

C'est quoi l'anthropocène ?

Quel est impact a l'homme sur Terre ?



40%

C'EST LA PART DE LA POPULATION MONDIALE QUI N'A JAMAIS ENTENDU PARLER DE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE. OR C'EST UNE RÉALITÉ INQUIÉTANTE QUE JE VAIS TENTER DE VOUS PRÉSENTER SUCCINTEMENT:

EN PLEINE "ÈRE DE L'HOMME", LES DÉGÂTS SUR LES ÉLÉMENTS NATURELS NE CESSENT D'AUGMENTER. NAÏVEMENT, L'HUMAISN SUPPOSE SA SUPÉRIORITÉ FACE À LA NATURE , OR IL EST ACTUELLEMENT TOUCHÉ DE PLEIN FOUET PAS LES PROBLÉMATIQUES DE CHANGEMENT CLIMATIQUES.

DE NOMBREUX EXEMPLES VÉRIFIENT CETTE AFFIRMATION , COMME CELUI DE L'INDE QUI EST DE PLUS EN PLUS TOUCHÉE PAR LES INNONDATIONS, EN 2018 DÉJÀ UNE MOUSSON AVAIT FAIT PLUS DE 400 MORTS.

É MÊME EN EUROPE, LES TEMPÉRATURES SONT BIENS TROP DOUCES POUR LES SAISONS. CETTE ANNÉE 2022 A NOTAMMENT VU LE DEUXIÈME NOËL LE PLUS CHAUD DEPUIS 1997.

[HTTPS://WWW.LEXPRESS.FR/ENVIRONNEMENT/40-DE-LA-POPULATION-MONDIALE-N-A-JAMAIS-ENTENDU-PARLER-DU-CHANGEMENT-CLIMATIQUE_1702777.HTML](https://www.lexpress.fr/environnement/40-de-la-population-mondiale-n-a-jamais-entendu-parler-du-changement-climatique_1702777.html)



En effet, Depuis la révolution industrielle, l'Homme fait usage des ressources fossiles pour développer ses activités, améliorer son confort ainsi que sa qualité de vie. Cependant, cette pratique n'est pas sans conséquences ...

Quel est le résultat de ces siècles d'exploitation des sols et comment les émissions anthropiques endommagent elles la planète ?

CETTE PÉRIODE A UN NOM, C'EST LE PLÉISTOCÈNE , OU + COURAMMENT L'ANTHROPOCÈNE.

C'EST L'ÂGE DES HOMMES ! CELUI D'UN DÉRÈGLEMENT PLANÉTAIRE INÉDIT.

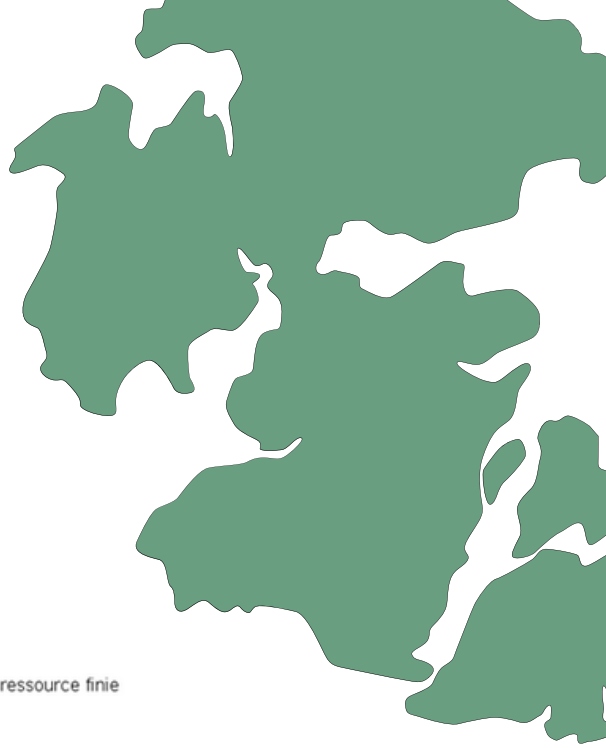
Factuellement L'Anthropocène est une nouvelle époque géologique qui se caractérise par l'avènement des hommes comme principale force de changement sur Terre, surpassant les forces géophysiques.

A quoi ca ressemble en vrai ? regarde...



La cause en détails

Quels phénomènes ont provoqué cette état de crise?



LES ÉMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE ET LEUR IMPACT

Depuis l'avènement de la croissance et des technologies au cours du XIXe siècle, l'homme rejette dans l'atmosphère des gaz à effet de serre. Ces gaz sont principalement du protoxyde d'azote, du méthane mais surtout du dioxyde de carbone, le CO2.

Ces émissions carbonées sont liées à l'utilisation des énergies fossiles , à savoir le charbon , le gaz ou le pétrole.

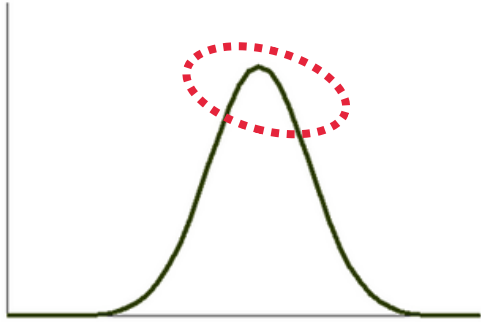
10 tonnes de CO2/personnes ?

Nos modes de vie modernes utilisent énormément d'énergie, d'origine fossiles majoritairement, et donc rejettent beaucoup de GES dans l'atmosphère, ce qui contribue au dérèglement climatique.

De cette façon, un français moyen émet 10 tonnes de CO2 en moyenne lorsque le GIEC (groupe intergouvernemental d'experts pour le climats) appelle à réduire ce chiffre à 2 tonnes...

L'électricité ne représente que 25% de l'énergie consommée par les français..

Evolution possible de la consommation d'une ressource finie



2008

LE PIC DE CONSOMMATION PÉTROLIÈRE A ÉTÉ ATTEINT EN 2008, JAMAIS PASSÉ CETTE DATE IL NE SERA POSSIBLE D'EXTRAIRE AUTANT DE MATIÈRE...

