

# Focus sur

## Les métiers verts et verdissants

### Caractéristiques et évolution 2006-2011



**Plus de 158 000 professionnels exercent un métier « vert » ou « verdissant » en région Centre**

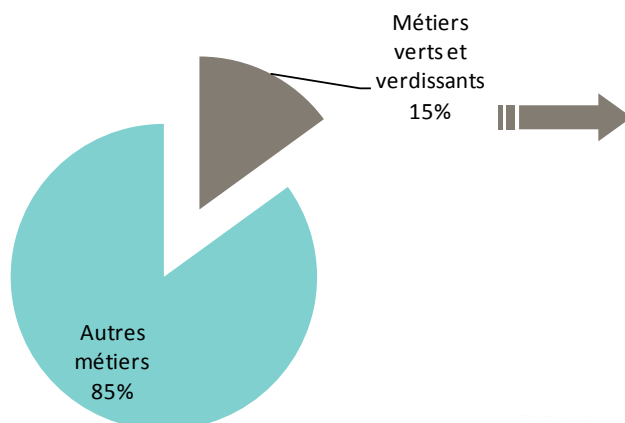
**Parmi eux, seuls 5 % travaillent directement à la protection de l'environnement (métier vert), la grande majorité des professions de l'économie verte étant des métiers verdissants. De quels métiers parle-t-on ? Quelles sont les spécificités régionales en matière d'économie verte ? Comment évoluent ces emplois sur la période récente ? Voici quelques réponses à propos des professions vertes et verdissantes en région Centre.**

#### Quelques définitions :

Parmi les professions de l'économie verte, les métiers « verts » liés à l'environnement se distinguent des métiers « verdissants » pouvant nécessiter de nouvelles compétences, en lien avec les mutations des activités existantes en matière de développement durable (un développement économiquement efficace, socialement équitable et écologiquement soutenable).

**Qu'est ce que l'économie verte ?** « Il s'agit d'une économie qui, à long terme, utilise moins ou mieux la ressource énergétique et les matières premières non renouvelables [...] ». Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie – Juin 2011

**Part des métiers verts et verdissants dans le Centre, tout secteur d'activité confondu**



**158 130 actifs en emploi, résidant en région Centre, exercent un métier vert ou verdissant :**

**Dont 5 % de métiers verts :** Un métier vert est un métier dont la finalité et les compétences mises en œuvre contribuent à mesurer, prévenir, maîtriser, corriger les impacts négatifs et les dommages sur l'environnement. Le métier vert peut être nouveau ou être référencé depuis longtemps. Il peut être amené à s'exercer dans tous les secteurs d'activité.

**Dont 95 % de métiers verdissants :** Il s'agit de métiers dont la finalité n'est pas environnementale, qui intègrent de nouvelles « briques de compétences » pour prendre en compte de façon significative et quantifiable la dimension environnementale dans le geste métier.

## Les métiers verts en région Centre : plus de 7500 actifs en emploi

### Deux groupes de métiers caractéristiques en région : la production et la distribution d'électricité et la préservation des espaces naturels

7 544 personnes exercent un métier vert en région Centre en 2011. Les agents de maîtrise et technicien en production et distribution d'énergie, eau, chauffage représentent à eux seuls 36 % des emplois verts de la région (31 % au niveau national). Plus globalement, les métiers de la Production et distribution d'énergie et eau regroupent 45 % des métiers verts en région, soit 7 points de plus qu'en France Métropolitaine. Cela provient notamment de l'implantation en région Centre de quatre centrales nucléaires en bord de Loire (Chinon, Saint Laurent des Eaux, Dampierre-en-Burly et Belleville).

Autre caractéristique régionale, la surreprésentation des agents techniques forestiers, gardes des espaces naturels (5 % des emplois verts, contre 3 % en France). Le domaine de la protection de la nature tient une place privilégiée dans une région abritant la plus grande forêt domaniale de France (forêt d'Orléans), le deuxième plus grand massif forestier de France (la forêt de Sologne), et les forêts domaniales de Chambord et de Châteauroux.

