



Les Focus

Focus n°61 - Décembre 2024

La Fondation UVED, qui pilote le Pôle national de ressources pédagogiques TEDS, accompagne les établissements d'enseignement supérieur et de recherche à intégrer les enjeux d'Environnement et de Transition écologique dans leur offre de formation.

Elle produit et met à disposition des enseignants-chercheurs et des étudiants des contenus et des outils pédagogiques numériques, validés scientifiquement ([ressources labellisées](#)) à utiliser comme supports ou comme compléments à leurs enseignements.

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, parfois sous trois formats disponibles (vidéo, podcast et PDF), autour de la thématique :

"Biodiversité et climat, d'une COP à l'autre"

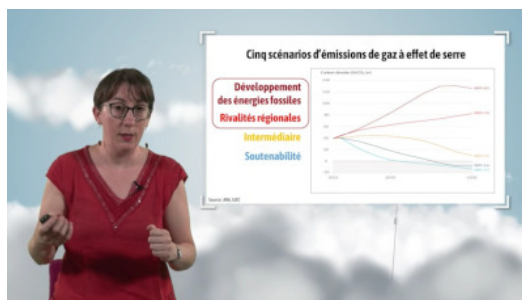
Biodiversité, climat : les constats



Ressource labellisée UVED

L'évaluation globale de la biodiversité et des services écosystémiques de l'IPBES (2019)

Yunne Shin, directrice de recherche à l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD), présente le Rapport d'évaluation globale de la biodiversité et des services écosystémiques. Véritable synthèse de la littérature scientifique



Ressource labellisée UVED

Les scénarios climatiques (d'après le rapport du GIEC de 2023)

Sophie Szopa, directrice de recherche au CEA, nous explique ce que sont les scénarios climatiques. Elle revient sur leur élaboration puis elle détaille quelques projections qui en découlent, que ce soit en moyenne mondiale ou au niveau des différentes régions du

mondiale sur le sujet, ce rapport publié par l'IPBES en 2019 met en évidence l'effondrement actuel de la biodiversité et la dégradation inquiétante des services écosystémiques.

monde. Ces données proviennent du 6e rapport du GIEC (2023).

La vidéo (13'35)

La vidéo (10'55)

Le podcast (13'35)

Le podcast (10'55)

La transcription (PDF)

La transcription (PDF)

Les COP : objectifs et fonctionnement



Ressource labellisée UVED

Historique des COP : 30 ans de négociations

Cette leçon aborde les différentes phases de l'historique des COP ainsi que les dispositifs (Protocole de Kyoto, Accord de Paris) découlant de la mobilisation des Etats au cours des 30 dernières années.

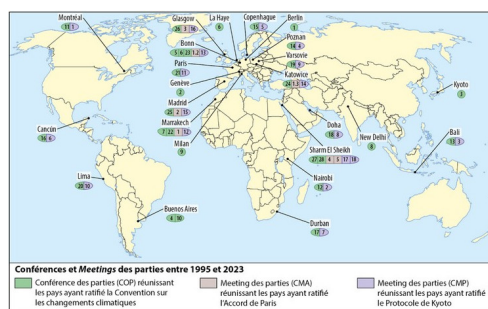
La leçon



Ressource labellisée UVED

Le "GIEC" : présentation et lien avec les "COP"

Éric Brun, ancien Secrétaire général de l'Observatoire national sur les effets du réchauffement climatique (ONERC) et point focal France du GIEC, explique ce qu'est le GIEC, groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat. Il en montre



Source : M. Tsayem Demaze
Ressource labellisée UVED

Géographie et géopolitique des COP

Cette leçon aborde les rôles joués par les différents pays au sein des COP, ainsi que les différentes structurations mises en place au fil des années. La portée politico-géographique du protocole de Tokyo et de l'Accord de Paris est également détaillée.

La leçon



Ressource labellisée UVED

L'organisation des négociations sur le climat et l'Accord de Paris

Paul Watkinson, chef négociateur de la France lors de la COP21 (Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer) nous conduit au cœur de la négociation climat, et plus particulièrement celle de la COP21, qui s'est déroulée à Paris en 2015.

l'organisation, le fonctionnement, puis il met en lumière l'intérêt des rapports produits pour les négociations politiques, notamment lors des Conférences des Parties (COP) sur le climat.

