

MODELE CURRICULUM VITAE

(* à renseigner obligatoirement – CV à renvoyer en pdf)

Etat civil

- Nom de naissance * Monget
- Nom d'usage
- Prénom* Philippe
- Né en 1965 à La Réole (33)

Situation à l'Académie :

- Elu correspondant en 2025* et membre en 20..*
- Section ...* (numéro de la section) (nom de la section*)
- Groupe de travail * (à indiquer)
- Fonction exercée *

Rubriques à renseigner :

Titre* ou Situation actuels*

Dr vétérinaire (ENVT, 1987), Dr de l'Université Paris en Physiologie de la Reproduction (Paris, 1993), DR1 INRAE Centre Val de Loire

Coordonnées :

- Professionnelles* INRAE PRC 37380 Nouzilly
- Adresse de résidence* 8 rue du Beignon, 37380 Monnaie
- Région de rattachement* Centre Val de Loire
- N° portable* 0688102235
- N° téléphone autre
- Adresse e.mel personnelle
- Adresse e.mel professionnelle* philippe.monget@inrae.fr

Formations* Vétérinaire, Master en Physiologie de la Reproduction, Doctorat dans le même domaine, Master en statistiques appliquées à la Biologie

Carrière (principaux postes occupés)*

- 1998 : Animateur du comité de réflexion "Post-génome" dans le secteur animal à l'INRA (Rapport rendu en novembre 1998)
- 1999-2000 : Membre de la commission Samarut-Combarous chargée de réfléchir sur la Physiologie animale à l'INRA
- 2001-2017 : Co-responsable de l'équipe « Ovocyte, follicule et développement » puis BINGO dans l'unité « Physiologie de la Reproduction et des Comportements » à Nouzilly (une trentaine de personnes)
- 2001 : Membre du directoire opérationnel d'AGENAE, Animateur du comité de Veille et animation scientifique
- 2004-2008 : Membre du conseil scientifique du Centre National de Génotypage (Génoscope d'Evry)
- 2005 : Membre du groupe de travail sur la plate-forme européenne FABRE-TP ; « convenor Reproduction »
- 2006-2008 : Membre du comité BioinfoAPA animé par Catherine Christophe
- Décembre 2006 : Co-organisateur de l'école chercheur en Phylogénie (Cary le Rouet, 2 jours 1/2)

- 2007-2017 : Directeur du GIS AGENAE
- 2013-2017 : membre du comité de pilotage du métaprogramme SELGEN
- 2014-2017 : Membre du Comité de l'interprofession des viandes (CIV)
- 2019 : Membre de commission d'évaluation HCERES de l'unité TOXALIM (INRA Toulouse)
- 2025 : Président de commission d'évaluation HCERES de l'unité NEOCARE (ENVT°)

Domaines d'expertise (6 au maximum)*

Physiologie ovarienne

Bioinformatique

Phylogénomique (évolution des espèces à travers celle de leur génome)

Génomique des animaux d'élevage

Animal d'élevage de demain

Mots clés *

- Distinctions et prix éventuels (nature et dates)

Médaille d'argent de l'université Paul Sabatier (Toulouse, 1989)

- Fonctions actuelles ou récentes

Directeur du GIS AGENAE jusqu'en 2017 inclus)

- Activités académiques ou professionnelles

Factor h 48 (October 2025, IsiWeb of Knowledge database)

Author of 146 scientific publications (September 2025, PubMed database) and the book "Introduction to modern genetics" (Editions école polytechnique)

30h de cours par an dans différentes universités et grandes écoles

Professeur à l'école polytechnique (Palaiseau de 2004 à 2018 inclus), 80h de cours par an

Professeur à l'ENS (Rue d'Ulm de 2021 à 2024 inclus), 35h de cours par an

- Publications, Rapports ou Articles (10 maximum)

Monget P, Monniaux D, Pisselet C, Durand P 1993 Changes in insulin-like growth factor-I (IGF-I), IGFII, and their binding proteins during growth and atresia of ovine ovarian follicles. *Endocrinology* 132 : 1438-1446

Mazerbourg S, Overgaard MT, Oxvig C, Christiansen M, Conover CA, Laurendeau I, Vidaud M, Tossier-Klopp G, Zapf J, **Monget P** 2001 Pregnancy Associated Plasma Protein-A (P APP-A) in ovine, bovine, porcine and equine ovarian follicles : involvement in IGFBP-4 proteolytic degradation and mRNA expression during follicular development. *Endocrinology* 142 : 5243-5253