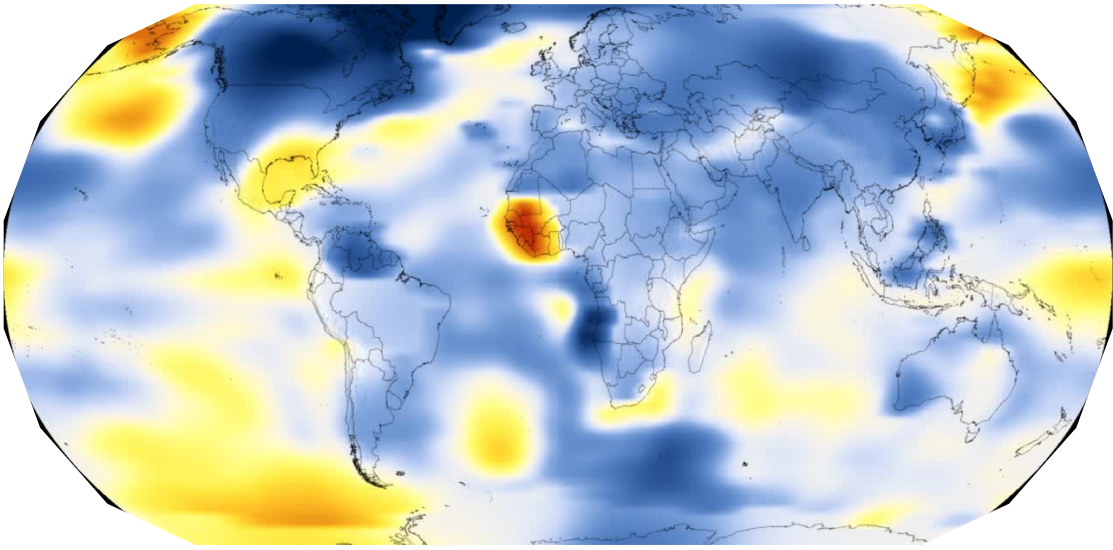
MAIS POURQUOI DÉPENDONS NOUS DU PÉTROLE ?

LE PÉTROLE EST LA PREMIÈRE ÉNERGIE MONDIALE ET REPRÉSENTE PLUS DE 30% DE L'ÉNERGIE FRANÇAISE. ET CELA GRÂCE À SES DIFFÉRENTS ATTOUTS COMME SA DENSITÉ, LA FACILITÉ DE SON STOCKAGE, SA FLUIDITÉ, SA STABILITÉ À L'AIR LIBRE ET SON COÛT QUI RESTE MOINDRE EN COMPARAISON À SON RENDEMENT. (1L C'EST ENVIRON UNE PERSONNE QUI PÉDALE 1 MOIS , EN 35H. LE COÛT SERAIT ALORS MULTIPLIÉ PAR 1000 S'IL FALLAIT RÉMUNÉRER UN EMPLOYÉ, CONTRE UN OU 2 EUROS LE L DE PÉTROLE).

AINSI, LES ÉNERGIES RENOUVELABLES NE FONT PAS LA POIDS FACE AUX ATTOUTS DE CETTE ÉNERGIE POURTANT FORTEMENT ÉMETTRICE ET SURTOUT QUI S'ÉPUISE DE JOUR EN JOUR. LA FINITUDE DE CETTE RESSOURCE FORCE LA SCIENCE À LUI TROUVER UNE ALTERNATIVE DANS UN DÉLAI DE PLUS EN PLUS RACCOURCI.

LA CONSÉQUENCE DE CES ÉMISSIONS MASSIVES, C'EST LE RÉCHAUFFEMENT DE LA PLANÈTE...

ICI, UNE VIDÉO RETRAÇANT LES TEMPÉRATURES ANORMALEMENT ÉLEVÉES DEPUIS 1880 JUSQU'EN 2017



LE CLIMAT :

Qu'est-ce que c'est ? Pourquoi est ce si grave qu'il change ?

Problem while displaying link...
[Click here](#) to visit the page.

EN EFFET, DES ÉPISODES DE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUES ONT DÉJÀ EU LIEU COMME ENTRE -2000 ET -10000 ANS, CE QUI À CONDUIT À UN DÉGEL, CEPENDANT, LE RYHTME D'AUGMENTATION DE LA TEMPÉRATURE ÉTAIT BIEN PLUS LENT; LA SITUATION ACTUELLE EST INÉDITE ET INQUIÈTE LES SCIENTIFIQUES QUANT AU DESTIN DE L'ENSEMBLE DU MONDE VIVANT ...

D'AUTANT PLUS QUE CLIMAT EST L'ÉCRIN DE LA VIE. IL PERMET À LA VIE DE DIFFÉRENTS TYPES D'EXISTER AU SEIN DE DIFFÉRENTS ÉCOSYSTÈMES. (UN ÉCOSYSTÈME C'EST L'ENSEMBLE DES ÊTRES VIVANTS QUI VONT VIVRE AU SEIN D'UN MILIEU OU ENVIRONNEMENT SPÉCIFIQUE ET INTERAGISSENT ENTRE EUX AU SEIN DE CE MILIEU ET AVEC CELUI-CI.).

Si l'on en revient à l'homme, si le climat se réchauffe au dessus du seuil des 2°C, sa nourriture ne sera plus garantie. C'est le problème capital engendré par le dérèglement climatique ...

C'EST L' ENSEMBLE DE CIRCONSTANCES ATMOSPHÉRIQUES ET MÉTÉOROLOGIQUES (HUMIDITÉ, PRESSIONS, TEMPÉRATURES...) PROPRES À UNE RÉGION.

LE CLIMAT ,N'EST PAS UNIFORME AUTOUR DU GLOBE ET CHACUN D'EUX CORRESPOND À UN ÉCOSYSTÈME DIFFÉRENT, ET CE PARCE QU'IL N'A PAS LA MÊME TEMPÉRATURE, NI QUANTITÉ D'EAU ACCESSIBLE.

CE SONT DONC LES CONDITIONS MOYENNES, À UN ENDROIT CALCULÉES SUR LA BASE D'OBSERVATIONS ÉTALÉES SUR AU MOINS 30 ANS . AINSI, C'EST QUELQUE CHOSE DE SUPPOSÉMENT STABLE, SURTOUT À L'ÉCHELLE MONDIALE.

C'EST POURQUOI IL EST INQUIÉTANT DE VOIR CELUI-CI ÉVOLUER SI RAPIDEMENT. CAR, SI LE MONDE A CONNU DES CONDITIONS BIOLOGIQUES DIFFÉRENTES À TRAVERS SON HISTOIRE ET NOTAMMENT LES PRÉCÉDENTES AIRES GLACIAIRES ET INTERGLACIAIRES , JAMAIS LA TERRE N'A CONNU DE VARIATION SI RAPIDE . LA TEMPÉRATURE DEPUIS 200 ANS A AUGMENTÉ DE PLUS D'1°C.

Les limites planétaires

Quelles sont les dégâts causés par les hommes ?



QU'EST-CE QUE C'EST ?