La vidéo (12'01)

Le podcast (12'01)

La transcription (PDF)

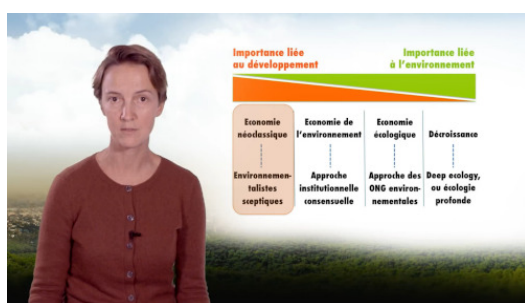
La vidéo (21')

Le podcast (21')

La transcription (PDF)

Notions de base pour comprendre les enjeux de la COP 16 sur la biodiversité

Financement de la protection de la biodiversité



Ressource labellisée UVED

Les banques de développement face à l'enjeu "biodiversité"

Tiphaine Leménager, responsable de l'équipe projet "Biodiversité" au sein de l'Agence Française de Développement (AFD), explique la manière avec laquelle les banques publiques de développement peuvent contribuer à préserver la biodiversité. Sur la base d'une analyse des relations entre environnement et développement et d'une mise en évidence des jeux d'acteurs, elle identifie plusieurs stratégies d'action.

La vidéo (10'57)

Le podcast (10'57)

La transcription (PDF)

Inclusion des communautés locales autochtones



Ressource labellisée UVED

Peuples autochtones et communautés locales en prise avec le changement

Marie Roué, directrice de recherche au CNRS, introduit les différents enjeux liés à l'adaptation des peuples autochtones et des communautés locales aux changements globaux, et notamment au changement climatique et à l'érosion de la biodiversité. Elle montre notamment toute l'importance des savoirs locaux dans la préservation des écosystèmes et de la biodiversité.

La vidéo (11'55)

Le podcast (11'55)

La transcription (PDF)

Partage des bénéfices issus des ressources génétiques

Prévention des pandémies zoonotiques



Ressource labellisée UVED

Le Protocole de Nagoya

Sylvie Ferrari, Professeure en économie écologique à l'Université de Bordeaux, présente le Protocole de Nagoya, lié à la convention des Nations-Unies sur la diversité biologique, sous l'angle de l'éthique environnementale. Puis elle discute des intérêts et des limites de ce protocole, qui porte sur l'accès aux ressources génétiques.

La vidéo (6'35)

Le podcast (6'35)

La transcription (PDF)



Ressource labellisée UVED

Biodiversité et santé, amies ou ennemies

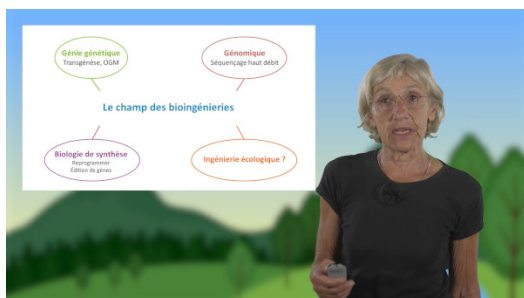
François Moutou, ancien épidémiologiste à l'ANSES, s'intéresse aux risques sanitaires liés à la proximité entre les humains et les animaux sauvages. Il montre que ce risque est lié à plusieurs facteurs, comme par exemple la présence d'animaux domestiques qui jouent souvent un rôle d'intermédiaire dans les transmissions, l'équilibre entre proies et prédateurs dans les écosystèmes concernés, et la mobilité des personnes qui peut être à l'origine d'une propagation rapide et à grande échelle de maladies.

La vidéo (9'42)

Le podcast (9'42)

La transcription (PDF)

Expertise sur la biologie de synthèse



Ressource labellisée UVED

Ingénierie écologique et biologie de synthèse

Bernadette Bensaude-Vincent, professeure émérite à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, évoque la distinction qui peut être faite entre l'ingénierie écologique et la biologie de synthèse. Elle s'appuie pour cela sur des critères, qu'elle examine attentivement, et qui lui permettent de mettre en évidence de profondes différences entre ces deux domaines d'intervention.

La vidéo (9'01)

Lutte contre le trafic d'espèces sauvages



Ressource labellisée UVED

Quelle valeur donner aux animaux vivants ?

Nathalie Tavernier, maîtresse de conférences à l'Université de Haute-Alsace, discute de la possibilité de donner une valeur économique aux animaux vivant dans leur milieu naturel, afin de contrer le trafic d'animaux sauvages. Elle montre que cette valeur peut reposer sur différentes composantes et qu'il est dans la majorité des cas préférable, sur un plan économique, de préserver la faune sauvage... à la condition bien sûr que les populations locales en bénéficient directement.