Paillisson A, Dadé S, Callebaut I, Bontoux M, Dalbès-Tran, Vaiman D, **Monget P** 2005 Identification, characterization and metagenome analysis of oocyte-specific genes organized in clusters in the mouse genome. *BMC Genomics*, 6 : 76

Callebaut I, Mornon JP, **Monget P** 2007 Isolated ZP-N domains constitute the N-terminal extensions of Zona Pellucida proteins. *Bioinformatics* 23 : 1871-1874

Dufourny L, Levasseur A, Migaud M, Callebaut I, Pontarotti P, Malpoux B, **Monget P** 2008 GPR50 is the mammalian ortholog of Mel1c-Evidence of a particularly fast evolution in mammals. *BMC Evolutionary Biology* 8 : 105.

Tian X, Pascal G, **Monget P** 2009 Evolution and functional divergence of NLRP genes in mammalian reproductive systems. *BMC Evolutionary Biology* 9 : 202.

Daković N, Térézol M, Pitel F, Maillard V, Elis S, Leroux S, Lagarrigue S, Gondret F, Klopp C, Baeza E, Duclos MJ, Roest Crollius H, **Monget P** 2014 The loss of adipokine genes in the chicken genome and implications for insulin metabolism. *Molecular Biology and Evolution* 31:2637-2646.

Fouchécourt S, Livera G, Messiaen S, Fumel B, Parent AS, Marine JC, **Monget P** 2016 Apoptosis of Sertoli cells after conditional ablation of murine double minute 2 (Mdm2) gene is p53-dependent and results in male sterility. *Cell Death Differ* 23:521-530

Cadoret V, Frapsauce C, Jarrier P, Maillard V, Bonnet A, Locatelli Y, Royère D, Monniaux D, Guérif F, **Monget P** 2017 Molecular evidence that follicle development is accelerated *in vitro* compared to *in vivo*. *Reproduction*. 153:493-508

Grandchamp A, **Monget P** 2018 Synchronous birth is a dominant pattern in receptor-ligand evolution. *BMC Genomics*. 2018 19:611.

Piccolo F, Bardin J, Laurin M, Piégu B, **Monget P** 2025 Genes Encoding Intracellular Signaling Proteins in Animals Originated Along with Metazoa and Chordata: Chance or Necessity? *Genome Biol Evol*. 17(4):evaf034. doi: 10.1093/gbe/evaf034.PMID: 40200633

- Activités éditoriales

Membre du comité d'édition du journal « Médecine de la reproduction »

- Short Bio (anglais)

CIVIL STATUS

MONGET Philippe

Born October 17, 1965 in La Réole (Gironde)

Married, 3 children

Physiology of Reproduction and Behavior, UMR85, INRA, CNRS, IFCE, University of Tours,
37380 Nouzilly, France

UNIVERSITY CURRICULUM

Baccalaureate, series C 1982

Admission to the National Veterinary School of Toulouse (ENVT) 1983

Certificate of completion of schooling at the ENVT 1987

Veterinary Doctorate thesis; Silver Medal and Laureate of the Paul Sabatier University 1988

Advanced Studies Diploma in Reproductive Physiology (Paris VI) 1988

Applied Statistics Diploma in Biology (CESAM, Villejuif) 1989

3rd cycle Doctoral Thesis (Paris VI University) 1993

Accreditation to supervise research 2001

2007-2017: Director of the GIS AGENAE

Guest speaker at around thirty national conferences such as those of the AETE, the French Society for the Study of Fertility, the Henri-Pierre Klotz Clinical Endocrinology Days, Biotechnocentre, the FFER, the Pediatric Endocrinology Days, the Society of Reproductive Medicine, COMTECH, etc.

Guest speaker at around twenty international conferences such as the International Congress on Fertility and Sterility, the International Conference on Farm Animal Endocrinology, Serono International Symposium entitled "Early folliculogenesis", the international symposium on Insulin-like Growth Factors,

Brighton, November 1999, the International Conference on Domestic Animal Endocrinology, the Workshop progress in Reproductive Physiology, the Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR), the World Buiatrics Congress, the European Farm Animal Functional Genomics Conference, the Royal Veterinary College, July 2019 Regular reader for the journals Reproduction (formerly Journal of Reproduction & Fertility), Endocrinology, Biology of Reproduction, Domestic Animal Endocrinology and Journal of Endocrinology, PloSOne, BMC Genomics, BMC Evol Biol... Occasional reader of FEBS Letters, Journal of Biological Chemistry and GH & IGF Research.