**Analyse des activités enzymatiques APX, CAT, DHAR, GR, MDHAR, SOD - Laboratoire d’analyse de PSH**

Plusieurs enzymes anti-oxydantes interviennent pour limiter le stress oxydatif et réguler l’équilibre REDOX des cellules. L’étude de ces activités (APX = ascorbate peroxydase, CAT = catalase, DHAR = dehydro ascorbate reductase, GR = glutathion reductase, MDHAR = mono dehydro ascorbate reductase, SOD = superoxyde dismutase) permet de comprendre la réponse des plantes face à différents stress. Les mesures sont réalisées dans des microplaques (quartz et polystyrène) avec un lecteur UV/visible pour une quantité de matière comprise entre 100 et 250 mg de poudre végétale fraîche stockées à -80°C.

**Références bibliographiques :**

Massot Capucine, **Bancel Doriane**, Lopez Lauri Félicie, Truffault Vincent, Baldet Pierre, Stevens Rebecca, Gautier Hélène, **2013**. High Temperature Inhibits Ascorbate Recycling and Light Stimulation of the Ascorbate Pool in Tomato despite Increased Expression of Biosynthesis Genes. Plos One, 8 (12), e84474

Zaoui, S.; Gautier, H.; **Bancel, D**.; Chaabani, G.; Wasli, H.; Lachaal, M.; Karray-Bouraoui, N., Antioxidant pool optimization in Carthamus tinctorius L. leaves under different NaCl levels and treatment durations. Acta Physiologiae Plantarum **2016**, 38.