



# ÉCONOMIE VERTE EN RÉGION PACA

L'essentiel sur l'emploi et la formation



**Lancement de l'appel  
d'offres dédié à la  
transition énergétique  
(plan 100 000 formations)  
06 mai 2014**



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

# De quoi va-t-on parler ?

---

- ✓ **Définitions** (selon l'ONEMEV) et enjeux d'observation
- ✓ **L'emploi** : activités et emplois liés aux métiers de l'économie verte
- ✓ **Le marché du travail** : demandes et offres d'emploi liées aux ROME verts et verdissants
- ✓ **La formation** : les formations initiales environnementales

# Économie verte : de quoi parle-t-on ?

---

## ✓ **Les éco-activités :**

→ dédiées à l'environnement (protection de l'environnement, gestion des ressources naturelles, etc.).

## ✓ **Les activités « périphériques » :**

→ favorables à l'environnement (construction de bâtiments de basse consommation, transport doux, agriculture raisonnée, certaines industries, etc.).

# Éco-activités et activités périphériques

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	

# Économie verte : de quoi parle-t-on ?

---

## ✓ **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.).

# Observer l'économie verte : une nécessité et un défi

---

- ✓ Un pan de l'économie porté et contraint par les politiques publiques, territoriales, nationales, européennes.
- ✓ Avec un **impact sur l'avenir de plusieurs secteurs d'activité et l'évolution des compétences nécessaires,**
  - d'où une nécessité d'observation pérenne.
- ✓ Mais une définition récente, un périmètre résultant d'arbitrages partenariaux, susceptibles d'évoluer et **complexes à traduire en chiffres.**



