



Emploi et marché du travail

Préambule

I- Diagnostic de l'emploi au sein de l'économie verte : premiers résultats

1. Comment appréhender l'emploi au sein de l'économie verte ?
2. Les métiers de l'économie verte : des métiers verts ou verdissants
3. Métiers et emplois de l'économie verte en PACA
4. Les femmes en emploi dans les métiers verts et verdissants
5. Ventilation par domaine d'activité de l'emploi dans les métiers verts et verdissants
6. Les salaires femmes/hommes dans les métiers verts et verdissants
7. Spécificités PACA
8. Part des salariés âgés [anticipation des départs en retraite]

II- Diagnostic du marché du travail au sein de l'économie verte : premiers résultats

1. Les métiers de l'économie verte au sein du répertoire opérationnel des métiers et emplois [ROME]
2. Demandeurs d'emploi au sein des ROME verts et verdissants
3. Tensions entre l'offre et la demande au sein des ROME verts et verdissants

III- Choix des domaines et métiers

1. Réalisation d'un tableau d'aide à la décision
2. Domaines et métiers retenus

PRÉAMBULE

Qu'est-ce que l'économie verte ?

L'économie verte désigne une économie plus respectueuse de l'environnement, prenant en compte de nouvelles contraintes environnementales visant notamment la lutte contre la perte de biodiversité et le réchauffement climatique.

Elle représente une mutation de notre économie, axée sur des préconisations nationales [Grenelle de l'environnement, stratégie nationale de développement durable], européennes [paquet énergie climat] et internationales [protocole de Kyoto pour la lutte contre les émissions de GES].

I- DIAGNOSTIC DE L'EMPLOI AU SEIN DE L'ÉCONOMIE VERTE : PREMIERS RÉSULTATS

1- Comment appréhender l'emploi au sein de l'économie verte ?

Les emplois de l'économie verte peuvent être appréhendés de deux manières :

1/ **Par l'activité des entreprises** : celles relevant de l'environnement (protection de l'environnement et gestion des ressources naturelles notamment) et celles adaptant leurs prestations ou leurs process afin de répondre à de nouvelles exigences et fournir de nouveaux services et produits (activités périphériques favorables à l'environnement),

2/ **Par le dénombrement des professionnels** exerçant un métier vert (dédié à l'environnement) ou verdissant (qui voient évoluer leurs compétences afin de s'adapter à cette mutation).

Le présent travail relève de la deuxième approche, la seule à ce jour utilisable en région pour estimer l'emploi, dans ses aspects quantitatifs comme qualitatifs.

2- Les métiers de l'économie verte : des métiers verts ou verdissants

Au sein de l'économie verte, les professionnels exercent des métiers dits « verts » ou « verdissants » sont identifiés par l'Observatoire national des métiers et emplois de l'économie verte du Ministère du développement durable, dont les travaux seront notre référence méthodologique.

Au sein d'une nomenclature (Professions et catégories socioprofessionnelles de l'Insee) totalisant 486 professions (ou métiers), on distingue :

- › 9 métiers verts,
- › Une soixantaine de métiers verdissants (de 66 à 73 selon le seuil retenu). Nous retiendrons l'estimation basse, isolant les métiers les plus concernés.

Les **métiers verts** sont des métiers en lien direct avec les éco-activités* :

- › Assainissement et traitement des déchets,
- › Production et de la distribution d'énergie et d'eau,
- › Protection de la nature,
- › Ou des métiers transversaux comme les techniciens, ingénieurs et cadres de l'environnement.

Les **métiers verdissants** sont des métiers en évolution d'où le terme verdissant (définition de l'observatoire). Certains sont aujourd'hui très concernés par le verdissement, d'autres le sont de façon plus marginale. Il est difficile de se prononcer métier par métier sur l'ampleur de verdissement, celui-ci dépendant aussi des entreprises au sein duquel ils s'exercent.

Ils relèvent essentiellement d'activités ciblées par les préconisations du Grenelle de l'environnement et les lois Grenelle 1 et Grenelle 2.

- › Bâtiment (environ 40 % des effectifs en France*),
- › Transport (environ 20 % des effectifs en France),
- › Entretien des espaces verts (environ 4 % des effectifs en France),
- › Agriculture et sylviculture (environ 2 % des effectifs en France).

Il est à noter que des métiers verts ou verdissants peuvent s'exercer au sein de secteurs d'activité non concernés (directement ou indirectement) par l'environnement, puisque notre critère est le métier et non l'activité de l'entreprise au sein de laquelle ils exercent.

*Les professions de l'économie verte : typologie et caractéristiques, Dares Analyse, n°018, mars 2012

3- Métiers et emplois de l'économie verte en PACA

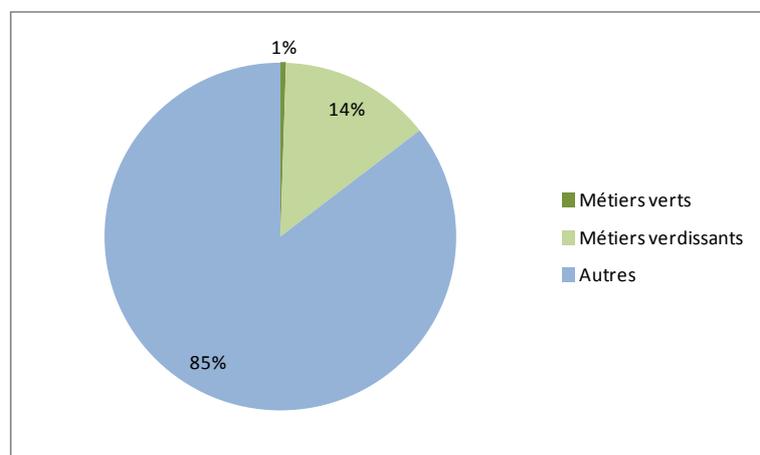
[Effectif et part des métiers verts et verdissants dans l'emploi total de PACA]

3a- Effectifs [emploi total]

	Ensemble	Femmes	Hommes
Effectif total métiers verts et verdissants	258 537	23 785	234 752
Effectif total métiers verts	9 099	890	8 209
Effectif total métiers verdissants	249 438	32 154	217 284
Effectif total tous métiers	1 773 465	832 001	941 464

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

3b- Part [emploi total]

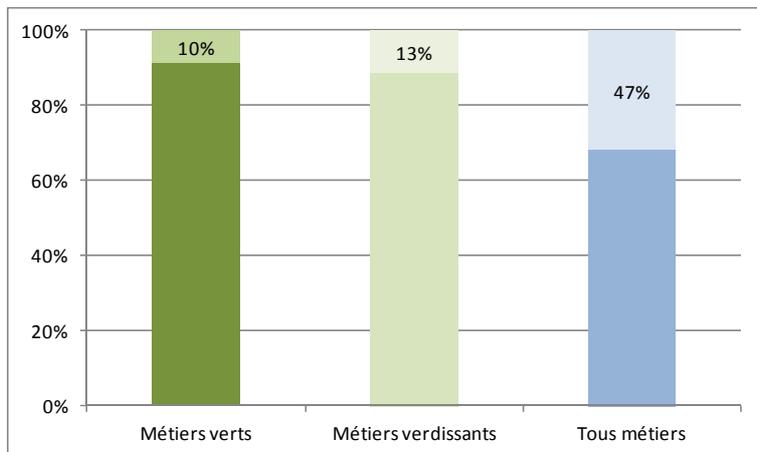


Note de lecture : Les effectifs des métiers verts et verdissants représentent respectivement 1% et 14 % des emplois de l'ensemble des métiers.

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

4- Les femmes en emploi dans les métiers verts et verdissants

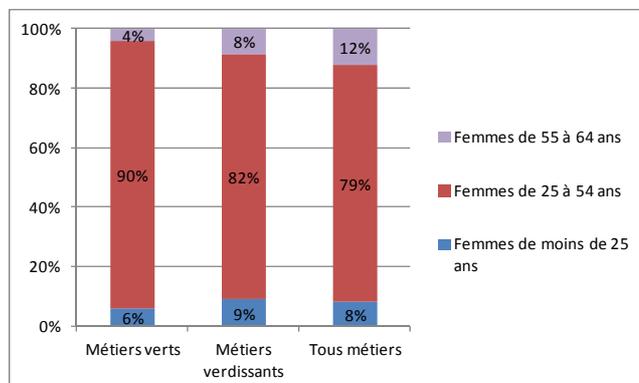
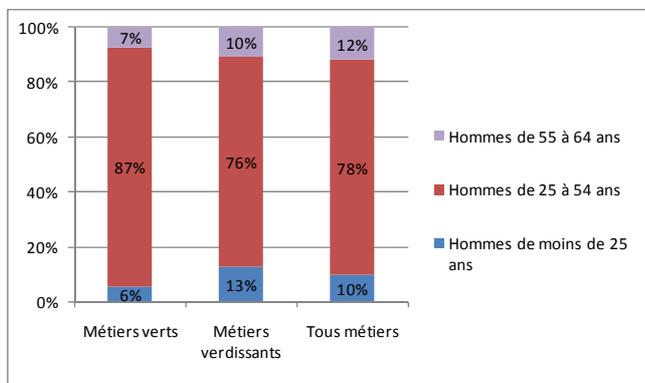
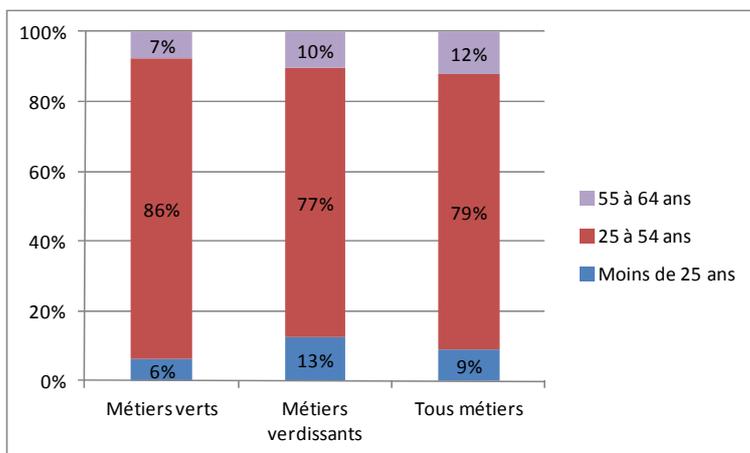
4a- Part des femmes dans les emplois [emploi total]



Note de lecture : 10 % des métiers verts sont occupés par des femmes, 13 % des métiers verdissants alors qu'elles occupent 47 % de l'ensemble des métiers.

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

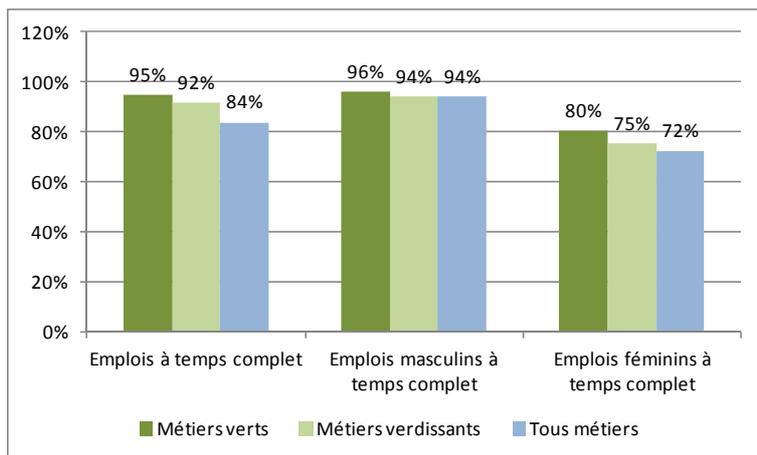
4b- Répartition sexuée des emplois par classes d'âge [emploi total]



Note de lecture : Au sein des métiers verts, 7 % des effectifs a plus de 55 ans, 86 % de 25 à 54 ans et 6 % moins de 25 ans. Au sein des métiers verts, les femmes de plus de 55 ans représentent 7% des effectifs, celles de 25 à 54 ans, 82 % des effectifs, et les femmes âgées de 55 ans et plus 12 %.

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

4c- Part des emplois à temps complet selon le sexe [emploi total]



Note de lecture : Les emplois à temps complet représentent 95 % des emplois des métiers verts, 92 % des emplois des métiers verdissants et 84 % des emplois tous métiers confondus. Au sein des emplois féminins, les temps complets représentent 80 % des emplois des métiers verts, 75 % des emplois des métiers verdissants et 72 % des emplois tous métiers confondus.

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

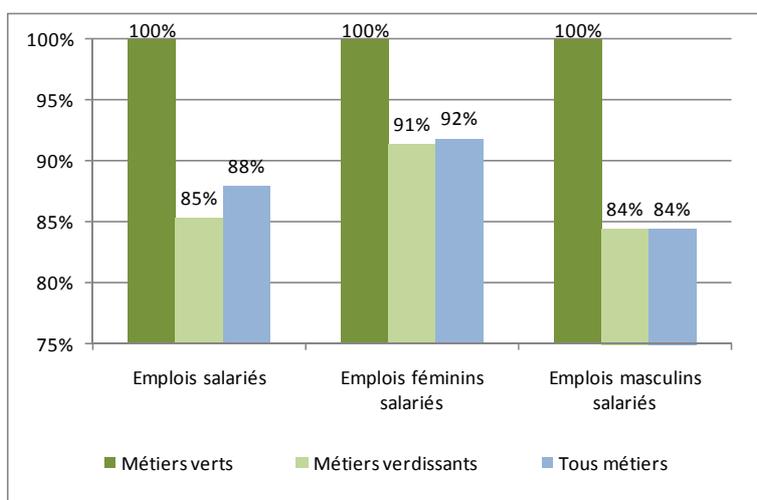
4d- Répartition des emplois par statut [salariés/non salariés]

Statut	Métiers verts	Métiers verdissants	Tous métiers
Salariés	100%	85%	88%
Non salariés	0%	15%	12%
Total	100%	100%	100%

Note de lecture : les salariés représentent 85 % des métiers verdissants, alors qu'ils représentent 88% des emplois en moyenne tous métiers.

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement

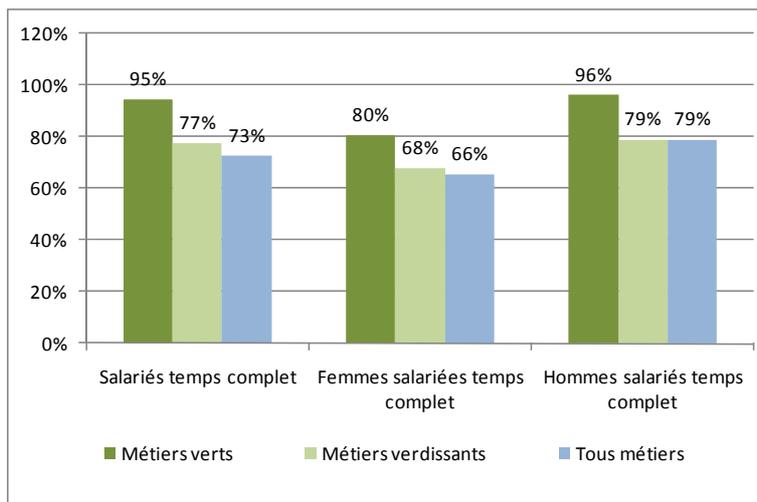
4e- Part des emplois salariés selon le sexe



Note de lecture : les emplois salariés représentent 85 % des métiers verdissants. Les emplois salariés féminins représentent 91 % des emplois féminins verdissants.

