



Comité : Programme des Nations Unies pour l'Environnement

Problématique : Utiliser les TIC pour augmenter la prise de conscience et la responsabilité environnementale ainsi qu'encourager les décisions durables

Présidents du comité : Sofya Korobitsyna, Khalid Lahbabi, Maxence Nicolet

Des défis sans précédent exigent des solutions sans précédent : c'est le raisonnement qui sous-tend le thème général de FerMUN 2020, "TIC pour ODD". Les technologies de l'information et de la communication (TIC) ont le potentiel d'accélérer les progrès vers la réalisation de chacun des objectifs du développement durable (ODD), et le rôle de l'Union internationale des télécommunications (UIT) est de maximiser ce potentiel. FerMUN 2020 est l'occasion pour les jeunes du monde entier de se rassembler pour aider à accomplir cette mission.

Utiliser les Technologies de l'Information et de la Communication pour augmenter la prise de conscience et la responsabilité environnementale ainsi qu'encourager les décisions durables

1. Introduction

De nos jours, les TIC sont omniprésentes dans notre vie : nous les utilisons pour communiquer, pour nous informer. Au cours des dernières années, l'utilisation des TIC pour aider à résoudre les problèmes climatiques et environnementaux a fortement augmenté. L'un des meilleurs exemples d'utilisation des TIC pour sensibiliser la population à l'environnement est ce qu'une jeune adolescente suédoise, Greta Thunberg, a fait pour faire réagir les gens au réchauffement climatique. Elle a massivement partagé son message par le biais des médias sociaux, provoquant les réactions des dirigeants politiques lors de la COP 24 en 2018. Cet exemple nous montre l'impact considérable des TIC sur les questions environnementales ainsi que tout ce que nous pouvons faire pour résoudre ces problèmes par leur intermédiaire.

a. Termes clé

TIC: Les TIC, technologies de l'information et de la communication, sont tous les dispositifs et services qui nous permettent d'accéder, de stocker, de transmettre et de manipuler l'information. Ce terme regroupe les téléphones, les ordinateurs ainsi que les logiciels et les systèmes de stockage. Ces technologies permettent aux humains de communiquer entre eux.

PNUE: Le Programme des Nations Unies pour l'environnement (ONU Environnement) est la principale autorité mondiale en matière d'environnement. L'organisation définit le programme environnemental mondial, favorise la mise en œuvre cohérente de la dimension environnementale du développement durable au sein du système des Nations Unies et sert de défenseur de l'environnement mondial.

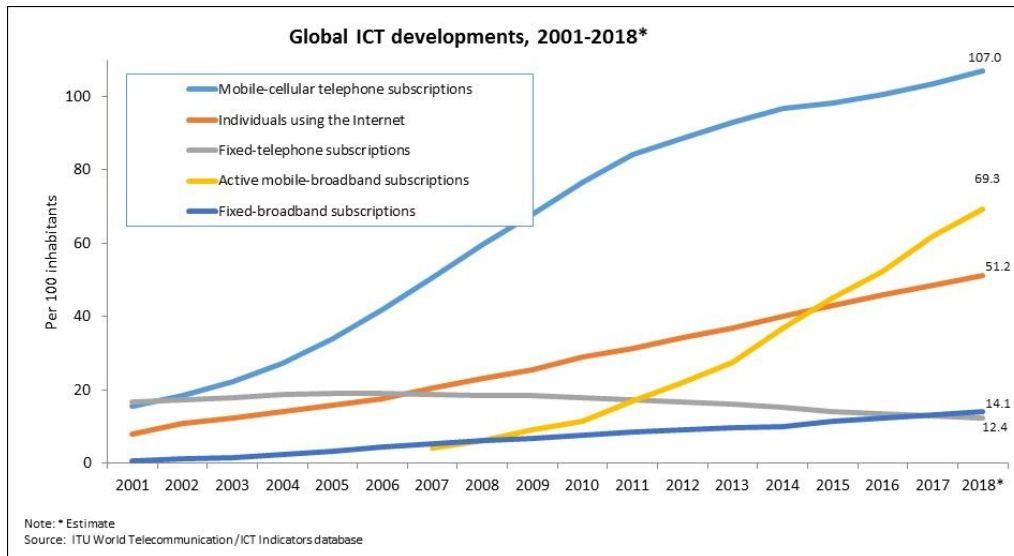
Les décisions durables: Les décisions durables sont toutes les décisions qui combinent le respect de l'environnement et la viabilité sociale et économique. Elle est étroitement liée à la prise de conscience et à la responsabilité environnementale, mais aussi aux objectifs de développement durables.

