

# MAISON DE L'ORIENTATION

Deng Schoul. Däi Beruff. Deng Zukunft.

Orientation  
vers les métiers  
de la transition  
écologique



euro | guidance

**Transition écologique, développement durable, économie verte** : afin de prendre en compte ces préoccupations actuelles qui visent un changement de modèle économique et social face aux enjeux climatiques, et qui concernent et interpellent de plus en plus de citoyens dans leur choix d'orientation scolaire et professionnelle, ce document présente des informations et ressources-clés pour soutenir l'orientation dans le secteur.

Les prévisions concernant les emplois de demain mettent en lumière des métiers d'avenir et de nouvelles professions qui sont fortement liés à la transition écologique. L'Organisation internationale du Travail (OIT) estime qu'environ 100 millions de nouveaux emplois pourraient être créés d'ici 2030 dans l'économie verte, entraînant une création nette de 25 millions d'emplois. Au Luxembourg, l'ADEM analyse dans ses études sectorielles l'émergence de nouvelles tendances liées aux transitions environnementales et sociétales.

Année après année, les métiers évoluent : de nouvelles professions sont apparues et se développent, certaines sont en pénurie avec un fort besoin de main-d'oeuvre; certains métiers subissent un impact plus ou moins grand face à la transition écologique, certains sont même amenés à disparaître. Un besoin de nouvelles compétences voit le jour aussi dans différents secteurs.

Par ailleurs, de plus en plus de personnes aspirent à ce que leur activité soit en cohérence avec leurs convictions. Les études et enquêtes sur les jeunes et le monde du travail pointent un taux très élevé de jeunes souhaitant que leur emploi réponde à des valeurs écologiques et sociales.

Il nous a donc semblé essentiel d'informer sur ces évolutions afin d'accompagner au mieux les transitions scolaires et professionnelles, de sorte que les choix d'orientation soient réalisés de la manière la plus éclairée possible.

# LES SECTEURS ET LES MÉTIERS

Les métiers liés à la transition écologique sont souvent divisés en 2 catégories : les métiers verts, qui sont directement liés à l'environnement, et les métiers dits « verdissants », c'est-à-dire qui intègrent les enjeux environnementaux sans qu'ils ne soient leur finalité première. La frontière entre les 2 catégories n'est cependant pas rigide et dépend beaucoup du contexte, notamment de l'engagement de l'entreprise en matière de développement durable.

## Métier vert



Métier dont la finalité et/ou les compétences mises en oeuvre contribuent à mesurer, prévenir, maîtriser, corriger les impacts négatifs et les dommages sur l'environnement (déf. OIT)

## Métier dit « verdissant »



Métier dont la finalité n'est pas environnementale, mais qui intègre de nouvelles « briques de compétences » pour prendre en compte de façon significative et quantifiable la dimension environnementale dans le geste métier (déf. OIT)

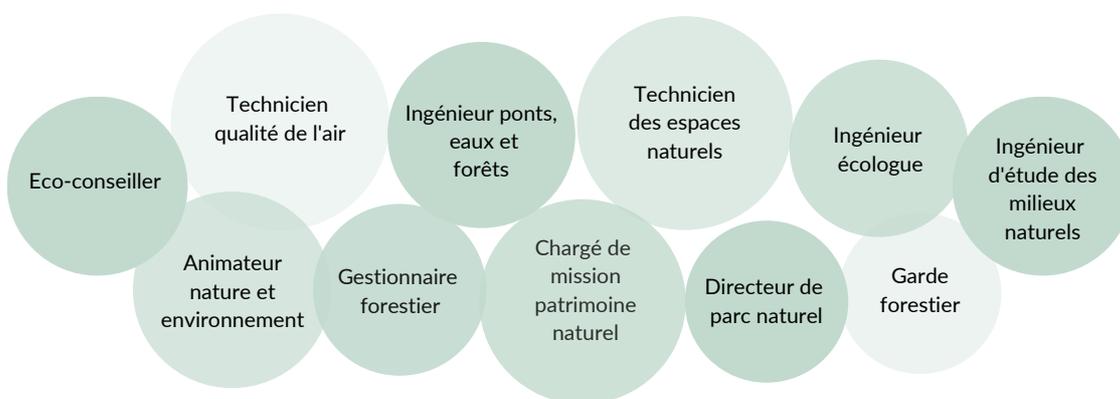
Selon l'Organisation Internationale du Travail (OIT), les métiers verts relèvent à :

- 20% de la protection de la nature, de l'environnement et de la biodiversité;
- 40% de la production et distribution d'énergie et d'eau;
- 40% de l'assainissement et du traitement des déchets.