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

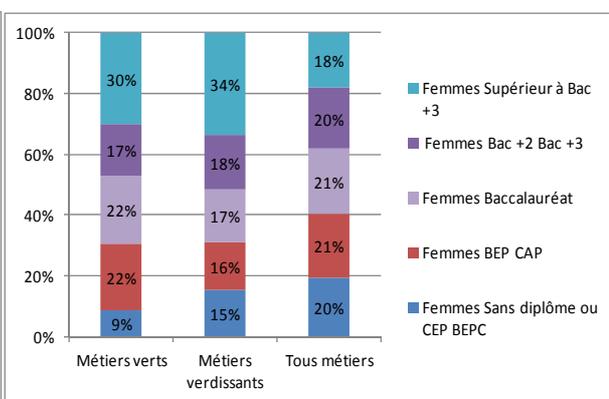
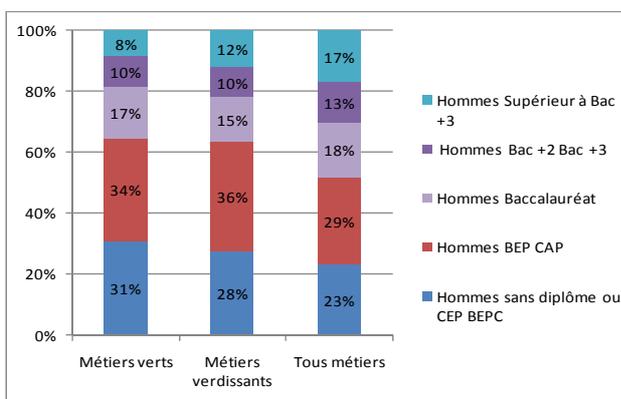
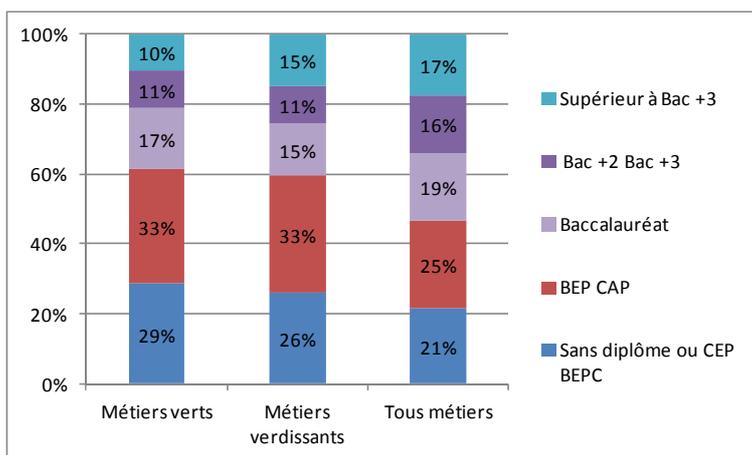
4f- Part des salariés à temps complet selon le sexe



Note de lecture : Parmi les emplois salariés, 95 % des emplois sont à temps complet au sein des métiers verts.

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

4g- Répartition sexuée des emplois par niveau de diplômes [emploi total]



Note de lecture : 10 % des actifs au sein des métiers verts possèdent un bac +3 ou plus. 30 % des femmes au sein des métiers verts possèdent un bac+3 ou plus.

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

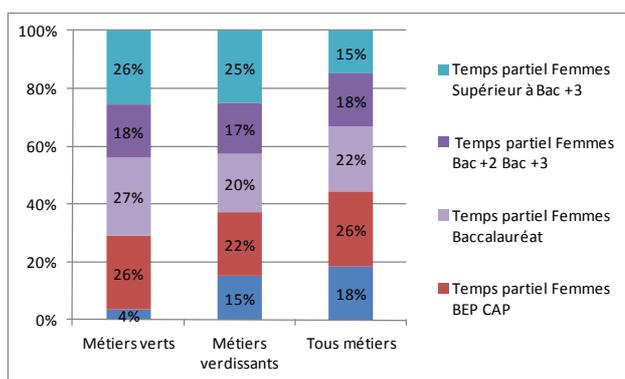
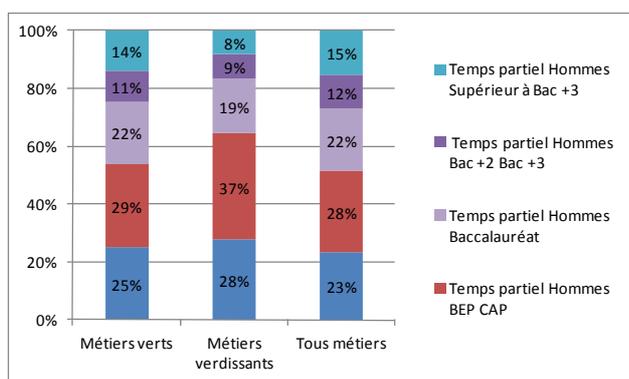
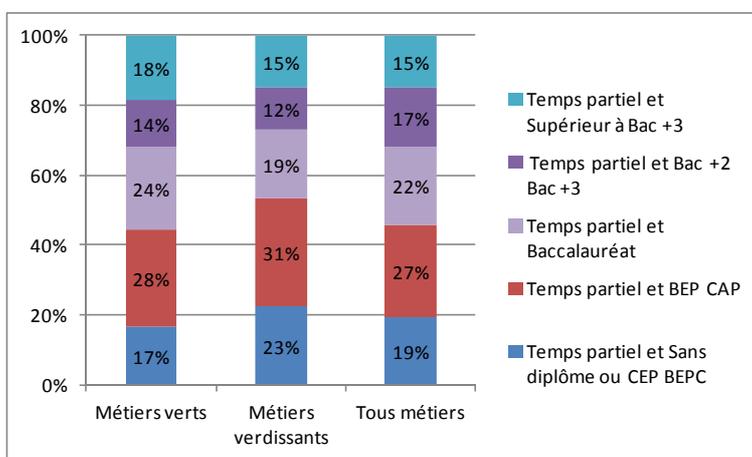
4h- Effectifs des temps partiels *ou non complet* [emploi total]

	Ensemble	Femmes	Hommes
Effectif temps partiel métiers verts et verdissants	21 589	8 158	13431
Effectif temps partiel métiers verts	494	174	320
Effectif temps partiel métiers verdissants	21 095	7 984	13 111
Effectif temps partiel tous métiers	287 702	229 243	58 459

Note de lecture : 494 professionnels exercent à temps partiel dont 174 femmes et 320 hommes au sein des métiers verts.

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

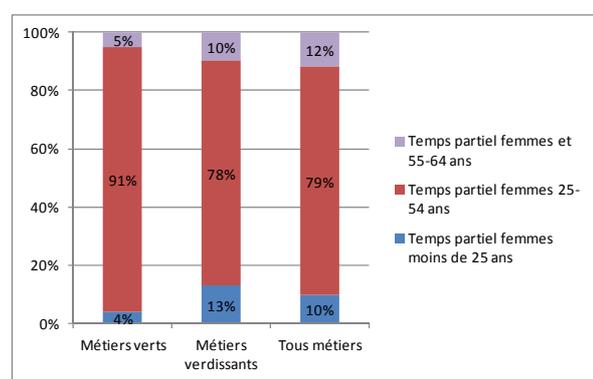
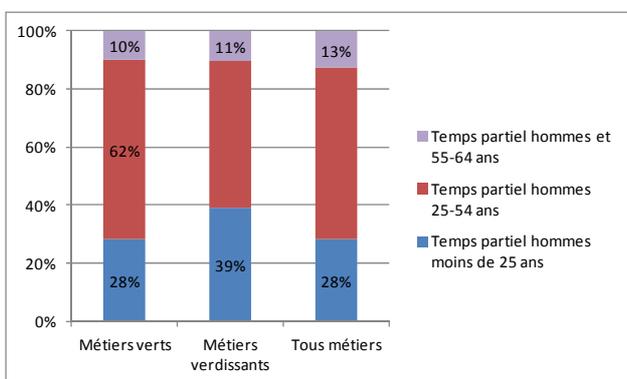
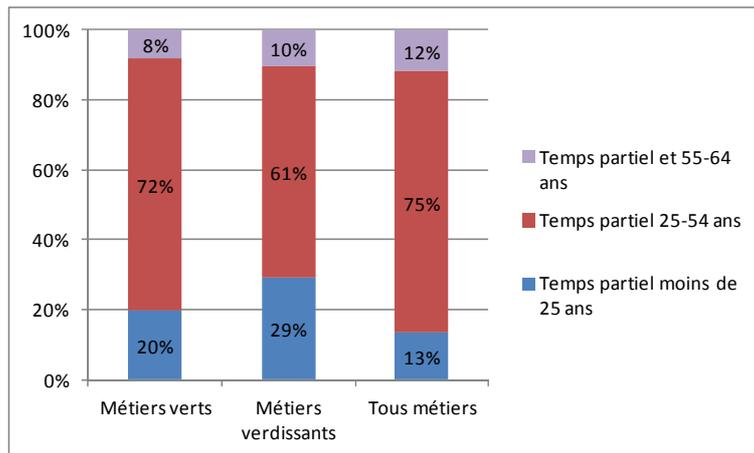
4i- Répartition sexuée des temps partiels par niveaux de diplôme



Note de lecture : Les femmes possédant un diplôme supérieur à Bac +3 sont 26 % à exercer à temps partiel au sein des métiers verts

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

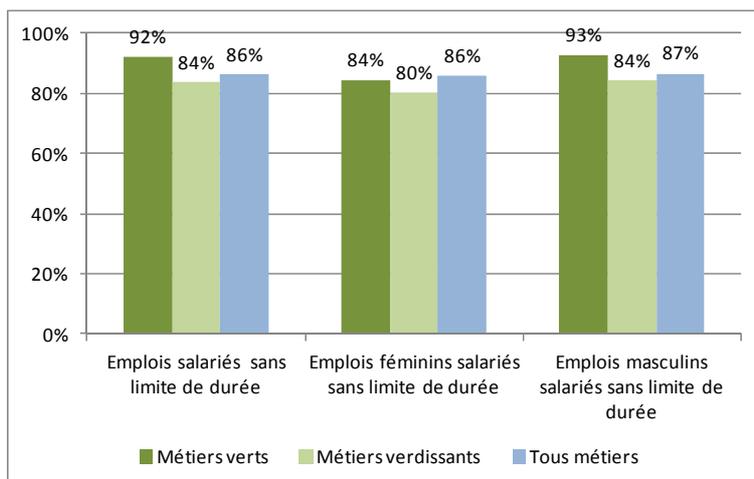
4j- Répartition sexuée des temps partiels par tranche d'âge



Note de lecture : parmi les femmes travaillant à temps partiel, 4 % ont moins de 25 ans au sein des métiers verts.

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

4k- Part des emplois salariés sans limite de durée selon le sexe [CDI et titulaires de la fonction publique]



Note de lecture : les emplois sans limite de durée représentent 92 % des métiers salariés verts, 84 % des emplois féminins salariés verts et 93% des emplois masculins salariés verts.

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

4l- Effectifs des différentes conditions de travail [emploi salarié]

Contrats aidés : CES, Emplois jeunes et contrats de qualification confondus

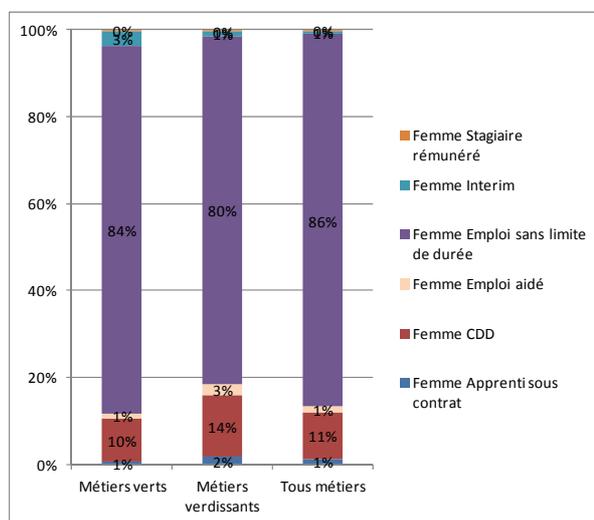
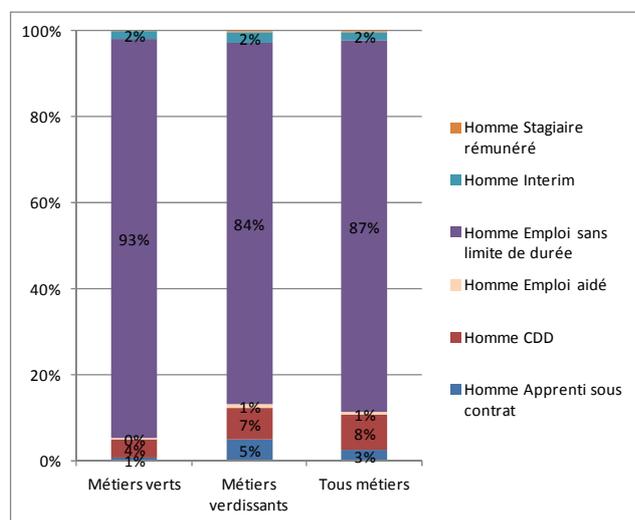
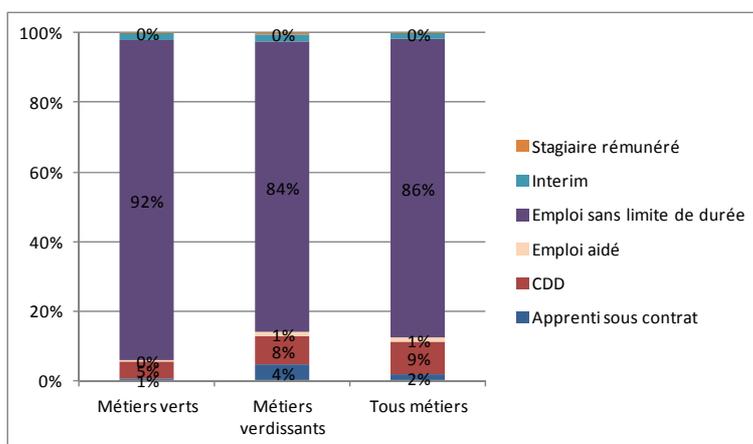
Effectif par type de contrat

	Apprenti sous contrat	CDD	Emploi aidé	Emploi sans limite de durée	Interim	Stagiaire rémunéré
Métiers verts	55	444	39	8366	189	5
Métiers verdissants	9502	17793	2206	177749	4743	767
Tous métiers	30336	145107	15509	1343550	19631	4156

Note de lecture : au sein des métiers verts, 8 366 professionnels exercent en emploi sans limite de durée (CDI, titulaires de la fonction publique).

