



égalité professionnelle mixite
 recyclage
 PAYSAGE MAINTENANCE
 VERT EMPLOI VERDISSANT EAU
 métiers économie verte
 EMPLOIS VERTS
 EQUIPES
 EAU
 opportunités
 pour les femmes ?

innovation / espaces verts
 compétences
 recyclage maintenance
 traitement des déchets mixité
 environnement assainissement
 VERDISSANT expériences
 espaces verts
 VERT expériences maintenance
 métiers emploi
 VERTS
 innovation
 compétences maintenance
 métiers maintenance paysage
 traitement des déchets
 expériences mixité
 RECYCLAGE

Ce livret est réalisé dans le cadre du projet

Anticiper les opportunités d'emploi pour les femmes au sein de l'économie verte et verdissante,

dédié à une meilleure connaissance de l'emploi dans l'économie verte en région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Ce projet partenarial a été impulsé par la Délégation régionale aux droits des femmes et à l'égalité (DRDFE), piloté par l'Agence Régionale Pour l'Environnement et l'écodéveloppement (ARPE PACA) et coréalisé avec l'Observatoire régional des métiers (ORM – observatoire régional emploi-formation de PACA) et l'Institut Régional de Formation à l'Environnement et au Développement Durable (IRFEDD).

Financement : Fonds social européen, Direction régionale des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi PACA (dans le cadre du Contrat de projets État-Région), Délégation régionale aux droits des femmes et à l'égalité.

Parmi les activités liées à l'économie verte en Provence-Alpes-Côte d'Azur, quatre sont porteuses d'enjeux emblématiques au regard de la place des femmes. Il s'agit de l'entretien et la création des espaces verts, du traitement des déchets, de l'assainissement de l'eau et de la maintenance. Elles sont présentées en focus thématiques au fil des pages.

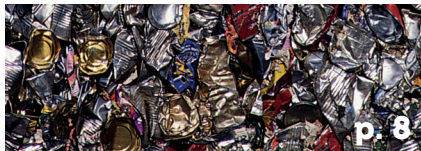
Sommaire



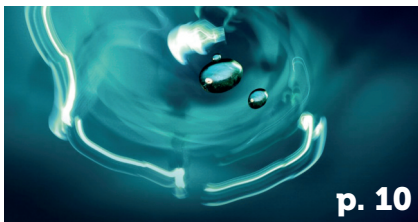
Économie
verte :
les chiffres-clés en
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Entretien
et création
des espaces verts



Traitement
des déchets



Assainissement
de l'eau



Maintenance



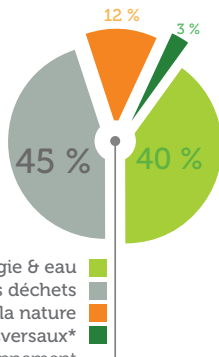
Pour aller
+ loin

Économie verte : les chiffres-clés en Provence-Alpes-Côte d'Azur

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 la biodiversité et le changement climatique. Elle représente une mutation de notre économie et inclut :

Les métiers verts : métiers dédiés à l'environnement. Ils concernent des activités comme la production et la distribution d'énergie et d'eau, l'assainissement de l'eau, le traitement des déchets et la protection de la nature.

Répartition des métiers verts :
9 500 emplois verts soit 1 % de l'emploi total régional

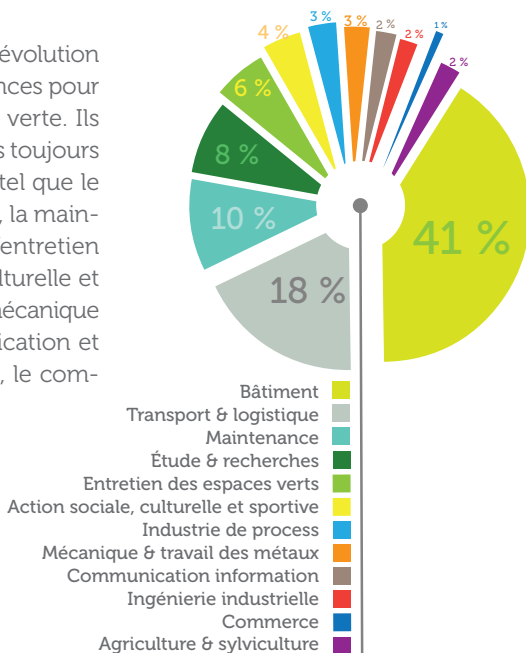


Production distribution énergie & eau
Assainissement & traitement des déchets
Protection de la nature
Métiers transversaux*