LE CONCEPT DE LIMITES PLANÉTAIRES EST PRÉCISÉMENT DÉFINI EN 2009 PAR UNE ÉQUIPE INTERNATIONALE DE 26 CHERCHEURS, MENÉS PAR JOHAN ROCKSTRÖM DU STOCKHOLM RESILIENCE CENTRE ET WILL STEFFEN DE L'UNIVERSITÉ NATIONALE AUSTRALIENNE, DANS UN ARTICLE PUBLIÉ DANS LES REVUES NATURE ET ECOLOGY AND SOCIETY. CELLES-CI CORRESPONDENT À UNE ZONE D'INCERTITUDE, SITUÉE À UN CERTAIN SEUIL, AU DELÀ DUQUEL ON NE PEUT PLUS PRÉVOIR LES CONSÉQUENCES DE NOS ACTES ET L'ÉVOLUTION DE LA PLANÈTE TERRE.

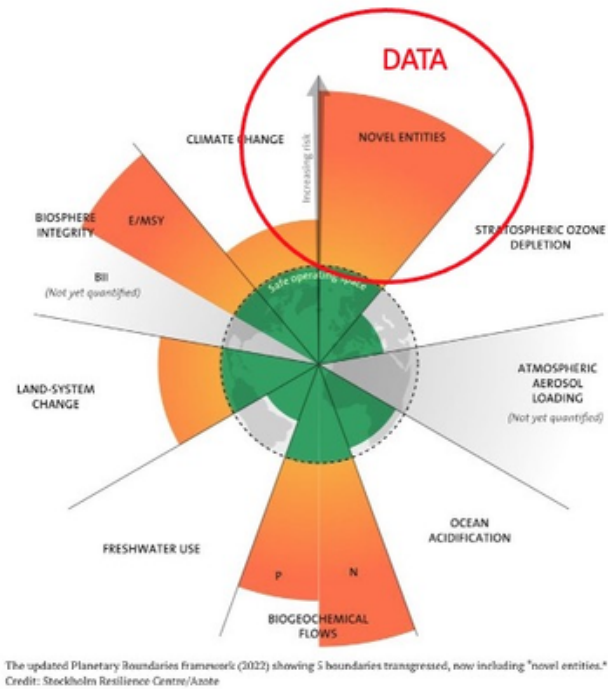
IL EN EXISTE NEUF: L'ACIDIFICATION DES OCÉANS, LA POLLUTION CHIMIQUE, LA CRISE CLIMATOQUE, L'ÉROSION DE LA BIODIVERSITÉ (DIVERSITÉ GÉNÉTIQUE ET FONCTIONNALITÉ GÉNÉTIQUE) , LE CHANGEMENT D'AFFECTATION DES SOLS, L'UTILISATION DE L'EAU DOUCE MONDIALE, LES CYCLES BIOGÉOCHIMIQUES DU PHOSPHORE ET DE L'AZOTE, POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE AUX PARTICULES, ÉROSION DE LA COUCHE D'OZONE STRATOSPHERIQUE....

Le premier choc pétrolier a eu lieu en 1972 et était dû à l'atteinte de la première limite géologique terrestre.

Until now the planetary boundary for chemical pollution had not been quantified



Now it has been – and the news is devastating



REPRÉSENTATION DES LIMITES PLANÉTAIRES METTANT EN ÉVIDENCE LA GRAVITÉ DE LA SITUATION SUITE À LA DÉCOUVERTE DU DANGER LIÉ À LA POLLUTION CHIMIQUE, JUSQUE LÀ NON QUANTIFIÉ.



JOHAN ROCKSTROM, LEADER DU PROJET DES LIMITES PLANÉTAIRES

LESQUELLES SONT PROCHES DU DÉPASSEMENT:

- POLLUTION CHIMIQUE,
- DIVERSITÉ GÉNÉTIQUE,
- CYCLES BIOGÉOCHIMIQUES DE L'AZOTE ET DU PHOSPHORE.

--> POUR CES LIMITES, L'HUMANITÉ S'APPROCHE D'UN SEUIL AU DESSUS DUQUEL LES SCIENTIFIQUES NE SONT PAS CAPABLES DE PRÉVOIR LES CONSÉQUENCES POUR LA VIE , LE VIVANT DANS SON ENESEMBLE MAIS ÉGALEMENT L'HUMAIN.

LESQUELLES NE SONT PAS QUANTIFIABLES:

- FONCTIONNALITÉ GÉNÉTIQUE
 - POLLUTION ATMOSPHÉRIQUES AUX PARTICULES (AÉROSOLS)
- > CONCERNANT CES ENJEUX, LA SCIENCE ADMET QU'UN RISQUE EXISTE ET QU'UN IMPACT NÉFASTE EST APPLIQUE. CEPENDANT IL N'EXISTE PAS D'ÉVALUATION PRÉCIS DES SEULS DE RISQUES.

QU'ADVIENDRA-T-IL DE L'HUMANITÉ UNE FOIS CES LIMITES FRANCHIES ?

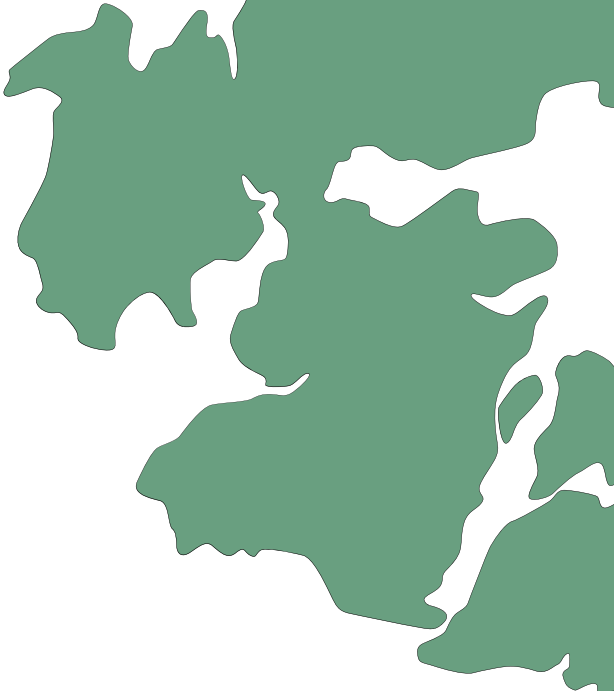
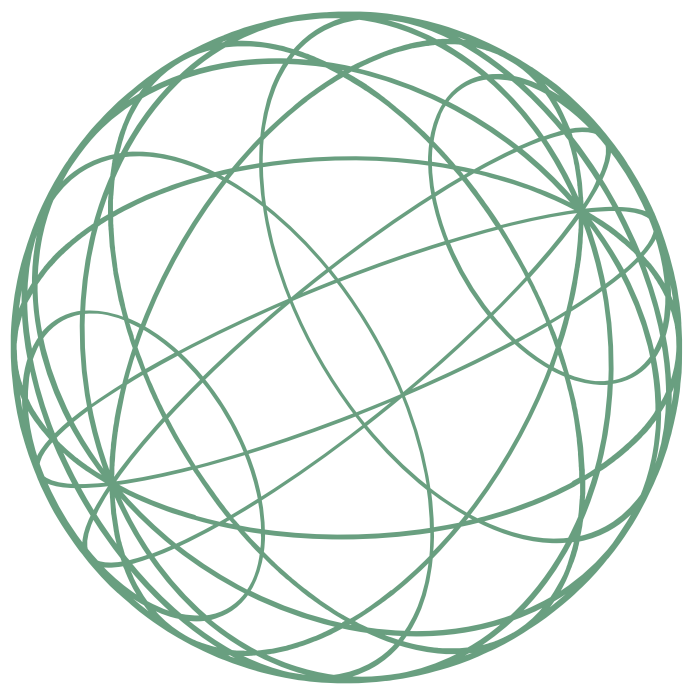
Malheureusement, les scientifiques ne sont pas en mesure d'imaginer l'ensemble des conséquences à attendre si ces limites étaient dépassées...

