

# EMPLOIS ET METIERS DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

---

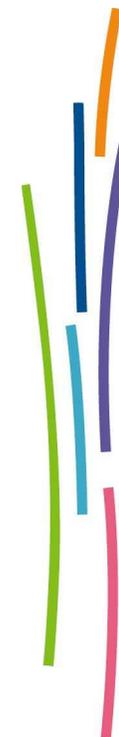
## Conférence des métiers verts de demain en Bretagne

**Nathalie Tessier**

Chef du bureau des métiers de la transition  
écologique



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE



# Un principe fondamental : la coopération entre tous les acteurs

Les politiques en faveur des emplois de la transition écologique sont à la croisée des domaines:

- Développement économique
- Développement technologique
- Emploi
- Formation
- Environnement
- Changement sociétal

et concernent l'économie dans son ensemble

➤ **Une mobilisation large et une dynamique commune sont indispensables**

# Le plan de mobilisation pour les emplois et les métiers de l'économie verte : des politiques, des outils et des actions multi acteurs

Depuis son démarrage à l'automne 2009, le « plan national pour l'adaptation des emplois et des métiers à une économie verte », piloté par le ministère de l'écologie, a pour objectif **« d'accompagner les acteurs économiques dans l'anticipation et la gestion prévisionnelle des besoins en compétences et formation des métiers associés à la transition vers une économie verte, robuste et équitable »** :

- *en estimant les évolutions quantitatives et qualitatives des nouveaux métiers de l'économie verte*
- *en identifiant les adaptations nécessaires des métiers d'aujourd'hui,*
- *en aidant à réunir les moyens pour accélérer l'évolution des qualifications et les formations professionnelles associées,*

***L'ensemble des travaux de ce plan fonctionnant en mode de travail est disponible sur le site internet du MEDDE :***

<http://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/politiques/emploi-et-competences>

# Les outils du « Plan métiers de l'économie verte »

L'action du plan s'appuie sur trois types de démarches et trois outils associés:

- **L'observation** en vue de développer la connaissance et d'aboutir à une analyse de la situation avec **l'Observatoire national des métiers et des emplois de l'économie verte (ONEMEV)**
- **L'appui aux branches professionnelles et aux territoires:**
  - des conventions de partenariat signées avec des acteurs économiques,
  - un appel à projet vers les services déconcentrés pour soutenir des projets territoriaux du **Kit méthodologique d'accompagnement des transitions professionnelles de la transition écologique**,
  - la mise en œuvre des mesures Emploi de la Loi de transition énergétique pour la croissance verte (LTECV)
- **La diffusion et le transfert des bonnes pratiques, avec notamment des « Rendez-vous des métiers de l'économie verte »**

# L'ONEMEV: 2 façons de mesurer l'emploi dans l'économie verte



## A partir des activités des entreprises

*Estimation du nombre total des « salariés » quel que soit le type de métier exercé*



## A partir des métiers exercés par les individus

*Comptabilisation du nombre de travailleurs dont le métier est vert ou verdissant ; ces derniers peuvent exercer leur métier dans une entreprise sans lien avec l'environnement*

Deux concepts, deux périmètres, deux mesures : ces approches ne sont pas comparables :

- dans les activités « vertes » sont intégrés des métiers sans spécificité environnementale (secrétaire, comptable,...)
- dans les métiers « verts », sont intégrés des métiers en dehors des activités « vertes »

