La gazette du GDR 3606 REPRO

N°12 Novembre 2015

Nouvelles du GDR

- ✓ **Modification du comité directeur:** Nous avons le plaisir de vous annoncer que le comité directeur a décidé de se renforcer en s'adjoignant un collègue PU-PH en la personne de François Vialard, Département de Biologie de la Reproduction, Cytogénétique, Gynécologie et Obstétrique, Centre Hospitalier de Poissy-Saint Germain et Université de Versailles-St-Quentin, Unité de Formation et de Recherche des Sciences de la Santé-Simone Veil, Montigny-le-Bretonneux.

- ✓ **« La Reproduction Animale et Humain »:** Le petit ouvrage sur la reproduction édité à partir de la plaquette « La recherche sur la Reproduction Animale et Humaine » est en cours de réalisation par les éditions Apogée de l'Espace des Sciences de Rennes.
  Il sera disponible en début d'année sous le titre «Reproduction Animale et Humain ». Nous sommes en train de réfléchir à un ouvrage collectif plus ambitieux, toujours à destination du grand public. Nous vous recontacterons à ce sujet.

- ✓ **Création d'un prix Junior qui sera attribué pour la première fois en 2016 et fera l'objet d'une conférence lors des Journées ReproSciences 2017.** Ce prix sera réservé aux chercheurs de moins de 40 ans (en 2016, 40 compris) auteurs de travaux ayant eu un impact important dans le domaine de la reproduction. Prière de proposer des nominations qui seront examinées par le comité directeur et le conseil Scientifique. Envoyer trois lettres de soutien et le CV de la personne pressentie à: Olivier.kah@univ-rennes1.fr

La gazette du GDR 3606 REPRO

N°12 Novembre 2015

RAPPEL: Le GDR organise une réunion sur le thème: "Suivi et maîtrise de la reproduction animale et humaine : nouveautés et questions pour la recherche" qui se tiendra le 10 mai 2016 à la Faculté de Pharmacie de Paris (Nous remercions Thierry Fournier). Les organisatrices sont Marie Saint-Dizier et Danielle Monniaux avec la participation confirmée de:

Massiliano Beltramo, Sylvie Chastant, Philippe Chemineau, Didier Broissard, Catherine Poirot, Didier Dewailly, Sophie Christin-Maitre, Fabrice Guérif, Philippe Durand

Contacts: Danielle.Monniaux@tours.inra.fr et marie.saint-dizier@univ-tours.fr

✓ **URGENT:**

-Différenciation des gonades chez les Vertébrés (Nice, décembre 2015). Le GDR peut prendre en charge quelques billets de train dans la limite de 800 Euros **URGENT.**

-Conditions: Envoyer une lettre de motivation et le sujet de thèse signé par le directeur de thèse à Olivier Kah:
olivier.kah@univ-rennes1.fr

RAPPEL: Nous avons la possibilité de favoriser la participation d'étudiants à des manifestations soutenues par le GDR REPRO:

- 19th European Testis Workshop, (Saint Malo, Juin 2016)
- ICAR http://www.icar2016.org (Tours, Juin 2016)

Pour la réunion de Nice nous pouvons payer quelques billets de train dans la limite de 800 Euros **URGENT.**

Pour le Testis workshop et ICAR, nous pouvons payer des inscriptions dans la limite de 2000 Euros chacun.

✓ Conditions: Envoyer une lettre de motivation et le sujet de thèse signé par le directeur de thèse à Olivier Kah: olivier.kah@univ-rennes1.fr

La gazette du GDR 3606 REPRO

N°12
Novembre 2015

Evénements
Courez y!!!

- 10-11 décembre 2015 : « Bien-être animal, de la Science au Droit »
  contact@fondation-droit-animal.org
  UNESCO, Paris

- 11 décembre 2015:
  Différenciation des gonades chez les Vertébrés (Amandine.CHASSOT@unice.fr), Nice, France

- Monday December 7th, 2015

Last call to register to the upcoming annual Colloque Médecine et Recherche in the Endocrine Interactions series of the Fondation IPSEN. This one-day meeting will take place in Paris on and will deal with "**Stem Cells in Neuroendocrinology**".
CONTACT astrid.de.gerard@ipsen.com

More events at : http://gdrepro.com/evenements/

La gazette du GDR 3606 REPRO

N°12
Novembre 2015

Les Evènements à venir

1 décembre 2015:
Dimorphisme sexuel,
Académie des Sciences, Paris

1 décembre 2015:
Workshop ITMO BCDE
"Modeling in Cell and Developmental Biology », Paris
http://modeling.sciencesconf.org/

