

COMMUNICATIONS EN RECHERCHE

Thèse

Etude des défauts de qualité des œufs chez la truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*) en relation avec les ARN messagers de l'ovocyte secondaire : Une étude à l'aide de puces à ADNc.

INRA SCRIBE Rennes – soutenue Université de Rennes 1 ; 2006.

Mémoires

Faisabilité et perspectives d'une analyse de la qualité de l'oeuf de truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*) à l'aide de puces à ADNc.

Bonnet, E.

Mémoire. Rennes (FRA) : Université de Rennes 1, Rennes (FRA) : Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Rennes ; 2003. 40 p.

Rôle des ARN messagers d'origine maternelle de l'ovocyte II au cours du développement précoce de l'embryon chez le poisson.

Bonnet, E.

Mémoire. Rennes (FRA) : Université de Rennes 1, Rennes (FRA) : Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Rennes ; 2003. 31 p.

Publications en premier auteur

Fish egg quality and oocyte transcriptome. A new approach using cDNAs microarrays on oocytes after two ovulation perturbations

Bonnet E., Jalabert B., Fostier A. & Bobe J.

Cybium 2008, 32(2) suppl.: 235.

Microarray-based analysis of fish egg quality after natural or controlled ovulation.

Bonnet E., Fostier A., Bobe J.

BMC Genomics. 2007 Feb 21;8:55.

Characterization of rainbow trout egg quality: a case study using four different breeding protocols, with emphasis on the incidence of embryonic malformations.

Bonnet E., Fostier A, Bobe J.

Theriogenology. 2007 Mar 1;67(4):786-94. Epub 2006 Nov 21.

Effect of photoperiod manipulation on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) egg quality: A genomic study.

Bonnet, E., Montfort, J., Esquerre, D., Hugot, K., Fostier, A., Bobe, J.

Aquaculture. 2007, 268 : 13-22

A 3-day in vitro storage of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) unfertilised eggs in coelomic fluid at 12°C does not affect developmental success

Bonnet E., Jalabert B., Bobe J.

Cybium, 2003, vol. 27, n°1, pp. 47-51

Oraux

Une méthode complète de caractérisation de la qualité des ovules de truite arc-en-ciel : application à différentes conditions d'élevage.

Bonnet, E. ; Fostier, A. ; Bobe, J.

Journées de la recherche filière piscicole ; 2007/07/03-04 ; Paris.

Exploration de la qualité des ovules de truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*) : mise en place d'une méthodologie appliquée à trois conditions d'élevage.

Bonnet, E.

Rencontres de l'Ichtyologie en France, Paris, 2006.

Impact of oogenesis on rainbow trout (*oncorhynchus mukiss*) egg quality: a genomic study.

Bonnet, E. ; Fostier, A. ; Bobe, J.

4th fish & shellfish larviculture symposium - Ghent university, Belgium september 5 - 8, 2005

PRIMÉ

Etude du transcriptome ovocytaire en fonction de la qualité des oeufs chez la truite arc-en-ciel.

Bonnet, E.

Journées 3R "Rencontre Rennaise autour de la Reproduction" IFR140 GFAS ; 2005/02/07-08 ; Rennes (FRA). 2005.

La qualité des oeufs chez la truite arc-en-ciel : analyse du stock d'ARN d'origine maternelle dans l'ovocyte en fonction de la qualité des pontes

Bonnet, E. ; Aegerter, S. ; Fostier, A. ; Jalabert, B. ; Bobe, J.

Journées AGENAE ; 2004/03/17-18 ; Montpellier (FRA). 2004. –

Transcriptomic analysis of egg quality: identification of oocyte gene clusters associated with embryonic failure.

Bonnet, E. ; Fostier, A. ; Bobe, J.

Sino-French Workshop on Fish Biology and Diseases ; 2004/11/12-16 ; Wuhan (CHN).

The oocyte transcriptome as a reflection of egg quality

Bobe, J. ; Bonnet, E.