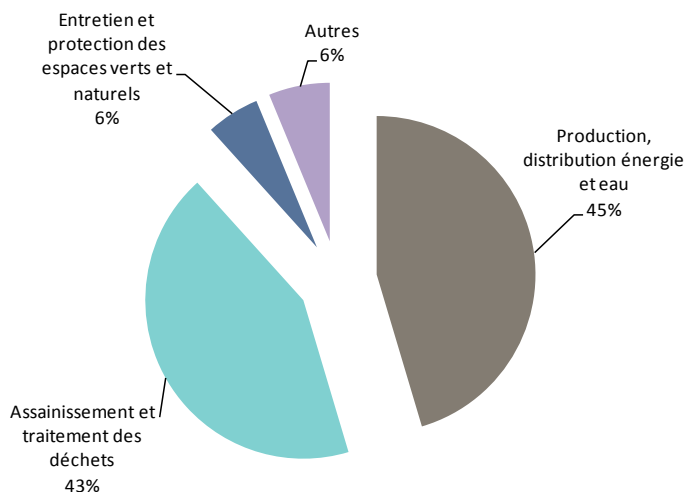
Les ouvriers non qualifiés de l'assainissement et du traitement des déchets totalisent 18 % des métiers verts, soit une part inférieure à la moyenne nationale. Au total, le domaine Assainissement et traitement des déchets regroupe 43 % des métiers verts régionaux, contre 52 % en France.

### Quelques caractéristiques des professionnels qui exercent un métier vert en région Centre

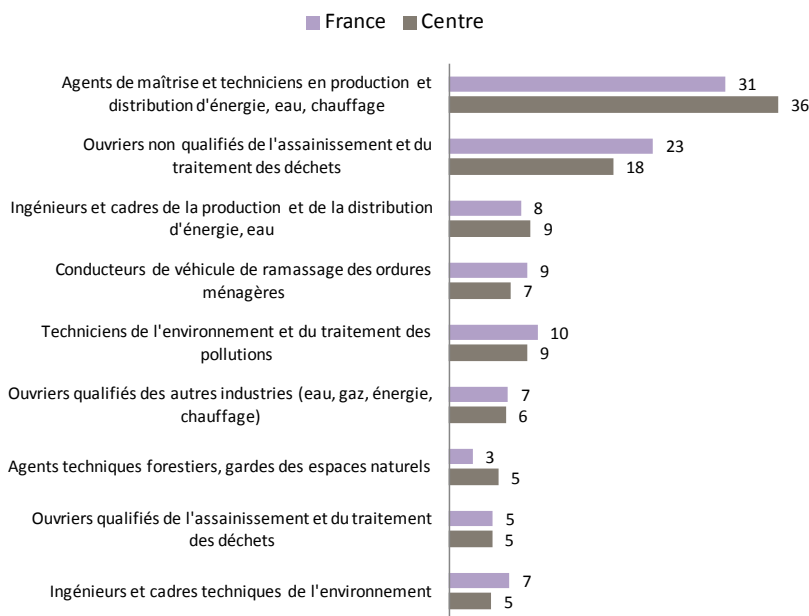
Les métiers verts se distinguent en région, par rapport à la France, par une proportion plus grande de personnes âgées de 50 ans et plus. La part de personnes en contrat à durée indéterminée (CDI) est également plus élevée en région, atteignant 92 % (89 % en France).

Emplois Verts	Centre	France Métro
<b>Nombre d'actifs occupés</b>	<b>7 544</b>	<b>140 132</b>
Part des femmes (%)	15,3	16,9
Moins de 25 ans (%)	8,1	8,4
50 ans et plus (%)	24	23
CDI et assimilés (%)	91,9	89,2
Aucun diplôme (%)	13,7	15,3
CAP, BEP (%)	32,6	29,8
BAC+2 (%)	15,9	14,7

Répartition des emplois verts par groupes métiers



Répartition des métiers verts par PCS (%)



Par ailleurs, les professionnels titulaires d'un diplôme de niveau V (CAP, BEP) ou d'un diplôme de type BAC+2 (BTS, DUT) sont proportionnellement plus nombreux en région. Au regard de l'âge des personnes exerçant un métier vert, notons que les moins de 35 ans sont 25 % à posséder un diplôme BAC+2, contre 21 % en France métropolitaine, alors que la part des plus de 35 ans diplômés d'un BTS ou DUT est équivalente en région au niveau national (11,5 %).