A l'inverse, un autre scientifique, DENIS MEADOWS, expose les potentiels catastrophes induites par les émissions anthropiques, c'est la théorie du collapse:

Définition: La collapsologie est une approche pluridisciplinaire qui s'intéresse à l'effondrement possible de notre civilisation. Ce terme provient de l'anglais collapse, qui signifie s'effondrer, et du grec logos, discours. La collapsologie s'appuie en partie sur le rapport Meadows de 1972. Premier rapport relatant la finitude des ressources intitulé "les limites de La croissance".

Scientifiquement

quels sont les résultats observés ?



L'ÉVOLUTION DES TEMPÉRATURES À L'ÉCHELLE DES TEMPS GÉOLOGIQUE EST INCROYABLEMENT INQUIÉTANTE ET A DES CONSÉQUENCES SANS PRÉCÉDENT

PAR EXEMPLE, LE REcul ACTUEL DES GLACIERS (ALPES EUROPÉENNES) N'A PAS ÉTÉ ATTEINT DEPUIS L'ÉPOQUE OÙ VIVAIT ÖTZI...

LA MOMIE D'ÖTZI, DÉCOUVERTE EN 1991 À 3210 M D'ALTITUDE DANS LE TYROL, ENTRE L'ITALIE ET L'AUTRICHE. ÉTAIT UN HOMME VIVANT IL Y A 5300 ANS, À L'AGE DE CUIVRE.

LE CLIMAT SE MAINTIENT GRÂCE AU FLUX D'ÉNERGIE QUI CHAUFFE LA SURFACE DE LA PLANÈTE SI CE FLUX D'ÉNERGIE VARIE, LE CLIMAT VARIE

PARCE QUE LA VIE SUR TERRE DÉPEND DU CLIMAT:

SI CE DERNIER SE VOIT MODIFIÉ, LA VIE VA CHANGER DE FORME POUR D'ADAPTER À DEUX PARAMÈTRES : LA CHALEUR ET LA QUANTITÉ D'EAU. LA CHALEUR EST MESURÉE PAR LA TEMPÉRATURE, ELLE REPRÉSENTE L'ÉNERGIE, L'ÉNERGIE PRÉSENTE DANS UN CORPS, DANS L'UNIVERS, MAIS AUSSI DANS LE VIDE. L'ÉNERGIE EST OMNIPRÉSENTE.

UN AUTRE TYPE D'ÉNERGIE NON LIÉ AU DÉPLACEMENT DE LA MATIÈRE : LE RAYONNEMENT , DU SOLEIL VU PAR LES YEUX EST DE L'ÉNERGIE, TOUT COMME LE RAYONNEMENT INFRAROUGE INVISIBLE. LE RAYONNEMENT EST UN TRANSFERT D'ÉNERGIE, UN FLUX D'ÉNERGIE, DONC L'UNIVERS EST À 3° ABSOLUS.

DE CETTE FAÇON, TOUT CES PARAMÈTRES RÉGULÉS PAR LA QUANTITÉ D'ÉNERGIE SE VOIENT DÉRÉGLÉS PAR LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE EN MÊME TEMPS QUE LA TEMPÉRATURE, ENTENDUE ICI COMME LA "CHALEUR".

LA TERRE DANS SON ENSEMBLE SOUFFRE DE LA POLLUTION, AINSI, L'OCÉAN RECOUVRANT 45% DE LA PLANÈTE EST IMPACTÉ PAR LES POLLUTIONS CHIMIQUE ET MICROBIOLOGIQUE :

CES POLLUTIONS MARINES PERTURBENT L'ÉQUILIBRE CHIMIQUE DES OCÉANS ET DONC DANS LE MÊME TEMPS LES ORGANISMES AVEC DES SQUELETES CALCAIRES OU ENCORE LE FONCTIONNEMENT ALGUAIRE. POUR DONNER UN EXEMPLE DE CELA, LES NITRATES ET L'AZOTE SONT DÉLIVRÉS PAR L'HOMME PAR LE BIAIS DES ACTIVITÉS AGRICOLES , PUIS AMENÉS PAR LES RIVIÈRES, ENSUITE LES ALGUES POUR QUI CE

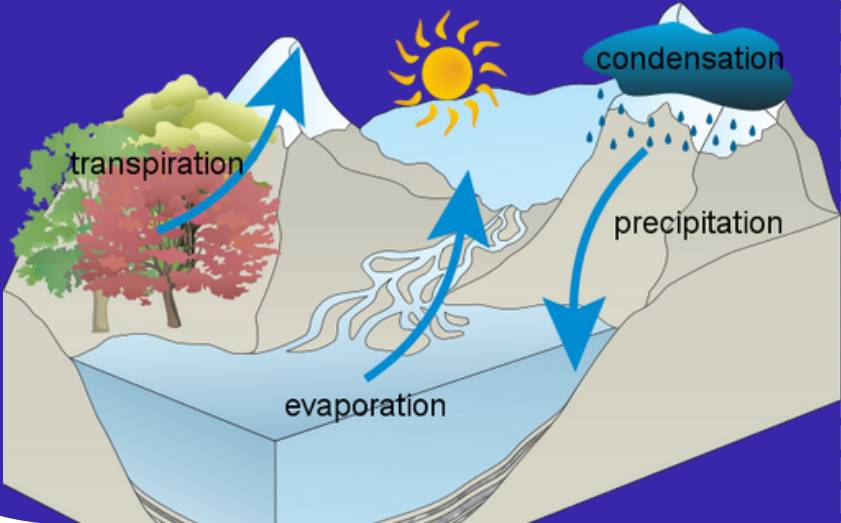
SONT DE NUTRIMENTS DE QUALITÉ SE DÉVELOPPENT ÉNORMÉMENT, C'EST CE QUE L'ON VA APPELER L'EUTROPHISATION (MICROALGUAIRE), ET VONT SE METTRE À ÉTOUFFER UNE PARTIE DE LA BIODIVERSITÉ.

