

Institut national de recherche national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) - Centre INRAE Val de Loire, à Nouzilly (Indre-et-Loire)

3148W - Archives d'Yves Tillet (1980-2024)

Présentation par Yves Tillet (2024)

Yves Tillet a réalisé ses recherches dans l'unité de physiologie de la reproduction de l'Inrae Centre Val de Loire à Nouzilly, où il a été recruté après avoir présenté une thèse de neurosciences en avril 1986 à l'Université Paris 6. Il a soutenu son habilitation à diriger des recherches en 1996 à l'Université Paris 6.

Il a consacré ses recherches à la neuroendocrinologie de la reproduction et à la neuroanatomie fonctionnelle du cerveau de mouton.

Son travail de thèse, réalisé sous la direction de M.D. Dubois à Nouzilly (Centre Inrae Val de Loire) a été consacré à l'étude de la neuroanatomie des neurones monoaminergiques (Catécholamines, sérotonine, histamine) chez l'adulte et chez le fœtus. Après cette étape, à la fin des années 80 et durant les années 90, il a étudié les interactions de ces réseaux neuronaux avec les neurones à GnRH (Gonadotrophine Releasing Hormone) et leur sensibilité aux hormones stéroïdiennes.

Il a ensuite étudié différents réseaux de neurones neuropeptidériques (galanine, Neuropeptide Y, Melanin Concentrating Hormone...) et leur rôle dans les interactions entre reproduction et nutrition. Il a mené de nombreuses collaborations avec des laboratoires en France et à l'étranger, notamment en Pologne et en Russie, toujours sur le mouton et à de rares exceptions sur le rat, le vison ou le porc.

L'ensemble de ses travaux a donné lieu à plus de 120 publications, dont 110 dans des revues scientifiques, 5 chapitres d'ouvrages et 115 communications dans les congrès.

Parallèlement à ses travaux de recherches, Yves Tillet a dirigé à l'Université de Tours, l'Institut Fédératif de Recherches (IFR135) d'imagerie (2007-2011) et la Structure Fédérative de Recherches (SFR4226) de neuroimagerie fonctionnelle (2012 – 2023) qui fédère 25 équipes de recherches des Universités de Tours, Poitiers et Orléans. Sur le Centre Inrae Val de Loire, il a créé le service d'imagerie de la plateforme CIRE (Chirurgie et Imagerie pour la Recherche et l'Enseignement) dont il a assuré la direction entre 2011 et 2019.

Yves Tillet a organisé à Tours plusieurs congrès nationaux et internationaux, dont les congrès annuels de la Société de neuroendocrinologie en 2007 et 2019 et les Journées thématiques de la Société des neurosciences en 2016. Il participe à la diffusion des connaissances en neurosciences auprès du public avec l'organisation annuelle de la Semaine du cerveau à Tours depuis 1999 et la Semaine de la mémoire en 2021.

Il est rédacteur en chef de la Lettre des neurosciences publiée par la Société des neurosciences depuis 2009.

Carrière scientifique

- Chargé d'enseignement en neuroanatomie à la faculté de médecine de Tours (1984-1986).
- Chargé de Recherches 2ème classe (Juin 1986).
- Chargé de Recherches 1ère classe (juillet 1990).
- Directeur de Recherches 2ème classe (août 1997-juin 2024).

Responsabilités administratives principales

- Directeur de la *SFR FED4226 « Neuroimagerie Fonctionnelle »* de 2012 à 2020
- Directeur de l'*IFR135 Imagerie Fonctionnelle* 2008-2011. Directeur adjoint 2004-2007.
- Directeur de la plateforme *CIRE (Chirurgie et Imagerie pour la Recherche et l'Enseignement, plateforme INRAE de Nouzilly-Université et CHRU de Tours)* de 2011 à octobre 2019.

Domaines d'expertise

- *Scientifiques* : Neurobiologie – Neuroendocrinologie – Neuropeptides – Monoamines – Reproduction – Mammifères domestiques
- *Méthodologiques* : Neuroanatomie fonctionnelle – Immunohistochimie - Hybridation in situ – Hodologie – Imagerie *in vivo*

Implication dans les sociétés savantes

- *Directeur de la publication/Rédacteur en chef* de la Lettre des neurosciences (2 numéros par an) éditée par la *Société des Neurosciences*, depuis 2009. Membre depuis 1989.
- *Membre du Comité « Communication et Publication »* de la *Fédération Européenne des Sociétés de Neurosciences (FENS)*, 2012-2016.
- *Secrétaire général de la Société de Neuroendocrinologie* (2000 – 2005). Membre du Conseil Scientifique (2014-2017), membre de la Société depuis 1996.
- *Secrétaire du Conseil d'Administration de la Fondation Thérèse et René Planiol* pour l'étude du Cerveau, 2005-2017. *Membre du Conseil Scientifique* depuis 2019.
- *Président du comité d'organisation du 43^{ème} colloque la Société de Neuroendocrinologie* à Tours, 2- 4 octobre 2019. 140 participants
- *Président du Comité d'organisation des 2^{èmes} Journées thématiques de la Société des Neurosciences « Neuroplasticité »* à Tours 24-25 mai 2016.
- *Président du Comité d'organisation de « Plasticity of Neuroendocrine systems », symposium satellite du 7^{ème} Congrès International de Neuroendocrinologie*. 9-10 juillet 2010 Tours.
- *Président du comité d'organisation du 34^{ème} colloque la Société de Neuroendocrinologie* à Tours, 25 - 27 septembre 2007.
- *Président du comité d'organisation de l'Ecole Internationale de Neuroendocrinologie* organisée à Seillac du 22 au 25 septembre 2007, avec les Sociétés de neuroendocrinologie française et polonaise, et l'International Neuroendocrine Federation.
- *Lauréat 2023 du Prix de Diffusion des Connaissances en Neurosciences* par la Société des Neurosciences.

Participation au dialogue Science-Société

- Organisation de la Semaine du Cerveau à Tours (rencontre annuelle entre neurobiologistes et public) depuis 1998.
- Organisation de la Semaine de la Mémoire à Tours en 2021.

Participation à la formation et à l'enseignement

- Encadrement de 7 étudiants en thèse et de 4 étudiants en DEA/ M2 depuis 1986.
- Membre de 46 jurys de thèse/HDR.
- Participation à l'enseignement de la spécialité "M2 Reproduction et développement" du "Master Biologie et Thérapie Innovantes des Grandes Fonctions", Univ Paris Diderot (avant DEA de Physiologie de la Reproduction - Paris 6) de 1996 à 2023.