

Thierry Orsière, Ph.D, HDR

né le 10 février 1964 à Montcy Notre Dame (08). Vie Maritale ; 2 enfants
 Co-responsable de l'équipe « Biomarqueurs, Environnement, Santé » (BES)
 Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et terrestre (IMBE)
 Aix Marseille Université, UMR CNRS 7263 / IRD 237, Avignon Université
 Faculté de Médecine, 27, Bd Jean Moulin, 13005 Marseille - France
 Tel: (+33) 4 91 32 45 71 ; e-mail : thierry.orsiere@imbe.fr ;



TITRES UNIVERSITAIRES

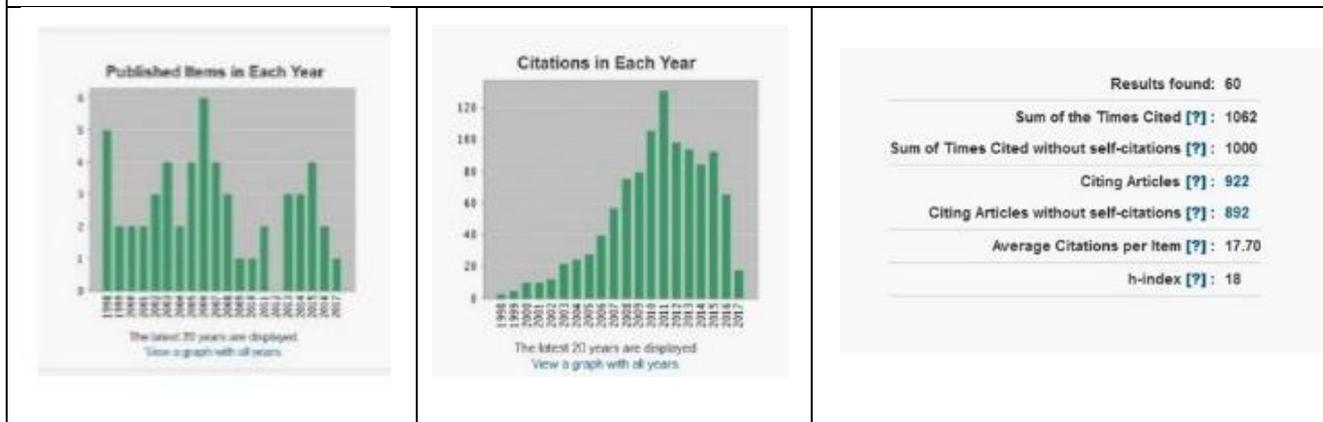
1996-2007	<u>Habilitation à Diriger les Recherches</u> , 10 décembre 2007, Faculté de Médecine de Marseille, Université de la Méditerranée (Aix-Marseille II), spécialité sciences biologiques pharmaceutiques. <i>De l'intérêt de distinguer cassures et pertes de chromosomes dans le cadre de l'application du test des micronoyaux à la détermination de la génotoxicité in vitro et aux programmes de biosurveillance.</i>
1991-1995	<u>Doctorat de l'Université</u> de la Méditerranée (Aix-Marseille II), 29 juin 1995, pharmacologie.
1990-1991	DEA de Pharmacocinétique Fondamentale et Clinique, 1991, Aix-Marseille II
1989-1990	Maîtrise de Biochimie, 1989, Université Aix-Marseille I

