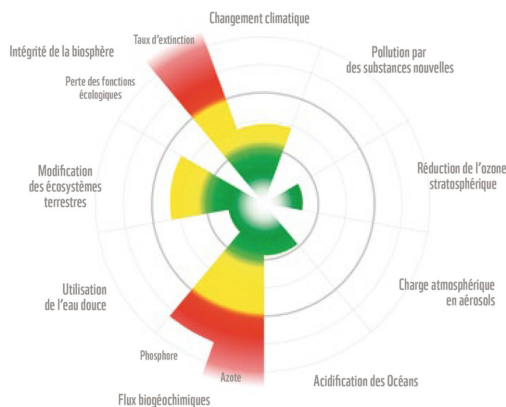


Rubrique écolo

Partie Actualités / International

La France et les limites planétaires :

Le concept des limites planétaires a été développé et formalisé en 2009 par une équipe internationale de 26 chercheurs pilotée par Johan Rockström. Il s'agit de limites physiques, que l'humanité doit s'astreindre à respecter, si elle ne veut pas compromettre les conditions favorables dans lesquelles elle a pu se développer. Ce cadre est au cœur des réflexions internationales, et a été une grille de lecture pour le dernier rapport "L'environnement en France - 2019" du Ministère de la Transition Écologique et Solidaire (MTES).¹



↳ LE SCHÉMA DE M. STEFFEN ET SES COLLÈGUES, PUBLIÉ DANS LA REVUE SCIENCE EN 2015, RÉSUMÉ OU NOUS EN SOMMES DU FRANCHISSEMENT DES LIMITES PLANÉTAIRES.

Résultat ? Les Français dépassent de plus de 3 fois le budget carbone cible (1,6 à 2,8 tonnes de CO₂ par habitant et par an). L'évolution de la biodiversité est "préoccupante", d'autant plus que la présence en proportions importantes d'espèces endémiques renforce la responsabilité mondiale sur le maintien de ce patrimoine menacé. Les surplus d'azote et de phosphore diminuent lentement, mais avec encore des dépassements locaux. La France contribue à la déforestation mondiale via ses importations, la surface boisée nationale augmente mais les terres agricoles diminuent. La France contribue au rejet de polluants chimiques dans l'environnement sur son territoire, mais également dans

les océans (déchets plastiques). Les substances réglementées qui appauvrissent la couche d'ozone ont quasiment disparu ; et on constate des améliorations sur les différentes émissions d'aérosols dans l'atmosphère.

Pollution de l'air:

Ce 24 octobre, la CJUE a condamné la France, après qu'elle a dépassé "de manière systématique et persistante la valeur limite annuelle pour le dioxyde d'azote depuis le 1er janvier 2010". Le dioxyde d'azote (NO₂) et les particules fines sont responsables de 48 000 morts en France chaque année. Douze agglomérations françaises sont concernées par ces dépassements répétés. Les feuilles de route présentées par Nicolas Hulot en avril pour ces zones avaient été jugées insuffisantes par la Commission Européenne. La sanction ? Une épée de Damoclès d'au moins 11 millions d'euros, plus des astreintes journalières de 240 mille euros jusqu'au respect des normes. Le gouvernement dit engager une "série d'actions structurantes" afin d'améliorer la qualité de l'air, comme la prime de conversion ou le déploiement de zones à faibles émissions (restreignant la circulation des véhicules les plus polluants), insuffisantes et tardives pour les associations.²

Lubrizonl:

Plus d'un mois après l'incendie de l'usine Lubrizonl de Rouen, la population n'est pas encore apaisée. C'était un site classé "Seveso". Cette directive européenne (1982, révisée en 2012) vise à évaluer les risques liés à un site de production ou de stockage et mettre en place des plans de prévention des risques technologiques (PPRT) qui limitent l'urbanisation autour de celui-ci. Le PPRT de Lubrizonl avait été approuvé en 2014. Même si les risques sanitaires sont limités (au moins à moyen terme), les sources de frustration sont nombreuses : déclarations gouvernementales floues et contradictoires, manque de

2. Pollution de l'air : la France condamnée par la justice européenne pour ne pas avoir protégé ses citoyens, Stéphane Mandard, 24 octobre 2019, Le Monde

1. L'environnement en France - édition 2019, Ministère de la Transition Écologique et Solidaire

transparence, alerte tardive, manque de préparation et d'exercices de simulation, défaillances dans le dispositif anti-incendie, perte de valeur immobilière...

