

À LA DÉCOUVERTE DES MÉTIERS DE LA
TRANSITION ÉCOLOGIQUE

RESSOURCES COMPLÉMENTAIRES

■ L'emploi en général dans le domaine de la transition écologique.....	3
Les objectifs stratégiques de la France, de l'Europe et à l'international	3
L'évolution du travail, de l'emploi, et des compétences	3
■ Les métiers de la nature et de la biodiversité	3
Comprendre l'enjeu biodiversité	3
Situation de la France par rapport à la préservation de la biodiversité	3
Orientations stratégiques en matière de biodiversité	3
■ Les métiers de la qualité de l'air et du climat	4
Comprendre l'enjeu air et climat	4
Situation de la France par rapport à la lutte contre le changement climatique et la surveillance de la qualité de l'air	4
Orientations stratégiques en matière de changement climatique et de qualité de l'air	4
■ Les métiers des déchets et des ressources	4
Comprendre l'enjeu de l'économie circulaire	4
Etudes sur l'emploi dans le domaine de l'économie circulaire	4
Orientations stratégiques en matière de changement climatique et de qualité de l'air	5
■ Les métiers de l'eau et des sols	5
Comprendre l'enjeu des sols pollués	5
Etudes sur l'emploi dans les métiers de la dépollution	5
Etat de la France par rapport à la qualité des eaux et des sols	5
■ Les métiers de l'énergie	5
Comprendre l'enjeu de la transition énergétique	5
Etudes sur l'emploi dans le domaine de la transition énergétique	5
Etat de la France par rapport à l'énergie	6
Orientations stratégiques en matière de transition énergétique	6
■ Les métiers de l'ingénierie et des risques	6
Comprendre l'enjeu d'une ingénierie écologique	6
Etat de la France par rapport aux risques naturels et technologiques	6
Orientations stratégiques en matière de prévention des risques	6

■ Les métiers de l'architecture, de la construction et du bâtiment.....	6
<i>Etudes sur l'emploi dans le domaine du bâtiment.....</i>	6
<i>Orientations stratégiques en matière de prévention des risques.....</i>	7
■ Les métiers de l'urbanisme, de l'aménagement et des espaces verts.....	7
<i>Comprendre l'enjeu des villes durables.....</i>	7
<i>Etat de la France par rapport à l'urbanisme et l'aménagement durable.....</i>	7
<i>Orientations stratégiques en matière d'urbanisme et d'aménagement durable.....</i>	7
■ Les métiers de l'agriculture et de la sylviculture	7
<i>Comprendre l'enjeu de l'agroécologie.....</i>	7
<i>Etat de la France par rapport à l'agroécologie.....</i>	8
<i>Orientations stratégiques en matière d'agriculture et de sylviculture</i>	8
■ Les métiers de la mobilité, du transport et de la logistique.....	8
<i>Etudes sur l'emploi dans le domaine du transport.....</i>	8
<i>Etat de la France par rapport au transport.....</i>	8
<i>Orientations stratégiques en matière de transport</i>	8
■ Les métiers de l'éducation, de l'animation et de la communication	9
<i>Comprendre l'enjeu de l'éducation au développement durable et de la communication</i>	9
<i>Orientations stratégiques en matière d'éducation et de communication.....</i>	9
■ Les métiers de la banque, de l'assurance et de la finance.....	9
<i>Comprendre l'enjeu de la finance responsable.....</i>	9
<i>Etudes sur l'emploi dans le domaine du transport.....</i>	9
<i>Situation actuelle par rapport à la finance responsable</i>	9
■ Les métiers de l'hôtellerie, de la restauration et du tourisme.....	10
<i>Comprendre l'enjeu du tourisme durable</i>	10
■ Les métiers de la santé	10
<i>Comprendre l'enjeu de la santé environnementale</i>	10
<i>Orientations stratégiques en matière de santé environnementale.....</i>	10
■ Les métiers de la chimie et des matériaux.....	10
<i>Comprendre l'enjeu de l'innovation écologique.....</i>	10
<i>Etudes sur l'emploi dans le domaine de la chimie durable</i>	11
■ Les métiers de la RSE / RSO	11
<i>Comprendre l'enjeu de la RSE/RSO.....</i>	11
■ Les métiers du droit.....	11
<i>Comprendre l'enjeu du droit de l'environnement</i>	11

