Mahieu M.](#), Laurent F., Bedell J.-P. (2020). A Bayesian network approach for the identification of relationships between drivers of chlordecone bioaccumulation in plants. *Environmental Science and Pollution Research*, :6 p.. URL: <https://www.springer.com/journal/11356>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-019-07449-0>. Réf. HAL: [hal-02623186](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02623186)
- A31. Fournier A., Feidt C., [Lastel M.-L.](#), Archimède H., Thomé J.-P., [Mahieu M.](#), Rychen G. (2017). Toxicokinetics of chlordecone in goats: Implications for risk management in French West Indies. *Chemosphere*, 171:564-570. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2016.12.054>. Réf. HAL: [hal-01607421](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01607421)
- A32. O'Donnell K. M., Fackler P. L., Johnson F. A., [Bonneau M.](#), Martin J., Walls S. C. (2020). Category count models for adaptive management of metapopulations: Case study of an imperiled salamander. *Conservation Science and Practice*, :13 DOI: <https://doi.org/10.1111/csp2.180>. Réf. HAL: [hal-02628289](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02628289)

Les articles scientifiques en premier et/ou en dernier auteur (SVE uniquement) les plus significatifs (20% of 59 articles)

2015

- A33. [Ceï W.](#), [Mahieu M.](#), [Philibert L.](#), Arquet R., [Alexandre G.](#), [Mandonnet N.](#), [Bambou J.-C.](#) (2015). Impact of the post-weaning parasitism history on an experimental *Haemonchus contortus* infection in Creole goat kids. *Veterinary Parasitology*, 207:166-169. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2014.11.010>. Réf. HAL: [hal-01123101](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01123101)

- A34. [Salah N.](#), Sauvant D., [Archimède H.](#) (2015). Response of growing ruminants to diet in warm climates: a meta-analysis. *animal*, 9(5):822-830. DOI: <https://doi.org/10.1017/S175173111400322X>. Réf. HAL: [hal-01152981](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01152981)

2016

- A35. [Archimède H.](#), Rira M., Barde D., Labirin F., [Marie-Magdeleine C.](#), [Brigitte Calif V.](#), [Périacarpin F.](#), Fleury J., Rochette Y., Morgavi D., Doreau M. (2016). Potential of tannin-rich plants, *Leucaena leucocephala*, *Glyricidia sepium* and *Manihot esculenta*, to reduce enteric methane emissions in sheep. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 100(6):1149-1158. DOI: <https://doi.org/10.1111/jpn.12423>. Réf. HAL: [hal-02631587](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02631587)

A36. Stark F., Fanchone A., Semjen I., Moulin C.-H., Archimède H. (2016). Crop-livestock integration, from single-practice to global functioning in the tropics: Case studies in Guadeloupe. *European Journal of Agronomy*, 80:9-20. URL: <http://www.journals.elsevier.com/european-journal-of-agronomy>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eja.2016.06.004>. Réf. HAL: [hal-01506522](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01506522)

2017

A37. Ceriac S., Jayles C., Arquet R., Feuillet D., Felicite Y., Archimède H., Bambou J.-C. (2017). The nutritional status affects the complete blood count of goats experimentally infected with *Haemonchus contortus*. *BMC Veterinary Research*, 13(1). DOI: <https://doi.org/10.1186/s12917-017-1248-4>. Réf. HAL: [hal-02624439](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02624439)

A38. Rose R., Gilbert H., Loyau T., Giorgi M., Billon Y., Riquet J., Renaudeau D., Gourdine J.-L. (2017). Interactions between sire family and production environment (temperate vs. tropical) on performance and thermoregulation responses in growing pigs. *Journal of Animal Science*, 95(11):4738-4751. DOI: <https://doi.org/10.2527/jas2017.1611>. Réf. HAL: [hal-02620277](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02620277)

2018

A39. Archimède H., Rira M., Eugène M., Fleury J., Lastel M.-L., Periacarpin F., Silou-Etienne T., Morgavi D., Doreau M. (2018). Intake, total-tract digestibility and methane emissions of Texel and Blackbelly sheep fed C4 and C3 grasses tested simultaneously in a temperate and a tropical area. *Journal of Cleaner Production*, 185:455-463. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.03.059>. Réf. HAL: [hal-02621218](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02621218)

