

Bibliographie

Articles de recherche dans des périodiques avec comité de lecture

2024

Chasles M, Fleurot R, Giacobini P, **Tillet Y**. 2024. Prenatal Androgen Exposure Induces Anxiety-Like Behavior in Ewes. *Neuroendocrinology*. 2024 May 2:1-12. doi: 10.1159/000539111. Online ahead of print. PMID: 38697024

2023

Godefroy D, Boukhzar L, Mallouki BY, Carpentier E, Dubessy C, Chigr F, **Tillet Y**, Anouar Y. 2022. SELENOT deficiency in the mouse brain impacts catecholaminergic neuron density: an immunohistochemical, in situ hybridization and 3D light-sheet imaging study. *Neuroendocrinology*. doi: 10.1159/000522091

2022

Mecarelli E, Aigotti R, Asteggiano A, Giacobini P, Chasles M, **Tillet Y**, Dal Bello F, Medana C. 2022. Quantitation of endogenous GnRH by validated nano-HPLC-HRMS method: a pilot study on ewe plasma. *Anal Bioanal Chem*. 414(26):7623-7634. doi: 10.1007/s00216-022-04293-z. Epub 2022 Sep 5. PMID: 36063171 Free PMC article.

Tillet Y, Risold PY. 2022. Brain development: Special focus on the hypothalamus. *J Chem Neuroanat*. 2022 Nov;125:102161. doi: 10.1016/j.jchemneu.102161. PMID: 36100131

2018

Menant O, Prima MC, Morisse M, Cornilleau F, Moussu C, Gautier A, Blanchon H, Meurisse M, Delagrangre P, **Tillet Y**, Chaillou E. 2018. First evidence of neuronal connections between specific parts of the periaqueductal gray (PAG) and the rest of the brain in sheep: placing the sheep PAG in the circuit of emotion. *Brain Struct Funct*. <https://doi.org/10.1007/s00429-018-1689-y>

2017

Geller S, Lomet D, Caraty A, **Tillet Y**, Duittoz A, Vaudin P. 2017. Rostro-caudal maturation of glial cells in the accessory olfactory system during development: involvement in outgrowth of GnRH neurites. *Eur J Neurosci*. 46(10): 2596-2607. doi: 10.1111/ejn.13732.

2016

Izvol'skaia M.S., **Tillet Y**, Sharova V.S., Voronova S.N., Zakharova L.A. 2016. Disruptions in the hypothalamic-pituitary-gonadal axis in rat offspring following prenatal maternal exposure to lipopolysaccharide. *Stress -The International Journal on The Biology of Stress* 19 (2), 198-205

Pinet Charvet C., Geller S., Desroziers E., Ottogalli M., Lomet D., Georgelin C., **Tillet Y.**, Franceschini I., Vaudin P., Duittoz A. 2016. GnRH episodic secretion is altered by pharmacological blockade of gap junctions: possible involvement of Glial cells. *Endocrinology* 157 (1), 304-322

2015

Ikemoto K, Geffard M, **Tillet Y**, Kitahama K. 2015. Noradrenaline-Immunoreactive Neuronal Structures in the Cat Dorsal Vagal Complex: Interaction with Pargyline, Parachlorophenylalanine or Colchicine Pretreatment. *J Neurol Neurophysiol* 6: 334. doi:10.4172/2155-9562.1000334

2014

Chometton S., Franchi G., Houdayer C., Mariot A., Poncet F., Fellmann D., **Tillet Y.**, Risold P.Y. 2014. Different distributions of preproMCH and hypocretin/orexin in the forebrain of the pig (*Sus scrofa domestica*). *Journal of Chemical Neuroanatomy*: 61-62, 72-82.

Bruneau G., Batailler M., Belghazi M., **Tillet Y.**, Blanc M.R. 2014. Evidence that histaminergic neurons are devoid of estrogen receptor alpha in the ewe diencephalon during the breeding season. *General of Comparative Endocrinology* 199, 86-93.

Sharova V.S., Izvol'skaya M.S., **Tillet Y.**, Voronova S.N., Zakharova L.A. 2014. The morphogenetic effect of bacterial endotoxin lipopolysaccharide on the functioning of the reproductive system in rats. *Doklady biological sciences : proceedings of the Academy of Sciences of the USSR, Biological sciences*: 455, 79-82.

Polkowska J., Picard S., Wankowska M., Cieslak M., Caraty A., **Tillet Y.** 2014. Localization of kisspeptin neurons in the hypothalamus of peripubertal female lambs: possible connection with gonadotrophin releasing hormone and neuropeptide Y neurons. *Journal of Animal and Feed Sciences* 23 (2), 139-148.

2013

Burel D., Li J.H., Do-Rego J.L., Wang A.F., Luu-The V., Pelletier G., **Tillet Y.**, Taragnat C., Kwon H.B., Seong J.Y., Vaudry H. 2013. Gonadotropin-releasing hormone stimulates the biosynthesis of pregnenolone sulfate and dehydroepiandrosterone sulfate in the hypothalamus. *Endocrinology* 154 (6), 2114-2128

Geller S., Kolasa E., **Tillet Y.**, Duittoz A., Vaudin P. 2013. Olfactory ensheathing cells form the microenvironment of migrating GnRH-1 neurons during mouse development. *Glia* 61 (4), 550-566

2012

Desroziers E., Droguerre M., Bentsen A.H., Robert V., Mikkelsen J.D., Caraty A., **Tillet Y.**, Duittoz A., Franceschini I. 2012. Embryonic development of kisspeptin neurones in rat. *Journal of Neuroendocrinology*, 24 (10), 1284-1295

Tillet Y., Tourlet S., Picard S., Sizaret P.Y., Caraty A. 2012. Morphofunctional interactions between galanin and GnRH-containing neurones in the diencephalon of the ewe. The effect of oestradiol. *Journal of Chemical Neuroanatomy* 43 (1), 14-19

2010

Desroziers E., Mikkelsen J., Simonneaux V., Keller M., **Tillet Y.**, Caraty A., Franceschini I. 2010. Mapping of kisspeptin fibres in the brain of the pro-oestrous rat. *Journal of Neuroendocrinology* 22 (10), 1101-1112

Tillet Y., Picard S., Bruneau G., Ciofi P., Wankowska M., Wojcik-Gladysz A., Polkowska J. 2010. Hypothalamic arcuate neuropeptide Y-neurons decrease periventricular somatostatin-neuronal activity before puberty in the female lamb: morphological arguments. *Journal of Chemical Neuroanatomy* 40 (4), 265-271

2009

Chaillou E., **Tillet Y.**, Malbert C.H. 2009. Organisation of the catecholaminergic system in the vagal motor nuclei of pigs: A retrograde fluorogold tract tracing study combined with immunohistochemistry of catecholaminergic synthesizing enzymes. *Journal of Chemical Neuroanatomy* 38 (4), 257-265

Izvol'skaia M., Duittoz A.H., **Tillet Y.**, Ugrumov M.V. 2009. The influence of catecholamine on the migration of gonadotropin-releasing hormone-producing neurons in the rat fetuses. *Brain Structure and Function* 213 (3), 289-300

Mesnard L., Keller A.D.C., Michel M.L., Vandermeersch S., Rafat C., Letavernier E., **Tillet Y.**, Rondeau E., Leite De Moraes M.C. 2009. Invariant natural killer T cells and TGF- β attenuate anti-GBM glomerulonephritis. *Journal of the American Society of Nephrology* 20 (6), 1282-1292

Val-Laillet D., Meurisse M., **Tillet Y.**, Nowak R. 2009. Behavioural and neurobiological effects of colostrum ingestion in the newborn lamb associated with filial bonding. *European Journal of Neuroscience* 30 (4), 639-650

2008

Agca E., Batailler M., **Tillet Y.**, Chemineau P., Duittoz A.H. 2008. Modulation of estrogen receptors during development inhibits neurogenesis of precursors to GnRH-1 neurones: In vitro studies with explants of ovine olfactory placode. *Brain Research* 1223, 34-41

Decourt C., **Tillet Y.**, Caraty A., Franceschini I., Briant C. 2008. Kisspeptin immunoreactive neurons in the equine hypothalamus interactions with GnRH neuronal system. *Journal of Chemical Neuroanatomy* 36 (3-4), 131-137

Grouselle D., Chaillou E., Caraty A., Bluet-Pajot M.T., Zizzari P., **Tillet Y.**, Epelbaum J. 2008. Pulsatile cerebrospinal fluid and plasma ghrelin in relation to growth hormone secretion and food intake in the sheep. *Journal of Neuroendocrinology* 20 (10), 1138-1146

Polkowska J., Wankowska M., Riddestrale Y., Wojcik-Gladysz A., Madej A., **Tillet Y.** 2008. Prepubertal changes in the synthesis, storage and release of growth hormone and luteinising hormone and in the immunoreactivity of oestrogen receptor-alpha in lamb pituitary cells. A morphofunctional study. *Journal of Chemical Neuroanatomy* 35 (3), 257-267

Polkowska J., Wojcik-Gladysz A., Wankowska M., Bruneau G., **Tillet Y.** 2008. Prepubertal changes in the synthesis, storage and release of the somatostatin in the hypothalamus of female lambs. A morphofunctional study. *Journal of Chemical Neuroanatomy* 36 (1), 53-58

Ziyazetdinova G.Z., Saprionova A.Y., Kiyasov V.Y., Nanaev A.K., Kudrin V.S., Martinat N., **Tillet Y.**, Ugrumov M.V. 2008. Compensatory reaction during degeneration of arcuate nucleus dopaminergic neurons in rats *Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology* 44 (1), 82-88

2006

Franceschini I., Lomet D., Cateau M., Delsol G., **Tillet Y.**, Caraty A. 2006. Kisspeptin immunoreactive cells of the ovine preoptic area and arcuate nucleus co-express estrogen receptor alpha. *Neuroscience Letters* 401 (3), 225-230

Izvol'skaia M., Duittoz A.H., Ugrumov M.V., **Tillet Y.** 2006. Tyrosine hydroxylase expression in the olfactory/respiratory epithelium in early sheep fetuses (*Ovis aries*). *Brain Research* 1083, 29-38