7 décembre 2015:
Developmental neurotoxicity and chemical exposure
Amsterdam, The Netherlands

Jeudi 4 février 2016
Journée 2016 du Comité d'évaluation éthique / IRB de l'Inserm (CEEI) :
la réflexion éthique au cœur des projets scientifiques
Académie nationale de médecine, Paris

La gazette du GDR 3606 REPRO

N°12
Novembre 2015

Evènements

- **Janvier 2016 du 27 au 29 .** XXXIIème Congrès de la Société d'Andrologie de la Langue Française (S.A.L.F.) – Lyon.
  http://www.salf.fr/site/index.php5

- **June 26-30th 2016** International Congress of Animal Reproduction
  Tours France
  ICAR http://www.icar2016.org

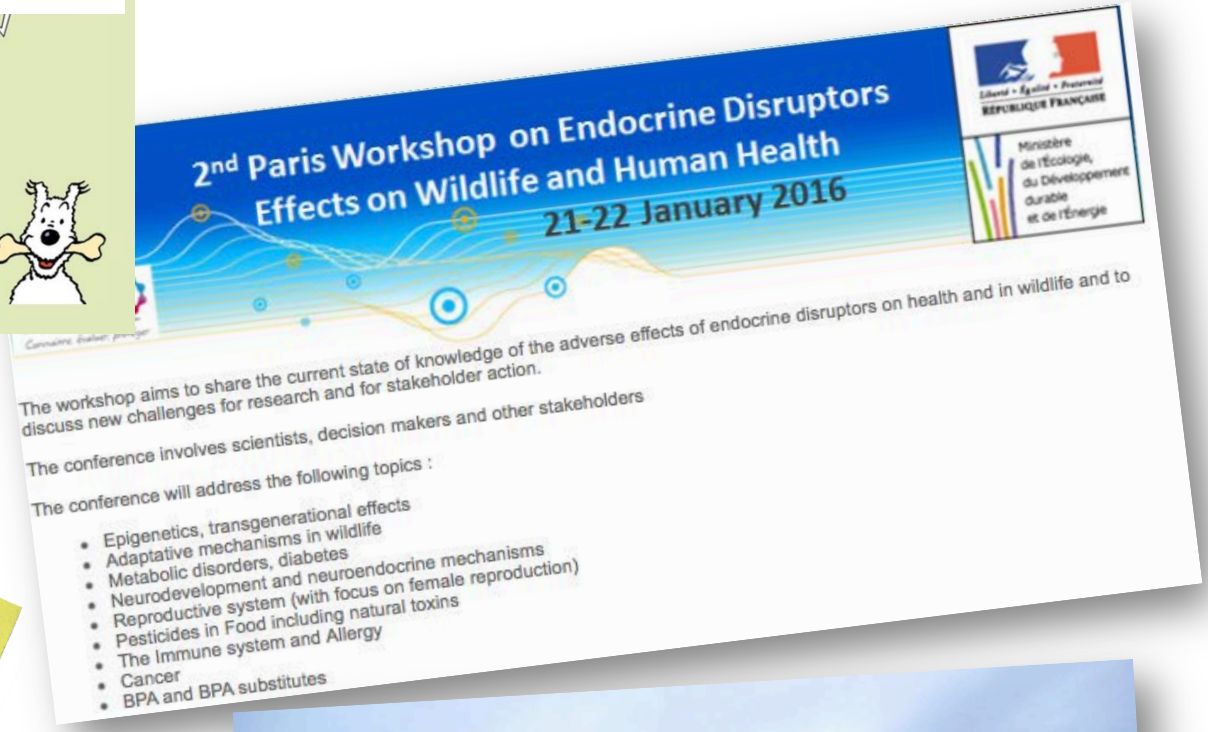
More events at : http://gdrepro.com/evenements/

La gazette du GDR 3606 REPRO

N°12
Novembre 2015

Evènements

- [21-22 janvier 2016: 2nd Paris Workshop on Endocrine Disruptors](#)



- June 11-15: [19th European Testis Workshop, Saint-Malo, France](#)

