

# Pro'Days

Du 21 au 26 Mars *by* OFPPT



OFPPT  
La voie de l'avenir

## VERDISSEMENT DES MÉTIERS : UN MUST POUR UN DÉVELOPPEMENT DURABLE

LIVRE BLANC



# SOMMAIRE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>ORIENTATIONS ROYALES</b>   | <b>3</b>  |
| <b>INTRODUCTION</b>   | <b>4</b>  |
| <b>ECONOMIE VERTE : KESAKO</b>  | <b>5</b>  |
| <b>OBJECTIFS DU DEVELOPPEMENT DURABLE</b>   | <b>6</b>  |
| <b>CHIFFRES CLÉS</b>  | <b>7</b>  |
| <b>EMPLOIS VERTS : A QUOI RESSEMBLENT-ILS ?</b>   | <b>8</b>  |
| <b>OFPPT : VERS DES FORMATIONS « VERDISSANTES »<br/>AUTOUR DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE</b> | <b>9</b>  |
| <b>EMPLOIS VERTS : VERS UNE DEFINITION UNIVERSELLE</b>  | <b>10</b> |
| <b>EXPERIENCES MONDIALES</b>  | <b>12</b> |
| <b>TEMOIGNAGES D'EXPERTS</b>  | <b>13</b> |
| <b>SOURCES</b>  | <b>14</b> |

# DES ORIENTATIONS ROYALES EN FAVEUR DU DEVELOPPEMENT DURABLE

“ L’enjeu est de susciter une prise de conscience accrue des enjeux environnementaux et de développement, actuels et futurs, et d’identifier les meilleurs moyens d’y faire face, en termes de gouvernance, de sciences, de technologies, **de renforcement des compétences** ”.

*Extrait du message adressé par Sa Majesté aux participants à la 8<sup>e</sup> conférence islamique des ministres de l’Environnement.*



# INTRODUCTION

Dans un contexte en pleine mutation, marqué par des changements environnementaux intenses et une raréfaction des ressources naturelles, induits notamment par un usage irrationnel des énergies fossiles, un développement industriel au détriment de l'environnement et une transformation des modes de vie actuels, une prise de conscience de plus en plus progressive des contraintes écologiques actuelles devient indispensable.

Dans cette même optique, Le Maroc s'inscrit aujourd'hui dans une approche durable, qui place la préservation de l'environnement au cœur de ses priorités .

S'orienter vers une économie verte, à même de réduire ou de supprimer les nuisances à l'environnement, via une réadaptation des chaînes de valeurs et des pratiques industrielles, passe essentiellement par le verdissement des métiers.

La formation d'une nouvelle génération de compétences conscientes des contraintes écologiques et soucieuse des impacts néfastes d'une mauvaise exploitation des ressources sur les générations futures est aujourd'hui une nécessité majeure.



# ECONOMIE VERTE : KESAKO

Espérer à un avenir plus durable fondé sur une prise de conscience des contraintes écologiques actuelles devient indispensable. Aujourd'hui, s'inscrire dans une approche axée sur la diminution des émissions de gaz à effet de serre, la préservation de l'environnement, l'élimination de pauvreté et le rétablissement de conditions sociales inclusives et plus équitables requiert une économie différente, d'où l'avènement de « l'économie verte ».

Selon l'UNEP, une économie verte est une économie qui permet de « améliorer le bien-être humain et l'équité sociale, tout en réduisant considérablement les risques environnementaux et les pénuries écologiques ».



## Un peu d'histoire ...

Le terme « économie verte » a été inventé pour la première fois dans un rapport de 1989 par un groupe d'éminents économistes de l'environnement, intitulé « Blueprint for a Green Economy - Pearce, Markandya et Barbier, 1989 ».

# OBJECTIFS



## DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



# CHIFFRES CLÉS

Le Maroc ambitionne d'atteindre **52 %** d'énergies renouvelables dans la puissance installée à l'horizon 2030.

