

COMMENT RELEVER LE DEFI CLIMATIQUE ?

Compte-rendu réalisé par **Jean-Yves Schaff**, Professeur dans l'académie de Nancy-Metz.

Une **vidéo pédagogique** sur cette thématique est en ligne sur melchior.fr pour accompagner ce compte-rendu.

Intervenants :

- **Jean-Marc Jancovici**, associé fondateur de Carbone 14
- **Florence Lambert**, directrice du CEA Liten, Institut des énergies renouvelables au CEA
- Modérateur : **Stéphane Marchand**, rédacteur en chef de Pour l'Eco

Risque majeur auquel nos sociétés sont confrontées, le dérèglement climatique et les défis qu'il induit, ont donné lieu à de passionnants échanges entre les deux intervenants. Deux thèses se confrontaient, l'une s'inscrivant dans une veine proche de la « soutenabilité faible » (Florence Lambert), l'autre penchant du côté de la « soutenabilité forte » (Jean-Marc Jancovici).

LA TECHNOLOGIE PEUT-ELLE JUGULER LE RISQUE ?

Perspective optimiste

Directrice du CEA-Liten basé à Grenoble, principale centre de recherche européen pour la production d'innovations au service de la transition énergétique **Florence Lambert** est soumise à la question suivante :

« **Peut-on avoir confiance dans les technologies pour relever le défi climatique ?** »

<http://liten.cea.fr/cea-tech/liten/Pages/Accueil.aspx>

La réponse est donc sans équivoque, l'hydrogène doit constituer la principale énergie substitut au déclin des énergies carbonées, la clé de voûte d'un mix-énergétique, d'une approche « multi vectorielle » de la production des énergies nécessaires à satisfaire les besoins humains.

Pour faire lien avec les programmes et notamment celui de terminale ES, on pressent que la recherche et les innovations qu'elle produit, peuvent augmenter un stock de capital technique substitut au déclin des ressources non renouvelables composantes du capital naturel (cf. La croissance économique est-elle compatible avec la préservation de l'environnement ?).

Perspective plus « pessimiste »

Jean-Marc Jancovici <https://jancovici.com>, est lui aussi ingénieur de formation (Polytechnique 1981), militant pour une économie « décroissante », il partage la conviction que la croissance de l'économie contemporaine vit au crédit d'un stock de ressources énergétiques en voie d'épuisement (énergies carbonées). En conséquence,

le ralentissement inéluctable de cette croissance contient en germes les crises sociales, environnementales, migratoires, autant de risques ... « certains » de se réaliser.

Or cette réalité est sinon ignorée, mal comprise. S'adressant aux enseignants présents, Jean-Marc Jancovici pointe du doigt ce voile d'ignorance qui entoure leur compréhension des mécanismes à l'œuvre : « **comment pouvez-vous expliquer, si vous ne la comprenez pas les mécanismes à l'œuvre ?** »

Répondant à la seconde question « **comment relever le défi de réduire l'ignorance ?** », Jancovici fait de la transparence de l'information, de l'élévation de l'intelligence des mécanismes à l'œuvre, les leviers d'action pour changer de système économique (sortir de l'économie carbonée, de l'hyper consommation) et social.

COMMENT AGIR ?

Un premier axe de la réponse, développé par **Florence Lambert privilégie** une approche pragmatique dans les domaines de l'urbanisme, de la mobilité, de l'industrie au sein desquels les innovations sélectionnées prendraient toute leur place.

Pour **Jean-Marc Jancovici**, le changement de paradigme ne peut être mené que par une institution de planification qui organise à moyen terme les actions humaines (produire-consommer moins et autrement) afin de sortir de la dépendance morbide aux énergies carbonées.

Les deux intervenants s'accordent sur la nécessité d'une politique industrielle ayant comme priorité de réaliser cette transition.

POUR ALLER PLUS LOIN

Bien que le risque soit un objet d'analyse privilégié par le programme de première, il nous a semblé que le questionnement (et les réponses) proposé par Stéphane Marchand s'inscrivait plus dans la cohérence du programme de terminale et du chapitre intitulé « La croissance économique est-elle compatible avec la préservation de l'environnement ? »

On pourra croiser les regards et notamment ceux des intervenants de la conférence avec l'analyse proposée par **Patrice Geoffron**, économiste, dans cette courte vidéo :

<https://www.melchior.fr/lecture/la-croissance-verte-une-solution-davenir>