La vidéo (8'28)

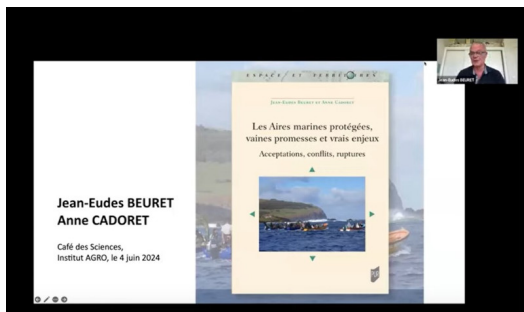
Le podcast (9'01)

La transcription (PDF)

Le podcast (8'28)

La transcription (PDF)

Efficacité des aires marines protégées



Ressource valorisée - Institut Agro Rennes-Angers

Café des sciences #9 : Les Aires Marines Protégées, vaines promesses et vrais enjeux

Au cours d'un "Café des Sciences" de l'Institut Agro Rennes-Angers, Jean-Eudes Beuret, enseignant-chercheur en gestion concertée des ressources et de l'environnement au sein du département Économie, Gestion, Société (EGS) présente les vaines promesses et les vrais enjeux des Aires Marines Protégées.

La vidéo (43'26)

Notions de base pour comprendre les enjeux de la COP 29 sur le climat

Les apports de la COP 28

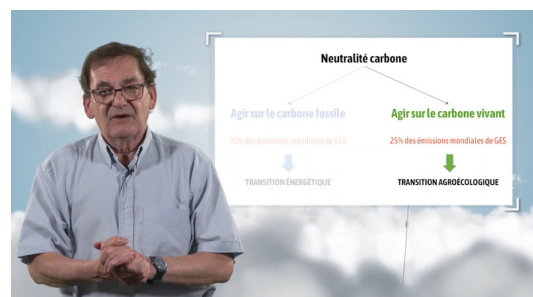


Ressource labellisée UVED

La COP 28 de Dubaï (2023) : contexte, résultats et perspectives

Dans ce webinaire, organisé dans le cadre du MOOC *Changement climatique*, Yue Dong, chef du bureau climat au Ministère de la transition écologique, parle de la COP 28 organisée en 2023 aux Emirats Arabes Unis. Après une remise en contexte, analysant notamment le chemin parcouru depuis l'Accord de Paris (2015), l'intervenant met en lumière les résultats obtenus à l'occasion de

Financement de l'action climatique



Ressource labellisée UVED

Atténuer le changement climatique : quels défis économiques ?

Christian de Perthuis, professeur émérite à l'université Paris Dauphine, discute des enjeux économiques de la transition bas carbone. Pour enrayer le réchauffement global, deux grandes transformations doivent être opérées : la transition énergétique et la transition agroclimatique.

cette COP 28 et explique par quels moyens il a été possible d'y arriver.

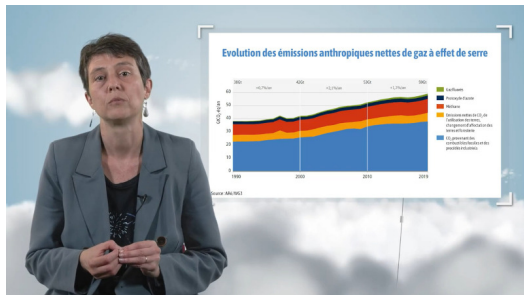
La vidéo (10'15)

La vidéo (32')

Le podcast (10'15)

La transcription (PDF)

Réduction des émissions de gaz à effet de serre



Ressource labellisée UVED

L'atténuation du changement climatique

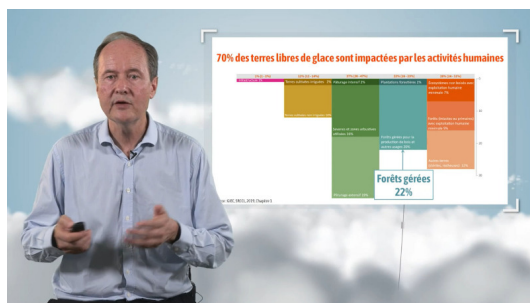
Céline Guivarch, professeure à l'École des Ponts ParisTech, explique ce qu'est l'atténuation quand on parle de changement climatique. Elle en montre la trajectoire actuelle, insuffisante, et rappelle que les solutions sont pourtant connues, de plus en plus accessibles, mais qu'elles requièrent de lever différents obstacles.