# LES SECTEURS ET METIERS VERTS

## 1. Protection de la nature, de l'environnement et de la biodiversité

La protection de la planète, c'est-à-dire la bonne gestion de l'environnement et des espèces animales et végétales, permet de limiter voire d'éliminer l'impact négatif des activités humaines sur son environnement. Au niveau mondial, le nombre de postes dans les métiers de la protection de la nature sont deux fois moins importants en quantité que pour chacun des deux autres secteurs à suivre.

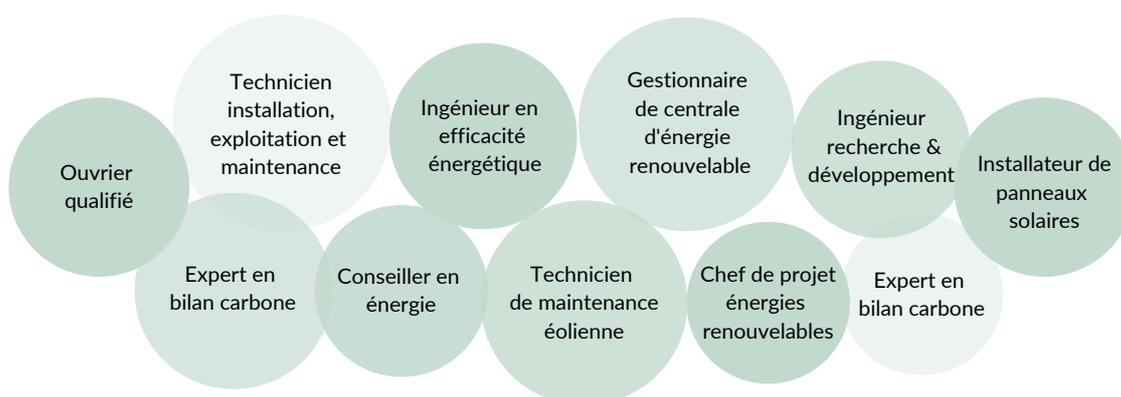


## 2. Production et distribution d'énergie et d'eau

On distingue les énergies fossiles (charbon, pétrole, gaz), principales sources d'émissions de gaz à effet de serre, cause du réchauffement climatique, des énergies renouvelables, qui sont quant à elles moins ou non polluantes.

### **Energies renouvelables**

Production d'énergie à partir du soleil (énergie solaire), du vent (énergie éolienne), de l'eau (énergie hydraulique), de l'organique (biomasse) et de la terre (énergie géothermique)



# LES SECTEURS ET METIERS VERTS

## **Eau**

La gestion de l'eau englobe à la fois les domaines de la qualité, de l'approvisionnement (ressources en eau), les plans de distribution et de consommation d'eau potable, ainsi que l'évacuation des eaux usées.



## **3. Assainissement et traitement des déchets**

La surproduction de déchets et le déversement de produits nocifs dans l'environnement contribue à la pollution de l'air, de l'eau et de la terre. Le recyclage et la gestion des déchets contribuent à une utilisation plus durable des ressources.

