

[Accueil](#) > [Belgique](#) > [Société](#)

La technologie au service des vergers



Mis en ligne le 20/05/2020 à 08:12 par Belgia



A l'instar des pomiculteurs Pink Lady®, ils sont de plus en plus nombreux parmi les arboriculteurs à utiliser les nouvelles technologies pour assurer une culture plus durable, et plus respectueuse de l'environnement.

La télédétection pour une surveillance affinée

Les applications de la télédétection – recueil d'informations sans contact et à longue distance - dans l'agriculture remontent aux années 50, mais les progrès technologiques du XXe siècle les ont rendues accessibles à un plus grand nombre de producteurs. Les nouvelles technologies offrent aujourd'hui une bien meilleure précision spatiale et une meilleure surveillance des vergers. Des images multi-spectrales à haute résolution sont ainsi utilisées pour résoudre les problèmes de gestion de la récolte, de la qualité du sol, du stress hydrique, des impacts parasitaires... Les satellites d'observation comme les Sentinel sont utilisés pour l'étude de l'occupation des sols, de la biodiversité, l'observation et la prévention des inondations, des glissements de terrains... Leurs clichés - disponibles gratuitement - aident ainsi les producteurs à affiner leur gestion de leurs vergers. Imaginez par exemple une zone plus sombre que les autres sur une image. Qu'est-ce que cela implique ? Gildas Guilbert, technicien de Pink Lady® : « Cela signifie que la végétation est moins présente à cet endroit. Ce qui peut traduire un manque de minéraux ou d'eau au niveau du sol. » Grâce à cette donnée visuelle, le producteur peut donc déceler un problème et le résoudre.

La robotique au service d'une production plus responsable

Des robots pour une culture plus écologique ? Oui, c'est possible. Financé par l'Union Européenne, le projet CROPS a ainsi développé une plate-forme robotique capable d'aider les producteurs à gérer et limiter leurs interventions dans le verger et ainsi contribuer à accompagner leur engagement de privilégier une protection naturelle du verger.

La technologie mise au point pourra par ailleurs détecter le fruit, son degré de maturité et permettre d'apporter toutes les informations utiles au producteur pour lui permettre de déclencher la récolte au meilleur moment et cueillir avec délicatesse uniquement les fruits mûrs.

Stations météo maison

De plus en plus d'agriculteurs se dotent aujourd'hui de stations météo de pointe pour améliorer la gestion de leur verger. Les capteurs mesurent en effet la température, le taux d'humidité du sol, de l'air et des feuilles, la force et la direction du vent... Autant de données auxquelles les agriculteurs peuvent accéder directement sur leur smartphone, qui leur permettent de mieux gérer notamment l'irrigation des terres, mais aussi de lutter contre les nuisibles comme le chancre et surtout, la tavelure, ce champignon qui se développe en cas de forte humidité.

Les données peuvent également faire l'objet, via des logiciels adaptés, d'une modélisation qui informe les pomiculteurs des périodes à risque nécessitant une intervention. Ces outils les aident donc à anticiper au mieux les risques de développement de la tavelure. Mais aussi « d'améliorer nos pratiques, précise Gildas Guilbert, car c'est par la compréhension du végétal, du climat et des équilibres naturels que l'on progresse. »

[S'inscrire aux newsletters](#)[Retour en haut](#)

Les sections du site

| | |
|--------------------------|--|
| Belgique | So Soir |
| Monde | Soirmag |
| Économie | Génération |
| Sports | Demain la Terre |
| Culture | Images |
| Opinions | Le choix de la rédaction |

Les services

| | |
|---------------------------------|--|
| Aide et FAQ | Gocar |
| Nous contacter | Ebook.lesoir.be |
| Bourses | La cave à vin du Soir |
| Trafic | Les voyages du Soir |
| Météo | Faire-part et cartes de vœux |
| Programmes télé | Photobook |

Groupe Rossel

| | |
|------------------------------------|--|
| Rossel | La Voix du Nord |
| Rossel Advertising | Vlan |
| References | Rendez-vous |
| Cinewews | En mémoire |
| Out.be | Sillon belge |
| LEcho | App Store Optimization |