



## Jean-Louis PEYRAUD

---

Jean-Louis Peyraud, 66 ans, est chercheur senior, Directeur de Recherche à l'INRAE. Il est Ingénieur Agronome et docteur en sciences agronomiques dans le domaine de l'élevage (1983). Il est Académicien et Officier du Mérite agricole (2012).

A l'INRAE, il a mis en place et dirigé l'Unité Mixte de Recherche sur la Production du Lait entre l'INRA et Agrocampus Ouest de 1999 à 2008 et il est aujourd'hui chargé de mission auprès du Directeur Scientifique Agriculture de l'INRA à Paris. Il a développé des travaux sur l'alimentation des vaches laitières, la production de lait à l'herbe, la qualité du lait et les relations entre élevage laitier et environnement. Il a acquis une renommée internationale, notamment avec ses travaux sur le pâturage.

Son travail de recherche l'a conduit à encadrer 20 thèses et a donné lieu à plus de 120 publications « de rang A », une dizaine de conférences invitées dans des congrès internationaux, une vingtaine de synthèses scientifiques et plus de 100 publications techniques.

Il a été impliqué dans trois projets européens comme « WP leader » et a coordonné le projet FP7-Multisward dont l'objectif était d'améliorer la compétitivité et la durabilité des systèmes de production de ruminants basés sur la prairie. Il a par ailleurs coordonné le projet PSDR-GO « Laitop ». Au sein de l'INRA, il a coordonné l'expertise scientifique collective sur les flux d'azote dans les systèmes de production animale et la réflexion scientifique prospective sur l'avenir des recherches en élevage.

Jean-Louis Peyraud s'implique dans l'organisation des travaux de recherche et de développement avec les partenaires des filières dans l'objectif de développer et promouvoir des systèmes d'élevage plus durables. En France, il a dirigé pendant 12 ans l'UMT « recherche et Ingénierie en élevage laitier » constituée entre l'INRA et l'Institut de l'élevage et qui travaille à l'émergence de systèmes laitiers conciliant performances productives et environnementales. Il est président du GIS « Elevage Demain », qui rassemble l'ensemble des acteurs de la recherche et des filières animales pour travailler sur la durabilité des systèmes de production animale, il préside le COS de l'Institut de l'Elevage et est membre du COS de l'ACTA. Au niveau européen il a été président de l'Animal Task Force qui est un partenariat public-privé visant à promouvoir des élevages durables et a produit un rapport pour la DG Agri sur l'avenir de l'élevage. Il est membre du conseil de la FAO-LEAP initiative.

## PUBLICATIONS RECENTES

---

Guyomard H., Bouamra-Mechemache Z., Chatellier V., Delaby L., Détang-Dessendre C., Peyraud J.L., Réquillart V., 2021. Why and how to regulate animal production and consumption: the case of the European Union. *Animal* 15, 1 – 12. <https://doi.org/10.1016/j.animal.2021.100283>

Graux A.I., Resmond R., Casellas E., Delaby L., Faverdin P., Le Bas C., Ripoche D., Ruget F., Thérond O., Vertès F., Peyraud J.L. (2020). High-resolution assessment of French grassland dry matter and nitrogen yields. *European Journal of Agronomy*, 112,

Peyraud J.L. (2020). Faire évoluer l'élevage pour une agriculture agroécologique. In *L'Élevage pour l'Agroécologie et une alimentation durable*. Editions France Agricole 320 p

Peyraud J.L. (2019). Comment se positionne la thématique de l'environnement dans la durabilité des élevages ? In: Sandrine Espagnol, Coline Brame, Jean-Yves Dourmad, *Pratiques d'élevage et environnement. Mesurer, évaluer, agir* (p. 335-344). *Savoir Faire (Quae)*. Versailles, FRA : Editions Quae

Peyraud J.L., Aubin J., Barbier M., Baumont R., Berri C., Bidanel J.-P., Citti C., Cotinot C., Ducrot C., Dupraz P., Faverdin P., Friggens N., Houot S, Nozières-Petit M.-O., Rogel-Gaillard C., Santé-Lhoutellier V. (2019). Quelle science pour les élevages de demain ? Une réflexion prospective conduite à l'INRA. In : Numéro spécial, De grands défis et des solutions pour un élevage durable. Baumont R. (Éd). *INRA Prod. Anim.*, 32, 323-338. <https://doi.org/10.20870/productions-animales.2019.32.2.2591>

Vanbergue E., Peyraud J.L., Ferlay A., Miranda G., Martin P., Hurtaud C. (2018). Effects of feeding level, type of forage and milking time on milk lipolytic system in dairy cows. *Livestock Science*. 217, 116-126

Détang-Dessendre C., Georget M., Guyomard H., Huyghe C., Peyraud J.L., Reboud X., Richard G., Thérond O. (2018). Diversité des agricultures : des recherches pour des agricultures diverses et/ou une question pour la recherche. *Innovations Agronomiques*, 68 (10/2018), 1-17

Mano J.Y., Axelos M., Peyraud J.L., Dupraz P., Veissier I., Allès B., Pierre F., Judas A., Roturier C., (2018). Consommer de la viande : des enjeux et des impacts multiples. *Viandes et Produits Carnés*, 34, 3-6

Peyraud J.L., Mirabito L., 2018. Les initiatives et réalisations des éleveurs et des filières animales en faveur du bien être animal. In S Hild et L Schweitez (edts) *Le bien être animal : de la science au droit ? L'Harmattan*.

Peyraud J.L. 2017. Intérêt des systèmes de Polyculture-élevage pour recycler les nutriments et limiter le recours aux engrais de synthèse, 556-560. In *Guide de la Fertilisation Azotée* Ed B. Colomb, Editions France Agricole, 608pp

Roca-Fernandez A.I., Peyraud J.L., Delaby L., Delagarde R. (2016). Pasture intake and milk production of dairy cows rotationally grazing on multispecies swards. *Animal*, 1-9

Peyraud J.L., Dourmad J.Y., Lessire M., Médale F., Peyronnet C. (2015). Conséquences zootechniques de l'introduction des légumineuses françaises dans les systèmes de productions animales. In « *Les légumineuses pour des systèmes agroicoles et alimentaires durables* », Editions QUAE, 225-261

Peyraud J.L., Richard G., Gascuel-Oudou Ch. (2015). Boucler les grands cycles biogéochimiques. *Innovations Agronomiques*, 43, 177-186.

Coudurier B., Peyraud J.L., Blesbois E., Jeuland F., Urruty N., Huyghe C., Guyomard H. (2015). Méthodologie d'aide à la conception et à l'évaluation de systèmes de production multiperformants : application à l'élevage de bovins laitiers et à la production de poulets de chair. *INRA, Prod Anim*, 28, 51-76.