

LA VIE DU SOL DANS LES VIGNOBLES, RELATIONS AUX PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES DU SOL ET A LA NUTRITION DE LA VIGNE

Sophie ADLER¹, Guillaume DESPERRIERES^{2,3}, Fanny HERNANDEZ^{1,3}, Matthieu CHAZALON², Matthieu DUBERNET^{1,2,3}

¹ Laboratoires Dubernet, 35 rue de la Combe du Meunier 11100 Montredon-Corbières, labo.dubernet@dubernet.com

² Société de Recherche et de Développement Viticole (SRDV), 35 rue de la Combe du Meunier 11100 Montredon-Corbières, contact@srdiv.fr

³ Terra Mea, 35 rue de la Combe du Meunier 11100 Montredon-Corbières, contact@terra-mea.fr

Le vivant du sol est le fondement des écosystèmes terrestres, qu'ils soient sauvages ou cultivés. Le capital écologique et agronomique des sols est largement formé par cette biomasse qui assure la fertilité pour les cultures et la mise en disposition de nutriments aux plantes par la minéralisation de la matière organique. Ce vivant a aussi un très important rôle à jouer dans la fixation du carbone dans les sols par l'humification des débris organiques qu'il reçoit. Et pourtant, mesurer cette biomasse ne fait pas encore partie aujourd'hui des usages courants, à cause d'une absence de méthodes d'analyses efficaces. Les auteurs proposent ici une approche originale pour la mesure directe et complète des microorganismes du sol, avec la distinction des champignons et bactéries, ainsi que de leurs formes : actives, stressées ou mortes, et présentent certains premiers résultats notables.

Note : l'auteur souligné est celui qui présentera la communication.