

ÉCONOMIE VERTE

Chiffres-clés et zoom sur la transition énergétique



02.07.15

Matinales du Carif

Cycle ORM

Observatoire régional des métiers Provence – Alpes – Côte d'Azur

De quoi va-t-on parler ?

- ✓ Qu'est ce que l'économie verte ?
- ✓ Chiffres-clés métiers verts et verdissants
- ✓ Une préoccupation pour l'avenir : la transition énergétique
- ✓ Le marché de l'emploi des métiers de la transition énergétique
- ✓ Les formations diplômantes de la transition énergétique

Qu'est ce que l'économie verte ? et la transition écologique, la transition énergétique....



Économie verte, transition écologique, transition énergétique

✓ Économie verte :

- Une économie respectueuse de l'environnement, afin de réconcilier économie et écologie.
- Circonsrite par un périmètre d'observation statistique.

✓ Transition écologique :

- « *consommer mieux en économisant l'énergie* » et « *produire autrement en préservant l'environnement* »

✓ Transition énergétique :

- L'une des composantes de la transition écologique : « *remplacer à terme des énergies de stock en voie d'épuisement, sources de pollutions et de dérèglement climatique par des énergies renouvelables* ».

Économie verte : les activités



Source : SOeS – Traitement ORM.

Économie verte : les activités

Eco-activités	Protection de l'environnement	Contrôle de la pollution de l'air
		Gestion des eaux usées
		Gestion des déchets
		Gestion des déchets radioactifs
		Réhabilitation des sols et eaux pollués
		Minimisation des bruits et vibrations
		Nature, paysage, biodiversité
	Gestion des ressources naturelles	Gestion durable de l'eau
		Récupération (matières premières secondaires)
		Maîtrise de l'énergie
		Energies renouvelables
	Activités transversales	Services généraux publics
		R et D
Ingénierie		
Activités "périphériques" favorables à la protection de l'environnement ou à la gestion des ressources naturelles	Production et distribution d'eau	
	Gestion des espaces verts	
	Transport (Grenelle) comportant les infrastructures de transport (public, ferroviaire, maritime), leur entretien / réparation et leur construction	
	Autres activités de la gestion des ressources (Grenelle) relevant de l'agriculture, de la construction, des produits industriels et services	

Source : Commissariat général au développement durable – SOeS.



Économie verte : les métiers

**Métiers
verts**

**Dédiés à
l'environnement**

Métiers verdissants

**Contribuant indirectement à la
protection de l'environnement
et en évolution de
compétences**

Économie verte : les métiers

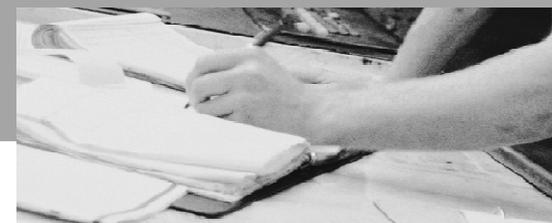
✓ **Métiers verts :**

- métiers à finalités et compétences **dédiées** à l'environnement (opérateur de tri des déchets, ingénieur qualité sécurité environnement, etc.).

✓ **Métiers verdissants :**

- métiers **en évolution**, prenant en compte la finalité environnementale dans le geste métier (nombreux métiers en prise avec la maîtrise de l'énergie et l'efficacité énergétique : monteurs en isolation, techniciens de maintenance, etc.).

Chiffres-clés de l'économie verte en 2011



253 000 professionnels en emploi dans l'économie verte

- ✓ Plus d'hommes que de femmes :
40 000 femmes, **213 000 hommes**
- ✓ 13 % des actifs en emploi, se répartissant en
2 % des femmes, **13 % d'hommes**
- ✓ Métiers verts : 9 680 professionnels en emploi, **métiers verdissants : 243 507 professionnels en emploi**
- ✓ Métiers verts : 4 % des métiers de l'économie verte, **métiers verdissants : 96 % des métiers de l'économie verte**

Des femmes cadres, des hommes ouvriers

✓ **52 %** de **cadres** chez les femmes

✓ **56 %** d'**ouvriers** chez les hommes

Catégories socio-professionnelles	% femmes	% Hommes
Cadres et professions intellectuelles	52%	21%
Employés	2%	0%
Ouvriers	13%	56%
Professions intermédiaires	33%	23%
Toutes CSP	100%	100%

