

Economie verte

Quelle déclinaison en PACA ?



PLAN

1. Introduction - contexte
2. Définition – périmètre et méthode de chiffrage de l'économie verte
3. L'économie verte en PACA à travers les métiers verts et verdissants
4. Les enjeux emploi - formation

Crise et économie verte

- ✓ Les questions de l'**écologie** et de l'**emploi** ont souvent été opposées (coût, frein à la croissance, etc.)
- ✓ et a fortiori en période crise économique, où il y a « retour sur les fondamentaux » avec une priorité donnée à l'emploi
- ✓ Aujourd'hui, ce point de vue évolue en France, en Europe, **voire se retourne**, avec différents arguments :

=> les **contraintes environnementales sont appréhendées comme une opportunité** de soutien à l'économie et à l'emploi en période de crise (un accident sur la « bonne route » : mettre du vert dans l'économie)

Ou encore

=> les crises économiques et écologiques auraient une **même origine** (nous faisons « fausse route » : revoir notre modèle de croissance)

L'observation de l'économie verte : une nécessité et un défi

- ✓ Quoi qu'il en soit du débat sur la croissance :
 - => une **mutation** est en cours, elle affecte plusieurs secteurs d'activité (croissance, déclin, transformation) et les métiers (évolution des compétences)
 - => la contrainte environnementale est **amenée à perdurer** (même si la réalisation du Grenelle est partielle)

- ✓ Il est nécessaire de suivre ces évolutions car elles sont porteuses d'**enjeux** en termes :
 - => d'**emploi** (croissance, déclin)
 - => de **métier** (émergence, évolution des compétences)
 - => et de **formation** (adaptation des qualifications de la main d'œuvre pour accompagner cette transition)

- ✓ C'est un **défi** pour l'observation statistique (**périmétrage**), et particulièrement l'observation régionale (**données mobilisables**)

Economie verte : quelles définitions ?

- ✓ Selon la Stratégie nationale de développement durable (SNDD) l'économie verte est « *sobre en ressources naturelles (énergie, matières premières, eau, espaces, biodiversité) et décarbonnée* »
 - ✓ Selon le Commissariat général au développement durable (CGDD) « *C'est une économie qui a long terme utilise moins ou mieux les ressources énergétiques et les matières premières non renouvelables* »
 - ✓ Selon le Commissariat général au développement durable (CGDD) :
- => L'**économie verte** est un **objectif**
- => Et la **croissance verte**, le **chemin** à prendre

Economie verte : quel périmètre ?

✓ Les activités de l'économie verte se définissent à partir de la production de biens et de services « verts »

=> Les **écoactivités** : production de biens et services ayant pour **finalité directe** la protection de l'environnement et la gestion des ressources naturelles (périmètre écoactivité Eurostat) (= emploi environnemental)

Ex : eau, gestion des déchets et traitement des pollutions, bureau d'études environnementaux

=> Les **activités périphériques** : production de biens et services **favorables** à l'environnement, (référence aux travaux et objectifs du Grenelle, à l'OCDE).

Ex : construction de rails, conversion bio, construction de bâtiment basse consommation, fabrication de lampes fluocompactes

Les écoactivités et les activités favorables à l'environnement

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	

Comment approcher l'emploi lié à l'économie verte en PACA ?

- ✓ Le chiffrage de l'emploi à travers l'activité des entreprises est possible uniquement au niveau national et **non transférable en région** (à ce jour) (données de la production, ratio de productivité des branches)
- ✓ Il existe une **autre façon d'aborder l'emploi** au sein de l'économie verte
- => **comptabiliser les effectifs des professionnels exerçant un métier vert ou verdissant**
- ✓ **Définition** des **métiers verts** « métier dont la finalité et les compétences mises en œuvre contribuent à mesurer, prévenir, maîtriser et corriger les impacts négatifs et les dommages sur l'environnement »
- => **9 (métiers) professions vertes (sur 486) (PCS Insee) (juin 2011)**
- ✓ **Définition** des **métiers verdissants** « métiers dont la finalité n'est pas environnementale mais qui intègrent de nouvelles briques de compétences pour prendre en compte de façon significative et quantifiable la dimension environnementale dans le geste métier ». Degré de verdissement ?
- => **66 (métiers) professions verdissantes (sur 486) (PCS Insee) (janvier 2012)**

Qui sont les professionnels de l'économie verte ?