* techniciens, ingénieurs et cadres de l'environnement

Les métiers verdissants : métiers en évolution et nécessitant de nouvelles compétences pour répondre aux enjeux de l'économie verte. Ils relèvent d'activités variées, n'ayant pas toujours de lien direct avec l'environnement, tel que le bâtiment, le transport et la logistique, la maintenance, les études et recherches, l'entretien des espaces verts, l'action sociale culturelle et sportive, les industries de process, la mécanique et le travail des métaux, la communication et l'information, l'ingénierie industrielle, le commerce, l'agriculture et la sylviculture.

Répartition des métiers verdissants :
265 000 emplois verdissants soit 13 % de l'emploi total régional





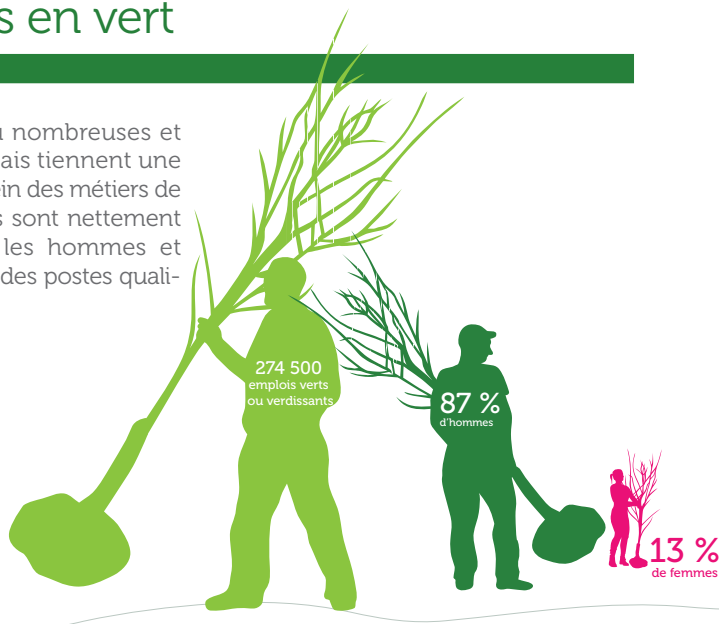
CHIFFRES-CLÉS

274 500
personnes exercent
un métier
vert ou verdissant,
soit **14 %**
de l'emploi
total régional

13 %
des métiers verts
et verdissants
sont occupés
par des femmes,
soit **37 000**
emplois

Les femmes en vert

Les femmes sont peu nombreuses et sous-représentées, mais tiennent une place particulière au sein des métiers de l'économie verte. Elles sont nettement plus diplômées que les hommes et exercent plus souvent des postes qualifiés ou d'encadrement.



En savoir +

Télécharger le diagnostic emploi et demande d'emploi dans l'économie verte sur : www.arpe-paca.org > Emploi & Métiers

Source : Insee – Recensement de la population au lieu de résidence 2009, chiffres arrondis – Traitement ORM.

Entretien et création des espaces verts

Les activités concernent la conception, la réalisation et l'entretien des espaces verts, parcs, jardins, terrains de sport, milieux aquatiques.



Taille **Débroussaillage**
Élagage **Reboisement**
Paysagisme d'intérieur
Conception paysagère
Restauration écologique



CHIFFRES-CLÉS

15 500 personnes exercent des métiers verdissants liés à l'entretien des espaces verts

0,8 % de l'emploi total régional

4 % de femmes

Bon à savoir

47 % du chiffre d'affaires des entreprises du paysage est réalisé avec les particuliers.

4 650 entreprises du paysage en Provence-Alpes-Côte d'Azur, dont 17 % d'entreprises de services à la personne.

Source : UNEP – Les entreprises du paysage, chiffres-clés 2011 du secteur du paysage en PACA.