A40. Bonneau M., Bambou J.-C., Mandonnet N., Arquet R., Mahieu M. (2018). Goats worm burden variability also results from non-homogeneous larval intake. *Scientific Reports*, 8(1):15987. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-018-34338-2>. Réf. HAL: [hal-02627776](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02627776)

2019

A41. Aboshady H., Mandonnet N., Stear M., Arquet R., Bédèrina M., Sarry J., Tossier-Klopp G., Klopp C., Johansson A. M., Jonas E., Bambou J.-C. (2019). Transcriptome variation in response to gastrointestinal nematode infection in goats. *PLoS ONE*, 14(6). DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0218719>. Réf. HAL: [hal-02620106](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02620106)

A42. Pouillet N., Bambou J.-C., Loyau T., Trefeu C., Feuillet D., Beramice D., Bocage B., Renaudeau D., Gourdine J.-L. (2019). Effect of feed restriction and refeeding on performance and metabolism of European and Caribbean growing pigs in a tropical climate. *Scientific Reports*, 9:4878. URL: <https://www.nature.com/articles/s41598-019-41145-w/tables/>. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-019-41145-w>. Réf. HAL: [hal-02090591](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02090591)

2020

A43. Aboshady, HM; Mandonnet, N; Felicite, Y; Hira, J; Fourcot, A; Barbier, C; Johansson, AM; Jonas, E; Bambou, JC (2020). Dynamic transcriptomic changes of goat abomasal mucosa in response to *Haemonchus contortus* infection. *Veterinary Research*, 51: 44. DOI: <https://doi.org/10.1186/s13567-020-00768-y>.

A44. Bonneau M., Vayssade J.-A., Troupé W., Arquet R. (2020). Outdoor animal tracking combining neural network and time-lapse cameras. *Computers and Electronics in Agriculture*, 168:105150. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compag.2019.105150>. Réf. HAL: [hal-02624666](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02624666)

A45. Fanchone A., Alexandre G., Chia E., Diman J.-L., Ozier-Lafontaine H., Angeon V. (2020). A typology to understand the diversity of strategies of implementation of agroecological practices in the French West Indies. *European Journal of Agronomy*, 117:126058. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eja.2020.126058>. Réf. HAL: [hal-02640387](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02640387)

Les articles scientifiques en premier et/ou en dernier auteur (SVE uniquement) (80% of 59 articles)

2015

A46. Angeon V., Bates S. (2015). Agriculture: vulnerability factor for small island developing states? *Région et Développement*, (42):105-131. Réf. HAL: [hal-02632166](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02632166)

A47. Angeon V., Hoarau J.-F. (2015). Introduction Small Island Economies: A Whole World? New Conceptual And Methodological Looks. *Région et Développement*, (42):5-13. Réf. HAL: [hal-02630839](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02630839)

A48. Angeon V., Bates S. (2015). L'agriculture, facteur de vulnérabilité des petites économies insulaires ? *Région et Développement*, 42:106-131. URL: <http://regionetdeveloppement.org/>. Réf. HAL: [hal-02630798](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02630798)

A49. Angeon V., Hoarau J.-F. (2015). Les petites économies insulaires : un monde à part entière ? : Nouveaux regards conceptuels et méthodologiques. *Région et Développement*, 42:6-13. URL: <http://regionetdeveloppement.org/>. Réf. HAL: [hal-02641673](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02641673)

A50. Bates S., Angeon V. (2015). L'agriculture, facteur de vulnérabilité des petites économies insulaires ? *Région et Développement*. Réf. HAL: [hal-02136559](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02136559)