Ingénieurs et cadres

> parmi lesquels :

ingénieur de traitement des eaux, ingénieur et cadres techniques en environnement (privé), écoconseiller, rudologue

+ *ingénieurs et cadres d'études, recherche et développement de l'industrie, architectes*

Techniciens et agents de maîtrise

> parmi lesquels :

technicien en traitement des déchets, économiste de flux, animateur nature, agent d'exploitation du service des eaux

+ *techniciens en régulation en industrie, techniciens des travaux publics de l'état et des collectivités territoriales, gestionnaires de stock, chefs de produits tourisme, animateurs socioculturels*

Ouvriers

> parmi lesquels :

pilote d'installation eau énergie, fontainier, ouvrier de déchetterie, conducteur de bennes à ordures, égoutier, chauffagiste, ouvrier non qualifié de tri des déchets

+ *électriciens automobiles, chauffagistes plombiers, jardinier paysagiste, conducteurs de trolleybus, ouvriers de laboratoire*

Employés

> parmi lesquels :

écointerprète, garde moniteur des espaces naturels, agents techniques forestiers, garde pêche

+ *agent d'accompagnement (tourisme)*

Artisans

> parmi lesquels :

artisans du bâtiment, des parcs et jardins

Combien sont-il en PACA ? Quel profils d'emplois ?

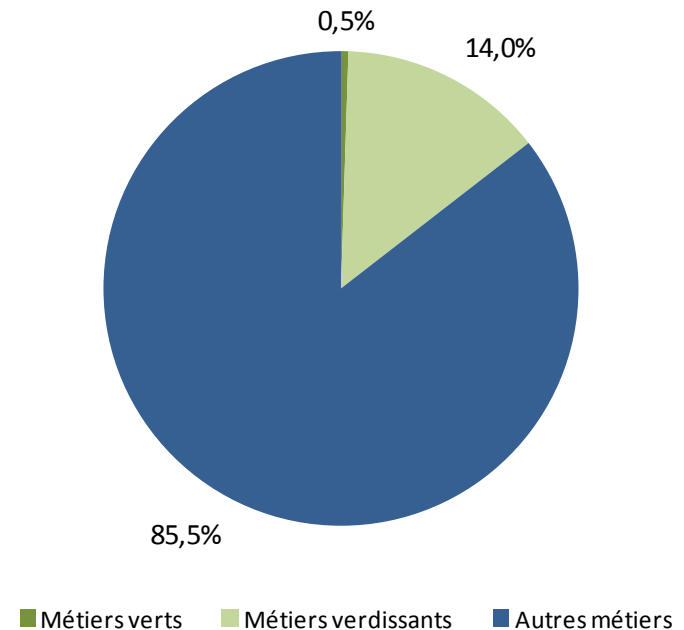
✓ Environ **270 000** professionnels concernés, soit près de **15 %** des emplois

=> 10 000 professionnels au sein de métiers verts

=> 260 000 professionnels au sein de métiers verdissants (« au sein de métiers qui sont concernés par l'évolution des contraintes environnementales »)

✓ Si la croissance verte doit développer les métiers verts et verdissants

=> Quelles opportunités en termes d'emplois apporte t-elle ?

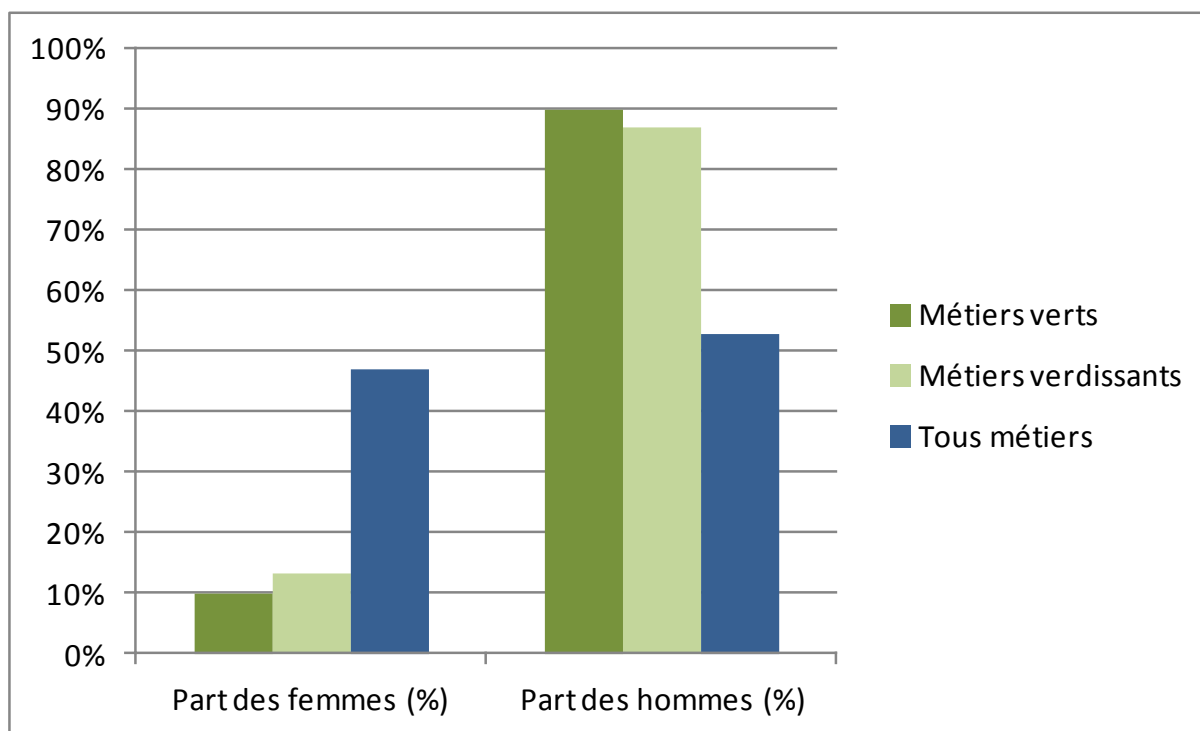


(Base « estimation basse » + quel degré de prise en compte de la contrainte environnementale ?)

Les femmes sont peu présentes

- ✓ Les femmes sont minoritaires au sein des effectifs des métiers verts et des métiers verdissants

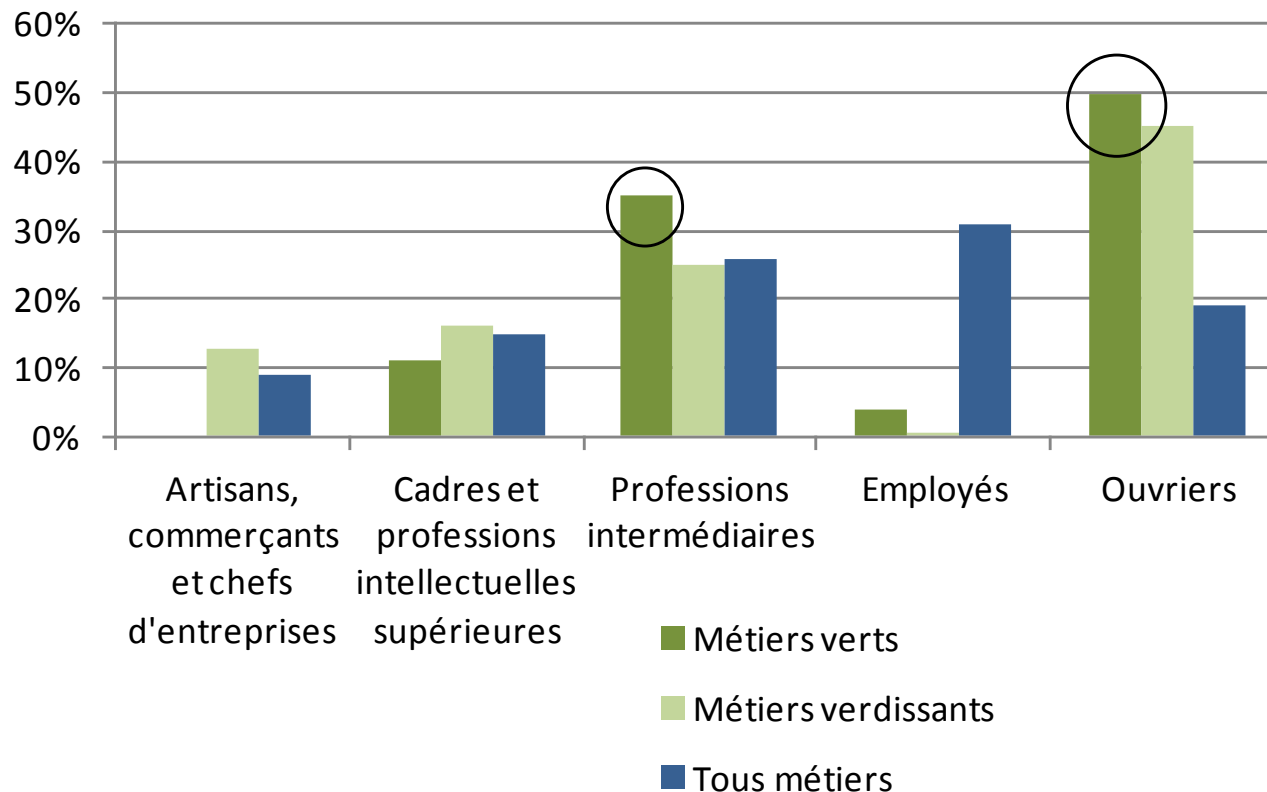
=> Dans quelle mesure vont-elles profiter d'éventuelles créations d'emplois ?



Source Insee, RPLR 2008 – Traitement ORM – Champ actifs ayant un emploi

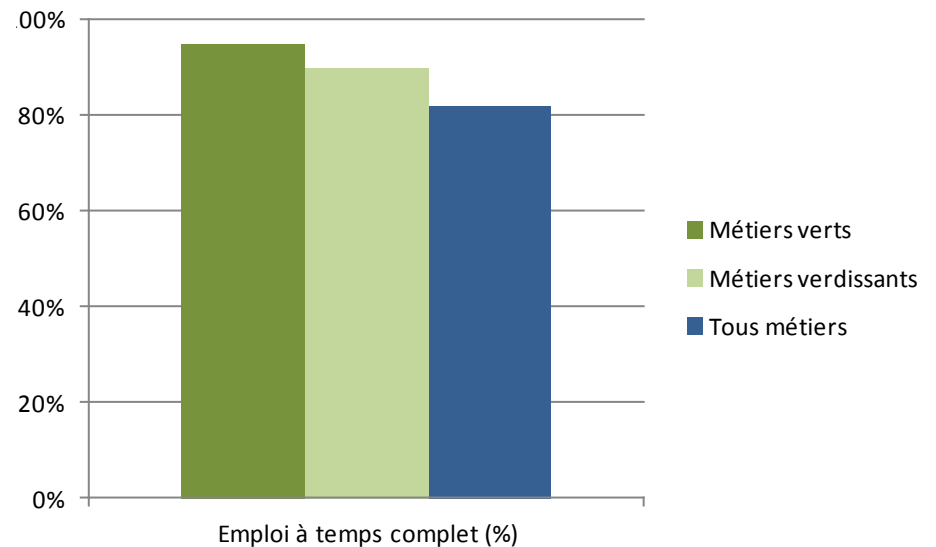
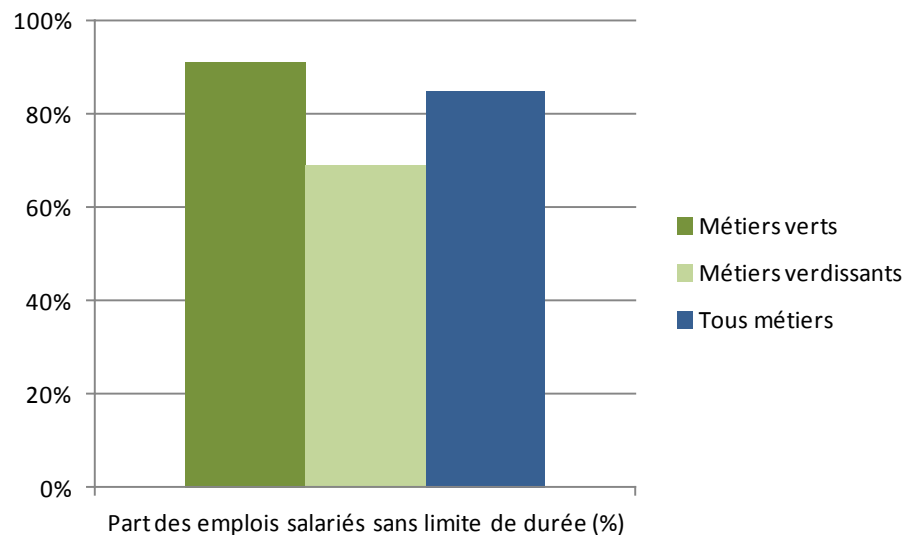
Des singularités dans la structure des qualifications

- ✓ Les **ouvriers** sont surreprésentés, les **employés** quasiment absents
 - ✓ Les **professions intermédiaires** sont surreprésentées au sein des métiers verts
- => Les métiers verdissants sont des métiers en transformation : sur quels types de qualifications axer l'effort de formation ?



Une vigilance sur les métiers verdissants

- ✓ Comparés aux conditions d'emploi tous métiers confondus, les **métiers verts et verdissants** sont plus souvent exercés à **temps complet**
 - ✓ Comparés aux conditions d'emploi tous métiers confondus, les métiers **verdissants** sont **moins souvent exercés sans limite de durée**
- => Sur ces critères, la qualité des emplois n'est pas significativement différente entre les métiers de l'économie verte et la moyenne des métiers, mais une vigilance s'impose sur les emplois verdissants



Source Insee, RPLR 2008 – Traitement ORM – Champ actifs ayant un emploi

Des enjeux de formation majeurs

- ✓ La croissance verte **créé** des emplois et en **fait disparaître** d'autres.
=> Quel sera le solde ? Peu de consensus (Cf. les travaux du Centre d'analyse stratégique)

- ✓ La croissance verte **transforme** l'exercice des métiers : de **nouvelles compétences en complément des anciennes**, de l'interdisciplinarité pour acquérir des compétences jusque là « hors champ », plus rarement de nouveaux métiers (mais qualifiés)
=> Quels que soient les scénarios, la **formation est un enjeu fondamental et de grande ampleur** (nombre de formés, éventail de secteurs concernés)
=> Elle **conditionne** la réussite des processus de **transition** et de **reconversion**, qu'il s'agisse de permettre l'évolution des compétences au sein des métiers d'un secteur d'activité, ou d'accompagner les **transferts** de main d'œuvre d'un secteur en déclin vers un secteur porteur

Observatoire régional des métiers

Provence – Alpes – Côte d’Azur

41 La Canebière

13 001 Marseille

 04 96 11 56 56

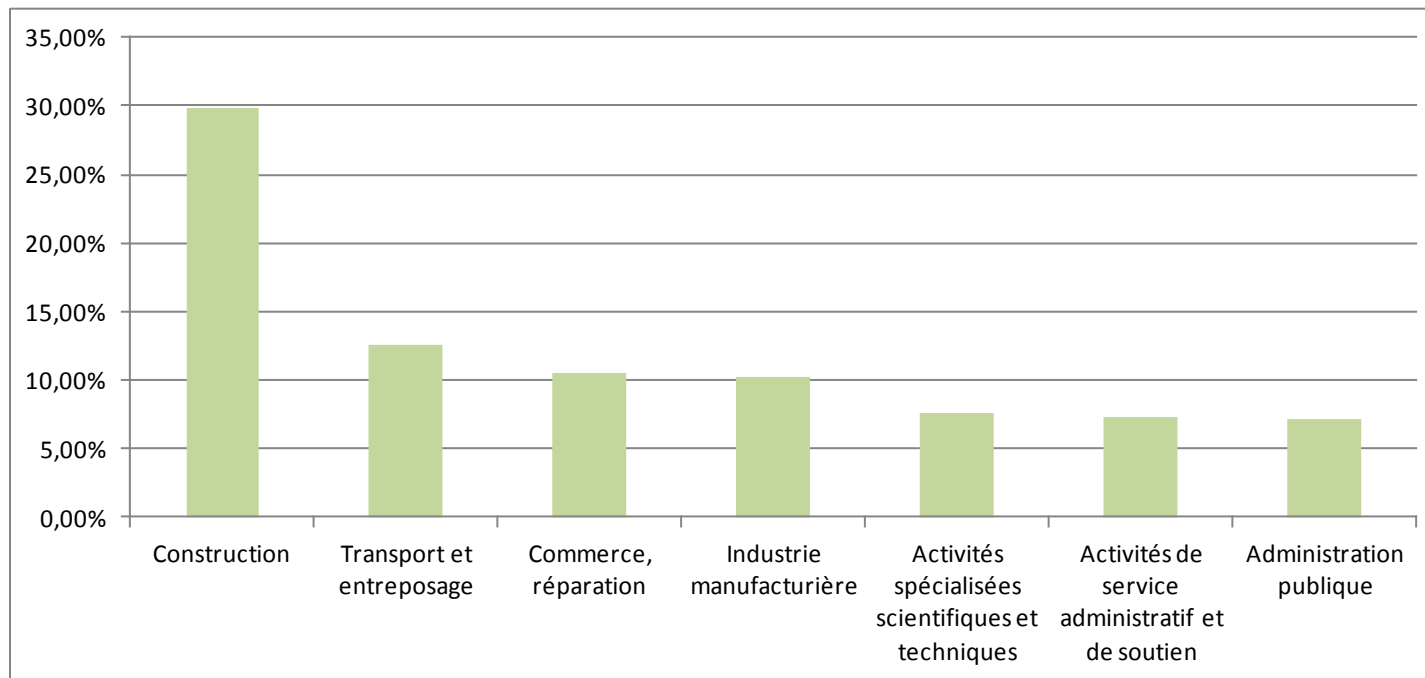
 04 96 11 56 59

 info@orm-paca.org

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

Ventilation sectorielle des métiers verdissants

- ✓ Les métiers verdissants se retrouvent dans tous les secteurs d'activités
- ✓ Les secteurs surreprésentés et donc particulièrement concernés :
 - => La construction est surreprésentée (30 % contre 7,5% tous métiers)
 - => Le transport (12,4% contre 5,5%)
 - => L'industrie manufacturière (10,2 % contre 7,9%)
 - => Activités spécialisées scientifiques et techniques (7,6 %contre 5,1%)



Source Insee, RPLR 2008 – Traitement ORM – Champ actifs ayant un emploi