



# L'environnement en France

## Rapport sur l'état de l'environnement

[Accueil](#) > [Thèmes](#) > [Économie verte](#) > [Emplois](#) > [Le marché du travail](#) > [Le marché du travail de l'économie verte](#)

## Le marché du travail de l'économie verte

### Fiches thématiques

En 2017, l'économie verte concerne 16,5 % des offres d'emploi déposées par les employeurs auprès de Pôle emploi et 15,2 % des demandeurs d'emploi inscrits à Pôle emploi, en catégories A, B ou C. Les demandeurs d'emploi à la recherche des métiers de l'économie verte sont essentiellement des hommes (86 %). Près d'un sur deux dispose d'un niveau de formation égal au BEP/CAP. Les offres d'emploi déposées sur ces métiers sont surtout des contrats à durée indéterminée (43 %) contre 28 % pour les CDD et plus d'une offre sur quatre pour les missions d'intérim. Les difficultés du marché du travail, observées depuis 2010, marquées par une augmentation continue du nombre de demandeurs d'emploi inscrits à Pôle emploi et une diminution des offres déposées par les employeurs auprès de cet organisme, n'ont pas épargné les métiers de l'économie verte.

## Les caractéristiques des demandeurs d'emploi

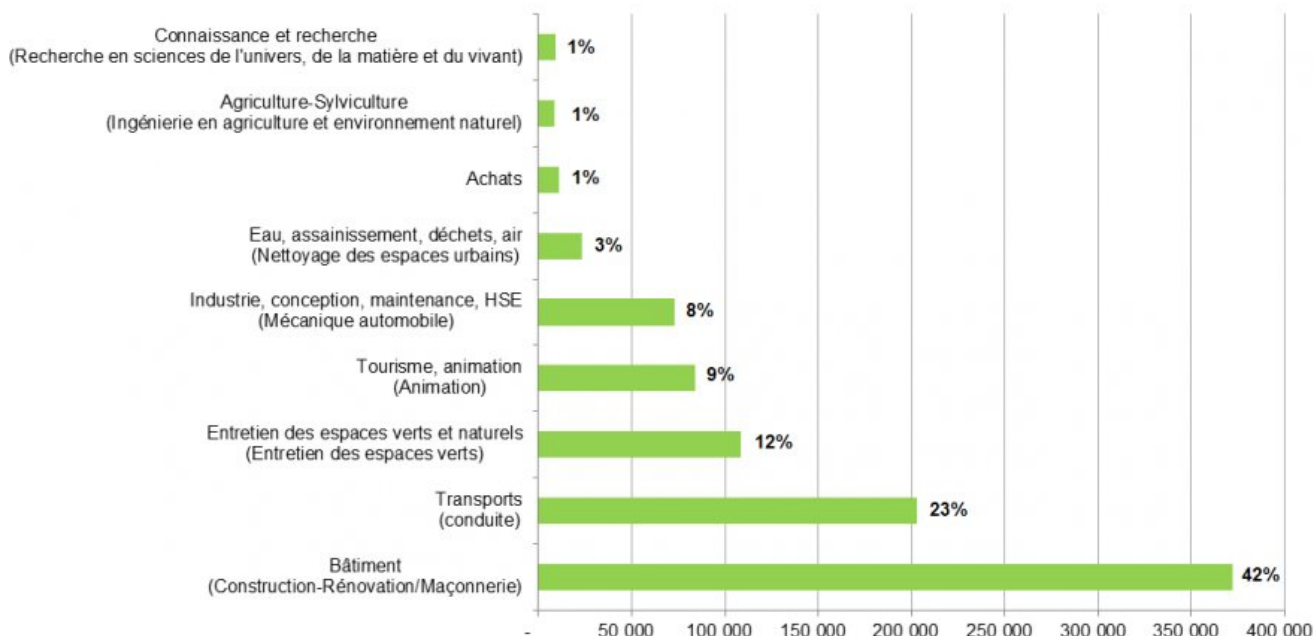
En 2017, les demandeurs d'emploi sont, en moyenne, 892 600 à être inscrits à Pôle Emploi en catégorie A, B ou C et à rechercher un métier de l'économie verte ; ils représentent 15,2 % de l'ensemble des demandeurs d'emploi. Parmi eux, environ 41 200 recherchent un métier vert, à finalité environnementale, et 851 400 un métier potentiellement verdissant, dont le contenu a évolué ou nécessite d'évoluer pour intégrer les enjeux environnementaux.

## Les métiers du bâtiment et des transports sont les plus recherchés

En 2017, près des deux tiers des demandeurs d'emploi positionnés sur un métier de l'économie verte recherchent un emploi dans le bâtiment (42 %), notamment dans la construction-rénovation, ou dans les transports (23 %), les métiers de la

conduite étant les plus demandés (94 %). Ils sont par ailleurs 12% à rechercher un métier lié à l'entretien et la protection des espaces verts et naturels (88 % des offres de cette catégorie concernent d'ailleurs les métiers de l'entretien des espaces verts).

## Répartition par catégorie des demandeurs d'emploi positionnés en 2017 sur les métiers de l'économie verte



**Note de lecture :** entre parenthèses figure le métier le plus recherché par les demandeurs d'emploi dans chaque catégorie.