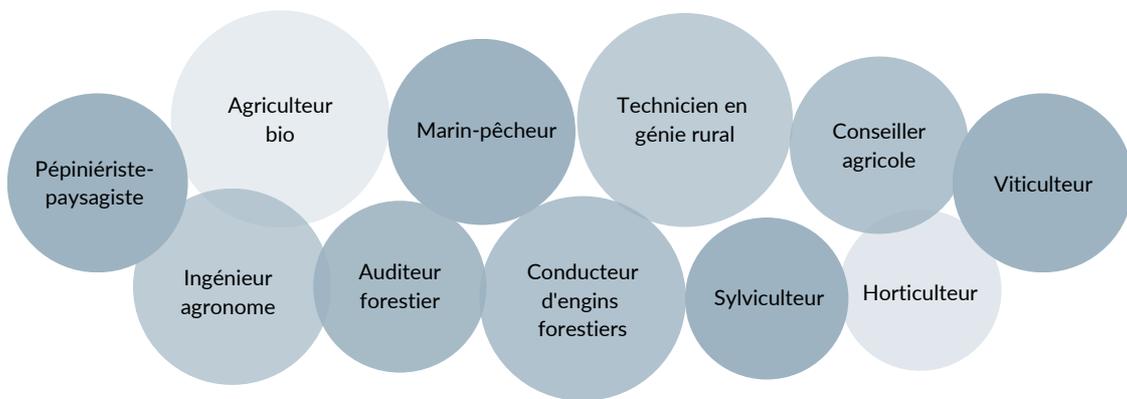


# LES SECTEURS ET MÉTIERS DITS VERDISSANTS

## 1. Agriculture, élevage, pêche, forêts, espaces verts

### ***Tendances et pratiques environnementales***

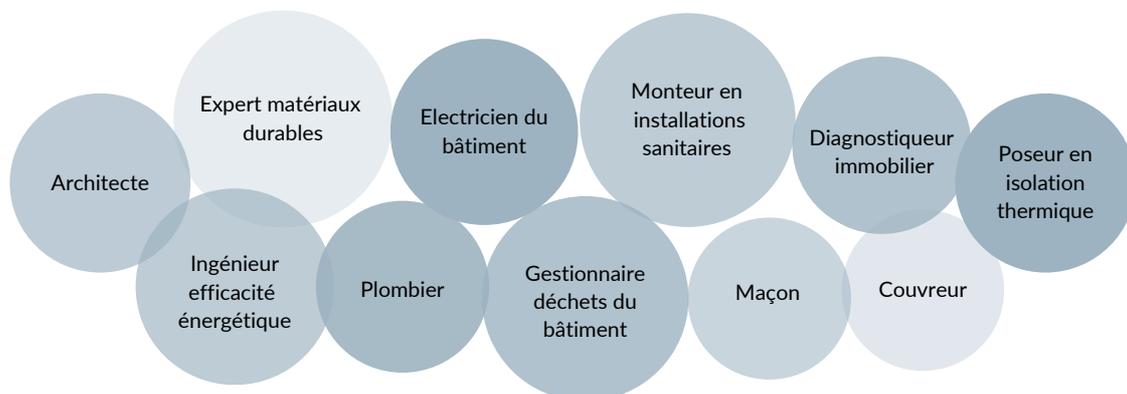
Réduction de l'impact environnemental, agriculture raisonnée / biologique, dépollution des sols et des eaux



## 2. Bâtiment

### ***Tendances et pratiques environnementales***

Matériaux durables, sains et performants, efficacité énergétique et de consommation, gestion durable des chantiers (gestion des déchets, revalorisation), économie circulaire



# LES SECTEURS ET MÉTIERS DITS VERDISSANTS

## 3. Transport

### ***Tendances et pratiques environnementales***

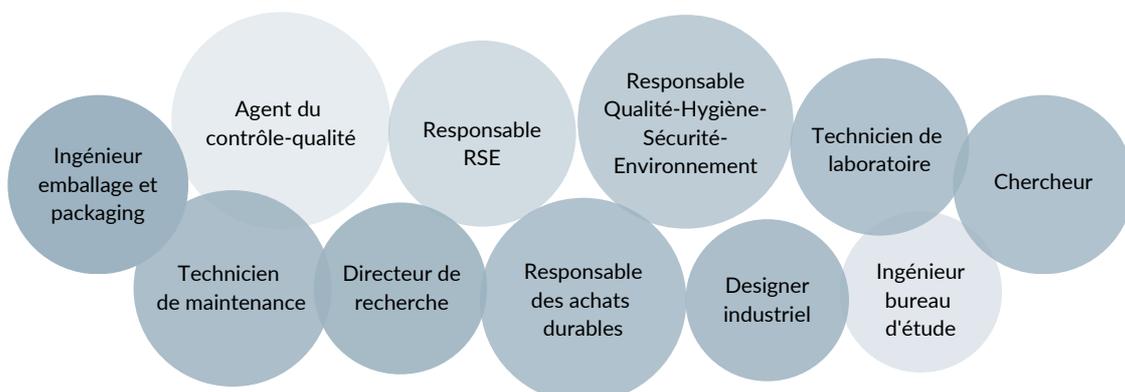
Electrification des modes de transport et réduction des émissions, éco-conduite, mobilité partagée