- A51.** Bates S., Angeon V. (2015). Promoting the sustainable development of small island developing states: insights from vulnerability and resilience analysis. *Région et Développement*. Réf. HAL: [hal-02136557](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02136557)
- A52.** Bates S., Angeon V. (2015). Reviewing Composite Vulnerability and Resilience Indexes: A Sustainable Approach and Application. *World Development*. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2015.02.011>. Réf. HAL: [hal-02136577](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02136577)
- A53.** Bates S., Angeon V. (2015). Promoting the sustainable development of small island developing states: Insights from vulnerability and resilience analysis. *Région et Développement*, 42:16-29. URL: <http://regionetdeveloppement.org/>. Réf. HAL: [hal-02630363](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02630363)
- A54.** Boval M., Edouard N., Naves M., Sauvant D. (2015). Performances de croissance et efficacité alimentaire des bovins au pâturage en conditions tropicales : étude par méta-analyse. *INRA Productions Animales*, 28(4):315-328. URL: <https://productions-animales.org/article/view/3036>. DOI: <https://doi.org/10.20870/productions-animales.2015.28.4.3036>. Réf. HAL: [hal-01356569](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01356569)
- A55.** Boval M., Edouard N., Sauvant D. (2015). A meta-analysis of nutrient intake, feed efficiency and performance in cattle grazing on tropical grasslands. *animal*, 9(6):973-982. DOI: <https://doi.org/10.1017/S1751731114003279>. Réf. HAL: [hal-01173670](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01173670)
- A56.** Cei W., Hiol A., Gobardhan J., Angebert N., Félicité Y., Mahieu M., Alexandre G. (2015). Growth and carcass attributes of growing Creole kids according to experimental infection level and type of diet. *Tropical Animal Health and Production*, 47(5):953-960. URL: <http://link.springer.com/article/10.1007/s11250-015-0814-7>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11250-015-0814-7>. Réf. HAL: [hal-01475258](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01475258)
- A57.** Mahieu M., Gauthier V., Arquet R., Calif V., Archimède H., Mandonnet N. (2015). Feasibility of a "leader-follower" grazing system instead of specialised paddocks with regard to integrated gastrointestinal control in small ruminant farming. *Tropical Animal Health and Production*, 47(4):773-778. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11250-015-0774-y>. Réf. HAL: [hal-02630541](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02630541)

2016

- A58.** Arece-Garcia J., Lopez-Leyva Y., Gonzalez-Garduno R., Torres-Hernandez G., Rojo-Rubio R., Marie-Magdeleine C. (2016). Effect of selective anthelmintic treatments on health and production parameters in Pelibuey ewes during lactation. *Tropical Animal Health and Production*, 48(2):283-287. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11250-015-0947-8>. Réf. HAL: [hal-01285894](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01285894)
- A59.** Bonneau M., Johnson, F.-A., Romagosa, C.-M. (2016). Spatially explicit control of invasive species using a reaction-diffusion model. *Ecological Modelling*. (337): 15-24. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2016.05.013>.
- A60.** Cei W., Salah N., Paut C., Dumoulin P.-J., Arquet R., Félicité Y., Alexandre G., Archimède H., Bambou J.-C. (2016). Impact of the post-weaning nutritional history on the response to an experimental *Haemonchus contortus* infection in Creole goats and Black Belly sheep. *Veterinary Parasitology*, 218:87-92. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2016.01.015>. Réf. HAL: [hal-02630447](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02630447)
- A61.** Favérial J., Boval M., Sierra J., Sauvant D. (2016). End-product quality of composts produced under tropical and temperate climates using different raw materials: A meta-analysis. *Journal of Environmental Management*, 183(3):909-916. URL: <http://www.journals.elsevier.com/journal-of-environmental-management/>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.09.057>. Réf. HAL: [hal-01409339](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01409339)
- A62.** Lastel M.-L., Lerch S., Fournier A., Jurjanz S., Mahieu M., Archimède H., Feidt C., Rychen G. (2016). Chlordecone disappearance in tissues of growing goats after a one month decontamination period-effect of body fatness on chlordecone retention. *Environmental Science and Pollution Research*, 23(4):3176-3183. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-015-5833-4>. Réf. HAL: [hal-01575594](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01575594)
- A63.** Loyau T., Zerjal T., Rodenburg T. (.), Fablet J., Tixier-Boichard M., Pinard - Van Der Laan M.-H., Mignon-Grasteau S. (2016). Heritability of body surface temperature in hens estimated by infrared thermography at normal or hot temperatures and genetic correlations with egg and feather quality. *animal*, 10(10):1594-1601. DOI: <https://doi.org/10.1017/S1751731116000616>. Réf. HAL: [hal-02631629](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02631629)