5. International Symposium on Fish Endocrinology ; 2004/09/04-09 ; Castellon (ESP). 2004

Posters

Fish egg quality and oocyte transcriptome. A new approach using cDNAs microarrays on oocytes after two ovulation perturbations.

Bonnet, E. ; Jalabert, B. ; Fostier, A. ; Bobe, J.

8. International Symposium on Reproductive Physiology of Fish ; 2007/06/03-08 ; Saint-Malo (FRA)

PRIMÉ

Egg quality in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): A genome-wide study of oocyte transcriptome using CDNA microarrays

Bonnet, E. ; Fostier, A. ; Bobe, J.

5. International Symposium on Fish Endocrinology ; 2004/09/05-09 ; Castellón (ESP).

En collaboration....

Cellular and molecular evidence for a role of tumor necrosis factor alpha in the ovulatory mechanism of trout.

Crespo D, Bonnet E, Roher N, Mackenzie SA, Krasnov A, Goetz FW, Bobe J, Planas JV.
Reprod Biol Endocrinol. 2010 Apr 12;8:34.

Post-ovulatory ageing and egg quality: a proteomic analysis of rainbow trout coelomic fluid.

Rime H, Guitton N, Pineau C, Bonnet E, Bobe J, Jalabert B.
Reprod Biol Endocrinol. 2004 Jun 4;2:26.

Molecular mechanisms regulating fish egg quality

Traverso, J.M. ; Desvignes, T. ; Gohin, M. ; Bonnet, E. ; Aegerter, S. ; Rime, H. ; Chesnel, F. ; Fauvel, C. ; Fostier, A. ; Jalabert, B. ; Bobe, J.

Conférence invitée

2. *International Workshop on Biology of Fish Gametes ; 2009/09/09-11 ; Valencia (ESP). 2009. 88-89*

The molecular basis of oocyte competence in fish

Gohin, M. ; Bonnet, E. ; Traverso, J.M. ; Nguyen, T.T. ; Chesnel, F. ; Jalabert, B. ; Fostier, A. ; Bobe, J.

Conférence invitée

Sex determination and gametogenesis in fish: Current status and future directions ; 2008/06/01-2008/05/30 ; Honolulu (Hawaii) (USA)

Biotechnologies de la qualité des gamètes : Optimisation des conditions d'obtention, de stockage et de manipulation des oeufs de truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*)

Bobe, J. ; Sambroni, E. ; Aegerter, S. ; Bonnet, E. ; Rime, H. ; Milla, S. ; Jalabert, B.

Communication orale

2. *Journées de la recherche filière piscicole ; 2009/07/01-02 ; Paris (FRA)*

Reproductive consequences of an immune challenge during the preovulatory period in trout: possible mediatory role of tumor necrosis factor alpha

Bonnet, E. ; Crespo, D. ; Roher, N. ; MacKenzie, S. ; Goetz, F.W. ; Bobe, J. ; Planas, J.V.

Communication orale

8. *International Symposium on Reproductive Physiology of Fish ; 2007/06/03-08 ; Saint-Malo (FRA).*

Molecular events in the preovulatory ovary leading to the release of a good quality oocyte

Bobe, J. ; Bonnet, E. ; Nguyen, T.T. ; Jalabert, B. ; Fostier, A.

Communication orale

6. *International Symposium on Fish Endocrinology ; 2008/06/22-27 ; Calgary (Alberta) (CAN). Habibi, H.R. ; Chang, J.P. ; Hontela, A. ; Syme, D.A. 6th ISFE 2008. 2008. 89*

Time to first embryonic cleavage in the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): parental effects and correlations with the quality of subsequent development

Aegerter, S. ; Le Callennec, C. ; Bonnet, E. ; Jalabert, B.

Poster

8. *International Symposium on Reproductive Physiology of Fish ; 2007/06/03-08 ; Saint-Malo (FRA).*