## 4. Industrie manufacturière

### ***Tendances et pratiques environnementales***

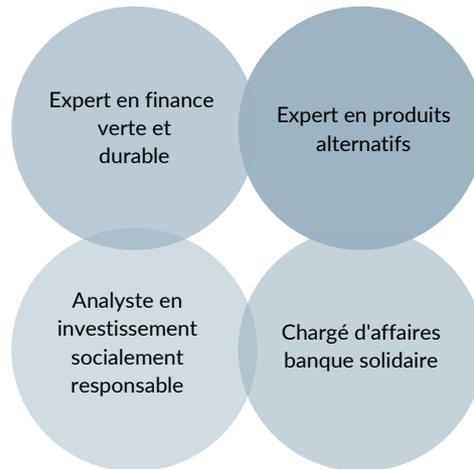
Optimisation énergétique et revalorisation des matières premières et des déchets, analyse des enjeux environnementaux et des cycles de vie des produits, "Buy local & sustainable", responsabilité sociétale de l'entreprise (RSE)



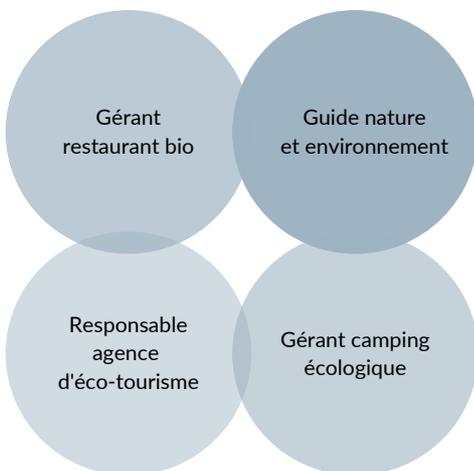
# LES SECTEURS ET MÉTIERS DITS VERDISSANTS

## 4. Autres secteurs

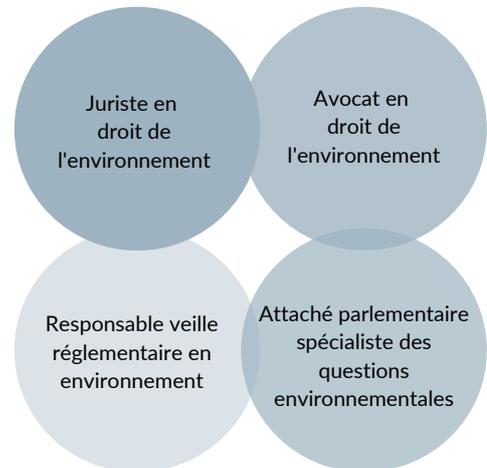
### *Banque, assurance, finance*



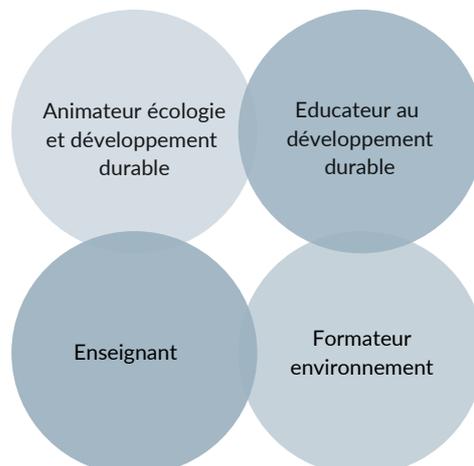
### *Hôtellerie, restauration, tourisme*



### *Droit*



### *Education, animation*



# RESSOURCES

Voici plusieurs ressources utiles qui permettent de mieux comprendre les **enjeux, métiers** et **formations** liés à la transition écologique. Cette liste n'est pas exhaustive, de nombreuses références sont également présentes dans chacune des ressources proposées.

