



# Les Focus

Focus n°49 – Avril 2022

La Fondation UVED (Université Virtuelle Environnement & Développement durable) accompagne les établissements d'enseignement supérieur et de recherche à intégrer les enjeux de la transition écologique et sociale dans leur offre de formation. UVED apporte un complément pédagogique aux formations des établissements d'enseignement supérieur : elle met à disposition des enseignants et enseignants-chercheurs des contenus et des outils pédagogiques validés scientifiquement ([ressources labellisées](#)) à utiliser comme supports ou comme compléments à leurs enseignements et propose aux étudiants des compléments de cours. Afin de rendre le savoir accessible à tous gratuitement, et de sensibiliser, d'informer, d'éduquer et de former le plus grand nombre de citoyens, UVED produit et coordonne également des MOOC sur les grands défis sociétaux et problématiques environnementales. UVED assure également une fonction de recensement et de référencement des ressources existantes dans le domaine en vue d'offrir une visibilité nationale et internationale aux productions des établissements ([ressources valorisées](#)). UVED contribue ainsi à la valorisation du patrimoine pédagogique numérique du domaine.

UVED vous propose de découvrir une sélection de ressources autour de la thématique :

## “Sobriété et Développement durable”

*Dans le troisième volet de son sixième rapport d'évaluation (2022), le GIEC souligne que la sobriété est un levier nécessaire pour accélérer la lutte contre le dérèglement climatique. Cette sobriété, ainsi que d'autres concepts qui lui sont apparentés comme par exemple la décroissance, sont présents depuis plusieurs décennies dans les débats liés au développement durable. Ce Focus vous propose d'approfondir ces questions.*

### Satisfaction des besoins fondamentaux et limites planétaires

---



MOOC Objectifs de Développement Durable /  
Ressource labellisée UVED



MOOC Objectifs de Développement Durable /  
Ressource labellisée UVED

## Le "doughnut" entre plancher social et plafond écologique (10'35)

UVED

Jean Merckaert, ancien rédacteur en chef de la Revue Projet, explique pourquoi la représentation du "doughnut" est souvent utilisée quand on parle des Objectifs de Développement Durable (ODD). Il décrit ce que serait un espace "juste et sûr pour l'Humanité" et montre l'ampleur du défi, qui invite notamment à réduire fortement les inégalités.

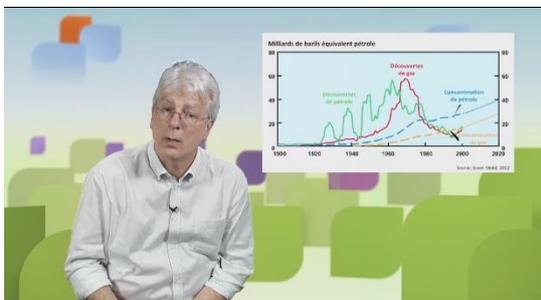
Voir la vidéo

## L'épuisement des ressources naturelles et la perturbation des grands cycles terrestres (8'35)

UVED

Nicolas Viovy, ingénieur au Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA), présente les grandes problématiques liées à la finitude des ressources naturelles, qu'elles soient minérales ou biologiques, et à la perturbation des grands cycles biogéochimiques de la Terre, en particulier celui du carbone.

Voir la vidéo



MOOC Economie circulaire & Innovation / Ressource labellisée UVED

## La finitude des ressources (13'30)

UVED

Dominique Bourg, professeur ordinaire à l'université de Lausanne, s'intéresse à la finitude des ressources, en se focalisant sur les questions d'énergies fossiles et de métaux.

Voir la vidéo



MOOC Environnement & Développement durable / Ressource labellisée UVED

## L'équation de Kaya (7'47)

UVED

Sébastien Ménéciér, maître de conférence à l'université Clermont Auvergne, présente l'équation proposée par l'économiste Y. Kaya. Cette équation met en avant différents facteurs permettant d'appréhender l'impact des activités humaines sur l'environnement.

Voir la vidéo

## Les limites de la croissance

---

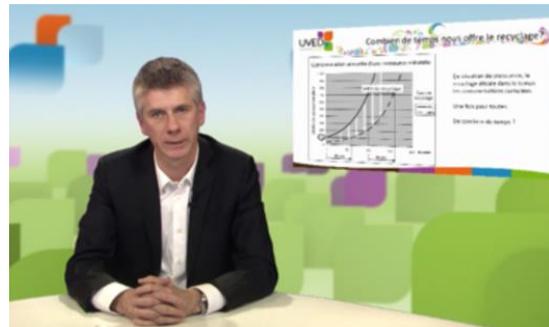


MOOC Environnement & Développement durable / Ressource labellisée UVED

### **Le rapport Meadows (1972) (7'29)** *UVED*

Arnaud Diemer, maître de conférences à l'université Clermont Auvergne, présente le rapport Meadows Limits to growth, son contexte, à savoir le début des années 1970, son architecture, son rôle dans l'émergence du concept de développement durable, mais aussi les réactions qu'il a suscitées chez plusieurs économistes.