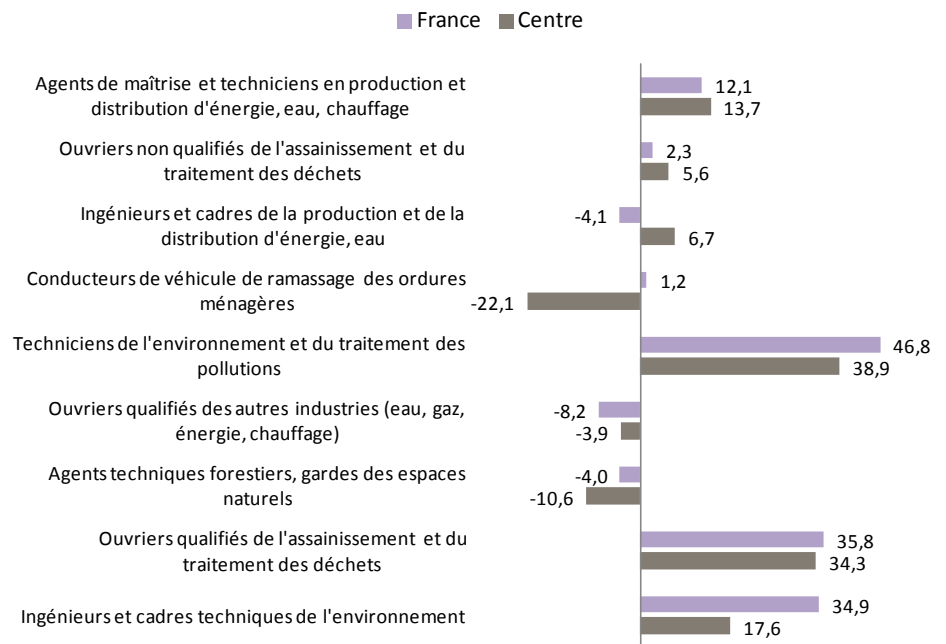
## Evolution 2006 – 2011 : une hausse de 8 % des métiers verts en région Centre

Globalement, les métiers verts enregistrent une hausse de 8 % sur la période 2006-2011 en région Centre. Cette hausse est cependant plus élevée au niveau national (9,9 %).

Si l'évolution est positive pour de nombreux métiers (techniciens de l'environnement et du traitement des pollutions, ouvriers qualifiés de l'assainissement et du traitement des déchets, ingénieurs et cadres techniques de l'environnement, ...), en revanche d'autres métiers reculent sur la période : agents techniques forestiers, gardes des espaces naturels, ouvriers qualifiés des autres industries.

A noter la forte baisse des emplois de conducteurs de véhicule de ramassage des ordures ménagères en région (-22,1%), alors qu'ils stagnent au niveau national (+1,2 %).

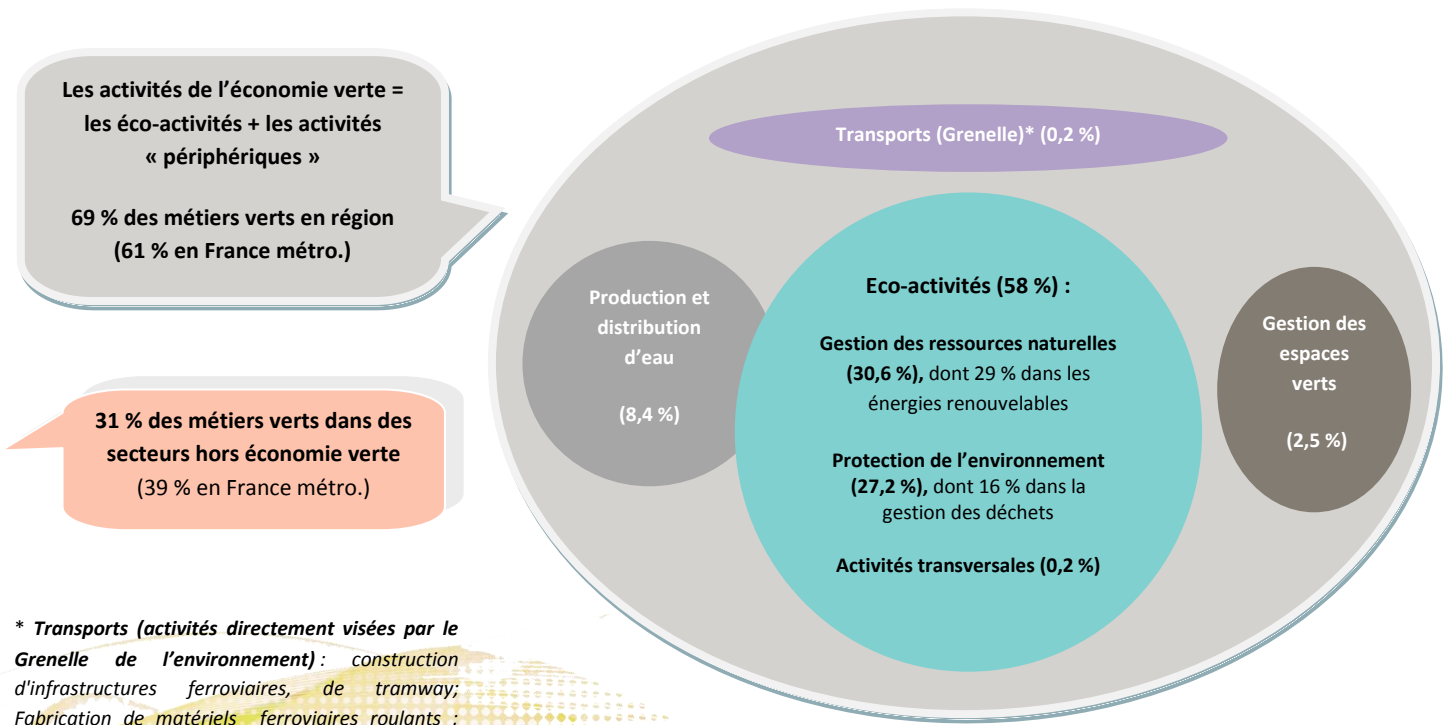
Evolution 2006-2011 des métiers verts par PCS (%)



## Métiers - secteurs : près de 7 métiers verts sur 10 sont exercés dans une activité de l'économie verte

Parmi les 7 544 métiers verts occupés par les actifs en emploi du Centre, 5 211 sont exercés dans les activités de l'économie verte : 69 %, 61 % au niveau France métropolitaine. Parmi ces dernières, les **éco-activités** regroupent à elles-seules 4 370 emplois verts (soit 58 %), dont la gestion des ressources naturelles et la protection de l'environnement. Autres secteurs de l'économie verte, les **activités périphériques** comme la gestion des espaces verts, la production et distribution d'eau ou les transports (Grenelle), regroupent 11,1 % des métiers verts. A l'inverse, plus de 3 métiers verts sur 10 sont exercés dans des secteurs ne relevant pas de l'économie verte (soit 2 332 emplois).

## Répartition des métiers verts dans les secteurs d'activité économique



\* **Transports (activités directement visées par le Grenelle de l'environnement) :** construction d'infrastructures ferroviaires, de tramway; Fabrication de matériels ferroviaires roulants ; Service d'entretien et de réparation, ...

Source : RP 2011 – Insee / OREFQ – Fichier Individus au lieu de résidence

# Les métiers verdissants en région Centre : plus de 150 500 actifs en emploi

## Soixante six métiers verdissants répartis dans neuf groupes de métiers

150 586 personnes exercent un métier verdissant en région Centre. Les professions verdissantes représentent ainsi 95,2 % de l'ensemble des métiers de l'économie verte.

Le métier verdissant exercé par le plus grand nombre d'actifs est celui de conducteur routier et grand routier (14 300 emplois). En région Centre, les 13 professions liées au transport et à la logistique sont très présentes, totalisant 20,5 % des métiers verdissants (19,8 % en France métro.). Le développement durable et de la protection de l'environnement sont désormais pris en compte du côté des transporteurs (Grenelle de l'Environnement) comme des logisticiens (réglementation, plateformes « développement durable », ...).

De même, les métiers traditionnels du bâtiment évoluent vers de nouvelles compétences en lien avec l'évolution des techniques et des matériaux, ainsi que la réglementation (Plan Grenelle Bâtiment). Cela devrait conduire à renforcer la performance énergétique des bâtiments et limiter les émissions des gaz à effet de serre. Parmi les 21 métiers verdissants du bâtiment, les ouvriers qualifiés ou non du gros œuvre et les maçons qualifiés sont les plus nombreux (environ 7 000 chacun).

Le métier de jardinier arrive à la cinquième place des métiers verdissants occupant le plus grand nombre de personnes (plus de 5 000), travaillant à l'entretien et la protection des espaces verts et naturels.

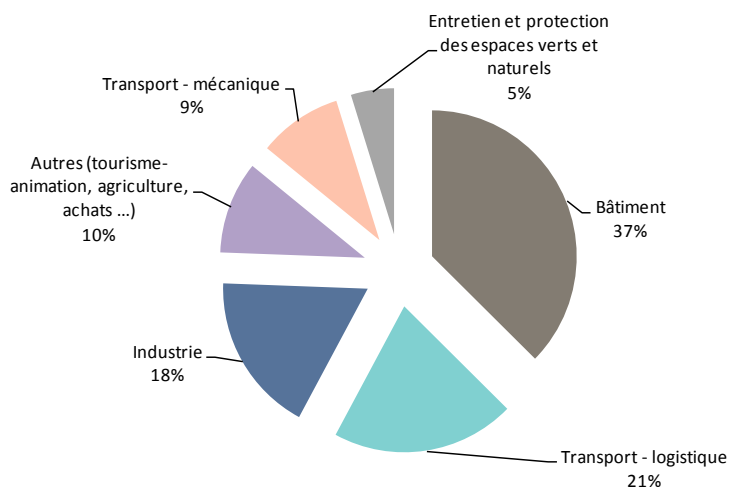
Les métiers industriels doivent également s'adapter aux enjeux du développement durable, en minimisant l'impact environnemental de la fabrication et de l'utilisation des produits. Parmi les 13 métiers industriels verdissants recensés, les techniciens de production et de contrôle qualité des industries de transformation sont les plus nombreux en région (environ 3 500). Dans le tourisme-animation, les animateurs socioculturels et de loisirs ont également vu leur métier évoluer.

## Quelques caractéristiques des professionnels qui exercent un métier verdissant en région Centre

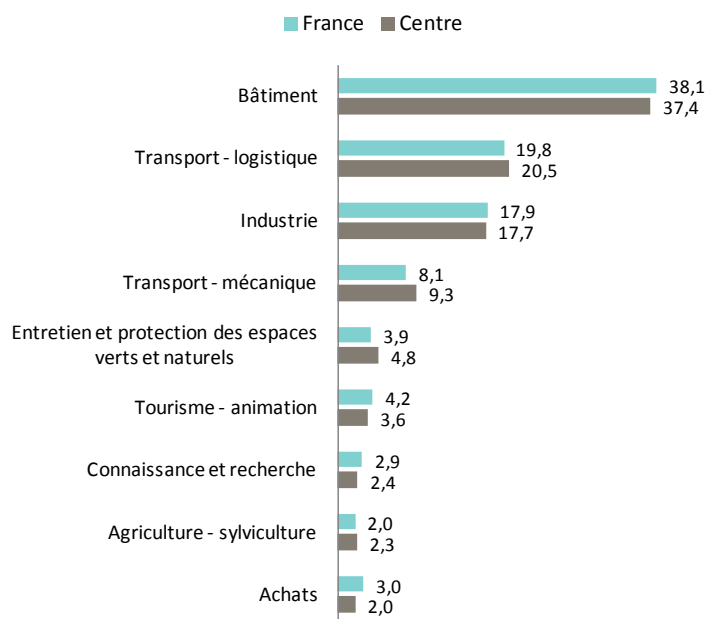
Compte-tenu de la nature des emplois, essentiellement liés au bâtiment (37 %), au transport-logistique (21 %), à l'industrie (18 %) ou au transport-mécanique (9 %), les femmes sont peu présentes parmi ces professionnels, en région (14,5 %) comme en France métropolitaine (16 %). L'âge médian est de 39 ans, variant de 33 ans pour les professionnels du tourisme-animation à 43 ans pour ceux du transport-logistique.

Dans le Centre, les actifs exerçant un métier verdissant ont un niveau de diplôme inférieur à celui observé pour la France : près de 40 % ont un CAP/BEP (33,7 % en moyenne) alors que la part des diplômés du supérieur n'atteint pas 12 % (17 % en France). Cette part de titulaires d'un diplôme BAC+3 et au-delà est inférieure quel que soit l'âge (- 6,3 points chez les moins de 35 ans, - 4,9 points chez les 35 ans et plus).

Répartition des emplois verdissants par groupes métiers



Répartition des métiers verdissants par groupe de métiers (%)



Emplois verdissants	Centre	France Métro
<b>Nombre d'actifs occupés</b>	<b>150 586</b>	<b>3 585 242</b>
Part des femmes (%)	14,5	15,9
Moins de 25 ans (%)	13	12,2
50 ans et plus (%)	23,6	22,8
CDI et assimilés (%)	75,3	73,7
Aucun diplôme (%)	14,4	13,9
CAP, BEP (%)	39,6	33,7
Bac +3 et au-delà (%)	11,2	16,9



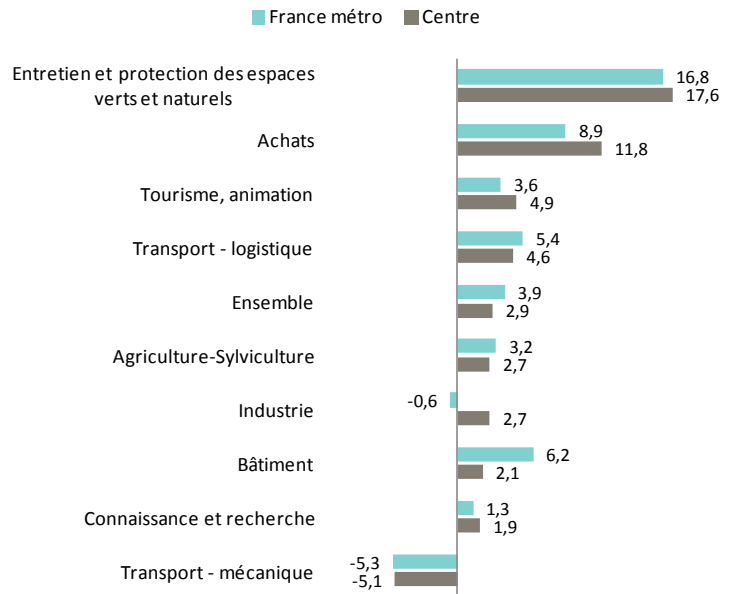
## Evolution 2006-2011 : une hausse de 2,9 % des métiers verdissants en région Centre

Alors que globalement, le nombre d'actifs en emploi tend à reculer entre 2006 et 2011 (- 0,3 % en région Centre), le nombre des emplois verdissants progresse de + 2,9 % sur les cinq ans (soit environ 4 200 emplois supplémentaires). Cette hausse est cependant inférieure à celle observée au niveau France métropolitaine (+ 3,9 %).

Les plus fortes hausses concernent les professions verdissantes de l'entretien et protection des espaces verts et naturels (+ 17,6 %) et des achats (+ 11,8 %). Ces deux groupes de métiers augmentent plus rapidement dans le Centre qu'au niveau national.

Parmi les métiers verdissants les plus nombreux localement, les évolutions sont positives en région (transport-logistique, industrie et bâtiment), à l'exception des métiers liés au transport - mécanique qui reculent de plus de 5 points, dans le Centre comme en France métropolitaine.