L'emploi en général dans le domaine de la transition écologique

Les objectifs stratégiques de la France, de l'Europe et à l'international

- Le Plan France Relance : la transition écologique comme objectif stratégique (2020)
- Un Pacte vert pour l'Europe : être le premier continent neutre pour le climat (2020)
- Promouvoir une croissance économique soutenue, partagée et durable, le plein emploi productif et un travail décent pour tous (Agenda 2030 des Nations unies)

L'évolution du travail, de l'emploi, et des compétences

- Il faut profiter de ce moment de réflexion pour organiser une rupture avec l'avant Covid-19 (D. Méda, France Culture, 2020)
- Monde d'après : l'emploi au cœur d'une relance verte (WWF & EY, 2020)
- Les métiers de l'environnement et du développement durable (ONISEP, 2020)
- Cycle de webconférences Comment identifier et accompagner l'évolution des compétences en lien avec la transition écologique ? (Céreq, 2020)
- Les éco-activités et l'emploi environnemental en 2016 (Ministère de la transition écologique, 2018)
- Les professions de l'économie verte (DARES, 2017)

Les métiers de la nature et de la biodiversité

Comprendre l'enjeu biodiversité

- ▶ L'humain dans la nature (G. Boeuf, Sorbonne Université)
Une vidéo pour comprendre les grands enjeux liés à la biodiversité.
- ▶ Biodiversité et changements globaux (collection de 29 vidéos)
Une collection de vidéos pour comprendre la dynamique et la préservation de la biodiversité.
- ▶ Vivre avec les autres animaux (collection de 27 vidéos)
Une collection de vidéos pour comprendre notre relation avec les autres animaux.

Situation de la France par rapport à la préservation de la biodiversité

- Conservation et exploitation de manière durable des océans, des mers, des ressources marines
- Préservation et restauration des écosystème terrestres

Orientations stratégiques en matière de biodiversité

- Loi pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages : fiche de synthèse (2016)
- Biodiversité, tous vivants ! : le plan biodiversité de la France (2018)

Les métiers de la qualité de l'air et du climat

Comprendre l'enjeu air et climat

- ▶ [La détection et l'attribution des changements climatique : le rôle des activités humaines](#) (S. Planton, Météo France)
Une vidéo pour comprendre le rôle des activités humaines dans le changement climatique.
- ▶ [Changement climatique et qualité de l'air : à la recherche de stratégies de gestion communes](#) (A. Colette, INERIS)
Une vidéo pour comprendre la dynamique et la préservation de la biodiversité.
- ▶ [Causes et enjeux du changement climatique](#) (collection de 53 vidéos)
Une collection de vidéos pour comprendre le système climatique, son évolution et ses conséquences pour les sociétés humaines.

Situation de la France par rapport à la lutte contre le changement climatique et la surveillance de la qualité de l'air

- [Mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions](#)
- [Atmo France](#) : le suivi de la qualité de l'air en France

Orientations stratégiques en matière de changement climatique et de qualité de l'air

- [Stratégie nationale bas carbone : la synthèse](#) (2020)
- [Convention citoyenne pour le climat : les 149 propositions](#) (2020)

Les métiers des déchets et des ressources

Comprendre l'enjeu de l'économie circulaire

- ▶ [Teaser du MOOC « Economie circulaire et innovation »](#) (D. Bourg, Université de Lausanne)
Une vidéo courte et introductive sur l'idée d'une économie circulaire.
- ▶ [Economie circulaire et innovation](#) (collection de 64 vidéos)
Une collection de vidéos pour comprendre l'économie circulaire, ses fondements et ses approches opérationnelles.

Etudes sur l'emploi dans le domaine de l'économie circulaire

- [L'économie circulaire : combien d'emplois ?](#) (France Stratégie, 2016)

Orientations stratégiques en matière de changement climatique et de qualité de l'air

- [La Loi anti-gaspillage pour une économie circulaire \(2020\)](#)
La traduction réglementaire de certaines mesures de la Feuille de route 2018 de la France pour une économie circulaire.
- [La feuille de route de la France pour une économie 100% circulaire \(2018\)](#)
Les 50 mesures de la France pour une économie circulaire.

