

Valorisation Projet CREER

1) Publications CREER dans des revues nationales et internationales

Publications CREER

- Christiaens A, Sari-Minodier I, Tardieu S, Ianos O, Adnot S, Courbiere B, Perrin J. *Basic Clin Androl.* 2016 Aug 10;26:9. doi: 10.1186/s12610-016-0036-5. eCollection 2016. PMID: 27512580 A pilot study about infertile men's awareness of their reprotoxic exposures and the intervention of occupational medicine to assess them.
- Ould Hamouda S, Perrin J, Achard V, Courbière B, Grillo JM, Sari-Minodier I. *J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris).* 2016 Jan;45(1):1-10. doi: 10.1016/j.jgyn.2015.08.011. Epub 2015 Sep 19. Review. French PMID: 26387599 [Association between sperm abnormalities and occupational environment among male consulting for couple infertility].
- Chabert MC, Perrin J, Berbis J, Bretelle F, Adnot S, Courbiere B. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2016 Oct;205:15-20. doi: 10.1016/j.ejogrb.2016.07.504. Epub 2016 Aug 3. Review. PMID: 27552174 Lack of information received by a French women cohort concerning prevention against reprotoxic agent's exposure during pregnancy.
- Rolland L, Courbiere B, Tassistro V, Sansoni A, Orsière T, Liu W, Di Giorgio C, Perrin J. *Toxicol In Vitro.* 2017 Oct;44:266-272. doi: 10.1016/j.tiv.2017.07.010. Epub 2017 Jul 14. PMID: 28712879 Comet assay on thawed embryos: An optimized technique to evaluate DNA damage in mouse embryos.
- Castel P, Carcopino X, Robert S, Bonetto R, Cowen D, Orsiere T. *Med Sci (Paris).* 2017 Apr;33(4):432-439. doi: 10.1051/medsci/20173304014. Epub 2017 May 12. French. PMID: 28497740 [The PIG-A gene as a new biomarker of mutagenesis: proof of concept and technical specifications]
- Plumejeaud S, Reis AP, Tassistro V, Patinha C, Noack Y, Orsière T. *Environ Geochem Health.* 2016 Oct 22. [Epub ahead of print] PMID: 27771821 Potentially harmful elements in house dust from Estarreja, Portugal: characterization and genotoxicity of the bioaccessible fraction.
- Fabregue A, Moheng B, Laynet A, Agostini A, Boubli L, Courbiere B. *J Gynecol Obstet Hum Reprod.* 2017 Mar;46(3):261-266. doi: 10.1016/j.jogoh.2016.10.003. Epub 2017 Jan 30. French. PMID : 28403924 [Parental project of general medicine residents from Aix-Marseille university: Theoretical knowledge in reproduction and behavior towards parenting].
- L. Preaubert, V, Tassistro, M, Auffan, I. Sari-Minodier, J, Rose, B, Courbiere, J, Perrin Cerium dioxide nanoparticles induce DNA damage in human spermatozoa, *J. Toxicol In Vitro.* 2017 In press.
- Bouvier S, Paulmyer-Lacroix O, Molinari N, Bertaud A, Paci M, Leroyer A, Robert S, Dignat George F, Blot-Chabaud M, Bardin N, *PLoS One.* 2017 Mar 14; 12(3):e0173724. doi: 10.1371/journal.pone.0173724. Soluble CD146, an innovative and non-invasive biomarker of embryo selection for in vitro fertilization.
- A. Champarnaud, B.Courbiere, J.Perrin, F.Bretelle, I.Sari-Minodier, *Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement* 2017. Risques professionnels et grossesse dans les métiers de la coiffure et de l'esthétique : enquête auprès des médecins du travail sur leur pratique.

- Semet M, Paci M, Saïas-Magnan J, Metzler-Guillemain C, Boissier R, Lejeune H, Perrin J. *Andrology*. 2017 Jul;5(4):640-663. doi: 10.1111/andr.12366. Epub 2017 Jun 16. Review. PMID: 28622464. The impact of drugs on male fertility: a review.
- Vejux ? (not labelled CREER)

2) Communications orales

International Conference on Ecological Sciences, Marseille 24-28 oct 2016

- Genotoxicity tests on mouse embryos : a model to assess environmental impact on reproduction (L. Rolland, B. Courbiere, V. Tassistro, A. Sansoni, T. Orsière and J. Perrin)
- The human PIG-A assay : a new tool for environmental mutagenesis assesement (P. Castel, A-L. Pelissier, L. Rolland, V. Tassistro, A. Bara, O. Manzoni, B. Courbiere)

Journée du pôle Femme parents enfants AP-HM, Marseille, 23 septembre 2016

- Présentation des plateformes CREER risque obstétrical et fertilité, (F Bretelle & J Perrin)

Congrès annuel de la Fédération Française d'Etude de la Reproduction (FFER) Paris 21-23 sept 2016