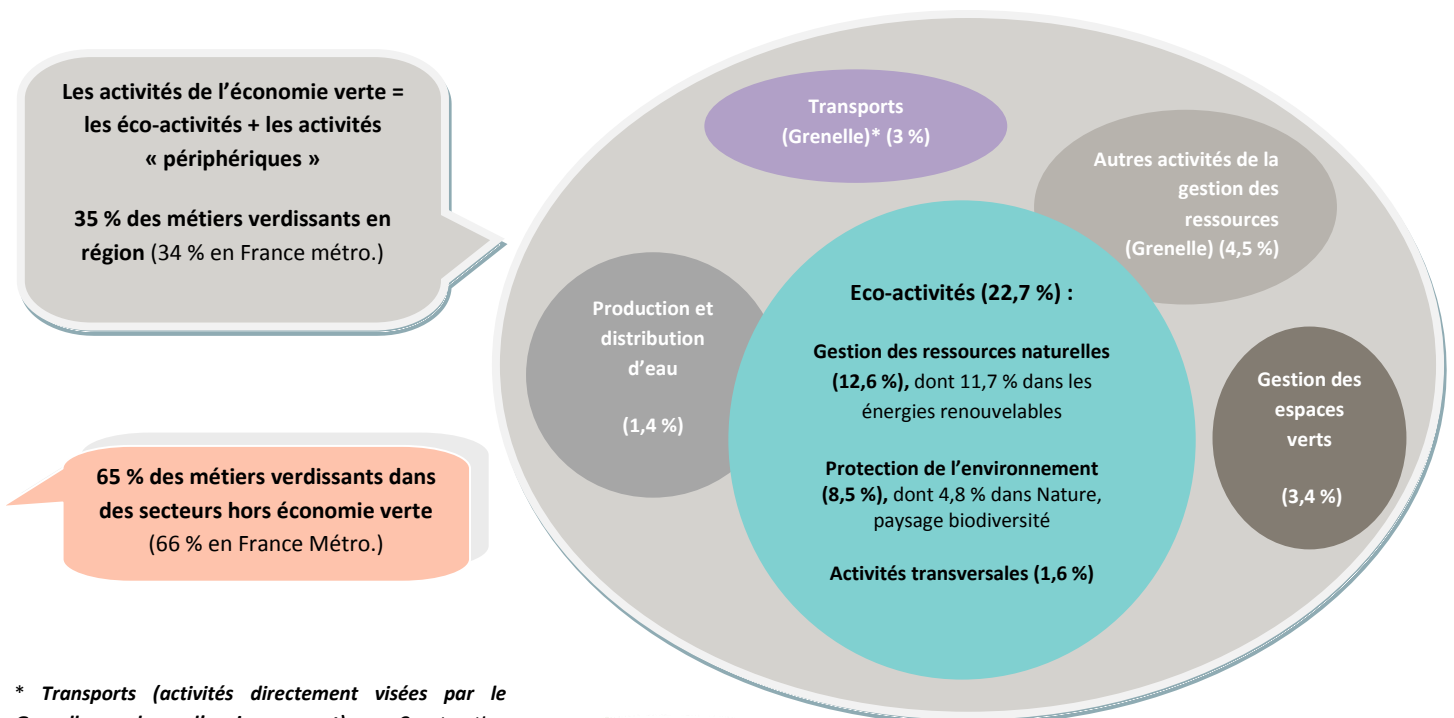
## Evolution 2006-2011 des métiers verdissants par groupe de métiers (%)



### ➤ Métiers-secteurs : 35 % des métiers verdissants sont exercés dans une activité de l'économie verte

Parmi les 150 586 professions verdissantes dans le Centre en 2011, 52 563 sont exercées dans les activités centrales de l'économie verte, soit 35 % (un point de plus qu'en France métro). Parmi ces dernières, les **éco-activités** regroupent à elles-seules 34 181 emplois verdissants (soit 22,7 %), dont la gestion des ressources naturelles et la protection de l'environnement. Autres secteurs de l'économie verte, les **activités périphériques** comme la production et distribution d'eau occupent par ailleurs 18 382 professionnels. Mais la grande majorité des métiers verdissants (65 %, soit 98 023 emplois) s'exerce dans des activités ne relevant pas de l'économie verte (65 %).

### Répartition des métiers verdissants dans les secteurs d'activité économique



\* **Transports (activités directement visées par le Grenelle de l'environnement) :** Construction d'infrastructures ferroviaires, de tramway; Fabrication de matériels ferroviaires roulants; Service d'entretien et de réparation, ...

Source : RP 2011 – Insee / OREFQ – Fichier Individus au lieu de résidence

## Les spécificités sectorielles de la région Centre en matière d'économie verte

Avec 15 % du total des emplois (soit 158 130 professionnels), le Centre se place parmi les cinq régions possédant une part de métiers verts ou verdissants supérieure à la moyenne de France métropolitaine (14,3 %), devant Rhône-Alpes (14,9 %) mais derrière Midi-Pyrénées (15,2 %), la Corse (15,5 %) et la Haute-Normandie (15,6 %).