LES POLLUTIONS MICROBIOLOGIQUES ALTÈRENT ÉGALEMENT LES OCÉANS, EN EFFET, LES MATIÈRES FÉCALES AMENÉES EN MER, ETC. PEUVENT CONDUIRE À LA PROLIFÉRATION DE BACTÉRIES COMME E.COLI, NÉFASTE POUR L'HOMME ET CONSITUANT UNE PROBLÉMATIQUE MAJEURE POUR L'AQUACULTURE.

Au total 3 types de pollution maritime sont reconnus: par les déchets, la pollution sonore et enfin la pollution chimique comme évoqué précédemment.

LE CYCLE DE L'EAU IMPACTÉ :

LE CYCLE DE L'EAU , COMPRENANT DIFFÉRENTES PHASES COMME L'ÉVAPORATION OU LA CONDENSATION, EST INTÉGRALEMENT AFFECTÉ PAR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE.



RÉSULTANTS DE CES TRANSFORMATIONS, L'ON APERÇOIT UNE PERTURBATION DES RÉGIMES PLUVIOMÉTRIQUES, DU RUISSELLEMENT, DU NIVEAU DES MERS, ET PLUS ENCORE..

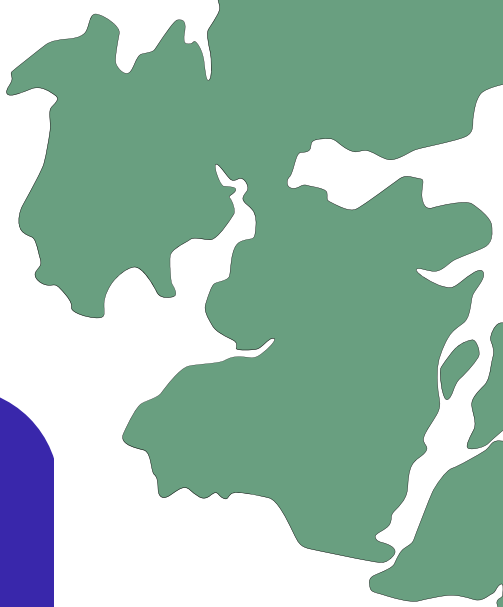
CES CHANGEMENTS ONT DE FORTES RÉPERCUSSIONS SUR LES MILIEUX AQUATIQUES, DONT L'ÉTAT DÉPEND EN GRANDE PARTIE DE LA RESSOURCE EN EAU. EN EFFET, VIA LES BASSINS HYDROGRAPHIQUES, TOUTE LA SURFACE D'UN CONTINENT VA ÊTRE DRAINÉE VERS LE MÊME RÉSEAU HYDROGRAPHIQUE, EMMENÉ À DESTINATION DE LA MER. DU SOMMET D'UNE MONTAGNE, AU FLEUVE , À L'OCÉAN, C'EST UN CONTINUUM. IL VA ENSUITE Y AVOIR UN MÉLANGE ENTRE EAU DOUCE ET SALÉE, CE QUI VA RELANCER UN COURANT ET AINSI TRANSPORTER LES PARTICULES MÊME JUSQU'EN TRÈS GRANDE PROFONDEUR.

CONSÉQUENCES :



D'un point de vue sociétal

qu'est que ca implique ?



COMPTE TENU DES ENJEUX STRUCTURAUX ÉNONCÉS PLUS HAUT, DES INITIATIVES DOIVENT ÊTRE PRISES AFIN DE PARVENIR À CONDUIRE, EN TANT QUE SOCIÉTÉ, UNE TRANSITION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIÉTALE.

POUR CE FAIRE, LE PREMIER OBJECTIF COMMUN EST D'AMOINDRIR COLLECTIVEMENT NOTRE CONSOMMATION D'ÉNERGIE. CAR C'EST D'ELLE QUE RÉSULTENT LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE ET DONC PLUS TARD, LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES.

POUR CE FAIRE, PLUSIEURS SOLUTIONS EXISTENT, COMME LA VOLONTÉ DE DEVENIR "NET ZÉRO" SOIT DE PRODUIRE UNIQUEMENT LA QUANTITÉ DE CO2 QUE L'ÉCOSYSTÈME PEUT CAPTER. CETTE DÉMARCHE EST NOTAMMENT MASSIVEMENT MISE EN PLACE PAR LES ENTREPRISES, CE QUI LAISSE HEUREUSEMENT PRÉSAGER UNE BAISSSE DES ÉMISISIONS CARBONE DANS LES PROCHAINES ANNÉES.



UNE QUESTION DE SOUTENABILITÉ, UN ENJEU DÉMOGRAPHIQUE

LA TRANSITION ENVIRONNEMENTALE EST FONDÉE SUR L'OBJECTIF DE CRÉER UN MONDE SOUTENABLE, SOIT DANS LEQUEL LES ÉMISSIONS HUMAINES SONT MOINDRES ET N'IMPACTENT PAS LES ÉQUILIBRES BIOGÉOCHIMIQUES.

AINSI, SE POSE LA QUESTION DU PROBLÈME DÉMOGRAPHIQUE. LE MODE DE VIE À TENDANCE CONSUMÉRISTE DES PAYS DÉVELOPPÉS NE POSERAIT AUCUN PROBLÈME SI'L NE SUSCITAIT PAS D'INCONVÉNIENTS, SI LES ÉMISSIONS RÉSULTANTES ÉTAIENT MOINDRES. OR, LE NOMBRES DE PERSONNES ACCÉDANT À CES PRATIQUES NE FAIT QU'AUGMENTER AU FIL DES ANNÉES ...

PARTANT DE CE CONSTAT, L'ON SAIT QUE LES HABITUDES PRISES DANS LE PASSÉ DOIVENT CHANGER ET CE À GRANDE ÉCHELLE AFIN DE RÉDUIRE LES ÉMISSIONS AUSSI , CES PRATIQUES PARTICIPENT À LA CRÉATION D'INÉGALITÉS FORTES ET MALHEUREUSEMENT DE PLUS EN PLUS ABONDANTES À TRAVERS LE MONDE ,

Selon la banque mondiale, le seuil d'extrême pauvreté est 1,90 dollar/j

Actuellement on est passé de 2 à 7 millions de gens dans cette situation.

