

Bientôt des robots intelligents dans Les champs ?

1 mars 2012

Un dossier du [magazine Réussir Vigne](#) fait le point sur les avancées de la robotique en viticulture. Si les robots se sont généralisés en agro-alimentaire, ils sont loin d'être une réalité dans les champs.

Cependant, **plusieurs innovations sont actuellement développées** et des **projets de recherche** sont en cours. Des robots sont désormais en mesure d'effectuer la récolte de fruits aussi fragiles que des fraises : la société espagnole Agrobot a ainsi mis au point un robot capable de différencier une fraise mûre de celle qui ne l'est pas, de la prendre et de la poser, le tout en douceur et sans l'abîmer.

Aux États-Unis et en Nouvelle-Zélande, des chercheurs planchent sur des robots de taille, qui pourraient être opérationnels d'ici 2014. En France, un robot épampreur, lieur, ébourgeonneur devrait être bientôt commercialisé. Un prototype de robot vendangeur européen devrait quant à lui voir le jour d'ici quatre ans.

Créer un robot vendangeur capable de se mouvoir de façon autonome et de « prendre des décisions » en fonction des images de la végétation qu'il perçoit serait techniquement tout à fait faisable, selon Christophe Guizard, de l'unité de recherche ITAP (information, technologies, analyse environnementale, procédés agricoles) à l'IRSTEA de Montpellier. C'est d'ailleurs l'objet des recherches d'un programme européen baptisé [Clever Robots for Crops](#).

Mais si la technologie progresse, il reste la question de savoir si elle est acceptable socialement et accessible financièrement.