

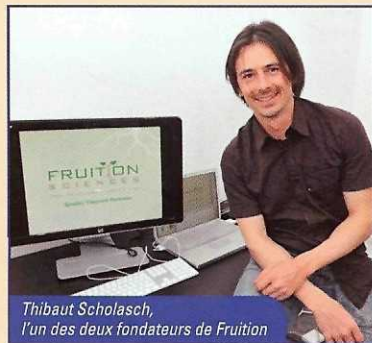
## Fruition Sciences, de Montpellier à la Californie et retour !

Comment améliorer la qualité en quantifiant le déficit hydrique perçu par la vigne et son effet sur le raisin, tel est le problème que tentent de résoudre l'oenologue Thibaut Scholasch et le polytechnicien Sébastien Payen, les deux fondateurs de Fruition. C'est à Montpellier en 2009, au sein de Cap Oméga (l'une des deux pépinières de Montpellier Agglomération) que fut créée l'entreprise dont le patronyme signifie en vieux français épanouissement, et en anglais, l'état d'un fruit qui a obtenu la maturité optimale ! Les travaux de recherche et de mise au point se sont faits en partenariat avec un réseau de vignobles dans la Napa Valley. Fruition a développé une solution qui permet de prendre en temps réel le pouls de la vigne et qui délivre l'information sur Internet, de façon directement exploitable par le vigneron. Toutes les quinze minutes, des capteurs placés sur la souche, mesurent l'état hydrique de la plante, grâce au flux de sève. Par liaison sans fil, les données de la plante sont immédiatement transmises à un serveur.

Les mesures effectuées sur la plante sont ensuite combinées avec des données météorologiques pour en déduire deux indicateurs qui caractérisent l'état hydrique de la plante.

*"Nous mesurons la transpiration de la vigne. Cela nous donne directement accès au niveau de consommation en eau de la plante, explique Thibaut Scholasch. Nous mettons ces données à disposition sur Internet pour permettre d'optimiser les stratégies d'irrigation".* Il ajoute, *"notre technologie n'est pas destinée à augmenter le rendement des vignes, mais à améliorer la qualité du vin en prenant en compte l'effet des conditions climatiques locales"*. Implantée d'abord en Californie, Fruition Sciences a bénéficié de la plateforme YEi, pour venir s'installer à Montpellier. YEi est un accompagnement sponsorisé par le ministre des affaires étrangères pour encourager les entrepreneurs qui démarrent une startup innovante aux États-Unis à venir s'installer en France.

Ils ont également été lauréats de la première édition de Imagine H2O, organisation internationale à but non-lucratif, qui récompense les innovations les plus prometteuses en termes d'économie d'eau. Fruition Sciences travaille aujourd'hui



Thibaut Scholasch,  
l'un des deux fondateurs de Fruition

sur des vignobles situés en France et en Californie, et s'adresse principalement au marché des vins "haut de gamme".

[www.fruitionsciences.com](http://www.fruitionsciences.com)