**Note :** demandeurs d'emploi en fin de mois (DEFM), catégories A, B ou C. Le nombre de DEFM est comptabilisé en moyenne annuelle d'emploi en fin de mois des 13 mois compris entre décembre de l'année n-1 et décembre de l'année n.

**Champ :** France entière (hors Mayotte), données brutes

**Source :** Dares – Pôle emploi, données marché du travail

**Traitement :** SDES, 2018

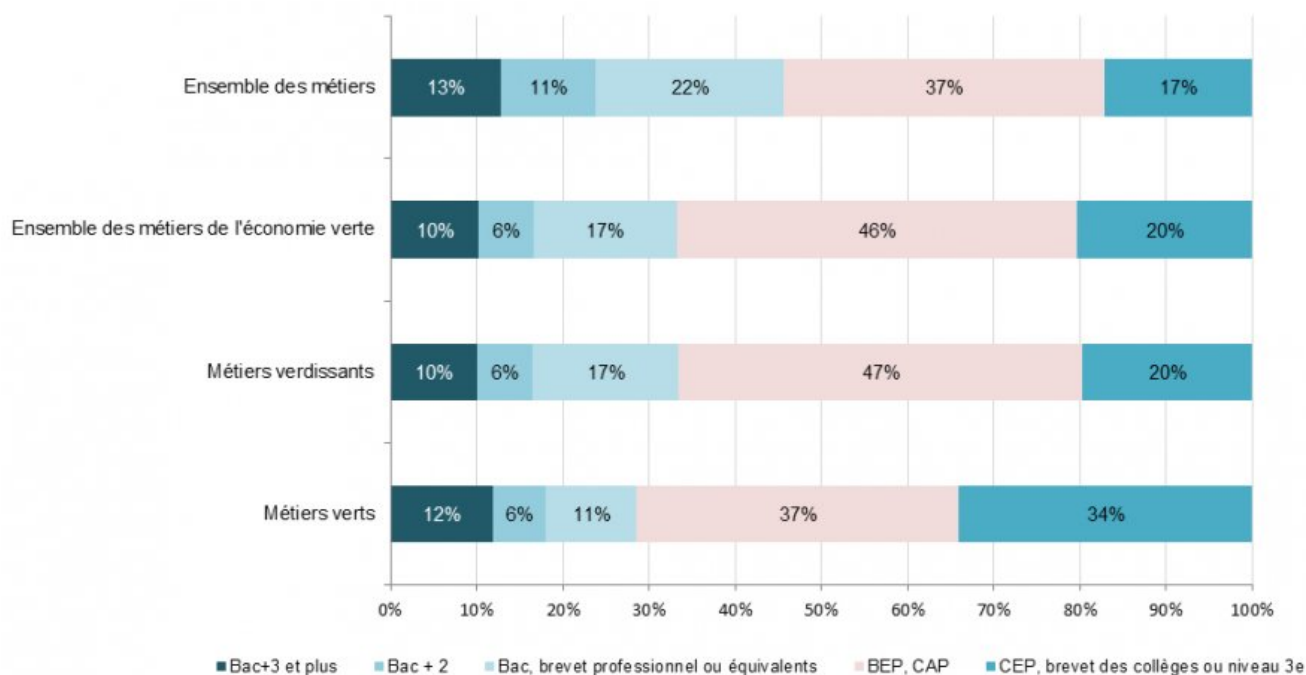
## Les demandeurs d'emploi de l'économie verte : essentiellement des hommes, peu « qualifiés »

Sur l'ensemble des demandeurs d'emploi, on observe autant de femmes que d'hommes. Les métiers de l'économie verte étant des métiers plus « masculins », les hommes représentent 86 % des demandeurs d'emploi recherchant ce type de métier.

Quelle que soit la catégorie de métier recherché (vert/verdissant/tous métiers confondus), la répartition par tranche d'âge est quasiment équivalente, hormis pour les demandeurs d'emploi positionnés sur un métier vert qui sont globalement un peu plus âgés : 29 % ont 50 ans ou plus (contre 25 % pour l'ensemble des métiers de l'économie verte) ; ils sont 24 % à avoir moins de 30 ans (contre 27 %).

Près de la moitié des demandeurs d'emploi recherchant un métier de l'économie verte disposent d'un niveau de formation égal au BEP/CAP (46 %) contre environ quatre sur dix (37 %) pour l'ensemble. Les métiers verts se distinguent par une forte proportion de demandeurs d'emploi n'ayant pas ou peu de diplôme (CEP, brevet des collèges, niveau 3e) : 34 % contre 17 % parmi l'ensemble des demandeurs d'emploi. Cette catégorie est notamment surreprésentée parmi les demandeurs d'emploi à la recherche de métiers liés aux déchets, au nettoyage des espaces urbains et à l'entretien des espaces naturels.

## Répartition par niveau de formation des demandeurs d'emploi positionnés sur les métiers de l'économie verte en 2017



**Note :** demandeurs d'emploi en fin de mois (DEFM), catégories A, B ou C. Le nombre de DEFM est comptabilisé en moyenne annuelle d'emploi en fin de mois des 13 mois compris entre décembre de l'année n-1 et décembre de l'année n.