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

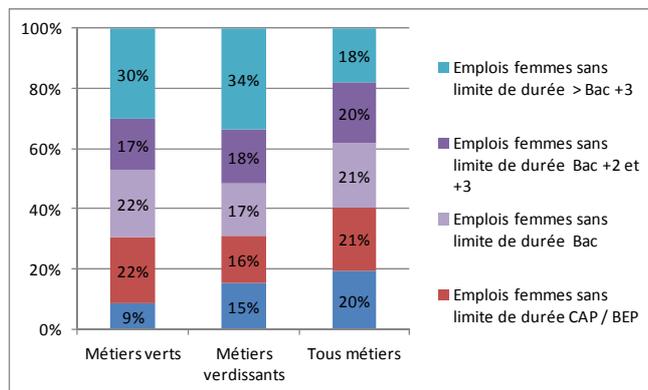
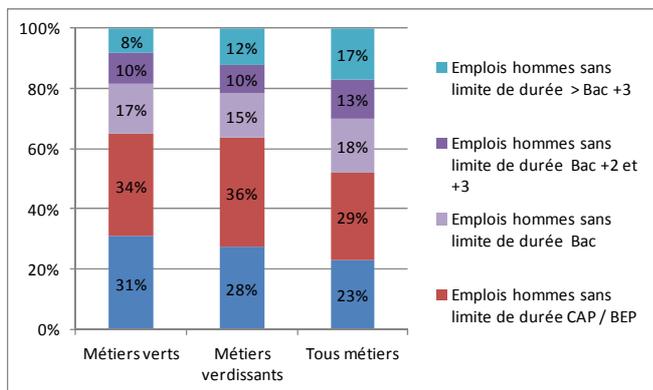
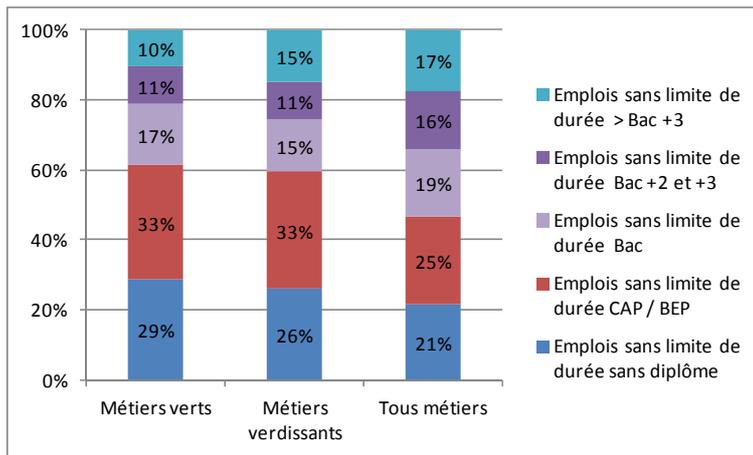
4m- Répartition sexuée des conditions de travail [emploi salarié]



Note de lecture : au sein des métiers verts, 10 % des femmes exercent en contrat à durée déterminée (CDD).

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

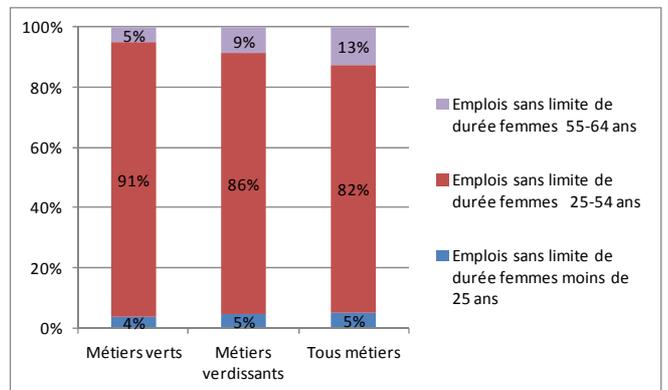
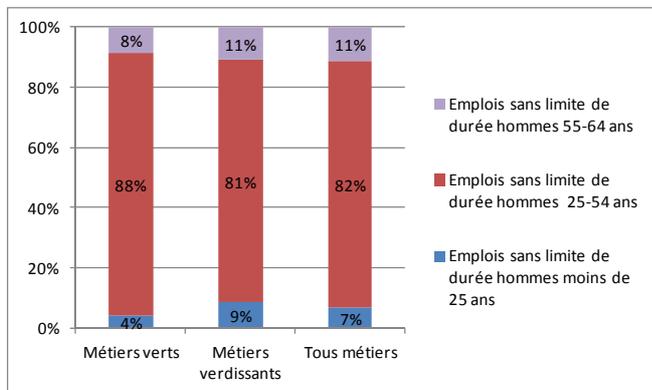
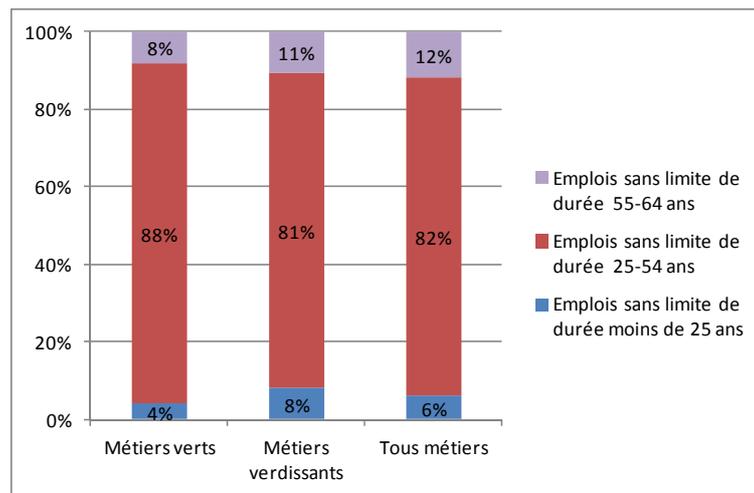
4n- Répartition sexuée des emplois salariés sans limite de durée par niveaux de diplôme



Note de lecture : Au sein des métiers 30 % des femmes exerçant avec un contrat sans limite de durée possèdent un diplôme supérieur à Bac +3.

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

4o- Répartition sexuée des emplois salariés sans limite de durée par tranche d'âge

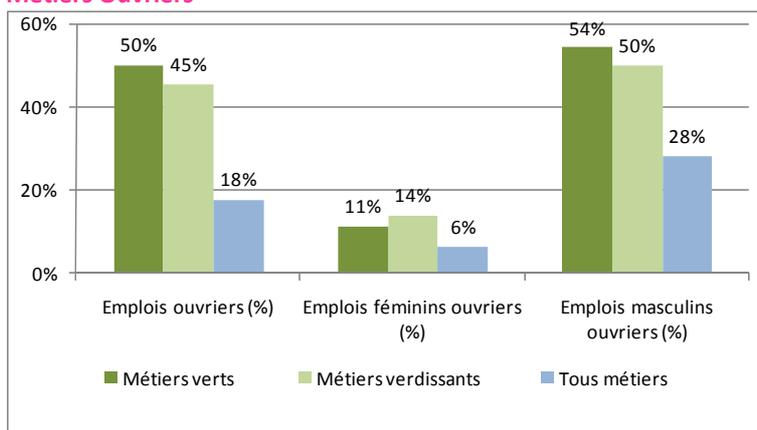


Note de lecture : Au sein des métiers verts, 4 % des emplois sans limite de durée sont tenus par des femmes de moins de 25 ans.

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

4p- Part des ouvriers, employés, professions intermédiaires et cadres selon le sexe [emploi total]

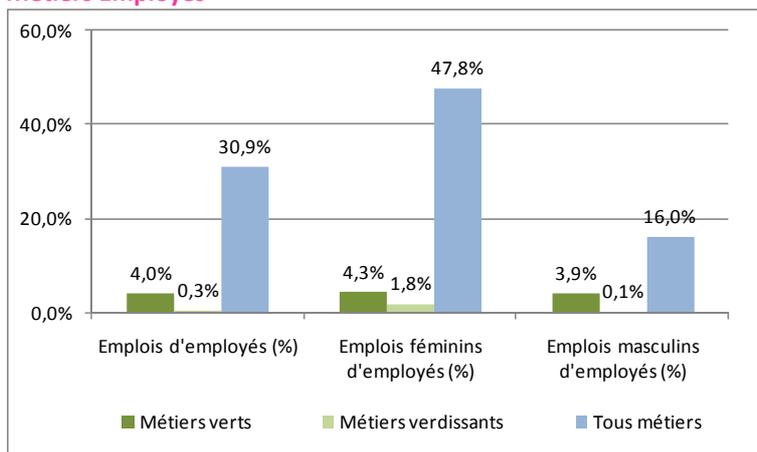
Métiers Ouvriers



Note de lecture : la catégorie socioprofessionnelle des ouvriers représente 50 % des emplois au sein des métiers verts. Elle représente 11% des emplois au sein des emplois féminins verts.

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

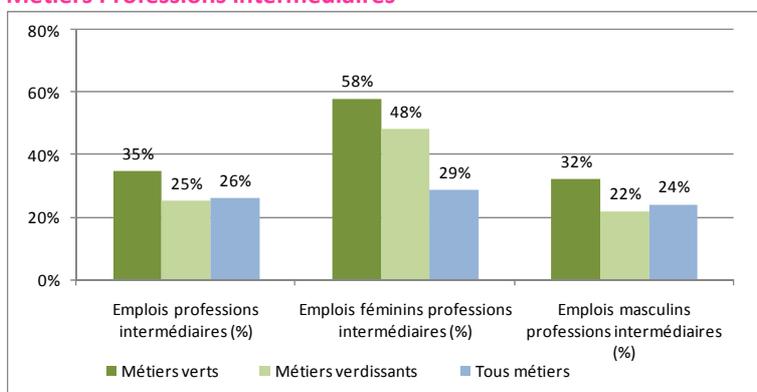
Métiers Employés



Note de lecture : la catégorie socioprofessionnelle des employés représente 0,3 % des emplois au sein des métiers verdissants. La catégorie socioprofessionnelle des employés représente 2 % des emplois féminins au sein des métiers verdissants.

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

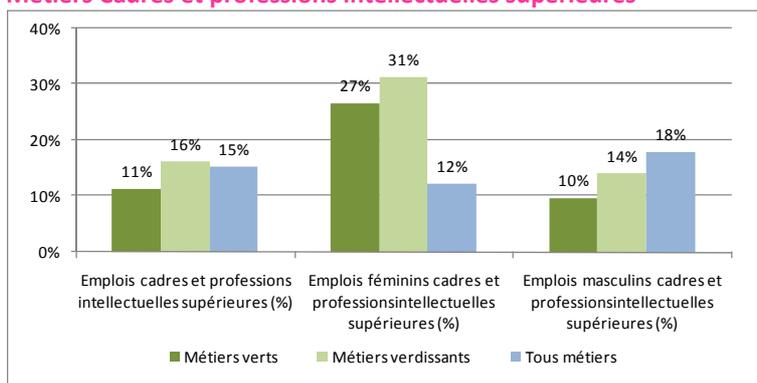
Métiers Professions intermédiaires



Note de lecture : la catégorie socioprofessionnelle des professions intermédiaires représente 35 % des métiers verts. Elle représente 58 % des emplois féminins au sein des métiers verts.

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

Métiers Cadres et professions intellectuelles supérieures



Note de lecture : la catégorie socioprofessionnelle des cadres et professions intellectuelles supérieure représente 11% des emplois verts. Elle représente 27 % des emplois verts au sein de l'emploi féminin.

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

5- Ventilation par domaine d'activité de l'emploi dans les métiers verts et verdissants

5a- Emplois verts

Domaines d'activité des métiers verts

Métiers verts	Effectif total	% femmes
Métiers de la production et la distribution d'énergie et eau	3 983	14%
Métiers de l'assainissement et du traitement des déchets	3 905	2%
Métiers de la protection de la nature	360	11%
Métiers transversaux	852	24%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

Métiers exercés au sein des domaines d'activité

Métiers verts	Effectif total	% femmes
Métiers de l'assainissement et du traitement des déchets	3 905	2%
Ouvriers non qualifiés de l'assainissement et du traitement des déchets	2 567	3%
Ouvriers qualifiés de l'assainissement et du traitement des déchets	350	3%
Conducteurs de véhicule de ramassage des ordures ménagères	988	0%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

Métiers verts	Effectif total	% femmes
Métiers de la production et la distribution d'énergie et eau	3 983	14%
Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage)	647	2%
Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, ch	2 695	19%
Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau	641	19%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

Métiers verts	Effectif total	% femmes
Métiers de la protection de la nature	360	11%
Agents techniques forestiers, gardes des espaces naturels	360	11%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

Métiers verts	Effectif total	% femmes
Métiers transversaux	852	24%
Techniciens de l'environnement et du traitement des pollutions	461	19%
Ingénieurs et cadres techniques de l'environnement	391	29%

Qualité de l'emploi salarié des femmes au sein des domaines employeurs de métiers verts

Métiers verts	% emplois sans limite de durée	% temps complets
Métiers de la production et la distribution d'énergie et eau	86%	80%
Métiers de l'assainissement et du traitement des déchets	78%	86%
Métiers de la protection de la nature	84%	84%
Métiers transversaux	81%	79%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

Qualité de l'emploi salarié des femmes au sein des métiers verts

	% emplois sans limite de durée	% temps complets
Métiers verts		
Métiers de l'assainissement et du traitement des déchets	78%	86%
Ouvriers non qualifiés de l'assainissement et du traitement des déchets	74%	83%
Ouvriers qualifiés de l'assainissement et du traitement des déchets	100%	100%
Conducteurs de véhicule de ramassage des ordures ménagères	100%	100%

	% emplois sans limite de durée	% temps complets
Métiers verts		
Métiers de la production et la distribution d'énergie et eau		
Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie)	100%	88%
Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution	85%	80%
Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution	89%	79%

	% emplois sans limite de durée	% temps complets
Métiers verts		
Métiers de la protection de la nature	84%	84%
Agents techniques forestiers, gardes des espaces naturels	84%	84%

	% emplois sans limite de durée	% temps complets
Métiers verts		
Métiers transversaux	1	79%
Techniciens de l'environnement et du traitement des polluants	74%	67%
Ingénieurs et cadres techniques de l'environnement	86%	88%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

5b- Emplois verdissants

Domaines d'activité des métiers verdissants

Métiers verdissants	Effectif total	% femmes
Métiers liés au bâtiment	101 975	5%
Métiers liés au transport et à la logistique	45 636	11%
Métiers liés à la maintenance	24 910	3%
Métiers liés aux études et recherches	19 589	25%
Métiers liés à l'entretien des espaces verts	13 768	4%
Métiers liés à l'action sociale culturelle et sportive	8 808	67%
Métiers liés aux industries de process	8 114	30%
Métier lié à la mécanique travail des métaux	6 971	2%
Métier lié la communication information	5 303	45%
Métier lié à l'ingénierie industrielle	4 994	35%
Métiers liés au commerce	4 453	45%
Métiers liés à l'agriculture	4 917	15%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

Métiers exercés au sein des domaines d'activité

Métiers verdissants	Effectif total	% femmes
Métiers liés au bâtiment	101 975	5%
Couvreurs qualifiés	337	0%
Plombiers et chauffagistes qualifiés	5 067	0%
Charpentiers en bois qualifiés	593	0%
Monteurs qualifiés en agencement, isolation	1 200	0%
Electriciens qualifiés de type artisanal (y.c. bâtiment)	5 283	0%
Maçons qualifiés	13 460	1%
Ouvriers non qualifiés du gros oeuvre du bâtiment	15 244	1%
Chefs de chantier (non cadres)	2 463	2%
Menuisiers qualifiés du bâtiment	1 785	2%
Artisans électriciens du bâtiment	3 599	3%
Artisans plombiers, chauffagistes	4 362	3%
Artisans maçons	9 756	3%
Artisans menuisiers du bâtiment, charpentiers en bois	2 393	4%
Ingénieurs, cadres de chantier et conducteurs de travaux (cadres) du bâtiment et des travaux publics	3 566	5%
Artisans couvreurs	184	7%
Ouvriers non qualifiés du second oeuvre du bâtiment	15 433	9%
Ingénieurs et cadres d'étude du bâtiment et des travaux publics	2 633	19%
Architectes libéraux	2 734	19%
Techniciens des travaux publics de l'Etat et des collectivités	5 867	26%
Conducteur de travaux (non cadre)	5 100	2%
Architectes salariés	917	37%

