

## Bibliographie

- Baggiolini M., 1990. Production intégrée en Suisse: I. Aperçu historique de la production agricole intégrée. *Bulletin de la Société Entomologique Suisse* **63**, 493-500.
- Baillod M., 1984. Lutte biologique contre les acariens phytophages. *Revue suisse Vitic., Arboric., Hortic.* **16** (3), 137-142.
- Bertrand S., Bohni N., Schnee S., Schumpp O., Gindro K. et Wolfender J.-L., 2014. Metabolite induction via microorganism co-culture: a potential way to enhance chemical diversity for drug discovery. *Biotechnology Advances* **32** (6): 1180-1204.
- Charmillot P.-J., 1984. Possibilités et limites de la lutte contre les insectes au moyen d'attractifs sexuels. *Revue suisse Vitic., Arboric., Hortic.* **16** (2), 69-74.
- Charmillot P.-J. et Pasquier D., 2000. Vers de la grappe: technique de confusion, lutte classique et dynamique des populations. *Revue suisse Vitic., Arboric., Hortic.* **32** (5), 315-320.
- Fahrenttrapp J., Schumacher P., Viret O., Spring J.-L., Burger G., Oppliger B., Hardegger M., 2015. Grapevine germplasm collections of Switzerland. *Vitis* **54**: 259-260.
- Gaudillère J.-P., van Leeuwen C., Ollat N., 2002. Carbon isotope composition of sugars in grapevines, an integrated indicator of vineyard water status. *Journal of Experimental Botany* **53**, 757-763.
- Gindro K., Spring J.-L., Pezet R., Richter H. et Viret O., 2006. Histological and biochemical criteria for objective and early selection of resistant grapevine cultivars resistant to *Plasmopara viticola*. *Vitis* **45** (4), 191-196.
- Gindro K., Spring J.-L., Viret O., 2007. Développement d'outils pour la sélection précoce de cépages résistants au mildiou. *Revue suisse Vitic., Arboric., Hortic.* **39** (2), 133-139.
- Gindro K., Alonso-Villaverde V., Voinesco F., Spring J.-L., Viret O., 2010. Rôle déterminant des stilbènes dans la résistance au mildiou de la vigne. *Revue suisse Vitic., Arboric., Hortic.* **42** (6), 352-357.
- Gindro K., Alonso-Villaverde V., Voinesco F., Spring J.-L., Viret O., Dubuis P.-H., 2012. Susceptibility to downy mildew in grape clusters: new microscopical and biochemical insights. *Plant Physiology and Biochemistry* **52**: 140-146.
- Gindro K., Spring J.-L. et Viret O., 2013. Mécanismes de défense naturelle de la vigne et sélection de cépages résistants. In: *Les cépages résistants aux maladies cryptogamiques, panorama européen* (Eds. J. Rousseau, S. Chanfreau, E. Bontemps), ouvrage réalisé par l'ICV (institut coopératif du vin): 41-45.
- Gindro K., Schnee S., Righi D., Marcourt L., Voinesco F., Michellod E., Wolfender J.-L. et Queiroz Ferreira E., 2017. Generation of "Unnatural Natural" antifungal stilbenes using the enzymatic secretome of *Botrytis cinerea* Pers.:Fr. *Journal of Natural Products* **80** (4).
- Kehrli P., Pasquier D. et Charmillot P.-J., 2013. 25 years of mating disruption in Switzerland. *IOBC/WPRS Bulletin* **85**, 25-28.
- Kehrli P., Cruchon Y., Stäheli N., Cara C. et Linder C., 2017. *Drosophila suzukii*: un ravageur principal du vignoble? *Revue suisse Vitic., Arboric., Hortic.* **49** (1), 67-69.
- Lebon E., Pellegrino A., Louarn G., Lecoeur J., 2006. Branch development controls leaf area dynamics in grapevine (*Vitis vinifera*) growing in drying soil. *Annals of Botany* **98**, 175-185.
- Linder C., Antonin P., Ançay A. et Mittaz C., 1993. Effets secondaires des fongicides antioïdium sur *Typhlodromus pyri* Scheuten en viticulture. *Revue suisse Vitic., Arboric., Hortic.* **25**, 315-322.
- Linder C., Kehrli P. et Viret O., 2016. Lutte contre les ravageurs viticoles. *La vigne, Volume 2: Ravageurs et auxiliaires*. AMTRA, Nyon.
- Maigre D., Brugger J.-J., Gugerli P., 2003. Sauvegarde, conservation et valorisation de la diversité génétique de la vigne en Valais (Suisse). *Bulletin de l'OIV* **76**, 230-241.
- Merdinoglu D., Schneider C., Prado E., Wiedemann-Merdinoglu S., Mestre P., 2018. Breeding for durable resistance to downy and powdery mildew in grapevine. *Oenone*, **52** (3): 189-195.
- Pezet R., 1993. La pourriture grise des raisins. Le complexe plante-parasite. *Le Vigneron champenois* **114** (5): 65-83.
- Renaud S., Delorgeril M., 1992. Wine, alcohol, platelets, and the french paradox for coronary heart-disease. *Lancet* **339** (8808): 1523-1526.
- Reynard J.-S., Schaerer S., Gindro K., Viret O., 2019. *La Vigne, Volume 3, Virus, bactéries et phytoplasmes*. Editions AMTRA, Lausanne, 278 p. A paraître en juillet 2019.
- Rodriguez-Lovelle B., Trambouze W., Jacquet O. 2009. Evaluation de l'état de croissance végétative par la méthode des apex. *Progress Agricole et Viticole*, **126** (4), 77-88.
- Rustioni L., Cola G., Magharadze D., Abahidze E., Argiriou A., Aroutiounan R., Brazão J. Chipashvili R., Cocco M., Cornea V., Dejeu L., Eiras Dias J.E., Goryslavets S., Ibañez J., Kocsis L., Lorenzini F., Maletic E., Mamasakhlisashvili L., Margaryan K., Maul E., Mdinardze I., Melyan G., Michailidou S., Molitor D., Montemayor M.I., Muñoz-Organero G., Nebish A., Nemeth G., Nikolau N., Popescu C.F., Preiner D., Raimondi S., Risonannaya V., Savin G., Savvides S., Schneider A., Schwander F., Spring J.-L., Ujmajuridze L., Zioziou E., Failla O., Bacilieri R., 2019. Description of the *Vitis vinifera* L. phenotypic variability in eno-carpological traits by a Euro-Asiatic collaborative network among ampelographic collections. *Vitis* **58**: 37-46.
- Schnee S., 2008. Facteurs de résistance à l'oidium (*Erysiphe necator* Schwein.) chez la vigne (*Vitis vinifera* L.). Thèse de l'Université de Neuchâtel, Faculté des Sciences.
- Schnee S., Queiroz E. F., Voinesco F., Marcourt L., Dubuis P.-H., Wolfender J.-L. et Gindro K., 2013. *Vitis vinifera* canes, a new source of antifungal compounds against *Plasmopara viticola*, *Erysiphe necator*, and *Botrytis cinerea*. *Journal of Agricultural & Food Chemistry* **61**: 5459-5467.
- Schneider C., 2011. Communication personnelle.
- Schneider C., Onimus C., Prado E., Dumas V., Wiedemann-Merdinoglu S., Dorne M.A., Lacombe M.C., Piron M.C., Umar-Faruk A., Duchêne E., Mestre P., Merdinoglu D., 2018. Inra- ResDur the French grapevine breeding program for durable resistance to downy and powdery mildew. XII International Conference on Grapevine Breeding and Genetics, July 15-20, 2018. Bordeaux (France).
- Scholasch T., 2018. Using sap flow data to improve irrigation in vineyard: a 10 year review. X International Workshop on Sap Flow, *Acta Horticulturae* **1222** (1222):1-4
- Seguin G., 1975. Alimentation en eau de la vigne et composition chimique des moûts dans les Grands Crus du Médoc. Phénomènes de régulation. *Connaissance Vigne Vin* **9**, 23-34.
- Spring J.-L., Zufferey V., 2009. Influence de l'irrigation sur le comportement de la vigne et sur la qualité de vins rouges dans les conditions du Valais central. *Revue suisse Vitic., Arboric., Hortic.* Vol. **41** (2), 103-111.
- Spring J.-L., Viret O., Bloesch B., 2009. Phénologie de la vigne: 84 ans d'observation du Chasselas dans le Bassin lémanique. *Revue suisse Vitic., Arboric., Hortic.* **41** (3), 151-155.
- Spring J.-L., Gindro K., Voinesco F., Jermini M., Viret O., 2013. Divico, premier cépage résistant aux principales maladies de la vigne sélectionné par Agroscope. *Revue suisse Vitic., Arboric., Hortic.* **45** (5): 292-303.

