



Séminaire Ecologie intégrale – Centre Teilhard de Chardin

Session du 17 novembre 2020

« La transition énergétique dans le monde et en France »

La consommation mondiale d'énergie primaire s'est élevée en 2018 à 13,9 milliards de tonnes d'équivalent pétrole (tep), soit 1,8 tep par habitant et par an. 85 % de cette énergie provient des combustibles fossiles émetteurs de CO₂ (34 % pétrole, 27 % charbon, 24 % gaz). Le reste se partage entre l'hydroélectricité (6,8 %), le nucléaire (4,4 %) et les énergies renouvelables ou ER de type éolien ou solaire (4 %, croissance de 14 % par an). Source : BP Statistical Review of World Energy 2019.

Les rapports du GIEC indiquent qu'il faut abandonner le recours aux énergies fossiles avant la fin de ce siècle pour limiter à 2 °C le réchauffement climatique. L'enjeu est colossal. Comment y parvenir ? Economies d'énergie ? Développement des énergies renouvelables (avec stockage) ? Synthèse de carburants liquides ? Part du nucléaire ? Perspectives de la fusion contrôlée ?

Ces enjeux seront présentés pour le monde et pour la France. Nous verrons ensuite comment la vision d'une écologie intégrale peut aider à opérer des choix pour cette transition énergétique, compte tenu des autres enjeux globaux (perte de biodiversité, alimentation etc.).

Intervenant : Bernard Laponche, polytechnicien, physicien nucléaire, spécialiste de l'énergie. Bernard Laponche a dirigé l'AFME (qui a précédé l'ADEME); il est membre des associations [Global Chance](#) et [Énergie Partagée](#).

Horaires : 18h30 – 20h30, le 17 novembre 2020

Participation à distance en visioconférence demandez le lien à clarte-dieu@orange.fr