

**GIGANDET Natacha** (2015): Cartographie du Vignoble du Canton du Jura et caractérisation de la matière organique

### **Résumé**

Grâce au réchauffement climatique et à la création de cépages résistants aux maladies, de plus en plus de vignobles se développent dans les régions tempérées de l'hémisphère Nord. Ainsi, le Canton du Jura situé au Nord-Ouest de la Suisse connaît un engouement important pour la viticulture, avec une surface exploitée qui ne cesse d'augmenter. Pourtant, sur la planète et principalement en Europe, la superficie des vignobles diminue alors que la production mondiale de raisin augmente chaque année. En plus des conditions climatiques plus favorables dans certaines parties du globe, les techniques viticoles perfectionnées permettent d'assurer un bon rendement. Cependant cette production intensive a des conséquences importantes sur les sols qui s'appauvrissent : les stocks de matière organique, qui sont un indice de la fertilité et de la stabilité du sol, se sont dégradés. Leur revalorisation est un enjeu primordial pour garantir une production de raisin de qualité sur le long terme. En prenant pour exemple le Vignoble jurassien, cette étude a pour objectif de caractériser qualitativement et quantitativement la matière organique contenue dans des sols viticoles gérés de différentes manières. Afin d'aborder cette problématique avec une vision agronomique de l'écosystème viticole et de connaître le potentiel viticole du vignoble, une cartographie des sols et un suivi du développement de la vigne complètent cette étude. Les résultats montrent des teneurs en matière organique plus importantes dans les sols viticoles en production biologique. De plus, les stocks de matière organique diminuent avec la profondeur. Cependant, la matière organique est composée de matériel végétal relativement frais dans tous les échantillons récoltés. Le Vignoble jurassien montre un bon potentiel viticole mais les sols de ce vignoble sont profonds avec une teneur importante en argiles et en carbonate. Il est donc nécessaire de choisir un porte-greffe adapté et de favoriser un enherbement constant de la vigne afin de limiter sa vigueur.