

CURRICULUM VITAE

Etat civil

- Marc Antoine DRIANCOURT
- Né le 26/01/1955 à Mulhouse (68)

Situation à l'académie

- Elu membre correspondant en déc 2021
- Section: élevage/productions animales

Situation actuelle

- Editeur en chef de Theriogenology (Elsevier), journal publiant chaque année 400 articles sur la physiologie de la reproduction animale.
- Directeur général et créateur d'Astek Consult, qui appuie et expertise les projets de recherche en reproduction de 4 des principales entreprises du médicament vétérinaire.
- Retraité de MSD Santé Animale (Directeur associé)
- Maire de Chateauneuf sur Sarthe (depuis 2018)
- Vice président du syndicat des basses vallées angevines (écologie des milieux humides)
- Vice président du syndicat d'aménagement et de gestion de la Sarthe et de la Mayenne (usages et qualité de l'eau de ces rivières)(depuis 2021)
- Adresse personnelle et professionnelle : 4 rue de Cherré, 49330 Chateauneuf sur Sarthe (Pays de Loire)
- Tel : 0683284968
- Mel : marcantoine.driancourt@gmail.com

Formations et diplomes

- Ingénieur Agronome Agro Paris Tech (1974-1977)
- PhD (Physiologie de la Reproduction) (1980)
- HDR (Tours) (1993)

Carrière

- Assistant puis Chargé de Recherches INRA (Station de physiologie de la Reproduction, Nouzilly) (1982-1999)
- Directeur R&D, Intervet Pharma R&D, Angers (2000-2012) : Responsable des projets R&D et de l'enregistrement de nouveaux produits de maîtrise de la reproduction des animaux de ferme (induction et synchronisation de l'ovulation) et de compagnie (contraception).
- Directeur associé, MSD Santé Animale, Angers (2012-2015) : Recherche de nouvelles technologies ou composés innovants, validation de l'efficacité et de la sécurité des candidats produits (« Business development ») sur les thématiques de reproduction, croissance musculaire et qualité de la viande.

- Directeur général et créateur d'Astek Consult (2015-actuellement) : consultance et expertise en R&D vétérinaire.
- Editeur associé (2017-2021) puis éditeur en chef (2022-2025) de Theriogenology.

Domaines d'expertise et mots clés: Fonction ovarienne, contraception (femelle et mâle), synchronisation des cycles, protéines recombinantes, médicaments, brevets.

Publications représentatives

- Driancourt M.A., Cox P et al (2013) Induction of an LH surge and ovulation by buserelin in sows. *Theriogenology* 80, 391-399 (cité 29 fois)
- Scaramuzzi R.J.... Driancourt M.A. et al (2011) Regulation of folliculogenesis and control of ovulation rate in ruminants. *Reproduction, Fertility, Development* 23, 444-467 (cite 190 fois)
- Holtz W., Sohnrey B & Driancourt M.A. (2008) Ovsynch synchronization and fixed time AI in goats. *Theriogenology* 69, 785-792 (cité 32 fois)
- Driancourt M.A. (2001) Regulation of ovarian follicular dynamics in farm animals. Implications for manipulation of reproduction. *Theriogenology* 55, 1211-1239 (cite 181 fois)
- Reynaud K & Driancourt M.A. (2000) Oocyte attrition. *Molecular Reproduction and Development* 163, 101-106 (cite 96 fois)
- Reynaud K., Cortvrindt R., Smitz J., Driancourt M.A. (2000) Role of kit and kit ligand in ovarian function. *Reviews of Reproduction* 5, 143- 156 (cite 196 fois)
- Aubard Y, ... Driancourt M.A. (1999) Orthotopic and heterotopic autografts of frozen thawed ovarian cortex in sheep. *Human Reproduction* 14, 2149-2154 (cite 198 fois)

Short Bio

After a “classic training” in reproductive physiology (PhD and post-doctoral stay in Australia), I joined INRA where I developed research programs in applied reproductive physiology (sheep prolificacy, control of ovarian function in cattle and swine). My interest later shifted towards more basic questions such as oocyte apoptosis and the relationships between follicle and oocyte qualities. Over 80 peer reviewed papers and several book chapters were generated during this academic period.

Halfway in my carrier, I moved to the industry to take the lead of a research team of one of the largest animal health companies (Intervet). This led to registration of 6 new products, all dedicated to the optimization or prevention of reproduction. Following the buy off of Intervet by Schering Plough and of this new entity by Merck two years later, I moved to the innovation/early pipe line department, in charge of identifying new compounds or technologies that could generate new product candidates in the fields of reproduction, growth and meat quality. Four world patents were generated during this period. After leaving Merck, I created Astek Consult to provide expert support and advice to several large animal health companies. Since 2018, I am mayor of a small rural town (3500 people). Starting on Jan 2022, I will become editor in chief of *Theriogenology*.