

Curriculum vitae Françoise MEDALE – INRAE – Janvier 2025

Née le 2 juin 1957 à Jonzac (17), France - Veuve, 1 enfant

Adresse professionnelle AquaPôle INRAE - 64310 St-Pée-sur-Nivelle

Distinctions : Chevalier de l'Ordre du mérite Agricole (2010)
Chevalier de l'Ordre National du Mérite (2023).

Formation académique

1980 : Licence de Physiologie et de Biochimie Structurale et Métabolique, Toulouse III.

1981 : Maîtrise de Physiologie Animale, Toulouse III.

1982 : DEA de Physiologie Animale, option Nutrition et Santé, Toulouse III.

1985 : Doctorat en Sciences Alimentaires Spécialité Nutrition & Santé, Toulouse III.

Carrière professionnelle (INRA-INRAE)

01/12/85 : Chargée de recherches 2^{ème} classe- 01/01/90 : Chargée de recherches 1^{ère} classe.

01/06/2000 : Directrice de recherches 2^{ème} classe - 01/07/2011 : Directrice de recherches 1^{ère} classe.

01/04/2019 : **Directrice de recherches de classe exceptionnelle INRAE**

Depuis 01/06/2024 : Chargée de mission retraitée

Domaines de recherche personnelle : Nutrition des poissons d'élevage : régulations de l'utilisation des nutriments en fonction des génotypes, qualité des produits, valorisation des ressources alimentaires.

Principales collaborations internationales : U. Aberdeen UK, U. Barcelone Espagne, CSIC Torre de la Sal Espagne, U. Florence Italie, U. Guelph Canada, U. Porto Portugal, U. Wageningen Hollande

Publications 130 Références WOS (Wos H-index : 50) - 7000 citations

Domaines d'orientation et animation de la recherche : Physiologie animale ; Systèmes d'élevage et agroécologie ; Bien-être animal et expérimentation animale ; Agriculture Biologique.

Responsabilités d'animation et de gestion de la recherche à INRAE

2019-2024 : **Directrice du métaprogramme** "Changement d'échelle de l'Agriculture Biologique"

2019-2023 : **Chargée de la mission "Coordination Expérimentation animale"** auprès de la DGDS INRAE

2014-2022 : **Chef de département** Physiologie Animale et Systèmes d'élevage (PHASE)

2013-2014 : Chef de département adjoint Physiologie Animale et Systèmes d'élevage (PHASE)

2011-2013 : Directrice de l'unité de recherche INRA Nutrition, Métabolisme, Aquaculture

2007-2010 : Directrice de l'Unité mixte de recherche INRA-Ifremer-Université de Bordeaux I Nutrition aquaculture et Génomique (NuAGe)

2004-2007 : Chargée auprès de la direction scientifique INRA Animal et Produits de la coordination des recherches piscicoles Inra et des partenariats académiques, institutionnels et professionnels

2000-2007 : Animatrice du réseau inter-organismes Qualités des produits aquacoles

1999-2003 : Animatrice de l'équipe Nutrition et Qualité des produits

1995-1999 : Animatrice de l'équipe Nutrition des Juvéniles

Activité d'expertise

- Membre de la Commission nationale de l'expérimentation animale (**CNEA**) depuis 2019
- Membre du Comité national de réflexion éthique sur l'expérimentation animale (**CNREEA**) depuis 2019
- Expert du CES Alimentation animale de l'**ANSES** Membre depuis 2012, Vice-Présidente de 2018 à 2022
- Expert auprès du MAAP/INAO pour les labellisations des produits de l'aquaculture (2005-2010)
- National Research Council (**NRC**), USA Membre du "Nutrient Requirements of Fish and Shrimp Committee" (2009- 2011)
- Expert auprès de l'UE Bruxelles pour le cahier des charges "Organic Aquaculture" (2008) et l'évaluation de projets soumis à des appels FP7 (2012 & 2013), Horizon Europe (2023-2025)

Participation à des réflexions prospectives

2017-2019 INRA Approches prédictives en biologie et écologie : membre du Comité de pilotage, animatrice de l'axe régulations métaboliques