- Mise au point d'un test de génotoxicité sur l'embryon préimplantatoire de souris congelé : le test des comètes. L. Rolland, B. Courbiere, V. Tassistro, A. Sansoni, T. Orsière and J. Perrin
- Diminution de la réserve ovarienne chez des rates adultes exposées in utero aux agonistes cannabinoïdes. P. Castel, A-L. Pelissier, L. Rolland, V. Tassistro, A. Bara, O. Manzoni, B. Courbiere (prix de la meilleure présentation orale, biologie)

PR2I, Environnement Santé et sciences de la vie, Marseille 29 June 2016

- Mise en place de plateformes hospitalo-universitaires de détection des risques environnementaux quotidiens et professionnels dans l'infertilité et les grossesses de la recherche aux soins. (C Sunyach)

Journée Scientifique CREER, Marseille 16 June 2016 (Annex A1 : detailed Program and report)

- Perception par les couples infertiles de l'impact de l'environnement sur leur fertilité (J Perrin)
- Conception : information des femmes enceintes sur le risque reprotoxique (B Courbiere)
- Risque reprotoxique au travail, (I Sari-Minodier)
- Présentation de la plateforme CREER-grossesse, perspectives CREER (F Bretelle)

3) Communications affichées (international and national conferences):

International Conference on Ecological Sciences, Marseille 24-28 oct 2016

- Meta-analysis of the impact of occupational exposure to solvents on semen parameters. O. Ianos, I. Sari-Minodier, A. Loundou, V. Achard, B. Courbiere, J. Perrin.

Annual congress of the European Society of Human Reproduction and Embryology Helsinki – Finland 3 to 6 July 2016

- Male fertility preservation outside reprotoxicant treatments: indications, use rate and ART outcome in 1,966 patients. J. Perrin, A. Papaxanthos-Roche, M. Daudin, N. Rives, J. Bessonnat, S. Hennebicq, M Paci, G. Karsenty, B. Courbiere, C. Metzler-Guillemain, J. Saïas-Magnan.
- Time between exposure to first line of chemotherapy and oocyteretrieval for fertility preservation: cytotoxicity and genotoxicity assay of cytarabin and daunorubicin on mouse ovaries. E. Balenbois, V. Tassistro, C. Marc, V. Achard, R. Castellano, Y. Collette, J. Perrin, B. Courbiere.

Congrès annuel de la FFER Paris 21-23 sept 2016

- Perception par les couples infertiles de l'impact de l'environnement sur leur fertilité : résultats préliminaires. S-L Jos, B Courbiere, S Tardieu, M Paci, O Paulmyer-Lacroix, I Sari-Minodier, J Perrin.
- Diminution de la réserve ovarienne chez des rates adultes exposées in utero aux agonistes cannabinoïdes. P. Castel, A-L. Pelissier, L. Rolland, V. Tassistro, A. Bara, O. Manzoni, B. Courbiere. (prix du meilleur poster).
- Projet parental des internes en Médecine Générale d'Aix-Marseille Université: connaissances théoriques en reproduction et attitude vis-à-vis de la parentalité. A. Fabregue, J. Perrin, B. Moheng, A. Laynet, L. Boubli, and B. Courbiere.
- Mise au point d'un test de génotoxicité sur l'embryon préimplantatoire de souris congelé : le test des comètes. L. Rolland, B. Courbiere, V. Tassistro, A. Sansoni, T. Orsière and J. Perrin.

Journée Scientifique CREER June 16th 2016

- Les nanoparticules de dioxyde de cérium altèrent la fécondation in vitro chez la souris. L. Préaubert, B. Courbiere, V. Achard, V. Tassistro, T. Orsiere, J.-Y. Bottero, J. Rose, M. Auffan and J. Perrin.
- Evaluation de la génotoxicité sur l'embryon pré-implantatoire : Etude bibliographique préliminaire à la mise au point de test de génotoxicité sur l'embryon. L. Rolland, B. Courbiere, V. Tassistro, A. Sansoni, T. Orsière, J. Perrin.
- Influence sur la réserve ovarienne de l'exposition foetale aux agonistes cannabinoïdes Projet HERO (Histology of WIN55212-Exposed Rat Ovaries) P. Castel, L. Rolland, V. Tassistro, A. Bara, J. Perrin, V. Achard, H. Lepidi, A.-L. Pelissier, O. Manzoni, B. Courbiere.
- Evaluation du gène PIG-A comme biomarqueur de mutagenèse environnementale. P. Castel, X. Carcopino, S. Robert, J. Pompili, D. Cowen, T. Orsière.
- La conservation des genes de la lignée germinale à l'échelle des animaux. Fierro-Constain L., Borchiellini C., Renard E.
- Utilisation des Mésocosmes aquatiques comme un outil d'étude du vieillissement des nanoproduits. W. Liu, M. Auffan, M. Tella, L. Brousset, C.Santaella, C.Pailles, J. Issartel, J. Rose, C. Levard, A. Masion, P. Chaurand, W. Achouak, B. Espinasse, Mark Wiesner, A.Thiery, J.-Y. Bottero.

- Human Spatial (HSpatial), a novel gene associated with spermiogenesis in human testis. Khanh thi Lê khanbiohus, C. N Guyen.

