

**Fabienne MEGGETTO**, PhD, DR1 CNRS, HDR

née le 15 mars 1967, mariée, 1 enfant

Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse (CRCT), UMR1037 INSERM / U5071 CNRS / Université Toulouse III,  
2 avenue Hubert Curien, Oncopole de Toulouse, 31037 Toulouse Cedex 1

e.mail : [fabienne.meggetto@inserm.fr](mailto:fabienne.meggetto@inserm.fr)

---

## TITRES ET FONCTIONS

2020 : **promotion DR1-CNRS**, section 24

Depuis 09/2018 : **co-directrice de l'équipe : Biologie des ARN dans les cancers hématopoïétiques**, CRCT

2011 : **DR2-CNRS**, section 24

2003 : **Habilitation à diriger des recherches**, Université Toulouse III,

1999 : **CR1-CNRS**, section 21

1997 : **CR2-CNRS**, section 21

1995-1997 : **Post-doctorat** : laboratoire « Biologie moléculaire des Gamma-Herpesvirinae Humains HHV4 (EBV) et HHV8 (KHSV) », Unité de virologie humaine, U412-INSERM, Ecole Normale Supérieure, Lyon

1995 : **Doctorat d'Université en Immunologie et Immunopathologie**, Spécialité : oncogénèse virale, laboratoire « Lymphomagenèse et génétique moléculaires des lymphomes », Université Toulouse III

---

## PRIX et DISTINCTIONS

-Lauréate du 3ieme AAP Amgen Innovation La Science et l'Humain, 2022

-Labélisation FRM 2024-en cours

-Labélisation Ligue contre le Cancer 2017-2021

-Coordinatrice du PRT-K 2023-2025 « CircOMA »

-Laboratoire d'excellence Toulouse Cancer (Labex TOUCAN) 2015-2025

-Membre de l'Institut Carnot-CALYM, *Consortium pour l'accélération de l'innovation et de son transfert dans le domaine du lymphome*

---

## CONTRATS DE RECHERCHE ET ACTIVITES D'EXPERTISE

**Contrats de recherche** : INCA (PRT-K, PL-Bio), Marie Sklodowska-Curie-ALKATRAS, Fondation ARC, Fondation de France, Fondation pour la Recherche Médicale, Ligue Nationale Contre le Cancer, INSERM Transfert Associations Eva pour la vie, Fédération Grandir sans cancer, Association Cassandra, Société Française des Cancers de l'Enfant, Labex TOUCAN II, Amgen.

### Activités d'expertise :

- Reviewer pour des revues : Blood, Cancer Research UK, ANR, Cancer Research UK, Cancer Communications,
- Expertise de projet : ANR, IDEX, AAP Interne Recherche Clinique, Ligue régionale contre le Cancer
- Membre Jury de thèse et d'HDR et Comité de suivi individuel de thèse

**Enseignements** : cours magistraux 6h/an (xénogreffes et anticorps monoclonaux en cancérologie)

---

## AUTRES ACTIVITES

- depuis 2024 : membre de la commission scientifique, Mutualité Sociale Agricole (MSA)
  - depuis 2021 : membre de la commission scientifique, Fondation Fonroga
  - 2019-2024 : membre de la commission scientifique, Fondation de France
  - 2019-2024 : membre élu, bureau du Club Hématopoïèse et Oncogénèse (CHO)
  - 2015-2018 : membre de la commission Nationale 1 « Immunologie, Microbiologie, Hématopoïèse », Fondation ARC
  - 2013-2018 : membre de la commission scientifique Ligue contre le Cancer Gironde
  - depuis 2010 : membre de l'European Research Initiative of ALK-related malignancies (ERIA)
- 

## RAYONNEMENT ET DIFUSION SCIENTIFIQUE

**-Intervention en milieu associatif** : – Rassemblement Automobile Contre les Cancers de l'Enfant (RACCE, depuis 2022), - Colloque Grandir Sans Cancer à l'Assemblée nationale (depuis 2020) ; – Conférences grand public (Ligue contre le Cancer)

ANONM 46) ; – Présentations en lycées et collèges sur les parcours vers la recherche publique (dont Contre le Cancer j'apporte ma Pierre – 2500 Voix, 2025) ; – Emissions TV La Nuit des héros de la santé, France 2 (2016),  
-**Organisation de congrès** : - Membre élu du bureau du Club Hematopoïèse et Oncogénèse (CHO, 2019-2024 :) ; - Membre fondateur des journées RNA-Occ (Toulouse & Montpellier) ; – Coordinateur et mentor du Workshop "ARN et Cancer" organisée par les étudiants en thèse du CRCT (Toulouse)  
-**Article de vulgarisation scientifique** : La Dépêche du Midi, Le petit CRCT illustré, 10 ans de recherche contre la cancer, collection petit illustré N°47, 2021

---

## PRODUCTIONS SCIENTIFIQUES

- 80 publications, 1 chapitre de livre, 4 brevets  
- 14 conférences invitées

### -Publications sélectionnées en tant que corresponding auteur

- S, Babin L, Andraos E, Bessiere C, Willier S, Schulte J, Gaspin C, **Meggetto F**. Generation of full-length circular RNA libraries for Oxford Nanopore long-read sequencing. **2022, Pos One**, 7;17(9):e0273253, doi: 10.1371/journal.pone.0273253.