En somme, la population ne s'étant pas rendu compte du risque avant l'incident, celui-ci a éclairé la négligence de certains risques industriels et a précipité peurs et colères, ici considérées par nombre d'observateurs comme légitimes. Une pointe de mobilisation avant un tassement et un oubli prévisible (biais de disponibilité).³



Image issue de France 3 Régions

Extinction Rebellion :

Une promenade à Paris au mois d'octobre vous a peut-être poussé à la rencontre de militants d'Extinction Rebellion, que ce soit lors du blocage d'un centre commercial, celui de la place du Châtelet, ou celui de Saint-Michel. Vient alors l'interrogation : qu'est-ce que ce mouvement ? Il rassemble près de 10 000 personnes en France, se veut non-violent et horizontal.

Il se base sur 4 revendications : "une communication honnête" sur la "gravité et l'urgence des crises écologiques" ; "la réduction immédiate des émissions de gaz à effet de serre pour atteindre la neutralité carbone en 2025" ; "l'arrêt immédiat de la destruction des écosystèmes océaniques et terrestres" ; et "la création d'une assemblée citoyenne chargée de décider des mesures à mettre en place". Des revendications fortes sur un thème juste et médiatisé, le recours à la désobéissance civile non-violente, la radicalité (pas de compromis) et l'organisation souple et démocratique ont permis la crois-

sance rapide de la mobilisation. Ils instaurent un rapport de force palpable sur ces questions.

Ces revendications sont fortes mais restent floues et très (voire trop) ambitieuses. D'autant plus que l'absence de compromis pourrait favoriser le sentiment d'impuissance et par conséquent la montée en radicalité ou la démobilisation, comme après les échecs diplomatiques de la COP15 de Copenhague.⁴

Fonds vert pour le climat :

Le Fonds vert pour le climat a été créé en 2014 pour soutenir la transition des pays pauvres vers un modèle de croissance durable. Les pays donateurs se sont engagés, ce 25 octobre, à maintenir le même niveau de financement (9,8 milliards de dollars sur 4 ans), malgré le retrait des États-Unis, via une hausse des contributions de certains pays développés. La France a doublé la sienne, à 1,5 milliards d'euros. Ce jeune petit fonds atypique trouve peu à peu sa place entre les différentes banques de développement, et sa gouvernance évolue, le droit de veto des États pour l'attribution des financements ayant été supprimé cet été. Ces financements ont un effet d'entraînement sur les investissements privés, mais relativement modeste (14 milliards de dollars depuis la création).

Il est doté d'une gouvernance paritaire entre économies riches et pauvres, tout en réservant une partie de ses financements aux pays les moins avancés. Ses ressources sont constituées à 80 % de dons, ce qui permet de privilégier l'impact climatique, même en cas de projet risqué, plutôt que les gains financiers. Et il travaille indifféremment avec le privé ou le public.

Pourtant, les pays développés sont encore loin de leurs promesses de dépenser 100 milliards de dollars par an d'ici à 2020 dans le domaine. Leurs dépenses ont atteint 71,2 milliards de dollars en 2017, dont seulement 20 % proviennent de fonds privés, et les financements publics se développent plus sur les prêts, poussant les pays en développement à s'endetter

4. *Quand Extinction Rebellion disrulte le combat écologiste*, Giuletta Gamberini, *La Tribune Hebdo*, 18 octobre 2019

Extinction Rebellion, un mouvement est-il trop radical?, *Courrier International*, 26 octobre 2019

La posture de radicalité absolue d'Extinction Rebellion conduit à l'impuissance, Daniel Boy, *Le Monde*, 11 octobre 2019