Les métiers de l'eau et des sols

Comprendre l'enjeu des sols pollués

- [La gestion des sols pollués \(UVED / Université de Nantes\)](#)
Un module de cours complet (30h) sur le sujet.

Etudes sur l'emploi dans les métiers de la dépollution

- [Métiers de la dépollution : dépolluer des sols ou des sites en sécurité \(INRS\)](#)

Etat de la France par rapport à la qualité des eaux et des sols

- [Les sites et sols pollués \(Ministère de la transition écologique\)](#)
L'environnement en France – situation par rapport aux sites et sols pollués.
- [Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau \(France / Agenda 2030 des Nations unies\)](#)
La situation de la France par rapport à cet Objectif de Développement Durable.

Les métiers de l'énergie

Comprendre l'enjeu de la transition énergétique

- [La transition énergétique : pourquoi et comment ? \(P. Criqui, CNRS\)](#)
Une vidéo pour comprendre les grandes approches de la transition énergétique.

Etudes sur l'emploi dans le domaine de la transition énergétique

- [Transition énergétique : quels métiers pour demain ? \(V. Legrand, Institut negaWatt\)](#)
Une vidéo pour comprendre les grands gisements d'emploi dans le domaine de la transition énergétique.
- [Mix électrique 100% renouvelable à 2050 : évaluation macro-économique \(ADEME, 2016\)](#)
Une évaluation du nombre d'emplois que pourrait créer la transition énergétique à l'horizon 2050.

- Marchés et emplois concourant à la transition énergétique et écologique dans le secteur des énergies renouvelables et de récupération (ADEME, 2019)
Un rapport sur les perspectives à court terme de ce marché et de ces emplois.

Etat de la France par rapport à l'énergie


- Garantir l'accès de tous à des services énergétique fiables, durables et modernes, à un coût abordable (France / Agenda 2030 des Nations unies)
La situation de la France par rapport à cet Objectif de Développement Durable.

Orientations stratégiques en matière de transition énergétique

- Programmation pluriannuelle de l'énergie 2019-2023 et 2024-2028 (Ministère de la transition écologique)
Les orientations de la France pour la prochaine décennie.

Les métiers de l'ingénierie et des risques

Comprendre l'enjeu d'une ingénierie écologique

-  Exemples actuels d'ingénierie écologique (M. Blouin, AgroSup Dijon)
Une vidéo pour découvrir le principe d'une ingénierie écologique grâce à des exemples.

Etat de la France par rapport aux risques naturels et technologiques

- Les risques naturels majeurs et les risques technologiques en France (Ministère de la transition écologique)
La situation de la France par rapport à ces 2 sujets.

Orientations stratégiques en matière de prévention des risques

- L'évaluation environnementale (Ministère de la transition écologique)
Les fondements et la démarche d'évaluation environnementale en France.

Les métiers de l'architecture, de la construction et du bâtiment

Etudes sur l'emploi dans le domaine du bâtiment

- Marché et emplois concourant à la transition énergétique et écologique dans le secteur du bâtiment résidentiel (ADEME, 2019)
Une évaluation de la situation actuelle et perspectives à court terme.

Orientations stratégiques en matière de prévention des risques

- [Plan de relance : rénovation énergétique](#) (Ministère de l'économie, des finances et de la relance, 2020)
Les grandes orientations nationales dans le plan France Relance.
- [La rénovation énergétique dans le plan de relance français : une opportunité à saisir et des pièges à éviter](#) (IDDRI, 2020)

Les métiers de l'urbanisme, de l'aménagement et des espaces verts

Comprendre l'enjeu des villes durables

- [Transitions urbaines à la durabilité](#) (François Mancebo, Université de Reims Champagne Ardenne)
Une vidéo pour découvrir les fondements d'une transition écologique des villes.
- [Des outils pour accompagner la transition des villes et des territoires](#) (Amandine Crambes, ex-Ademe)
Une vidéo pour découvrir des démarches de villes durables partout dans le monde.

Etat de la France par rapport à l'urbanisme et l'aménagement durable

- [Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables](#) (France / Agenda 2030 des Nations unies)
La situation de la France par rapport à cet Objectif de Développement Durable.