Exemples de métiers recherchés, ouverts aux femmes et aux hommes (voir lexique des niveaux - page 15)

- Ouvrier-ère paysagiste en pépinière (niveau V)
- Applicateur-trice de produits phytosanitaires (niveau V)
- Paysagiste d'intérieur (niveaux V à III)
- Chef d'équipe (niveaux IV et III)
- Chef d'équipe, moniteur-trice chantiers d'insertion (niveaux IV et III)
- Conducteur-trice de travaux (niveaux III et II)
- Responsable logistique (niveaux III à I)
- Formateur-trice (niveau II)
- Chef de projets (niveau II)
- Technicien-ne de bureau d'études (niveaux II et I)



Formations (liste non exhaustive)

- CAPA Travaux paysagers
- CAPA Entretien de l'espace rural
- BEPA Aménagement de l'espace/Travaux paysagers
- BP Travaux paysagers
- BPA Jardins et espaces verts
- Certificat de distributeur et applicateur de produits antiparasitaires
- Bac pro Aménagement paysager
- BTSA Aménagement paysager
- BTSA Technico-commercial végétaux d'ornement
- Licence pro Aménagement du paysage
- Licence pro Valorisation de l'espace et des produits méditerranéens
- Licence pro Administration et gestion des entreprises du paysage
- Master pro Villes et territoires – spécialité Paysage et aménagement en régions méditerranéennes
- Spécialité initiative locale (SIL) Assistant concepteur paysagiste

“ Que l'on soit homme ou femme,
l'essentiel est d'exercer une activité
en relation avec sa **personnalité**. ”



“ Travailler en extérieur,
créer du beau, c'est ma **passion**. ”

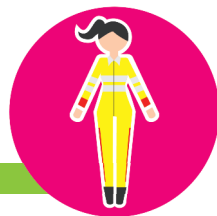


En savoir +

Télécharger la synthèse de l'atelier thématique
Entretien et création des espaces verts
sur : www.arpe-paca.org > Emploi & Métiers

Source : Insee – Recensement de la population au lieu de résidence 2009,
chiffres arrondis – Traitement ORM.

Traitement des déchets



Les activités concernent la collecte, le traitement, le tri et la valorisation des déchets.

Déchèterie Recyclage
Réemploi Transformation
Ressourcerie Compostage
Récupération



CHIFFRES-CLÉS

4 000 personnes exercent des métiers verts liés au traitement des déchets et à l'assainissement

0,2 % de l'emploi total régional

3 % de femmes



Exemples de métiers recherchés, ouverts aux femmes et aux hommes (voir lexique des niveaux - page 15)

- Réparateur-trice D3E
Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (niveaux VI et V)
- Conducteur-trice d'engins (niveau V)
- Chaudronnier-ère (niveau V)
- Chauffeur/livreur-se (niveaux V et IV)
- Gardien-ne de déchèterie ou agent d'accueil en déchèterie (niveaux V et IV)
- Opérateur-trice du tri filière textile (niveaux V et IV)
- Ambassadeur-drice du tri (niveaux V à III)
- Mécanicien-ne (niveaux V à III)
- Agent de quart (niveaux IV à III)
- Agent valoriste (niveaux IV à III)
- Logisticien-ne (niveau III)
- Cadres ou responsables d'exploitation (niveau III)
- Cadres et professions intermédiaires :
responsable de service déchets, chargé-e de mission ou de projet (niveaux II et I)



Formations (liste non exhaustive)

- CAP Gestion des déchets et propreté urbaine
- CAP Opérateur des industries du recyclage
- Bac pro Hygiène et propreté
- Bac pro Gestion des pollutions et protection de l'environnement
- BTS Hygiène propreté environnement
- DUT Génie de l'environnement
- Master pro Prévention des risques et nuisances technologiques
- Titre professionnel CMCNA
Conducteur de matériel de collecte de nettoyage ou d'assainissement
- Parcours ASGVD (titre en cours de validation)
Agent service gestion valorisation déchets
- Titre professionnel Responsable d'exploitation de site (hors PACA)

“ Je me sens **utile** en sensibilisant sur le tri des déchets. ”



“ Il est temps de **dépasser les stéréotypes** sur le manque de disponibilité et la résistance physique des femmes ! ”



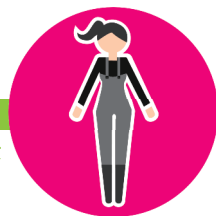
En savoir +

Télécharger la synthèse de l'atelier thématique Traitement des déchets sur : www.arpe-paca.org > Emploi & Métiers

Source : Insee – Recensement de la population au lieu de résidence 2009, chiffres arrondis – Traitement ORM.