3. *Reportage Lubrizol : « Il y a un sentiment de trahison dans la population »*, Stéphane Mandard, *Le Monde*, 21 octobre 2019

pour payer la facture d'un réchauffement dont ils ne sont pas responsables.⁵

Partie locale / ENPC

SERD :

Du 18 au 26 novembre aura lieu la Semaine Européenne de Réduction des Déchets ! À cette occasion, diverses activités seront proposées sur le campus, par l'IFFSTAR et Dévelop'Ponts, notamment : jeu participatif sur les bons gestes pour la réduction des déchets, concours de dessin, présentation de cartes sur les déchetteries, ateliers...

Exposition sur la pollution plastique (LEESU) :

Ce jeudi 17 octobre, le LEESU a organisé une exposition-conférence sur la pollution plastique. C'était l'occasion d'en apprendre plus sur la présence et la diffusion de ce matériau dans nos vies, dans nos sols, dans nos eaux et nos mers, dans notre air et dans nos corps. Bruno Tassin et Robin Treilles ont pu présenter la contribution en pointe du LEESU à la recherche dans ce domaine.



Future Days :

Face aux défis environnementaux, climatiques, économiques et sociaux auxquels les villes et les métropoles sont confrontées, il est plus que jamais impératif de croiser les idées et les cultures des différents acteurs de la recherche et de l'innovation. C'est dans cet esprit que la 3e édition des FUTURE Days est organisée les

⁵ Le Fonds vert pour le climat va recevoir 9,8 milliards de dollars, Julien Bousissou, Le Monde, 30 octobre 2019 (La COP 25 vient d'être annulée du côté chilien, elle aura lieu à Madrid)

27 et 28 novembre autour de la thématique « Héritages et anticipations urbaines ». Inscription gratuite (mais obligatoire) et programme sur futuredays.fr.

Séminaire ITE :

Ce **26 novembre**, dans le cadre du projet fédérateur "Infrastructures et Transition Énergétique", l'IFFSTAR organise un séminaire sur ce projet. Il se déroule sur la journée, et accueillera notamment le vulgarisateur Rodolphe Meyer (Le Réveilleur). Inscription gratuite (mais obligatoire) jusqu'au 15 novembre et programme sur ite.iffstar.fr.

Pour Un Réveil Écologique :

Le Manifeste étudiant pour un réveil écologique, lancé en septembre 2018 et signé par 30 000 étudiants de grandes écoles et d'universités en France et en Europe a connu un succès fulgurant. En signant le Manifeste, ces étudiants annonçaient leur refus de s'engager au service d'employeurs dont la stratégie et les activités sont écologiquement anachroniques.



Suite au succès du Manifeste étudiant et face aux dégâts croissants de la crise environnementale, le collectif Pour un réveil écologique a lancé ce **5 novembre** une vaste campagne et une plateforme à destination des étudiants et des jeunes diplômés qui veulent intégrer des entreprises dont la stratégie est à la hauteur de l'urgence écologique.

La plateforme propose notamment :

- Une série de questions pour identifier si son futur employeur a une stratégie et des activités cohérentes avec ses préoccupations

.....
écologiques affichées ;

- Les réponses inédites d'une cinquantaine de grandes entreprises qui ont accepté de répondre à ces questions, accompagnées d'un guide anti-greenwashing ;
- Des questions à poser en entretien d'embauche, des pistes pour transformer son entreprise de l'intérieur, et bien d'autres choses encore.

En parallèle, le collectif propose des kits de méthodes à mettre en œuvre dans son établissement pour intégrer les enjeux écologiques dans sa formation, ainsi que des outils pour mettre en relation les étudiants qui s'y impliquent. Face aux défis du dérèglement climatique, les nouvelles générations doivent être formées. Aujourd'hui, le collectif coordonne des ambassadeurs étudiants dans plus de 400 établissements du supérieur. L'École des Ponts compte ainsi **140 signataires** et un membre actif [NGr021] !

La plateforme est disponible à pour-un-reveil-ecologique.org.

NG021