Métiers verdissants	Effectif total	% femmes
Métiers liés au transport et à la logistique	45 636	11%
Conducteurs routiers et grands routiers (salariés)	18 812	2%
Conducteurs de voiture particulière (salariés)	911	9%
Transporteurs indépendants routiers et fluviaux, de 0 à 9 salariés	1 839	11%
Conducteurs de taxis, ambulanciers et autres artisans du transport	3 091	11%
Conducteurs de véhicule routier de transport en commun (salariés)	7 677	13%
Responsables d'exploitation des transports de voyageurs et de marchandises	2 985	14%
Ingénieurs et cadres de la logistique, du planning et de l'exploitation	1 405	16%
Responsables du tri, de l'emballage, de l'expédition et autres	1 123	16%
Techniciens de la logistique, du planning et de l'ordonnancement	1 085	17%
Responsables d'entrepôt, de magasinage	3 390	23%
Ingénieurs et cadres techniques de l'exploitation des transports	1 449	24%
Conducteurs de taxi (salariés)	594	27%
Autres agents et hôtesses d'accompagnement (transports, voyageurs, marchandises)	776	74%
Responsables commerciaux et administratifs des transports de marchandises	498	36%

Métiers verdissants	Effectif total	% femmes
Métiers liés à la maintenance	24 910	3%
Electriciens, électroniciens qualifiés en maintenance entretien, réparation	53	0%
Mécaniciens qualifiés en maintenance, entretien, réparation :	6 399	2%
Agents de maîtrise en maintenance, installation en électricité, électronique	2 678	2%
Techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels (électriques, électromécaniques, mécaniques, hors électricité)	2 352	2%
Agents de maîtrise en maintenance, installation en mécanique	4 041	2%
Techniciens d'installation et de maintenance des équipements non industriels (hors informatique et télécommunications)	5 764	3%
Artisans mécaniciens réparateurs d'automobiles	3 624	5%

Métiers verdissants	Effectif total	% femmes
Métiers liés aux études et recherches	19 589	25%
Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en génie	3 894	14%
Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en sciences	2 685	16%
Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement des autres industries (imprimerie, matériaux souples, ameublement et autres)	1 775	19%
Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie)	4 194	32%
Chercheurs de la recherche publique	7 041	33%

Métiers verdissants	Effectif total	% femmes
Métiers liés à l'entretien des espaces verts	13 768	4%
Jardiniers	10 429	4%
Entrepreneurs en parcs et jardins, paysagistes	3 340	5%

Métiers verdissants	Effectif total	% femmes
Métiers liés aux industries de process	8 114	30%
Techniciens de production et de contrôle-qualité des industries de	3 604	17%
Techniciens des laboratoires de recherche publique ou de	1 740	32%
Techniciens de recherche-développement et des méthodes de production des industries de transformation	1 755	41%
Ouvriers qualifiés et agents qualifiés de laboratoire :	537	49%
Agents qualifiés de laboratoire (sauf chimie, santé)	478	62%

Métiers verdissants	Effectif total	% femmes
Métier lié à la communication information	5 303	45%
Concepteurs et assistants techniques des arts graphiques de la mode et de la décoration (salariés et indépendants)	5 303	45%

Métiers verdissants	Effectif total	% femmes
Métiers liés au commerce	4 453	45%
Chefs de produits, acheteurs du commerce et autres cadres de la	2 593	42%
Acheteurs non classés cadres, aides-acheteurs	1 860	51%

Métiers verdissants	Effectif total	% femmes
Métiers liés à la l'action sociale culturelle et sportive	8 808	67%
Directeurs de centres socioculturels et de loisirs	164	54%
Animateurs socioculturels et de loisirs	8 644	68%

Métiers verdissants	Effectif total	% femmes
Métier lié à la mécanique et au travail des métaux	6 971	2%
Métalliers serruriers réparateurs en mécanique non qualifiés	6 971	2%

Métiers verdissants	Effectif total	% femmes
Métier lié à l'ingénierie industrielle	4 994	35%
ingénieurs et cadres du contrôle qualité	4 994	35%

Métiers verdissants	Effectif total	% femmes
Métiers liés à l'agriculture	4 917	15%
Ouvriers de l'exploitation forestière ou de la sylviculture	1 600	3%
Contremaîtres et agents d'encadrement (non cadres) en agriculture,	977	14%
Ingénieurs et cadres d'étude et d'exploitation de l'agriculture, la	655	17%
Techniciens d'exploitation et de contrôle de la production en	697	25%
Techniciens d'étude et de conseil en agriculture, eaux et forêt	988	27%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

Qualité de l'emploi salarié des femmes au sein des domaines employeurs de métiers verdissants

Métiers verdissants exercés avec le statut salarié	%emplois sans limite de durée (femmes)	% temps complets (femmes)
Métiers liés au bâtiment	81%	73%
Métiers liés au transport et à la logistique	86%	76%
Métiers liés à la maintenance	88%	83%
Métiers liés aux études et recherches	86%	84%
Métiers liés à l'entretien des espaces verts	66%	64%
Métiers liés à l'action sociale culturelle et sportive	58%	54%
Métiers liés aux industries de process	87%	85%
Métier lié à la mécanique travail des métaux	49%	60%
Métier lié la communication information	59%	77%
Métier lié à l'ingénierie industrielle	89%	84%
Métiers liés au commerce	94%	86%
Métiers liés à l'agriculture	86%	77%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

Qualité de l'emploi salarié des femmes au sein des métiers verdissants

Métiers verdissants	%emplois sans limite de durée (femmes)	% temps complets (femmes)
Métiers liés au bâtiment		
Couvreurs qualifiés	NS	NS
Plombiers et chauffagistes qualifiés	29%	64%
Charpentiers en bois qualifiés	100%	100%
Monteurs qualifiés en agencement, isolation	100%	100%
Electriciens qualifiés de type artisanal (y.c. bâtiment)	70%	79%
Maçons qualifiés	61%	71%
Ouvriers non qualifiés du gros oeuvre du bâtiment	65%	77%
Chefs de chantier (non cadres)	92%	92%
Menuisiers qualifiés du bâtiment	66%	61%
Artisans électriciens du bâtiment	NS	NS
Artisans plombiers, chauffagistes	NS	NS
Artisans maçons	NS	NS
Artisans menuisiers du bâtiment, charpentiers en bois	NS	NS
Ingénieurs, cadres de chantier et conducteurs de travaux (cadres) du bâtiment et des travaux publics	90%	93%
Artisans couvreurs	NS	NS
Ouvriers non qualifiés du second oeuvre du bâtiment	73%	60%
Ingénieurs et cadres d'étude du bâtiment et des travaux publics	92%	90%
Architectes libéraux	NS	NS
Techniciens des travaux publics de l'Etat et des collectivités	88%	76%
Conducteur de travaux (non cadre)	92%	88%
Architectes salariés	82%	75%

Métiers verdissants	%emplois sans limite de durée (femmes)	% temps complets (femmes)
Métiers liés à la maintenance		
Electriciens, électroniciens qualifiés en maintenance entretien, réparation : automobile	NS	NS
Mécaniciens qualifiés en maintenance, entretien, réparation : Agents de maîtrise en maintenance, installation en électricité, électromécanique et électronique	83%	79%
Techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels (électriciens, électromécaniciens, mécaniciens, hors Agents de maîtrise en maintenance, installation en mécanique	82%	80%
Techniciens d'installation et de maintenance des équipements non industriels (hors informatique et télécommunications)	98%	73%
Techniciens d'installation et de maintenance des équipements non industriels (hors informatique et télécommunications)	92%	84%
Techniciens d'installation et de maintenance des équipements non industriels (hors informatique et télécommunications)	87%	90%
Artisans mécaniciens réparateurs d'automobiles	NS	NS

Métiers verdissants	%emplois sans limite de durée (femmes)	% temps complets (femmes)
Métiers liés à l'entretien des espaces verts		
Jardiniers	66%	65%
Entrepreneurs en parcs et jardins, paysagistes	NS	NS

Métiers verdissants	%emplois sans limite de durée (femmes)	% temps complets (femmes)
Métiers liés aux industries de process		
Techniciens de production et de contrôle-qualité des industries	86%	90%
Techniciens des laboratoires de recherche publique ou de	86%	78%
Techniciens de recherche-développement et des méthodes de production des industries de transformation	86%	88%
Ouvriers qualifiés et agents qualifiés de laboratoire : agroalimentaire, chimie, biologie, pharmacie	94%	94%
Agents qualifiés de laboratoire (sauf chimie, santé)	83%	74%

Métiers verdissants	%emplois sans limite de durée (femmes)	% temps complets (femmes)
Métiers liés à la communication information		
Concepteurs et assistants techniques des arts graphiques de la mode et de la décoration (salariés et indépendants)	59%	77%

Métiers verdissants	%emplois sans limite de durée (femmes)	% temps complets (femmes)
Métiers liés au commerce		
Chefs de produits, acheteurs du commerce et autres cadres de	94%	86%
Acheteurs non classés cadres, aides-acheteurs	95%	86%

Métiers verdissants	%emplois sans limite de durée (femmes)	% temps complets (femmes)
Métiers liés au transport et à la logistique		
Conducteurs routiers et grands routiers (salariés)	83%	91%
Conducteurs de voiture particulière (salariés)	83%	26%
Transporteurs indépendants routiers et fluviaux, de 0 à 9	NS	NS
Conducteurs de taxis, ambulanciers et autres artisans du	NS	NS
Conducteurs de véhicule routier de transport en commun	86%	66%
Responsables d'exploitation des transports de voyageurs et de marchandises (non cadres)	96%	89%
Ingénieurs et cadres de la logistique, du planning et de	97%	95%
Responsables du tri, de l'emballage, de l'expédition et autres responsables de la manutention	93%	77%
Techniciens de la logistique, du planning et de	86%	87%
Responsables d'entrepôt, de magasinage	94%	89%
Ingénieurs et cadres techniques de l'exploitation des transports	95%	88%
Conducteurs de taxi (salariés)	89%	68%
Autres agents et hôtesse d'accompagnement (transports,	55%	44%
Responsables commerciaux et administratifs des transports de marchandises (non cadres)	95%	93%

Métiers verdissants	%emplois sans limite de durée (femmes)	% temps complets (femmes)
Métiers liés aux études et recherches		
Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en	92%	78%
Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en mécanique et travail des métaux	97%	79%
Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement des autres industries (imprimerie, matériaux souples, ameublement	94%	87%
Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement des industries de transformation (agroalimentaire, chimie,	95%	86%
Chercheurs de la recherche publique	76%	86%

Métiers verdissants	%emplois sans limite de durée (femmes)	% temps complets (femmes)
Métiers liés à l'action sociale culturelle et sportive		
Directeurs de centres socioculturels et de loisirs	88%	88%
Animateurs socioculturels et de loisirs	58%	53%

Métiers verdissants	%emplois sans limite de durée (femmes)	% temps complets (femmes)
Métiers liés à la mécanique et au travail des métaux		
Métalliers serruriers réparateurs en mécanique non qualifiés	50%	60%

Métiers verdissants	%emplois sans limite de durée (femmes)	% temps complets (femmes)
Métiers liés à l'ingénierie industrielle		
ingénieurs et cadres du contrôle qualité	89%	84%

Métiers verdissants	%emplois sans limite de durée (femmes)	% temps complets (femmes)
Métiers liés à l'agriculture		
Ouvriers de l'exploitation forestière ou de la sylviculture	76%	48%
Contremaîtres et agents d'encadrement (non cadres) en	97%	81%
Ingénieurs et cadres d'étude et d'exploitation de l'agriculture, la pêche, les eaux et forêts	97%	81%
Techniciens d'exploitation et de contrôle de la production en	89%	74%
Techniciens d'étude et de conseil en agriculture, eaux et forêt	77%	80%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi exclusivement.

6- Les salaires femmes / hommes dans les métiers verts et verdissants

[Salaires nets mensuels médian par ETP -Equivalent temps plein]

Salaires femmes / hommes selon les catégories socioprofessionnelles

Catégorie socioprofessionnelle	Salaire Homme	Salaire Femme
Chefs d'entreprises et Cadres	3 074	2 442
Professions intermédiaires	1 981	1 752
Employés	1 352	1 020
Ouvriers qualifiés	1 524	1 300
Ouvriers non qualifiés	1 210	958

Source : Insee, DADS 2009 – Fichiers Postes - Champ : Ensemble des postes – Région PACA au lieu de travail.

Salaires femmes / hommes au sein des métiers verts

Métiers verts	Salaire Homme	Salaire Femme
Métiers de l'assainissement et du traitement des déchets		
Ouvriers non qualifiés de l'assainissement et du traitement des déchets	1 450	1 303
Ouvriers qualifiés de l'assainissement et du traitement des déchets	1 578	1 473
Conducteurs de véhicule de ramassage des ordures ménagères	1 587	1 431

Source : Insee, DADS 2009 – Fichiers Postes - Champ : Ensemble des postes – Région PACA au lieu de travail.

Métiers verts	Salaire Homme	Salaire Femme
Métiers de la production et la distribution d'énergie et eau		
Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage	2 002	1 494
Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution	2 285	2 228
	3 959	3 292

Source : Insee, DADS 2009 – Fichiers Postes - Champ : Ensemble des postes – Région PACA au lieu de travail.

Métiers verts	Salaire Homme	Salaire Femme
Métiers de la protection de la nature		
Agents techniques forestiers, gardes des espaces naturels	1 781	1 498

Source : Insee, DADS 2009 – Fichiers Postes - Champ : Ensemble des postes – Région PACA au lieu de travail.

Métiers verts	Salaire Homme	Salaire Femme
Métiers transversaux		
Techniciens de l'environnement et du traitement des pollutions	1 963	1 720
Ingénieurs et cadres techniques de l'environnement	2 815	2 269

Source : Insee, DADS 2009 – Fichiers Postes - Champ : Ensemble des postes – Région PACA au lieu de travail.

Salaires femmes / hommes dans les métiers verdissants

Métiers verdissants	Salaire Homme	Salaire Femme
Métiers liés au bâtiment		
Couvreurs qualifiés	1 562	1 479
Plombiers et chauffagistes qualifiés	1 666	1 379
Charpentiers en bois qualifiés	1 632	1 394
Monteurs qualifiés en agencement, isolation	1 607	1 309
Electriciens qualifiés de type artisanal (y.c. bâtiment)	1 648	1 473
Maçons qualifiés	1 657	1 412
Ouvriers non qualifiés du gros oeuvre du bâtiment	1 332	1 209
Chefs de chantier (non cadres)	2 402	1 594
Menuisiers qualifiés du bâtiment	1 577	1 451
Artisans électriciens du bâtiment	nr	nr
Artisans plombiers, chauffagistes	nr	nr
Artisans maçons	nr	nr
Artisans menuisiers du bâtiment, charpentiers en bois	nr	nr
Ingénieurs, cadres de chantier et conducteurs de travaux (cadres) du bâtiment et des travaux publics	3 253	2 438
Artisans couvreurs	nr	nr
Ouvriers non qualifiés du second oeuvre du bâtiment	1 281	1 179
Ingénieurs et cadres d'étude du bâtiment et des travaux publics	3 190	2 519
Architectes libéraux	nr	nr
Techniciens des travaux publics de l'Etat et des collectivités locales	2 432	2 091
Conducteur de travaux (non cadre)	2 531	2 132
Architectes salariés	2 945	2 273

Source : Insee, DADS 2009 – Fichiers Postes - Champ : Ensemble des postes – Région PACA au lieu de travail.

Métiers verdissants	Salaire Homme	Salaire Femme
Métiers liés au transport et à la logistique		
Conducteurs routiers et grands routiers (salariés)	1 697	1 522
Conducteurs de voiture particulière (salariés)	1 462	1 371
Transporteurs indépendants routiers et fluviaux, de 0 à 9 salariés	nr	nr
Conducteurs de taxis, ambulanciers et autres artisans du transport, de 0 à 9 salariés	nr	nr
Conducteurs de véhicule routier de transport en commun (salariés)	1 780	1 582
Responsables d'exploitation des transports de voyageurs et de marchandises (non cadres)	2 392	2 239
Ingénieurs et cadres de la logistique, du planning et de l'ordonnancement	3 270	2 913
Responsables du tri, de l'emballage, de l'expédition et autres responsables de la manutention	1 990	1 728
Techniciens de la logistique, du planning et de l'ordonnancement	2 189	1 943
Responsables d'entrepôt, de magasinage	2 100	1 779
Ingénieurs et cadres techniques de l'exploitation des transports	3 232	2 790
Conducteurs de taxi (salariés)	1 397	1 341
Autres agents et hôtesses d'accompagnement (transports, tourisme)	1 587	1 720
Responsables commerciaux et administratifs des transports de marchandises (non cadres)	2 118	1 950

Source : Insee, DADS 2009 – Fichiers Postes - Champ : Ensemble des postes – Région PACA au lieu de travail.

Métiers verdissants	Salaire Homme	Salaire Femme
Métiers liés à la maintenance		
Electriciens, électroniciens qualifiés en maintenance entretien, réparation : automobile	1 626	1 676
Mécaniciens qualifiés en maintenance, entretien, réparation : automobile	1 492	1 292
Agents de maîtrise en maintenance, installation en électricité, électromécanique et électronique	nr	nr
Techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels (électriques, électromécaniques, mécaniques, hors informatique)	2 156	1 921
Agents de maîtrise en maintenance, installation en mécanique	2 242	2 038
Techniciens d'installation et de maintenance des équipements non industriels (hors informatique et télécommunications)	1 975	1 851
Artisans mécaniciens réparateurs d'automobiles	nr	nr

Source : Insee, DADS 2009 – Fichiers Postes - Champ : Ensemble des postes – Région PACA au lieu de travail.

Métiers verdissants	Salaire Homme	Salaire Femme
Métiers liés aux études et recherches		
Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en électricité, électronique	3 463	1 416
Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en mécanique et travail des métaux	3 693	3 204
Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement des autres industries (imprimerie, matériaux souples, ameublement et bois, énergie, eau)	nr	nr
Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)	4 014	2 946
Chercheurs de la recherche publique	nr	nr

Source : Insee, DADS 2009 – Fichiers Postes - Champ : Ensemble des postes – Région PACA au lieu de travail.

Métiers verdissants	Salaire Homme	Salaire Femme
Métiers liés à l'entretien des espaces verts		
Jardiniers	1 256	1 235
Entrepreneurs en parcs et jardins, paysagistes	nr	nr

Source : Insee, DADS 2009 – Fichiers Postes - Champ : Ensemble des postes – Région PACA au lieu de travail.

Métiers verdissants	Salaire Homme	Salaire Femme
Métiers liés à la l'action sociale culturelle et sportive		
Directeurs de centres socioculturels et de loisirs	1 858	1 597
Animateurs socioculturels et de loisirs	1 421	1 308

Source : Insee, DADS 2009 – Fichiers Postes - Champ : Ensemble des postes – Région PACA au lieu de travail.

Métiers verdissants	Salaire Homme	Salaire Femme
Métiers liés aux industries de process		
Techniciens de production et de contrôle-qualité des industries de transformation	2 429	2 010
Techniciens des laboratoires de recherche publique ou de l'enseignement	2 155	1 702
Techniciens de recherche-développement et des méthodes de production des industries de transformation	2 159	1 864
Ouvriers qualifiés et agents qualifiés de laboratoire : agroalimentaire, chimie, biologie, pharmacie	1 569	1 486
Agents qualifiés de laboratoire (sauf chimie, santé)	1 498	1 462

Source : Insee, DADS 2009 – Fichiers Postes - Champ : Ensemble des postes – Région PACA au lieu de travail.

Métiers verdissants	Salaire Homme	Salaire Femme
Métier lié à la mécanique et au travail des métaux		
Métalliers serruriers réparateurs en mécanique non qualifiés	1 155	1 166

Source : Insee, DADS 2009 – Fichiers Postes - Champ : Ensemble des postes – Région PACA au lieu de travail.

Métiers verdissants	Salaire Homme	Salaire Femme
Métier lié à la communication information		
Concepteurs et assistants techniques des arts graphiques de la mode et de la décoration (salariés et indépendants)	1 831	1 657

Source : Insee, DADS 2009 – Fichiers Postes - Champ : Ensemble des postes – Région PACA au lieu de travail.

Métiers verdissants	Salaire Homme	Salaire Femme
Métier lié à l'ingénierie industrielle		
ingénieurs et cadres du contrôle qualité	3 471	2 768

Source : Insee, DADS 2009 – Fichiers Postes - Champ : Ensemble des postes – Région PACA au lieu de travail.

Métiers verdissants	Salaire Homme	Salaire Femme
Métiers liés au commerce		
Chefs de produits, acheteurs du commerce et autres cadres de la mercatique	3 700	2 962
Acheteurs non classés cadres, aides-acheteurs	2 175	1 900

Source : Insee, DADS 2009 – Fichiers Postes - Champ : Ensemble des postes – Région PACA au lieu de travail.

Métiers verdissants	Salaire Homme	Salaire Femme
Métiers liés à l'agriculture		
Ouvriers de l'exploitation forestière ou de la sylviculture	1 281	1 352
Contremaîtres et agents d'encadrement (non cadres) en agriculture, sylviculture	1 866	1 403
Ingénieurs et cadres d'étude et d'exploitation de l'agriculture, la pêche, les eaux et forêts	nr	nr
Techniciens d'exploitation et de contrôle de la production en agriculture, eaux et forêt	1 790	1 609
Techniciens d'étude et de conseil en agriculture, eaux et forêt	2 368	2 139

Source : Insee, DADS 2009 – Fichiers Postes - Champ : Ensemble des postes – Région PACA au lieu de travail.

7- Spécificités PACA

[Comparaison du poids dans l'emploi des métiers verts et verdissants en PACA et en France]

Poids dans l'emploi des métiers verts en PACA et en France

Métiers verts	Part PACA	Part France
Métiers de la production et la distribution d'énergie et eau	0,21%	0,23%
Métiers de l'assainissement et du traitement des déchets	0,21%	0,19%
Métiers de la protection de la nature	0,05%	0,07%
Métiers transversaux	0,05%	0,07%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verts	Part PACA	Part France
Métiers de l'assainissement et du traitement des déchets	0,21%	0,19%
Ouvriers non qualifiés de l'assainissement et du traitement des déchets	0,14%	0,12%
Ouvriers qualifiés de l'assainissement et du traitement des déchets	0,02%	0,02%
Conducteurs de véhicule de ramassage des ordures ménagères	0,05%	0,05%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verts	Part PACA	Part France
Métiers de la production et la distribution d'énergie et eau	0,21%	0,23%
Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage)	0,03%	0,04%
Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage	0,14%	0,15%
Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau	0,03%	0,04%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verts	Part PACA	Part France
Métiers de la protection de la nature	0,02%	0,01%
Agents techniques forestiers, gardes des espaces naturels	0,02%	0,01%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verts	Part PACA	Part France
Métiers transversaux	0,05%	0,07%
Techniciens de l'environnement et du traitement des pollutions	0,03%	0,04%
Ingénieurs et cadres techniques de l'environnement	0,02%	0,03%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Poids dans l'emploi des métiers verdissants en PACA et en France

Métiers verdissants	Part PACA	Part France
Métiers liés au bâtiment	5,71%	5,18%
Métiers liés au transport et à la logistique	2,54%	2,68%
Métiers liés à la maintenance	1,36%	1,35%
Métiers liés aux études et recherches	1,07%	1,09%
Métiers liés à l'entretien des espaces verts	0,78%	0,50%
Métiers liés à l'action sociale culturelle et sportive	0,54%	0,53%
Métiers liés aux industries de process	0,44%	0,51%
Métier lié à la mécanique travail des métaux	0,38%	0,42%
Métier lié la communication information	0,30%	0,34%
Métier lié à l'ingénierie industrielle	0,27%	0,37%
Métiers liés au commerce	0,24%	0,40%
Métiers liés à l'agriculture	0,27%	0,27%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part PACA	Part France
Métiers liés au bâtiment	5,71%	5,18%
Couvreurs qualifiés	0,02%	0,11%
Plombiers et chauffagistes qualifiés	0,28%	0,28%
Charpentiers en bois qualifiés	0,03%	0,06%
Monteurs qualifiés en agencement, isolation	0,07%	0,07%
Electriciens qualifiés de type artisanal (y.c. bâtiment)	0,29%	0,30%
Maçons qualifiés	0,76%	0,65%
Ouvriers non qualifiés du gros oeuvre du bâtiment	0,84%	0,72%
Chefs de chantier (non cadres)	0,13%	0,12%
Menuisiers qualifiés du bâtiment	0,10%	0,19%
Artisans électriciens du bâtiment	0,21%	0,14%
Artisans plombiers, chauffagistes	0,26%	0,17%
Artisans maçons	0,57%	0,29%
Artisans menuisiers du bâtiment, charpentiers en bois	0,14%	0,17%
Ingénieurs, cadres de chantier et conducteurs de travaux (cadres) du bâtiment et des travaux publics	0,19%	0,17%
Artisans couvreurs	0,01%	0,05%
Ouvriers non qualifiés du second oeuvre du bâtiment	0,86%	0,85%
Ingénieurs et cadres d'étude du bâtiment et des travaux publics	0,14%	0,13%
Architectes libéraux	0,17%	0,11%
Techniciens des travaux publics de l'Etat et des collectivités locales	0,32%	0,27%
Conducteur de travaux (non cadre)	0,28%	0,26%
Architectes salariés	0,05%	0,07%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part PACA	Part France
Métiers liés au transport et à la logistique	2,54%	2,68%
Conducteurs routiers et grands routiers (salariés)	1,04%	1,19%
Conducteurs de voiture particulière (salariés)	0,05%	0,05%
Transporteurs indépendants routiers et fluviaux, de 0 à 9 salariés	0,11%	0,10%
Conducteurs de taxis, ambulanciers et autres artisans du transport, de 0 à 9 salariés	0,18%	0,13%
Conducteurs de véhicule routier de transport en commun (salariés)	0,43%	0,37%
Responsables d'exploitation des transports de voyageurs et de marchandises (non cadres)	0,16%	0,18%
Ingénieurs et cadres de la logistique, du planning et de l'ordonnancement	0,08%	0,12%
Responsables du tri, de l'emballage, de l'expédition et autres responsables de la manutention	0,06%	0,06%
Techniciens de la logistique, du planning et de l'ordonnancement	0,06%	0,09%
Responsables d'entrepôt, de magasinage	0,19%	0,19%
Ingénieurs et cadres techniques de l'exploitation des transports	0,08%	0,10%
Conducteurs de taxi (salariés)	0,04%	0,04%
Autres agents et hôtesses d'accompagnement (transports, tourisme)	0,05%	0,03%
Responsables commerciaux et administratifs des transports de marchandises (non cadres)	0,03%	0,03%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part PACA	Part France
Métiers liés à la maintenance	1,36%	1,35%
Electriciens, électroniciens qualifiés en maintenance entretien, réparation : automobile	0,00%	0,00%
Mécaniciens qualifiés en maintenance, entretien, réparation : automobile	0,35%	0,36%
Agents de maîtrise en maintenance, installation en électricité, électromécanique et électronique	0,14%	0,12%
Techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels (électriques, électromécaniques, mécaniques, hors informatique)	0,13%	0,18%
Agents de maîtrise en maintenance, installation en mécanique	0,22%	0,20%
Techniciens d'installation et de maintenance des équipements non industriels (hors informatique et télécommunications)	0,31%	0,32%
Artisans mécaniciens réparateurs d'automobiles	0,21%	0,16%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part PACA	Part France
Métiers liés aux études et recherches	1,07%	1,09%
Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en électricité, électronique	0,21%	0,22%
Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en mécanique et travail des métaux	0,14%	0,21%
Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement des autres industries (imprimerie, matériaux souples, ameublement et bois, énergie, eau)	0,10%	0,10%
Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)	0,23%	0,23%
Chercheurs de la recherche publique	0,40%	0,32%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part PACA	Part France
Métiers liés à l'entretien des espaces verts	0,78%	0,50%
Jardiniers	0,59%	0,41%
Entrepreneurs en parcs et jardins, paysagistes	0,20%	0,09%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part PACA	Part France
Métiers liés à l'action sociale culturelle et sportive	0,54%	0,53%
Directeurs de centres socioculturels et de loisirs	0,01%	0,02%
Animateurs socioculturels et de loisirs	0,53%	0,51%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part PACA	Part France
Métiers liés aux industries de process	0,44%	0,51%
Techniciens de production et de contrôle-qualité des industries de transformation	0,19%	0,23%
Techniciens des laboratoires de recherche publique ou de l'enseignement	0,10%	0,08%
Techniciens de recherche-développement et des méthodes de production des industries de transformation	0,09%	0,12%
Ouvriers qualifiés et agents qualifiés de laboratoire : agroalimentaire, chimie, biologie, pharmacie	0,03%	0,04%
Agents qualifiés de laboratoire (sauf chimie, santé)	0,03%	0,03%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part PACA	Part France
Métier lié à la mécanique et au travail des métaux	0,38%	0,42%
Métalliers serruriers réparateurs en mécanique non qualifiés	0,38%	0,42%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part PACA	Part France
Métier lié à la communication information	0,30%	0,34%
Concepteurs et assistants techniques des arts graphiques de la mode et de la décoration (salariés et indépendants)	0,30%	0,34%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part PACA	Part France
Métier lié à l'ingénierie industrielle	0,27%	0,37%
ingénieurs et cadres du contrôle qualité	0,27%	0,37%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part PACA	Part France
Métiers liés au commerce	0,24%	0,40%
Chefs de produits, acheteurs du commerce et autres cadres de la mercatique	0,14%	0,26%
Acheteurs non classés cadres, aides-acheteurs	0,10%	0,15%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part PACA	Part France
Métiers liés à l'agriculture	0,27%	0,27%
Ouvriers de l'exploitation forestière ou de la sylviculture	0,09%	0,06%
Contremaîtres et agents d'encadrement (non cadres) en agriculture, sylviculture	0,05%	0,05%
Ingénieurs et cadres d'étude et d'exploitation de l'agriculture, la pêche, les eaux et forêts	0,04%	0,03%
Techniciens d'exploitation et de contrôle de la production en agriculture, eaux et forêt	0,04%	0,05%
Techniciens d'étude et de conseil en agriculture, eaux et forêt	0,05%	0,07%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

8- Part des salariés âgés [anticipation des départs en retraite]

[Part des actifs en emploi âgés de 55 à 64 ans]