# L'emploi

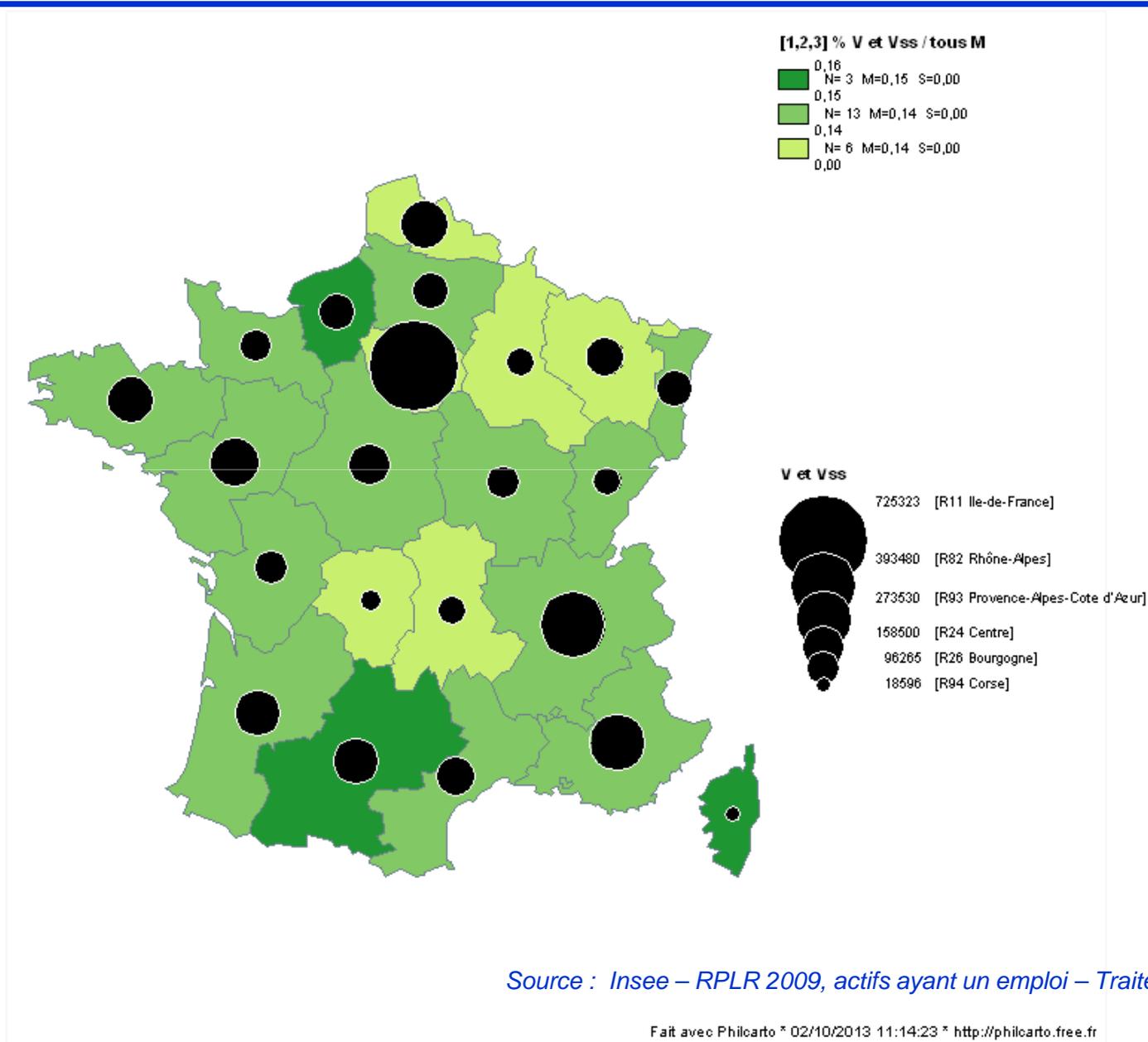


# L'emploi lié aux métiers de l'économie verte

---

- ✓ PACA, **3<sup>e</sup> région de France** par le nombre de professionnels exerçant des métiers verts et verdissants :
  - 7 % des professionnels exerçant ces métiers en France sont localisés en PACA.
- ✓ Une proportion de professionnels **proche du niveau moyen national** :
  - 280 000 professionnels en poste soit 14,4 % de l'emploi total régional.

# L'emploi lié aux métiers de l'économie verte

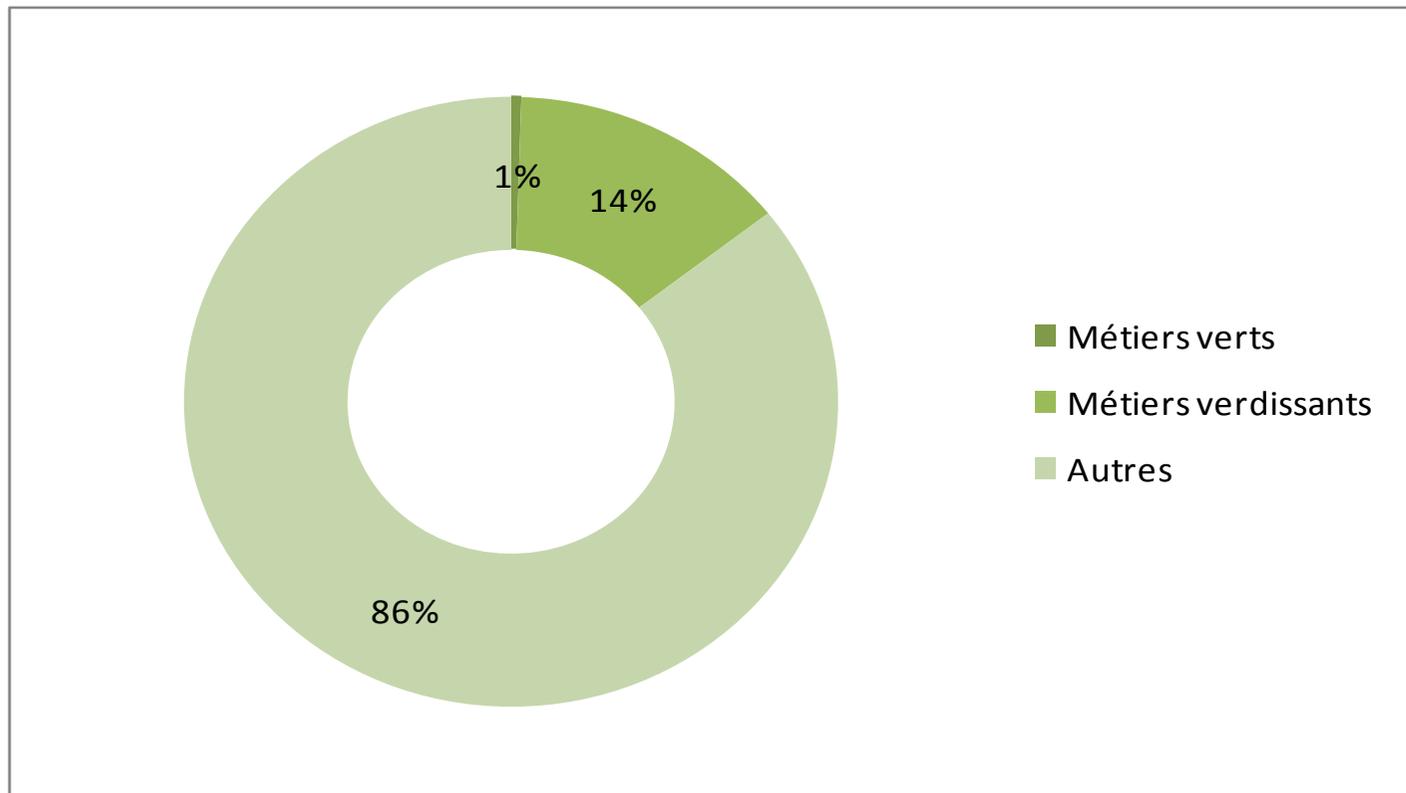


# Les métiers verts et verdissants

---

✓ Peu de métiers verts, **beaucoup de métiers verdissants** :

→ 1 % des professionnels exercent un métier vert, 14 % un métier verdissant.



# Les métiers verts et verdissants

---

## ✓ **Métiers verts :**

→ **9 500 actifs** dans les métiers de la production d'énergie et d'eau, de l'assainissement, du traitement des déchets, de la protection de la nature et transversaux (ex : cadres techniques de l'environnement).

## ✓ **Les métiers verdissants :**

→ **264 000 actifs**, avec une majorité des métiers rattachés aux activités ciblant l'efficacité énergétique des bâtiments, les énergies renouvelables, la maîtrise de l'énergie dans les transports ;

→ une concentration des effectifs dans le **bâtiment** (109 000 professionnels), dans le **transport** (48 600 professionnels)

# Les métiers verts et verdissants

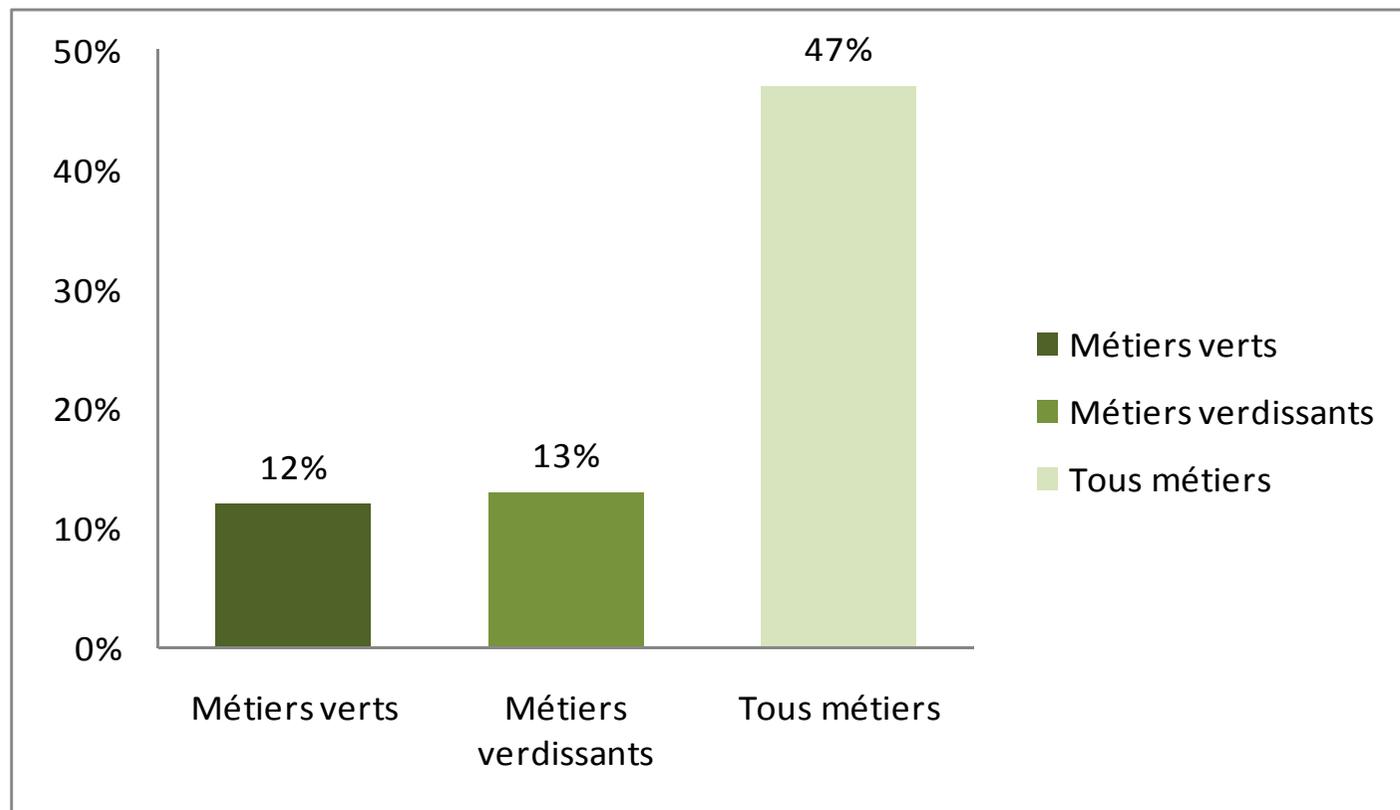
---

## ✓ Les métiers verdissants :

- Et dans les métiers liés à **l'industrie** (process et maintenance, études et recherche, ingénierie industrielle (environ 58 400 emplois) et **l'agriculture et l'entretien des espaces verts** (environ 20 200 emplois)

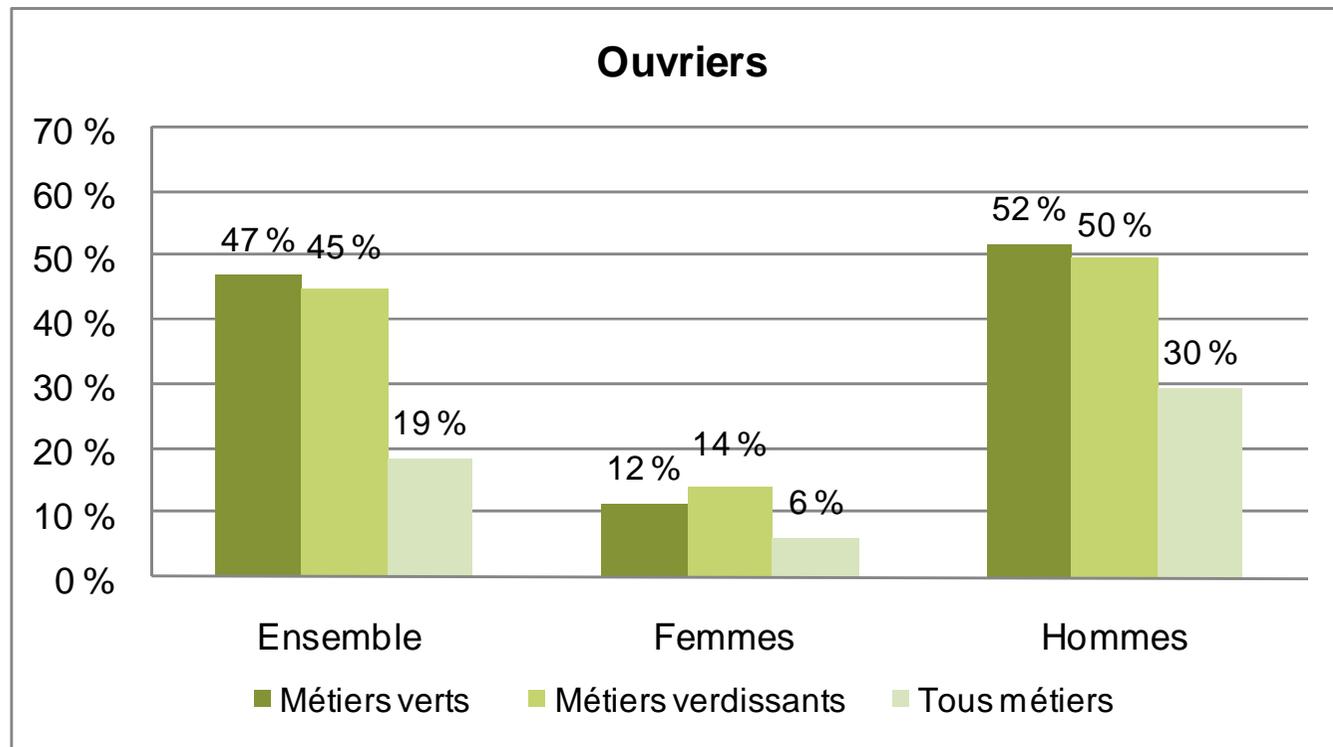
# Les métiers verts et verdissants

- ✓ **Les femmes sont peu représentées** au sein de ces métiers :
  - ➔ 12 % des emplois des métiers verts et 13 % des emplois des métiers verdissants.



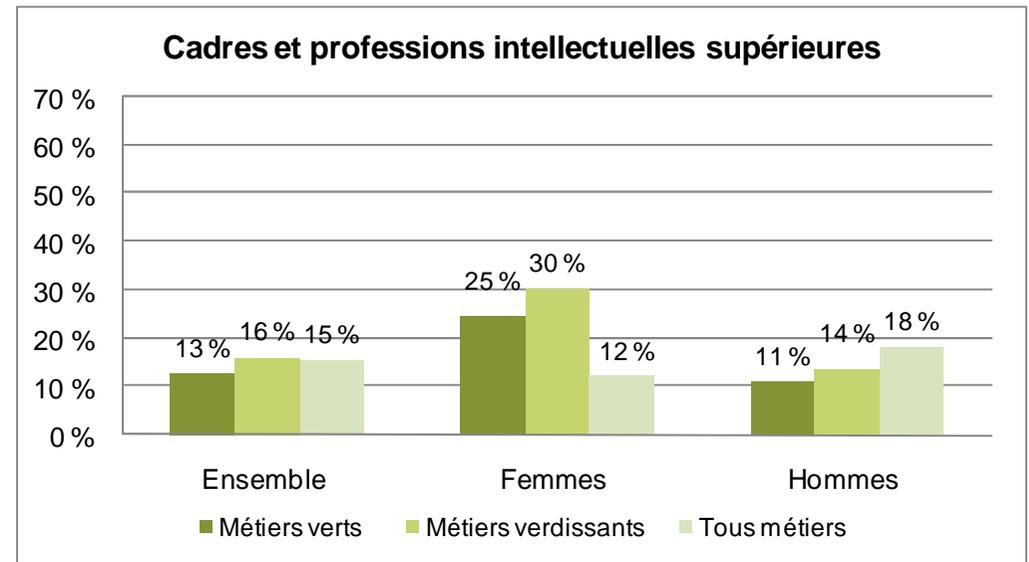
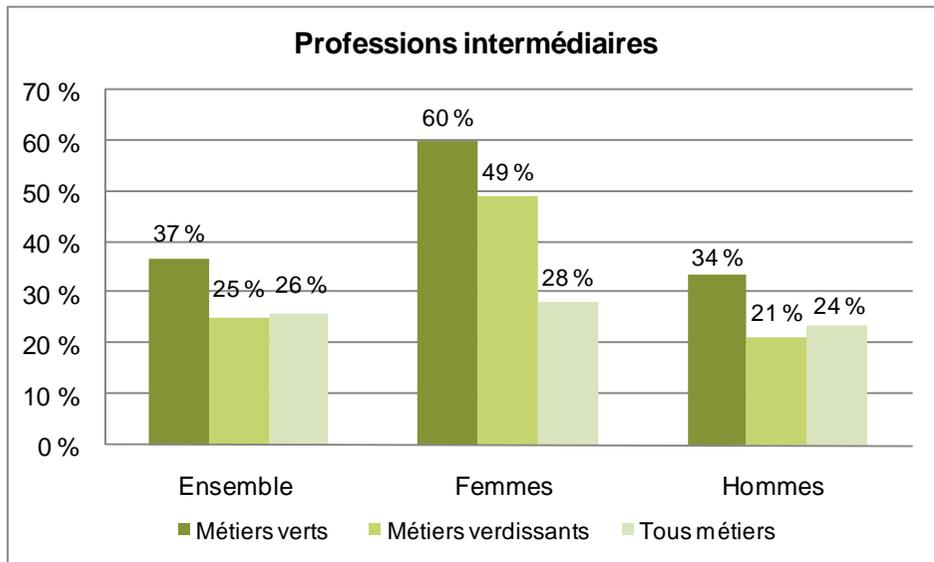
# Les métiers verts et verdissants

- ✓ La catégorie socioprofessionnelle la plus présente au sein des métiers verts et verdissants est celle des **ouvriers** :
  - ➔ 47 % des professionnels des métiers verts et 45 % des professionnels des métiers verdissants sont des ouvriers.



# Les métiers verts et verdissants

- ✓ Les **femmes** sont surreprésentées au sein des métiers verts et verdissants **les plus qualifiés** :
  - ➔ les professions intermédiaires de techniciens et les cadres.



# Les métiers verts et verdissants

---

- ✓ La qualité du travail en termes de **stabilité** est contrastée :
  - **91 %** des métiers verts, **69 %** des métiers verdissants sont exercés en contrat sans limite de durée contre **73 %** tous métiers confondus.
- ✓ La qualité du travail en termes de **durée** est plutôt meilleure :
  - **94 %** des métiers verts et **90 %** des métiers verdissants sont occupés à temps complet contre **82 %** des emplois tous métiers confondus.

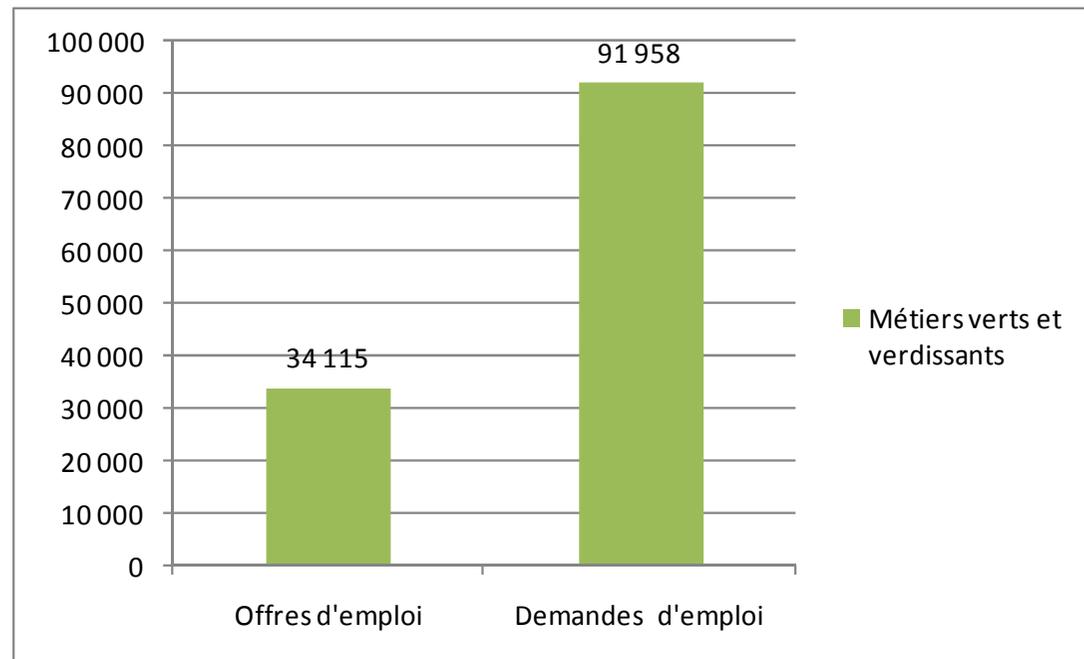


# Le marché du travail



# Le marché du travail

- ✓ Une liste de codes ROME verts et verdissants susceptible d'évoluer :
  - ➔ liste portée de 47 à 53 ROME verdissants en avril 2014.
- ✓ Les demandes d'emploi enregistrées par Pôle emploi sont plus nombreuses que les offres déposées.



Source : Pôle emploi, Dares – OEE et DEE, cumul année 2012 – Traitement ORM.

# Le marché du travail

---

- ✓ 4 codes ROME recueillent plus d'offres que de demandes :
  - **2 codes ROME verts** : « revalorisation des produits industriels » (ex : opérateur de tri) et « intervention techniques en hygiène, sécurité, environnement » (ex : technicien en analyse de pollutions) ;
  - **2 codes ROME verdissants** : « maintenance d'installation de chauffage » (ex : dépanneur en chaudières industrielles) et « salubrité et traitement de nuisibles » (ex : dératiseur).



# La formation initiale (et professionnelle)



# Les formations initiales environnementales

---

✓ Périmètre stabilisé par l'ONEMEV de formations **environnementales** au sein de la formation **initiale** :

→ un travail en cours en PACA pour observer les *formations professionnelles environnementales* selon la même classification ;

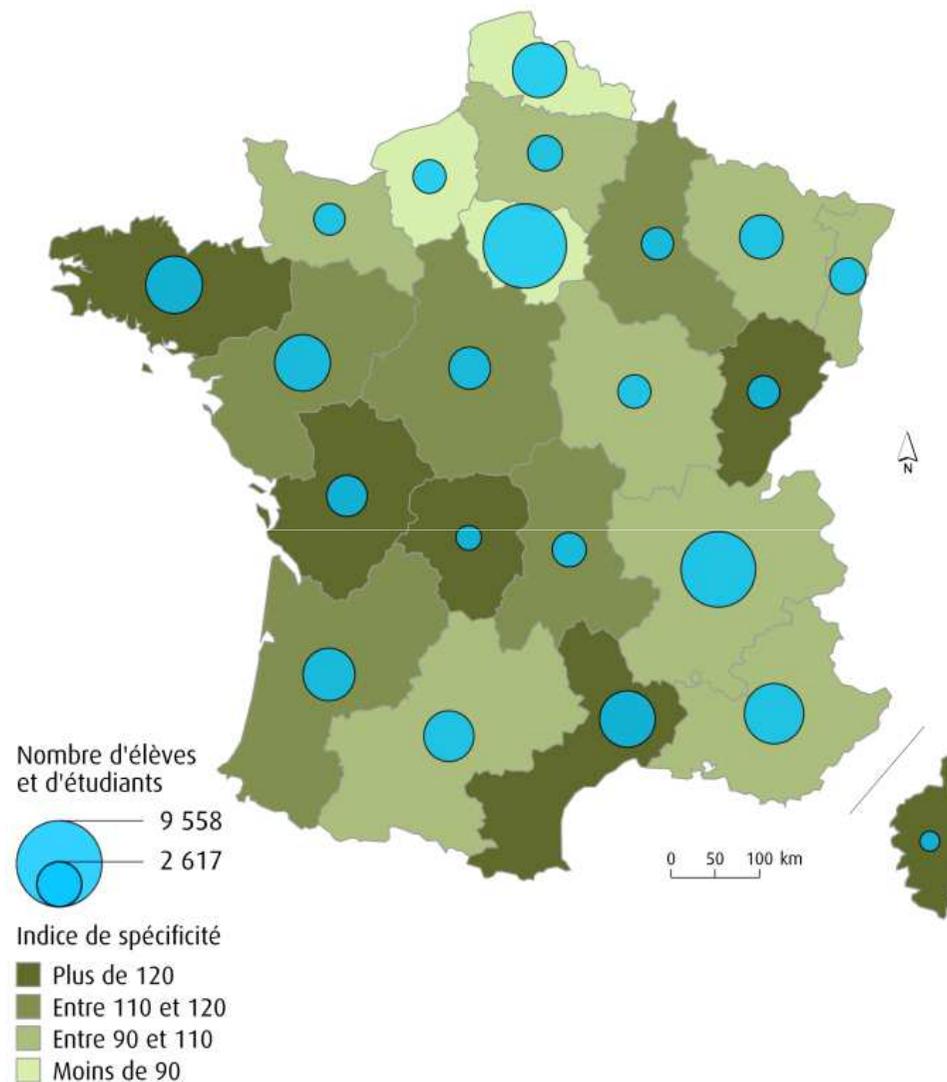
→ et un travail, initié au sein du nouveau réseau inter Carif-Oref, pour l'élargir ce périmètre à *celui de l'économie verte* (en lien avec le service statistique du Commissariat général au développement durable qui alimente l'ONEMEV).

# Les formations initiales environnementales

---

- ✓ PACA, **3<sup>e</sup> région** en nombre d'inscrits en dernière année de formations initiales environnementales :
  - 5 000 élèves et étudiants, soit 7 % des effectifs nationaux ;
  - un chiffre qui tient plus à l'importance démographique de la région qu'à une spécificité environnementale.

