

L'Université Virtuelle Environnement & Développement durable ([UVED](#)) publie des appels à projets et finance la production de nouveaux contenus pédagogiques numériques validés scientifiquement dans le domaine de l'environnement et du développement durable ([ressources labellisées](#)). 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 mutualisées](#)). UVED contribue ainsi à la valorisation d'un patrimoine pédagogique numérique.

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

« Les Transports »

COLLECTION AUDIOVISUELLE

UNIVERSITE TOULOUSE III

RESSOURCE LABELLIÉE UVED

[Construire des grandes infrastructures de transport ?](#)

Ce web-documentaire porte sur la décision publique dans le domaine des grandes infrastructures de transport. Il aborde ce thème à partir de trois projets d'infrastructure controversés : une autoroute inaugurée en 2010 en Aquitaine (A65), une ligne de chemin de fer à grande vitesse en projet (LGV Grand Projet du Sud-Ouest) et un aéroport encore en projet lors de l'élaboration du documentaire (Notre-Dame-des-Landes à Nantes).



L'équipe auteur, à travers ce web-documentaire met au jour la multiplicité de ces enjeux sous-jacents à la réorientation de nos modes de déplacement et plus généralement de notre modèle productif. Dans une perspective de sciences humaines, pluridisciplinaire, elle montre la complexité des décisions publiques dans ce domaine.

Le web-documentaire peut être consulté au hasard des navigations, en entrant par l'une ou l'autre des ressources. Il peut aussi être visionné de façon linéaire, en commençant par le préambule, exclusivement constitué de paroles d'acteurs (élus, haut-fonctionnaires, militant associatif), qui exposent le contexte institutionnel, politique et social de ces controverses. Ce préambule s'articule autour de la notion centrale d'intérêt général que l'on retrouve dans plusieurs des analyses qui constituent le cœur de la ressource. Ces analyses réalisées sont regroupées dans neuf vidéos augmentées (de textes, d'images, de graphiques, de documents, de liens vers des ressources externes) et se déclinent en trois entrées : enjeux, controverses et décision.



[Enjeux environnementaux du développement des biocarburants liquides pour le transport](#)

L'évaluation de l'impact environnemental des biocarburants a été et est encore un sujet très controversé. À partir d'une synthèse bibliographique, cet article issu des recherches de l'IRSTEA, nous présente les éléments connus et les principales incertitudes concernant les enjeux environnementaux représentés par

chaque génération de biocarburants.

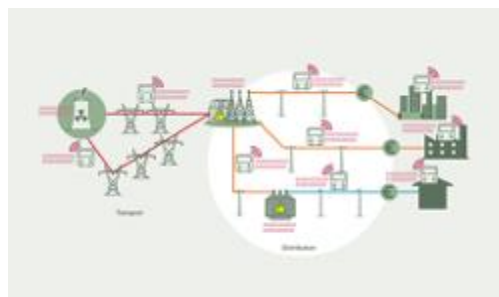
[Réseau électrique intelligent et impact des véhicules électriques](#)

La ressource suivante s'intéresse au "Smart Grid", qui correspond à l'évolution du réseau électrique vers plus d'intelligence, d'optimisation et de contrôle pour répondre aux changements de la production et de la demande d'électricité.

Une description est tout d'abord faite du fonctionnement du réseau d'électricité actuel, en insistant sur les nouveaux besoins et contraintes qui rendent nécessaire une évolution.

Les principes que l'on souhaite pouvoir appliquer dans le réseau électrique du futur sont ensuite abordés ainsi qu'une présentation des outils et technologies nécessaires pour la mise en œuvre de ces principes.

Enfin l'intérêt est porté aux véhicules électriques, qui posent de nombreux défis pour le réseau d'électricité du fait de leurs besoins élevés en énergie, et de l'imbrication de plusieurs contraintes (techniques, économiques, écologiques).



[Concevoir un plan de déplacement pour diminuer le recours aux transports individuels dans les trajets domicile-établissement](#)

Cette fiche action permet d'approfondir les connaissances sur les émissions des différents modes de transport utilisés dans les trajets domicile-établissement et de par conséquent de favoriser les transports en commun ou non polluants.

VIDEO

ASSOCIATION FREDD

RESSOURCE MUTUALISÉE

[Demain la ville, la mobilité en question](#)

Une ville et le chaos de sa circulation, les déplacements multiples, l'évocation de la diversité des modes de transport et l'agitation urbaine, visuelle et sonore.

La ville, c'est Toulouse, mais c'est la métaphore de la Ville qui va être traitée, c'est la question du déplacement urbain qui est posée et de la mobilité de ses habitants.

De la ville bouillonnante, on passe à l'atelier participatif de remise en état de vélos au sein de la Maison du Vélo. On y découvre une convivialité, et on entame un dialogue avec différentes personnes, porteuses d'expertises dans le domaine des déplacements urbains.



GRAIN AUDIOVISUEL

MOOC UVED

RESSOURCE LABELLISÉE UVED



[Carburants de la biomasse : historique et utilisation actuelle](#)

Dans cette vidéo issue du MOOC "Energies renouvelables", Gilles Vaïtilingom, Directeur de recherche au CIRAD, discute de l'intérêt de la biomasse pour satisfaire les besoins énergétiques liés au transport. Il retrace tout d'abord un historique de l'usage des huiles végétales, puis analyse le potentiel de substitution des carburants conventionnels par les biocarburants de première et de seconde génération.

[M'inscrire - Me désinscrire des Focus de l'UVED](#)

[Nous contacter](#)