2017

- A64. Angeon V., Larade A. (2017). La gouvernance des trames vertes et bleues : de la nécessité d'une approche opérationnelle et réflexive. *Management et Avenir*, 97:129-148. DOI: <https://doi.org/10.3917/mav.097.0129>. Réf. HAL: [hal-02618677](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02618677)
- A65. Bonneau M., Johnson A. F., Smith B. J., Romagosa C. M., Martin J., Mazzotti F. J. (2017). Optimal control of an invasive species using a reaction-diffusion model and linear programming. *Ecosphere*, 8(10)Non Paginé. DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.1979>. Réf. HAL: [hal-02627999](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02627999)
- A66. Cei W., Archimède H., Arquet R., Felicite Y., Feuillet D., Népos A., Mulciba P., Silou-Etienne I., Alexandre G., Bambou J.-C. (2017). Effect of changes in the nutritional status on the performances of growing creole kids during an established nematode parasite infection. *Tropical Animal Health and Production*, 49(4):765-770. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11250-017-1258-z>. Réf. HAL: [hal-01607581](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01607581)
- A67. Gourdine J.-L., Mandonnet N., Giorgi M., Renaudeau D. (2017). Genetic parameters for thermoregulation and production traits in lactating sows reared in tropical climate. *Animal*, 11(3):365-374. DOI: <https://doi.org/10.1017/S175173111600135X>. Réf. HAL: [hal-02620252](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02620252)
- A68. Mahieu M. (2017). Famacha® scores should not be handled as numerical data. *Veterinary Parasitology*, 247:1-5. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2017.09.014>. Réf. HAL: [hal-01609602](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01609602)

2018

- A69. Archimède H., Bastianelli D., Fanchone A., Gourdine J.-L., Fahrasmane L. (2018). Aliments protéiques dans les systèmes mixtes intégrés polyculture-élevage en régions tropicales. *INRA Productions Animales*, 31(3):221-236. DOI: <https://doi.org/10.20870/productions-animales.2018.31.3.2338>. Réf. HAL: [hal-02622262](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02622262)
- A70. Bonneau M., Sabbadin R., Johnson F. A., Stith B. (2018). Dynamic minimum set problem for reserve design: Heuristic solutions for large problems. *PLoS ONE*, 13(3). URL: <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0193093>. DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0193093>. Réf. HAL: [hal-02626203](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02626203)
- A71. Bonneau M., Hauser C. E., Williams N. S. G., Cousens R. D. (2018). Optimal schedule for monitoring a plant incursion when detection and treatment success vary over time. *Biological Invasions*, :741-756. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10530-017-1572-4>. Réf. HAL: [hal-02620925](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02620925)
- A72. Cei W., Salah N., Alexandre G., Bambou J.-C., Archimède H. (2018). Impact of energy and protein on the gastro-intestinal parasitism of small ruminants : A meta-analysis. *Livestock Science*, 212:34-44. URL: <https://www.journals.elsevier.com/livestock-science>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2018.03.015>. Réf. HAL: [hal-02623328](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02623328)
- A73. Gourdine J.-L., Lof A., Louis-Sidney J., Delyon W., Semjen I., Bénony K., Bructer M., Cyril M., Gauthier V., Alexandre G. (2018). Characterizing practices and the sanitary status of farms of Creole and Creole-like pigs in Martinique. *Revue d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux*, 71(1-2):33-39. Réf. HAL: [hal-02167530](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02167530)
- A74. Gourdine J.-L., Bambou J.-C., Giorgi M., Loranger-Merciris G., Archimède H. (2018). Performance of growing pigs reared indoors or outdoors in sweet-potato fields. *Revue d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux*, 71(1-2):1-6. DOI: <https://doi.org/10.19182/remvt.31347>. Réf. HAL: [hal-02619987](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02619987)
- A75. Lastel M.-L., Fournier A., Jurjanz S., Thome J.-P., Joaquim-Justo C., Archimède H., Mahieu M., Feidt C., Rychen G. (2018). Comparison of chlordecone and NDL-PCB decontamination dynamics in growing male kids after cessation of oral exposure: Is there a potential to decrease the body levels of these pollutants by dietary supplementation of activated carbon or paraffin oil? *Chemosphere*, 193:100-107. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2017.10.120>. Réf. HAL: [hal-02621252](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02621252)
- A76. Mahieu M., Arquet R., Marie-Magdeleine C. (2018). Effectiveness of several anthelmintics to control a Strongyloides sp. outbreak in Creole-de-Guadeloupe male kids aged 7 months. *Veterinary Parasitology : Regional Studies and Reports*, 13:224-227. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vprsr.2018.07.006>. Réf. HAL: [hal-02619214](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02619214)
- A77. Stark F., González García E., Navegantes L., Miranda T., Pocard-Chapuis R., Archimède H., Moulin C.-H. (2018). Crop-livestock integration determines the agroecological performance of mixed farming systems in Latino-Caribbean farms. *Agronomy for Sustainable Development*, 38(1):11 p.. URL: <http://www.springer.com/life+sciences/agriculture/journal/13593>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s13593-017-0479-x>. Réf. HAL: [hal-02626056](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02626056)