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

11/2017	<u>Ingénieur en Biologie (Ingénieur de Recherche, hors classe)</u> , IMBE (AMU / CNRS / IRD / Avignon Université), Faculté de Médecine, Aix Marseille Université.
En cours	
10/2014 – 11/2017	<u>Ingénieur en Biologie (Ingénieur de Recherche, 1er classe)</u> , IMBE (AMU / CNRS / IRD / Avignon Université), Faculté de Médecine, Aix Marseille Université
06/2011 – 03/2014	Ingénieur en Biologie (Ingénieur de Recherche, 2e classe), IMBE (UMR CNRS 7263 – IRD 237), faculté de Médecine de Marseille, Aix Marseille Université
10/2008-05/2011	Responsable du département toxicologie génétique & in vitro (Oct. 2008 – Nov. 2009) puis du département de Toxicologie Génétique et Court Terme au Centre International de Toxicologie (CIT), Evreux, France.
01/2006 – 09/2008	Ingénieur en Biologie (Ingénieur de Recherche, 2e classe), Laboratoire de Biogénotoxicologie et Mutagenèse Environnementale, Faculté de Médecine de Marseille, Université Aix-Marseille II.
1997-2005	Ingénieur d'Etudes (IGE 2e classe), Laboratoire de Biogénotoxicologie et Mutagenèse Environnementale (EA 1784), Faculté de Médecine de Marseille, Université Aix-Marseille II.
1994-1997	CDD – RF : contrats à durée déterminée en personnel ITRF (plusieurs contrats successifs de TCH, AI, IE ou IR aux Laboratoires de Pharmacie Clinique (Faculté de Pharmacie de Marseille) puis de Biogénotoxicologie et Mutagenèse environnementale (EA 1784)(Faculté de Médecine de Marseille), Université Aix-Marseille II.
1994-1994	Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche en Biophysique (ATER)
1992-1994	Stagiaire de Recherche Laboratoires SERVIER (bourse de thèse), protocole PHA 780-011 FRA, Faculté de Pharmacie, Marseille. Janvier 1993 - Avril 1994.
1990-1994	Chargé de cours de Biologie Cellulaire (20h/an) et de Microbiologie (14h/an), CNAM

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Production Scientifique évaluée par le service d'information universitaire Web of Science : 60 références sont retrouvées et conduisent à une valeur de H-index de 18.



PUBLICATIONS INTERNATIONALES AU COURS DES TROIS DERNIERES ANNEES

Rolland L, Courbiere B, Tassistro V, Sansoni A, Orsière T, Liu W, Di Giorgio C, Perrin J. Comet assay on thawed embryos: An optimized technique to evaluate DNA damage in mouse embryos. *Toxicol In Vitro*. 2017, 44: 266-272, Doi: 10.1016/j.tiv.2017.07.010 (IF : 2,9).

Bonnefoy A, Plumejeaud S, Noack Y, Robin D, Doumenq P, Chaspoul F, Tassistro V, Orsière T. Fine atmospheric particles emitted by industrial, traffic and urban sources in France: characterization and genotoxicity. *Toxicological & Environmental Chemistry*, 2017, 99(2): 340-361, Doi: 10.1080/02772248.2016.1176169. (IF : 0,8)

Castel P, Carcopino X, Robert S, Bonetto R, Cowen D, Orsière T. Le gène PIG-A, nouveau marqueur de mutagenèse : preuves de concept et exposé de la technique. *Médecine/Sciences*, 2017, 33 (4), 432-439 (IF : 0,4)

Plumejeaud S, Reis A, Tassistro V, Patinha C, Noack Y, Orsière T. Potentially harmful elements in house dust from Estarreja, Portugal: characterization and genotoxicity of the bioaccessible fraction. *Environ Geochem Health*, 2016, doi:10.1007/s10653-016-9888-z (IF : 2.1)

Uboldi C, Orsière T, Darolles C, Aloin V, Tassistro V, George I, Malard V. Poorly soluble cobalt oxide particles trigger genotoxicity via multiple pathways. *Particle and Fibre Toxicology*, 2016, 13(1): 5. doi: 10.1186/s12989-016-0118-8. (IF : 7,1).

Préaubert L, Courbiere B, Achard V, Tassistro V, Greco F, Orsière T, Bottero JY, Rose J, Auffan M, Perrin J. Cerium dioxide nanoparticles affect in vitro fertilization in mice. *Nanotoxicology*, 2016, 10(1), 111-7. doi: 10.3109/17435390.2015.1030792. (IF : 6,4).