# Les emplois verts et verdissants // les emplois de l'économie verte

Approche par activités de l'entreprise

Approche métiers / professions

Grande distribution



*Secrétaire dans la Grande distribution*

Production d'énergie renouvelable



*Secrétaire dans le secteur des ENR*



*Responsable qualité environnement dans la grande distribution*



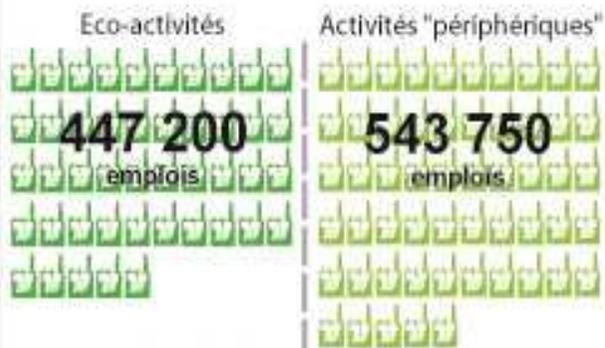
*Responsable qualité environnement dans les ENR*

Métiers verts et verdissants

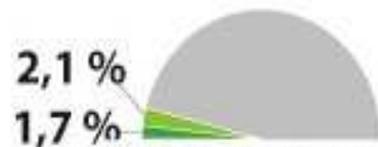
Emplois de l'économie verte

# Les chiffres de l'ONEMEV

## Les activités de l'économie verte



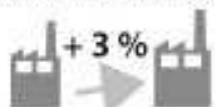
Nombre d'emplois en ETP, 2014



Part des emplois dans l'ensemble de l'économie, 2014

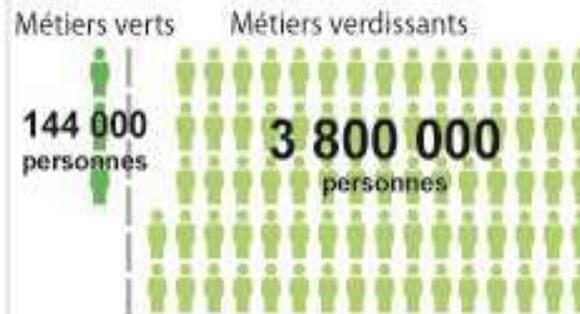


Evolution de l'emploi dans les activités de l'économie verte

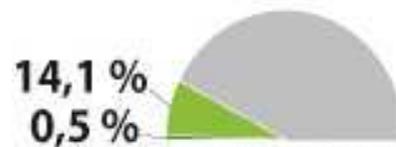


Evolution de l'emploi dans l'ensemble de l'économie, 2004-2014

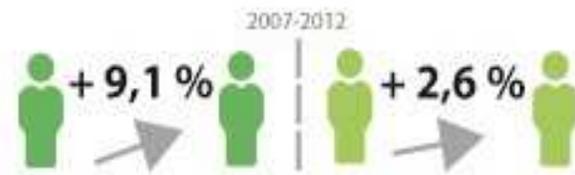
## Les métiers de l'économie verte



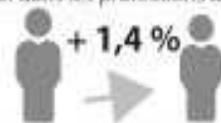
Nombre d'actifs en emploi, 2012



Part des emplois dans l'ensemble des professions, 2012

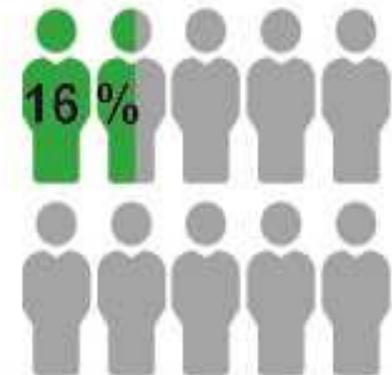


Evolution de l'emploi dans les professions de l'économie verte

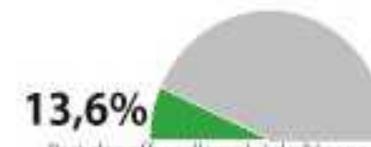


Evolution de l'emploi dans l'ensemble professions, 2007-2012

## Le marché du travail



Part des demandeurs d'emplois verts, 2015



Part des offres d'emploi de l'économie verte, 2015

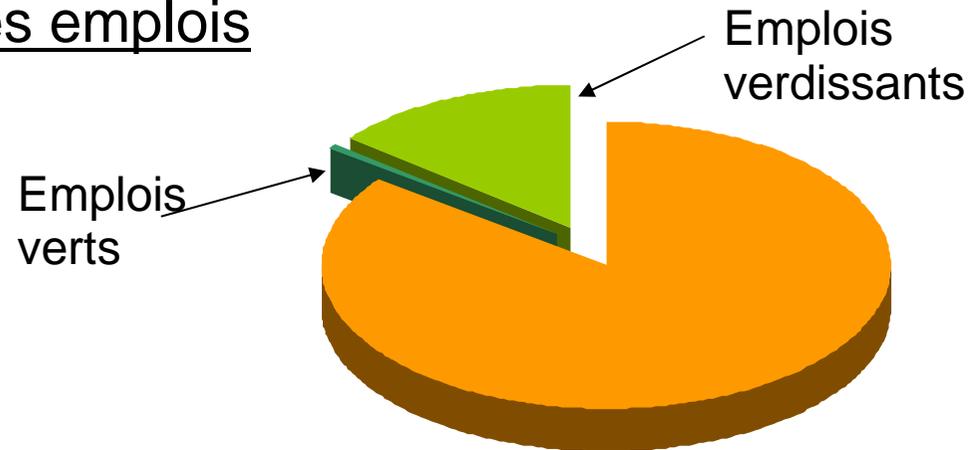


14 %

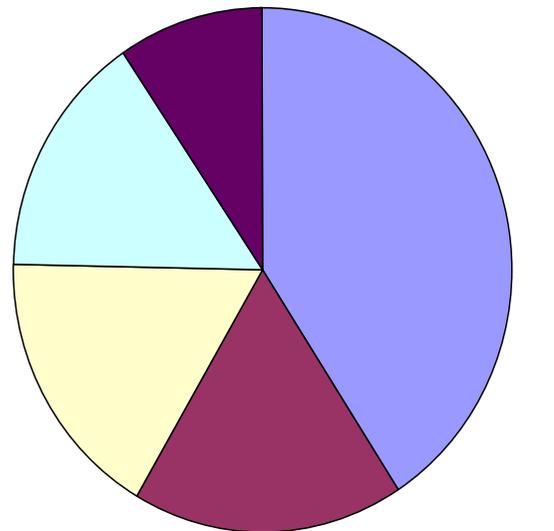
Part des intentions d'embauche sur les métiers de l'économie verte, 2015

# L'emploi et les métiers verts et verdissants en Bretagne en 2012

## Répartition des emplois



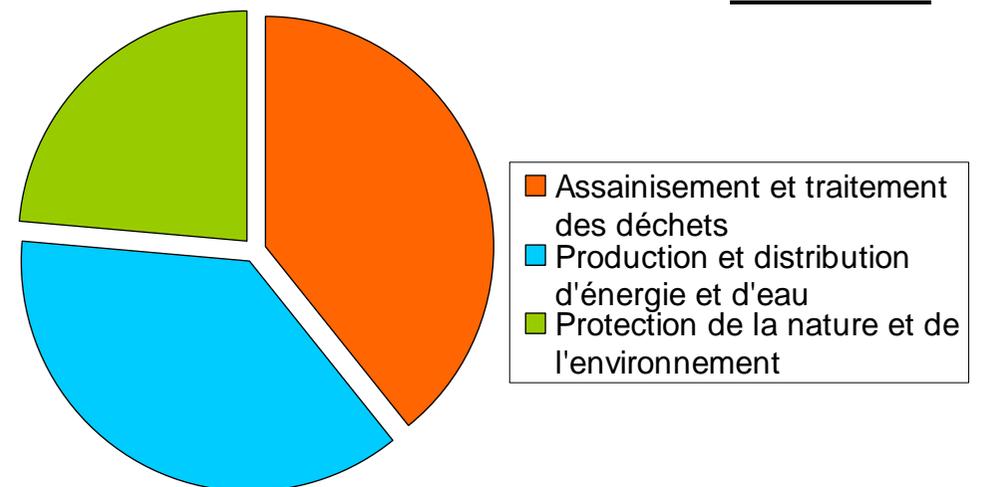
## Répartition des emplois verdissants par secteurs