2005

Izvol'skaya M.S., Adamskaya E.I., Voronova S.N., Duittoz A., **Tillet Y.** 2005. Catecholamines in regulation of development of GnRH neurons of rat fetuses. *Russian Journal of Developmental Biology* 36 (6), 369-376

Izvol'skaya M.S., Adamskaya E.I., Voronova S.N., Duittoz A., **Tillet Y.** 2005. Catecholamines in regulation of development of GnRH neurons of rat fetuses. *Ontogenez* 36 (6), 440-448

Mirochnik V., Bosler O., **Tillet Y.**, Calas A., Ugrumov M. 2005. Long-lasting effects of serotonin deficiency on differentiating peptidergic neurons in the rat suprachiasmatic nucleus. *International Journal of Developmental Neuroscience* 23, 85-91

Tourlet S., Ziyazetdinova G., Caraty A., Tramu G., Delsol G., **Tillet Y.** 2005. Oestradiol effect on galanin-immunoreactive neurones in the diencephalon of the ewe. *Journal of Neuroendocrinology* 17, 145-151

2004

Batailler M., Caraty A., Malpoux B., **Tillet Y.** 2004. Neuroanatomical organization of gonadotropin-releasing hormone neurons during the oestrus cycle in the ewe. *BMC Neuroscience* 5:46, 8 p. <http://www.biomedcentral.com/1471-2202/5/46>

Izvol'skaya M.S., Duittoz A., **Tillet Y.**, Ugrumov M.V. 2004. A population of neurons expressing tyrosine hydroxylase and migrating from olfactory placodes into forebrain during ontogenesis in rats. *Russian Journal of Developmental Biology* 35 (2), 80-86

Izvol'skaya M.S., Voronova S.N., Makarenko I.G., Duittoz A., **Tillet Y.**, Calas A., Ugrumov M.V. 2004. Influence of catecholamines on migration and differentiation of GnRH neurons in rats. *Russian Journal of Developmental Biology* 35 (1), 16-24

Val-Laillet D., Meurisse M., **Tillet Y.**, Nowak R. 2004. Differential c-Fos expression in the newborn lamb nucleus tractus solitarius and area postrema following ingestion of colostrum or saline. *Brain Research* 1028, 203-212

http://phy043.tours.inra.fr:8080/archive/00000054/01/Article_DVL_Brain_Research.pdf

2003

Bruneau G., Izvol'skaia M., Ugrumov M., **Tillet Y.**, Duittoz A.H. 2003. Prolonged neurogenesis during early development of gonadotropin-releasing hormone neurones in sheep (*Ovis aries*): in vivo and in vitro studies. *Neuroendocrinology* 77, 177-186

Chaillou E., Baumont R., Fellman D., Tramu G., **Tillet Y.** 2003. Sensitivity of galanin- and melanin-concentrating hormone-containing neurones to nutritional status: an immunohistochemical study in the ovariectomized ewe. *Journal of Neuroendocrinology* 15, 459-467

Montero-Hadjadje M., Pelletier G., Yon L., Li S., Guillemot J., Magoul R., **Tillet Y.**, Vaudry H., Anouar Y. 2003. Biochemical characterization and immunocytochemical localization of EM66, a novel peptide derived from secretogranin II, in the rat pituitary and adrenal glands. *Journal of Histochemistry & Cytochemistry* 51 (8), 1083-1095

Ohara P.T., Granato A., Moallem T.M., **Tillet Y.**, Jasmin L. 2003. Dopaminergic input to GABAergic neurons in the rostral agranular insular cortex of the rat. *Journal of Neurocytology* 32, 131-141

2002

Chaillou E., Baumont R., Chilliard Y., **Tillet Y.** 2002. Several subpopulations of neuropeptide Y-containing neurons exist in the infundibular nucleus of sheep: an immunohistochemical study of animals on different diets. *Journal of Comparative Neurology* 444, 129-143

Chaillou E., Baumont R., Tramu G., **Tillet Y.** 2002. Long-term undernutrition followed by short-term refeeding effects on the corticotropin-releasing hormone containing neurones in the paraventricular nucleus: an immunohistochemical study in sheep. *Journal of Neuroendocrinology* 14, 269-275

2001

Anderson S.T., Walsh J.P., **Tillet Y.**, Clarke I.J., Curlewis J.D. 2001. Dopaminergic input to the ventromedial hypothalamus facilitates the oestrogen-induced luteinizing hormone surge in ewes. *Neuroendocrinology* 73, 91-101

Ferreira G., Meurisse M., **Tillet Y.**, Levy F. 2001. Distribution and co-localization of choline acetyltransferase and P75 neurotrophin receptors in the sheep basal forebrain: implications for the use of a specific cholinergic immunotoxin. *Neuroscience* 104 (2), 419-439

2000

Chaillou E., Baumont R., Tramu G., **Tillet Y.** 2000. Effect of feeding on Fos protein expression in sheep hypothalamus with special reference to the supraoptic and paraventricular nuclei. An immunohistochemical study. *European Journal of Neuroscience* 12, 4515-4524

Tillet Y., Batailler M., Thiery J.C., Thibault J. 2000. Neuronal projections to the lateral retrochiasmatic area of sheep with special reference to catecholaminergic afferents: immunohistochemical and retrograde tract-tracing studies. *Journal of Chemical Neuroanatomy* 19, 47-67

1999

Chaillou E., Tramu G., **Tillet Y.** 1999. Distribution of galanin immunoreactivity in the sheep diencephalon. *Journal of Chemical Neuroanatomy* 17, 129-146

Goubillon M.L., Delaleu B., **Tillet Y.**, Caraty A., Herbison A.E. 1999. Localization of estrogen-receptive neurons projecting to the GnRH neuron-containing rostral preoptic area of the ewe. *Neuroendocrinology* 70, 228-236

Levy F., Meurisse M., Ferreira G., Thibault J., **Tillet Y.** 1999. Afferents to the rostral olfactory bulb in sheep with special emphasis on the cholinergic, noradrenergic and serotonergic connections. *Journal of Chemical Neuroanatomy* 16, 245-263

Prud'homme M.J., Houdeau E., Serghini R., **Tillet Y.**, Schemann M., Rousseau J.P. 1999. Small intensely fluorescent cells of the rat paracervical ganglion synthesize adrenaline, receive afferent innervation from post ganglionic cholinergic neurones, and contain muscarinic receptors. *Brain Research* 821, 141-149.

1998

Beccavin C., Malpoux B., **Tillet Y.** 1998. Effect of oestradiol and photoperiod on TH mRNA concentrations in A15 and A12 dopamine cell groups in the ewe. *Journal of Neuroendocrinology* 10, 59-66.

Beltramo M., Pairault C., Krieger M., Thibault J., **Tillet Y.**, Clairambault P. 1998. Immunolocalization of aromatic L-amino acid decarboxylase, tyrosine hydroxylase, dopamine, and serotonin in the forebrain of *Ambystoma mexicanum*. *The Journal of Comparative Neurology* 391, 227-247.

Bruneau G., **Tillet Y.** 1998. Localization of the preprosomatostatin-mRNA by in situ hybridization in the ewe hypothalamus. *Peptides* 19, 1749-1758.

Chaillou E., Tramu G., Thibault J., **Tillet Y.** 1998. Presence of galanin in dopaminergic neurons of the sheep infundibular nucleus : a double staining immunohistochemical study. *Journal of Chemical Neuroanatomy* 15, 251-259.

Tillet Y., Batailler M., Panula P. 1998. Histaminergic neurons in the sheep diencephalon. *The Journal of Comparative Neurology* 400, 317-333.

1997

Tillet Y., Krieger M., Thibault J. 1997. Isolation and characterization of ovine tyrosine hydroxylase mRNA. *Journal of Neurochemistry* 68, 2161-2169.

Viguie C., Thibault J., Thiery J.C., **Tillet Y.**, Malpoux B. 1997. Characterization of the short day-induced decrease in median eminence tyrosine hydroxylase activity in the ewe : temporal relationship to the changes in luteinizing hormone and prolactin secretion and short day-like effect of melatonin. *Endocrinology* 138, 499-506.

1996

Tillet Y., Batailler M., Fellmann D. 1996. Distribution of melanin-concentrating hormone (MCH)-like immunoreactivity in neurons of the diencephalon of sheep. *Journal of Chemical Neuroanatomy* 12, 135-145.

Viguie C., Thibault J., Thiery J.C., **Tillet Y.**, Malpoux B. 1996. Photoperiodic modulation of monoamines and amino-acids involved in the control of prolactin and LH secretion in the ewe : evidence for a regulation of tyrosine hydroxylase activity. *Journal of Neuroendocrinology* 8, 465-474.

1995

Gayraud V., Thiery J.C., Thibault J., **Tillet Y.** 1995. Efferent projections from the retrochiasmatic area to the median eminence and to the pars nervosa of the hypophysis with special reference to the A15 dopaminergic cell group in the sheep. *Cell and Tissue Research* 281, 561-567.

Levy F., Locatelli A., Piketty V., **Tillet Y.**, Poindron P. 1995. Involvement of the main but not the accessory olfactory system in maternal behavior of primiparous and multiparous ewes. *Physiology & Behavior* 57, 97-104.

Pelletier J., Counis R., De Reviers M.M., Moumni M., **Tillet Y.** 1995. Changes in LHbeta-gene and FSHbeta-gene expression in the ram pars tuberalis according to season and castration. *Cell and Tissue Research* 281, 127-133.