E-environnement: C'est l'utilisation des TIC à des fins environnementales et pour l'utilisation durable des ressources.

Réforme environnementale: l'action ou le processus visant à apporter des changements afin d'améliorer l'écologie, en abordant les questions environnementales.

2. Aperçu général de la problématique

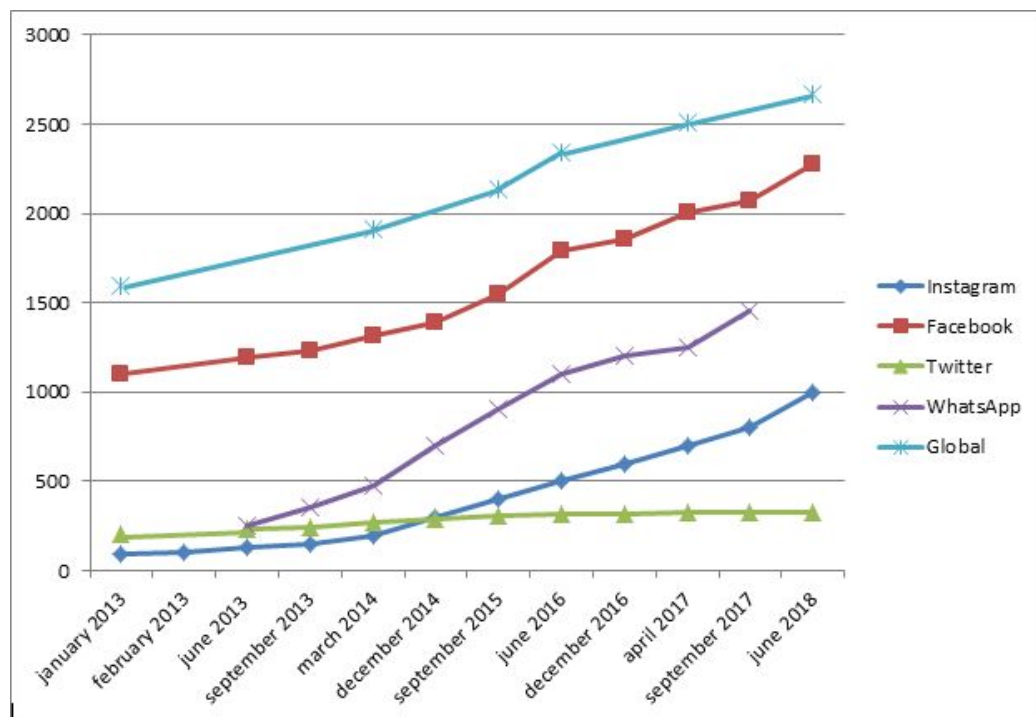
Depuis le début du XXI^e siècle, les TIC, en particulier la téléphonie mobile et les éléments liés à l'accès à Internet, ont connu un développement significatif. Dans la société moderne, plus de trois milliards de personnes ont accès à Internet, et environ 8 internautes sur 10 possèdent un smartphone.



ITU, 2018

Cette croissance rapide, en particulier dans les pays en développement, a fait des TIC une base fondamentale de la vie quotidienne.

L'un des exemples de cette évolution est la naissance des médias et réseaux sociaux et leur expansion très rapide et importante, surtout depuis le début des années 2010. Ces médias sont l'un des principaux nouveaux moyens de communication, en particulier chez les jeunes. Les médias sociaux font maintenant partie intégrante de leur vie. Il est utilisé pour communiquer avec les amis et la famille, pour se tenir au courant de l'actualité et, ce qui est peut-être le plus important, pour se divertir.