2017-2019 INRA Agroécologie : membre du Comité de pilotage

2008-2009 ANR Adaptation de l'Agriculture et des Ecosystèmes anthropisés au changement climatique

2006-2007 INRA Pisciculture française 2021 et Ifremer Pisciculture marine

2003-2004 Impacts des biotechnologies sur la qualité des produits aquacoles, Académie d'Agriculture

Formation par la recherche et enseignement

- Direction ou co-encadrement de **18 Thèses de doctorat** - Supervision de **7 Post-doctorants**
- Encadrement de **15 Master II et DEA; 8 Ingénieurs; 12 M1; 10 BTS**
- **Enseignement** (jusqu'en 2018) : AgroCampus Rennes I, AgroParis Tech, ENITA Bordeaux, ENV Nantes, ESAP Toulouse, ISARA Lyon (Masters) ; Université Pau et pays de l'Adour (Licence).

Activité d'évaluation

- Membre de Jury de concours INRAE : CR (2006, 2013 à 2022 en tant que Présidente), DR2 (2002, 2004 à 2006, 2014 à 2021), DR1 (2012, 2013), Ingénieur Hors Classe (2006, 2008, 2010)
- Membre rapporteur Jury concours Professeur AgroSup Montpellier (2022)
- Membre nommée du Comité National des Universités section Biologie des organismes (2008-2014)
- Membre du comité d'évaluation de l'ANR Agrobiosphère (2011-2012)
- Evalueur de projets scientifiques au niveau international (Belgique, Canada, Israël, Norvège, Portugal, UK-BBSRC) et national : Ministères (MEDD, MESR, MAP), ANR et Conseils Régionaux (Bretagne, Normandie, Pays de Loire, PACA)
- Rapporteur ou Présidente de jury de 4 HDR et de 6 thèses de doctorat
- Membre de la Commission Scientifique spécialisée (CSS) INRA Nutrition et élevage des animaux (1999-2002) et de la CSS INRA Gestion de la Recherche (2007-2010)
- Jury de recrutement du directeur de l'Institut d'Aquaculture Univ. Stirling Ecosse (2008)
- Participation aux comités d'évaluation de 9 unités de recherches dont 4 en tant que Présidente et du réseau de recherche en aquaculture du Québec (RAQ)
- **Editeur associé** de la revue Fish Physiology and Biochemistry 2007 -2013
- **Evaluation d'articles** pour des revues d'aquaculture, de physiologie comparée et de biologie générale

Membre de conseils scientifiques et de comités stratégiques

- Advisory board of Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research of the Univ of Porto
- ANR défi 5 : Membre du comité stratégique (2016-2018)
- Conseil Scientifique du Département INRA Génétique animale 2011-2014 - Membre nommé
- Conseil scientifique de l'école doctorale Sciences et leurs applications UPPA (2011-13) Mbre nommé
- Bureau de direction de la Fédération de recherche Milieux et ressources aquatiques (MIRA) : UPPA-INRA-CNRS (2011-2013)
- Alliance ALLENI - représentante INRA dans le GT Mer (2010-2015)
- Conseil scientifique national INRA (2007-2011), membre élu, nommé à délégation permanente
- Conseil Scientifique du Département INRA Hydrobiologie Faune Sauvage (1998-2003) puis du département PHASE (2003-2006) - Membre élu.

Partenariats et transfert à la profession

- GIS Avenir Elevage fondé en 2018 : Membre du Comité d'orientation stratégique jusqu'en 2022
- GIS Pisciculture Demain Membre du directoire opérationnel puis Présidente 2014-2018
- GIS AGENAE : Membre du Comité d'orientation stratégique 2004-2017 - Co-présidente du comité thématique AGENAE Poissons
- Création de la Commission INRA Filière piscicole et des Journées Recherches Filière Piscicole 2007
- Membre de Comités d'organisation d'événements pour les professionnels de l'Aquaculture : Bordeaux Aquaculture, Journées du SFAM, Nutrition des poissons, Aquagénome, Qualités des produits aquacoles
- Membre du comité éditorial Aquaculture recherche (diffusion de fiches de résultats) 2004-2007