Voir la vidéo



MOOC Economie circulaire & Innovation / Ressource labellisée UVED

### **Croissance économique et recyclage des matières (13'48)** *UVED*

François Grosse, ancien fondateur de Forcity, analyse l'impact du recyclage sur la consommation de matières premières dans le cadre d'une économie en croissance. Il montre qu'un fort taux de recyclage, indispensable, ne pourra permettre de retarder l'épuisement des ressources que si le taux de croissance des consommations reste inférieur à 1% par an.

Voir la vidéo



MOOC Environnement & Développement durable / Ressource labellisée UVED

### **Le développement durable vu par les économistes : durabilité faible ou durabilité forte ? (14'31)** *UVED*

Franck-Dominique Vivien, professeur à l'université de Reims Champagne Ardenne, montre que le développement



MOOC Environnement & Développement durable / Ressource labellisée UVED

### **La décroissance ou les limites du développement durable (8'47)** *UVED*

Luc Sémal, maître de conférences au Muséum national d'Histoire naturelle, apporte des éléments de cadrage au sujet de la décroissance : son origine dans les années

durable est un sujet de controverse chez les économistes depuis les années 1970, et que ce débat se cristallise autour de 2 notions : la durabilité faible et la durabilité forte.

Voir la vidéo

70, la naissance d'un mouvement social au début des années 2000, et bien sûr le sens accordé à ce concept.

Voir la vidéo

## La sobriété : principes et acceptabilité sociale

---



Ressource externe

### Qu'est-ce que la décroissance ? (19'49)

*Chaîne Youtube Timothée Parrique*

Timothée Parrique, auteur de la thèse "The Political Economy of Degrowth" (Université Clermont Auvergne, 2019), est invité aux Ateliers du Shift Project en 2021, pour expliquer ce qu'est la décroissance et quels en sont les principes.

Voir la vidéo



Ressource valorisée

### Sobriété énergétique, vertu ostentatoire ou pilier indispensable à la transition ? (2H19)

*Université Paris Dauphine*

Le Master Energie Finance Carbone (EFC) de l'Université Paris Dauphine-PSL a organisé 2 tables rondes sur la sobriété énergétique. La première porte sur l'Institutionnalisation de la sobriété et la seconde se penche sur le lien entre sobriété et prospérité économique.

Voir la vidéo



Ressource valorisée

### De l'ébriété à la sobriété énergétique : penser le monde de l'après-carbone (1H29)

*Université de Lille*

Barbara Nicoloso, directrice de Virage Énergie, intervient pour l'association l'Esprit d'Archimède, liée à l'université de Lille. Elle présente la sobriété énergétique comme une démarche volontaire et organisée de réduction des consommations d'énergie et des ressources naturelles, soutenue par des changements de modes de vie, de normes sociales et d'organisations collectives.

Voir la vidéo

## La sobriété dans les scénarios de transition écologique : quelques exemples

---



Ressource valorisée

### La sobriété, fil vert de la transformation *Comité 21*

Cette note du Comité 21 décline l'histoire de la notion de sobriété et sa portée nouvelle dans notre époque. La sobriété ne peut s'incarner que si les acteurs s'en emparent. Entre contrainte et opportunité, quel est le rôle



Ressource valorisée

### L'impératif de la sobriété numérique (44'49)

*IMT*

Fabrice Flipo, professeur de philosophie politique et sociale à l'IMT-BS, présente son livre *L'impératif de la sobriété numérique : l'enjeu des modes de vie*. La sobriété numérique est un « équilibre des usages

des entreprises et des territoires dans l'émergence d'une société sobre ?

[Voir la ressource](#)

numériques par rapport à la planète, à ses habitants ».

[Voir la vidéo](#)



Ressource externe

### **Transition(s) 2050 : choisir maintenant, agir pour le climat**

*ADEME*

L'ADEME propose 4 scénarios « types » pour conduire la France vers la neutralité carbone, inspirés des scénarios du GIEC. L'un d'entre eux, "Génération frugale", accorde une grande place à la sobriété. L'objectif est donc de construire des « profils » de scénarios présentant une cohérence interne, d'illustrer le champ des options possibles à long terme pour atteindre une neutralité carbone et en explorer les diverses implications et d'éclairer les décisions incontournables à court terme.

[Voir la ressource](#)

---

Retrouvez d'autres focus sur  
le portail UVED

[www.uved.fr](http://www.uved.fr)

Contactez-nous