Actifs en emploi âgés de 55 à 64 ans au sein des métiers verts

Métiers verts	Part (%) 55-64 ans
Métiers de la production et la distribution d'énergie et eau	6%
Métiers de l'assainissement et du traitement des déchets	7%
Métiers de la protection de la nature	24%
Métiers transversaux	10%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verts	Part (%) 55-64 ans
Métiers de l'assainissement et du traitement des déchets	7%
Ouvriers non qualifiés de l'assainissement et du traitement des déchets	6%
Ouvriers qualifiés de l'assainissement et du traitement des déchets	12%
Conducteurs de véhicule de ramassage des ordures ménagères	8%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verts	Part (%) 55-64 ans
Métiers de la production et la distribution d'énergie et eau	6%
Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage)	6%
Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage	5%
Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau	10%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verts	Part (%) 55-64 ans
Métiers de la protection de la nature	24%
Agents techniques forestiers, gardes des espaces naturels	24%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verts	Part (%) 55-64 ans
Métiers transversaux	10%
Techniciens de l'environnement et du traitement des pollutions	7%
Ingénieurs et cadres techniques de l'environnement	14%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Actifs en emploi âgés de 55 à 64 ans au sein des métiers verdissants

Métiers verdissants	Part des 55-64 ans
Métiers liés au bâtiment	11%
Métiers liés au transport et à la logistique	12%
Métiers liés à la maintenance	9%
Métiers liés aux études et recherches	12%
Métiers liés à l'entretien des espaces verts	8%
Métiers liés à l'action sociale culturelle et sportive	7%
Métiers liés aux industries de process	11%
Métier lié à la mécanique travail des métaux	3%
Métier lié la communication information	8%
Métier lié à l'ingénierie industrielle	9%
Métiers liés au commerce	7%
Métiers liés à l'agriculture	10%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part des 55-64 ans
Métiers liés au bâtiment	11%
Couvreurs qualifiés	5%
Plombiers et chauffagistes qualifiés	10%
Charpentiers en bois qualifiés	2%
Monteurs qualifiés en agencement, isolation	6%
Electriciens qualifiés de type artisanal (y.c. bâtiment)	8%
Maçons qualifiés	12%
Ouvriers non qualifiés du gros oeuvre du bâtiment	7%
Chefs de chantier (non cadres)	16%
Menuisiers qualifiés du bâtiment	11%
Artisans électriciens du bâtiment	11%
Artisans plombiers, chauffagistes	15%
Artisans maçons	13%
Artisans menuisiers du bâtiment, charpentiers en bois	15%
Ingénieurs, cadres de chantier et conducteurs de travaux (cadres) du bâtiment et des travaux publics	17%
Artisans couvreurs	16%
Ouvriers non qualifiés du second oeuvre du bâtiment	7%
Ingénieurs et cadres d'étude du bâtiment et des travaux publics	11%
Architectes libéraux	26%
Techniciens des travaux publics de l'Etat et des collectivités locales	18%
Conducteur de travaux (non cadre)	13%
Architectes salariés	7%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part des 55-64 ans
Métiers liés au transport et à la logistique	12%
Conducteurs routiers et grands routiers (salariés)	11%
Conducteurs de voiture particulière (salariés)	15%
Transporteurs indépendants routiers et fluviaux, de 0 à 9 salariés	16%
Conducteurs de taxis, ambulanciers et autres artisans du transport, de 0 à 9 salariés	18%
Conducteurs de véhicule routier de transport en commun (salariés)	14%
Responsables d'exploitation des transports de voyageurs et de marchandises (non cadres)	8%
Ingénieurs et cadres de la logistique, du planning et de l'ordonnancement	12%
Responsables du tri, de l'emballage, de l'expédition et autres responsables de la manutention	9%
Techniciens de la logistique, du planning et de l'ordonnancement	11%
Responsables d'entrepôt, de magasinage	9%
Ingénieurs et cadres techniques de l'exploitation des transports	11%
Conducteurs de taxi (salariés)	10%
Autres agents et hôtesses d'accompagnement (transports, tourisme)	16%
Responsables commerciaux et administratifs des transports de marchandises (non cadres)	6%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part des 55-64 ans
Métiers liés à la maintenance	9%
Electriciens, électroniciens qualifiés en maintenance entretien, réparation : automobile	0%
Mécaniciens qualifiés en maintenance, entretien, réparation : automobile	5%
Agents de maîtrise en maintenance, installation en électricité, électromécanique et électronique	8%
Techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels (électriques, électromécaniques, mécaniques, hors informatique)	9%
Agents de maîtrise en maintenance, installation en mécanique	12%
Techniciens d'installation et de maintenance des équipements non industriels (hors informatique et télécommunications)	6%
Artisans mécaniciens réparateurs d'automobiles	16%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part des 55-64 ans
Métiers liés aux études et recherches	12%
Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en électricité, électronique	7%
Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en mécanique et travail des métaux	8%
Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement des autres industries (imprimerie, matériaux souples, ameublement et bois, énergie, eau)	10%
Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)	11%
Chercheurs de la recherche publique	17%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part des 55-64 ans
Métiers liés à l'entretien des espaces verts	8%
Jardiniers	8%
Entrepreneurs en parcs et jardins, paysagistes	9%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part des 55-64 ans
Métiers liés à la l'action sociale culturelle et sportive	7%
Directeurs de centres socioculturels et de loisirs	6%
Animateurs socioculturels et de loisirs	7%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part des 55-64 ans
Métiers liés aux industries de process	11%
Techniciens de production et de contrôle-qualité des industries de transformation	11%
Techniciens des laboratoires de recherche publique ou de l'enseignement	16%
Techniciens de recherche-développement et des méthodes de production des industries de transformation	8%
Ouvriers qualifiés et agents qualifiés de laboratoire : agroalimentaire, chimie, biologie, pharmacie	6%
Agents qualifiés de laboratoire (sauf chimie, santé)	14%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part des 55-64 ans
Métier lié à la mécanique et au travail des métaux	3%
Métalliers serruriers réparateurs en mécanique non qualifiés	3%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part des 55-64 ans
Métier lié à la communication information	8%
Concepteurs et assistants techniques des arts graphiques de la mode et de la décoration (salariés et indépendants)	8%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part des 55-64 ans
Métier lié à l'ingénierie industrielle	9%
ingénieurs et cadres du contrôle qualité	9%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part des 55-64 ans
Métiers liés au commerce	7%
Chefs de produits, acheteurs du commerce et autres cadres de la mercatique	6%
Acheteurs non classés cadres, aides-acheteurs	9%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

Métiers verdissants	Part des 55-64 ans
Métiers liés à l'agriculture	10%
Ouvriers de l'exploitation forestière ou de la sylviculture	7%
Contremaîtres et agents d'encadrement (non cadres) en agriculture, sylviculture	14%
Ingénieurs et cadres d'étude et d'exploitation de l'agriculture, la pêche, les eaux et forêts	18%
Techniciens d'exploitation et de contrôle de la production en agriculture, eaux et forêt	9%
Techniciens d'étude et de conseil en agriculture, eaux et forêt	6%

Source : Insee, Recensement de la population au lieu de résidence, 2008 – Traitement ORM – Champ : actifs ayant un emploi.

II- DIAGNOSTIC DU MARCHÉ DU TRAVAIL AU SEIN DE L'ÉCONOMIE VERTE : PREMIERS RÉSULTATS

1- Les métiers de l'économie verte au sein du répertoire opérationnel des métiers et emplois [ROME]

Selon Pôle emploi et l'Observatoire national des emplois et métiers de l'économie verte :

- › Les **ROME verts** correspondent aux « métiers dont la finalité et les compétences mises en œuvre contribuent à mesurer, prévenir, maîtriser, corriger les impacts négatifs et les dommages sur l'environnement »,
- › Les **ROME verdissants** correspondent aux « métiers dont la finalité n'est pas environnementale mais qui intègre de nouvelles « briques » de compétences pour prendre en compte de façon significative et quantifiable la dimension environnementale dans le geste métier ».

Au sein du répertoire ROME de Pôle emploi composée de 531 fiches emploi/métier codées sur 5 caractères, sont identifiés* 11 codes ROME verts et 43 ROME verdissants.

* Il s'agit de la liste des codes Rome verts et verdissants identifiant les métiers verts et verdissants figurant dans la publication « Activités, emplois et métiers liés à la croissance verte : périmètre et résultats, n°43, juin 2011 en juin 2011. Une nouvelle liste a été stabilisée le 30 novembre 2011, modifiant à la marge cette liste. Ce changement n'a pu être pris en compte à la date du traitement des données. Mais cette liste doit encore évoluer en 2012 après rencontre avec les observatoires de branche.

2- Demandeurs d'emploi au sein des ROME verts et verdissants en PACA

2a- Part des femmes au sein des DEFM

Note méthodologique

Pour les métiers verts, nous classons chaque ROME dans un des domaines d'activités utilisés pour la ventilation de l'emploi en nous référant aux justifications figurant dans le rapport d'activité 2011 de l'Observatoire national des métiers de l'économie verte.

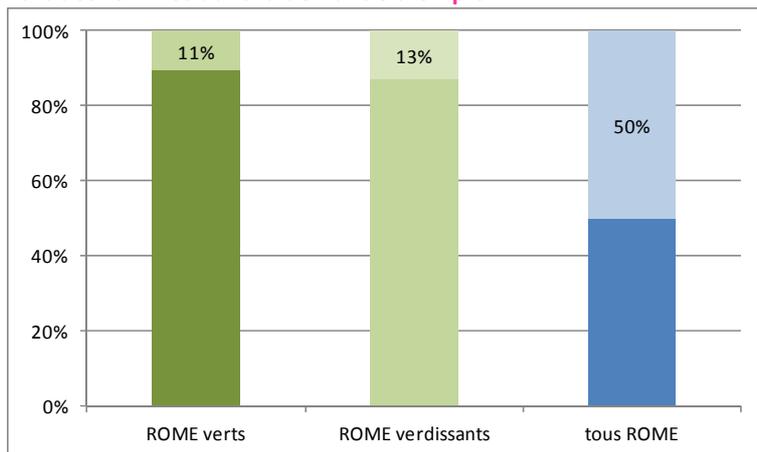
Pour les métiers verdissants, nous les classons selon des familles professionnelles qui relèvent de la nomenclature des FAP (familles professionnelles) de la DARES (direction de l'animation de la recherche, des études et des statistiques au sein du ministère du travail). Cette nomenclature FAP propose de mettre en relation (via une table de passage) les codes ROME et les codes Professions (métiers) de la nomenclature des professions et catégories socioprofessionnelles de l'Insee.

Effectifs et part des femmes tous métiers verts et verdissants confondus

ROME	Effectif DEFM	dont femmes	% femmes
ROME vert	2 317	246	11%
ROME verdissant	43 844	5 661	13%
Total ROME	351 543	175 669	50%

Source : Pôle emploi, Direccte PACA – DEFM ABC, données brutes à fin mars 2011– Traitement ORM.

Part des femmes dans la demande d'emploi



Source : Pôle emploi, Direccte PACA – DEFM ABC, données brutes à fin mars 2011– Traitement ORM.

Effectif des demandeurs d'emploi et part des femmes au sein des domaines employeurs de métiers verts

ROME verts	Effectif total DEFM	% femmes
ROME liés à l'assainissement et au traitement des déchets	810	5%
ROME liés à la protection de la nature	600	6%
ROME correspondants à des métiers transversaux	570	30%
ROME liés au bâtiment	337	0%

Source : Pôle emploi, Direccte PACA – DEFM ABC, données brutes à fin mars 2011– Traitement ORM.

Note : Le classement est celui adopté par l'Observatoire national des emplois et métiers de l'économie verte [Les professions de l'économie verte, typologie et caractéristiques, Dares Analyse, n°018, mars 2012]

Effectif des demandeurs d'emploi et part des femmes au sein des métiers verts

ROME VERTS		
ROME liés à l'assainissement et au traitement des déchets / de la production et distribution d'eau	Effectif total	% femmes
Intervention en milieux et produits nocifs	68	1%
Nettoyage des espaces urbains	559	2%
Distribution et assainissement d'eau	76	5%
Management et inspection en environnement urbain	21	14%
Revalorisation de produits industriels	86	21%

ROME VERTS		
ROME liés à la protection de la nature	Effectif total	% femmes
Entretien des espaces naturels	550	4%
Protection du patrimoine naturel	50	28%

ROME VERTS		
ROME correspondants à des métiers transversaux	Effectif total	% femmes
Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel	152	18%
Supervision d'exploitation éco-industrielle	93	19%
Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels	325	38%

ROME VERTS		
ROME liés au bâtiment	Effectif total	% femmes
Travaux d'étanchéité et d'isolation	337	0%

Source : Pôle emploi, Direccte PACA – DEFM ABC, données brutes à fin mars 2011– Traitement ORM.

Note : Le classement est celui adopté par l'Observatoire national des emplois et métiers de l'économie verte [Les professions de l'économie verte, typologie et caractéristiques, Dares Analyse, n°018, mars 2012]

Effectif des demandeurs d'emploi et part des femmes au sein des domaines employeurs de métiers verdissants

ROME verdissants	Effectif total DEFM	% femmes
ROME liés au bâtiment	17 669	2%
ROME liés au transport et à la logistique	14 266	8%
ROME liés à l'entretien des espaces verts	4 443	5%
ROME liés à l'action sociale culturelle et sportive	3 098	72%
ROME liés aux études et recherches	1 109	39%
ROME liés à la maintenance	924	0%
ROME liés à l'administration publique	700	69%
ROME liés au commerce	548	45%
ROME liés à l'agriculture	531	43%
ROME liés aux industries de process	479	64%
ROME des services aux particuliers et à la collectivité	39	0%
ROME liés à l'ingénierie industrielle	38	50%

Source : Pôle emploi, Direccte PACA – DEFM ABC, données brutes à fin mars 2011– Traitement ORM.

Effectif des demandeurs d'emploi et part des femmes au sein des métiers verdissants

ROME liés au bâtiment	Effectif total DEFM	% femmes
Maçonnerie	6 179	0%
Électricité bâtiment	3 295	1%
Installation d'équipements sanitaires et thermiques	2 607	0%
Montage d'agencements	1 398	0%
Pose de fermetures menuisées	1 197	0%
Conduite de travaux du BTP	787	4%
Direction de chantier du BTP	752	0%
Ingénierie et études du BTP	387	12%
Pose et restauration de couvertures	300	0%
Architecture du BTP	297	44%
Réalisation - installation d'ossatures bois	147	1%
Montage de structures et de charpentes bois	139	1%
Études géologiques	73	32%
Contrôle et diagnostic technique du bâtiment	71	14%
Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâ	40	5%

ROME liés à l'entretien des espaces verts	Effectif total DEFM	% femmes
Entretien des espaces verts	4443	5%

ROME liés aux études et recherche	Effectif total DEFM	% femmes
Management et ingénierie études, recherche et dévelo	775	33%
Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du	323	55%
Information météorologique	11	18%

ROME liés à l'administration publique	Effectif total DEFM	% femmes
Développement local	700	69%

ROME liés au transport et à la logistique	Effectif total DEFM	% femmes
Promotion du tourisme local	160	76%
Accompagnement de voyages, d'activités culturelles ou	578	70%
Déménagement	232	0%
Affrètement transport	71	32%
Conception et organisation de la chaîne logistique	269	26%
Conduite de transport de marchandises sur longue dista	5112	2%
Conduite de transport de particuliers	733	11%
Conduite de transport en commun sur route	1214	15%
Conduite et livraison par tournées sur courte distance	5721	3%
Direction d'exploitation des transports routiers de marc	158	11%
Direction d'exploitation des transports routiers de pers	18	33%

ROME liés à l'action sociale culturelle et sportive	Effectif total DEFM	% femmes
Animation d'activités culturelles ou ludiques	892	66%
Animation de loisirs auprès d'enfants ou d'adolescents	2206	75%

ROME liés à la maintenance	Effectif total DEFM	% femmes
Installation et maintenance en froid, conditionnement c	832	0%
Maintenance d'installation de chauffage	92	0%

ROME liés au commerce	Effectif total DEFM	% femmes
Achats	316	52%
Direction des achats	232	34%

	Effectif total DEFM	% femmes
ROME liés aux industries de process		
Intervention technique en laboratoire d'analyse industr	479	64%

	Effectif total DEFM	% femmes
ROME liés à l'agriculture		
Sylviculture	108	1%
Conseil et assistance technique en agriculture	113	46%
Ingénierie en agriculture et environnement naturel	310	56%

	Effectif total DEFM	% femmes
ROME des services aux particuliers et à la collectivité		
Salubrité et traitement de nuisibles	39	0%

	Effectif total DEFM	% femmes
ROME liés à l'ingénierie industrielle		
Direction de laboratoire d'analyse industrielle	38	50%

Source : Pôle emploi, Direccte PACA – DEFM ABC, données brutes à fin mars 2011– Traitement ORM.