Transport logistique, BTP, entretien réparation

- ✓ Fonctions Transport logistique, BTP et Entretien réparation en tête
 - Administration publique et transport logistique pour les femmes
 - BTP pour les hommes

Domaine fonctionnel	Répartition V et VSS ensemble	Répartition femmes	Répartition hommes
Administration publique	7%	21%	4%
Agriculture	1%	1%	1%
Bâtiment-Travaux Publics	31%	10%	36%
Commerce Inter-entreprises	4%	8%	3%
Conception, Recherche	9%	17%	8%
Culture, Loisirs	1%	4%	1%
Entretien, Réparation	17%	4%	20%
Fabrication	5%	9%	4%
Prestations Intellectuelles	3%	5%	3%
Transports, Logistique	20%	21%	19%
Toutes fonctions	100%	100%	100%

Un défi majeur : la transition énergétique

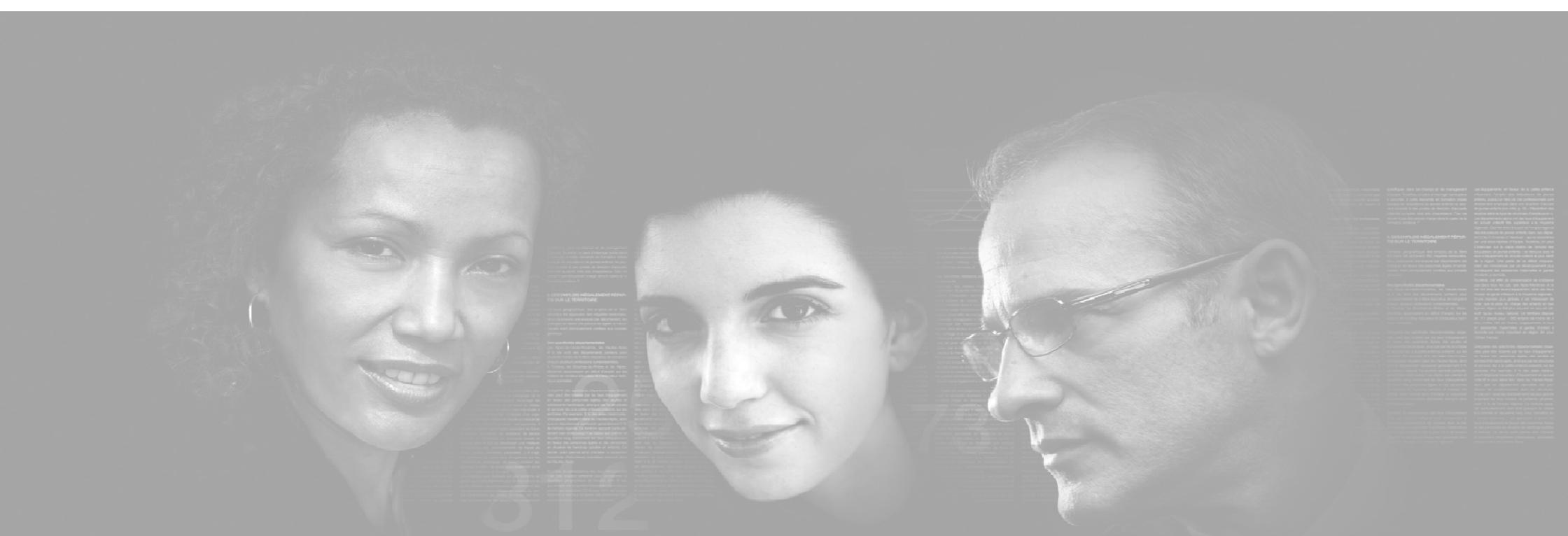


De nombreuses orientations stratégiques et dispositifs nationaux

- ✓ **Loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte**
 - Loi adoptée le 26 mai 2015
 - Site www.votreenergiepourlaFrance.fr
- ✓ **La stratégie nationale de transition écologique vers un développement durable 2015-2020**