Assainissement de l'eau

Les activités concernent la collecte et le traitement des eaux usées et le contrôle de la qualité de l'eau.



Innovation Épuration Exploitation Autosurveillance



CHIFFRES-CLÉS

4 000 personnes exercent des métiers verts liés à l'assainissement et au traitement des déchets

0,2 % de l'emploi total régional

3 % de femmes



**Exemples de métiers recherchés,
ouverts aux femmes et aux hommes** (voir lexique des niveaux - page 15)

- Égoutier-tière (niveau V)
- Conducteur-trice d'engins (niveau V)
- Hydrocureur-euse (niveau V)
- Électrotechnicien-ne (niveaux V à III)
- Responsable de station d'épuration des eaux usées (niveaux IV et III)
- Technicien-ne chimiste (niveau III)
- Conseiller-ère clientèle (niveau III)
- Ordonnanceur-ceuse (niveau III)
- Technicien-ne – cartographie (niveau III et plus)
- Agent de cellule expertise (niveau I)

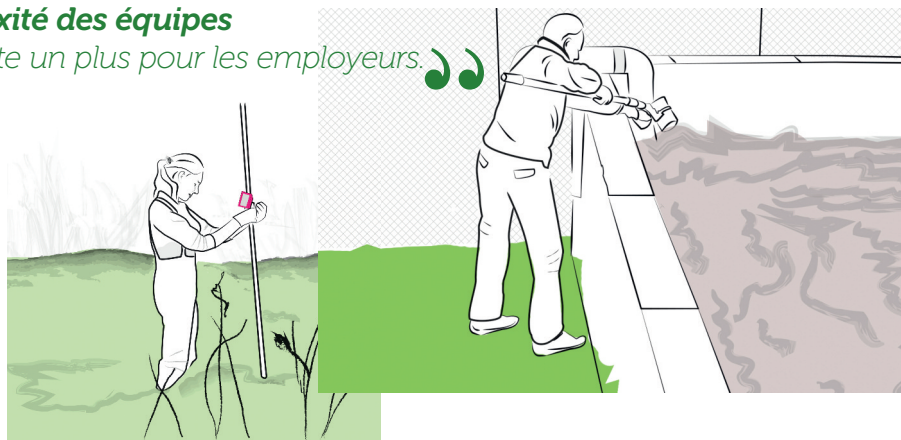


Formations (liste non exhaustive)

- CAP Agent de la qualité de l'eau
- Bac pro Hygiène et environnement
- Bac pro Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons
- BTS Hygiène propreté et environnement
- BTS Métiers de l'eau
- BTS Gestion et maîtrise de l'eau (GEMEAU)
- BTS Bioanalyses et contrôles
- DUT Génie biologique
- Licence pro Gestion et optimisation des systèmes de traitement de l'eau
- Master pro Écotecnologies et procédés propres
- Master pro Gestion de projets hydrotechnologiques et environnementaux
- Master pro Euro-hydro-informatique et gestion de l'eau
- Diplôme d'ingénieur spécialité Génie de l'eau

“ Je suis **fière de contribuer**
à la préservation de l'environnement. ”

“ La **mixité des équipes**
apporte un plus pour les employeurs. ”



En savoir +

Télécharger la synthèse de l'atelier thématique Assainissement de l'eau sur : www.arpe-paca.org > Emploi & Métiers

Source : Insee – Recensement de la population au lieu de résidence 2009, chiffres arrondis – Traitement ORM.

Maintenance

Les activités concernent les actions préventives et curatives nécessaires au fonctionnement d'équipements industriels et non industriels.