DÉFINITION

EN PHYSIQUE, L'ÉNERGIE EST UNE GRANDEUR QUI MESURE LA CAPACITÉ D'UN SYSTÈME À MODIFIER UN ÉTAT, À PRODUIRE UN TRAVAIL ENTRAÎNANT UN MOUVEMENT, UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE OU DE LA CHALEUR

TRANSFORMATION DES TRANSPORTS

LES MODES DE TRANSPORT SONT JUSTEMENT UN DES QUESTIONNEMENTS CLÉS DE LA TRANSITION VERS UN MODE DE VIE DURABLE. EN EFFET, LE TRANSPORT EST INHÉRENT AU DÉVELOPEMENT DES CIVILISATIONS HUMAINES. PAR EXEMPLE, L'EMPIRE ROMAIN OU LA CHINE ONT USÉ DE CETTE CAPACITÉ À SE DÉPLACER POUR ÉTENDRE LEUR TERRITOIRE OU DÉVELOPPER LEUR ACTIVITÉ DE COMMERCE. AINSI, TOUTE SOCIÉTÉ HUMAIN NÉCESSITE DES MODES DE DÉPLACEMENTS VIABLES ET EFFICACES AFIN DE POUVOIR SE DÉVELOPER DE LA MEILLEURE FAÇON. MAIS PAS N'IMPORTE COMMENT ?

31% des émissions en France

SOUS UN AUTRE ASPECT, CES MÉCANISMES SONT UN DES PLUS GROS POSTES D'EMISSIONS CARBONE. AUSSI, REPENSER LEUR UTILISATION AINSI QUE LEUR FONCTIONNEMENT EST UN PRÉREQUIS À LA MÉTAMORPHOSE DES VILLES EN ESPACES INSCRITS DANS UNE DÉMARCHE DE SOUTENABILITÉ



TRANSFORMATION DES MODES D'ALIMENTATION

DANS LA MÊME OPTIQUE DE GARANTIR LA SURVIE DE CHACUN, IL FAUT ASSURER LA SUBSISTANCE ALIMENTAIRE DE L'HOMME CONCRÈTEMENT, L'AMIMENTATION "MAINSTREAM N'EST ABSOLUMENT PAS ADAPTÉ À UNE POTENTIELLE DURABILITÉ, EN EFFET IL EST EXTRÊMEMENT ÉMETTEUR .

UN DES PREMIERS LEVIERS DE DÉCARBONATION DE NOS ASSIETTES EST L'ADOPTION D'UN RÉGIME FLEXITARIEN. SANS LE SAVOIR, NOUS AUGMENTONS ÉNORMÉMENT NOTRE EMPREINTE CARBONE EN CONSOMMANT DE LA VIANDE TROP FRÉQUEMMENT.

Par exemple, Le boeuf et l'agneau représentent en moyenne 650 kg de CO2 par an et par personne.

ENFIN, LES PRODUITS CONSOMMÉS CHEZ VOUS N'Y SONT SUREMENT PAS PRODUITS. DE CETTE FAÇON, IL EST POSSIBLE QUE LES DIFFÉRENTS INGRÉDIENTS COMPOSANT VOS PLATS AIENT DÉJÀ PARCOURU PLUS DE KMS EN CAMION OU EN AVION QUE VOUS AU COURS DE VOTRE VIE..

De cette façon, il est recommandé d'acheter des produits locaux et de saison pour éviter les émissions liées au transport de marchandises.

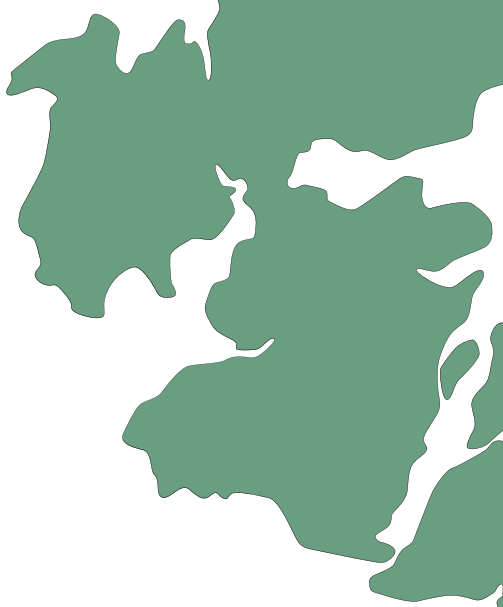
ce qu'il faut comprendre ..

LA TRANSITION DOIT PASSER PAR 3 LEVIERS, QUELS QUE SOIENT LES SCÉNARIOS :

- LA SOBRIÉTÉ
- L'EFFICACITÉ
- LE BAS CARBONE

D'un point de vue sociétal

quelles solutions et comment changer ?



L’ÊTRE HUMAIN N’EST PAS UN AGENT ÉCONOMIQUE RATIONNEL.

"A L’INTÉRIEUR DE NOS MOYENS FINANCIERS, SE TROUVE DÉJÀ UNE PART DU CARBONE QUE NOUS ÉMETTONS. SI L’ ÉCONOMIE ET LES ÉMISSIONS CARBONES SONT SI CORRÉLÉES. ALORS L’IMPACT DE NOS ACTIONS EST EN LIEN AVEC LA QUANTITÉ DE NOS ACHATS" JB. GABORIAU

AFIN D’ÉVITER L’AVÈNEMENT D’UNE PLANÈTE ÉTUVE, IL EST NÉCESSAIRE DE REPENSER LES MODES DE CONSOMATIONS PROPRES AUX SOCIÉTÉS OCCIDENTALES, EN EFFET, IL EXISTE UNE CORRÉLATION DIRECTE ENTRE LE POUVOIR D’ACHAT ET LES ÉMISSIONS DE CO2, PLUS L’ON A LA CAPACITÉ D’ACHETER, PLUS L’ON POLLUE. PAR AILLEURS, CES AFFIRMATIONS SE VÉRIFIENT A L’ÉTUDE DES ÉMISSIONS DES POPULATIONS LES PLUS RICHES EN COMPARAISON AVEC CELLES QUI POSSÈDENT LE MOINS DE RESSOURCES FINANCIÈRES. .

LES PLUS PAUVRES EN FRANCE ÉMETTENT ENVIRON 5 TONNES CONTRE 30 TONNES POUR LES PLUS RICHES.

DE PLUS, LES POPULATIONS FRAGILES ÉCONOMIQUEMENT VOIENT LA CROISSANCE DE LEUR CAPTIAL ÉCONOMIQUE RÉELLEMENT AFFAIBLIE FACE À CELLE DE CEUX DES PLUS AISÉS. C’EST CE QUE DÉMONTRE L’ « ELEPHANT GRAPH »DE MILANOVIC. AINSI DEPUIS 20 ANS, LES PLUS PAUVRES ONT GAGNÉ ENVIRON 25 POURCENTS DE REVENUS, LES MOYENS 67/70%, LES RICHES 25 ENVIRON ET LES ULTRAS RICHES 70%. CE QUI SOULÈVE UNE PROBLÉMATIQUE SUPPLÉMENTAIRE QUANT AUX RESSOURCES AINSI QU’AUX ÉMISSIONS CARBONES QUI ICI, APPARAISSENT MONOPOLISÉES PAR LES POPULATIONS POURVUES D’UN FORT POUVOIR ÉCONOMIQUE

DÉFINITION

UNE PLANÈTE ÉTUVE EST PLANÈTE TROP CHAUDE POUR ÊTRE PROPICE À LA VIE , EX: VÉNUS. RÉFÉRENCE AU POTENTIEL FUTUR DE LA TERRE.