De nombreuses orientations stratégiques et dispositifs nationaux

- ✓ **La feuille de route pour la transition écologique** faisant suite à la conférence environnementale de novembre 2014
- ✓ Conférence des Nations-Unies sur les changements climatiques à Paris, du 30 novembre au 11 décembre 2015 - **COP 21**
 - MED COP21



La formation initiale et continue diplômante du domaine « Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables »



6 domaines de formations environnementales

- ✓ Le service statistique du ministère du Développement durable a classé en 6 domaines les formations environnementales
- ✓ Le domaine « ***Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables*** » (**MEER**) comprend les formations répondant aux besoins de la transition énergétique
- ✓ Ces formations diplômantes sont présentes en formation initiale et en formation continue (formation des demandeurs d'emploi et contrats de professionnalisation)

Le domaine MEER en formation initiale : beaucoup d'inscrits, peu de femmes

- ✓ En PACA, en 2012, le domaine « MEER » représente 22 diplômes et concentre 1 790 élèves et étudiants *inscrits en dernière année*
- ✓ C'est le domaine qui totalise le plus grand nombre d'inscrits, et la plus faible part de femmes :
 - 28 % du total des *inscrits en dernière année*
 - 4 % de femmes parmi les effectifs

Le domaine MEER en formation continue diplômante

- ✓ En 2012, plus de la moitié des diplômes en environnement du domaine « MEER » sont préparés aussi en formation continue
 - 15 diplômes sont concernés sur 22
- ✓ Les licences professionnelles sont les diplômes les plus présents dans l'offre de formation continue diplômante du domaine MEER
 - 5 licences professionnelles différentes, soit $\frac{1}{4}$ de l'offre

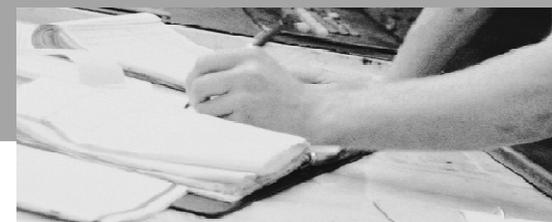
En France, une bonne insertion des sortants du domaine MEER

- ✓ En **France**, 3 ans après leur sortie du système éducatif, l'insertion des jeunes issus de ce domaine est plutôt positive
 - Ils sont **81 %** à être en emploi

- ✓ En **France**, seul le domaine « *Prévention des pollutions nuisances et risques* » atteint un meilleur score
 - Ils sont **83 %** à être en emploi