## **Brochure *Etudes & Métiers, Environnement et développement durable*, Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Luxembourg, 2022**

Cette brochure présente les principaux domaines d'activités du secteur, la diversité des métiers et les formations supérieures qui y préparent au Luxembourg et en Europe.



## **Brochure *Comment travailler dans l'économie verte? Guide destiné aux jeunes, aux chercheurs d'emploi et à ceux qui les accompagnent*, Organisation internationale du travail (OIT), 2022**

Ce guide très complet, disponible en anglais, français et espagnol, présente des informations utiles pour construire son projet professionnel dans l'économie verte en tant que salarié ou entrepreneur, en offrant un panorama du secteur, un répertoire des métiers verts et verdissants, ainsi que des compétences qui y sont liées.



## **Formation (MOOC) *A la découverte des métiers de la transition écologique, créatrice d'emplois* - Université virtuelle Environnement et développement durable (UVED), 2020-23, France**

Ce cours gratuit en ligne, clair et informatif, présente la dynamique générale des métiers de la transition écologique, les métiers et formations par secteur d'activité, notamment par le biais de vidéos-présentations d'experts du domaine (les formations présentées sont situées en France).



**Plateforme *Berufenet*, Bundesagentur für Arbeit, rubrique *Berufe im Umwelt- und Naturschutz*, Allemagne**

Ce portail de l'Agence fédérale allemande pour l'emploi présente notamment une série de métiers liés à la protection de la nature et de l'environnement et des formations qui permettent d'y accéder (en langue allemande, les formations présentées sont situées en Allemagne).



**Plateforme *Green Jobs for you*, Land Niederösterreich, Autriche**

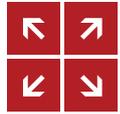
Cette plateforme en ligne de la Région de Basse-Autriche présente de nombreux métiers verts, les formations qui y mènent, les entreprises qui recrutent et des ressources pédagogiques (en langue allemande, les formations et entreprises présentées sont situées en Autriche).



**Foire *Bildung fir nohalteg Entwécklung*, Luxembourg  
Plateforme en ligne *Bildung fir nohalteg Entwécklung***

La foire annuelle et la plateforme en ligne de l'éducation au développement durable proposent information, formations et offres pédagogiques pour l'éducation au développement durable au Luxembourg.





# MAISON DE L'ORIENTATION

Deng Schoul. Däi Beruff. Deng Zukunft.

## Maison de l'orientation

 29, rue Aldringen  
L-1118 Luxembourg

 [maison-orientation.public.lu](http://maison-orientation.public.lu)

 8002 - 8181

 [info@m-o.lu](mailto:info@m-o.lu)

## Centre national Euroguidance

 29, rue Aldringen  
L-1118 Luxembourg

 [euroguidance.lu](http://euroguidance.lu)  
[euroguidance.eu](http://euroguidance.eu)

 8002 - 8181

 [info@m-o.lu](mailto:info@m-o.lu)



euro | guidance



FACILITONS L'EMPLOI



Orientation professionnelle

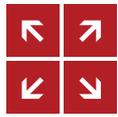
## ADEM-Orientation professionnelle

 29, rue Aldringen  
L-1118 Luxembourg

 [adem.public.lu](http://adem.public.lu)

 247-85480

 [info.op@adem.public.lu](mailto:info.op@adem.public.lu)



# MAISON DE L'ORIENTATION

Deng Schoul. Däi Beruff. Deng Zukunft.



euro|guidance



Cofinancé par  
l'Union européenne

## Maison de l'orientation Centre Euroguidance Luxembourg

 29, rue Aldringen  
L-1118 Luxembourg

 (+352) 8002 - 8181

 [info@m-o.lu](mailto:info@m-o.lu)

 [maison-orientation.public.lu](http://maison-orientation.public.lu)  
[euroguidance.eu](http://euroguidance.eu)