- Spring J.-L., Zufferey V., Verdenal T., Duruz P., May S., Barmes E., Bailly S., Bonvin Y., Reymond R., Ferretti M., Rigoni R., Rösti J, Lorenzini F., Reynard J.-S., Gindro K., Viret O., 2017. Nouveaux cépages Agroscope: les saveurs du Sud. *Revue suisse Vitic., Arboric., Hortic.* **49** (6), 328-336.
- Spring J.-L., Gindro K., Laprand F., Zufferey V., Verdenal T., Rösti J., Amiet L., Lorenzini F., Duruz P., Barmes E., Bailly S., May S., Bonvin Y., Reymond R., Viret O., Carlen C., 2018. Divona, nouveau cépage blanc résistant aux principales maladies de la vigne sélectionné à Agroscope. *Revue suisse Vitic., Arboric., Hortic.* **50** (5), 286-297.
- Spring J.-L., et Reynard J.-S., 2019. Sélection clonale d'Agroscope. Catalogue des clones diffusés par la filière de certification Suisse. *Revue suisse Vitic., Arboric., Hortic.* **51** (1), 70-74.
- Van Leeuwen C., Trégoat O., Choné X., Bois B., Pernet D., Gaudillère J.-P., 2009. Vine water status is a key factor in grapevine ripening and vintage quality for red Bordeaux wine. How can it be assessed for vineyard management purposes? *J. Int. Sci. Vigne Vin* **43** (3), 121-134.
- Zufferey V., Murisier F., 2007. Assessment of plant hydraulics in grapevine on various "terroirs" in the Canton of Vaud (Switzerland). *J. Int. Sci. Vigne Vin* **41** (2), 95-102.
- Zufferey V., Cochard H., Ameglio T., Spring J.-L., Viret O., 2011. Diurnal cycles of embolism formation and repair in petioles of grapevine (*Vitis vinifera* cv. Chasselas). *Journal of Experimental Botany* **62**, 3885-3894.