Evolution du nombre d'utilisateurs actifs (en millions d'utilisateurs) des principaux réseaux sociaux et médias sociaux en général, les statistiques de Statista

Bien que le nombre d'utilisateurs d'Internet dans les pays en développement ait doublé en cinq ans (2009-2014), seuls deux tiers de l'ensemble des internautes en ligne vivent actuellement dans le monde en développement. Ainsi, sur les 4,3 milliards de personnes qui n'utilisent pas encore Internet, 90% vivent dans les pays en développement. 2,5 milliards de personnes vivent dans les 42 pays les moins connectés (PMC) du monde, comme le Nigeria et le Bangladesh. L'accès aux TIC y reste donc largement hors de portée, en particulier pour les populations rurales importantes de ces pays.

Toutefois, on estime à 450 millions le nombre de personnes dans le monde qui vivent dans des endroits encore hors de portée des services cellulaires mobiles, y compris dans les pays développés, car de nombreuses régions reculées ne disposent pas d'une couverture cellulaire.

Cependant, l'écart entre l'accès à Internet et l'accès à la couverture mobile s'est réduit au cours des quinze dernières années. Les TIC continuent à prendre de nouvelles formes, avec les nanotechnologies par exemple. Les dernières éditions des TIC dans le monde électronique moderne comprennent les montres intelligentes, telles que la montre Apple Watch, les bracelets intelligents tels que le Nike+ Fuel Band, et les téléviseurs intelligents tels que Google TV.

De plus, cette évolution est également marquée par une dimension environnementale importante. Partout dans le monde, les gens sont de plus en plus préoccupés par les questions environnementales. Ainsi, les technologies de l'information et de la communication jouent un rôle dans la facilitation des mouvements sociaux et environnementaux, ainsi que dans l'information et les actions de groupe de nos jours, en favorisant le changement environnemental. Développement durable et réforme environnementale. La sensibilisation à l'environnement et les technologies de l'information peuvent donc être considérées comme des facilitateurs du développement durable qui déclencheront le processus participatif et aideront les gens à préciser leurs idées, leurs perceptions, leurs attitudes, leurs connaissances, etc., afin d'atteindre l'auto-développement et la conformité ainsi que la conservation des ressources naturelles.

3. Etudes de cas

a. Première étude de cas : Greta Thunberg

Greta Thunberg est une adolescente suédoise qui, en 2018, a entamé une grève de l'école pour le climat afin de faire réagir les politiciens suédois. Au-delà de son engagement pour la préservation de notre planète, elle a notamment illustré comment les TIC pouvaient être utilisées pour sensibiliser les politiciens et les citoyens de manière générale à l'environnement.

Elle s'est filmée pendant ses grèves et a peu à peu partagé son message sur les réseaux sociaux, appelant les jeunes à se mobiliser dans le monde entier en menant également cette grève pour faire réagir les autorités politiques de leurs pays respectifs.

Cela nous montre comment les TIC peuvent être utilisées pour développer la sensibilisation environnementale à grande échelle, ces grèves ont mobilisé environ 1,4 million de personnes dans 128 pays en mars et plusieurs centaines de milliers en mai, ce qui a d'ailleurs conduit de nombreuses personnes à réfléchir à des décisions durables qui aideraient à la fois l'environnement et différentes populations dans leur développement.



Greta Thunberg en 2018

b. Deuxième étude de cas : la dématérialisation des tâches grâce aux TIC

Cette deuxième étude de cas porte sur une politique mondiale engagée, principalement dans les pays développés, depuis le début des années 2000, par les secteurs public et privé. Cette politique se caractérise par une prise de conscience de l'impact écologique et une volonté de maintenir la compétitivité économique.

