

**Profession de Foi**  
**Ma candidature est soutenue par la Société Française de Biologie du Développement (SFBD)**



La Société Française de Biologie du Développement (SFBD), forte de plus de 700 adhérents a comme mission de promouvoir la recherche fondamentale et ses applications en organisant et soutenant des conférences, en offrant des bourses et des prix aux plus jeunes chercheurs talentueux et en diffusant les offres d'emploi dans le domaine de la Biologie du Développement. La SFBD soutient l'excellence comme critère de recrutement des chercheurs qui développeront des projets de recherche ambitieux. Les membres de la société s'impliquent dans le fonctionnement de la recherche notamment par le biais de représentants dans les sections du Comité National de la Recherche Scientifique (CoNRS) du CNRS.

Si je suis élu (e), je m'engage à promouvoir :

- une évaluation scientifique rigoureuse et transparente qui prenne en compte l'ensemble des missions dévolues aux personnels de recherche :
  - a) Le développement des connaissances
  - b) Leur transfert et leur application dans les entreprises, et dans tous les domaines contribuant au progrès de la société
  - c) La diffusion de l'information et de la culture scientifique et technique dans toute la population, et notamment parmi les jeunes
  - d) La participation à la formation initiale et à la formation continue
  - e) L'administration de la recherche
  - f) L'expertise scientifique.
- une prise en compte équilibrée des différents champs de recherche, des plus fondamentaux en biologie aux plus appliqués, en veillant à préserver la richesse des disciplines qui participent à la compréhension du vivant, dont la biologie du développement.
- une évaluation des structures de recherche qui inclut la place faite aux plus jeunes chercheurs, aux équipes émergentes et la promotion du rôle et des missions des ITA.
- le rôle essentiel des sections du CoNRS dans l'évaluation et la prospective. Je participerai à leur nécessaire évolution, afin de renforcer leur efficacité dans la tâche d'évaluation des personnels et des structures.
- une meilleure et constante concertation entre les différents opérateurs de recherche.

Je m'engage à rendre compte des évolutions sur ces divers points, et à ce que les conclusions des différentes sessions des commissions soient communiquées dans la plus grande transparence et dans le respect de la confidentialité des débats ainsi que directement auprès de tous les chercheurs et ITA inscrits dans les sections dans lesquels des représentants se réclamant de la SFBD seront élus.

Les progrès futurs de la recherche et de l'innovation ne peuvent s'affranchir d'un soutien sans faille à la recherche fondamentale, dans toute sa diversité, avec comme seul critère de jugement celui de la qualité scientifique.



Nom : **DELFINI**  
Prénom : **Marie-Claire**  
Date de naissance : 26 mai 1975  
Nationalité : Française  
Mariée (nom d'épouse FARCOT), 3 enfants (2001, 2006 et 2013)  
Adresse : Laboratoire de Développement, Adaptation et Vieillesse (Dev2A)/  
Institut de Biologie Paris Seine (IBPS), CNRS UMR8263, Inserm U1345, Sorbonne  
Université, Campus de Jussieu, Paris 75005, France.  
Email : marie-claire.delfini-farcot@sorbonne-universite.fr  
Téléphone : (+33) 01 44 27 27 53 - 06 11 94 25 86

**ORCID ID: 0000-0003-2810-4007**

J'ai été recrutée au CNRS en 2005 en tant que CR2 et suis actuellement CRCN en section 24 (Biologie cellulaire, développement, évolution-développement). Après seize ans à l'Institut de Biologie du Développement de Marseille (IBDM), je suis depuis trois ans rattachée à l'Institut de Biologie Paris Seine (IBPS) dans le laboratoire de Développement, Adaptation et Vieillesse (Dev2A). J'effectue mes recherches dans l'équipe « Formation et Réparation des Muscles et des Tendons » dirigée par Delphine DUPREZ. J'ai encadré trois thèses et plus de vingt stages, et donné plusieurs centaines d'heures d'enseignement (monitorat, vacations et bénévolat). J'ai l'Habilitation à diriger les recherches depuis 2012. J'ai eu l'occasion au cours de mon parcours scientifique de travailler dans 6 laboratoires de recherche différents, et ce, dans trois pays (France, Italie, Etats-Unis). Aussi, j'ai publié en tant que premier ou dernier auteur en utilisant trois modèles animaux différents (souris, drosophile et embryons d'oiseau). J'ai déposé 3 déclarations d'invention, et suis titulaire d'un brevet international. Je pense que mon parcours scientifique et mes expertises variées peuvent servir au Comité National de la Recherche Scientifique (CoNRS) et propose donc d'être membre de la section 24 pour représenter le collège B1. Ma candidature a reçu le soutien de la Société Française de Biologie du Développement (SFBDB).

**Principaux articles avec les mots clés illustrant mes thèmes de recherches en bleu :**

- Wilmerding A., Bouteille L., Caruso N., Bidaut G., Etchevers H.C., Graba Y.\*, **Delfini M.C.\***. Sustained experimental activation of FGF8/ERK in the developing **chicken spinal cord** models early events in ERK-mediated **tumorigenesis**. *Neoplasia*, **2022**. 2022 Feb;24(2):120-132.
- Wilmerding A., Rinaldi L., Caruso N., Lo Re L., Bonzom E., Saurin A.J., Graba Y.\*, **Delfini M.C.\***. **HoxB** genes regulate neuronal delamination in the trunk neural tube by controlling the expression of Lzts1. *Development*. **2021** Feb 18;148(4):dev195404.
- **Delfini M.C.\***, Zouaz A.\*, Auradkar A.\*, Macchi M., Barthez M., Ela Akoa S., Bastianelli L., Levine S., Graba Y., and Saurin A.. *Drosophila* Hox proteins Ubx and AbdA collaborate with the transcription pausing factor M1BP to regulate gene transcription. *EMBO J*. **2017** Oct 2;36(19):2887-2906.
- **Delfini M.C.\***, Mantilleri A.\*, Gaillard S., Hao J., Reynders A., Malapert P., Alonso S., François A., Barrere C., Seal R., Landry M., Eschallier A., Alloui A., Bourinet E., Delmas P., Le Feuvre Y., Moqrich A. **TAF4A**, a chemokine-like protein, modulates injury-induced mechanical and chemical **pain** hypersensitivity in **mice**. *Cell Reports*. **2013** Oct 31; 5(2):378-88.
- **Delfini M.C.**, Dubrulle J., Malapert P., Chal J. and Pourquie O. Control of the **segmentation** process by graded **MAPK/ERK** activation in the chick embryo. *PNAS*. **2005** Aug 9;102 (32) 11348-8.
- **Delfini M.C.** and Duprez D. Ectopic Myf5 or **MyoD** prevents the neuronal differentiation program in addition to inducing skeletal muscle differentiation, in the chick neural tube. *Development*. **2004** 131 713-723.
- **Delfini M.C.**, Hirsinger E., Pourquie O. and Duprez D. Delta1-activated **Notch** inhibits **muscle differentiation** without affecting Myf5 and Pax3 expression in chick limb myogenesis. *Development*. **2000** 127 5213-5224.

**Brevet:**

International Patent WO/2014/180853 « TAF4A COMPOUNDS AND USES THEREOF FOR TREATING PAIN ». Publication Date 13.11.2014

Inventors : Aziz MOQRICH, **Marie-Claire DELFINI** and Annabelle MANTILLERI.

(J'étais la directrice de thèse d'Annabelle Mantilleri dans l'équipe d'Aziz Moqrich à l'IBDM).