

Serge DELROT Professeur des universités à l'Université de Bordeaux

Serge DELROT est professeur des universités en physiologie végétale à l'Université de Bordeaux. Il a soutenu une thèse de doctorat d'Etat (1981) sur les mécanismes du transport des sucres chez les végétaux. Il a été nommé charge de recherches au CNRS en 1979 et professeur des universités en 1988. Il a été le directeur de l'UMR CNRS Transport des Assimilats à l'université de Poitiers (1993-2006), directeur Scientifique de l'institut des Sciences de la Vigne et du Vin à l'université de Bordeaux (2006-2014) et a créé l'UMR Ecophysiologie et Génomique Fonctionnelle de la Vigne (UMR 1287, INRA-Université de Bordeaux-Bordeaux Sciences Agro) qu'il dirige depuis 2007. Il a piloté le projet européen BIOTEC 0175 (1991-1994) et le réseau COST Viticulture (2003-2009). Il a été membre du Comité National du CNRS (Biologie Végétale) pendant 13 ans et d'une CSS INRA (Sciences des Aliments et Biochimie) pendant 5 ans. Il est actuellement Délégué Scientifique (Sciences de la Vie et de l'Environnement) pour le Haut Conseil de l'Evaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur.

Principales publications :

- Nicolas P, Lecourieux D, Kappel C, Cluzet S, Cramer G, Delrot S, Lecourieux F, 2014. The basic leucine zipper transcription factor ABSCISIC ACID RESPONSE ELEMENT-BINDING FACTOR2 is an important transcriptional regulator of abscisic acid-dependent grape ripening processes. *Plant Physiol.* 164, 365-383
- Van Leeuwen C, Schultz HR, De Cortazar-Atauri I, Duchêne E, Ollat N, Pieri P, Bois B, Goutouly JP, Quénot H, Touzard JM, Malheiro AC, Bavaresco L, Delrot S, 2013. Why climate change will not dramatically decrease viticultural suitability in main wine-producing areas by 2050. *Proc. Nat. Acad.Sci.USA* 110, E3051-3052.
- Lecourieux F, Lecourieux D, Vignault C, Delrot S, 2010. A sugar inducible protein kinase, VvSK1, regulates sugar transport and accumulation in grapevine cells. *Plant Physiol.*, 52, 1096-1106.
- Cakir B, Agasse A, Gaillard C, Saumonneau A, Delrot S, Atnassova A, 2003. A grape ASR protein involved in sugar and ABA signaling. *Plant Cell*, 15, 2165-2180.
- Atanassova R, Leterrier M, Gaillard C, Agasse A, Sagot E, Coutos-Thévenot P, Delrot S, 2003. Sugar-regulated expression of a putative hexose transport gene in grape (*Vitis vinifera*). *Plant Physiol.*, 131, 326-334.
- Bourbouloux A, Shahi P, Chakladar A, Delrot S, Bacchawat A, 2000. Hgt1p, a glutathione transporter from yeast. *J. Biol. Chem*, 275, 13259-13265.
- Fillion L, Ageorges A, Picaud S, Coutos-Thévenot P, Lemoine R, Romieu C, Delrot S, 1999. Cloning and expression of a hexose transporter gene expressed during the ripening of grape berry. *Plant Physiol.*, 120, 1083-1093.
- Rentsch D, Laloï M, Rouhara I, Schmelzer E, Delrot S, Frommer WB, 1995. NTR1 encodes a high affinity oligopeptide transporter in *Arabidopsis*. *FEBS Letters*, 370, 264-268.
- Delrot S, 1981. -Proton fluxes associated with sugar uptake in *Vicia faba* leaf tissues. *Plant Physiol.*, 68, 706-711.