Introduction Les sciences de la vie ou biologie (de la grecque bios «vie" et logos "discours") comprennent les domaines scientifiques qui impliquent l'étude d'organismes vivants – tels que les microorganismes, Plantes, animaux et humains – et considérations connexes Par exemple la bioéthique (qui est l'étude des questions éthiques (éthique : science morale ; est discipline philosophique traitant des jugements) proposée par les progrès de la biologie et médicaments). La biologie s'étend à mesure que la vie émerge sous de nombreuses formes et à des échelles très différentes du niveau moléculaire au niveau cellulaire, puis au niveau de l'organisme, au niveau de la population et écosystème. Sciences de la vie dans l'environnement, l'agriculture, la médecine et Industries pharmaceutiques et agro-alimentaires. Les applications de la découverte en biologie sont Dans la vie quotidienne des êtres humains, elles sont nombreuses et très courantes. Impacts socio-économiques Un impact est une conséquence, une évolution positive ou négative, plus ou moins marquée générée par un phénomène (un événement, un processus, une activité ou une infrastructure) sur l'environnement, la santé, l'économie, etc. Les conséquences d'un événement peuvent ensuite se manifester à de multiples niveaux : sur la satisfaction et le bien-être des populations (impacts sociaux), sur les sites et paysages, la pollution, la faune et la flore (impacts environnementaux), sur la valorisation et le développement local des activités sportives ou culturelles concernées par l'événement (impacts culturels ou sportifs). La dimension économique sur laquelle nous nous polariserons ici fait, elle, seulement référence à la notion de prospérité, de création de richesses et de revenus pour la collectivité. La socio-économie ou socio-économie est un mélange entre les sciences économiques et la sociologie. Elle vise à intégrer les outils des sciences économiques avec ceux de la sociologie afin d'examiner l'évolution économique des sociétés. Les progrès de la biologie sont devenus quotidiens et ont un impact énorme sur la société : compréhension des mécanismes moléculaires de plusieurs centaines de maladies, amélioration des traitements contre le cancer, compréhension des mécanismes neurologiques.....etc. Une meilleure compréhension de l'évolution moléculaire, substrat physique à l'évolution des espèces, permet de transposer aux humains les découvertes faites sur les animaux, y compris des vers comme la mouche drosophile, dont on a montré que les mécanismes moléculaires de segmentation du corps au cours de l'embryogenèse sont identiques à ceux de l'humain, et, de manière générale, à tout le vivant métazoaire. Toutefois, ces progrès suscitent parfois des interrogations philosophiques, de vives inquiétudes, voire une forte opposition de certaines associations ou organisations non gouvernementales. Citons notamment : le clonage, les organismes génétiquement modifiés (OGM), le séquençage, et les problèmes de propriété .intellectuelle qui en découlent

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي