



ÉCLAIRAGES ET SYNTHÈSES

LES MÉTIERS DE L'ÉCONOMIE VERTE EN RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR



SOMMAIRE

- p.2 Plus de 70 900 demandeurs d'emploi au sein de l'économie verte en région Provence-Alpes-Côte d'azur
- p.3 Une demande d'emploi en amélioration au sein de l'économie verte
- p.5 Les 5 métiers les plus recherchés par les demandeurs d'emploi parmi ceux de l'économie verte
Les 5 métiers les plus en tension et les plus représentatifs parmi ceux de l'économie verte
- p.6 Des offres d'emploi enregistrées par Pôle emploi en baisse
- p.7 Annexe I : Chiffres des métiers de l'économie verte en Provence-Alpes-Côte d'azur

QU'EST CE QUE L'ÉCONOMIE VERTE ?

L'économie verte regroupe deux types d'activités : les éco-activités, dont la finalité est la protection de l'environnement ou la gestion des ressources naturelles (assainissement de l'eau, recyclage et valorisation des déchets, énergies renouvelables...) et des activités classiques réalisées avec des procédés moins polluants ou moins consommateurs d'énergie (transport, agriculture, bâtiment...). Ces activités s'inscrivent dans un objectif de croissance verte : il s'agit de favoriser un développement durable et soutenable sur le long terme. Cette démarche engage la responsabilité sociétale des entreprises qui s'y réfèrent.

Les éco-activités regroupent les activités qui produisent des biens ou services ayant pour finalité la protection de l'environnement ou la gestion durable des ressources (mesurer, prévenir et corriger les dommages environnementaux causés à l'eau, l'air et le sol et les problèmes relatifs aux déchets, au bruit et aux écosystèmes). Elles sont composées de 10 métiers, appelés métiers « **verts** ».

Les activités dites « périphériques » regroupent l'ensemble des activités produisant des biens ou services favorables à la protection de l'environnement ou à la gestion durable des ressources, sans pour autant avoir une finalité environnementale. Cependant elles intègrent de nouvelles briques de compétences pour prendre en compte de façon significative et quantifiable la dimension environnementale dans le geste métier. Le socle technique reste inchangé. Elles sont composées de 52 métiers, appelés métiers « **verdissants** ».

70 900

demandeurs d'emploi cat. A, B et C sont inscrits à Pôle emploi au 30 juin 2019 :

- 4% pour les métiers verts
- 96% pour les métiers verdissants

- **14,2%** est la part de l'économie verte en Provence-Alpes-Côte d'azur sur l'ensemble de la demande d'emploi
- **15%** est la part de l'économie verte en Provence-Alpes-Côte d'azur sur l'ensemble de l'offre d'emploi
- Plus de **45 200** offres ont été déposées à Pôle emploi en un an au 30 juin 2019 : 6% pour les métiers verts - 94% pour les métiers verdissants



Plus de 70 900 demandeurs d'emploi au sein de l'économie verte en région Provence-Alpes-Côte d'Azur

La demande d'emploi cat. A, B et C permet de situer la région Provence-Alpes-Côte d'Azur parmi les autres régions en France métropolitaine. À fin juin 2019, la région Provence-Alpes-Côte d'Azur est la 5^e région à avoir le plus grand nombre de demandeurs d'emploi inscrits dans les métiers liés à l'économie verte [cf. tableau 1], alors qu'elle se place en 6^e position pour le volume global.

Tableau 1

Répartition des régions selon leur volume de demandeurs d'emploi au sein de l'économie verte

Régions	Total Éco. verte	Métiers "Verts"	Métiers "Verdissants"
Île de France	123 900	4 300	119 600
Auvergne-Rhône-Alpes	89 100	4 200	85 000
Hauts-de-France	84 800	4 700	80 100
Occitanie	83 500	3 500	79 900
Provence-Alpes-Côte d'Azur	70 900	2 700	68 200
Nouvelle Aquitaine	69 200	3 300	65 900
Grand Est	65 800	3 500	62 300
Pays de la Loire	40 500	2 000	38 500
Normandie	40 400	2 500	37 800
Bretagne	35 700	1 600	34 100
Centre-Val de Loire	29 900	1 400	28 500
Bourgogne-Franche-Comté	29 400	1 500	27 900
Corse	2 800	200	2 600
France métropole	766 100	35 500	730 600

Source: Pôle emploi / Demande STMT, données brutes

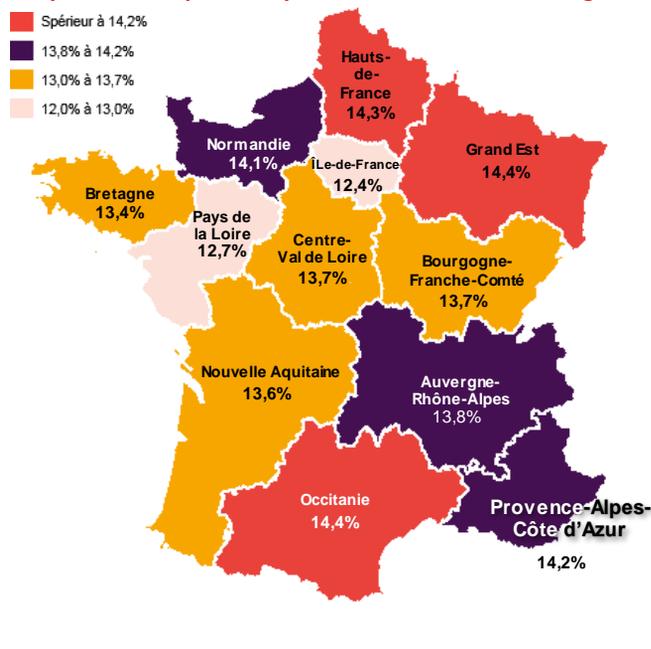
La région Provence-Alpes-Côte d'Azur se situe en 7^e position pour les métiers « verts » et en 5^e pour les métiers « verdissants ».

La part des demandeurs d'emploi recherchant un emploi dans les métiers de l'économie verte en région est supérieure à celle en France métropolitaine (14,2% vs 13,7%) et se situe en 4^e position parmi l'ensemble des régions [cf. carte 1].

En Provence-Alpes-Côte d'Azur, les métiers « verts » représentent 4% de la demande d'emploi au sein de l'économie verte et 96% pour les métiers « verdissants », en France métropolitaine les parts respectives sont de 5% et 95%.

Carte 1

Analyse thématique de la part de l'économie verte régionale

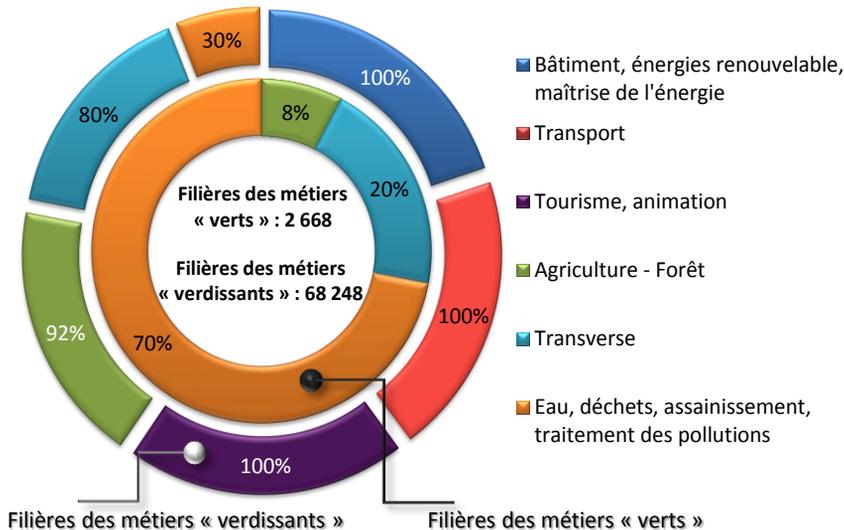


Une demande d'emploi en amélioration au sein de l'économie verte

Le nombre de demandeurs d'emploi en cat. A, B et C diminue entre le 30 juin 2018 et le 30 juin 2019 au sein de l'économie verte (-5,7%). Cette baisse s'explique par la régression de la demande des métiers « verdissants » (-5,8%) et des métiers « verts » (-4,2%). Toutefois, la part des métiers « verts » reste minoritaire (4% vs 96% pour les métiers « verdissants »). Les métiers de l'économie verte sont regroupés en 6 filières [cf. [graphe 1](#)] :

Grappe 1

Répartition des métiers « verts » et « verdissants » dans les 6 filières



Trois filières sont intégralement dédiées aux métiers verdissants (100%) :

- Le bâtiment, énergies renouvelable, maîtrise de l'énergie
- Le transport
- Le tourisme et animation

Près des trois quarts de la demande d'emploi sont ventilés sur les filières du bâtiment, énergies renouvelable, maîtrise de l'énergie (42%) et du transport (30%)

Aide à la lecture :

92% de la filière de l'agriculture – forêt concerne des métiers « verdissants » et 8% des métiers « verts ».

Source: Pôle emploi / Demande STMT/ Données brutes

Une minorité de femmes

Les femmes représentent une faible part au sein de l'économie verte (14%) alors qu'elles sont plus de la moitié (51%) sur l'ensemble de la demande d'emploi région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Par contre, elles ont un niveau de qualification élevé : une femme sur quatre se positionne sur des postes de techniciens, d'agents de maîtrise et de cadres alors que leur part est d'une sur dix en globalité. Plus de la moitié d'entre elles s'orientent sur la filière des métiers du tourisme et de l'animation.

Prédominance des faibles qualifications

37% de la demande d'emploi de l'économie verte concerne des ouvriers alors que leur part est de 16% en globalité, et près des deux tiers sont des non-diplômés ou des titulaires de CAP-BEP (61% vs 47% pour l'ensemble).

Neuf demandeurs d'emploi sur dix sont des hommes alors qu'ils représentent moins d'un sur deux pour l'ensemble de la demande d'emploi.

L'ancienneté au chômage

Au regard de l'ancienneté au chômage, la répartition des demandeurs d'emploi au sein de l'économie verte est sensiblement la même que pour l'ensemble de la demande d'emploi :

- 55% pour une ancienneté inférieure à 12 mois (54% pour la DEFM cat. A,B et C tous métiers)
- 21% pour une ancienneté entre 1 an et deux ans (21% pour la DEFM cat. A,B et C tous métiers)
- 24% pour une ancienneté supérieure à deux ans (25% pour la DEFM cat. A,B et C tous métiers)

Cette répartition se retrouve sur l'ensemble des filières.

Plus d'un demandeur d'emploi sur 10 a moins de 25 ans

Les parts des différentes tranches d'âge des demandeurs d'emploi au sein de l'économie verte est quasiment la même que pour l'ensemble de la demande d'emploi de la région :

- 11% pour les moins de 25 ans (12% de la DEFM cat. A, B et C en données brutes tous métiers confondus)
- 62% pour les 25 à 49 ans (61% de la DEFM cat. A, B et C en données brutes tous métiers confondus)
- 27% pour les 50 ans et plus (27% de la DEFM cat. A, B et C en données brutes tous métiers confondus)

Cependant, par rapport aux filières, la répartition peut être différente, comme pour celles du tourisme et animation où les moins de 25 ans ont une part de 21% et celle de l'Agriculture et forêt (16%) [cf. tableau 2].

Tableau 2

Répartition des demandeurs d'emploi au sein des filières de l'économie verte selon leur tranche d'âge

Filière	Moins de 25 ans	25 à 49 ans	50 ans et plus
Agriculture - Forêt	16%	60%	25%
Bâtiment, énergies renouvelable, maîtrise de l'énergie	10%	60%	30%
Eau, déchets, assainissement, traitement des pollution	15%	62%	23%
Tourisme, animation	21%	60%	19%
Transport	9%	63%	28%
Transverse	7%	72%	21%
Total général	11%	62%	27%

Aide à la lecture :

Les chiffres en rouge représentent des parts supérieures à celles constatées pour les tranches d'âge sur l'ensemble de la DEFM cat. ABC.

Source: Pôle emploi / Demande STMT/ Données brutes

Une part de l'économie verte plus importante dans les Alpes-de-Haute-Provence

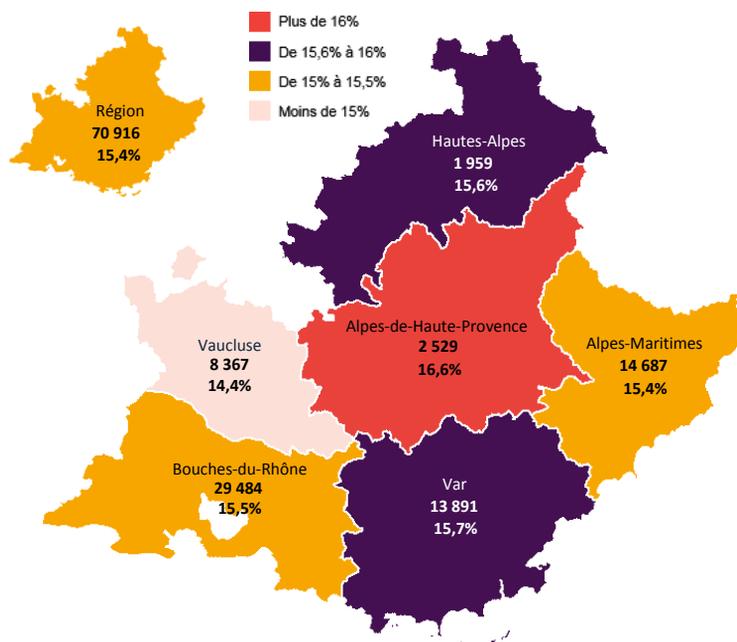
Le poids de l'économie verte varie de 14,4% pour le Vaucluse à 16,6% pour les Alpes-de-Haute-Provence [cf. carte 2].

Au niveau départemental, les filières suivent la même répartition qu'en région sauf pour :

- l'agriculture et forêt qui est plus présente dans les départements des Hautes-Alpes et du Var (14% & 13% vs 10% en région)
- Celle du tourisme et animation est plus importante dans les Hautes-Alpes et les Alpes-de-Haute-Provence
- Celle du transport est prédominante dans les Bouches-du-Rhône

Carte 2

Part et volume de l'économie verte en région Provence-Alpes-Côte d'Azur et ses départements



Les 5 métiers les plus recherchés par les demandeurs d'emploi parmi ceux de l'économie verte

Les cinq métiers les plus recherchés par les demandeurs d'emploi [cf. tableau 4] représentent près de la moitié du volume de la demande d'emploi au sein de l'économie verte. Ils font parti des 30 métiers les plus recherchés par l'ensemble des demandeurs d'emploi de la région sur les 532 codes ROME.

Tableau 4

Les 5 métiers les plus recherchés par les demandeurs d'emploi au 30 juin 2019

Les 5 métiers les plus recherchés au sein de l'économie verte	Poids/éco.verte	Évol.A/A-1
Conduite et livraison par tournées sur courte distance	10,3%	+1,7%
Maçonnerie	10,1%	-9,1%
Conduite de transport de marchandises sur longue distance	8,6%	-4,0%
Entretien des espaces verts	8,5%	-4,6%
Peinture en bâtiment	7,3%	-8,7%

Source: Pôle emploi / Demande STMT/ Données brutes

Les 5 métiers les plus en tension et les plus représentatifs parmi ceux de l'économie verte

Repérer les métiers en tension est un enjeu fort qui intéresse une multiplicité d'acteurs concernés par l'ajustement des compétences de la population active aux besoins des employeurs. Parler de métiers en tension, c'est évoquer un déséquilibre entre offres et demandes d'emploi pour un métier donné. Leur repérage repose sur le calcul du ratio de tension, résultat du rapport entre offres et demandes. Ainsi, un métier est dit en tension quand les offres d'emploi émises sur le marché du travail (OEE) sont supérieures aux demandes exprimées par les personnes cherchant à s'insérer (DEE), ou que l'écart entre les deux est faible [cf. méthodologie page 9].

Les cinq métiers les plus en tension [cf. tableau 5] représentent 21% du volume des offres d'emploi au sein de l'économie verte. La tension globale de l'économie verte est supérieure à celle de la région (0,60 vs 0,55).

Tableau 5

Les 5 métiers les plus en tension

Métiers	Tension	Nombre d'offres d'emploi (OEE)	Nombre d'entrées au chômage (DEE)	Nombre moyen de Demandeurs d'Emploi fin de mois (DEFM)
Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air	1,47	1 500	1 100	800
Pose de fermetures menuisées	1,23	1 900	1 600	1 400
Mécanique automobile et entretien de véhicules	1,09	4 000	3 900	2 900
Conduite de travaux du BTP	1,05	1 100	1 100	1 000
Direction de chantier du BTP	0,99	1 000	1 000	1 100

Source : Pôle emploi / Offre STMT

Tension globale de l'économie verte

0,60

Tension globale

0,55

Des offres d'emploi enregistrées par Pôle emploi en baisse

En cumul sur 12 mois au 30 juin 2019, le nombre d'offres d'emploi enregistrées par Pôle emploi pour l'économie verte en région Provence-Alpes-Côte d'Azur représente une part de 15% de l'ensemble des offres, avec une évolution annuelle de -2,9% (vs -3,1% en globalité), pour atteindre un volume de plus de 45 200 offres déposées. Parmi ces offres, la part des métiers verts est de 6% et celle des métiers verdissants de 94%. La filière du bâtiment, énergies renouvelable, maîtrise de l'énergie est la plus représentée (45%) avec une augmentation annuelle de +3,4% [cf. tableau 3]. Cela est dû à une hausse des offres dans les métiers de la maçonnerie (+8%) et de l'installation d'équipements sanitaires et thermiques (+5,9%). La part du transport représente près d'un tiers des filières de l'économie verte, cependant elle évolue à la baisse : -13,2% en un an.

Tableau 3

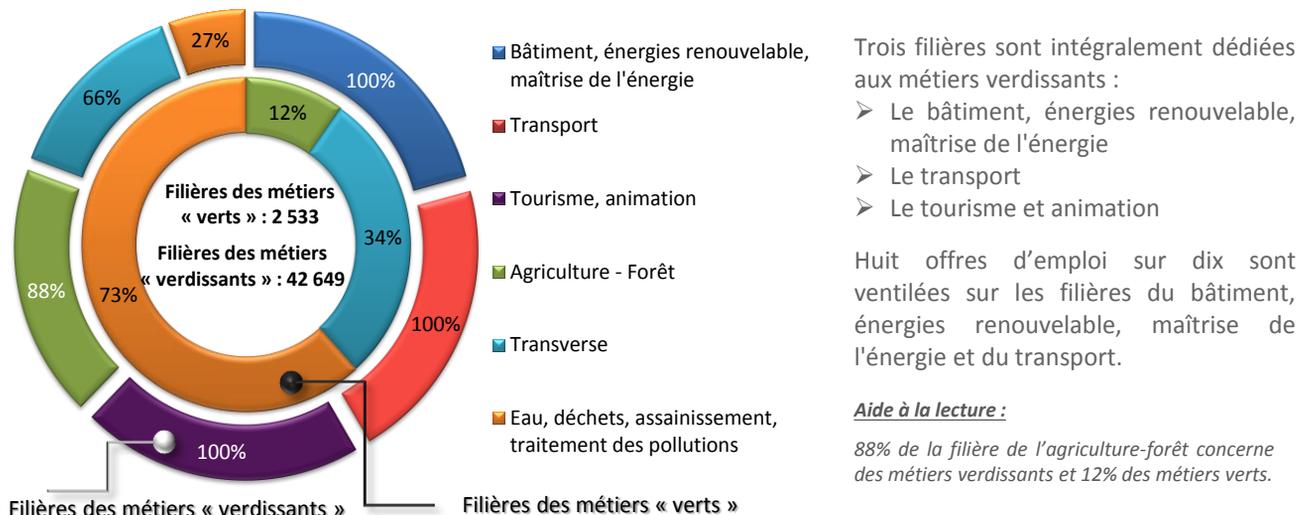
Part des filières et leur évolution dans l'économie verte (offres d'emploi enregistrées)

Filières	Poids	Évolution / 1 an
Bâtiment, énergies renouvelable, maîtrise de l'énergie	45%	+3,4%
Transport	32%	-13,2%
Tourisme, animation	7%	-5,2%
Agriculture - Forêt	7%	+8,4%
Eau, déchets, assainissement, traitement des pollutions	5%	+6,1%
Transverse	4%	+2,4%
Total général	100%	-2,9%

Source: Pôle emploi / Offre STMT

Grappe 2

Répartition des métiers verts et verdissants selon les 6 filières (offres d'emploi enregistrées)



Source: Pôle emploi / Offre STMT

Une majorité d'offres pour des contrats de plus de 6 mois

La part des offres de plus de 6 mois au sein de l'économie verte est de 50% (58% pour l'ensemble des offres). Ce type de contrat connaît une baisse annuelle (-3,8% vs -0,6% pour l'ensemble des offres de plus de 6 mois). Les offres pour des contrats de moins de 6 mois évoluent à la baisse : -1,9% (vs -6,2% pour l'ensemble des offres de moins de 6 mois).

Des offres avec peu de qualification

46% des offres concernent des postes d'ouvriers (vs 21% pour l'ensemble des offres). Toutefois, ces postes concentrent plus d'ouvriers qualifiés (60%) que pour l'ensemble des offres (46%).

Annexe I : Chiffres des métiers de l'économie verte en Provence-Alpes-Côte d'Azur

Détail métiers verts	OEE* Cumul/12mois au 30/06/2019	DEFM cat.ABC Moy/12 mois au 30/06/2019	Filières
Nettoyage des espaces urbains	748	1 111	Eau, déchets, assainissement, traitement des pollutions
Revalorisation de produits industriels	383	198	Transverse
Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel	357	182	Transverse
Distribution et assainissement d'eau	353	130	Eau, déchets, assainissement, traitement des pollutions
Entretien des espaces naturels	317	407	Agriculture - Forêt
Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels	156	238	Transverse
Supervision d'exploitation éco-industrielle	96	87	Transverse
Intervention en milieux et produits nocifs	59	144	Transverse
Protection du patrimoine naturel	37	136	Agriculture - Forêt
Management et inspection en environnement urbain	27	36	Eau, déchets, assainissement, traitement des pollutions
Total métiers verts	2 533	2 668	6% de l'offre et 4% de la demande des métiers de l'économie verte
Total métiers liés à l'économie verte	45 182	70 916	
Total métiers	300 001	499 392	

* OEE : offres d'emploi enregistrées à Pôle emploi

Détail métiers verdissants	Filières	OEE Cumul/12mois au 30/06/2019	DEFM cat.ABC Moy/12 mois au 30/06/2019
Entretien des espaces verts	Agriculture - Forêt	2 487	6 048
Sylviculture		88	98
Ingénierie en agriculture et environnement naturel		70	413
Conseil et assistance technique en agriculture		67	104
Électricité bâtiment	Bâtiment, énergies renouvelable, maîtrise de l'énergie	3 000	3 661
Installation d'équipements sanitaires et thermiques		2 685	2 880
Maçonnerie		2 248	7 169
Pose de fermetures menuisées		1 920	1 418
Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air		1 457	848
Conduite de travaux du BTP		1 081	961
Direction de chantier du BTP		1 019	1 059
Montage d'agencements		977	1 451
Ingénierie et études du BTP		944	694
Peinture en bâtiment		864	5 202
Dessin BTP		753	522
Pose et restauration de couvertures		637	331
Pose de revêtements rigides		540	879
Travaux d'étanchéité et d'isolation		443	492
Maintenance d'installation de chauffage		396	111
Réalisation et restauration de façades		293	656
Réalisation - installation d'ossatures bois		252	269
Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti		148	143
Contrôle et diagnostic technique du bâtiment		132	128
Pose de revêtements souples		120	132
Montage de structures et de charpentes bois	95	152	
Études géologiques	78	125	
Architecture du BTP	61	446	

Annexe I (suite) : Chiffres des métiers de l'économie verte en Provence-Alpes-Côte d'Azur

Détail métiers verdissants	Filières	OEE Cumul/12mois au 30/06/2019	DEFM cat.ABC Moy/12 mois au 30/06/2019
Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle	Eau, déchets, assainissement, traitement des pollutions	371	561
Salubrité et traitement de nuisibles		164	51
Direction de laboratoire d'analyse industrielle		23	27
Animation de loisirs auprès d'enfants ou d'adolescents	Tourisme, animation	2 399	3 805
Animation d'activités culturelles ou ludiques		630	1 412
Développement local		179	780
Accompagnement de voyages, d'activités culturelles ou sportives		116	781
Promotion du tourisme local		28	249
Conduite de transport de marchandises sur longue distance	Transport	5 790	6 105
Mécanique automobile et entretien de véhicules		3 954	2 877
Conduite et livraison par tournées sur courte distance		2 538	7 289
Conduite de transport en commun sur route		1 054	2 315
Conduite de transport de particuliers		434	1 637
Conception et organisation de la chaîne logistique		300	574
Supervision d'entretien et gestion de véhicules		190	257
Direction de site logistique		121	232
Direction d'exploitation des transports routiers de marchandises		108	132
Affrètement transport		70	80
Direction d'exploitation des transports routiers de personnes		22	33
Management et ingénierie études, recherche et développement industriel			867
Achats		239	437
Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant		96	610
Direction des achats		75	363
Design industriel		26	206
Information météorologique		0	16
Total métiers verdissants		42 649	68 248
Total métiers liés à l'économie verte	94% de l'offre et 96% de la demande des métiers de l'économie verte	45 182	70 916
Total métiers		300 001	499 392

* OEE : offres d'emploi enregistrées à Pôle emploi

LA STATISTIQUE MENSUELLE DU MARCHÉ DU TRAVAIL (STMT) :

Les statistiques mensuelles du marché du travail (STMT) portent sur les demandeurs d'emploi inscrits à Pôle emploi et sur les offres d'emploi confiées par les employeurs à Pôle emploi. Les données permettant d'établir les statistiques du marché du travail sont constituées à partir d'extractions mensuelles des fichiers opérationnels de gestion de Pôle emploi. La catégorie A, B et C des demandeurs d'emploi sont des personnes tenues de faire des actes positifs de recherche d'emploi, sans emploi au cours du mois ou bien des personnes ayant exercé une activité réduite, et immédiatement disponibles. Les données sont brutes, c'est-à-dire non corrigées des variations saisonnières, et en stock (Moyenne sur 12 mois au 30 juin 2019).

Méthodologie des métiers en tension :

Un métier en tension est un déséquilibre constaté entre offres et demandes d'emploi à travers les données collectées par Pôle emploi à différents niveaux géographiques (national, régional, infrarégional). La méthode statistique traditionnelle pour indiquer un métier en «tension» consiste à utiliser le ratio de tension, indicateur relativement répandu au sein des services d'études sur le marché du travail ou sur l'emploi. Parmi les données collectées sur le marché du travail, Pôle emploi comptabilise les flux d'entrée des demandes d'emploi (DEE) et des offres d'emploi enregistrées(OEE). L'indicateur de tension est le résultat de la formule $Tension = \frac{1}{4} \times (\text{Cumul Offres} / \text{Cumul Entrées au chômage}) + \frac{3}{4} \times (\text{Cumul Offres} / \text{Moyenne DEFM})$, calculé sur les douze derniers mois pour apprécier la conjoncture. Un métier est considéré en tension si cet indicateur est supérieur à 0,75.

EN SAVOIR PLUS



- [L'observatoire national des emplois et métiers de l'économie verte](#)
En particulier :
 - Le rapport d'activité [Cliquez ici](#)
 - Les activités de l'économie verte [Cliquez ici](#)
- [La direction de l'animation de la recherche, des études et des statistiques \(DARES\)](#)
- Retrouver nos publications régionales sur : [Pole-emploi.org](#)

Directeur de la publication
Thierry LEMERLE

Directeurs de la rédaction
Jean-Marie ROSSICH, Nicolas BIANCO

Réalisation : Thierry LANÇON
Direction de la Stratégie, Innovation & Lab
Service Statistiques, Études et Évaluations

Pôle emploi Direction régionale Provence-Alpes-Côte-D'Azur
34 rue Alfred Curtel
13010 Marseille
Nous contacter : statistiques.13992@pole-emploi.fr

www.pole-emploi.org