1994

Beltramo M., Calas A., Chernigovskaya E., Borisova N., Polenova O., **Tillet Y.**, Thibault J., Ugrumov M. 1994. Postnatal development of the suprachiasmatic nucleus in the rat. Morpho-functional characteristics and time course of tyrosine hydroxylase immunopositive fibers. *Neuroscience* 63, 603-610

Beltramo M., Krieger M., **Tillet Y.**, Thibault J., Calas A., Mazzi V., Franzoni M.F. 1994. Immunolocalization of aromatic L-amino acid decarboxylase in goldfish (*Carassius auratus*) brain. *Journal of Comparative Neurology* 343, 209-227

Boly H., Humblot P., **Tillet Y.**, Thibier M. 1994. Effects of *Trypanosoma congolense* infection on the pituitary gland of Baoulé bulls : immunohistochemistry of LH- and FSH-secreting cells and response of plasma LH and testosterone to combined dexamethasone and GnRH treatment. *Journal of Reproduction and Fertility* 100, 157-162

Daveau A., Malpaux B., **Tillet Y.**, Roblot G., Wylde R., Chemineau P. 1994. Active immunization against melatonin in Ile-de-France ewes and photoperiodic control of prolactin secretion and ovulatory activity. *Journal of Reproduction and Fertility* 102, 285-292

Gayraud V., Malpaux B., **Tillet Y.**, Thiery J.C. 1994. Estradiol increases tyrosine hydroxylase activity of the A15 nucleus dopaminergic neurons during long days in the ewe. *Biology of Reproduction* 50, 1168-1177

Tillet Y., Thibault J., Krieger M. 1994. Aromatic L-amino acid decarboxylase immunohistochemistry in the suprachiasmatic nucleus of the sheep. Comparison with tyrosine hydroxylase immunohistochemistry. *Brain Research* 648, 319-323

1993

Krieger M., **Tillet Y.**, Gros F., Thibault J. 1993. Preparation of an antiserum using a fusion protein produced by a cDNA for rat aromatic L-amino acid decarboxylase. *Neuroscience Letters* 153, 88-92

Tillet Y., Batailler M., Thibault J. 1993. Neuronal projections to the medial preoptic area of the sheep, with special reference to monoaminergic afferents : immunohistochemical and retrograde tract tracing studies. *The Journal of Comparative Neurology* 330, 195-220

Tillet Y., Thibault J. 1993. Morphological relationships between tyrosine hydroxylase-immunoreactive neurons and dopamine-beta-hydroxylase-immunoreactive fibres in dopamine cell group A15 of the sheep. *Journal of Chemical Neuroanatomy* 6, 69-78

1992

Batailler M., Blache D., Thibault J., **Tillet Y.** 1992. Immunohistochemical colocalization of tyrosine hydroxylase and estradiol receptors in the sheep arcuate nucleus. *Neuroscience Letters* 146, 125-130

Meusy-Dessolle N., **Tillet Y.** 1992. Immunohistochemical demonstration of melatonin in the female mink harderian gland. *The Anatomical Record* 234, 549-554

Pelletier J., Counis R., De Reviers M.M., **Tillet Y.** 1992. Localization of luteinizing hormone beta-mRNA by in situ hybridization in the sheep pars tuberalis. *Cell and Tissue Research* 267, 301-306

Tillet Y. 1992. Serotonergic projections from the raphe nuclei to the preoptic area in sheep as revealed by immunohistochemistry and retrograde labeling. *The Journal of Comparative Neurology* 320, 267-272

1991

De Reviere M.M., **Tillet Y.**, Pelletier J. 1991. Melatonin binding sites in the brain of sheep exposed to light or pinealectomized. *Neuroscience Letters* 121, 17-20

1990

Sanchez-Garzon M., Tramu G., **Tillet Y.**, Pontarotti P., Eybalin M. 1990. Neuropeptides in the sympathetic innervations of the cochlea. *Advances in Oto-Rhino-Laryngology (Ciges M., Campos A., Eds. "Inner Ear Pathobiology". Karger, Basel Publ) Vol. 45, p:99-102.*

Tillet Y., Batailler M., Krieger-Poullet M., Thibault J. 1990. Presence of dopamine-immunoreactive cell bodies in the catecholaminergic group A15 of the sheep brain. *Histochemistry* 93, 327-333.

Tillet Y., Pelletier J., Tramu G., De Reviere M.M. 1990. The sheep pars tuberalis : An immunohistochemical study. Demonstration of the presence of glycoprotein and lipotropin hormones. *Histochemistry* 94, 403-408.

1989

Cohen-Tannoudji J., Lavenet C., Locatelli A., **Tillet Y.**, Signoret J.P. 1989. Non-involvement of the accessory olfactory system in the LH response of anoestrous ewes to male odour. *Journal of Reproduction and Fertility* 86, 135-144.

De Reviere M.M., Ravault J.P., **Tillet Y.**, Pelletier J. 1989. Melatonin binding sites in the sheep pars tuberalis. *Neuroscience Letters* 100, 89-93.

Heitzmann A., Jan M., Lecomte P., Ruchoux M.M., Lhuintre Y., **Tillet Y.** 1989. Ectopic prolactinoma within the sphenoid sinus. *Neurosurgery* 24, 279-282.

Thiery J.C., Martin G.B., **Tillet Y.**, Caldani M., Quentin M., Jamain C., Ravault J.P. 1989. Role of hypothalamic catecholamines in the regulation of luteinizing hormone and prolactin secretion in the ewe during seasonal anestrus. *Neuroendocrinology* 49, 80-87.

Tillet Y., Caldani M., Batailler M. 1989. Anatomical relationships of monoaminergic and neuropeptide Y- containing fibres with luteinizing hormone-releasing hormone systems in the preoptic area of the sheep brain : immunohistochemical studies. *Journal of Chemical Neuroanatomy* 2, 319-326.

Tillet Y., Caldani M., Tramu G. 1989. Immunohistochemical characterization of the sheep suprachiasmatic nucleus. *Journal of Chemical Neuroanatomy* 2, 215-226.

Tillet Y., Meusy-Dessolle N., Martinet L. 1989. Immunohistochemical demonstration and radioimmunoassay of melatonin in the mink pineal gland. *Cell and Tissue Research* 257, 23-28.

Tillet Y., Thibault J. 1989. Catecholamine-containing neurons in the sheep brainstem and diencephalon : Immunohistochemical study with tyrosine hydroxylase (TH) and dopamine-beta-hydroxylase (DBH) antibodies. *Journal of Comparative Neurology* 290, 69-104.

1988

Tillet Y. 1988. Early ontogeny of serotonin-immunoreactivity in the sheep brain. An immunohistochemical study. *Anat.Embryol.* 178, 429-440

Tillet Y. 1988. Adrenergic neurons in sheep brain demonstrated by immunohistochemistry with antibodies to phenylethanolamine N-methyltransferase (PNMT) and dopamine-B-hydroxylase (DBH) : absence of the C1 cell group in the sheep brain. *Neuroscience letters.* 95, 107-112

1987

Tillet Y. 1987. Immunocytochemical localization of serotonin-containing neurons in the myelencephalon, brainstem and diencephalon of the sheep. *Neuroscience* 23, 501-527.

Tillet Y., Thibault J. 1987. Early ontogeny of catecholaminergic structures in the sheep brain. Immunohistochemical study. *Anat.Embryol.* 177, 173-181.

Tillet Y., Thibault J., Dubois M.P. 1987. Immunocytochemical demonstration of the presence of catecholamine and serotonin neurons in the sheep olfactory bulb. *Neuroscience* 20, 1011-1022.

1986

Tillet Y., Ravault J.P., Selve C., Evin G., Castro B., Dubois M.P. 1986. Conditions d'utilisation d'anticorps spécifiques pour la visualisation immunohistochimique de la sérotonine et de la mélatonine dans la glande pineale du mouton. *C.R. Acad.Sci. Paris* 303,77-82

Tillet Y., Thibault J. 1986. Les centres catécholaminergiques de l'encéphale du mouton. Etude immunocytochimique. I. Myélocéphale et métencéphale. *C.R. Acad.Sci. Paris* 302, 125-130.

Tillet Y., Thibault J. 1986. Les centres catécholaminergiques de l'encéphale du mouton. Etude immunocytochimique. II. Mésencéphale et diencéphale. *C.R. Acad.Sci. Paris* 302, 151-156

Articles de synthèse

2022

Tillet Y. 2022. Magnetic Resonance Imaging, a new tool for neuroendocrine research in sheep. *Neuroendocrinology*. doi: 10.1159/000522087.

Duittoz AH, **Tillet Y,** Geller S. 2022. The great migration: How glial cells could regulate GnRH neuron development and shape adult reproductive life. *J Chem Neuroanat.* 125:102149. doi: 10.1016/j.jchemneu.2022.102149. Epub 2022 Sep 1. PMID: 36058434 Free article. Review.

2021

Mamoune KE, Barantin L, Adriaensen H, **Tillet Y.** 2021. Application of Chemical Exchange Saturation Transfer (CEST) in neuroimaging. *J Chem Neuroanat.* 2021 114:101944. doi: 10.1016/j.jchemneu.2021.101944.

2019

Derouin-Tochon F., Beltramo M., Decourt C., Fleurot R., Gérard N., Charvet C., Martinet S., Robert V., Taragnat C., **Tillet Y.,** Duittoz A. L'ovulation chez les mammifères. *INRA Productions Animales, Paris: INRA, 2019, 32 (3), pp.445-460. (10.20870/productions-animales.2019.32.3.2583).*

2018

Tillet Y, Chalon S. 2018. Brain plasticity from fundamental research to clinic. *J Chem Neuroanat.* 89:51-52. doi: 10.1016/j.jchemneu.2018.03.004.

2016

Chaillou, E., **Tillet, Y.,** Baumont, R. 2016. Avant-propos : Neurobiologie des fonctions et des comportements. *INRA Productions Animales, 29 (4), 237-240.*

2009

Tillet Y., Picard S., Franceschini I. 2009. Les neuropeptides hypothalamiques dans le contrôle des neurones à GnRH. Etude neuroanatomique chez la brebis. *Journal de la Société de Biologie* 203 (1), 19-28

2005

Chaillou E., **Tillet Y.** 2005. Nutrition and hypothalamic neuropeptides in sheep: histochemical studies. *Histology and Histopathology* 20 (4), 1209-1225

1998

Tillet Y., Kitahama K. 1998. Distribution of central catecholaminergic neurons : a comparison between ungulates, humans and other species . *Histology and Histopathology* 13, 1163-1177.