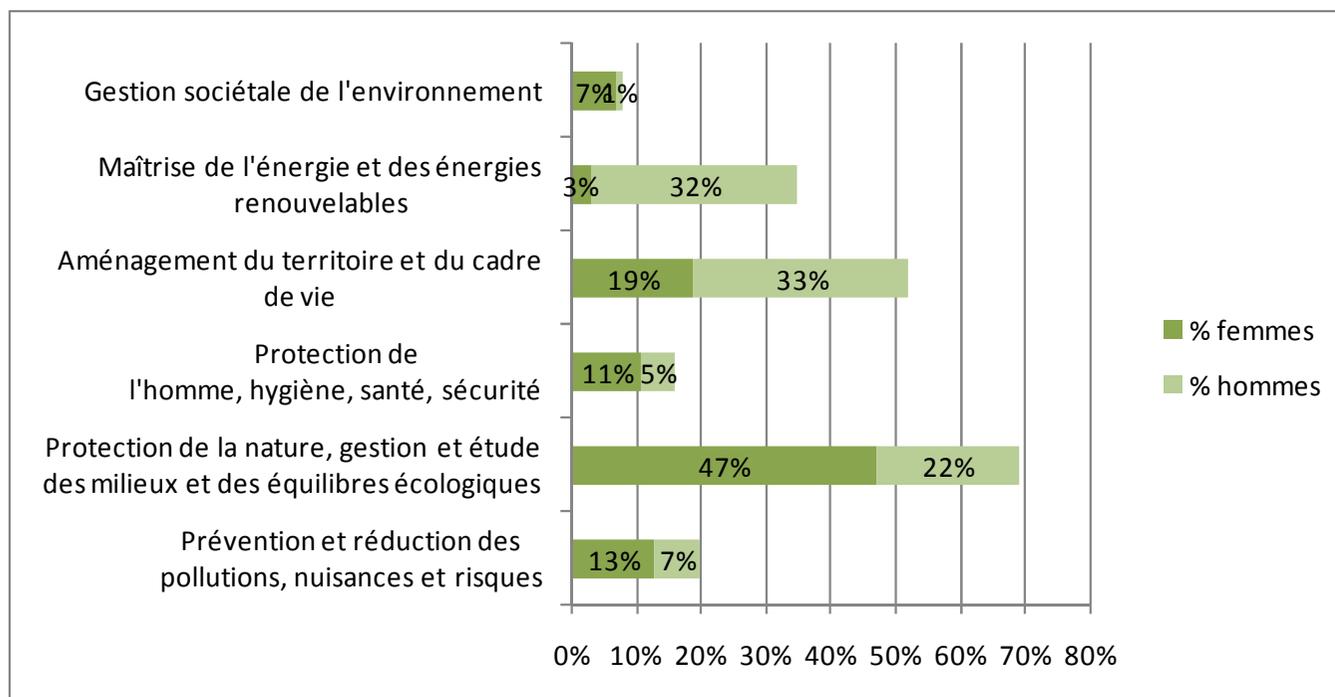
# Les formations initiales environnementales



Source : d'après données Céreq, base Reflet - MESR, bases BCP et SISE.  
Traitements : SOeS, 2013.

# Les domaines de formations environnementales

- ✓ **6 domaines** de formations identifiés et une concentration des effectifs dans la « Protection de la nature, gestion et étude des milieux et des équilibres écologiques » et l'« Aménagement du territoire et du cadre de vie ».