Dans le Centre, 5 211 professionnels occupent un emploi vert en travaillant dans une des activités centrales de l'économie verte. Parmi ces dernières, les éco-activités emploient 58 % des métiers verts (49 % en moyenne nationale). Les éco-activités liées à la gestion des ressources naturelles sont particulièrement bien représentées localement, puisqu'elles totalisent près de 31 % des métiers verts, contre 17 % en France métropolitaine. Cela est dû essentiellement au poids élevé des énergies renouvelables (éolien, géothermie, solaire, bois, ...), secteur qui regroupe 29 % des métiers verts en région, contre 14 % en France.

Répartition des métiers verts dans les secteurs d'activité				
	Région Centre		France métropolitaine	
	Nombre	%	Nombre	%
<b>Activités de l'économie verte</b>	<b>5 211</b>	<b>69,1</b>	<b>85 148</b>	<b>60,8</b>
Ensemble des Eco-activités :	4 370	58	68 819	49,1
Eco-activités : Gestion des ressources naturelles	2 306	30,6	23 208	16,6
dont énergies renouvelables	2 176	28,8	19 243	13,7
dont Récupération (Matières premières secondaires)	122	1,6	3 848	2,7
Eco-activités : Protection de l'environnement	2 048	27,2	45 126	32,2
dont gestion des déchets (y.c nettoyage rues)	1 269	16,8	24 786	17,7
dont gestion des déchets radioactifs	97	1,3	2 192	1,6
dont gestion des eaux usées	223	3,0	6 122	4,4
dont nature, paysage biodiversité	340	4,5	10 653	7,6
dont réhabilitation des sols et eaux polluées	100	1,3	1 028	0,7
Eco-activités : Activités transversales	16	0,2	485	0,3
Ensemble des activités périphériques :	841	11,1	54 985	11,8
dont gestion des espaces verts	188	2,5	2 655	1,9
dont production et distribution d'eau	632	8,4	12 880	9,2
<b>Hors activités de l'économie verte</b>	<b>2 333</b>	<b>30,9</b>	<b>54 985</b>	<b>39,2</b>
<b>Ensemble des actifs en emploi vert tous secteurs</b>	<b>7 544</b>	<b>100</b>	<b>140 133</b>	<b>100</b>

« La région Centre dispose de potentialité de production d'énergies renouvelables liées à l'agriculture, à l'industrie forestière, à l'éolien et à la géothermie basse température. Avec 13% de la puissance nationale, la région Centre est aux avant-postes dans ce mode de production d'énergie et se classe troisième région éolienne en France. Alors que l'équipement des plaines de la Beauce se poursuit, les projets d'installation d'éoliennes s'étendent à présent à tous les départements de la région ». DREAL Centre

### Point méthodologique : le choix des nomenclatures

Le réseau des CARIF-OREF (RCO) se base sur l'approche de l'Observatoire National des Emplois et Métiers de l'Économie Verte (ONEMEV) pour analyser l'emploi et les métiers de l'économie verte. L'économie verte est une économie qui tient compte des enjeux environnementaux. Elle est peu créatrice de nouveaux métiers mais implique l'évolution de nombreux métiers existants.

Deux approches de l'emploi ont été mises en place par l'ONEMEV : l'une permet de mesurer les emplois liés à la production, mais les données utilisées ne permettent pas de régionaliser ces emplois. **L'autre approche repose sur l'identification de métiers verts et verdissants à dire d'experts, sur la base de définitions partagées. A partir des métiers verts et verdissants (ROME) a ainsi été identifiée la nomenclature des professions vertes et verdissantes (PCS) : 9 PCS vertes et 66 PCS verdissantes.** Pour ces dernières, précisons que l'ensemble des emplois liés à la profession est intégré même si le verdissement de la profession ne concerne pas encore tous les emplois. L'utilisation des PCS permet cependant de mesurer l'emploi à partir de différentes sources de données : recensement de la population, DADS ... L'analyse de l'ORFE repose sur cette nomenclature. Les données utilisées sont issues de la base de données : Fiches métiers/Lorraine Parcours Métiers, sur la base des données du recensement de la population de l'Insee.

### Média graphie :

DREAL Centre: <http://www.centre.developpement-durable.gouv.fr>

Service statistique du ministère du développement durable :  
<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr>



GIP Alfa Centre  
10 rue Saint Etienne  
45000 Orléans

☎ : 02.38.24.15.42

✉ : c.francois@alfacentre.org