Chapitres d'ouvrages

2012

Chaillou E., **Tillet Y.**, Andersson F. 2012. MRI techniques and new animal models for imaging the brain. In: *When things go wrong - Diseases and disorders of the human brain Mantamadiotis T. Ed InTech Chapitre 10, 207-231*
<http://www.intechopen.com/books/when-things-go-wrong-diseases-and-disorders-of-the-human-brain/mri-techniques-and-new-animal-models-for-scanning-the-brain>

2001

Caraty A., Duittoz A.H., Pelletier J., Thiery J.C., **Tillet Y.**, Bouchard P. 2001. La libération pulsatile des gonadotropines, de la prolactine et de la GH. Le contrôle de la pulsativité de LH. In "*La reproduction chez les mammifères et l'homme*" Thibault C., Levasseur M.C. Eds, INRA Ellipses, Paris Chapitre 4, p.85-107

1994

Tillet Y. 1994. Catecholaminergic neuronal systems in the diencephalon of mammals. In : *Phylogeny and Development of Catecholamine Systems in the Central Nervous System of Vertebrates. Smeets W.J.A.J., Reiner A., Eds. Cambridge University Press. p: 207-246,*

1993

Caldani M., Caraty A., Pelletier J., Thiéry J.C., **Tillet Y.** 1993. LH pulsatile release and its control. In : *Reproduction in mammals and man. Thibault C., Levasseur M.C., Hunter R.H.F. Eds, Ellipses Publ. Paris. Chap. 4, p: 79-96*

1991

Caldani M., Caraty A., Pelletier J., Thiery J.C., **Tillet Y.** 1991. La libération pulsatile de LH et son contrôle. In: "*La reproduction chez les mammifères et l'homme*". Thibault, C. (ed.):Levasseur, M.C. (ed.) INRA Ellipses;Paris (FRA) Chap.4, p:71-87.

Communications orales à des congrès, colloques

2019

Tillet Y. 2019. Introduction au Symposium « Comparative approaches and neurosciences research » S.38. 7ème congrès de la Société Méditerranéenne de Neurosciences, MNS 2019, 23-27 juin 2019, Marrakech (Maroc). *Communication orale.*

2016

Tillet Y. 2016. *Variété des modèles animaux : Les animaux domestiques de grande taille. Workshop : L'animal, modèle ou objet d'étude : une perspective euro-méditerranéenne et pluridisciplinaire. Forum Montesquieu – Université de Bordeaux. 10 juin 2016. Communication orale*

2014

Duittoz A., Franceschini I., **Tillet Y.**, Charvet C., Vaudin P. 2014. La plasticité neuro-gliale des réseaux neuroendocrines. Bulletin de l'Académie Vétérinaire de France (Séance thématique : système GnRH et reproduction. 23 janvier 2014, Paris), 71-78. *Communication orale*

2013

Jouhanneau M, Caraty A, Franceschini I, Pillon D, **Tillet Y**, Buatois B, Ganem G, Brennan PA, Kriegsfeld LJ and Keller M. 2013. Régulation olfactive des neurones à kisspeptine chez la souris femelle exposée à des phéromones mâles accélérant la puberté. *39ème Colloque de la Société de Neuroendocrinologie. 25-27 septembre 2013, Fès, Maroc, Communication orale*

2012

Desroziers E., Droguerre M., Bentsen A.H., Robert V., Duittoz A., Mikkelsen J.D., Caraty A., **Tillet Y.**, Franceschini I. 2012. Ontogenèse des neurones à kisspeptine : de la neurogénèse à l'adulte 38ème Colloque de la Société de Neuroendocrinologie. 19-21 septembre 2012, Banyuls sur mer, Communication orale

Franceschini I., Desroziers E., Droguerre M., Robert V., Mikkelsen J.D., Caraty A., **Tillet Y.**, Duittoz A. 2012. Kisspeptins in the embryonic and early postnatal brain. 2nd World Conference Kisspeptin Signaling in the Brain. 6-9 November 2012, Tokyo , Symposium S1-2 p:33

Tillet Y., Picard S., Bruneau G., Ciofi P., Cieslak M., Caraty A., Wankowska M., Polkowska J. 2012. Les neurones à NPY impliqués dans la mise en place de la puberté chez la brebis : interaction avec les neurones à somatostatine et les neurones à kisspeptine. 38ème Colloque de la Société de Neuroendocrinologie. 18-21 septembre 2012, Banyuls sur mer, France, Symposium S2.3, communication orale

2011

Desroziers E., Droguerre M., Bentsen A., Robert V., Duittoz A., Mikkelsen J., Caraty A., **Tillet Y.**, Franceschini I. 2011. Ontogenesis of kisspeptin neurons: from neurogenesis to perinatal development. 37ème Colloque de la Société de Neuroendocrinologie et 4ème Colloque Franco-Québécois. 28-30 septembre 2011, Québec Programme et Résumés, Communication orale p:34

Polkowska J., Wankowska M., Gieslak M., Caraty A., **Tillet Y.** 2011. The effect of short fasting on the hypothalamic neuronal system of kisspeptin in prepubertal female sheep. Colloque Annuel de la Société de Biologie de la Reproduction Polonaise. 8-10 septembre 2011, Rzeszow, Pologne , communication orale

2006

Tillet Y., Tourlet S., Ziyazetdinova G., Chaillou E., Sizaret P.Y., Caraty A. 2006. Galanin: a link between oestradiol and hypothalamic gonadotrophin releasing hormone containing neurones? A neuroanatomical study in sheep. 23rd Conference of European Comparative Endocrinologists. 29th August - 2nd September 2006, Manchester Abstract O32, p:40, communication orale.

Communications à des congrès, colloques : Articles

2016

Duittoz A H, **Tillet Y.**, Le Bourhis D, Schibler L. 2016. The timing of Puberty (oocyte quality and management). 32nd Meeting of the European Embryo Transfer Association. 9-10 September 2016, Barcelone, Espagne. *Animal Reproduction*, 13 (3), 313-333.

2007

Tillet Y., Tourlet S., Picard S., Sizaret P.Y., Caraty A. 2007. La microscopie confocale pour l'étude des interactions cellulaires dans le système nerveux central : relations morphofonctionnelles entre les neurones à GnRH et les neurones à galanine. *Revue Française d'Histotechnologie (Congrès Annuel de l'Association Française d'Histotechnologie. 21-22 juin 2007, Tours) 20 (1), 51-58*

1998

Tillet Y. 1998. Monoaminergic neurons and seasonal regulation of LHRH release in sheep. *Workshop INTAS : Monoaminergic and peptidergic neurons : differentiation, plasticity and regulation of phenotype expression by intercellular signaling. October 22-23, 1998. Russian Academy of Sciences, Moscow. Communication orale,*

1997

Tillet Y., Batailler M., Thiery J.C., Thibault J. 1997. Utilisation combinée des méthodes d'immunohistochimie et d'histologie appliquées à l'étude des projections monoaminergiques du système nerveux central ovin. *Revue Française d'Histotechnologie (10ème Congrès de l'Association française d'Histotechnologie, 26-27 juin 1997, Tours) 10 (1), 87-92.*

1995

Tillet Y. 1995. Distribution of neurotransmitters in the sheep brain. *Journal of Reproduction and Fertility (Reproduction in Domestic Ruminants III) (Proceedings of the 4th International Symposium on Reproduction in Domestic Ruminants, 2-6 octobre 1994, Townsville, Australia)* (Scaramuzzi R.J., Nancarrow C.D., Doberska C. Eds) Supplement 49, p: 199-220.

Abstracts/posters à des congrès, colloques

2022

Tillet Y. 2022. 24th Brain Awareness Week in Tours, France. *FENS 2022 Forum of Neuroscience. 9-13 July 2022, (Paris). Art & Outreach Lounge, Brain Awareness Week and History Corner*

2021

Chasles M, Dufour-Rainfray D, Giacobini P and **Tillet Y.** 2021. Prenatal androgenization of ewes affects their cyclicity and behavior without major neuroendocrine disturbances. *Colloque de la Société des neurosciences - NeuroFrance2021, 19-21 mai 2021, International virtual meeting, Poster P.2-54*

2020

Tillet Y. 2020. Brain Awareness Week in Tours, France 1999 - 2020. *FENS 2020 Virtual Forum of Neuroscience. 11-15 July 2020, (Glasgow). K.3 Public outreach # 2726.*

2019

Chasles M., Giacobini P. and **Tillet Y.** 2019. Inducing PCOS in sheep : Physiological and behavioral consequences of a prenatal exposure to testosterone in Ile-de-France ewe lambs. 2019. *43ème colloque de la Société de Neuroendocrinologie, 2-4 octobre 2019, Tours. P11.*

Chasles M., Lemarchand J., Giacobini P., **Tillet Y.** 2019. Prenatal exposure to testosterone increases anxiety-like behaviour and cortisol levels in Ile-de-France ewe lambs. 2019. *Colloque de la Société des Neurosciences – NeuroFrance2019, . 20-22 mai 2019, Marseille, Poster P.1-129 et 7ème congrès de la Société Méditerranéenne de Neurosciences, 23- 27 juin 2019, Marrakech (Maroc), Poster P.2-55.*

2018

El Mamoune K., Barantin L., Adriaensen H., **Tillet Y.** 2018. Is MRI suitable to study the central effect of gonadal steroids during the oestrus cycle in ewes? 2018. *9th International Congress of Neuroendocrinology. 15-18 juillet 2018, Toronto, Poster PS1.00155.*

2016

Filipiak I., Barantin L., Oukhatar F., Adriaensen H, Tôth E., **Tillet Y.** 2016. MRI sequence development for paraCEST imaging suitable for the detection of monoaminergic neurons. *33ème congrès annuel de l'ESMRMB, 29 sept-1er oct 2016, Vienne, Abstract n°488*

2013

Risold, P.-Y., Chometton, S., Houdayer, C., Fellmann, D., Tillet, Y. Distribution of the MCH (melanin-concentrating hormone)-system in the pig (*Sus scrofa domesticus*). *11ème Colloque de la Société des Neurosciences. 21-24 mai 2013, Lyon, Poster*

2012

Geller S., Kolasa E., **Tillet Y.**, Duittoz A.H., Vaudin P. 2012. Characterization of glial cells during GnRH-1 neurons development. *8th FENS Forum of Neuroscience. 14-18 July 2012, Barcelone , Poster 072.1 Abstract n°4595*

Jouhanneau M., Franceschini I., **Tillet Y.**, Pillon D., Brennan P.A., Kriegsfeld L.J., Caraty A., Keller M. 2012. Male pheromonal exposure enhances the development of kisspeptin network in peripubertal female mice. *16th Annual Meeting of the Society for Behavioral Neuroendocrinology. 15-18 June 2012, Madison Program Book, Poster P2.55 p:132*

