

# Curriculum Vitae

## Formation

- 1996/2000** Thèse de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées: Mention très honorable avec félicitations du jury
- 1993** DEA d'Ecologie des systèmes aquatiques continentaux (Université Paul Sabatier, Toulouse)
- 1992** Maîtrise d'Océanographie (Université de Bretagne Occidentale, Brest)

## Expérience

- 2001/** Maître de conférences de l'EPHE, rattachée à l'UMR METIS CNRS-SU-EPHE
- 2000/2001** Chargée d'étude UMR Sisyphe (Paris)
- 1995/1996** Chargée d'étude au CERGRENE-ENPC (Noisy le Grand)
- 1994/1995** Chargée d'étude DIREN Ile de France (Cachan)

## Responsabilités administratives actuelles

- Directrice adjointe de l'UMR METIS (2019-2023)
- Expert ANSES pour la Phytopharmacovigilance (2019-2023)
- Membre nommée au comité scientifique de l'observatoire Pesticeros (AREAS) (depuis 2016)
- Vice-présidente du Groupe Français de recherche sur les Pesticides (depuis 2013)
- Membre de la commission paritaire d'établissement de l'EPHE (depuis 2017)

## Responsabilités administratives passées

- Membre nommée au conseil scientifique d'AgroParis Tech (2016- 2019)
- Membre élue au Conseil Scientifique de l'EPHE (2008-2009 et 2014-2018)
- Membre élue de la Commission Scientifique de Section SVT (2012-2018)
- Membre du bureau de la section SVT (2006-2009 et 2014-2018)
- Membre de la commission d'évaluation scientifique de l'EPHE (2014-2018)
- Membre élue de la commission des enseignements de Section SVT (2006-2012)

## Responsabilités scientifiques

### Responsabilité de programmes scientifiques

- Progr. Piren-Seine (2020-2023): Porteur de l'axe « Dynamique des contaminants : de la compréhension des processus au métabolisme territorial » comprenant 13 équipes de recherche.
- Projet Véolia (2019) Porteur du projet « Etude prospective d'utilisation d'échantillonneurs passifs pour la détermination de la qualité chimique de l'eau en amont de l'usine de traitement de Neuilly sur Marne ».
- Projet Véolia (2015) Porteur du projet « Prospective de la contamination par la DEA (DéEthylAtrazine) au droit des prises d'eau de la Seine, la Marne et l'Oise.
- CPER CA (2009-2013) Porteur du projet « MODPHYTO : Modélisation du transfert de pesticides à l'échelle du bassin versant de la Vesle » dans le cadre du Contrat de Plan Etat Région Champagne Ardenne, revue de projet AQUAL.
- Progr. CNRS (2008-2010) Porteur du projet « Phyt'Oracle : étude du transfert de pesticides dans le système sol-nappe-rivière, variabilité de la biogéochimie des pesticides et modélisation » dans le programme national EC2Co 2008 CYTRIX.
- Progr. Piren-Seine (2007-2010): Responsable du thème « pesticides agricoles et urbains » regroupant 6 équipes différentes et porteur de projet sur le thème du transfert des pesticides en milieu urbain.
- Progr. INTAS (2006-2009): INTAS supervisor pour l'encadrement et l'accueil en France (2 mois par an) d'un étudiant en thèse de l'Université Al Faraby d'Almaty (Kazakhstan)

## Participation à des programmes scientifiques

Pr. ANR (2022-2025)	Projet « Extended Geochemical Observation of Urban Trajectories» EGOUT. AAPG 2021, CE03 - Interactions Humains-Environnement. Resp. projet : J. Jacob (UMR LSCE), <i>projet accepté</i> .
Pr. Ecophyto (2022-2024)	Projet « Les reptiles exposés aux produits phytopharmaceutiques : intégration des effets chez une tortue d'eau douce protégée à l'échelle nationale » CISTOX. Resp. projet : A. Goutte.
Pr. CNRS (2020-2021)	Projet « Exposition eXpérimentale à un Herbicide sur l'Espérance de vie des Chabots en milieu agricole » EXHECO. AAP EC2Co Dycovi. Resp. projet : A. Goutte (EPHE, UMR METIS). <i>Projet acquis</i> .
PR ANSES (2018-2021)	Projet « Observatoire de l'Antibiorésistance dans les aquifères Karstique (OAK) ». AAP PNR EST. Resp. projet : F. Petit (UMR M2C).
Pr. IPSL (2019-2020)	PALEO-Hydro dans la craie du bassin parisien. Resp. Projet : V. Plagnes (UMR METIS)
Pr. RECOTOX (2018-2020)	NEONET Analyse et quantification in situ le risque d'exposition lié à la rémanence des néonicotinoïdes en grandes cultures en France. Resp projet : S. Gaba (Centre d'Etudes Biologiques de Chizé).
Pr. Agence de l'Eau (2018-2020)	Projet d'étude sur les laisses de crue et la qualité de l'eau au cours de la crue de janvier 2018. Resp. J.-M. Mouchel (UMR METIS).
Pr. CNRS EC2Co (2018-2019)	CRAIE : transfert de pollutions diffuses dans l'aquifère de la Craie. Resp. projet : D. Valdès Lao (UMR METIS).
Pr. Région R2DS (2015-2017)	CARPE (Chalk Aquifer Recharge ProcessEs) : transfert de pollutions diffuses dans l'aquifère de la Craie. Resp. projet : D. Valdès Lao (UMR METIS).
Pr. Agence de l'Eau (2013-2017)	Modélisation hydrogéologique des pollutions diffuses d'origine agricole Resp. Projet : P. Viennot (Mines ParisTech).
Progr. SVEH (2012-2016)	Projet Eco-industries : « Station de Vigilance des Eaux Hospitalières » Resp projet : G. Lemkine (Watchfrog).
Progr. Piren-Seine (2011-2014)	Projet « modélisation du transfert des pesticides dans le bassin versant de l'Orgeval » Resp du thème « Agriculture » : G. Billen (UMR METIS).
Pr. CNRS (2009-2010)	Projet « Développement d'un outil de modélisation intégrée de l'hydrosystème : EAU-dyssée EC2Co 2009 CYTRIX. Resp : F. Habets (UMR METIS).