2019

- A78. Bonneau M., Martin J., Peyrard N., Rodgers L., Romagosa C. M., Johnson F. A. (2019). Optimal spatial allocation of control effort to manage invasives in the face of imperfect detection and misclassification. *Ecological Modelling*, 392:108-116. URL: <https://www.sciencedirect.com/journal/ecological-modelling>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2018.11.012>. Réf. HAL: [hal-02626872](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02626872)
- A79. Cériac S., Durbant P., Godard X., Barbier C., Feuillet D., Félicité Y., Archimède H., Bambou J.-C. (2019). Effect of the nutritional status of Creole goats on the density-dependent prolificacy of *Haemonchus contortus*. *Veterinary Parasitology*, 276:108973. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2019.108973>. Réf. HAL: [hal-02952936](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02952936)
- A80. Cériac S., Archimède H., Feuillet D., Félicité Y., Giorgi M., Bambou J.-C. (2019). Supplementation with rumen-protected proteins induces resistance to *Haemonchus contortus* in goats. *Scientific Reports*, 9:1-10. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-018-37800-3>. Réf. HAL: [hal-02625948](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02625948)
- A81. Gourdine J.-L., Riquet J., Rose R., Pouillet N., Giorgi M., Billon Y., Renaudeau D., Gilbert H. (2019). Genotype by environment interactions for performance and thermoregulation responses in growing pigs. *Journal of Animal Science*, 97(9):3699-3713. DOI: <https://doi.org/10.1093/jas/skz245>. Réf. HAL: [hal-02619314](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02619314)
- A82. Mahieu M., Arquet R., Tricheur A., Jurjanz S., Collas C. (2019). Suivi du pâturage avec un appareil photo grand public et des logiciels libres : méthode et validation. *Fourrages*, 240:335-340. Réf. HAL: [hal-02620613](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02620613)
- A83. Vayssade J.-A., Arquet R., Bonneau M. (2019). Automatic activity tracking of goats using drone camera. *Computers and Electronics in Agriculture*, 162:767-772. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compag.2019.05.021>. Réf. HAL: [hal-02622276](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02622276)

2020

- A84. Alexandre A., Daisir A., Cheval, A., Larade, A., Feidt, C. (2020). Images et usages du crabe au sein de la Guadeloupe. *Ethnozootecnie*, (107): 45-56. Réf. HAL: [hal-02958144v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02958144v1)
- A85. Fourcot A., Feidt C., Ferran A., Gourdine J., Bructer M., Joaquim-Justo C., Rychen G., Fournier A., Bousquet Melou A. (2020). Modeling chlordecone toxicokinetics data in growing pigs using a nonlinear mixed-effects approach. *Chemosphere*, 250:126151. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.126151>. Réf. HAL: [hal-02935835](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02935835)
- A86. Mahieu M., Arquet, R., Fleury, J., Bonneau M., Mandonnet N., (2020). Mixed grazing of adult goats and cattle: Lessons from long-term monitoring. *Veterinary Parasitology*, Volume 280, 109087. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2020.109087x>.
- A87. Marie-Magdeleine C., Cériac S., Barde, DJ; Minatchy, N; Periacarpin, F; Pommier, F; Calif B.; Phillibert L.; Bambou, JC.; Archimède H. (2020). Evaluation of nutraceutical properties of *Leucaena leucocephala* leaf pellets fed to goat kids infected with *Haemonchus contortus*. *BMC Veterinary Research*, 16: 280 DOI: <https://doi.org/10.1186/s12917-020-02471-8>.
- A88. Minatchy N., Archimède H., Barde D. J., Dahome L., Labirin F., Calif B., Marie-Magdeleine C. (2020). Effect of two agro-pedo-climatic zones, drying methods and pelleting processes on chemical composition of *Manihot esculenta* (sp.), *Leucaena leucocephala* and *Cajanus cajan*. *African Journal of Biotechnology*, 19(1):18-25. DOI: <https://doi.org/10.5897/AJB2019.16871>. Réf. HAL: [hal-02622910](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02622910)
- A89. Minatchy N., Marie-Magdeleine C., Calif, V., Félicité, Y., Periacarpin, F., Deloumeau, C., Pommier, F., Archimède H. (2020). *Dichanthium* hay combined with green cassava foliage or pelleted cassava foliage as fed for Black Belly rams. *Tropical Animal Health and Production*, 10:9969. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11250-019-02045-3>.
- A90. Minatchy N., Marie-Magdeleine C., Garin, M; Nimirf, F; Romil-Granville, D; Phillibert L.; Calif, V.; Bambou, JC.; Archimède H. (2020). Nutraceutical properties of *Leucaena leucocephala*, *Manihot esculenta*, *Cajanus cajan* and a foliage blend in goat kids infected with *Haemonchus contortus*. *Scientific Reports*, 10:9969. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-66870-5>.
- A91. Perrette J., Le Floch, C., Naves, M., Gourdine J.-L., Alexandre G. (2020). Intérêts des secteurs formels et informels de l'élevage pour une fourniture variée de services écosystémiques : le cas de la Guadeloupe. *Ethnozootecnie*, (107): 95-108. Réf. HAL: [hal-02958154v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02958154v1)