Les différents acteurs ont compris l'impact important de l'utilisation de ressources matérielles telles que le papier pour le fonctionnement des différentes entreprises et administrations. Ainsi, les TIC ont permis de répondre à ce problème en apportant des solutions durables. En utilisant les TIC pour différentes tâches telles que le stockage et le partage de documents, le télétravail ou la communication entre les différents membres de ces administrations et entreprises, ils ont pu fournir des solutions qui assurent à la fois le développement économique de ces pays et entreprises ainsi que la réduction de l'impact environnemental de leurs opérations.

De plus, l'utilisation des TIC dans ces entreprises pour contrôler l'utilisation des ressources énergétiques pour le chauffage, par exemple, a permis de réduire les déchets qui y sont associés et donc l'impact négatif sur l'environnement.

Dans cet exemple, les TIC ont contribué à réduire l'utilisation des ressources et à accroître la prise de décisions durables et la responsabilité environnementale d'acteurs aussi importants que les administrations.

c. Troisième étude de cas : Ecosia

Ecosia est un moteur de recherche qui vise à sensibiliser les internautes à la reforestation. Ainsi, la société Ecosia reverse 80% de ses bénéfices, qui proviennent principalement de la publicité, à des ONG qui soutiennent des programmes de reforestation, comme le WWF.

Cette entreprise a jusqu'à présent aidé à planter plus de 62 millions d'arbres grâce au fond qu'elle a redistribué.

Cela contribue à sensibiliser les internautes à l'environnement et à les responsabiliser, ainsi qu'à promouvoir des solutions durables par le biais de projets de reboisement, en particulier en Afrique, qui profitent à la fois à l'environnement et aux populations locales.



4. Solutions possibles

Cibler des groupes spécifiques

Selon les dernières recherches et statistiques, les campagnes de sensibilisation à l'environnement sont plus efficaces lorsqu'elles ciblent des groupes ou des populations spécifiques. Beaucoup de gens ne comprennent pas l'importance des problèmes environnementaux parce qu'ils ne voient pas comment ils seront directement touchés, plus particulièrement leur mode de vie. Par conséquent, si les campagnes de sensibilisation deviennent ciblées, les gens adopteront plus facilement et plus probablement des solutions telles que les panneaux solaires ou les voitures électriques. Par conséquent, l'une des solutions serait d'utiliser les médias sociaux ou Internet pour cibler des groupes spécifiques et créer des messages plus informatifs et de courtes vidéos. Celles-ci cibleraient

spécifiquement les groupes de personnes qui ignorent peut-être l'impact du réchauffement de la planète et l'importance du développement durable. Cependant, cela ne pourrait s'appliquer qu'aux pays développés mais pas aux pays en développement, car ceux-ci ne pourront pas bénéficier de l'accès aux médias sociaux ou au web en général.

Produire plus de documentaires

Une autre solution possible pourrait être de produire davantage de documentaires sur la crise environnementale qui cibleraient les populations, pas seulement dans les pays développés. Ces documentaires peuvent montrer comment changer notre mode de vie peut avoir un impact positif sur la planète. Par conséquent, des solutions durables pourraient être promues à l'échelle mondiale. Ils n'auraient pas nécessairement besoin d'un gros budget, avec la participation de membres de la population, et ils seraient plus fiables et plus efficaces pour cibler des populations spécifiques.

Utiliser les médias sociaux pour accroître l'éducation environnementale

L'éducation environnementale est tout aussi importante dans le monde en développement que dans les pays industrialisés, mais il peut être très difficile de toucher les enfants aussi bien que les adultes dans ces pays.

Les barrières linguistiques, l'analphabétisme et les différences culturelles peuvent les empêcher de s'instruire sur les problèmes liés à l'environnement, en particulier dans les zones rurales ou tribales. En s'adressant aux chefs tribaux, religieux et communautaires, on peut souvent aider les organisations gouvernementales ou non gouvernementales (ONG) à éduquer les populations sur les questions environnementales. Les dirigeants communautaires peuvent aider à résoudre les problèmes de communication et à faire face aux divisions culturelles afin de s'assurer que les gens se rassemblent pour résoudre les problèmes environnementaux mondiaux. Ces communications et connexions peuvent se faire à l'aide de différents types de médias et de réseaux sociaux.