## Participation à des comités d'évaluation scientifique

Comité HCERES : HSM, Montpellier (membre du comité d'évaluation, 2020)

Visite HCERES, Dialog de gestion : LETG, Nantes (représentante de tutelle EPHE, 2016)

Comités HCERES : EPOC, Bordeaux (représentante de tutelle EPHE, 2015)

Jurys de recrutement : UPEC Créteil (MCF, 2020 et 2015 ; ASI, 2011) ; INP Toulouse (MCF ; 2011)

## Expertise scientifique ponctuelle

Dossier jeune chercheur pour le prix La Recherche du magazine La Recherche (2009)

Dossiers de demande de financement :

de l'ANR (2019),

de la région Auvergne-Rhône Alpes (2019),

de la commission Franco-Américaine Fullbright (2014, 2017)

du ministère de l'environnement pour le programme « pesticides» (2011, 2015, 2016, 2017),

de la Swiss National Science Foundation (2010),

de l'ANSES pour le PNR «Environnement Santé Travail » (2012, 2019),

Evaluation de livre pour le prix Roberval (2015)

Reviewer d'articles dans des revues internationales et actes de colloques : Environ. Sci. & Technol., Chemosphere, J. Environ. Monitoring, STOTEN, J. Environ. Management, J. Environ. Earth Sc., Acta Agriculturae Scandinavia, Environmental Science and Pollution Research, Environmental Modelling and Software, actes du colloque du Groupe Français des Pesticides...

## **Encadrement de thèses**

W. Queyrel (2010/2014) co-encadrante : F. Habets (directrice de thèse). Modélisation du devenir des pesticides dans les sols à partir d'un modèle agronomique : évaluation sur le long terme

A. Maiga (2009/2013) thèse en co-tutelle avec l'U. de Bamako M. Chevreuil et A.S. Cissé (directeurs de thèse). Transfert des pesticides à partir des sols vers les eaux et les sédiments du Haut Niger en zone soudanienne du Mali : exemple du bassin versant de Korokoro

D. Begimbetova (2007/2009) co encadrante: T. Shalakmetova U. Almaty (directrice de these, Kazakhstan) Effect of fipronil on liver rats

F. Botta (2006/2009) co-encadrante : M. Chevreuil (directeur de thèse). Modélisation du transfert de pesticides dans les bassins versants : prise en compte du ruissellement en milieux agricole et urbain

E. Guigon (2003/2006) co-encadrante : M. Chevreuil (directeur de thèse). Transfert des pesticides vers les eaux superficielles et l'atmosphère: caractérisation et modélisation sur le bassin versant de la Vesle.

## **Participation à des comités de pilotage de thèse**

N. Chen (SU Paris, 2019), co-encadrement (5%)

S. Bellier (MinesParisTech Fontainebleau, 2013)

S. Piel (EHESP Rennes, 2013)

K. Lamprea (LCPC Nantes, 2009)

A. Rat (MinesParistech Fontainebleau, 2008).

## **Accueil de doctorants étrangers**

A. Maiga (2009-2013, 3mois /an) U. Sciences de Bmako, Mali

B. Aiyzhanovich (2008-2009, 2 mois) U. Al Farabi, Almaty, Kazakhstan

D. Begimbetova (2005-2009, 2 mois/an) U. Al Farabi, Almaty, Kazakhstan

M. Kurambaeva (2005-2006, 2 mois). U. Tashkent, Uzbekistan

M. Surovora (2007-2008, 2 mois) U. Al Farabi, Almaty, Kazakhstan

## **Participation à des jurys de thèse**

Sahmarani R. (04/12/2019) thèse U. Lille : examinatrice

Chen N. (10/12/2019) thèse Sorbonne Université : examinatrice

Yemadje Lammoglia S. (19/12/2016) thèse AgroParisTech : examinatrice

Causse J. (30/06/2015) thèse U. Rennes 1 : examinatrice

J. Enault (21/09/2015) Thèse de pharma.U. Paris Sud : examinatrice

Arpin-Pont L. (27/11/2015) thèse U. Montpellier : examinatrice

R. El-Osmani (26/06/2014) thèse U. Lille 1 : examinatrice

W. Queyrel (20/05/2014) Thèse UPMC : encadrante

A. Maiga (25/10/2013) Thèse co-tutelle EPHE : encadrante

I. Wittmer (03/10/2010) thèse EAWAG (Suisse) : Rapporteur

L. taghavi (22/09/2010) thèse INP Toulouse : examinatrice

F. Botta (08/12/2009) Thèse EPHE : Encadrante

D. Begimbetova (24/06/2009) these U. Al Farabi (Kazakhstan) : Supervisor

M. Suvorova (24/06/2009) thèse U. Al Farabi (Kazakhstan) : Rapporteur

E. Guigon (7/12/2006) thèse UPMC : encadrante