Greco F, Perrin J, Auffan M, Tassistro V, Orsière T, Courbiere B. A new approach for the oocyte genotoxicity assay: adaptation of comet assay on mouse cumulus-oocyte complexes. *Lab Anim*, 2015, 49(3), 251-4. doi: 10.1177/0023677214567136. (IF : 0,7)

Einaudi L, Courbiere B, Tassistro V, Prevot C, Sari-Minodier I, Orsière T, Perrin J. In vivo exposure to benzo(a)pyrene induces significant DNA damage in mouse oocytes and cumulus cells. *Hum Reprod*, 2014, 29(3), 548-54. doi: 10.1093/humrep/det439. (IF : 4,5)

RESPONSABILITES ET ACTIVITES D'ENCADREMENT

Depuis 2014 Responsable de l'équipe Biomarqueurs, Environnement Santé (BES) au sein de l'UMR IMBE et en charge du développement technologique des programmes. Une responsable suppléante est également identifiée sur l'organigramme (M. Rault). L'équipe BES est constituée d'un Chercheur, de 24 Enseignant-Chercheurs dont 5 sont hospitalo-universitaires, et de 9 personnels ITRF.

2018-2020 Direction d'un stage Post Doctorale (recrutement en cours) dans le cadre du projet TILT (Labex SERENADE)

2018-2021	Co-Direction d'un stage Post Doctoral (recrutement deuxième semestre 2018) dans le cadre du projet TRANSAT (Programme H2020 – NFRP14 ; https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/nfrp-14.html)
2014-2016	Direction du stage Post Doctorale de C. Uboldi dans le cadre du projet PASSIV-ITER (IDEX Aix-Marseille Université A*MIDEX)
2012-2015	Codirection de la thèse de S. Plumejeaud (Labex DRIIHM ; soutenance réalisée le 19/01/2016) au sein de l'Ecole Doctorale 251 « Sciences de L'Environnement »
Depuis 2008	Examineur de 4 jurys de thèse, rapporteur de deux thèses et d'une HDR

PARTICIPATION A DES ACTIVITES D'ENSEIGNEMENTS

Cours de Toxicologie génétique au sein des Masters Professionnels PRNT (Faculté de Pharmacie, Marseille) et Master Biologie et Santé - Spécialité Analyse du risque toxicologique pour le consommateur (ARTOX, Université de Bretagne Occidentale), de la formation professionnelle CEFIRA, et des Masters Recherche SENS (Faculté de Médecine, Aix Marseille Université) et MAEVA (CEREGE, Aix Marseille Université). >50 heures équivalent TD (HETD)/an.

RAYONNEMENT SCIENTIFIQUE

Activités d'Expert

02/2018 – en cours	Membre du Groupe d'Expert OCDE pour le développement du test de mutation génique in vivo Pig-A en vue de l'établissement d'une Ligne Directrice
04/2016 – 07/2016	Membres du Groupe de Travail « Nouvelles Techniques de Modification du Génôme » au sein du Haut Conseil des Biotechnologies (HCB)
01/2014 – 03/2016	Membre du Comité d'Expert Spécialisé en Médicaments Vétérinaires (CES-MV) au sein de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES).
04/2013 – 12/2013	Membre-Expert du « Committee for Medicinal Products for Veterinary Use » (CHMV) au sein de l'European Medicine Agency (EMA)

Autres Activités

Depuis 2016	Membre du COPIIL du PR2I Energie à Aix-Marseille Université
Depuis 2015	Membre de l'Observatoire Régional des Pesticides en PACA (ORP-PACA)
Depuis 2014	Membre des conseils scientifiques d'ECCOREV (https://www.eccorev.fr/spip.php?rubrique33) et d'AirPACA (http://www.airpaca.org/sites/paca/files/atoms/files/151022_cs_membres_vf_1.pdf)
Depuis 2011	Secrétaire et membre du Conseil d'Administration de la Société Française de Toxicologie (http://www.sftg.org/info_sftg.php)

Gestion de Projets

Responsable depuis 2013 de Work-packages dans les projets CHILDEXPO (Labex DRIIHM, ECCOREV et Région PACA), dans les projets CREER et PASSIV-ITER (AMIDEX), dans le projet TRANSAT (H2020 -NFRP-14) pour un montant supérieur à 350 k€. Responsable du projet TILT en 2018 - 2020 (Labex SERENADE – 150k€)

Activités associées

Depuis 2007	Agent de Prévention (ACMO) au sein de l'EA 1784 puis pour l'équipe BSHE de l'IMBE
En 2017	Organisation du colloque de la Société Française de Toxicologie Génétique (SFTG) à Marseille (https://sftg2017.sciencesconf.org/)

COMPETENCES LINGUISTIQUES :

Anglais lu, écrit et parlé.