Entretien

Réglage

Contrôle
Surveillance

Dépannage

Détection des pannes



CHIFFRES-CLÉS

25 500 personnes exercent des métiers verdissants liés à la maintenance

1,3 % de l'emploi total régional

3 % de femmes



Exemples de métiers recherchés, ouverts aux femmes et aux hommes (voir lexique des niveaux - page 15)

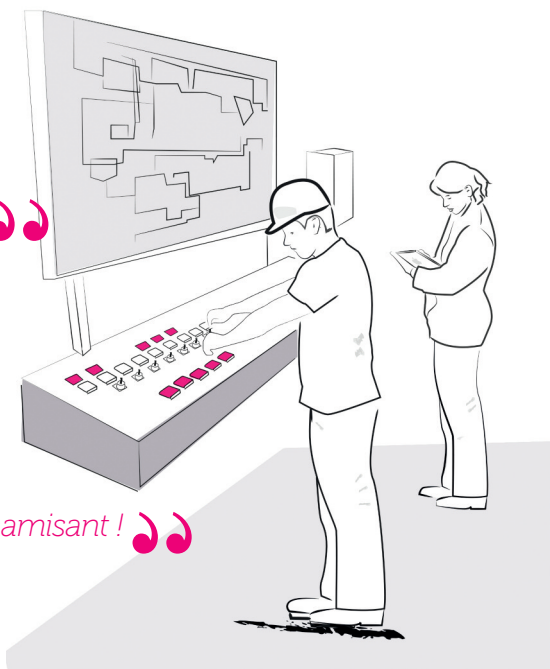
- Mécanicien-ne spécialisé-e (niveaux V et IV)
- Technicien-ne de maintenance (niveaux III et II)
- Responsable de maintenance (niveaux III à I)



Formations (liste non exhaustive)

- CAP Électrotechnique
- Bac pro Électrotechnique
- Bac Sciences et techniques industrielles (STi)
- BTS Fluides énergies environnements
- BTS Maintenance industrielle
- BTS Électrotechnique et électromécanique
- BTS Froid et climatisation
- Certificat de qualification professionnelle TEAVA
Technicien expert après-vente automobile

“ **L'innovation** a transformé de nombreux métiers, désormais moins physiques et beaucoup plus accessibles aux femmes. ”



“ **Travailler en équipe** est enrichissant et dynamisant ! ”



En savoir +

Télécharger la synthèse de l'atelier thématique Maintenance sur : www.arpe-paca.org > Emploi & Métiers

Source : Insee – Recensement de la population au lieu de résidence 2009, chiffres arrondis – Traitement ORM.

Pour aller + loin

Sur l'égalité professionnelle entre les femmes et les hommes



Questions d'égalité, qui contacter ?

CARIF Espace compétences
www.espace-competences.org

Centre d'information sur les droits des femmes et des familles des Bouches-du-Rhône
www.cidff13.org

Cité d'elles – Cité des métiers de Marseille et de Provence-Alpes-Côte d'Azur
www.citedesmetiers.fr

Délégation régionale aux droits des femmes et à l'égalité Provence-Alpes-Côte d'Azur
www.paca.pref.gouv.fr

Groupe régional pour l'action et l'information des femmes
www.graif.fr

IMS – Entreprendre pour la Cité
www.imsentreprendre.com

Institut de promotion de l'égalité professionnelle
www.ipep.fr

Le 8 mars c'est toute l'année
www.8marstoutelannee.fr

Ministère des Droits des femmes
www.femmes-egalite.gouv.fr

Observatoire de la parité entre les femmes et les hommes
www.observatoire-parite.gouv.fr

Observatoire de la responsabilité sociétale des entreprises
www.orse.org

Perfégal - Conseil et formation en égalité professionnelle et lutte contre les discriminations
www.perfegal.fr

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur
Mission "Lutte contre les discriminations et promotion de l'égalité"
www.regionpaca.fr

Représentation régionale de la commission européenne en Provence-Alpes-Côte d'Azur
www.ec.europa.eu/france/marseille

Réseau régional pour l'égalité entre les femmes et les hommes - RREFH
www.genre-orm-paca.org

Les dispositifs de l'égalité professionnelle



Contrat pour la mixité www.travail-emploi.gouv.fr

rubrique informations pratiques/fiches pratiques/égalité professionnelle/discrimination