■ Construction  
■ Commerce

■ Transport Logistique  
■ Administration publique

## Répartition des emplois verts par secteurs



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

# Soutien aux branches professionnelles

- **D'études sectorielles ou inter sectorielles** (Métiers de la biodiversité, Perspective des emplois et des métiers des EMR,.....)
- **Une analyse de la prise en compte de la transition écologique dans les formations professionnelles initiales**
- **Une expérimentation sur une vision prospective partagée de l'emploi et des compétence de la filière Valorisation industrielle des déchets** . Projet piloté par le Conseil national de l'industrie avec le soutien de France stratégie. (En cours)

# Les Métiers de la Biodiversité

Technicien foncier du patrimoine naturel et paysager

Enseignant sciences de la vie et de la terre

Photographe ou illustrateur nature

[Accueil](#) [Répertoire des métiers](#) [Dictionnaire des compétences](#) [Formations](#) [Prospectives](#) [Liens](#) [Lexique](#)

[Accueil](#) » [Répertoire des métiers](#) » Fiche Métier

## Ingénieur en biotechnologie de la dépollution

 Version imprimable



### Définition du métier:

Fiche métier en cours d'élaboration

Métiers émergents

[Retournez à la liste de toutes les fiches métiers](#)

### Famille de métier:

Préservation du patrimoine

### Niveau de qualification:

I (bac +5)

### Formations associées

Master Sciences, Technologies, Santé à finalité professionnelle Mention : Biologie Spécialité : Microbiologie et Biotechnologies

Master ESPACES, RESSOURCES, MILIEUX – Spécialité Sciences de l'Eau dans l'Environnement Continental

Master Sciences de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement, Ingénierie et Sciences de l'Environnement

Master 2 Phytoressources

Master 2 Mention : Sciences de la Planète et de l'Environnement Spécialité : Hydrologie – Hydrochimie – Sol – Environnement

Master Hydrogéologie, hydrobiogéochimie, hydropédologie (H3)

Master2 – Gestion de l'Eau, des Milieux cultivés et de l'Environnement (GEME)



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

N Tessier - MTES – CGDD



# Soutien aux branches professionnelles

## Création d'outils

- de valorisation et de reconnaissance des compétences professionnelles
- de sécurisation des parcours professionnels

**L'exemple de la filière du recyclage**, qui au travers de sa fédération professionnelle, Federec, a conclu un Accord de développement d'Emploi et des Compétences, dont l'un des axes est la création de:

- CQP (certificat de qualification professionnelle)
- CQPI (certificat de qualification professionnelle inter-branches)

# Le kit méthodologique de soutien aux transitions professionnelles de la transition écologique

**Une action commune Ministère de la transition écologique et solidaire (CGDD) et Ministère de l'emploi (DGEFP) menée sur 3 territoires expérimentaux**

Une démarche adaptative conçue sur une structure modulaire qui permet une appropriation personnalisée



# Exemple de modélisation de passerelle (Haute Normandie)

## Cas pratique : Quelle proximité de compétences entre Chaudronnier et Polisseur de pâles ?

Ici, les compétences étudiées pour chaque métier sont extraites des fiches métiers du ROME de Pôle Emploi

