Trop longtemps les hommes ont **considérés la terre comme un simple outil productif.** L’agriculture intensive et l’utilisation massive de pesticides ont créé une situation dangereuse pour notre survie. Au cours des [40 dernières années](https://www.theguardian.com/environment/2015/dec/02/arable-land-soil-food-security-shortage), la terre a perdu ⅓ de terres cultivables du à l’érosion des sols et à la pollution.

La Quatrième [révolution agricole](https://trademachines.fr/agricole) ou Digital Farming promet de mettre la technologie au service d’un monde meilleur. Un monde dans lequel l’agriculture permettra de mieux nourrir une population en croissance - nous serons presque 10 milliards d’habitants d’ici 2050 - en utilisant un savant mix de technologies et de pratiques agricoles plus respectables de l’environnement.

Grâce aux mathématiques, aux capteurs, à l’analyse des base de données et à internet, l'agriculture sera d’une précision chirurgicale et plus verte.

L’agriculture de précision est au centre de la quatrième révolution agricole, des capteurs à la pointe de la technologie permettront aux agriculteurs de détecter les anomalies dans leurs champs et d’apporter les solutions appropriés à celles ci.

L’augmentation des rendements, la mise en place de pratiques agricoles durables permettront d’envisager sereinement le futur. L’infographie ci dessous fait le point sur 5 innovations centrales à cette révolution.

Sources :

* Take A Look At How Technology Makes Smart And Sustainable Farming | https://www.forbes.com/sites/jenniferhicks/2016/12/31/take-a-look-at-how-technology-makes-smart-and-sustainble-farming/#1834a0813deb | Forbes
* DRONES AND PRECISION AGRICULTURE: THE FUTURE OF FARMING | https://www.microdrones.com/en/content/drones-and-precision-agriculture-the-future-of-farming/ | Microdrones
* A ‘thinking tractor’ and other smart farm gadgets | https://share.america.gov/a-thinking-tractor-and-other-smart-farm-gadgets/ | Shareamerica
* Smart Irrigation in IoT: 12 Important Things To Know | https://dzone.com/articles/smart-irrigation-with-iot-top-12-things-to-know | DZone
* Automatic milking or Robotic milking advantages and disadvantages | https://www.online-sciences.com/robotics/automatic-milking-or-robotic-milking-advantages-and-disadvantages/ | Online Sciences
* Robots Are Milking Cows for Dairy, Data | https://www.vice.com/en\_us/article/d73kek/robots-are-milking-cows-for-dairy-data | Vice
* List of Agriculture Sensors | http://www.rfwireless-world.com/Terminology/Advantages-and-uses-of-Agriculture-Sensors.html | RF Wireless World
* Projections of population growth | https://en.wikipedia.org/wiki/Projections\_of\_population\_growth | Wikipedia
* Global Demand for Food Is Rising. Can We Meet It? | https://hbr.org/2016/04/global-demand-for-food-is-rising-can-we-meet-it | Harvard Business Review
* Automatisierte Landwirtschaft: Roboter ersetzen Feldarbeiter | https://www.heise.de/newsticker/meldung/Die-Roboter-Gaertner-4288751.html | Heise online
* 10 Trendbegriffe der digitalen Landwirtschaft erklärt | https://digitale-landwirtschaft.com/10-kernbegriffe-digitaler-landwirtschaft/ | Digitale Landwirtschaft
* Weltbevölkerung braucht Ressourcen von drei Erden | https://www.welt.de/wissenschaft/article13809375/Weltbevoelkerung-braucht-Ressourcen-von-drei-Erden.html | Welt
* The Fourth Agricultural Revolution | https://medium.com/replantable-magazine/the-fourth-agricultural-revolution-492a6aebdf9f | Medium﻿

Informations complémentaires :

* TradeMachines est un moteur de recherche, regroupant les offres des machines industrielles d'occasion des négociants et des maisons d'enchères, afin de donner un aperçu complet et transparent du marché.
* Réimpression gratuite et utilisation gratuite.
* En cas d'utilisation, veuillez nous créditer en insérant un lien vers trademachines.fr.
* Toutes les images utilisées sont libres de droits.
* Pour plus d'informations sur TradeMachines, veuillez contacter onlinemarketing@trademachines.com