Plan régional stratégique en faveur de l'égalité entre les femmes et les hommes 2012-2014

de Provence-Alpes-Côte d'Azur www.paca.pref.gouv.fr

rubrique L'État et la cohésion sociale/égalité entre les hommes et les femmes/Délégation régionale aux droits des femmes et à l'égalité/le Plan régional stratégique 2012-2014

Label égalité professionnelle www.afnor.org

Agir pour l'égalité professionnelle entre les hommes et les femmes www.opcalia.com

Sur la formation

Lexique des niveaux de formation



Niveau V : Diplômes de niveau inférieur au bac (BEP : brevet d'études professionnelles, CAP : certificat d'aptitude professionnelle, BPA : brevet professionnel agricole)

Niveau IV : Diplômes de niveau bac (baccalauréat technologique, baccalauréat professionnel, brevet professionnel, brevet de technicien, mention complémentaire)

Niveau III : Diplômes de niveau bac + 2 (DUT : diplôme universitaire de technologie, BTS : brevet de technicien supérieur)

Niveau II : Diplômes de niveau bac + 3 (licence, licence pro)

Niveau I : Diplômes de niveau bac + 5 et plus (master, magistère, doctorat, diplôme d'ingénieur)

Sites internet



ANFA - www.anfa-auto.fr

Association nationale pour la formation automobile

www.eap-paca.educagri.fr

Enseignement agricole public en Provence-Alpes-Côte d'Azur

FAFSEA - www.fafsea.com

Fonds d'assurance formation des salariés des exploitations et entreprises agricoles

IRFEDD - www.irfedd.fr

Institut régional de formation à l'environnement et au développement durable

UNEP - www.entreprisesdupaysage.org

Les entreprises du paysage

VIVEA - www.vivea.fr

Fonds pour la formation des entrepreneurs du vivant

Merci aux animateurs et participants des ateliers et entretiens menés dans le cadre du projet : ANFA PACA & Corse, ARPE PACA, CCIR PACA, CFA régional agricole, CFPPA d'Aix Valabre et Marseille, CFPPA d'Antibes, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, CRMA, Dalkia, Ea éco-entreprises, EPLEFPA d'Antibes pôle de formations Vert d'Azur, FAFSEA, IRFEDD, Impulse Toit, Kroc'can, La Varappe, ORM, Pôle emploi PACA, SAUR, SEM, SERAM, Transdev, UNEP, Unis vert Alpes-Méditerranée, Veolia propreté.

Partenaires techniques



IRFEDD
INSTITUT RÉGIONAL
DE FORMATION À L'ENVIRONNEMENT
ET AU DÉVELOPPEMENT DURABLE



Observatoire Régional des Métiers



Partenaires financiers

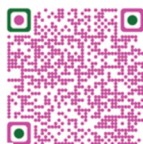


Cofinancé par l'Union européenne
L'Europe s'engage en Provence-Alpes-Côte d'Azur
avec le Fonds Social Européen



PRÉFET DE LA RÉGION
PROVENCE-ALPES
CÔTE D'AZUR

DRDFE PACA
DIRECTEC PACA



Hautes Alpes
Conseil Général



Vaucluse
Département
VAUCLUSE

www.orm-paca.org

www.irfedd.fr

www.arpe-paca.org

ité professionnelle mixité
recyclage
EMPLOI
MAINTENANCE
femmes
VERDISANT
EAU
emplois verts
opportunités
pour les femmes ?

innovation / espaces verts
compétences
âge maintenance
des déchets
mixité
onement espaces verts
DISSANT expériences

Une publication de l'unité
Information & communication (Infocom)
de l'Agence Régionale Pour l'Environnement
& l'éco développement Provence-Alpes-Côte d'Azur

Coordination : ARPE - Unité Infocom
Rédaction : ARPE - IRFEDD
Comité de lecture : ARPE - CIDFF13 - DRDFE PACA
IRFEDD - ORM - Région Provence-Alpes-Côte d'Azur
Illustrations : Azoé
Mise en page : P. Domenge

Document imprimé sur papier recyclé 100 %
Fabriqué par une imprimerie labellisée "Imprim'Vert"

Juin 2013



Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