Tillet Y., Delagrance P., Chaillou E. 2012. Neuronal connectivities of the sheep periaqueductal grey

matter. *8th FENS Forum of Neuroscience. 14-18 July 2012, Barcelone , Poster p092.17 Abstract n°4304*

Tillet Y., Rosset P. 2012. PLATE-FORME CIRE : Ouverture d'un nouveau service d'imagerie. *25ème Colloque Biotechnocentre. 11-12 octobre 2012, Seillac, Poster P38 p:74*

2011

Jouhanneau M., Franceschini I., Caraty A., **Tillet Y.**, Pillon D., Brennan P.A., Kriegsfeld L.J., Keller M. 2011. Behavioural and neurobiological consequences of peripubertal exposure to male urinary odour in female mice. *12th Meeting on Chemical Signals in Vertebrates XII. 28-31 August 2011, Berlin , Poster*

Keller M., Jouhanneau M., Franceschini I., Caraty A., **Tillet Y.**, Pillon D., Kriegsfeld L.J., Brennan P.A. 2011. Puberty acceleration in female mice: behavioural effects and neuroendocrine consequences. *XXIst Congress of the European Chemoreception Research Organization (ECRO). 7-10 September 2011, Manchester Abstracts, Poster P32 p:112-113*

Tillet Y., Picard S., Wankowska M., Caraty A., Polkowska J. 2011. Localization of kisspeptin neurons in the hypothalamus of prepubertal female lambs. Possible connections with GnRH and neuropeptide Y. *10ème Colloque de la Société des Neurosciences. 24-27 mai 2011, Marseille, Poster*

2010

Desroziers E., Mikkelsen J., Simonneaux V., Keller M., **Tillet Y.**, Caraty A., Franceschini I. 2010. Mapping of Kisspeptin projections in the midbrain of the pro-oestrus rat. *7th International Congress of Neuroendocrinology. 11-15 July 2010, Rouen , Poster P1-148 p:152*

Parmentier C., Piesse C., Canepa S., Hameury E., Hardin-Pouzet H., **Tillet Y.**, Tostivint H., Calas A. 2010. Investigating the urotensin II-related peptide (URP) system of zebrafish by in situ hybridization and immunohistochemistry. *7th International Congress of Neuroendocrinology. 11-15 juillet 2010, Rouen , Poster P2-149*

2009

Tillet Y., Picard S., Bruneau G., Ciofi P., Wankowska M., Polkowska J. 2009. Implication des neurones à neuropeptide Y du noyau arqué dans le contrôle des neurones à somatostatine du noyau périvericulaire au moment de la puberté. Etude morphofonctionnelle chez la brebis. *36ème Colloque de la Société de Neuroendocrinologie. 15-18 septembre 2009, Nice , Poster n°43 p:89*

Tillet Y., Picard S., Bruneau G., Ciofi P., Wankowska M., Polkowska J. 2009. Hypothalamic arcuate neuropeptide Y-neurons modulate periventricular somatostatin-neurons around puberty in the sheep: morphological arguments. *9ème Colloque de la Société des Neurosciences. 26-29 mai 2009, Bordeaux Livre de résumés, session 039 Neurophysiology - Neuroendocrinology - Neuroimmunology 3 Poster 121 p:177*

Val-Laillet D., Meurisse M., **Tillet Y.**, Nowak R. 2009. Behavioural and neurobiological effects of colostrum ingestion: A step toward filial love. *31st International Ethological Conference. 19-24 August 2009, Rennes Abstracts, Poster p:440-441*

2008

Polkowska J., **Tillet Y.**, Picard S., Bruneau G., Wojcik-Gladysz A. 2008. Expression of mRNA NPY and immunoreactive neuropeptide Y in the hypothalamic neurons of prepubertal sheep. Possible connections with somatostatin-containing neurons. *V Jubilee Congress of the Society for Reproductive Biology. 10-13 September 2008, Wroclaw , Book of Abstracts Poster P29N p:153*

Tillet Y., Polkowska J., Picard S., Ciofi P., Bruneau G., Wojcik-Gladysz A. 2008. Expression du NPY et de son ARNm dans les neurones du noyau arqué chez la brebis prépubère. Relations avec les neurones à somatostatine. *35ème Colloque de la Société de Neuroendocrinologie. 10-12 Septembre 2008, Strasbourg , Abstract No.63 p:72*

Tillet Y., Polkowska J., Picard S., Ciofi P., Wojcik-Gladysz A. 2008. Hypothalamic neuropeptide Y -

somatostatin relationships around puberty in ewes. *6th FENS Forum of European Neuroscience*. 12-16 July 2008, Genève 4, Abstract n°026.27

2007

Balbashev A., Calas A., **Tillet Y.** 2007. Distribution immunohistochimique de l'Urotensin-II-related peptide (URP) dans l'hypothalamus de brebis. Relation avec les neurones à GnRH. *34ème Colloque de la Société de Neuroendocrinologie*. 25-27 septembre 2007, Tours. Poster P-5, p:41-42
<http://wcentre.tours.inra.fr/societeneuroendocrino/>

Chaillou E., **Tillet Y.**, Malbert C.H. 2007. Distribution of tyrosine hydroxylase containing neurons in the pig brainstem. *8ème Colloque de la Société des Neurosciences*. 22-25 mai 2007, Montpellier Livre des résumés, Abstract B8 p:80

Decourt C., Briant C., Caraty A., Cateau M.L., **Tillet Y.** 2007. Mise en évidence du kisspeptide dans l'espèce équine. *34ème Colloque de la Société de Neuroendocrinologie*. 25-27 septembre 2007, Tours Poster P-8, p:43
<http://wcentre.tours.inra.fr/societeneuroendocrino/>

Franceschini I., Lomet D., Cognie J., Fabre-Nys C., Tanguy D., **Tillet Y.**, Duittoz A., Rougon G., Caraty A. 2007. Un rôle pour la forme polysialisée de NCAM (PSA-NCAM) dans la genèse du pic préovulatoire de GnRH. *34ème Congrès de la Société de Neuroendocrinologie*. 25-27 septembre 2007, Tours Poster P-22, p:51
<http://wcentre.tours.inra.fr/societeneuroendocrino/>

Polkowska J., Wankowska M., Wojcik-Gladysz A., Riddestrale Y., **Tillet Y.** 2007. Prepubertal changes in the hypothalamo-gonadotropic and hypothalamo-somatotrophic axes of the female lamb. *The Winter Conference "Central and local regulations of reproductive processes"* 12-14 mars 2007, Zakopane, Poland, Abstract

Polkowska J., Wojcik Gladysz A., Bruneau G., Wankowska M., **Tillet Y.** 2007. Somatostatin neuronal systems in the hypothalamus of peripubertal female lambs. *34ème Congrès de la Société de Neuroendocrinologie*. 25-27 septembre 2007, Tours Poster P-16, p:48
<http://wcentre.tours.inra.fr/societeneuroendocrino/>

Tillet Y., Wankowska M., Wojcik-Gladysz A., Riddestrale Y., Polkowska J. 2007. Prepubertal changes in the hypothalamo-gonadotrophic and hypothalamo-somatotrophic axes of the female lamb. *8e Colloque de la Société des Neurosciences*. 22-25 mai 2007, Montpellier Livre des résumés, Abstract H17 p:144

2006

Franceschini I., Lomet D., Cateau M., **Tillet Y.**, Caraty A. 2006. Kisspeptin immunoreactive cells of the ovine preoptic area and arcuate nucleus co-express estrogen receptor alpha *Frontiers in Neuroendocrinology (6th International Congress of Neuroendocrinology*. 19-22 June 2006, Pittsburgh, USA) 27 (1), Poster p:66

Grouselle D., Bluet-Pajot M.T., Caraty A., **Tillet Y.**, Epelbaum J. 2006. Circulating but not CSF, ghrelin is involved in food intake in sheep. *Frontiers in Neuroendocrinology (Sixth International Congress of Neuroendocrinology*. 19-22 June 2006, Pittsburg, USA) 27 (1), Abstract p:34

Polkowska J., Wojcik Gladysz A., Bruneau G., Wankowska M., **Tillet Y.** 2006. The secretory activity of somatostatin neuronal system in the hypothalamus of prepubertal female lambs. *Meeting of Polish Society of Neuroendocrinology*. 13-14 September 2006, Warszawa, Pologne Poster1.11,

Wasowska B., **Tillet Y.** 2006. C-fos immunoreactivity in the porcine brain after intramuscular injections of boar pheromone 5alpha-androstenol. *Polish Society of Cytochemistry and Histochemistry*. September 2006, Stare Jablonki, Pologne Poster,

Ziyazetdinova G., Saponova A., Nanaev A., **Tillet Y.** 2006. Dopamine synthesis by non-dopaminergic neurons in the arcuate nucleus is a compensatory reaction under the failure of dopaminergic neurons.