Orientations stratégiques en matière d'urbanisme et d'aménagement durable

- [Plan de relance : densification et renouvellement urbain](#) (Ministère de l'économie, des finances et de la relance, 2020)
Les orientations du Plan France Relance sur le sujet.
- [Loi ALUR pour l'accès au logement et un urbanisme rénové : note de présentation](#) (Ministère de la cohésion des territoires et des relations avec les collectivités territoriales)
Une fiche pour mieux comprendre la Loi ALUR de mars 2014.

Les métiers de l'agriculture et de la sylviculture

Comprendre l'enjeu de l'agroécologie

- [L'agroécologie](#) (Etienne Hainzelin, CIRAD)
Une vidéo pour découvrir les fondements d'une transition écologique des villes.
- [L'agroécologie](#) (collection de 15 vidéos)
Une collection de ressources pédagogiques numériques pour découvrir l'agroécologie.

L'agriculture urbaine (collection de 107 vidéos)

Une collection de vidéos pour découvrir et pour construire un projet d'agriculture urbaine.

Etat de la France par rapport à l'agroécologie

- Les chiffres 2019 du secteur Bio (Agence Bio, 2020)
- Eliminer la faim, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir une agriculture durable (France / Agenda 2030 des Nations unies)
La situation de la France par rapport à cet Objectif de Développement Durable.

Orientations stratégiques en matière d'agriculture et de sylviculture

- Plan de relance : transition agricole (Ministère de l'économie, des finances et de la relance, 2020)
Les orientations du Plan France Relance sur le sujet.
- Le programme national de la forêt et du bois 2016-2026 (Ministère de l'agriculture et de l'alimentation)
Une fiche pour mieux comprendre la Loi ALUR de mars 2014.

Les métiers de la mobilité, du transport et de la logistique

Etudes sur l'emploi dans le domaine du transport

- Marché et emplois concourant à la transition énergétique et écologique dans le secteur du transport (ADEME, 2019)
Une évaluation de la situation actuelle et perspectives à court terme.

Etat de la France par rapport au transport

- Transport : tous les chiffres (Ministère de la transition écologique, 2020)

Orientations stratégiques en matière de transport

- Plan de relance : infrastructures et mobilités vertes (Ministère de l'économie, des finances et de la relance, 2020)
Les grandes orientations nationales dans le plan France Relance.
- La loi d'orientation des mobilités : fiche de synthèse (Ministère de la transition écologique, 2020)

Les métiers de l'éducation, de l'animation et de la communication

Comprendre l'enjeu de l'éducation au développement durable et de la communication

- ▶ Les finalités d'une éducation au développement durable (Francine Pellaud, HEP de Fribourg)
Une vidéo pour découvrir les grands objectifs de l'éducation au développement durable.
- ▶ Comment parler des ODD ? Les médias devant le long terme (Maimouna Saleck, BiodiverCités)
Une vidéo pour découvrir les différents objectifs que devraient se fixer les médias en vue de mieux parler des Objectifs de développement durable des Nations unies.

Orientations stratégiques en matière d'éducation et de communication

- Nouvelle phase de généralisation de l'éducation au développement durable – EDD 2030 (Ministère de l'éducation nationale, de la jeunesse et des sports, 2019)
Les grandes orientations nationales à destination des établissements du primaire et du secondaire.
- Reporting RSE (Novethic, 2017)
La communication des entreprises par rapport à leurs performances sociales et environnementales.

Les métiers de la banque, de l'assurance et de la finance

Comprendre l'enjeu de la finance responsable

- ▶ La mobilisation des acteurs financiers autour des ODD (Pierre Ducret, I4CE)
Une vidéo pour comprendre ce qu'est la finance responsable et découvrir les tendances actuelles.
- ▶ Maîtriser les esprits animaux de la finance au service de la transition bas carbone (Jean-Charles Hourcade, CNRS)
Une vidéo pour découvrir quelques pistes permettant de baisser le risque d'investissement dans la transition bas carbone.

Etudes sur l'emploi dans le domaine du transport

- Finance responsable : les 3 métiers les plus recherchés (Les Echos Start, 2020)

Situation actuelle par rapport à la finance responsable

- Choisir une finance verte au service de l'Accord de Paris (A. Holroyd, député, 2020)
Évaluation des meilleures pratiques en matière de finance verte et d'organisation des places financières dans l'Union européenne.