Le Maroc figurait au Top **3** continental de l'indice de la performance environnementale en 2018.

Le Maroc est classé au Top **3** de la zone MENA de l'indice de la performance environnementale.

Classement du Maroc **1<sup>er</sup>** pays en développement et **9<sup>ème</sup>** au niveau mondial pour la performance de sa politique climatique.

Le Maroc est classé au **26<sup>ème</sup>** rang de l'indice « Green Future », **1<sup>er</sup>** dans la région MENA (Moyen- Orient et Afrique du Nord) et **2<sup>ème</sup>** sur le continent africain.

*Selon MIT Technology Review*

Ambition nationale : porter la part des énergies renouvelables dans la puissance électrique installée à **52%** à l'horizon 2030.

# EMPLOIS VERTS : A QUOI RESSEMBLENT-ILS ?



## Technicien solaire

Il est chargé de maintenir les systèmes d'énergie solaire en s'assurant qu'ils fonctionnent à pleine capacité. Souvent appelé à identifier les causes d'un mauvais fonctionnement, son travail peut aller de l'installation et de la réparation de pan neaux solaires à la rencontre d'ingénieurs solaires pour concevoir des systèmes plus efficaces.

## Spécialiste en traitement des eaux potables

Il assure le fonctionnement et le contrôle du processus des dispositifs de production d'eau potable, souvent à l'aide de tableaux de commande, pour transférer ou traiter l'eau ou les eaux usées.

## Gestion des déchets et dépollution

Il s'assure du bon fonctionnement de l'ensemble du processus de traitement des déchets, de l'organisation de la collecte jusqu'à la valorisation, en passant par le transport et le traitement. Il est tout particulièrement chargé du tri et de l'analyse des déchets.

## Spécialiste en maintenance éolienne

Il procède à la planification et à la réalisation de la maintenance préventive et curative d'un parc éolien. Son rôle est d'assurer le bon fonctionnement des équipements et machines du site. Ainsi, il effectue des tâches diverses : mise sous tension et suivi des performances des éoliennes, inspection, identification et résolution des problèmes techniques, réparations...

## Agriculteur biologique

L'agriculteur biologique n'utilise aucun produit chimique ou pesticide pour produire ses fruits, légumes et céréales. Outre la gestion quotidienne de son exploitation ou de son élevage, il peut aussi proposer des visites pédagogiques et ludiques pour initier le public aux bienfaits de l'agriculture bio.



# OFPPT : VERS DES FORMATIONS « VERDISSANTES » AUTOUR DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

La transition écologique induit un besoin important en nouvelles compétences, qui se ressentent dans tous les métiers, du champ de l'industrie à celui des services. Ainsi l'économie verte se fait désormais une place dans les maquettes pédagogiques des Etablissements de l'OFPPT.

En effet, La nouvelle offre de formation de l'OFFPT propose une panoplie de filières vertes et verdissantes :

- Eco-filières offrant une formation totalement axée sur la prise en compte environnementale dans le geste métier : gestion et valorisation des déchets, maîtrise de l'énergie, gestion et traitement des eaux,...
- Filières qui prennent en compte les nouvelles connaissances et compétences nécessaires pour mettre en œuvre des techniques permettant de limiter les impacts environnementaux : le bâtiment et l'écoconstruction, Eco-conduite, etc.

Le nouveau modèle pédagogique accorde une importance majeure aux thèmes de l'environnement et du changement climatique à travers la mise au point de nouveaux contenus pédagogiques.

# EMPLOIS VERTS : VERS UNE DÉFINITION UNIVERSELLE

Très utilisé dans le domaine de l'énergie propre et respectueuse de l'environnement, il n'existe pas de définition universelle de ce qui constitue un « emploi vert ».

Aujourd'hui, les chercheurs relient les métiers verts aux emplois liés à la production et la distribution d'énergie «propre», et à la production de biens et de services environnementaux. D'autres chercheurs définissent les emplois verts exclusivement comme étant des emplois créés par les politiques de croissance verte (Green Growth).