La vidéo (9'08)

Le podcast (9'08)

La transcription (PDF)

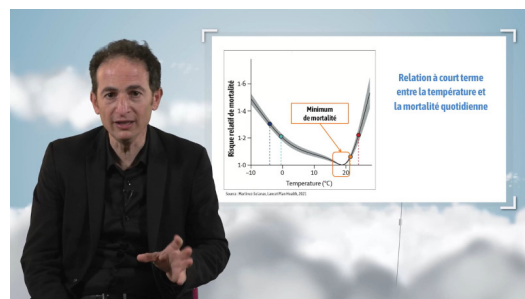
Renforcement de la résilience des communautés face aux risques climatiques



Ressource labellisée UVED

Changement climatique, agriculture et sécurité alimentaire

Jean-François Soussana, directeur de recherche à l'INRAE, discute des relations entre le changement climatique et la sécurité



Ressource labellisée UVED

Changement climatique et santé humaine

Rémy Slama, directeur de recherche à l'INSERM, discute des relations entre le changement climatique et la santé humaine. Il

alimentaire. Il donne tout d'abord un aperçu des problématiques actuelles liées à l'agriculture, puis il montre comment l'évolution du climat pourrait accroître l'insécurité alimentaire. Il termine en mettant en lumière quelques options pour transformer les systèmes alimentaires.

[La vidéo \(10'17\)](#)

[Le podcast \(10'17\)](#)

[La transcription \(PDF\)](#)

met tout d'abord en lumière la diversité des risques sanitaires liés au changement du climat, avant d'examiner les liens qui existent entre les stratégies de décarbonation et la santé.

[La vidéo \(10'52\)](#)

[Le podcast \(10'52\)](#)

[La transcription \(PDF\)](#)

Climat et biodiversité : enjeux croisés



Ressource labellisée UVED

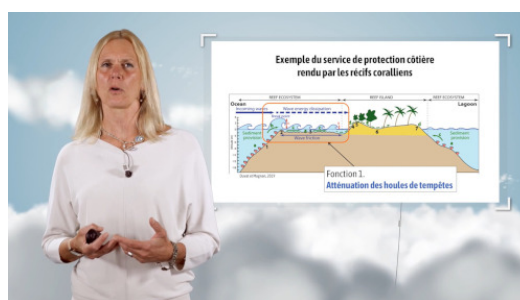
Changement climatique et biodiversité

Anne Larigauderie, secrétaire exécutive de la Plateforme intergouvernementale sur la biodiversité et les services écosystémiques (IPBES), discute des impacts du changement climatique sur la biodiversité et met en lumière l'importance de stratégies communes pour gérer ces deux problèmes, à l'image des solutions fondées sur la nature.

[La vidéo \(9'22\)](#)

[Le podcast \(9'22\)](#)

[La transcription \(PDF\)](#)



Ressource labellisée UVED

Les Solutions d'adaptation au changement climatique fondées sur la Nature dans les Outre-mer français

Virginie Duvat, professeure à La Rochelle Université, s'intéresse aux Solutions d'adaptation au changement climatique fondées sur la Nature (SafN). Après en avoir défini le principe, elle en donne quelques exemples dans les territoires d'Outre-mer. Elle analyse enfin, sur la base d'une grille d'évaluation, les forces et les faiblesses des projets actuels.

[La vidéo \(10'52\)](#)

[Le podcast \(10'10\)](#)

[La transcription \(PDF\)](#)



Ressource labellisée UVED

Formation des enseignants du supérieur sur le thème des enjeux croisés climat et biodiversité

Dans ce webinaire pour former les enseignants du supérieur à la transition écologique, Laurent Bopp, climatologue et directeur de recherche au CNRS et Luc Abbadie, écologue et professeur émérite à Sorbonne Université, expliquent les interactions entre la biodiversité et le changement climatique. Ils montrent que la biodiversité est notre meilleure alliée face au changement climatique et évoquent les solutions et stratégies communes pour gérer ces deux problèmes, dont les solutions fondées sur la nature.

La vidéo (45'20)

Retrouvez d'autres focus sur le portail UVED

www.uved.fr

Contactez-nous