2b- Part des chômeurs de longue durée (plus d'un an)

Effectif des demandeurs d'emploi et part des chômeurs de longue durée hommes et femmes (plus d'un an) au sein des métiers verts et verdissants

ROME	Effectif DEFM	Effectif CLD > ou égal 1 an	%
ROME verts	2 317	870	38%
ROME verdis	43 844	14 388	33%
Tous ROME	351 543	121 708	35%

Source : Pôle emploi, Direccte PACA – DEFM ABC, données brutes à fin mars 2011– Traitement ORM.

Effectif des demandeurs d'emploi et part des chômeurs de longue durée (plus d'un an) au sein des domaines d'activité employeurs de métiers verts

ROME VERTS	Effectif DEFM	% CLD
ROME liés à l'assainissement et au traitement des déchets	810	36%
ROME liés à la protection de la nature	600	42%
ROME correspondants à des métiers transversaux	570	39%
ROME liés au bâtiment	337	29%

Source : Pôle emploi, Direccte PACA – DEFM ABC, données brutes à fin mars 2011– Traitement ORM.

Effectif des demandeurs d'emploi et part des chômeurs de longue durée hommes et femmes (plus d'un an) au sein des ROME verts

ROME VERTS	Effectif DEFM	% CLD
ROME liés à l'assainissement et au traitement des déchets		
Intervention en milieux et produits nocifs	68	21%
Nettoyage des espaces urbains	559	39%
Distribution et assainissement d'eau	76	28%
Management et inspection en environnement urbain	21	19%
Revalorisation des produits industriels	86	47%

ROME VERTS	Colonne1	Colonne2
ROME liés à la protection de la nature		
Entretien des espaces naturels	550	43%
Protection du patrimoine naturel	50	28%

ROME VERTS	Colonne1	Colonne2
ROME correspondants à des métiers transversaux		
Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement	152	38%
Supervision d'exploitations eco-industrielles	93	38%
Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement	325	41%

ROME VERTS	Colonne1	Colonne2
ROME liés au bâtiment		
Travaux d'étanchéité et d'isolation	337	29%

Source : Pôle emploi, Direccte PACA – DEFM ABC, données brutes à fin mars 2011– Traitement ORM.

Effectif des demandeurs d'emploi et part des chômeurs hommes et femmes de longue durée (plus d'un an) au sein des domaines employeurs de ROME verdissants

Métiers verdissants	Effectif DEFM	% CLD
Métiers liés au bâtiment	17669	31%
Métiers liés au transport et à la logistique	14266	35%
Métiers liés à la maintenance	924	31%
Métiers liés aux études et recherche	1109	31%
Métiers liés à l'entretien des espaces verts	4443	32%
Métiers liés à l'action sociale culturelle et sportive	3098	32%
Métiers liés aux industries de process	479	35%
Métiers liés à l'ingénierie industrielle	38	39%
Métiers liés au commerce	548	36%
Métiers liés à l'agriculture	531	32%
Métiers liés à l'administration publique	700	31%
Métiers des services aux particuliers et à la collectivité	39	26%

Source : Pôle emploi, Direccte PACA – DEFM ABC, données brutes à fin mars 2011– Traitement ORM.

Effectif des demandeurs d'emploi et part des chômeurs hommes et femmes de longue durée (plus d'un an) au sein des ROME verdissants

ROME liés au bâtiment	Effectif DEFM	% CLD
Architecture du BTP	297	30%
Contrôle et diagnostic technique du bâtiment	71	18%
Études géologiques	73	32%
Ingénierie et études du BTP	387	25%
Conduite de travaux du BTP	787	31%
Direction de chantier du BTP	752	34%
Montage de structures et de charpentes bois	139	31%
Réalisation - installation d'ossatures bois	147	33%
Électricité bâtiment	3 295	34%
Installation d'équipements sanitaires et thermiques	2 607	27%
Montage d'agencements	1 398	29%
Pose de fermetures menuisées	1 197	27%
Pose et restauration de couvertures	300	19%
Maçonnerie	6 179	34%
Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti	40	20%

ROME liés à la maintenance	Effectif DEFM	% CLD
Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air	832	30%
Maintenance d'installation de chauffage	92	40%

ROME liés à l'entretien des espaces verts	Effectif DEFM	% CLD
Entretien des espaces verts	4 443	32%

ROME liés aux industries de process	Effectif DEFM	% CLD
Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle	479	35%

ROME liés au commerce	Effectif DEFM	% CLD
Achats	316	32%
Direction des achats	232	43%

ROME liés à l'administration publique	Effectif DEFM	% CLD
Développement local	700	31%

ROME liés au transport et à la logistique	Effectif DEFM	% CLD
Promotion du tourisme local	160	19%
Accompagnement de voyages, d'activités culturelles ou sportives	578	46%
Déménagement	232	29%
Affrètement transport	71	39%
Conception et organisation de la chaîne logistique	269	26%
Conduite de transport de marchandises sur longue distance	5 112	35%
Conduite de transport de particuliers	733	37%
Conduite de transport en commun sur route	1 214	35%
Conduite et livraison par tournées sur courte distance	5 721	34%
Direction d'exploitation des transports routiers de marchandises	158	45%
Direction d'exploitation des transports routiers de personnes	18	44%

ROME liés aux études et recherche	Effectif DEFM	% CLD
Management et ingénierie études, recherche et développement industriel	775	0,32
Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant	323	28%
Information météorologique	11	36%

ROME liés à l'action sociale culturelle et sportive	Effectif DEFM	% CLD
Animation d'activités culturelles ou ludiques	892	36%
Animation de loisirs auprès d'enfants ou d'adolescents	2 206	31%

ROME liés à l'ingénierie industrielle	Effectif DEFM	% CLD
Direction de laboratoire d'analyse industrielle	38	39%

ROME liés à l'agriculture	Effectif DEFM	% CLD
Sylviculture	108	36%
Conseil et assistance technique en agriculture	113	29%
Ingénierie en agriculture et environnement naturel	310	31%

ROME liés aux services aux particuliers et à la collectivité	Effectif DEFM	% CLD
Salubrité et traitement de nuisibles	39	26%

Source : Pôle emploi, Direccte PACA – DEFM ABC, données brutes à fin mars 2011– Traitement ORM.

3- Tensions entre l'offre et la demande d'emploi au sein des ROME verts et verdissants en PACA

Note méthodologique

L'indicateur de tension sur le marché du travail rapporte les offres d'emploi collectées par Pôle emploi aux entrées à Pôle emploi. Cet indicateur est à considérer avec précaution.

D'une part, il peut varier sensiblement d'une année sur l'autre.

D'autre part, il s'appuie la comptabilisation des offres déposées à Pôle emploi, qui ne reflète qu'imparfaitement les besoins réels de main d'œuvre. Selon les secteurs d'activités, les métiers et les qualifications, l'écart peut être important.

3a- Tensions entre l'offre et la demande d'emploi au sein des métiers verts

ROME verts	OEE	DEE	OEE / DEE	DEE femmes	
ROME liés à l'assainissement et au traitement des déchets		1 225	1 071	1,14	78
ROME liés à la protection de la nature		660	913	0,72	56
ROME correspondants à des métiers transversaux		305	972	0,31	365
ROME liés au bâtiment		321	517	0,62	0
Total ROME verts		2 511	3 473	0,72	499
Total tous ROME		278 376	622 567	0,45	307 737

Source : STMT – Pole emploi, DARES, cumul OEE et DEE 2010 – Traitement ORM.

ROME VERTS				
ROME liés à l'assainissement et du traitement des déchets / de la production et distribution d'eau	OEE	DEE	OEE / DEE	DEE femmes
Intervention en milieux et produits nocifs	118	103	1,1	5
Nettoyage des espaces urbains	679	781	0,9	30
Distribution et assainissement d'eau	103	132	0,8	16
Management et inspection en environnement urbain	35	38	0,9	8
Revalorisation de produits industriels	290	119	2,4	19

Source : STMT – Pole emploi, Dares, cumul OEE et DEE 2010 – Traitement ORM.

ROME VERTS				
ROME liés à la protection de la nature	OEE	DEE	OEE / DEE	DEE femmes
Entretien des espaces naturels	625	825	0,76	32
Protection du patrimoine naturel	35	88	0,40	24

Source : STMT – Pole emploi, Dares, cumul OEE et DEE 2010 – Traitement ORM.

ROME VERTS				
ROME correspondants à des métiers transversaux	OEE	DEE	OEE / DEE	DEE femmes
Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement - HSE- industriel	132	233	0,57	64
Supervision d'exploitation éco-industrielle	50	151	0,33	40
Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement - HSE- industriels	123	588	0,21	261

Source : STMT – Pole emploi, Dares, cumul OEE et DEE 2010 – Traitement ORM.

ROME VERTS				
ROME liés au bâtiment	OEE	DEE	OEE / DEE	DEE femmes
Travaux d'étanchéité et d'isolation	321	517	0,62	0

Source : STMT – Pole emploi, Dares, cumul OEE et DEE 2010 – Traitement ORM.

3b- Tensions entre l'offre et la demande d'emploi au sein des métiers verdissants

ROME verdissants	OEE	DEE	OEE/DEE	DEE Femmes
ROME liés au bâtiment	11 780	33 499	0,35	666
ROME liés au transport et à la logistique	8 053	22 033	0,37	1 651
ROME liés à l'entretien des espaces verts	2 545	7 911	0,32	396
ROME liés à l'action sociale culturelle et sportive	4 492	6 359	0,71	4 401
ROME liés aux études et recherches	441	2 292	0,19	817
ROME liés à la maintenance	1 104	1 864	0,59	5
ROME liés à l'administration publique	416	1 305	0,32	909
ROME liés au commerce	193	1 062	0,18	489
ROME liés à l'agriculture	194	909	0,21	414
ROME liés aux industries de process	257	905	0,28	549
ROME des services aux particuliers et à la collectivité	59	46	1,28	3
ROME liés à l'ingénierie industrielle	8	45	0,18	24
Total ROME verdissants	29 542	78 230	0,38	10 324
Total tous ROME	278 376	622 567	0,45	307 737

Source : STMT – Pole emploi, Dares, cumul OEE et DEE 2010 – Traitement ORM.

ROME liés au bâtiment	OEE	DEE	OEE/DEE	DEE Femmes
Maçonnerie	2 418	10 839	0,22	34
Électricité bâtiment	2 021	6 200	0,33	14
Installation d'équipements sanitaires et thermiques	1 796	5 554	0,32	13
Montage d'agencements	761	2 667	0,29	2
Pose de fermetures menuisées	1 572	2 276	0,69	4
Conduite de travaux du BTP	755	1 473	0,51	58
Direction de chantier du BTP	566	1 303	0,43	9
Ingénierie et études du BTP	873	800	1,09	121
Pose et restauration de couvertures	493	570	0,86	1
Architecture du BTP	57	842	0,07	340
Réalisation - installation d'ossatures bois	101	342	0,30	3
Montage de structures et de charpentes bois	135	297	0,45	1
Études géologiques	37	150	0,25	47
Contrôle et diagnostic technique du bâtiment	127	131	0,97	16
Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti	68	55	1,24	3

Source : STMT – Pole emploi, Dares, cumul OEE et DEE 2010 – Traitement ORM.

ROME liés au transport et à la logistique	OEE	DEE	OEE/DEE	DEE Femmes	
Promotion du tourisme local		66	259	0,25	205
Accompagnement de voyages, d'activités culturelles ou sportives	113	835	0,14	513	
Déménagement	204	398	0,51	2	
Affrètement transport	50	120	0,42	47	
Conception et organisation de la chaîne logistique	111	387	0,29	114	
Conduite de transport de marchandises sur longue distance	3 873	7 748	0,50	141	
Conduite de transport de particuliers	494	1 020	0,48	109	
Conduite de transport en commun sur route	945	1 676	0,56	245	
Conduite et livraison par tournées sur courte distance	2 135	9 328	0,23	243	
Direction d'exploitation des transports routiers de marchandises	52	225	0,23	28	
Direction d'exploitation des transports routiers de personnes	10	37	0,27	4	

Source : STMT – Pole emploi, Dares, cumul OEE et DEE 2010 – Traitement ORM.

ROME liés à l'entretien des espaces verts	OEE	DEE	OEE/DEE	DEE Femmes
Entretien des espaces verts	2 545	7 911	0,32	396

Source : STMT – Pole emploi, Dares, cumul OEE et DEE 2010 – Traitement ORM.

ROME liés à l'action sociale culturelle et sportive	OEE	DEE	OEE/DEE	DEE Femmes
Animation d'activités culturelles ou ludiques	1 170	1 462	0,80	891
Animation de loisirs auprès d'enfants ou d'adolescents	3 322	4 897	0,68	3510

Source : STMT – Pole emploi, Dares, cumul OEE et DEE 2010 – Traitement ORM.

ROME liés aux études et recherche	OEE	DEE	OEE/DEE	DEE Femmes
Management et ingénierie études, recherche et développement industriel	407	1 752	0,23	546
Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant	31	514	0,06	257
Information météorologique	3	26	0,12	14

Source : STMT – Pole emploi, Dares, cumul OEE et DEE 2010 – Traitement ORM.

ROME liés à la maintenance	OEE	DEE	OEE/DEE	DEE Femmes
Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air	934	1 707	0,55	5
Maintenance d'installation de chauffage	170	157	1,08	0

Source : STMT – Pole emploi, Dares, cumul OEE et DEE 2010 – Traitement ORM.

ROME liés à l'administration publique	OEE	DEE	OEE/DEE	DEE Femmes
Développement local	416	1 305	0,32	909

Source : STMT – Pole emploi, Dares, cumul OEE et DEE 2010 – Traitement ORM.

ROME liés au commerce	OEE	DEE	OEE/DEE	DEE Femmes
Achats	153	639	0,24	341
Direction des achats	40	423	0,09	148

Source : STMT – Pole emploi, Dares, cumul OEE et DEE 2010 – Traitement ORM.