- Indicateur du marché des fonds durables (Novethic, 2020)
La communication des entreprises par rapport à leurs performances sociales et environnementales.

Les métiers de l'hôtellerie, de la restauration et du tourisme

Comprendre l'enjeu du tourisme durable

- ▶ Le tourisme durable (Jean-Bernard Marsat, INRAE)
Une vidéo pour comprendre les fondements et les différentes approches du tourisme durable.

Les métiers de la santé

Comprendre l'enjeu de la santé environnementale

- ▶ Santé et biodiversité : introduction (Bernard Swynghedauw, ex-INSERM)
Une vidéo pour découvrir la nature des relations entre la santé et la biodiversité.
- ▶ Changement climatique et maladies infectieuses (Jean-François Guegan, INRAE)
Une vidéo pour comprendre l'évolution du risque infectieux en lien avec le changement climatique.
- ▶ Santé et environnement (collection de ressources)
Une collection de ressources pédagogiques sur le thème de la santé environnementale.

Orientations stratégiques en matière de santé environnementale

- Projet pour le 4^{ème} plan national santé environnement 2020-2024 (Ministère des solidarités et de la santé, 2020)
Les grandes orientations nationales en matière de prévention des risques sanitaires en lien avec l'environnement.

Les métiers de la chimie et des matériaux

Comprendre l'enjeu de l'innovation écologique

- ▶ S'inspirer du vivant (Gilles Boeuf, Sorbonne Université)
Une vidéo pour découvrir, sur la base d'exemples, les fondements de la bio-inspiration.
- ▶ Eco-conception et étude environnementale de produits énergivores (Jean-François Guegan, INRAE)
- ▶ Biomimétisme : quels leviers de développement et quelles perspectives pour la France ? (CEEBIOS & MYCECO, 2020)
Une collection de ressources pédagogiques sur le thème de la santé environnementale.

Etudes sur l'emploi dans le domaine de la chimie durable

- [Emplois actuels et futurs pour la filière chimie du végétal](#) (ADEME, 2012)
- [La chimie verte : une filière et de nouvelles compétences](#) (L'étudiant, 2015)

Les métiers de la RSE / RSO

Comprendre l'enjeu de la RSE/RSO

- ▶ [Analyse conceptuelle de la RSE](#) (Bruno Boidin, Université de Lille)
Une vidéo pour comprendre le cadre conceptuel de la RSE.
- ▶ [La territorialisation des ODD : vers l'agenda 2030 local](#) (Julie Chabaud, Gironde)
Une vidéo pour comprendre les enjeux de la prise en compte du développement durable par les collectivités territoriales.
- ▶ [Du référentiel à la labellisation : enjeux et outils de développement durable et responsabilité sociétale dans l'enseignement supérieur français](#) (MNHN)
Une vidéo pour comprendre les enjeux de la prise en compte du développement durable par les établissements d'enseignement supérieur.
- ▶ [Responsabilité sociale des organisations](#) (UVED, 2018)
Une collection de ressources pour comprendre les fondements de la RSO et sa mise en œuvre dans différents contextes.

Les métiers du droit

Comprendre l'enjeu du droit de l'environnement

- ▶ [Introduction au droit animal](#) (Cédric Sueur, Université de Strasbourg)
Une vidéo pour comprendre la situation actuelle par rapport au droit animal.
- ▶ [Le droit et l'ingénierie écologique : une approche par le prisme de la restauration écologique](#) (Marthe Lucas, Université d'Avignon)
Une vidéo pour comprendre la réglementation par rapport à la restauration écologique.
- ▶ [Vivre demain avec les autres animaux : le témoignage d'un député français](#) (Loïc Dombrevail, député)
Une vidéo pour découvrir l'action d'un député pour défendre le droit animal dans un texte de Loi.
- ▶ [L'organisation des négociations sur le climat et l'Accord de Paris](#) (Paul Watkinson, Ministère de la transition écologique)
Une vidéo pour découvrir l'action d'un négociateur dans une conférence des parties sur le changement climatique.