Frontiers in Neuroendocrinology (6th International Congress of Neuroendocrinology. 19-22 June 2006, Pittsburgh, USA) 27 (1), Abstract p:29

2005

Franceschini I.A., Tanguy D., Lomet D., Cognie J., **Tillet Y.**, Duittoz A., Caraty A. 2005. A role for PSA-NCAM in the regulation of the preovulatory GnRH surge in ewes? *3rd International Meeting Steroids and Nervous System. 13 - 17 February 2005, Villa Gualino, Torino, Italy*, Poster p:211-212

2004

Chaillou E., **Tillet Y.**, Malbert C.H. 2004. Organization of the motor connections tracing from the cervical vagus nerve in pig. *FENS Forum Abstracts (4th Forum of European Neuroscience. 10-14 juillet 2004, Lisbonne) 2 (Abst A094.1), Poster 444*

Pillon D., Mahe C., Delaleu B., Lomet D., Bruneau G., Duittoz A., Sizaret P.Y., **Tillet Y.**, Caraty A. 2004. Innervation des neurones à GnRH par la somatostatine chez la brebis: Etude immunohistochimique *32e Colloque de la Société de Neuroendocrinologie, 16-18 septembre 2004, La Grande-Motte, France Poster P11, p.50*

Tillet Y., Tourlet S., Sizaret P.Y., Tramu G., Caraty A. 2004. Morphological relationships between galanin containing fibers and gonadotropin releasing-hormone containing neurones in the sheep preoptic area. *FENS Forum Abstracts (4th Forum of European Neuroscience. 10-14 juillet 2004, Lisbonne) 2 (Abst A163.23), Poster 402*

Ziyazetdinova G., Caraty A., Ugrumov M., **Tillet Y.** 2004. Effet de l'oestradiol sur les neurones à tyrosine hydroxylase (TH) de l'hypothalamus médiobasal lors du pic préovulatoire chez la brebis. *32e Colloque de la Société de Neuroendocrinologie, 16-18 septembre 2004, La Grande-Motte, France Poster P67, p.82*

2003

Beaujean D., Do-Rego J.L., Seong J.Y., Kwon H.B., Taragnat C., **Tillet Y.**, Luu-The V., Pelletier G., Vaudry H. 2003. Régulation de la biosynthèse des neurostéroïdes-sulfates par la GnRH dans le diencephale. *6e Colloque de la Société des Neurosciences. 13-16 mai 2003, Rouen. Abstract S13-5, p.44*

Boutharicht M., Montero-Hadjadje M., Yon L., **Tillet Y.**, Pelletier G., Vaudry H., Anouar Y., Magoul R. 2003. Expression de l'EM66, un nouveau peptide dérivé de la sécrétogranine II, dans l'hypothalamus de la gerboise et du rat: effet de la privation de nourriture *XXXIeme Colloque de la Société de NeuroEndocrinologie et 7eme Journée LARC/Neuroscience. 15-17 septembre 2003, Paris. Poster P37,*

Tillet Y., Izvolkskaia M., Duittoz A.H., Ugrumov M. 2003. Expression précoce de la tyrosine hydroxylase dans l'épithélium olfactif et respiratoire chez le fœtus de mouton (*Ovis aries*). *6e Colloque de la Société des Neurosciences. 13-16 mai 2003, Rouen. Abstract A-35, p.59*

Tourlet S., Zyazetdinova G., Tramu G., Delsol G., Caraty A., **Tillet Y.** 2003. Régulation des neurones à galanine de l'hypothalamus par l'oestradiol. Etude immunohistochimique chez la brebis *XXXIeme Colloque de la Société de NeuroEndocrinologie et 7eme Journée LARC/Neuroscience. 15-17 septembre 2003, Paris. Poster P35,*

Tourlet S., Zyazetdinova G., Tramu G., Delsol G., Caraty A., **Tillet Y.** 2003. Oestradiol effect on galanin-immunoreactive neurones in the diencephalon of ewes. *Fondation IPSEN - Hormones and the Brain. 8 décembre 2003, Paris. Abstract, Poster*

2002

Beaujean D., Do-Rego J.L., Fredriksson R., Larhammar D., Seong J.Y., Kwon H.B., **Tillet Y.**, Luu-The V., Pelletier G., Vaudry H. 2002. Regulation of sulfated neurosteroid biosynthesis by NPY and GnRH. *5th International Congress of Neuroendocrinology. 31 August - 4 September 2002, Bristol, UK. Abstract P63,*

Beaujean D., Do-Rego J.L., Seong J.Y., Kwon H.B., **Tillet Y.**, Luu-The V., Pelletier G., Vaudry H. 2002. GnRH stimulates the biosynthesis of pregnenolone sulfate (delta5/PS) and dehydroepiandrosterone sulfate (DHEAS) in the brain of the european green frog *Rana esculenta*. *21st Conference of European Comparative Endocrinologists. 26-30 August 2002, Bonn, Germany. Abstract*,

Bruneau G., Izvolkskaia M., Constantin S., Ugrumov M., **Tillet Y.**, Duittoz A.H. 2002. Early development of GnRH neurons in sheep embryo. In vivo and in vitro studies. *The 5th International Congress of Neuroendocrinology. 31 August - 4 September 2002, Bristol, UK. Abstract P305*,

Chaillou-Sagon E., Baumont R., Fellmann D., Tramu G., **Tillet Y.** 2002. Neuropeptides and nutrition in the sheep hypothalamus: a short review. *Fens Forum 2002 Vol.1, Abstract 025.3*

Izvolkskaia M., Constantin S., Ugrumov M., **Tillet Y.**, Duittoz A. 2002. Development of GnRH neurons: A putative role for catecholamines *French-Russian Workshop July 12-2002, Paris : Monoaminergic and Peptidergic Neurons: Functional Interactions in Neuroendocrine Regulations. Abstract*

Izvolkskaia M.I., Adamskaya E.I., Calas A., Duittoz A.H., **Tillet Y.**, Tramu G., Ugrumov M.V. 2002. Catecholamine influence on migration and differentiation of gonadotropin-releasing hormone neurons in rat fetuses. *Fens Forum 2002 Vol.1, Abstract 036.18*

Tillet Y. 2002. Monoamine regulation of reproduction. *French-Russian Workshop July 12-2002, Paris : Monoaminergic and Peptidergic Neurons: Functional Interactions in Neuroendocrine Regulations. Abstract*

Vaudry H., Do-Rego J.L., Beaujean D., Tonon M.C., Seong J.Y., **Tillet Y.**, Luu-The V., Kwon H.B., Bulet A., Pelletier G. 2002. Regulation of neurosteroid biosynthesis by neurotransmitters and neuropeptides. *The 5th International Congress of Neuroendocrinology. 31 August - 4 September 2002, Bristol, UK. Abstract S8*,

2001

Batailler M., Caraty A., **Tillet Y.** 2001. Organisation neuroanatomique des neurones à GnRH au cours du cycle oestrien chez la brebis. *XXXème Colloque de la Société de Neuroendocrinologie. 30 septembre - 3 octobre 2001, Spa, Belgique.*

Pillon D., Caraty A., **Tillet Y.**, Bruneau G. 2001. Expression des ARN codant pour la somatostatine, la pro-opiomélanocortine (POMC), le neuropeptide Y (NPY) et les glutamate décarboxylases (GAD 65 et 67) dans l'hypothalamus médiobasal de brebis, lors de l'induction du pic préovulatoire de GnRH. *5ème Colloque de la Société des Neurosciences, 28-31 Mai 2001, Toulouse p:108, Abst.C36*

2000

Chaillou E., Baumont R., **Tillet Y.** 2000. Undernutrition and over-feeding effects on the neuropeptide Y (NPY) immunoreactivity in the infundibular nucleus of ewes. *European Journal of Neuroscience (Forum of European Neuroscience, 24-28 juin 2000, Brighton UK) 12 Suppl.11, Abst. p.157*

Chaillou E., Baumont R., Tramu G., **Tillet Y.** 2000. Influence du niveau nutritionnel sur les neurones à corticolibérine (CRF) du noyau paraventriculaire (NPV). Etude immunohistochimique chez la brebis. *XXIXème Colloque de la Société de Neuroendocrinologie, 12-14 septembre 2000, Poitiers-Futuroscope. Poster n°XIX, Abst. p.20*

Tillet Y., Chaillou E., Baumont R., Tramu G. 2000. Undernutrition and over-feeding effects on the galanin (GAL) immunoreactivity in the preoptic area and infundibular nucleus of ewes *European Journal of Neuroscience Forum of European Neuroscience, 24-28 juin 2000, Brighton, UK 12 Suppl.11, Abst. p.159*

1999

Chaillou E., Baumont R., **Tillet Y.** 1999. Structures neuronales influencées par le comportement alimentaire. Etude immunohistochimique de la protéine c-fos chez les ovins. *4ème Colloque de la Société des Neurosciences, 25-28 mai 1999, Marseille. Abst. D-17, p:128.*

Montero M., Anouar Y., Yon L., **Tillet Y.**, Pelletier G., Vaudry H. 1999. Localisation différentielle d'un peptide dérivé de la sécrétogranine II dans les cellules hypophysaires et surrénales du rat. *4ème Colloque de la Société des Neurosciences, 25-28 mai 1999, Marseille. Abst. D-61, p:141.*

Montero-Hadjadje M., Anouar Y., Yon L., Desmoucelles-Carette C., **Tillet Y.**, Pelletier G., Vaudry H. 1999. Differential distribution and characterization of a novel secretogranin II-derived peptide in the pituitary and adrenal glands. *10th International Symposium of Chromaffin Cell Biology, August 22-27, 1999, Bergen. Abstract*

1998

Batailler M., Duittoz A.H., Thibault J., **Tillet Y.** 1998. Monoamines and LHRH neurones in vitro. *European Journal of Neuroscience (Forum of European Neuroscience, 27 juin-1er juillet 1998, Berlin) 10 (Suppl. 10), Abst.166.05 p: 382.*

Chaillou E., Tramu G., Thibault J., **Tillet Y.** 1998. Co-localization of galanin in dopaminergic neurons of the sheep infundibular nucleus. *European Journal of Neuroscience (Forum of European Neuroscience, 27 juin-1er juillet 1998, Berlin) 10 (Suppl. 10), Abst.113.10 p:286.*

Chaillou E., Tramu G., **Tillet Y.** 1998. Distribution of galanin immunoreactive neurons in the sheep diencephalon. *European Journal of Neuroscience (Forum of European Neuroscience, 27 juin-1er juillet 1998, Berlin) 10 (Suppl. 10), Abst.92.22 p:231.*

Goubillon M.L., Delaleu B., **Tillet Y.**, Caraty A., Herbison A.E. 1998. Identification of estrogen receptor-containing neurons projecting to the vicinity of the GnRH perikarya in the sheep. *28th Annual Meeting of the Society of Neuroscience, 7-12 november 1998, Los Angeles, USA. Abstracts 24 (Part 2.), Abst 827.5 p: 2074*

Levy F., Ferreira G., Meurisse M., **Tillet Y.** 1998. Colocalization of P75-NGF-receptor and choline acetyltransferase in the sheep basal forebrain : implication for the development of specific cholinergic immunotoxin. *28th Annual Meeting of the Society of Neuroscience, 7-12 november 1998, Los Angeles, USA. Abstracts 24 (Part 2.), Abst 529.18 p: 1338.*

1997

Bruneau G., **Tillet Y.** 1997. Caractérisation de l'ARNm codant pour la somatostatine dans l'hypothalamus de mouton. *3ème Colloque de la Société des Neurosciences, 25-28 mai 1997, Bordeaux. Abst E-30, p: 125.*