Promouvoir des modes de vie respectueux de l'environnement grâce aux TIC dans les pays développés

Les habitants des pays en développement peuvent également aider les pays industrialisés, car ils sont généralement plus proches de l'environnement, en vivant et travaillant souvent de manière plus durable. Par conséquent, la promotion de leur mode de vie par le biais des médias sociaux, du web ou de courts documentaires peut donner un assez bon exemple aux gens qui ne connaissent que la vie urbaine dans les zones urbaines.

Recourir aux médias locaux

Dans les pays développés et les zones urbaines, l'utilisation de la presse écrite et audiovisuelle peut être un excellent moyen d'accroître la sensibilisation à l'environnement. Par exemple, les sites Web des communautés locales et la presse peuvent promouvoir les aliments et services locaux pour rendre chaque petite communauté aussi autosuffisante et écologique que possible.

5. Acteurs internationaux majeurs

WWF: Le WWF est l'une des plus grandes ONG connues dans le monde pour son action en faveur de l'environnement. Cette ONG utilise largement les TIC, en particulier les réseaux sociaux, pour communiquer sur les questions d'environnement et accroître ainsi la sensibilisation à l'environnement. C'est l'un des principaux acteurs non gouvernementaux concernés par cette problématique.

France: Depuis quelques années, la France mène une politique nationale qui vise à accroître l'utilisation des TIC afin de réduire leur consommation de ressources, notamment énergétiques, en dématérialisant le plus de tâches possibles dans les administrations et encourage les entreprises à faire de même en donnant la priorité à l'utilisation des TIC pour répondre aux enjeux écologiques.

Suède: Selon le classement de l'UIT, la Suède est l'un des pays qui développe le plus les TIC. En outre, c'est aussi l'un des pays les plus avancés dans la promotion des idées pour préserver l'environnement, en particulier en ce qui concerne les TIC.

États-Unis: Les États-Unis sont l'un des leaders de la recherche sur les TIC, en particulier avec les entreprises liées au GAFAM, et ont donc un grand potentiel dans le développement des TIC pour la sensibilisation à l'environnement.

ITU: L'UIT est l'organisation de référence pour toutes les questions relatives aux TIC et à leurs différentes implications. En tant que telle, l'UIT joue un rôle majeur dans cette problématique, et plus généralement dans toutes les questions relatives à l'environnement et aux TIC.

6. Indications pour les recherches

- De quelle manière les TIC contribuent-elles à promouvoir des solutions durables ? Qu'est-ce qui rend les TIC particulièrement efficaces de nos jours ?
- Comment pouvons-nous accroître l'accès aux TIC et leur impact dans les pays en développement et les pays moins développés ?
- Quels sont les aspects négatifs de l'impact des TIC sur la sensibilisation aux problèmes environnementaux ?
- Comment assurer la coopération entre pays, développés et moins développés, pour avoir un impact global et pas seulement local grâce aux TIC ?

7. Bibliography

www.conserve-energy-future.com

<http://www.sustainablefriends.com>

<http://www.earthtimes.org>

-> Exemples de solutions utilisant les TIC et pour l'environnement dans la vie quotidienne

<https://fr.wikipedia.org>

<https://fr.wiktionary.org>

-> Utile pour des définitions et explications

<https://ict.eu/>

-> Utile pour des solutions et des explications plus générales liées aux TIC

<https://www.itu.int/fr/action/climate/Pages/default.aspx>

-> Lien de l'UIT pour toutes les questions relatives aux TIC et au climat

<https://www.ladocumentationfrancaise.fr/var/storage/rapports-publics/094000118.pdf>

-> Rapport du gouvernement français sur les liens entre les TIC et le développement durable, notamment sur la consommation d'énergie et la manière dont les TIC peuvent la réduire, peut également être utile car cela présente quelques aspects généraux de la dématérialisation des tâches par les TIC.

<https://www.itu.int/net4/ITU-D/idi/2017/index.html>

-> Classement des pays de l'UIT en fonction du développement des TIC

<https://www.ecosia.org/>

-> site internet d'Ecosia