-Babin L, Andraos E, Fuchs S, Pyronnet S, Brunet E, **Meggetto F**. From circRNAs to fusion circRNAs in hematological malignancies. **2021, Journal of Clinical Investigation Insight**. 8;6(21):e151513.

-Daugrois C, Bessiere C, Dejean S, Anton-Leberre V, Commes T, Pyronnet S, Brousset P, Espinos E, Brugiere L, **Meggetto F\***, Lamant L Gene Expression Signature Associated with Clinical Outcome in ALK-Positive Anaplastic Large Cell Lymphoma .**Cancers**, **2021**, 3;13(21):5523.

-Congras A, Hoareau-Aveilla C, Caillet N, Tosolini M, Villarese P, Cieslak A, Rodriguez L, Asnafi V, Macintyre E, Egger G, Brousset P, Lamant L, Meggetto F. ALK-transformed mature T lymphocytes restore early thymus progenitor features. **2020, Journal of Clinical Investigation**;130(12):6395-6408.

-Hoareau-Aveilla C, Quelen C, Congras A, Caillet N, Labourdette D, Dozier C, Brousset P, Lamant L, **Meggetto F**. MiR-497 suppresses cycle progression through an axis involving CDK6 in ALK-positive cells. **2018, Haematologica**. 104(2):347-359.

-Congras A, Caillet N, Torossian N, Quelen C, Brousset P, Lamant L, **Meggetto F\***, Hoareau-Aveilla C. Doxorubicin-induced loss of DNA topoisomerase II and DNMT1-dependent suppression of MiR-125b induces chemoresistance in ALK-positive cells. **2018, Oncotarget**. 8;9(18):14539-51.A. *\*corresponding auteur*

- C. Hoareau-Aveilla ; T. Valentin; C. Daugrois ; C. Quelen; G. Mitou; S. Quentin; J. Jia; S. Spicuglia; P. Ferrier; S. Giuriato; P. Brousset ; L. Lamant; **F. Meggetto**. Reversal of microRNA-150 silencing disadvantages the growth of the Crizotinib-resistant NPM-ALK-positive cells. **2015, Journal of Clinical Investigation**, 1;125(9):3505

-Dejean E., Foisseau M., Lagarrigue F., Lamant L., Prade N., Marfak A., Delsol G., Giuriato S. Gaits-Iacovoni F., **Meggetto F**. ALK+ALCL induce cutaneous HMGB-1-dependent interleukin-8/CXCL8 production by keratinocytes through NF-κB activation. **2012, Blood**, 17;119(20):4698-707

-Dejean E., M.H. Renalier, M. Foisseau, X. Agirre, GR. de Paiva, T. Al Saati, J. Soulier, C. Desjobert, L. Lamant, F. Prósper, DW. Felsher, J. Cavaillé, H. Prats, S. Giuriato, **F. Meggetto**. MicroRNA-16 down-regulation induces VEGF expression in anaplastic lymphoma kinase (ALK) positive anaplastic large-cell lymphoma. **2011, Leukemia**, 25(12):1882-1890.

-Giuriato, S., M. Foisseau, E. Dejean, D.W. Felsher, T. Al Saati, C. Demur, A. Ragab, A. Kruczynski, C. Schiff, G. Delsol, **F. Meggetto**. Conditional TPM3-ALK and NPM-ALK transgenic mice develop reversible ALK-positive early B-cell lymphoma/leukemia. **2010, Blood** 115:4061-4070.

-Faumont, N., C. Le Clorennec, P. Teira, G. Goormachtigh, J. Coll, Y. Canitrot, C. Cazaux, J.S. Hoffmann, P. Brousset, G. Delsol, J. Feuillard, **F. Meggetto**. Regulation of DNA polymerase beta by the LMP1 oncoprotein of EBV through the nuclear factor-kappaB pathway. **2009, Cancer Research**, 69:5177-5185.

-Faumont, N., A. Chanut, A. Benard, N. Cogne, G. Delsol, J. Feuillard, **F. Meggetto**. Comparative analysis of oncogenic properties and nuclear factor-kappaB activity of latent membrane protein 1 natural variants from Hodgkin's lymphoma's Reed-Sternberg cells and normal B-lymphocytes. **2009, Haematologica** 94:355-363.