Meurisse M., Ferreira G., **Tillet Y.**, Thibault J., Levy F. 1997. Origine des afférences du bulbe olfactif de la brebis et caractérisation des projections cholinergiques et noradrénergiques. *3ème Colloque de la Société des Neurosciences, 25-28 mai 1997, Bordeaux Abst C-34, p: 100.*

Tillet Y., Beccavin C., Malpaux B. 1997. Régulation transcriptionnelle de la tyrosine hydroxylase (TH) dans les neurones dopaminergiques de l'hypothalamus de brebis par l'oestradiol et la photopériode. *3ème Colloque de la Société des Neurosciences, 25-28 mai 1997, Bordeaux. Abst E-225, p:172.*

1996

Malpaux B., Daveau A., Mandon-Maurice F., Viguie C., Skinner D.C., Caraty A., Locatelli A., Pelletier J., **Tillet Y.**, Thiery J.C., Chemineau P. 1996. Reproduction saisonnée : mécanismes d'action de la mélatonine. *1ères Journées Scientifiques de la Physio, 21 novembre 1996, Nouzilly, France. p: 9.*

Tillet Y., Batailler M., Panula P. 1996. Distribution of histaminergic neurons in the diencephalon of the sheep. *European Journal of Neuroscience (2nd Meeting of the European Neuroscience, 24-28 septembre 1996, Strasbourg, France) Suppl. n°9, Abst.44.06 p: 75.*

1995

Tillet Y., Krieger M., Thibault J. 1995. Isolement et caractérisation de l'ARNm de la tyrosine hydroxylase (TH) ovine. *2ème Colloque de la Société des Neurosciences, 14-18 mai 1995, Lyon (France). Abst. D9, p:158.*

Viguie C., Thibault J., Thiery J.C., **Tillet Y.**, Malpaux B. 1995. Signification fonctionnelle des variations photopériodiques de l'activité dopaminergique de l'éminence médiane dans la régulation de la sécrétion de LH chez la brebis. *Annales d'Endocrinologie (24ème Colloque de la Société de Neuroendocrinologie Expérimentale, 19-22 septembre 1995, Magog-Orford, Québec) 56 (4bis), Abst. L18.*

1994

Krieger M., Beltramo M., **Tillet Y.**, Thibault J. 1994. Comparison of the aromatic L-amino acid decarboxylase from different classes of vertebrates. *17th Annual Meeting of the European Neuroscience Association, 4-8 septembre 1994, Vienne, Autriche.*

Maurice F., Morello H., **Tillet Y.**, Thiery J.C., Moller M., Chemineau P. 1994. Approche stéréotaxique des noyaux dorsal et médian du raphé chez la brebis Ile-de-France. *Annales d'Endocrinologie (23e Colloque de la Société de Neuroendocrinologie Expérimentale, 1-3 septembre 1994, Sophia Antipolis, France) 55 (3), Abst. N°P58*

Tillet Y. 1994. Distribution of neurotransmitters in the brain of sheep. *4th International Symposium on Reproduction in Domestic Ruminants, 2-6 octobre 1994, Townsville, Australie. Abst. p:16*

Viguie C., Thibault J., Thiery J.C., **Tillet Y.**, Malpaux B. 1994. Reduction of tyrosine hydroxylase activity in the stalk-median eminence of the ewe by short days in relation to changes in luteinizing hormone and prolactin secretion. *Biology of Reproduction (27th Annual Meeting of the University of Michigan, 24-27 july 1994, Ann Arbor, USA) 50 (Suppl. 1), Abst. p: 108*

1993

Tillet Y., Gayrard V., Thibault J. 1993. Noradrenergic afferences to the retrochiasmatic area in the hypothalamus of the sheep. *The European Journal of Neuroscience (Suppl. 6). (16th Annual Meeting of the European Neuroscience Association, 18-21 septembre 1993, Madrid, Espagne.) Abst. N°231, p: 60*

Viguie C., Thibault J., **Thiery J.C.**, **Tillet Y.**, Malpaux B. 1993. Short days modify tyrosine hydroxylase activity of the stalk-median eminence simultaneously to luteinizing hormone secretion. *ENP Autumn School 1993 : Neural mechanisms involved in psychological and biological time measurement, 22-27 septembre 1993, San Feliu de Guixols, Espagne. Abstract*

Viguie C., Thibault J., Thiery J.C., **Tillet Y.**, Malpaux B. 1993. Increase in tyrosine hydroxylase activity in the stalk-median eminence during photoperiodic inhibition of LH secretion in the ewe. *Annales d'Endocrinologie (22ème Colloque de la Société de Neuroendocrinologie Expérimentale, 8-10 septembre 1993, Leuven, Belgique) Abst. N°75, p: 34*

1992

Gayrard V., **Tillet Y.**, Thibault J., Thiery J.C. 1992. Identification des sites de projection du noyau dopaminergique A15 chez la brebis. *5ème Colloque Biotechnocentre. 29-30 octobre 1992, Seillac (Loir et Cher). Abst. D4, p:44*

Krieger M., **Tillet Y.**, Thibault J. 1992. Preparation of an antiserum using a fusion protein beta-galactosidase-dopa decarboxylase as immunogen. *7th International Catecholamine Symposium. 22-26 juin 1992, Amsterdam, The Netherlands. Abstract*

Tillet Y., Krieger M., Borri-Voltattorni C., Batailler M., Thibault J. 1992. Aromatic aminoacid decarboxylase (AADC) immunoreactive neurons in the sheep hypothalamus demonstrated with an antiserum against rat AADC produced in E. coli. *7th International Catecholamine Symposium. 22-26 juin 1992, Amsterdam, The Netherlands. Abstract*

Tillet Y., Krieger M., Borri-Voltattorni C., Batailler M., Thibault J. 1992. Immunohistochimie de la décarboxylase des acides aminés aromatiques (AADC) dans le noyau suprachiasmatique du mouton avec un antisérum dirigé contre l'AADC de rat produite chez E. coli. *1er Colloque de la Société des Neurosciences. 4-7 mai 1992, Strasbourg, France. Abst.N°E 59, p:192*

Tillet Y., Thibault J. 1992. Catecholaminergic innervation of the sheep diencephalon. Immunohistochemical study. *7th International Catecholamine Symposium, 22-26 juin 1992, Amsterdam, The Netherlands. Abstract*

1991

Batailler M., Blache D., Thibault J., **Tillet Y.** 1991. Immunohistochemical co-localization of tyrosine hydroxylase (TH) and estrogen receptors (E2R) in the mediobasal hypothalamus of the ewe. *3rd IBRO World Congress of Neuroscience, Montréal (CAN), 1991/08/04-09 Abst. N°P4226, p:287.*

Tillet Y., Robert C., Launay J.M. 1991. Recovery of serotonergic nerve fibers in rat brain after a long-term fenfluramine treatment. *3rd IBRO World Congress of Neuroscience, Montréal (CAN), 1991/08/04-09 Abst. N°P42.25, p:287.*

1990

Meusy-Dessole N., **Tillet Y.**, Pevet P. 1990. Immunohistochemical demonstration of melatonin in the female mink Harderian gland. *1st International Symposium on the Harderian Gland*

Pelletier J., Counis R., De Reviers M.M., **Tillet Y.** 1990. Melatonin receptors in the sheep brain. *5th Colloquium of the European Pineal Study Group (EPSG), 2-7th September 1990, University of Surrey, Guildford (G.B.). Abst. N°016.*

Pelletier J., Counis R., De Reviers M.M., **Tillet Y.** 1990. The sheep pars tuberalis : an area for a melatonin-LH interaction ? *8th General Meeting of the European Society for Neurochemistry (ESN), 23-28 July 1990, Leipzig (RDA). Abst. N°W7.2.*

Tillet Y., Batailler M., Thibault J. 1990. Immunocytochemical demonstration of catecholaminergic inputs on the dopaminergic neurons of group A15 of the sheep. *European Journal of Neuroscience (13th Annual Meeting of the European Neuroscience Association, 8-12 September 1990, Stockholm (Sweden)) Suppl. N°3, Abst. N°3282.*

Tillet Y., Batailler M., Thibault J. 1990. Monoaminergic afferences to the sheep preoptic area. A double-labelling study. *Neuroendocrinology (2nd International Congress of Neuroendocrinology, 24-29 Juin 1990, Bordeaux, France) 52 (S1), Abst.P2.66 p:88.*

Tillet Y., De Reviers M.M., Counis R., Pelletier J. 1990. Regulation of gonadotropin hormones in the sheep pars tuberalis. Comparative study with immunohistochemistry and in situ hybridization (HIS). *Neuroendocrinology (2nd International Congress of Neuroendocrinology, 24-29 Juin 1990, Bordeaux, France) 52 (S1), Abst.N°P2.108 p:98.*

1989

De Reviers M.M., Castro B., Roblot G., **Tillet Y.**, Wylde R., Pelletier J. 1989. 125I-Melatonin binding sites in sheep brain. *9ème Séminaire Hivernal des Neurosciences Européennes, Les Arcs (France), 4-11 Mars 1989.*

Thiery J.C., Godoux F., **Tillet Y.**, Caldani M., Batailler M., Kerdelhue B. 1989. Determination of hypothalamic monoamines and their metabolites in the hypothalamus of the female sheep. *Annales d'Endocrinologie 50, Abst 89 p:51N.*

Tillet Y., Batailler M., Krieger-Poullet M., Thibault J. 1989. Mise en évidence de la dopamine dans le groupe catécholaminergique A 15 du mouton. Etude immunohistochimique. *3ème Colloque National des Neurosciences, Montpellier, 9-12 Mai 1989. p.177, Abst : A170.*

Tillet Y., Caldani M., Batailler M. 1989. Anatomical relationships of monoaminergic and neuropeptide Y-containing fibers with luteinizing hormone-releasing hormone-containing neurons in the preoptic area of the sheep. *Journal of Endocrinological Investigation (4th Meeting of the European Neuroendocrine Association, Santiago De Compostela, Spain, June 28-30 1989). 12 (Suppl. 2), Abst P.128*

1988

Thiery J.C., Godoux F., Kerdelue B., **Tillet Y.**, Caldani M., Batailler M. 1988. Determination of hypothalamic monoamines and their metabolites in the hypothalamus of the female sheep. *18eme Colloque de la Societe de Neuroendocrinologie experimentale, 7-9 Septembre 1988, Rennes.*