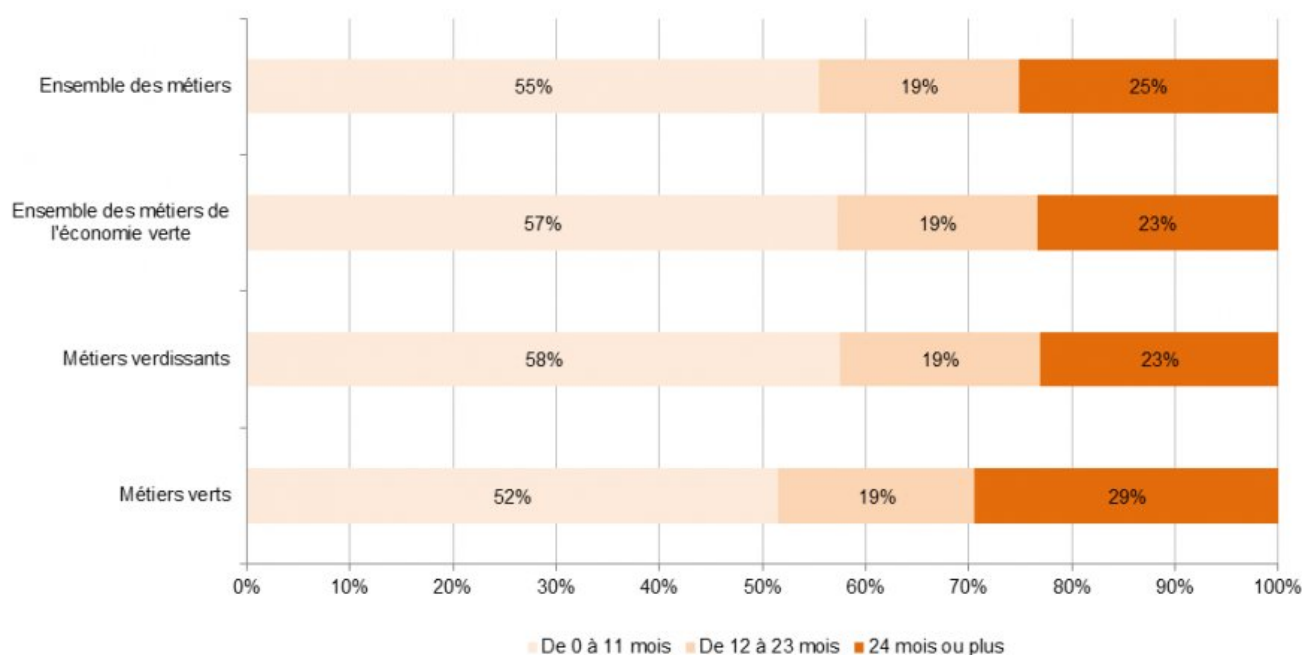
**Champ :** France entière (hors Mayotte), données brutes

**Source :** Dares - Pôle emploi, données marché du travail

**Traitement :** SDES, 2018

La forte proportion de personnes peu « qualifiées » parmi les demandeurs d'emploi positionnés sur les métiers verts peut partiellement expliquer le fait que les chômeurs de très longue durée (24 mois ou plus) soient plus nombreux dans cette catégorie de métiers (29 % contre 23 % pour les métiers de l'économie verte). C'est notamment le cas des demandeurs d'emploi positionnés sur les métiers liés à l'entretien des espaces naturels. Plus globalement, les demandeurs d'emploi des métiers de l'économie verte sont majoritairement inscrits à Pôle emploi depuis 11 mois ou moins (57 %) ; 19 % sont considérés comme des chômeurs de longue durée (de 12 à 23 mois), 23 % sont au chômage depuis au moins deux ans.

## Répartition des demandeurs d'emploi positionnés sur les métiers de l'économie verte en 2017 selon leur ancienneté dans le chômage



**Note :** demandeurs d'emploi en fin de mois (DEFM), catégories A, B ou C. Le nombre de DEFM est comptabilisé en moyenne annuelle d'emploi en fin de mois des 13 mois compris entre décembre de l'année n-1 et décembre de l'année n.

**Champ :** France entière (hors Mayotte), données brutes

**Source :** Dares – Pôle emploi, données marché du travail

**Traitement :** SDES, 2018

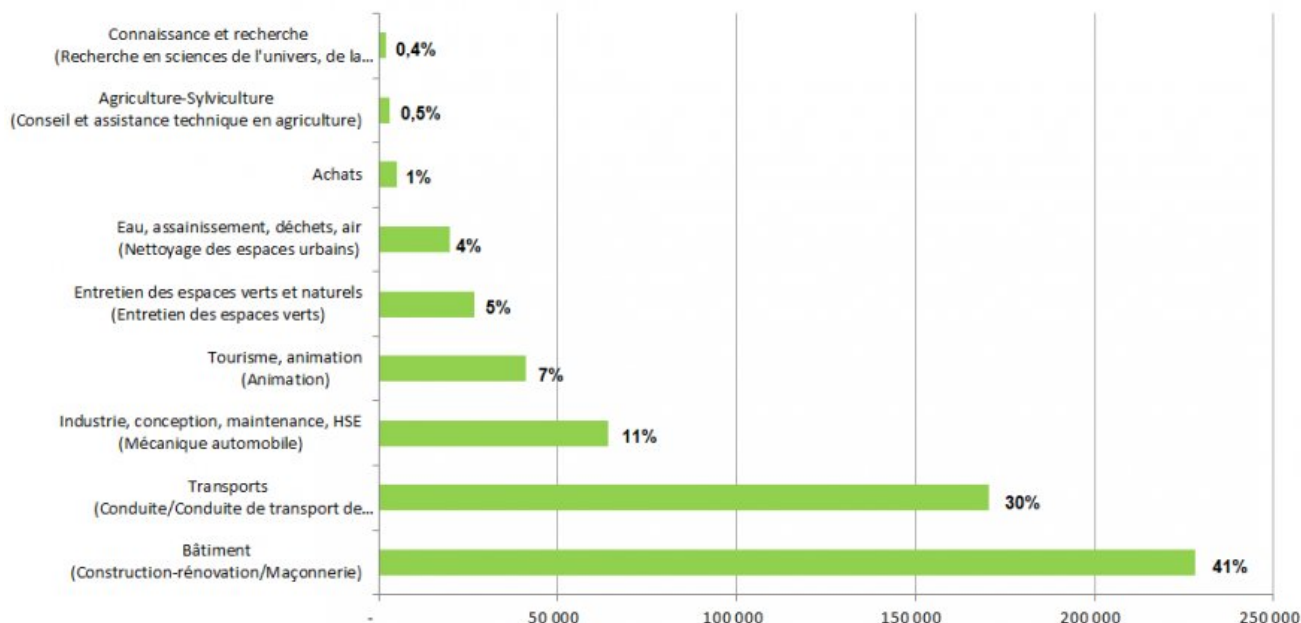
## Les caractéristiques des offres d'emploi

En 2017, les employeurs ont déposé près de 560 400 offres d'emploi auprès de Pôle emploi sur les métiers verts (plus de 26 400) ou verdissants (plus de 533 900), représentant 16,5 % de l'ensemble des offres déposées.

### Les métiers du bâtiment et des transports sont les plus recherchés par les employeurs

En 2017, plus de 70 % des offres d'emploi déposées par les employeurs cette même année à Pôle emploi concerne les métiers liés au bâtiment (41 %), en particulier les métiers de la construction-rénovation, ou aux transports (30 %), les métiers de la conduite représentant la quasi-totalité des offres. Le domaine de l'industrie constitue 11 % des offres, largement représenté par les métiers de la mécanique automobile.

## Répartition par catégorie des offres d'emploi déposées en 2017 sur les métiers de l'économie verte



**Note de lecture :** entre parenthèses figure le métier le plus recherché par les employeurs dans chaque catégorie.

**Note :** le nombre d'offres d'emploi collectées est le cumul sur 12 mois des offres d'emploi collectées mensuellement.

**Champ :** France entière (hors Mayotte), données brutes

**Source :** Dares – Pôle emploi, données marché du travail

**Traitement :** SDES, 2018

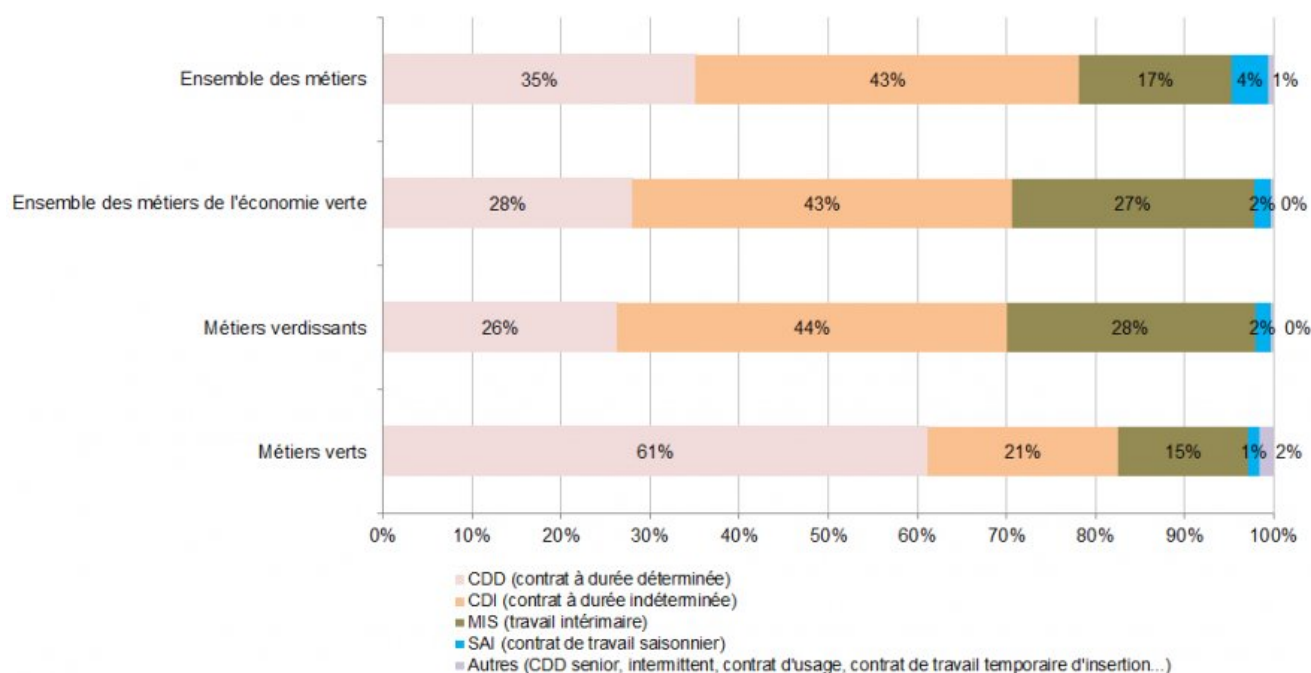
## Les offres d'emploi sur les métiers verts, a priori plus précaires que pour les autres métiers

Comme pour l'ensemble des métiers (43 %), les offres d'emploi déposées par les employeurs en 2017 auprès de Pôle emploi sur les métiers de l'économie verte sont majoritairement des contrats à durée indéterminée (43 %). A noter par ailleurs que, depuis 2015, quel que soit le métier recherché, la part des CDI est en progression.

Les contrats à durée déterminée représentent en revanche une part importante parmi les offres d'emploi portant sur les métiers verts (61 %), le tiers correspondant à des contrats à durée déterminée d'insertion. Ce type de contrat est destiné aux personnes au chômage et rencontrant des difficultés sociales et professionnelles particulières, recrutées par une entreprise d'insertion, une association intermédiaire ou un atelier et chantier d'insertion. Les métiers verts de l'entretien des espaces naturels, des déchets et du nettoyage des espaces urbains sont principalement concernés par ce type de contrat.

Le nombre de CDI offerts est ainsi deux fois moins important pour les métiers verts (21 %) que pour l'ensemble des métiers de l'économie verte (43 %). Les contrats intérimaires sont par ailleurs plus répandus au sein des offres d'emploi portant sur les métiers de l'économie verte (27 % contre 17 % pour l'ensemble des métiers), en particulier sur les métiers verdissants du bâtiment.

# Répartition des offres d'emploi déposées sur les métiers de l'économie verte en 2017 selon le type de contrat



**Note :** le nombre d'offres d'emploi collectées est le cumul sur 12 mois des offres d'emploi collectées mensuellement. Les contrats à durée déterminée d'insertion, les contrats d'usage et contrats de travail temporaire d'insertion ont été ajoutés aux statistiques du marché du travail en octobre 2014.

**Champ :** France entière (hors Mayotte), données brutes

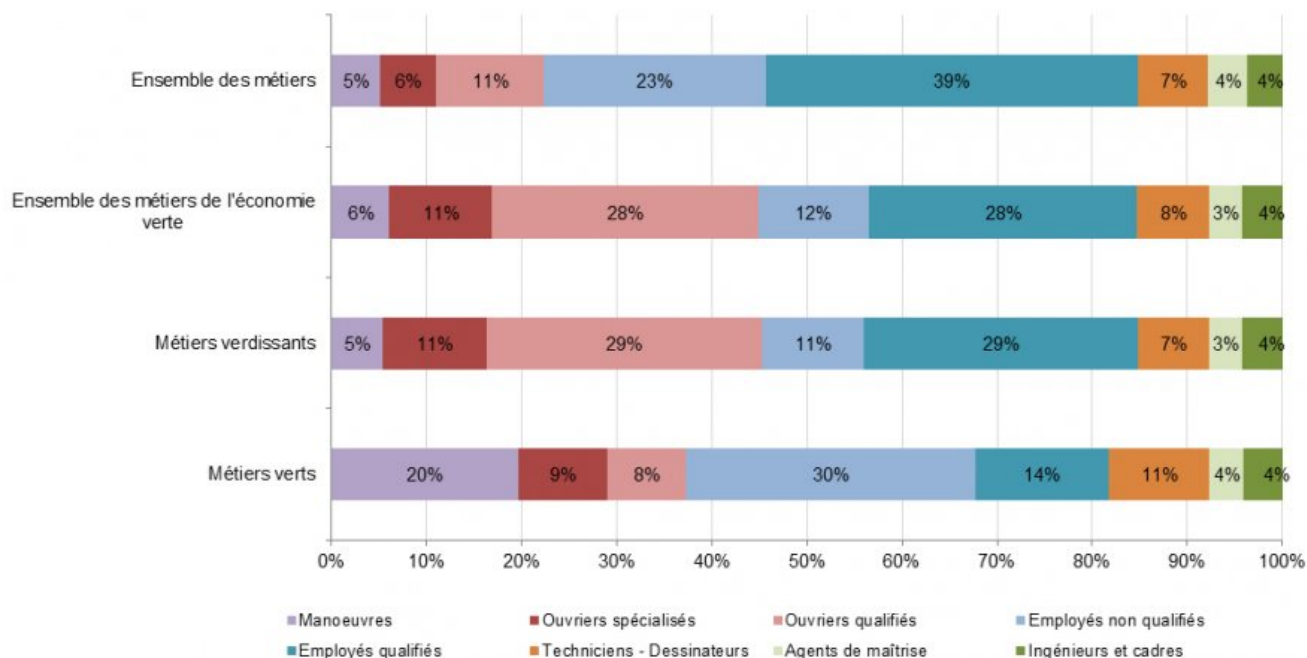
**Source :** Dares – Pôle emploi, données marché du travail

**Traitement :** SDES, 2018

Sur l'ensemble des métiers, les employés qualifiés (39 %) ou non qualifiés (23 %) correspondent au niveau de qualification le plus recherché dans les offres d'emploi. Sur le champ de l'économie verte, le constat est différent : les employés non qualifiés (30 %) et les manœuvres (20 %) sont les qualifications les plus demandées par les employeurs déposant des offres d'emploi sur les métiers verts, notamment sur les métiers liés aux déchets, au nettoyage des espaces urbains et à l'entretien des espaces naturels ; les employés et les ouvriers qualifiés (29 % chacun) sont, quant à eux, caractéristiques des offres sur les métiers verdissants. Les ouvriers qualifiés sont très recherchés parmi les offres d'emploi portant sur les métiers de la construction-rénovation dans le domaine du bâtiment ; les employés qualifiés sont, quant à eux, plus fréquemment recherchés parmi les métiers du tourisme-animation et de la conduite dans le domaine des transports.

## Répartition des offres d'emploi déposées sur les métiers de l'économie verte en 2017 selon la qualification recherchée





**Note :** le nombre d'offres d'emploi collectées est le cumul sur 12 mois des offres d'emploi collectées mensuellement.

**Champ :** France entière (hors Mayotte). Données brutes

**Source :** Dares – Pôle emploi, données marché du travail

**Traitement :** SDES, 2018

Le temps plein est majoritaire dans les offres d'emploi, que ce soit sur l'ensemble des métiers (75 %) ou sur les métiers de l'économie verte (84 %). Les métiers verts se distinguent néanmoins par un nombre plus important de contrats proposés à temps partiel : 35 % des offres sont concernées contre 14 % pour les métiers de l'économie verte et 20 % tous métiers confondus.

## L'évolution du marché du travail

La dégradation du marché du travail, caractérisée par une augmentation continue du nombre de demandeurs d'emploi inscrits à Pôle emploi et une diminution des offres déposées par les employeurs auprès de cet organisme, n'épargnent pas les métiers de l'économie verte. L'année 2015 marque cependant un changement : la hausse du nombre de demandeurs d'emploi ralentit, ce nombre diminue même sur les métiers de l'économie verte ; les offres d'emploi repartent à la hausse, hausse qui s'accroît en 2017.

## Le nombre de demandeurs d'emploi positionnés sur les métiers verdissants diminue légèrement depuis 2015

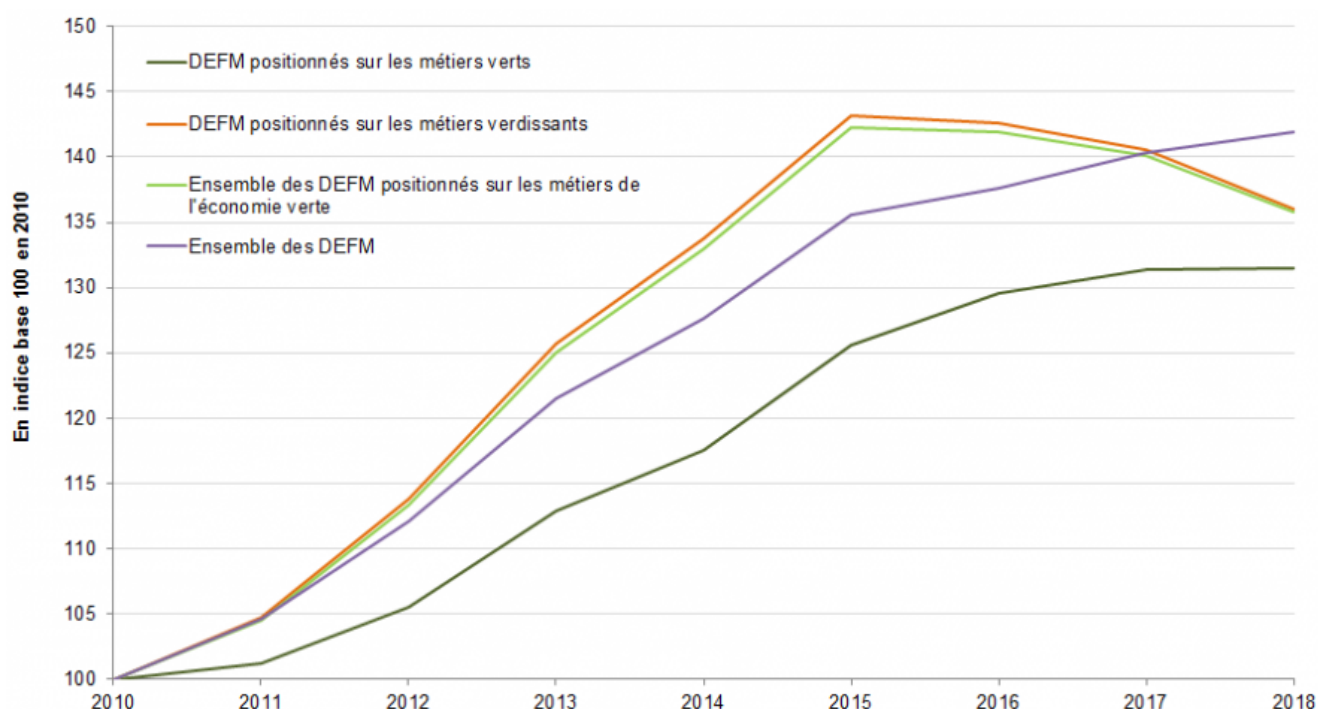
La période 2010-2015 a enregistré une augmentation continue du nombre de demandeurs d'emploi, quel que soit le type de métiers (+36 % sur l'ensemble des métiers, +43 % sur les métiers verdissants, +26 % sur les métiers verts).

L'année 2015 marque une rupture avec un ralentissement de cette hausse sur l'ensemble des métiers (+3,6 % sur 2015-2017) mais également les métiers verts

(+4,6 %), voire une diminution du nombre de demandeurs d'emploi sur les métiers verdissants (-1,8 %).

Les métiers verdissants les plus concernés par la baisse du nombre de DEFM sont les métiers de la logistique (direction d'exploitation des transports routiers de marchandises et de personnes) et quelques métiers du bâtiment (maçonnerie, pose de revêtements rigides, montage d'agencements, Montage de structures et de charpentes bois, Ingénierie et études du BTP). Parallèlement, d'importantes hausses du nombre de DEFM sont observées sur les métiers de la conduite (transports en commun et transports de particuliers), de l'animation de loisirs, du nettoyage des espaces urbains.

## Évolution du nombre de demandeurs d'emploi positionnés sur les métiers de l'économie verte entre 2010 et 2018



**Note** : demandeurs d'emploi en fin de mois (DEFM), catégories A, B ou C. Le nombre de DEFM est comptabilisé en moyenne annuelle d'emploi en fin de mois des 13 mois compris entre décembre de l'année n-1 et décembre de l'année n.

**Champ** : France entière (hors Mayotte), données brutes

**Source** : Dares – Pôle emploi, données marché du travail

**Traitement** : SDES, 2019

## Une hausse des offres d'emploi qui concerne davantage les métiers de l'économie verte

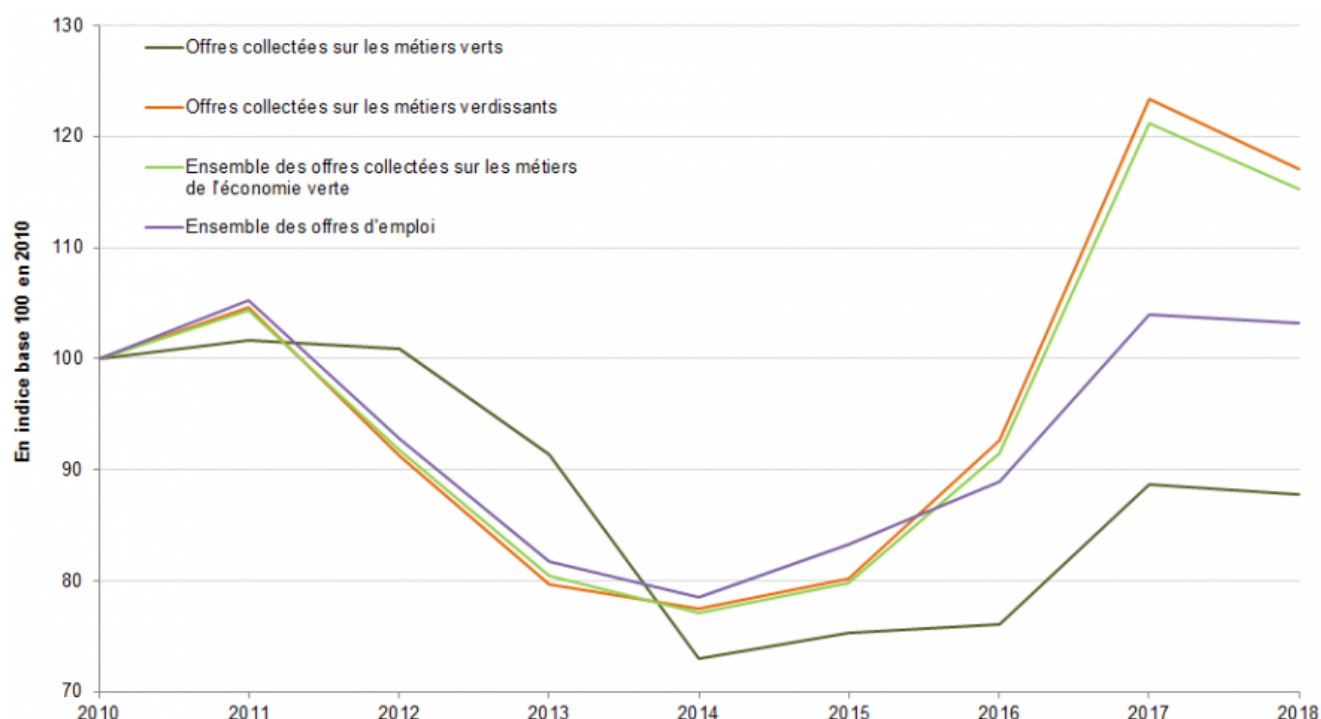
Après deux années de baisse importante du nombre d'offres d'emploi sur l'ensemble des métiers (-23 % entre 2011 et 2013) et un ralentissement en 2014 (-4 %), l'année 2015 marque une reprise des offres (+6 %) qui touche également, mais plus légèrement, les métiers de l'économie verte (+3,5 %). La tendance à la hausse se poursuit en 2016, elle s'accroît en 2017. Sur les deux dernières



années, le nombre d'offres d'emploi a ainsi connu une forte progression : +54 % sur les métiers verdissants, +18% sur les métiers verts (contre +25 % pour l'ensemble des offres, tous métiers confondus).