Le marché du travail lié à la transition énergétique

Données de Pôle emploi



Un domaine important dans la demande d'emploi de l'économie verte

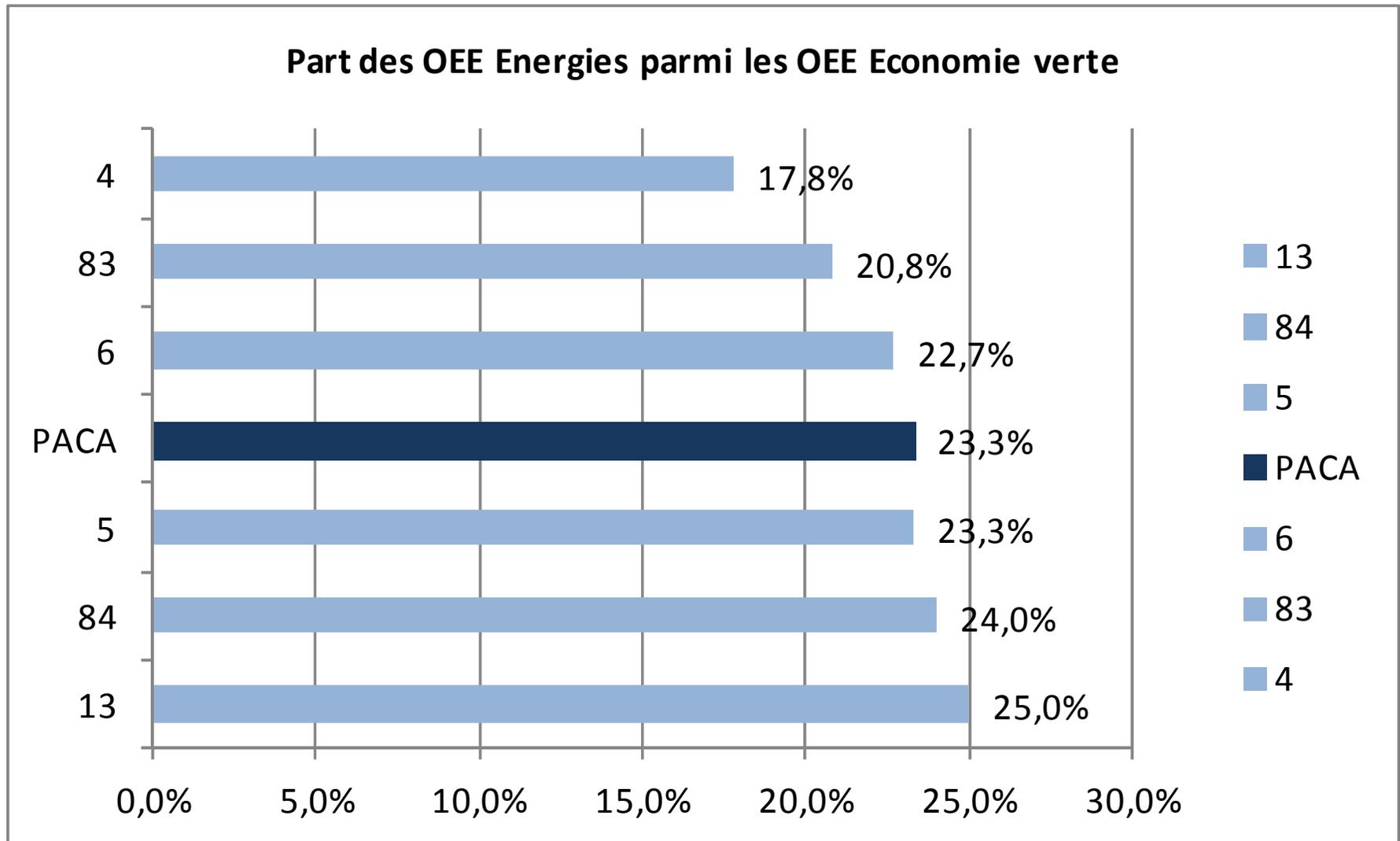
- ✓ Sur 62 codes ROME verts et verdissants, 22 concernent les métiers liés à la mise en œuvre de la transition énergétique.
- ✓ Plus d'1/3 de demandeurs d'emploi de l'économie verte recherchent un métier dans le domaine de l'énergie.
- ✓ La part des femmes est faible (5 %).
- ✓ 61 % sont des ouvriers.

Maçonnerie et électricité du bâtiment en tête

ROME associés à la mise en œuvre de la transition énergétique	Demandeurs d'emploi Catégorie A
Maçonnerie	5 636
Electricité bâtiment	3 214
Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air	822
Installation d'équipements sanitaires et techniques	1 403
Conduite de travaux du BTP	781
Ingénierie et études du BTP	406
Travaux d'étanchéité et d'isolation	423
Pose et restauration de couvertures	364
Développement local	444
Bucheronnage et élagage	147
Contrôle et diagnostic technique du bâtiment	71
Conduite d'engins d'exploitation agricole et forestière	57
Montages de structures et de charpentes bois	138
Réalisation - Installation d'ossature bois	75
Pose de revêtements souples	57
Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti	71
Management et ingénierie études, recherche et développement industriel	81
Architecture du BTP	320
Pilote d'installation énergétique pétrochimique	32
Ingénierie en agriculture et environnement naturel	226
Sylviculture	37
Conseil et assistance technique en agriculture	30
Total	14 835

Source : Pôle emploi SIAD STMT – DEFM catégorie A au 31.12.2014.

Surreprésentation de l'offre liée aux énergies dans le 13 et le 84



Source : Pôle emploi SIAD STMT – DEFM catégorie A au 31.12.2014.

Observatoire régional des métiers

Provence – Alpes – Côte d'Azur

41 La Canebière

13 001 Marseille

 04 96 11 56 56

 04 96 11 56 59

 info@orm-paca.org

Site web : <http://www.orm-paca.org>