Tillet Y., Caldani M., Batailler M., Thibault J. 1988. Immunohistochemical characterization of the sheep retrochiasmatic area. *11th Annual Meeting of the European Neuroscience Association, 4-8 Septembre 1988, Zurich, Suisse. Abst. 8.21, p:15.*

Tillet Y., Caldani M., Batailler M., Tramu G. 1988. Immunohistochemical characterization of the sheep suprachiasmatic nucleus with 23 antibodies. *11th Annual Meeting of the European Neuroscience Association, 4-8 Septembre 1988, Zurich, Suisse. Abst. 8.20, p:15.*

Tillet Y., Caldani M., Tramu G. 1988. Caracterisation immunohistochimique du noyau suprachiasmatic du mouton. *Neurosciences a Marseille, Reunion de l'Association des Physiologistes, 24-25 Mars 1988, Marseille. Abst. 15, p:39.*

Tillet Y., Krieger-Poullet M., Coge F. 1988. Ontogenese precoce des neurones serotoninergiques dans l'encephale de foetus ovin. Etude immunohistochimique a l'aide d'anticorps anti-5HT et anti-AADC. *Neurosciences a Marseille, Réunion de l'Association des Physiologistes, 24-25 Mars 1988, Marseille. Abst. 16, p:40.*

1987

Meusy N., **Tillet Y.**, Martinet L. 1987. Immunohistochemical visualization of melatonin and daily rhythms of melatonin in the mink. *IV Colloquium of the European Pineal Study Group, 31 Aout-4 Septembre 1987, Modena (Italie). Abst. 11, p:75.*

1986

Thiery J.C., Martin G.B., Caldani M., **Tillet Y.**, Jamain C., Quentin M. 1986. Role inhibiteur de l'aire retrochiasmatic laterale sur la secretion de LH chez la brebis pendant l'anoestrus saisonnier. *XVI Colloque de la Societe de Neuroendocrinologie Experimentale.*

Articles de vulgarisation-développement

2018

Gruau H, Etcheverry M-P, Guttierrez J, **Tillet Y.** 2018. La restauration du Christ en croix de la cathédrale Saint-Pierre de Nantes : Redécouverte d'une technique de sculpture inédite grâce à la tomodensitométrie et aux microanalyses. *Techné, 46, 44-56*

2017

Tillet Y., Duittoz A. 2017. Stéroïdes et contrôle central de la reproduction, *La Lettre des Neurosciences, 52, 18-20.*

2016

Tillet Y., Duittoz A. 2016. La reproduction, une affaire de nez. *La Lettre des Neurosciences, 50, 26.*

Tillet Y. 2016. 25 années de recherches en Neurosciences, le point de vue des Présidents. *La Lettre des Neurosciences, 50, 37-39.*

2013

Adriaensen H., **Tillet Y.**, Rosset P. 2013. Ouverture d'un service d'imagerie pour l'étude des animaux de grande taille. *Covalences (88), 6-7*

Tillet Y., Rosset P. 2013. Un nouveau service d'imagerie in vivo dédié à l'animal. *Microscop (68), 16-17*

2008

Tillet Y. 2008. Les Neurosciences à l'INRA. *La Lettre des Neurosciences*, 35, 9-11.

1992

Blanc M.R., Locatelli A., Malpoux B., Levy F., **Tillet Y.** 1992. Technique for permanent implantation of cannulae into the sheep brain. In : "*Handbook of techniques for reproduction studies on pigs, sheep, cows, horses, chickens, goats and rabbits*". Dziuk P.J., Wheeler M.B. Eds. University of Illinois, Urbana, USA. Section VII. E. Sheep

HDR (Habilitation à Diriger des Recherches)

1996

Tillet Y. 1996. Habilitation à Diriger des Recherches HDR Université Paris 6 - Novembre 1996

Thèse de docteur d'université

1986

Tillet Y. 1986. Les monoamines de l'encephale du mouton (*Ovis aries*): etude immunocytochimique de la microanatomie et de l'ontogenese des structures concernees. *Thèse Doctorat, Université Paris VI*

Autres

2011

Tillet Y. 2011. Préface de *Matière Crise*, roman de Catherine Armessen (éditeur : A Part Buissonnière)

1997

Tillet Y. 1997. Book Review: Neural control of reproduction, physiology and Behaviour. *Maeda K., Tsukamura H., Yokoyama A. Eds Karger, Tokyo 1997. XII+254pp. Psychoneuroendocrinology 22 (8), 651-652.*

Publications coordonnées - Editeur invité

2018

Tillet Y. et Chalon S. (éditeurs invités). Brain plasticity from fundamental research to clinic. *Special issue, Journal of Chemical Neuroanatomy* Volume 89, Elsevier.

Tillet Y. (coordonnateur scientifique). « Étude de la plasticité du cerveau : de la compréhension aux applications » documentaire de 35 'réalisé en collaboration avec le CCSTI d'Orléans. Webcasts scientifiques pour lycéens de la série « Science on tourne ! »

2016

Tillet Y. (éditeur invité) Recent advances in brain development. *Special issue, Journal of Chemical Neuroanatomy* Volume 75, Part A: Elsevier

Chaillou, E., **Tillet, Y.**, Baumont, R. (éditeurs invités) Avant-propos : Neurobiologie des fonctions et des comportements. *INRA Productions Animales*, 29 (4), 237-240.

2015

Chaillou E. et **Tillet Y.** (Coordinateurs scientifiques). *Un cerveau dans toutes les têtes. Tête d'œuf, tête de cochon, tête de veau...* Exposition. 14 panneaux, Catalogue 29 pages. Direction du livre et de la lecture publique d'Indre-et-Loire.

2004

Tillet Y. (éditeur invité). Neurobiologie du Comportement alimentaire. *Sciences des Aliments n°24 (1) Lavoisier*

Travaux encadrés

2017

Clémence Rochette-Castel, Recherche de mécènes pour la Fondation Thérèse et René Planiol pour l'étude du Cerveau. Stage de L3 de l'Institut d'Administration des Entreprises, Université de Tours (avril-Août 2017).

2015

Kahina El Mamoune, Développement de nouveaux agents de contraste pour la détection des neurones catécholaminergiques en IRM. **Thèse** de l'Ecole Doctorale de l'Université de Tours (2015-2019). Cette thèse a bénéficié d'un financement CIFRE (Société Siemens). Thèse non soutenue en raison de problème de santé de l'étudiante.

2013

Geller Sarah, Caractérisation des cellules gliales olfactives associées aux neurones à GnRH-I : Rôle dans le développement de ces neurones. **Thèse** de l'Ecole Doctorale de l'Université François Rabelais de Tours (2010-2013).

2009

Sun Yanzhe, Une étude de marché du projet CHIRE. Master 2 Administration des Entreprises, Université François Rabelais de Tours (2009).

Alexey Balbashev, Maturation des systèmes neuroendocriniens impliqués dans le contrôle de la reproduction. Etude comparée chez le rat et le mouton. **Thèse** de l'Ecole Doctorale de l'Université de Tours, en co-tutelle avec l'Université de Moscou (2007-2009), non soutenue, l'étudiant a intégré un laboratoire privé en Russie après 2 années de thèse.

2007

Ziyazetdinova Guzel, Contrôle de l'expression des enzymes de synthèse des catécholamines par les hormones stéroïdiennes, études chez le rat et le mouton. **Thèse** de l'Université François Rabelais de Tours en co-tutelle avec l'Université de Moscou (2002-2007).

2004

Izvolzakya Marina. Rôle potentiel des catécholamines dans la différenciation et la migration des neurones à GnRH chez les fœtus de rats et de moutons. **Thèse** de l'Université François Rabelais de Tours en co-tutelle avec l'Université de Moscou (2000-2004).

2003

Tourlet Sébastien, 2003. Etude morphofonctionnelle du rôle de la galanine dans le contrôle central de l'ovulation chez la brebis". DEA de Physiologie de la Reproduction de l'Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 2002-2003.

Pillon Delphine, Action de l'oestradiol dans l'hypothalamus médiobasal lors de l'induction du pic pré-ovulatoire de GnRH chez la brebis. Recherche de mécanismes moléculaires impliqués. **Thèse** de l'Université François Rabelais de Tours (1999-2003).

2002

Tourlet Sébastien, Interactions morphologiques entre le GnRH (gonadotropin releasing hormone) et la galanine par une étude immunohistochimique chez la brebis. Maîtrise BCP (option Physiologie animale) de l'Université François Rabelais de Tours, 2001-2002.

2000

Chaillou Elodie, Influence de l'état nutritionnel sur l'expression de neuropeptides hypothalamiques potentiellement impliqués dans l'interaction entre la nutrition et la reproduction. Etude immunohistochimique. **Thèse** de l'Université de Rennes, 1997-2000.

1996

Beccavin Caroline, Neurones catécholaminergiques et régulation saisonnière de la sécrétion de LH. Etude morphofonctionnelle chez le mouton. DEA d'"Endocrinologie et Interactions cellulaires" de Paris XI , 1995-1996.

1995

Beccavin Caroline, Etude immunohistochimique de noyaux catécholaminergiques dans le cerveau de mouton. Topographie et densité neuronale. Maîtrise de physiologie de l'Université François Rabelais de Tours, 1994-1995.

1993

Gayrard Véronique. Oestradiol et activités des systèmes catécholaminergiques de l'hypothalamus impliqués dans l'inhibition des sécrétions de LH par l'oestradiol pendant les jours longs chez la brebis. (Co-direct. J.C. Thiéry), **Thèse** de l'Institut National Polytechnique de Toulouse, 1991-1993.

1990

Ruer Dominique, Relations neuronales dans l'aire rétrochiasmatique latérale du mouton. DUT de l'IUT de Tours.

1989

Barreau Rémi, Projections monoaminergiques vers l'hypothalamus et l'aire préoptique de mouton. DUT de l'IUT de Tours.

Heitzmann Anne, Etude des cellules corticotropes de l'hypophyse des ovins au cours de la gestation (Co-direct. Ph. Durand), DEA de Physiologie de la Reproduction de Paris VI.1988-1989.