En effet, la croissance verte intègre la prise en considération des enjeux environnementaux et du changement climatique pour la réalisation d'un développement économique, sans atteinte aux ressources naturelles et qui ne soit pas au détriment de notre environnement.



Selon le Programme des Nations Unies pour l'environnement (UNEP), les emplois verts correspondent à :

« ... Des postes dans l'agriculture, la fabrication, la construction, l'installation et l'entretien, ainsi que les activités scientifiques, techniques, administratives qui sont liés aux services contribuant substantiellement à la conservation et au rétablissement de la qualité de l'environnement ». Plus précisément, mais pas exclusivement, cela inclut les emplois qui contribuent à protéger les écosystèmes et la biodiversité, réduire la consommation d'énergie, de matériaux et d'eau grâce à des stratégies à haute efficacité, décarboner l'économie et minimiser ou éviter complètement la production de toutes formes de déchets et de pollution.

## L'OCDE (2010) « Emplois et compétences verts »

Les emplois verts sont définis comme des emplois qui contribuent à protéger l'environnement et à réduire les effets nocifs de l'activité humaine sur celui-ci (atténuation), ou à aider à mieux faire face aux conditions actuelles du changement climatique (adaptation).

## Apollo-Alliance (2008)

Ce sont des emplois de carrière qui contribuent directement à la préservation ou à l'amélioration de la qualité de l'environnement. À l'instar des emplois traditionnels, les emplois verts vont des postes de débutants peu qualifiés aux emplois hautement qualifiés et mieux rémunérés, et offrent des possibilités d'avancement tant au niveau des compétences que des salaires.

## US White House Task Force (2009)

Les emplois verts impliquent des tâches associées à l'amélioration de l'environnement, notamment la réduction des émissions de carbone et la création et/ou l'utilisation plus efficace de l'énergie. Ils devraient être disponibles pour les travailleurs de partout dans le monde, en dépit de la race, du sexe et de l'ethnicité (*United States Department of Labor 2009*).

# EXPERIENCES MONDIALES



En Chine, les emplois verts représentent 39 % des emplois verts du secteur des énergies renouvelables dans le monde.



Au Brésil, les emplois verts représentent 6% du total des emplois.



En France, ils constituent plutôt entre 3 et 4% de l'ensemble des emplois dans le pays. En vertu des rencontres « Grenelle de l'environnement (2009-2020), plus de 600 milliards de dollars ont été alloués pour le soutien des mesures vertes, avec la création de plus de 300,000 emplois directs. (données 2014).



Les emplois verts, représentent 2,4 % du PIB espagnol, avec un total d'environ 500 000 emplois verts dans le pays.

## TEMOIGNAGES D'EXPERTS

« Le monde connaît une évolution technologique rapide dans les différents domaines. Le secteur de l'énergie en général et celui de l'efficacité énergétique en particulier ne font pas exception. Ce constat nous impose donc de travailler pour surmonter les principaux défis qui entravent le développement rapide de l'efficacité énergétique à court terme ».

*Said Mouline - Directeur de l'AMEE.*

« D'ici 2030, nous devons tirer le meilleur parti des technologies énergétiques propres existantes : solaire, éolien, voitures électriques, efficacité énergétique ».

*Fatih Birol, directeur exécutif de l'Agence internationale de l'énergie.*

« Le secteur de l'environnement offre également de nombreuses opportunités en matière d'investissement et de création de l'emploi. ».

*Madame Leila Benali, Ministre de la Transition énergétique et du développement durable.*

# SOURCES

<https://sustainabilitymag.com/top10/top-10-greenest-countries-2>

<https://www.climatescorecard.org/project/report-31/>

Justin Taberham - Global Environmental Careers - Edition 2022

<https://sustainabledevelopment.un.org/index.php?menu=1446>

<https://www.ccifrance-international.org/le-kiosque/notes-sectorielles/n/le-secteur-cleantech-au-maroc.html>





**Pro'Days**  
*by* OFPPT