Review articles (n=4)

2017

- A92.** Moreno-Romieux C., Salle G., Jacquet P., Blanchard A., Chylinski C., Cabaret J., François D., Saccareau M., Astruc J.-M., Bambou J.-C., Mandonnet N. (2017). La résistance génétique aux infections par les nématodes gastro-intestinaux chez les petits ruminants : un enjeu de durabilité pour les productions à l'herbe. *INRA Productions Animales*, 30(1):47-56. Réf. HAL: [hal-01607966](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01607966)

2018

- A93.** Archimède H., Bastianelli D., Fanchone A., Gourdine J.-L., Fahrasmane L. (2018). Aliments protéiques dans les systèmes mixtes intégrés polyculture-élevage en régions tropicales. *INRA Productions Animales*, 31(3):221-236. DOI: <https://doi.org/10.20870/productions-animales.2018.31.3.2338>. Réf. HAL: [hal-02622262](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02622262)

2019

- A94.** Hernandez-Castellano L. E., Nally J. E., Lindahl J., Wanapat M., Alhidary I. A., Fanguero D., Grace D., Ratto M., Bambou J.-C., De Almeida A. M. (2019). Dairy science and health in the tropics: challenges and opportunities for the next decades. *Tropical Animal Health and Production*, 51(5):1009-1017. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11250-019-01866-6>. Réf. HAL: [hal-02627931](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02627931)

2020

- A95.** Aboshady H. M.; Stear, M. J.; Johansson, A.; Jonas, E. ; Bambou, J. C. (2020). Immunoglobulins as Biomarkers for Gastrointestinal Nematodes Resistance in Small Ruminants: A systematic review. *Scientific Reports*, 10:7765. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-64775-x>.

Autres articles (articles publiés dans des revues professionnelles ou techniques, etc.) (n=12)

2015

- A96.** Mahieu M. (2015). Gestion du parasitisme gastro-intestinal : l'exemple de la Guadeloupe. *Le Nouveau Praticien Vétérinaire Elevages et Sante*, 8(31):49-54. URL: <http://neva.fr/course/view.php?id=25&topic=1>. Réf. HAL: [hal-02636421](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02636421)

2016

- A97.** Stark F., Moulin C.-H., Cangiano C., Vigne M., Vayssieres J., González García E. (2016). Methodologies for evaluating farming systems : Part I. Generalities. Life cycle analysis (LCA) and ecological network analysis (ENA). *Pastos y Forrajes*, 39(1):3-11. URL: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=0864-0394. Réf. HAL: [hal-01506492](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01506492)
- A98.** Stark F., Moulin C.-H., Cangiano C., Vigne M., Vayssieres J., González García E. (2016). Methodologies for evaluating farming systems. Part II: Energy efficiency (EMERGY), farms' trajectory and an example of a whole farm model (GAMEDE). *Pastos y Forrajes*, 39(2):75-82. URL: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=0864-0394. Réf. HAL: [hal-01506538](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01506538)

2017

- A99.** Gourdine J.-L. (2017). Heat stress series : A genetic view on heat stress in breeding. *Pig Progress*, 33(7). Réf. HAL: [hal-02617609](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02617609)
- A100.** Mantran M., Moutoussamy M. (2017). Mesure de la direction des courants dans les milieux aquatiques peu profonds. *Cahier des Techniques de l'INRA*, (91):1-9. Réf. HAL: [hal-01656642](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01656642)

