

ID : 1369

Catégorie : FLS

Nombre de mots : 714

### **La révolution technologique de l'alimentation**

De l'invention de l'agriculture il y a 10,000 ans à la Révolution verte dans les années 1960s, la nourriture que nous mangeons et les méthodes dont elle est produite ont considérablement changé. Pourtant, malgré ces développements il subsiste des problèmes significatifs liés à l'alimentation et l'agriculture, telles que la faim et la sécheresse. De plus, les avancements du 20e siècle ont créé de nouvelles difficultés que nous devons aborder, notamment l'obésité. Alors que la population mondiale continue de croître, la sévérité de ces problèmes augmente. Ainsi, la nécessité d'une autre révolution agricole me semble évidente. Malheureusement, résoudre ces problèmes de grande envergure ne sera pas de la tarte. Un manque de fonds et de recherche ne sont que quelques-uns des obstacles qui nous empêchent d'atteindre notre plein potentiel agricole. Cependant, dans un futur où tout est possible, j'imagine un monde où chaque personne aura une alimentation saine composée de nourriture produite utilisant des pratiques agricoles durables. À la pointe de cette révolution sera la technologie. Plus précisément, je pense que des améliorations à la culture sous serre, la technologie portable et les OGM vont radicalement changer notre alimentation dans le futur.

En premier lieu, je prévois que la plupart de notre nourriture sera cultivée en serre dans le futur. L'un des plus gros ennuis avec l'agriculture de nos jours est que ça dépend de la météo. Si un an il y a un manque de pluie quelque part, la vie de milliers de personnes pourrait être menacée. Pour le dire simplement, nous sommes à la merci de la nature avec l'agriculture traditionnelle. Au contraire, la culture sous serre nous permet de contrôler toutes les conditions dans lesquelles nous cultivons nos aliments. Non seulement cela nous fournira un approvisionnement alimentaire plus constant, mais la culture sous serre nous permettra aussi de cultiver des fruits et légumes dans des endroits où il est actuellement impossible. Imaginez des melons d'eau au Manitoba, ou bien des nectarines au Nunavut! Avec la culture sous serre, les possibilités sont sans fin. De plus, la nourriture deviendra beaucoup moins chère dans les endroits isolés comme le Nunavut qui doivent actuellement presque tout importer. Dans l'ensemble, augmenter notre utilisation de la culture sous serre n'apporterait que des avantages au monde.

En deuxième lieu, je pense que la technologie portable changera nos habitudes alimentaires. Il existe déjà des montres intelligentes qui puissent compter les pas, mesurer les habitudes de sommeil et même mesurer l'oxygène sanguin. Toutefois, il n'y en a aucun qui puisse suivre ce que l'on mange. Par conséquent, cela me semble être une prochaine étape logique vu comment les montres intelligentes progressent dans le secteur de la santé. Lorsqu'elle est complètement développée, cette technologie pourra nous dire combien de calories nous devrions manger et quels nutriments nous devrions consommer en fonction des besoins de notre corps. J'imagine que cette technologie serait très utile pour les personnes qui souhaitent surveiller leur régime alimentaire de proche, comme les athlètes ou les personnes ayant des restrictions alimentaires.

En troisième lieu, à mesure que nos connaissances et nos capacités en matière d'OGM (organismes génétiquement modifiés) se développent, nous pourrions rendre l'agriculture beaucoup plus efficace. Un OGM est une plante dont la génétique a été modifiée pour lui donner des caractéristiques qu'elle ne possède pas naturellement. Aujourd'hui, cette technique est typiquement utilisée pour rendre les plantes plus résistantes aux virus, mais dans un futur où tout est possible nous pourrions faire beaucoup plus que ça. J'imagine que nous aurons des plants de tomates qui poussent deux fois plus de fruits et de la laitue qui pousse en une semaine. Je ne raconte pas des salades! Peut-être que nous pourrions même créer des plantes modifiées qui poussent dans l'espace afin que nous puissions survivre sur Mars. Quoiqu'il arrive, je pense que les OGM joueront un rôle important dans l'avenir de notre alimentation.

Pour résumer, je pense que l'agriculture et notre alimentation deviendront de plus en plus influencées par la technologie. Des avancements à la culture sous serre, la technologie portable et les OGM contribueront tous à la prochaine révolution agricole. Dans ce futur où tout est possible, beaucoup de choses auront changé. Cependant, la sensation de mordre dans une pomme croquante, l'odeur du pain frais, ou le goût de votre plat préféré, ceux-là ne changeront jamais.

Sources :

<https://www.reussir.fr/petite-histoire-de-lagriculture>

[http://www.ogm.gouv.qc.ca/information\\_generale/info\\_ogm/info\\_quoi.html](http://www.ogm.gouv.qc.ca/information_generale/info_ogm/info_quoi.html)