Chaudronnier	PROXIMITES	Polisseur industriel / Polisseur de pâles
<b>Savoirs théoriques et procéduraux</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Règles de sécurité</li> <li>› Normes qualité</li> <li>› Dessin industriel</li> <li>› Techniques de découpe de matériaux</li> <li>› Procédés de formage</li> <li>› Techniques d'usinage</li> <li>› Techniques et procédés d'assemblage</li> </ul>	  	<b>Savoirs théoriques et procéduraux</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Règles d'hygiène et de sécurité</li> <li>› Spécificités des abrasifs</li> <li>› Techniques de lubrification</li> </ul>
<b>Savoirs de l'action</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Lecture de plan</li> <li>› Utilisation d'outillages manuels (clé, pince, scie, ...)</li> <li>› Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)</li> <li>› Utilisation de logiciels de Traçage Assisté par Ordinateur -TAO-</li> <li>› Utilisation de logiciels de Conception et de Dessin Assistés par Ordinateur -CAO/DAO-</li> <li>› Utilisation d'appareils de métrologie</li> <li>› Utilisation d'instruments de mesure tridimensionnelle</li> </ul>	<div style="border: 1px dashed red; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p><u>Légende :</u>  <b>Compétences communes</b>  <i>Compétences pertinentes vis-à-vis du métier d'arrivée</i></p> </div>	<b>Savoirs de l'action</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Lecture de plan</li> <li>› Utilisation de logiciels de Fabrication Assistée par Ordinateur -FAO-</li> <li>› Utilisation d'outils de mesure dimensionnelle</li> <li>› Utilisation d'outillages manuels (clé, pince, scie, ...)</li> <li>› Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)</li> </ul>

**Exemple extrait des fiches réalisées par Katalyse/Opus 3 dans le cadre de la mission**

→ Ces deux métiers sont très proches en termes de compétences techniques car le métier d'arrivée, polisseur de pâles dans l'éolien, fait appel à des savoir-faire identiques à ceux développés par le chaudronnier. Seuls quelques éléments de connaissances théoriques resteraient à acquérir pour un candidat à une transition entre chaudronnier et polisseur industriel.

# Un appel à projet du Ministère de la transition écologique et solidaire pour déployer le « Kit méthodologique » dans les territoires

Un appel à projet du ministère de la transition écologique et solidaire à destination de ses services déconcentrés (DREAL)

## Quatre projets sont en cours

- Bretagne (méthanisation agricole)
- Nouvelle Aquitaine (bassin d'emploi d'Angoulême)
- Occitanie (Eolien terrestre)
- Auvergne Rhône Alpes (Bois construction et Chimie verte)

**Des projets qui associent tous les acteurs des territoires,  
avec une priorité de rapprochement DREAL/ DIRECCTE**



**Dans le cadre des « Rendez-vous des Métiers de l'économie verte »**

Mardi 25 avril 2017

en salle R1A, tour Sequoia, La Défense

**« Quels métiers et quelles compétences pour une filière énergie plus agile ? »**

# Les perspectives

## Le Plan Climat et les Contrats de transition écologique

### AXE 8. DÉCARBONER LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ET ASSURER UNE TRANSITION MAÎTRISÉE

« Nous accompagnerons, dans le cadre de contrats, l'arrêt des dernières centrales électriques au charbon d'ici 2022 ou leur évolution vers des solutions moins carbonées,...). Cette transition devra prendre en compte tous ceux qui sont directement ou indirectement touchés par la fermeture de ces centrales. Nous travaillerons avec les entreprises et les acteurs des territoires concernés pour identifier des projets de reconversion des sites. Pour tous les salariés dont l'emploi est directement menacé par la transition à moyen terme, comme c'est le cas dans la production d'énergies fossiles, nous mettrons en place des **contrats de transition écologique**. Ces contrats associeront les parties prenantes (salariés, collectivités territoriales, entreprises, État) dans la recherche d'un objectif commun de reclassement optimal pour les salariés, en utilisant et en faisant évoluer les outils existants. Au niveau national, nous lancerons avec les organisations professionnelles et syndicales une réflexion sur **l'évolution des métiers dans le secteur de l'énergie, sous l'effet des transitions en cours et à venir**. Le plan de programmation de l'emploi et des compétences prévu par la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte sera publié en 2018. »