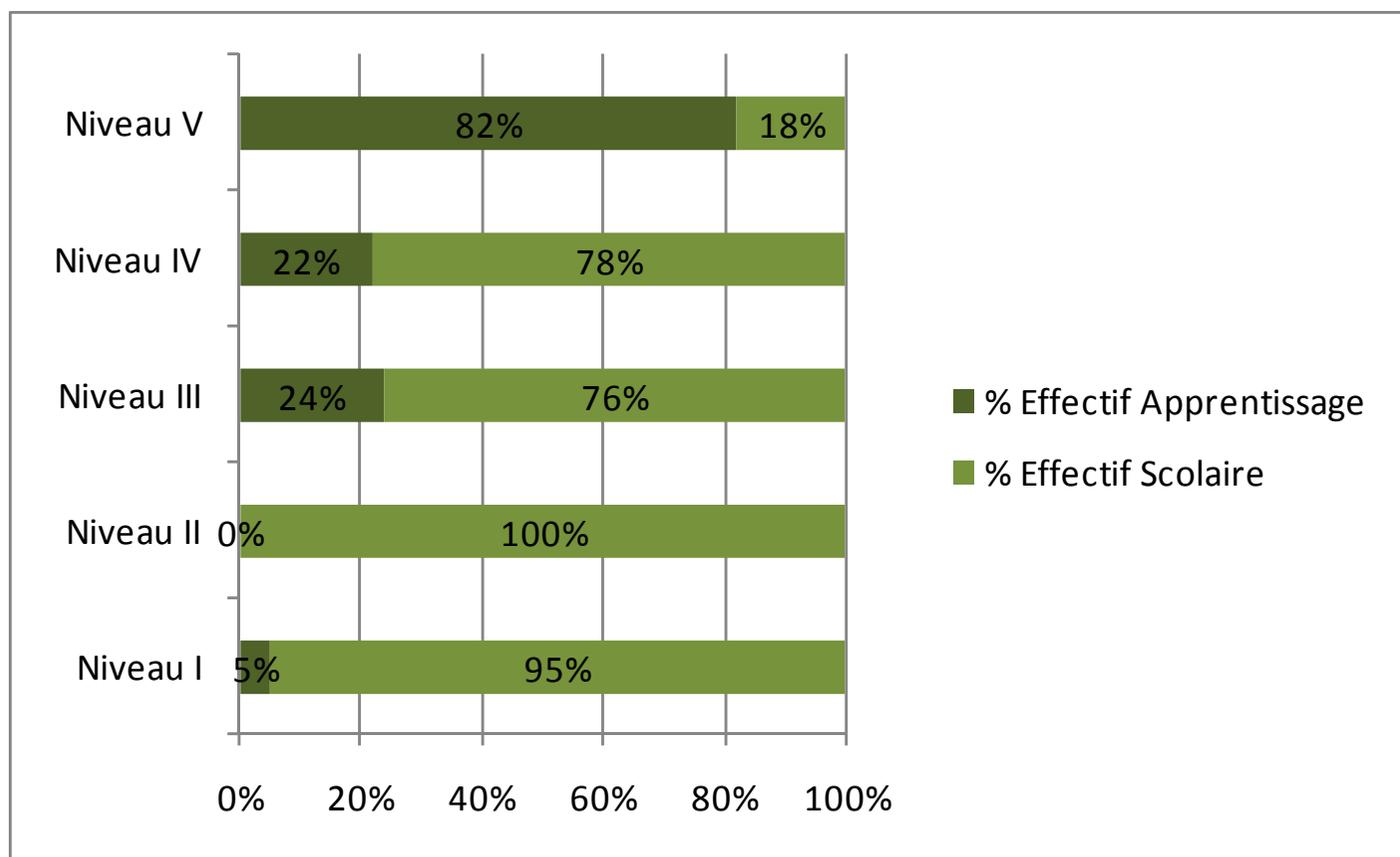
# Les formations initiales environnementales

---

- ✓ Les niveaux **V** et **I** sont **surreprésentés** comparés à leur part dans les formations non environnementales :
  - ➔ niveau **V** : 21 % en formations initiales environnementales contre 16 % en formations initiales non environnementales ;
  - ➔ niveau **I** : 27 % en formations initiales environnementales contre 24 % en formations initiales non environnementales.

# Les formations initiales environnementales

- ✓ Près de **3 inscrits sur 10** suivent une formation initiale environnementale par **apprentissage**.



# Les formations initiales « Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables » (MEER)

---

- ✓ Ce domaine (MEER) est fortement en lien avec les évolutions réglementaires et les priorités actuelles (cf. 2<sup>e</sup> feuille de route pour la transition écologique et énergétique – Plan 100 000 formations).
- ✓ Il est le **principal moteur de l'accroissement des effectifs inscrits** en dernière année de formations environnementales :
  - un essor qui concerne toutes les régions françaises, mais PACA plus qu'en moyenne nationale (+ 79 % sur 2008-2011 contre + 67 % en France).



Source : Céreq (base Reflet), MESR (bases BCP et SISE) – Effectifs inscrits en dernière année de formation en 2011 – Traitement SOeS et ORM.

# Les formations initiales MEER

---

- ✓ Seulement 19 % de **l'offre** des certifications initiales environnementales appartient à ce domaine :  
→ **4<sup>e</sup> position sur 6.**
- ✓ Seulement 24 % des personnes en formations initiales environnementales sont **inscrites** dans ce domaine :  
→ **3<sup>e</sup> position sur 6.**

# Les formations initiales MEER

---

- ✓ **Peu de femmes** inscrites dans ce domaine :
  - **3 % des inscrits sont des femmes**, c'est le domaine qui comporte la plus faible part de femmes élèves et étudiantes.
- ✓ Une majorité d'inscrits en **formations de niveau IV** :
  - **56 % des inscrits** dans des formations de niveau bac.

# Les formations professionnelles initiales et continues\* liées au domaine MEER

---

- ✓ Plus de 90 % des effectifs en formations environnementales MEER relèvent de la filière régionale de formation « **Fonctions transversales de la production** ».

## \*Dispositifs de formation observés pour ces données 2011 :

- formation professionnelle initiale (formation initiale par voie scolaire et formation initiale par apprentissage) ;
- formation continue des demandeurs d'emploi (formations financées par le Conseil régional, par Pôle emploi, par l'État et l'Agefiph pour les publics spécifiques) ;
- contrats de professionnalisation.

# Les formations professionnelles initiales et continues liées au domaine MEER

---

- ✓ La filière régionale de formation « Fonctions transversales de la production » :
  - ➔ l'une des plus concernées par les enjeux environnementaux liés à la transition énergétique.
- ✓ Les femmes sont sous-représentées :
  - ➔ de 1 % à 3 % des effectifs « Fonctions transversales de la production » selon les dispositifs ;
  - ➔ et 3 % des effectifs en formations initiales environnementales MEER.





## 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](mailto:info@orm-paca.org)



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