ROME liés à l'agriculture	OEE	DEE	OEE/DEE	DEE Femmes
Sylviculture	87	192	0,45	10
Conseil et assistance technique en agriculture	40	185	0,22	86
Ingénierie en agriculture et environnement naturel	67	532	0,13	318

Source : STMT – Pole emploi, Dares, cumul OEE et DEE 2010 – Traitement ORM.

ROME liés aux industries de process	OEE	DEE	OEE/DEE	DEE Femmes
Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle	257	905	0,28	549

Source : STMT – Pole emploi, Dares, cumul OEE et DEE 2010 – Traitement ORM.

ROME des services aux particuliers et à la collectivité	OEE	DEE	OEE/DEE	DEE Femmes
Salubrité et traitement de nuisibles	59	46	1,28	3

Source : STMT – Pole emploi, Dares, cumul OEE et DEE 2010 – Traitement ORM.

ROME liés à l'ingénierie industrielle	OEE	DEE	OEE/DEE	DEE Femmes
Direction de laboratoire d'analyse industrielle	8	45	0,18	24

Source : STMT – Pole emploi, Dares, cumul OEE et DEE 2010 – Traitement ORM.

III- CHOIX DES DOMAINES ET MÉTIERS

1- Réalisation d'un tableau d'aide à la décision

Pour chaque domaine d'activité, nous avons considéré les critères suivants :

Critères de pertinence

- › **Effectif total et poids dans l'emploi de PACA** : effectifs importants en région afin de ne pas cibler des niches d'emploi,
- › **Mixité** : taux de mixité très faible,
- › **Spécificité PACA** : éventuelle surreprésentation en région comparé à la France, afin de tirer parti d'une spécificité PACA,
- › **Qualité de l'emploi féminin** : évaluée au regard de la part des temps complets, de la stabilité des contrats et des écarts de salaire,
- › **Prévision de départs en retraite** : importance de la part de professionnels âgés en emploi permettant d'anticiper d'éventuels renouvellements des effectifs,
- › **Chômage** : faible taux de chômage de longue durée,
- › **Tension** : le ratio de tension compare le nombre d'offres déposées à Pôle emploi avec le nombre de demandes d'emploi enregistrées (flux),
- › **Filière de qualification** : emploi de professionnels de niveau de qualification diversifié afin de permettre des progressions de carrière,
- › Ou **domaine tremplin** : facilité d'insertion pour des professionnels peu qualifiés,
- › **Dynamisme** : anticipation de réelles opportunités d'emploi ou d'évolution l'emploi.

Critères de faisabilité

- › **Réseau d'acteur** : présence d'un réseau d'acteurs organisé afin de faciliter l'action,
- › **Importance des travaux déjà menés sur l'axe égalité femmes / hommes** : afin de privilégier des secteurs peu sensibilisés.

Ces différents critères ont été débattus entre le porteur de projet et ses partenaires. Le renseignement du tableau a été finalisé lors d'une séance de travail avec le Réseau régional égalité femmes hommes (RREFH).

Note méthodologique

Concernant les salaires mensuels nets en ETP, nous avons noté ainsi les écarts :

Écarts **en défaveur** des femmes :

De 0 à 200 : –

De 200 à 500 : --

De 500 à 1 000 : ---

Écarts **en faveur** des femmes :

De 0 à 500 : +

Note méthodologique

Pour appliquer ces critères aux métiers, nous sommes repartis de la classification des métiers selon la nomenclature FAP qui permet de faire le passage entre le métier considéré dans l'emploi et dans la demande d'emploi (ROME).

Au moment de la réalisation du traitement des données (liste établie en juin 2011), certains ROME correspondant aux rubriques Mécanique et travail des métaux et Communication information n'étaient pas inclus. La distribution d'eau et l'assainissement sont regroupés dans le même métier de la nomenclature ROME, alors qu'ils donnent lieu à plusieurs métiers dans la nomenclature emploi.

Tableau d'aide à la décision	Critères de pertinence												Critères de faisabilité			
	Effectif total en PACA	Poids dans l'emploi PACA (%)	Mixité (% femmes)	Spécificité PACA (Ecart en % des poids dans l'emploi PACA / France)	Femmes Part des temps complets (%)	Ensemble : Part des temps complets (%)	Ecart de salaire Femme / Homme	Femmes : Part des emplois sans limite de durée (% CDI)	Ensemble : Part des emplois sans limite de durée (% CDI)	Anticipation de départs en retraite (% des femmes et hommes de 55-64 ans)	Chômage de longue durée femmes et hommes (1 an et plus)	Tension (ratio offres / demandes d'emploi)	Domaine avec filière de qualification ou domaine tremplin	Dynamisme de la filière (à compléter en entretiens exploratoires)	Existence d'un réseau d'acteurs (à compléter)	Travaux Egalité F / H déjà menés (à compléter)
Domaine d'activité verts																
Métiers de la production et de la distribution énergie et eau	4 000	0,22%	14%	-0,02%	80%	94%	--	86%	95%	6%	Distribution et assainissement d'eau 28%	Distribution et assainissement d'eau 0,8			oui	
Assainissement et traitement des déchets	3 900	0,22%	2%	+0,02%	86%	95%	-	78%	89%	7%	36%	1,14	oui tremplin	oui (tri des déchets)	FEDEREC / Donneurs d'œuvre ds Collectivités territoriales / Réseau des ressourceries et des déchetteries	
Protection de la nature	360	0,02%	11%	-0,02%	84%	90%	--	84%	81%	24%	42%	0,72			oui	
Métiers transversaux	850	0,05%	24%	-0,02%	79%	93%	--	81%	91%	10%	39%	0,31			oui	
Domaines d'activité verdissants																
Bâtiment	102 000	5,75%	5%	+0,53%	73%	92%	---	81%	79%	11%	31%	0,35	oui filière		oui	oui
Transport logistique	45 700	2,57%	11%	-0,15%	76%	94%	--	86%	92%	12%	35%	0,37	oui filière		oui	
Maintenance	24 900	1,40%	3%	+0,01%	83%	97%	-	88%		9%	31%	0,59	oui filière		ANFA Prides Novachim Prides Cap energie	Industrie'elles UIMM
Etudes et recherches	19 650	1,10%	25%	-0,02%	84%	94%	---	86%	90%	12%	31%		oui filière		A rechercher	
Entretien des espaces verts	13 800	0,78%	4%	+0,28%	64%	86%	-	66%	72%	8%	32%	0,32	oui filière	oui (secteur privé)	UNEP / Unis verts / OPCA spécialisés	
Action sociale culturelle et sportive	8 800	0,50%	67%	+0,01%	54%	61%	-	58%	61%	7%	32%	0,71	oui filière oui tremplin		oui	
Industrie de process	8 150	0,46%	30%	-0,06%	85%	93%	--	87%	90%	11%	35%	0,28	oui filière		A rechercher	Industrie'elles UIMM
Mécanique et travail des métaux	6 950	0,39%	2%	-0,04%	60%	86%	+	49%	65%	3%	Pas de ROME correspondant (06/11)				A rechercher	
Communication information	5 300	0,30%	45%	-0,03%	77%	84%	-	59%	56%	8%	Pas de ROME correspondant (06/11)		oui filière		oui?	
Ingénierie industrielle	5 000	0,28%	35%	-0,10%	84%	93%	---	89%	91%	9%	39%	0,18	oui		A rechercher	
Commerce	4 450	0,25%	45%	-0,16%	86%	92%	--	94%	96%	7%	36%	0,18	oui		oui	
Agriculture	4 950	0,28%	15%	0,00%	77%	87%	--	86%	83%	10%	32%	0,21	oui filière		oui	
Tous métiers PACA	1 773 465	100%	47%		72%	84%	-	86%	76%	12%	35%	0,45				

Note de lecture : Critères de pertinence : les métiers des espaces verts représentent 12 800 emplois, soit 0,78 % de l'emploi total en PACA. Les femmes ne représentent que 4 % des effectifs. Ces métiers sont légèrement surreprésentés en PACA au regard de la France (+0 28%). La part des femmes exerçant à temps complet est de 64 %, (86 % femmes et hommes confondus), l'écart de salaire en défaveur des femmes est compris entre 0 et 200 euros en salaire mensuel net équivalent temps plein ETP. 66 % des femmes bénéficient d'un contrat sans limite de durée. La part des hommes et des femmes de 55-64 ans est de 8 %. Les demandeurs d'emploi inscrits depuis plus de 1 an à Pôle emploi sont 32 % (35 % tous métiers confondus). Le ratio de tension sur ces métiers est de 0,32 (0,45 tous métiers confondus). Critères de faisabilité : ce sont des métiers accessibles selon plusieurs niveaux de qualifications et permettant une progression de carrière via éventuellement la passation de diplômes de niveau supérieur. La filière est dynamique en région (maintien des emplois, voire croissance des emplois selon l'Union des entreprises du paysage). Ces métiers sont représentés par différents réseaux d'acteurs (organismes de formations, fédérations professionnelles, OPCA organismes paritaire collecteur agréé. **Attention** : Ne figurent pas les métiers ROME liés à l'Administration publique (Développement local) et aux Services aux particuliers et à la collectivité (Salubrité et traitement des nuisibles) car ils n'ont pas de correspondance dans la liste des PCS servant à chiffrer l'emploi. Les seuls critères qui pourraient être renseignés pour ces domaines seraient le chômage de longue durée et le ratio de tension, ce dernier n'ayant pas de pertinence pour le domaine Administration publique, puisque les offres d'emploi ne sont pas déposées à Pole emploi.

2- Domaines et métiers retenus

Note méthodologique

La concertation menée entre les partenaires du projet à partir des éléments du tableau d'aide à la décision nous a fait retenir :

- › les métiers verts liés à l'assainissement et au traitement des déchets,
- › les métiers verdissants liés à l'entretien des espaces verts,
- › les métiers verdissants liés à la maintenance.

Ceux-ci ont été présentés pour avis au RREFH (réseau régional égalité femmes / hommes) lors d'une séance de travail.

Les noms des métiers cités sont repris des définitions de la nomenclature PCS 2003 de l'Insee

2a- Les métiers verts liés à l'assainissement et au traitement des déchets sont :

Les ouvriers qualifiés et non qualifiés de l'assainissement et du traitement des déchets (code 628e et code 684 b)

Ouvriers qualifiés ou non qualifiés du secteur public ou du secteur privé chargés du nettoyage de la voie publique, de l'enlèvement et du traitement des ordures, ou de l'assainissement des eaux usées.

- › Par exemple : agent de station d'épuration, agent d'entretien environnement, agent d'exploitation d'usine d'incinération des déchets, fontainier, chef d'équipe en déchetterie, ripeurs, égoutier, agent de déchetterie, surveillant en dépollution, agent d'entretien de rivière.

Les conducteurs de véhicule de ramassage des ordures ménagères (code 644a)

Salariés préparant et effectuant la conduite de véhicule de ramassage des ordures ménagères. Ils sont responsables du ramassage et de leur chargement. Ils participent souvent à l'entretien courant de leur véhicule.

- › Par exemple : conducteurs de bennes à ordures ou de poids lourds d'ordures ménagères.

2b- Les métiers verdissants liés à l'entretien des espaces verts sont :

Les jardiniers (code 631a)

Salariés qualifiés réalisant les tâches matérielles de la création et d'entretien des jardins et espaces verts d'agrément. Ils peuvent travailler selon les plans établis par un agent de maîtrise, sous la responsabilité duquel ils travaillent.

- › Par exemple : jardinier, jardinier paysagiste, horticulteur paysagiste.

Les entrepreneurs en parcs et jardins et paysagistes (code 211j)

Il s'agit d'artisans et d'entreprises.

- › Par exemple : paysagistes, artisans en parcs et jardins, entrepreneurs en aménagement d'espaces verts.

2c- Les métiers verdissants liés à la maintenance sont :

Les artisans mécaniciens réparateurs d'automobile (code PCS 216a)

Artisans qui réparent les véhicules automobiles, et en particulier leurs organes mécaniques. En général, ils assurent aussi leur entretien courant. Certains vendent des automobiles, des pièces détachées, des carburants et lubrifiants.

- › Par exemple : garagistes, gérants de contrôle technique (tôliers carrossiers exclus).

Les électriciens électroniciens qualifiés en maintenance entretien, réparation : automobile (code 633c) et les mécaniciens qualifiés en maintenance, entretien réparation : automobile (code PCS 634c)

Ouvriers qualifiés effectuant les réparations sur tous les organes mécaniques d'automobiles, de véhicules utilitaires, de cycles ou de motocycles. Ils localisent la panne, réparent ou remplacent les pièces défectueuses, procédant au réglage et à la mise au point.

- › Par exemple : mécanicien réparateur automobile, diésélistes, électricien automobile, ajusteur d'entretien, essayeur metteur au point, mécanicien motoriste.

NB : ces métiers liés à la maintenance et réparation automobile représentent un effectif total d'environ 10 000 emplois en PACA.

Les techniciens d'installation et de maintenance des équipements non industriels (hors informatique et télécommunication) (code PCS 477c)

Techniciens salariés chargés d'identifier, pour les appareils et équipements non industriels, les causes des pannes des systèmes de contrôle, de régulation, de traitement de l'information ou de télécommunication et des appareils de mesure non intégrés dans ces systèmes. Ils en font l'installation, les dépannages d'urgence, réparent en atelier les éléments défectueux, règlent et étalonnent les systèmes et appareils de mesure. Ils font aussi des inspections préventives.

- › Par exemple : techniciens en radio, télévision, hi-fi, techniciens en aéronautique, techniciens en électronique, dépanneur d'ascenseur, technicien d'entretien et de vérification EDF (techniciens en électroménager exclus).

Les techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels (électricité, électromécanique, mécanique, hors informatique) (code PCS 477b)

Techniciens salariés chargés d'identifier, pour les équipements électriques et mécaniques industriels, les causes des pannes des systèmes de contrôle, de régulation, de traitement de l'information ou de télécommunication et des appareils de mesure non intégrés dans ces systèmes. Ils font les dépannages d'urgence, réparent en atelier les éléments défectueux, règlent et étalonnent les systèmes et appareils de mesure. Ils font aussi des inspections préventives.

- › Par exemple : techniciens d'installation ou de maintenance des équipements industriels, techniciens en automatismes industriels, instrumentiste de raffinerie (technicien en électronique télécom exclus).

Les agents de maîtrise en maintenance installation électricité, électromécanique, électronique (code PCS 486a)

Agents de maîtrise encadrant une équipe d'ouvriers, d'autres agents de maîtrise ou des techniciens, chargés de l'entretien ou de l'installation de matériel électrique, électromécanique ou électronique. Ils sont chargés de répartir les tâches entre les membres de l'équipe et de leur apporter une assistance technique dans les cas difficiles. Ils interviennent dans la programmation des interventions, la répartition du travail, la coordination avec les autres services, la gestion comptable et d'administration du personnel.

- › Par exemple : agent de maîtrise ou chef d'atelier d'entretien électrique, électronique, électromécanique.

Les agents de maîtrise en maintenance, installation en mécanique (code PCS 486d)

Agents de maîtrise en entretien, travaux neufs, installation de matériel mécanique. Ils sont chargés de répartir les tâches entre les membres de l'équipe et de leur apporter une assistance technique dans les cas difficiles. Ils interviennent dans la programmation des interventions, la répartition du travail, la coordination avec les autres services, la gestion comptable et d'administration du personnel.

- › Par exemple : agent de maîtrise ou chef d'atelier d'entretien mécanique, mécanicien réparateur en industrie, mécanicien d'entretien SNCF.

NB : ces métiers liés à la maintenance industrielle ou non industrielle représentent un effectif total d'environ 15 000 emplois en PACA.

