



# Dossier pédagogique

Une sélection de ressources UVED  
en lien avec le cahier des charges du socle  
commun de la note de cadrage du MESR

Le Socle commun de connaissances et de compétences transversales sur l'anthropocène (S3C), produit et coordonné par UVED, couvre toutes les thématiques du cahier des charges du socle commun préconisé par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (MESR) dans sa note de cadrage.

Même si ce n'est pas exactement le même cahier des charges du socle ni les mêmes compétences que le GreenComp (cadre européen de compétences en matière de durabilité) préconisés par le MESR dans sa note de cadrage, cet enseignement commun d'UVED a une couverture assez analogue, et même plus large.

Toutefois, si des établissements souhaitent s'engager dans la réalisation d'un socle commun sur la base de la proposition de contenu du socle de connaissances du MESR, UVED a réalisé un dossier pédagogique qui propose une sélection de ressources en suivant les thématiques et sujets de la note de cadrage et de préconisations :

Introduction .....	3
Le changement climatique .....	4
La biodiversité et sa préservation .....	5
Les ressources et leur disponibilité.....	6
La transition juste et équitable .....	7
Thématique en appui : le récit des limites planétaires .....	7

L'objectif de ce dossier est d'aider les équipes pédagogiques à mettre en place leurs propres socles : elles peuvent venir piocher tout ou partie de cette sélection pour compléter ou créer leur formation.

Cliquez sur les **intitulés des ressources** ou les **icônes** pour accéder aux ressources :



Ressource audiovisuelle



Ressource numérique



Collection audiovisuelle




Collection numérique

Le temps indiqué pour chaque ressource correspond au temps de **visionnage** pour les vidéos ou de **lecture** pour les ressources numériques, hors apprentissage, activités pédagogiques ou ressources complémentaires.


# Introduction


## Présentation des causes anthropiques des enjeux globaux et systémiques


### Les enjeux abordés (climat, biodiversité et ressources)

 L'humain dans la biodiversité (2017) G. Boeuf **≈25 min**


### Les changements transformateurs (économiques, sociologiques et politiques)


 La science politique et le développement durable (2015) B. Villalba **≈10 min**

 La reconversion écologique, une occasion de changer le travail (2019) D. Méda **≈5 min**


 Atténuer le changement climatique : quels défis économiques ? (2023) C. de Perthuis **≈10 min**

### Les actions individuelle et collective associées


 Quelles initiatives de la part de la société civile ? (2023) Socle S3C **≈10 min**


 Quelles actions possibles pour les citoyen(ne)s ? (2023) Socle S3C **≈16 min**

### La présentation des limites planétaires

 Introduction aux limites planétaires (2023) Socle S3C **≈15 min**


### La perspective historique de l'émergence des Objectifs de Développement Durable (ODD)

 Une introduction historique aux ODD (2018) J-M. Severino **≈11 min**


 Trois éléments saillants distinguant les ODD dans l'histoire du développement (2018) T. Voituriez **≈9 min**

# Le changement climatique

## La définition du changement

 Changement climatique : la naissance d'une problématique (2015) J. Jouzel ≈9 min


## Origines et évolution des émissions de gaz à effet de serre

 Les gaz à effet de serre : sources d'émission et impacts sur le climat (2023) S. Szopa ≈11 min


## L'influence humaine sur le climat

 L'attribution du changement climatique (2023) A. Ribes ≈13 min

## Les pays et grands secteurs émetteurs de GES

 Les gaz à effet de serre : sources d'émission et impacts sur le climat (2023) S. Szopa ≈11 min


## La nature géopolitique du changement climatique


 L'organisation des négociations sur le climat et l'Accord de Paris (2017) P. Watkinson ≈21 min


## Les principaux indicateurs climatiques et risques futurs associés en fonction des différents scénarios d'émissions de GES