More events at : http://gdrepro.com/evenements/

La gazette du GDR 3606 REPRO

N°12
Novembre 2015

✓ Les Evènements

- ✓ February 1-6, 2016:
  36th Annual The Pregnancy Meeting, Hilton Atlanta, Atlanta, GA
- Feb 4-6 2016:
  18th Congress of the European Society for Sexual Medicine, Madrid, SPAIN
- March 5-6 2016:
  Environment and Reproductive Science Summit, Dallas, TX, USA
- March 11-15 2016: 31st Annual EAU Congress, Munich, Germany
- April 1-4 2016: ENDO 2016, Boston, MA, USA
- May 4-7 2016: 1
  4th Congress – 2nd Global Conference of the European Society of Contraception and Reproductive Health, Basel, Switzerland
- May 27-June 01: 2016: ECE2016
  18th European Congress of Endocrinology, Munich, Germany
- June 11-15: 19th European Testis Workshop, Saint-Malo, France
- June 26-30 2016:
  18th International Congress of Animal Reproduction (ICAR), Tours, France
- June 26-28 2016:
  8th International Congress of Fish Endocrinology, Gothenburg, Sweden
- July 3-6 2016:
  Annual meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology, Helsinki, Finland
- July 17-21, 2016:
  49th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, San Diego, California
- August 21-26 2016:
  Gordon Conference, Regulatory Processes Modulating Mammalian Reproduction, Waterville Valley, NH
- October 15-19, 2016:
  72nd Annual Meeting of the ASRM, Salt Lake City, UT, USA

More events at : http://gdrepro.com/evenements/

La gazette du GDR 3606 REPRO
N°12
Novembre 2015

✓ Les jobs

Sujet de stage Master II.

Equipe d'accueil : Physiologie de la Reproduction et des Comportements INRA (PRC), équipe BINGO (Biologie Intégrative de l'Ovaire) et laboratoire de spectrométrie de masse

Responsables: Svetlana Uzbekova et Valérie Labas

A contacter : svetlana.uzbekova@tours.inra.fr, tel 0247427951, valerie.labas@tours.inra.fr 0247427921

Identification de marqueurs de la qualité de l'ovocyte dans les cellules de cumulus humaines par spectrométrie de masse

•Two PhD positions are available in the laboratory of Thomas Dickmeis at the Institute of Toxicology and Genetics/KIT, Karlsruhe, Germany.

- Asessing endocrine and metabolic effects of high consumption chemicals in water

-The second project iinvolves the generation and application of fluorescence based sensors to study the role of metabolism in early development of mouse and zebrafish.

-Deadline 10 janvier 2016

Contact: thomas.dickmeis@kit.edu

La gazette du GDR 3606 REPRO

N°12
Novembre 2015

Nouveau

✓Les jobs

•Research Scientist - Reproductive Biology (male/female)

Researcher Germany, Dummerstorf
Leibniz Institute for Farm Animal Biology · Institute of Reproductive Biology

Post-doc - Reproductive Biology (male/female) Researcher

, Germany, Dummerstorf
Leibniz Institute for Farm Animal Biology · Institute of Reproductive Biology

•Postdoctoral Research Fellow - Reproductive Toxicology

Swedish Toxicology Sciences Research Center
Södertälje, Stockholm, Sweden

•A Postdoctoral Research Assistant position is available at Queen Mary University of London (QMUL)
with Professor Maurice Elphick,
working onneuropeptide biology.
Deadline 6 décembre 2016

Short deadline

GdR 3606 Repro

La gazette du GDR 3606 REPRO

N°12
Novembre 2015

Appels à projets en cours

- Appel à Projets Transnational sur la nanomédecine dans le cadre de l'ERA-NET EuroNanoMed II
- Montage de Réseaux Scientifiques Européens ou Internationaux (MRSEI)
- Appel à candidatures Carnot
- Chaires industrielles
- 6ème Appel à Projets de l'ERA-NET CHIST-ERA
- Appel à projets franco-québécois en sciences humaines et sociales

Appel générique 2016 : PRCI avec l'Allemagne, l'Autriche et la Suisse

Dans le cadre de l'appel à projets générique 2016, l'ANR a mis en place des accords de « lead agency » avec l'Allemagne (DFG), l'Autriche (FWF) et la Suisse (FNS). Les propositions de Projets de Recherche Collaborative – International (PRCI) avec ces pays doivent ainsi être déposées auprès de ces agences, en respectant les modalités de soumission en vigueur dans ces pays respectifs.

Les sites permettant aux partenaires français de ces projets de s'enregistrer sont accessibles à partir de la page de l'**appel à projets générique 2016**.