UNE SOCIÉTÉ INÉGALITAIRE ?

Les 10% les plus riches concentrent entre 60 et 80% du patrimoine

POUR COMPRENDRE CET ENJEU, NOUS ALLONS CONSIDÉRER L’INDICE DE GINI QUI PERMET LA MESURE DES INÉGALITÉS SOCIALES. C’EST UN INDICE INVERSÉ COMPRIS ENTRE 0 ET 1.

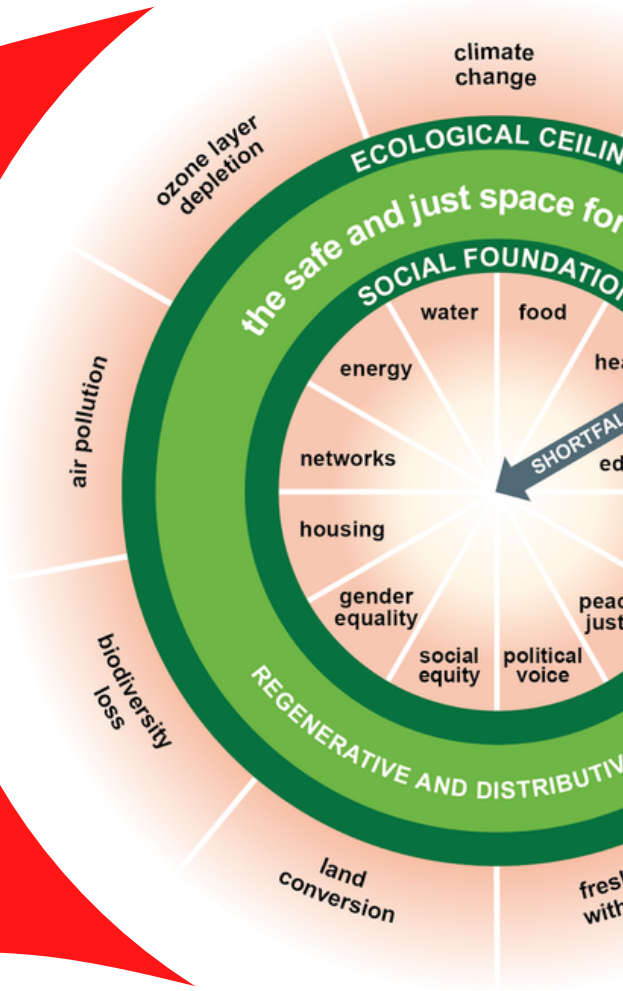
Donc , en 2019, en France, l’indice de Gini est de 0,293 alors que dans le monde c’est 0.65

Cet écart flagrant permet de mettre en lumière les différences énormes entre les pays développés et les pays en voie de développement qui se verront, à terme, confrontés à des problématiques environnementales qu’ils n’auront sans doute pas directement engendré ...

LA THÉORIE DU DONUT

LE MODE DE FONCTIONNEMENT SOCIÉTAL EN VIGEUR EST DÉPASSÉ ET LES LIMITES PLANÉTAIRES SONT EN VOIES DE DÉPASSEMENT.

POUR PALIER À CELA, L’ÉCONOMISTE KATE RAWORTH A IMAGINÉ LA THÉORIE DU DONUT, UN CONCEPT D’ÉCONOMIE SOUTENABLE POUR L’HOMME COMME POUR LA PLANÈTE.



LE PROGRAMME 2030 ?

POUR PENSER UN MONDE INSCRIT DANS LE FUTUR ET RESPECTANT LES PRINCIPES DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, LES NATIONS UNIES ONT PRÉSENTÉ EN 2015 UN PROGRAMME DE DÉVELOPPEMENT DURABLE À L’HORIZON 2030. CE DERNIER COMPORTE 17 OBJECTIFS CONCRETS, 69 CIBLES PRÉCISES ET 231 INDICATEURS.

SA FONCTION EST CELE D’UN CADRE GÉNÉRAL DES MESURES DE DÉVELOPPEMENT DURABLE À L’ÉCHELLE INTERNATIONALE, IL PERMET ÉGALEMENT D’ INSTAURER UNE DISCUSSION ET L’ÉMERGENCE DE PENTENTIELS ACCORDS ENTRE LES ÉTATS MEMBRES DE L’ONU.

LA PENSÉE HOLISTE

POUR APPRÉHENDER LA CRISE CLIMATIQUE , IL FAUT CONSIDÉRER LA SOCIÉTÉ DE MANIÈRE SYSTÉMIQUE, DANS SA GLOBALITÉ.

UN SYSTÈME EST UN ENSEMBLE D’ÉLÉMENTS INTERCONNECTÉS ET ORGANISÉS POUR SERVIR UNE FONCTION PARTICULIÈRE.

METTRE EN ÉVIDENCE LES INTERCONNECTIONS ET LES FLUX D’INFORMATIONS PERMET D’APPORTER DES SOLUTIONS PÉRENNES ET RÉALISTES.

un chiffre déconcertant...

LORSQUE L’EMPREINTE ÉCOLOGIQUE GLOBALE EST SUPÉRIEURE À 1 CELA SIGNIFIE QUE L’HOMME UTILISE PLUS QUE CE QUE LA PLANÈTE PEUT NOUS DONNER. ACTUELLEMENT L’ EMPREINTE GLOBALE DU MONDE EST À 2. IL NOUS FAUDRAIT DONC DEUX PLANÈTES POUR SUBVENIR À NOS BESOINS. A LA LUMIÈRE DE CES INFORMATIONS, L’ON PEUT AFFIRMER L’URGENCE GRANDISSANTE D’UN PASSAGE À L’ACTION IMMÉDIAT.

Que faire à mon échelle ?

SE DÉTACHER DES RÉCITS CONSTRUITS ?

DANS L'OBJECTIF D'AVOIR LES IDÉES CLAIRES SUR LA SITUATION, IL EST IMPORTANT DE FAIRE PREUVE D'ESPRIT CRITIQUE. AINSI, DÉMÊLER LE VRAI DU FAUX N'EST PAS CHOSE FACILE, IL EST IMPORTANT D'ÉVALUER LA FIABILITÉ DE SES SOURCES. DE PLUS, LA VÉRITÉ N'EST PAS NÉCESSAIREMENT FIGÉE DANS LE TEMPS, AINSI MÊME LA SCIENCE FAIT DES ERREURS. L'ON A PAR EXEMPLE CRU JUSQU'À GALLILÉE QUE LA TERRE ÉTAIT PLATE...