 Les scénarios climatiques (2023) S. Szopa ≈14 min

## Les mesures d'atténuation et d'adaptation




 L'atténuation du changement climatique (2023) C. Guivarch ≈9 min

 L'adaptation au changement climatique : une introduction (2023) L. Schipper ≈9 min

 Le changement climatique : une réalité en Normandie (2023) B. Laignel ≈10 min

# La biodiversité et sa préservation


## La définition de la biodiversité, différentes valeurs de la biodiversité

-  Définition de la biodiversité (2015) G. Boeuf ≈7 min
-  Éthiques environnementales (2015) C. Larrère ≈9 min
-  Quelle valeur donner aux animaux vivants ? (2020) N. Tavernier ≈8 min


## Le caractère évolutif et dynamique de la biodiversité

-  Biodiversité : état ou dynamique ? (2015) P-H. Gouyon ≈9 min
-  Biosphère, biodiversité et crises (2023) Socle S3C ≈14 min


## Le lien entre biodiversité et fonctionnement des écosystèmes

-  Biodiversité, fonctionnement et stabilité des écosystèmes (2017) E. Thébault ≈9 min

## Le rôle des activités humaines dans l'effondrement de la biodiversité







-  L'évaluation globale de la biodiversité et des services écosystémiques de l'IPBES (2019) Y. Shin ≈11 min

## La notion de services écosystémiques


-  Les services écosystémiques (2023) Socle S3C ≈12 min

# Les ressources et leur disponibilité

## Ressources minérales, eau, biomasse, énergies

-  La ressource solaire : importance et moyens de caractérisation (2015) P. Blanc ≈10 min
-  Caractéristiques et dynamique des énergies disponibles en milieu marin (2015) J-F. Filipot ≈9 min
-  L'origine de la chaleur exploitée en géothermie (2015) J. Schmittbuhl ≈9 min
-  Gisements et filières de production de vecteurs énergétiques par voie biologique (2015) J-P. Delgenès ≈14 min
-  Les ressources minérales de l'océan (2021) P. de Wever ≈7 min
-  Les effets du changement climatique sur le cycle de l'eau (2023) H. Douville ≈9 min



## L'utilisation des ressources pour la production d'énergie

-  Parcours thématique « Énergies renouvelables » (2015) 75 vidéos d'environ 8'00 UVED ≈10h


## La baisse de la qualité des ressources exploitées et impacts environnementaux et socio-économiques de leur exploitation

-  La finitude des ressources (2017) D. Bourg ≈13 min

## La finitude des ressources

-  L'épuisement des ressources naturelles et le dérèglement des grands cycles (2018) N. Viovy ≈8 min
-  L'approche écosystémique des pêches : réconcilier exploitation et conservation (2021) D. Gascuel ≈10 min

## La notion de recyclage

-  Les limites du recyclage face à la croissance : synthèse (2014) F. Grosse ≈6 min

# La transition juste et équitable

## Les inégalités et justice sociales face aux transitions



Section « Pourquoi on agit ? Moteurs de l'action » du module « Modes d'action en anthropocène » (2023) - 4 séquences + quiz

Socle S3C

≈1h

## L'équité entre les générations



L'éthique du futur de Jonas (2015)

S. Ferrari

≈8 min

## Les modèles de gouvernance et démocratie pour piloter le changement



La mise en discussion des enjeux de biodiversité (2017)

F. Chlous

≈9 min



Comment rendre les Aires Marines Protégées acceptables et efficaces ? (2021)

J-E. Beuret

≈8 min

## Les récits de changements susceptibles de donner sens à l'action individuelle et collective



Récits actuels (2023)

Socle S3C

≈15 min

# Thématique en appui : le récit des limites planétaires

## Présentation de la notion et des controverses liées



Introduction aux limites planétaires (2023)

Socle S3C

≈15 min

## Les liens entre les limites



Changement climatique et biodiversité (2023)

A. Larigauderie ≈9 min



N<sub>2</sub>O, un cycle naturel perturbé par les activités humaines (2015)

N. Vuichard

≈11 min