La gazette du GDR 3606 REPRO

N°12
Novembre 2015

✓ Les Etats-approuvent les saumons transgéniquenes

US regulators have given the go-ahead to genetically modified salmon, making it the first GM animal destined for human consumption.
The Food and Drug Administration said i had given approval on the grounds that "fooa from the fish is safe to eat".
The biotech company behind the fish, AquaBounty, first submitted its application almost 20 years ago.

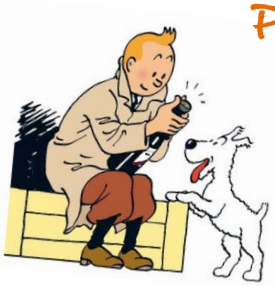
✓ Une gonadolibérine pour le coussin de belle-mère!!

Le coussin de belle-mère est une étoile de mer dévoreuse de coraux, parfois invasive, dont il est souhaitable de comprendre la reproduction afin de mieux lutter contre sa prolifération dans certains cas.
Le travail publié par Mita et al. (2015) confirme que les éroiles de mer possèdent un peptide « relaxin-like gonad-stimulating » (RGP) responsable de maturation finale des gamètes.Masatoshi Mita et al., (2015): A gonad-stimulating peptide of the crownof-thorns starfish, Acanthaster planci, Invertebrate Reproduction & Development, DOI: 10.1080/07924259.2015.1086828

La gazette du GDR 3606 REPRO

N°12
Novembre 2015

Publications des Equipes du GDR



J Assist Reprod Genet (2015) 32:287–291
DOI 10.1007/s10815-014-0383-0

GENETICS

Gene dosage effects in 46, XY DSD: usefulness of CGH technologies for diagnosis

S. Jaillard · A. Bashamboo · L. Pasquier · M. A. Belaud-Rotureau · K. McElreavey · S. Odent · Célia Ravel

OPEN

Apoptosis of Sertoli cells after conditional ablation of murine double minute 2 (Mdm2) gene is p53-dependent and results in male sterility

Cell Death and Differentiation (2015), 1–10
© 2015 Macmillan Publishers Limited All rights reserved 1350-9047/15
www.nature.com/cdd

S Fouchécourt[*,1,2,3,4,9], G Livera[5,9], S Messiaen[5], B Fumel[1,2,3,4], A-S Parent[6], J-C Marine[7,8] and P Monget[1,2,3,4]

Contents lists available at ScienceDirect

Free Radical Biology and Medicine

journal homepage: www.elsevier.com/locate/freeradbiomed

Original Contribution

Oxidative DNA damage in mouse sperm chromosomes: Size matters

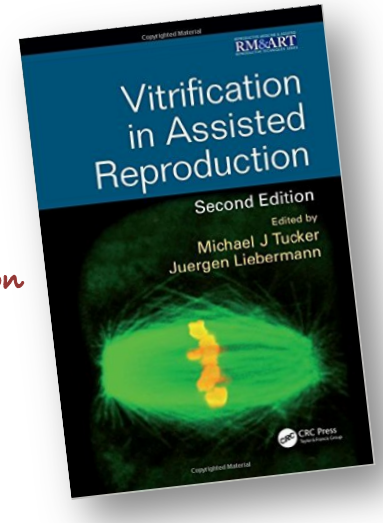
Ayhan Kocer[a,1], Joelle Henry-Berger[a,1], Anais Noblanc[a,1], Alexandre Champroux[a], Romain Pogorelcnik[a], Rachel Guiton[a], Laurent Janny[a,b], Hanae Pons-Rejraji[a,b], Fabrice Saez[a], Graham D. Johnson[c], Stephen A. Krawetz[c], Juan G. Alvarez[d,e], R. John Aitken[f], Joël R. Drevet[a,*]

[a] GReD laboratory, CNRS UMR6293-INSERM U1103-Clermont Université, BP80006, 63171 Aubière cedex, France
[b] CHU Estaing, Assistance Médicale à la Procréation, Clermont-Ferrand, France