2018

- A101.** Rasse C., Andrieu N., Diman J.-L., Fanchone A., Chia E. (2018). Utilisation de pratiques agroécologiques et performances de la petite agriculture familiale : le cas de la Guadeloupe. *Cahiers Agricultures*, 27(5):1-10. URL: <https://www.cahiersagricultures.fr/>. DOI: <https://doi.org/10.1051/cagri/2018032>. Réf. HAL: [hal-01993336](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01993336)
- A102.** Chave M., Angeon V., Paut R., Tchamitchian M., Goasduff M., Harter A. C., Paul G., Quinquenel S., Ster H. (2018). Du partage de connaissances à la co-conception d'innovations agroécologiques : Exemple de la mobilisation des mycorhizes en Guyane. *Innovations Agronomiques*, 64:97-111. URL: <https://www6.inra.fr/ciag/Revue>. DOI: <https://doi.org/10.15454/1.5408025827548547E12>. Réf. HAL: [hal-02628212](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02628212)
- A103.** Bénony K., Beramice D., Bocage B., Bructer M., Dantec L., Giorgi M.,

Moutoussamy M., Silou F. (2019). Dispositif de contention des porcs pour réaliser des mesures expérimentales. *Cahier des Techniques de l'INRA*, 96(N° Spécial : Données de la Recherche 2018):1-13. Réf. HAL: [hal-02403485](https://hal.inrae.fr/hal-02403485)

2019

- A104.** Fanchone, A., Alexandre, G., Chia, E., Diman, J.-L., Ozier-Lafontaine, H., Angeon, V. (2019) Caractérisation de la diversité des exploitations des Antilles Françaises via la mise en place de pratiques agroécologiques. *Innovations Agronomiques*, INRA (72): 181-192. Réf. HAL: [hal-02274488v1](https://hal.inrae.fr/hal-02274488v1)
- A105.** Stark, F., Archimède, H., González García, E., Pocard-Chapuis, R., Fanchone, A., Moulin, C.-H. (2019) Évaluation des performances agroécologiques des systèmes de polyculture-élevage en milieu tropical humide: application de l'analyse de réseaux écologiques. *Innovations Agronomiques*, INRA (72): 1-14. Réf. HAL: [hal-02105006v1](https://hal.inrae.fr/hal-02105006v1)
- A106.** Giorgi M., Godard X., Mounoussamy F., Moutoussamy M., Mulciba P., Népos A., Marie-Magdeleine C., Boval M. (2019). Procédure de collecte totale de fèces de petits ruminants. *Cahier des Techniques de l'INRA*, 96(Numéro Spécial : Données de la recherche 2018):1-11. Réf. HAL: [hal-02627262](https://hal.inrae.fr/hal-02627262)

2020

- A107.** Feuillet, D., Félicité, Y., Bambou, J.-C. (2020). Sérologie de l'Haemonchose chez la chèvre : préparation des antigènes parasitaires et dosage des anticorps IgA par la technique ELISA. *Cahier des Techniques de l'INRA*, (Art6-ns-CRAG).

2- Ouvrages

Chapitres d'ouvrage (n=1)

1. Mandonnet N., Alexandre G., Tixier-Boichard M. 2020. Quelle(s) génétique(s) pour quels systèmes d'élevage face au changement climatique ? *Génétique des animaux d'élevage : Diversité et adaptation dans un monde changeant*. Quae Editions, Eds : Verrier E., Milan D., Rogel-Gaillard C. :137-152.

Chapitres d'ouvrage en anglais ou dans une autre langue étrangère (n=1)

2. Naves, M., Alexandre, G., Mahieu, M., Bambou, J.C., Gunia, M., de la Chevrotiere, C., Limea, L., Nizar, S., Menendez-Buxadera, A., Jannini, D., Mandonnet, N. (2016). The Creole goat of the French Antilles and Haiti: an original and productive genetic resource for the development of diversified production systems. *BIODIVERSIDAD CAPRINA IBEROAMERICANA*. Book Series: Actas Universidad Cooperativa de Colombia. 112-129



Unité de Recherches Zootechniques
Centre INRAE Antilles-Guyane
Domaine Duclos - Prise d'Eau
97170 Petit-Bourg
Tél. : +33 0590 25 59 00

Rejoignez-nous sur :
<https://www6.antilles.inrae.fr/urz>

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

INRAE