

LES DRONES, une innovation controversée

Par Jennifer Brown



Pour commencer, « Qu'est-ce qu'un drone? ». Un drone est un avion sans pilote, il est apparu il y a une soixantaine d'années. Au fil du temps, ils sont devenus de plus en plus performants, mais le principe est toujours le même. Les drones servent souvent lors de missions de surveillance ou de reconnaissance et certains modèles sont armés. D'autres types de drones existent aussi.¹

Vous, qui vous intéressez à la science, avez sans doute déjà entendu parler de ces fameux drones armés qui ont révolutionné la façon de faire la guerre. Ces avions sans pilote sont utilisés par les armées pour faire des frappes aériennes. De ce fait, « sur 51 pays possédant un système, 3 disposent de drones armés: les Etats-Unis, le Royaume-Uni et

Israël ».² Les drones offrent plusieurs avantages : ils sont réutilisables et ils permettent des vols de plusieurs dizaines d'heures. Ils sont très en demande pour des motifs de guerre. Les drones ont aussi changé la façon de surveiller. Dans le futur, ces mini-avions sans pilote pourront surveiller le trafic, les immigrants illégaux, les événements importants, les activités illégales et bien plus encore.

Beaucoup de gens se questionnent sur cette innovation technologique. Les libertés et la sécurité des citoyens est-elle menacée? Un drone est-il sans danger? Ces engins auront-ils bientôt le droit de vie ou de mort sur des humains?



Nous découvrirons les réponses à ces questions dans un futur dorénavant très rapproché.

Heureusement, tout n'est pas que noir avec cette invention futuriste! En effet, ces engins du futur apportent plusieurs avantages. Ces drones sont capables de faire des livraisons de colis sur une certaine distance. Ainsi, ils peuvent être utilisés pour livrer des marchandises, des médicaments ou tout autre bien nécessaire à une région difficile à atteindre ou encore à une zone touchée par une catastrophe.

Usage militaire

Imagerie

Livraison

Navigation

Surveillance



Cette avancée technologique et scientifique aurait un impact positif sur les communautés, puisqu'elle pourrait sauver des vies grâce à la livraison d'articles essentiels aux gens dans le besoin. De plus, lorsque les drones font des attaques aériennes, ils sont contrôlés à distance, ainsi, des soldats ne sont pas en danger, contrairement à s'ils étaient dans un avion normale. En effet, « l'absence de pilote permet d'opérer à l'intérieur des lignes ennemies pour des missions à risques, sans crainte de pertes humaines ».³

De plus, cette innovation scientifique pourrait grandement aider à faire progresser la science. En effet, par exemple, « en Alberta des scientifiques testent un drone qui les aiderait à chercher des fossiles de dinosaures. Grâce à sa caméra, le drone géolocaliserait les ossements, qui seraient ensuite inscrits sur des cartes en 3D »⁴. Des nouvelles découvertes pourraient ainsi être possibles et elles seraient très utiles dans le domaine de la science.



Danger?

De plus en plus de personnes s'intéressent aux drones pour des raisons récréatives, en effet, il est très plaisant de les faire voler. Cependant, pour que ce plaisir soit sécuritaire pour les citoyens et l'espace aérien, les utilisateurs doivent respecter, en autres, les règles du *Règlement de l'aviation canadien* et du *Code criminel*. De plus, les professionnels doivent obtenir un permis de vol pour chaque contrat. Ainsi, l'utilisation des drones est sécurisée et bien contrôlée par Transports Canada qui est responsable de la mise en place de ces règlements. Nous ne devons donc pas nous inquiéter pour notre sécurité sur terre face aux drones.



¹ C'est pas sorcier – Drôles de drones

² <http://www.cnetfrance.fr/news/les-drones-de-livraison-ont-ils-vraiment-de-l-avenir-39837484.htm>

³ <http://www.federation-drone.org/les-drones-dans-le-secteur-civil/histoire-du-drone/>

⁴ Les débrouillards #342 « Dronement scientifique »

