

Le progrès de la science

Avantages et inconvénients

Fiche d'idées à investir

NB : Ces phrases ne forment pas une production entière, ce sont des idées à retravailler.

Les progrès exceptionnels des connaissances et des pouvoirs qui lui sont liés devraient consolider le règne du Bien sur Terre. Mais aussi l'accès au savoir pourrait bouleverser les fondements moraux de l'éthique. En effet, le lumineux et terrible vingtième siècle, celui du progrès fulgurant de la médecine, de la communication, des sciences mais aussi celui des guerres, de l'arme atomique, de la pollution et du réchauffement climatique n'apparaît pas justifier l'optimisme de certains.

Qu'en sera-t-il pour le siècle présent ? Les nouvelles découvertes et techniques poseront à l'évidence de nouveaux défis éthiques. Les relations entre la science, la morale et l'éthique, ont fait l'objet d'intenses débats et de controverses.

L'aventure scientifique, c'est fascinant ! Que de progrès techniques, quelle amélioration de notre niveau de vie ! La science, en augmentant les connaissances dont l'homme dispose, accroît sans cesse sa maîtrise sur son environnement, lui permettant d'utiliser son imagination pour améliorer sa condition, pour faciliter son quotidien.

Les grandes étapes de l'humanité ont toutes été marquées par des découvertes scientifiques qui améliorent la vie de l'homme. Le progrès sert à tous les humains. Les bibliothèques accessibles sur le net, les inventions qui facilitent la vie de tous les jours (le lave-linge, le lave-vaisselle, les nouveaux ustensiles de cuisine) et qui font gagner un temps précieux. On peut donc dire que les recherches ne s'arrêteront pas car le progrès permet un gain de temps à l'homme mais aussi une amélioration de la vie. L'évolution permet aussi à beaucoup de personnes d'avoir un confort « matériel ». La découverte des robots supprime le travail à la chaîne, en libérant l'homme d'un travail très dur, la découverte offre plus de loisirs et la possibilité d'enrichir ses connaissances.

Les progrès réalisés dans les domaines techniques et scientifiques ont amené un incontestable progrès en assurant à un grand nombre d'individus une aisance matérielle accrue. Ils leur ont permis de mener une vie plus digne. Tel est le cas de l'hygiène, de l'alimentation qui ont contribué à faire reculer la maladie, la souffrance, la mort.

N'oublions pas que les progrès des moyens de communication et d'information ont contribué au rapprochement et au brassage des hommes et des idées, permettant une prise de conscience de l'appartenance de tous à une même humanité, liée par un même sort ! Le développement des médias contribue à faire naître une curiosité à l'échelle planétaire, contribuant à un incontestable progrès moral.

Les progrès des moyens de transport ont favorisé les déplacements et les voyages qui ont permis de mettre des individus en provenance de culture différentes en contact, favorisant ainsi leur connaissance directe.

Ouverture, échanges sont les mots d'ordre de la science et de tout esprit scientifique !

Donc, on pourrait en déduire que OUI ! LA SCIENCE A FAIT LE BONHEUR DE L'HOMME, sans aucun doute !

Cependant chaque découverte scientifique, chaque innovation réalisée a ses défenseurs et ses détracteurs. Le progrès qui s'exprime aujourd'hui dans tant de domaines offre-t-il seulement des avantages ? Le monde n'était-il pas bien quand les gens s'éclairaient avec le feu, se soignaient avec les plantes, mangeaient des aliments sains ?

La science est constamment au cœur de notre vie quotidienne. Elle est omniprésente. Ce que nous ignorons, cependant, c'est qu'il existe une face cachée qui nous met dans une certaine mesure en danger, malgré le progrès scientifique et ses avantages, et en dépit du confort que nous apporte la science.

La science a permis, aux niveaux technologique, physique, chimique, astronomique et biologique, d'enregistrer certains acquis, considérés jadis comme impossibles, qui ont permis à l'homme d'évoluer et d'avancer pour progresser et améliorer sa qualité de vie. Mais parallèlement, la science peut aussi mettre en danger un individu, les membres de sa famille ou sa vie privée. Sommes-nous conscients de tels risques ?

Le progrès commence à dépasser l'homme et finira par le soumettre. Des exemples flagrants montrent ainsi que le progrès est aussi dangereux pour notre société : Les médicaments, par exemple, ont plusieurs conséquences : la plus importante est l'allongement de la vie. Mais l'allongement de la vie entraîne aussi une surpopulation ainsi que des famines, des problèmes économiques dans beaucoup de pays. De même, la résistance des bactéries aux médicaments, car ces dernières s'habituent aux médicaments ce qui oblige de nouvelles recherches.

Les inventions se retournent contre l'homme, piratages d'Internet, vols d'objets de valeurs inestimables grâce aux inventions technologiques... Le progrès échappe au contrôle de l'homme, supprime parfois des postes de travail et provoque le chômage. Les ordinateurs deviennent comme une drogue pour certaines personnes et créent une dépendance. La communication virtuelle est souvent superficielle et quand elle a bien lieu elle supprime les moyens d'expression par la parole et engendre une mauvaise élocution, un non-respect des règles d'orthographe et de grammaire...

Il semble que l'homme soit à la merci de la technologie. Le nucléaire est une source d'énergie nouvelle mais une arme redoutable. Même si toutes ses inventions paraissent bonnes elles ont toutes un mauvais côté ! On ne peut pas nier que le progrès a beaucoup servi l'homme et lui a rendu beaucoup de services mais s'il n'y a pas de limite peut être qu'un jour la technologie régnera sur l'homme.

On parle du progrès de la technologie mais peu du progrès de l'homme. Peut-être car il n'y en a guère !

Les avancées scientifiques ne constituent pas nécessairement un progrès pour l'humanité. Citons à titre d'exemple la catastrophe de Tchernobyl. Le domaine de la bioéthique, remet au centre les valeurs humaines. Le progrès matériel, même s'il est souvent libérateur, est insuffisant en soi pour orienter des choix de société. Prenons le cas du clonage, s'il est techniquement possible, est-il pour autant souhaitable ?

Il ne s'agit pas de s'opposer par principe au développement de la science et de la technologie mais bien d'en mesurer les risques, probables. La législation et l'éthique restent cependant nécessaires afin de partager des critères généraux pour décider de ce que l'on accepte ou non de développer, de produire, de commercialiser, mais aussi pour contrôler les avancées scientifiques et techniques.