AUTOUR DES PROBLÉMATIQUES CLIMATIQUES ET PARTICULIÈREMENT DE L'ANTHROPOCÈNE, ÉMERGENT PLUSIEURS RÉCITS AYANT POUR BUT D'EXPLIQUER VOIRE DE PROPOSER PLUS OU MOINS SUBJECTIVEMENT DE QUELLE MANIÈRE LES HOMMES POURRAIENT SURMONTER LES LIMITES ÉCOLOGIQUES AUXQUELLES ILS SONT CONFRONTÉS À L'HEURE ACTUELLE.

PARMI CEUX CI, L'ON RETROUVE LE RÉCIT BISOUNOURS (QUI PRÉTENT QUE TOUT IRA BIEN), LE RÉCIT CHINOIS (QUI ENTEND "VERDIR" LE PRODUCTIVISME POUR SAUVER LE MONDE) , LE RÉCIT CALIFORNIEN (QUI AVANCE QUE LA TECHNOLOGIE RÉPONDRA À CES ENJEUX), OU ENCORE LE RÉCIT MENSONGER (QUI TOUT SIMPLEMENT DÉFORME LA VÉRITÉ).

DE CETTE MANIÈRE, VOUS POURREZ ÊTRE CONFRONTÉS À DIFFÉRENTS DISCOURS CONCERNANT CETTE MÊME PÉRIODE ET IL EST DE VOTRE RESPONSABILITÉ D'ARRIVER À CONSTRUIRE VOTRE OPINION PROPRE SUR CHACUNE DE CES PRISES DE POSITION.

COMMENT LIMITER SON IMPACT :

NOUS SOMMES TOUS EN CAPACITÉ DE CONTRIBUER À LA LUTTE PLANÉTAIRE CONTRE LA CRISE CLIMATIQUE.

DANS NOS VIES QUOTIDIENNES, BEAUCOUP DE NOS HABITUDES DE CONSOMMATION PEUVENT CHANGER RAPIDEMENT. COMME ÉVOQUÉ PRÉCÉDEMMENT, DES EFFORTS SONT À FAIRE SUR L'UTILISATION DES TRANSPORTS INDIVIDUELS COMME DES RÉSEAUX DE TRANSPORTS, MAIS ÉGALEMENT SUR L'ALIMENTATION OU ENCORE LE GASPILLAGE DE L'EAU, LA DIMINUTION DE LA TEMPÉRATURE DU CHAUFFAGE, ETC.



POUR T'AIDER À COMPRENDRE DE QUELLE MANIÈRE TU PEUX FAIRE BAISSER TON EMPREINTE CARBONE ET QUELS HABITUS Y CONTRIBUENT, JE TE PROPOSE DE SCANNER CE QR CODE AFIN D'ACCÉDER À UN CALCULATEUR D'ÉMISSIONS CARBONES INDIVIDUELLES PROPOSÉ PAR : [HTTPS://NOSGESTESCLIMAT.FR/SIMULATEUR/BILAN](https://nosgestesclimat.fr/simulateur/bilan)

POURQUOI NE PAS ENCOURAGER LES AUTRES À SUIVRE VOS EFFORTS ?

SI TOI TU AS CONSCIENCE DES CHANGEMENTS À OPÉRER POUR VIVRE DANS UN MONDE DURABLE ET QUE TU LES PRATIQUE AU QUOTIDIEN, PEUT ÊTRE ARRIVERAS-TU À INFLUENCER TON ENTOURAGE À FAIRE DE MÊME.

TU AS PLEIN DE POSSIBILITÉS POUR EN PARLER , SIMPLEMENT AU COURS D'UNE DISCUSSION ENTRE AMIS , À L'ÉCOLE SI LE SUJET S'Y PRÊTE , OU ENCORE SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX.



SI tu cherches un peu sur Instagram par exemple, tu peux trouver une multitude de comptes qui sensibilisent activement leur public aux enjeux de la transition. Parmi eux @bonpote, @youthfortheclimatefr, @cacomenceparmoi, @makesensefr, @academieduclimat ...

pour conclure..

A PRÉSENT, NOUS PERCEVONS CLAIREMENT QUE LA SITUATION EST CRITIQUE : LE DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE INDUIT PAR LES MASSIVES ÉMISSIONS DE GAZS À EFFET DE SERRE ANTHROPIQUE A DE MULTIPLES CONSÉQUENCES: LES CATASTROPHES NATURELLES SONT DE PLUS EN PLUS FRÉQUENTES , LE CYCLE DE L'EAU EST PERTURBÉ, LA BIODIVERSITÉ CONNAÎT UN EFFONDREMENT SANS PRÉCÉDENT...

AFIN D'ÉVITER DE DÉTRUIRE D'AVANTAGE LA SEULE PLANÈTE QUI PERMET LA VIE HUMAINE, PLUSIEURS LEVIERS D'ACTION SONT ACCESSIBLES AUX DIFFÉRENTS ACTEURS DE LA SOCIÉTÉ. IL EST DONC POSSIBLE DE RÉFORMER LES PRATIQUES ALIMENTAIRES OU ENCORE DE CONTRÔLER L'UTILISATION DE TRANSPORTS INDIVIDUELS CARBONÉS. A PLUS GRANDE ÉCHELLE, LA NOTION DE DÉVELOPPEMENT DURABLE ENCADRE LES PRISES DE DÉCISION AU NIVEAU MONDIAL AU TRAVERS DES DIMENSIONS SOCIÉTALES, ÉCONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTALES. DE GRANDES INSTITUTIONS COMME L'ONU SUPPORTENT CETTE INSTITUTIONALISATION GRÂCE NOTAMMENT À LA MISE EN PLACE DES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE À L'HORIZON 2030.

ENFIN, CHACUN EN TANT QU'HOMME A UNE EMPREINTE CARBONE. CEPENDANT, TU PEUX ESSAYER D'AMOINDRIR LA TIENNE À TRAVERS DIFFÉRENTS GESTES QUOTIDIENS MAIS AUSSI EN ÉVOQUANT CES SUJETS FRÉQUEMMENT DANS LE BUT DE SENSIBILISER TON ENTOURAGE AUX MODIFICATIONS À OPÉRER POUR PALLIER AUX RISQUES AMENÉS PAR L'ANTHROPOCÈNE.

POUR RÉPONDRE À CES PROBLÉMATIQUES, DE NOUVELLES COMPÉTENCES SONT À MOBILISER ET C'EST LÀ TOUT L'ENJEU DE LA FORMATION DE NOUVEAUX LEADERS ABILITÉS À DIRIGER EN CONSIDÉRANT PLEINEMENT LES SITUATIONS CRITIQUES QUI ADVIENDRONT DANS UN FUTUR PLUS OU MOINS PROCHE, SELON LA VITESSE DE MISE EN PLACE DES RÉFORMES SOCIÉTALES .