



RENARD
Michel

Domaine(s) de compétence :

Génétique et Amélioration des Plantes

Etablissement /organisme de rattachement ou d'origine :

INRA

Fonction et position :

Retraité - Chargé de Mission

• Domaines de recherche

Amélioration génétique du colza (*Brassica napus*) : Etude chez le colza des déterminants génétiques de la qualité de la graine, de la résistance à certaines maladies et du développement, et études d'impact.

• Fonctions d'intérêt collectif

Directeur de l'UMR APBV (<http://www6.rennes.inra.fr/igepp>) de 2002 à 2008

Chef adjoint de 2005 à 2013 du département Biologie et Amélioration des Plantes (BAP ; antérieurement GAP) de l'INRA en charge en particulier de l'innovation variétale et des Unités Expérimentales

Responsable du Groupe filière Oléagineux de la direction scientifique 'Agriculture' jusqu'en 2016

Président de la section « Colza et autres crucifères » du CTPS de 2005 à 2016 et Président de la

Commission Inter-sections CTPS dédiée à l'agriculture biologique (CISAB) depuis novembre 2016

Directeur de la génopole Biogenouest (<http://www.biogenouest.org>) de 2002 à 2012

Président du Comité Stratégique de l'infrastructure en Biologie Marine EMBRC depuis 2014.

Publications marquantes

1) LU YH., BELCRAM H, FALENTIN C, PIEL N., ROUAULT P., LUCAS MO., JUST J., RENARD M., DELOURME R., CHALHOUB B. 2012. A point mutation in a RINGv E3 Ubiquitin leads to cleistogamy in oilseed rape (*Brassica napus* L.) *Plant Cell*, 24 (12): 4875-4891.

2) GRUBER S., HUSKEN A., DIETZ-PFEILSTETTER A., MOLLERS C., WEBER E.A., STOCKMANN F., THOLE H., SCHATSKI J., DOWIDEIT K., RENARD M., BECKER H.C., SCHIEMANN J., CLAUPEIN W. 2012. Biological confinement strategies for seed- and pollen-mediated gene flow of GM canola (*Brassica napus* L.) *AgBioForum*, 15 (1): 44-53.

3) PIERRE J., RENARD M. 2010. Bilan de 30 ans de travaux de recherche sur la pollinisation du colza. *OCL Oléagineux Corps gras et Lipides* 17: 121-126.

4) KLEIN E., LAVIGNE C., PIAULT H., RENARD M., GOUYON PH., 2006. Pollen dispersal of oilseed rape : estimation of the dispersal function and effects of field dimension. *J of Applied Ecology* 43: 141-151. Excellent

5) FARGUE A., MEYNARD J.M., COLBACH N., VALLEE P., GRANDEAU G., RENARD M. 2004. Contamination of rapeseed volunteers of other varieties: a study of intergenomic competition. *European Journal of Agronomy* 21 (2): 193-207. Excellent

6) DESLOIRE S., GHERBI H., LALOUI W., MARHADOUR S., CLOUET V., CATTOLICO L., FALENTIN C., GIANCOLA S., RENARD M., BUDAR F., SMALL I., CABOCHE M., DELOURME R., BENDAHMANE A., 2003. Identification of the fertility restoration locus, Rfo, in radish, as a member of the pentatricopeptide-repeat protein family. EMBO Reports 4: 588-593.

7) CHEVRE A.M., EBER F., DARMENCY H., FLEURY A., PICAULT H., LETANNEUR J.C., RENARD M., 2000. Assessment of interspecific hybridization between transgenic oilseed rape and wild radish under normal agronomic conditions. Theor. Appl. Genet. 100 : 1233-1239.

8) LAVIGNE C., KLEIN E.K., VALLEE P., PIERRE J., GODELLE B., RENARD M., 1998. A pollen-dispersal experiment with transgenic oilseed rape. Estimation of the average pollen dispersal of an individual plant within a field. Theor. Appl. Genet. 96: 886-896.

9) CHEVRE A.M., EBER F., RENARD M. 1997. Gene flow from transgenic crops. Nature 389, 924.