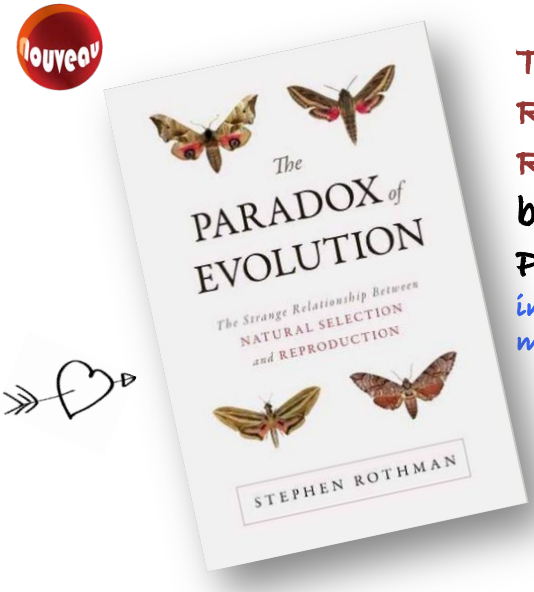
La gazette du GDR 3606 REPRO

N°12
Novembre 2015

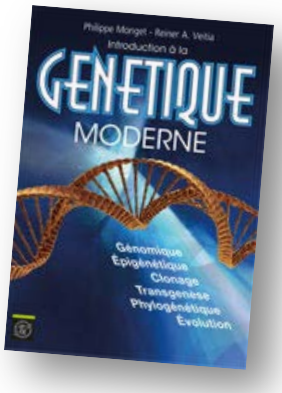
✓ La librairie



Vitrification in Assisted Reproduction, Second Edition (Anglais) 28 octobre 2015
Sous la direction de Michael Tucker et Juergen Liebermann, CRC Press



The Paradox of Evolution: The Strange Relationship between Natural Selection and Reproduction
by Stephen Rothman
Prometheus Bookshttp://www.prometheusbooks.com/index.php?main_page=product_info&cPath=184&products_id=2263



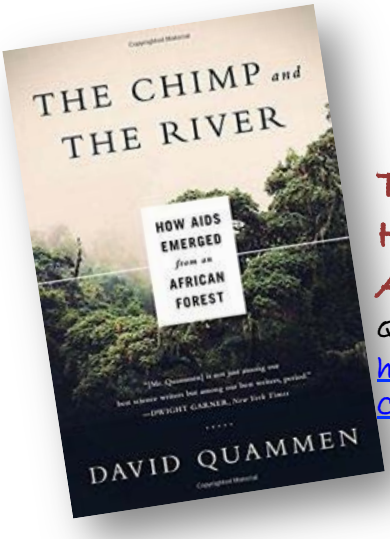
"Introduction à la génétique moderne" Génomique Épigénétique Clonage Transgénèse Phylogénétique Évolution
Les Editions de l'Ecole polytechnique. Livre publié début 2014 avec les dernières avancées en génomique à l'ère du NGS, avec aussi épigénétique, biotechnologies de l'embryon, et génétique de l'évolution. Auteurs Philippe Monget et Reiner A. Veita

La gazette du GDR 3606 REPRO

N°12
Novembre 2015

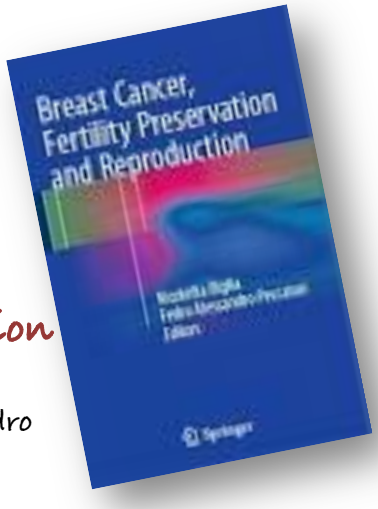
✓ La librairie

Development and Reproduction in Humans and Animal Model Species by de Werner A. Muller Monika Hassel and Maura Grealy



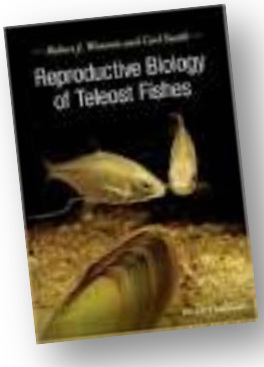
The Chimp and the River : How AIDS Emerged from an African Forest par David Quammenn

http://books.wwnorton.com/books/The-Chimp-and-the-River/



Breast Cancer, Fertility Preservation and Reproduction Hardcover – 31 May 2015

By Nicoletta Biglia et Fedro Alessandro Peccatori



Reproductive Biology of Teleost : A Review of Present Knowledge and Needs for Future Research by Robert J. Wootto and Carl Smith.

La gazette du GDR 3606 REPRO

N°12
Novembre 2015

JOYEUX NOËL !