4) Agenda

Communications orales :

22ème journées de la Fédération Française de l'étude de la Reproduction, Tours 13,14, 15 Sept. 2017

- Génotoxicité de la daunorubicine et de la cytarabine sur embryons préimplantatoires issus d'ovocytes de souris exposées in vivo, (B Courbiere)
- Connaissance des couples infertiles sur les facteurs reprotoxiques et évaluation d'une plaquette d'information/prévention des expositions reprotoxiques (C Sunyach)

SFTG 2017, 35ème CONGRÈS de la Société Française De Toxicologie Génétique, Marseille, 26, 27 Oct. 2017

- Génotoxicité et modèles de cellules germinales, (J. Perrin)
- Préservation de la fertilité féminine dans les leucémies aiguës : impacts de la chimiothérapie, (B. Courbiere)

Journée Scientifique du projet ARTEMIS, Bordeaux 13 Oct. 2017

- Santé environnementale en périnatalité et petite enfance : représentations, connaissances et pratiques des professionnels en PACA-Corse (Florence Bretelle, Marseille).

41ème Journées nationales du CNGOF, Lille 6-8 Déc. 2017

- Programme à venir

XXXIV^{ème} Congrès de Société d'Andrologie de Langue Française, Lille 24, 25,26 Janv. 2018

- Perception par les couples infertiles de l'impact de l'environnement sur leur fertilité : enquête chez 400 patients. S-L Jos, B Courbiere, S Tardieu, M Paci, O Paulmyer-Lacroix, I Sari-Minodier, J Perrin

Congrès médecine du travail, Session fertilité grossesses et travail Marseille 5-8 Juin 2018 (chairman Irène Sari-Minodier)

Programme à venir

Communications affichées

22ème journées de la Fédération Française de l'étude de la Reproduction, Tours 13,14, 15 Sept. 2017

- Connaissance des couples infertiles sur les facteurs reprotoxiques et évaluation d'une plaquette d'information/prévention des expositions reprotoxiques. C. Souchal-Descotes, M.

Paci, C. Sunyach, S.Tardieu, O. Lacroix-Paulmyer, P. Celse-l'Hoste, M. Boullier, B. Courbiere, J. Perrin

- Génotoxicité de la daunorubicine et de la cytarabine sur embryons préimplantatoires issus d'ovocytes de souris exposées in vivo. Cécilia Barral, Rémy Castellano, Virginie Tassistro, Amandine Sansoni, Armelle Goubard, Jeanne Perrin, Yves Colette, Blandine Courbiere
- Les hommes sont-ils prêts à utiliser la contraception masculine thermique ? Acceptabilité dans 2 populations françaises : jeunes pères et jeunes médecins. M Amouroux, R Mieuxset, R Desbriere, P Opinel, G Karsenty, M Paci, S Fernandes, B Courbiere, J Perrin
- Médecines Alternatives et Complémentaires et Fécondation in Vitro: Evaluation de l'apport des techniques de Résonance Énergétique par Stimulation Cutanée (RESC). Camille GAY, Anne Cros, Julie Berbis, Florence Bretelle, Jeanne Perrin, Blandine Courbiere
- Préservation de la fertilité masculine dans le cadre du cancer: 20 ans de congélation et d'utilisation des spermatozoïdes. S-L Jos, M Paci, J Saïas-Magnan, A Loundou, O Touzani, O Paulmyer-Lacroix, C Metzler-Guillemain, B Courbiere, J Perrin
- Fertilité de l'homme blessé médullaire : analyse monocentrique sur 13 ans des taux de succès des prélèvements de spermatozoïdes et de leur utilisation en Assistance Médicale à la Procréation. Paci M, Galice M, Bernuz B, De Brier G, Ciceron C, Lenne-Aurier K, Jos S-L, Saïas-Magnan J, Courbiere B, Karsenty G, Perrin J
- Complications obstétricales après FIV pour endométriose de stade rAFS III et IV. Edouard Ribot, Jeanne Perrin, Julie Berbis, Aubert Agostini, Léon Boubli, Blandine Courbiere
- Facteurs prédictifs de la réponse ovarienne en vue d'une vitrification ovocytaire pour préservation de la fertilité. Audrey Roustan, Jeanne Perrin, Sara Fernandes, Pauline Bottin, Catherine Guillemain, Jacqueline Saïas, Blandine Courbiere
- Facteurs pronostiques influençant le taux de naissance vivante en FIV chez les femmes atteintes d'endométriose de stade rAFS III et IV. Pauline Roux, Jeanne Perrin, Julien Mancini, Aubert Agostini, Léon Boubli, Blandine Courbiere

XXXIV^{ième} Congrès de la Société d'Andrologie de Langue Française, 24-26 Janv 2018

- Perception par les couples infertiles de l'impact de l'environnement sur leur fertilité : enquête chez 400 patients. S-L Jos, B Courbiere, S Tardieu, M Paci, O Paulmyer-Lacroix, I Sari-Minodier, J Perrin