Les métiers les plus concernés par la forte hausse du nombre d'offres d'emploi sont globalement les métiers de la conduite (notamment du transport de particuliers), du bâtiment et ceux de la connaissance et de la recherche, mais également les métiers du management et inspection en environnement urbain et de l'accompagnement de voyages, d'activités culturelles ou sportives. Au final, très peu de métiers ont vu leur nombre d'offres diminuer (métiers de la protection du patrimoine naturel, de l'entretien des espaces naturels, de l'animation d'activités culturelles et de direction d'exploitation des transports routiers de personne).

## Évolution du nombre d'offres d'emploi déposées sur les métiers de l'économie verte entre 2010 et 2018



**Note :** le nombre d'offres d'emploi collectées est le cumul sur 12 mois des offres d'emploi collectées mensuellement.

**Champ :** France entière (hors Mayotte), données brutes

**Source :** Dares - Pôle emploi, données marché du travail

**Traitement :** SDES, 2019

## Méthodologie

### Le périmètre des métiers de l'économie verte

Selon les travaux de l'Observatoire national des emplois et métiers de l'économie verte (Onemev), le périmètre des métiers de l'économie verte est constitué de deux ensembles :

- **les métiers verts** : « 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 métiers verts regroupent des métiers liés à l'entretien des espaces naturels, à la protection du patrimoine naturel, à l'hygiène-sécurité-environnement, à l'assainissement, aux déchets, au nettoyage des espaces urbains.
- **les métiers verdissants** : « métiers dont la finalité n'est pas environnementale, mais qui intègrent de nouvelles 'briques de compétence' pour prendre en compte de façon significative et quantifiable la dimension environnementale dans le geste métier ». Les métiers verdissants relèvent de domaines aussi variés que le bâtiment, les transports, l'industrie, la recherche, le tourisme et l'animation, l'entretien des espaces verts, l'agriculture-sylviculture, les achats, etc. Ce « verdissement » s'exerce néanmoins à des degrés divers, au sein d'une même profession mais également entre métiers. On parlera alors de métiers potentiellement verdissants.

Sur la base de ces définitions, l'Onemev a d'abord identifié ces métiers, à dire d'experts, à l'aide du répertoire opérationnel des métiers et des emplois (Rome) géré par Pôle emploi : 10 codes Rome verts et 52 verdissants définissent les métiers de l'économie verte.

### **Le chiffrage des offres et demandes d'emploi**

Les offres d'emploi considérées sont celles déposées par les employeurs auprès de Pôle emploi. Les offres comptabilisées ici correspondent à la somme des offres enregistrées sur les 12 mois de l'année de référence.

Les demandeurs d'emploi en fin de mois (DEFM) correspondent aux personnes inscrites sur les listes de Pôle emploi en fin de mois. Pour l'analyse, le nombre de DEFM est comptabilisé en moyenne annuelle d'emploi en fin de mois des 13 mois compris entre décembre de l'année n-1 et décembre de l'année n. Les demandeurs d'emploi sont classés par catégories (A, B, C, D et E). Pour le suivi statistique des demandeurs d'emploi, les catégories A, B et C ont ici été retenues. La catégorie A regroupe les demandeurs d'emploi tenus de faire des actes positifs de recherche d'emploi, sans emploi. Les catégories B et C représentent les demandeurs d'emploi tenus de faire des actes positifs de recherche d'emploi, ayant exercé une activité réduite courte pour la catégorie B (i.e. de 78 heures ou moins au cours du mois) ou une activité réduite longue pour la catégorie C (i.e. de plus de 78 heures au cours du mois).

Le calcul des offres d'emploi correspond à une logique de flux ; celui des demandeurs d'emploi à une logique de stock. Ces deux indicateurs ne sont pas directement comparables.

### **Le Rome, référentiel pour les offres et demandes d'emploi**

Le Rome présente l'ensemble des métiers regroupés en 531 fiches, organisées par domaines professionnels (une centaine). Chaque code Rome comprend des appellations de métiers plus détaillés qui correspondent aux intitulés de métiers les plus représentatifs de l'emploi/métier et les plus couramment utilisés par les employeurs et/ou les demandeurs d'emploi (plus de 11 000 appellations sont recensées). Le Rome a un objectif opérationnel permettant aux demandeurs d'emplois de s'inscrire sur le métier qu'ils

recherchent et aux entreprises de déposer des offres sur un même référentiel-métier auprès de Pôle emploi.

### **Les sources de données**

Les données relatives aux offres et demandes d'emploi sont issues de la statistique mensuelle du marché du travail (STMT), Dares-Pôle Emploi.

### **Avertissement**

Le champ d'analyse des offres d'emploi portant sur les métiers de l'économie verte est restreint aux données de Pôle emploi. Il ne couvre pas de manière uniforme tous les secteurs d'activité, ni tous les niveaux de qualification. D'autres canaux sont également utilisés, et tous les recrutements ne font pas l'objet d'un dépôt d'offre (candidature spontanée, réseau personnel, professionnel...). Ceci peut induire une sous-estimation, plus ou moins importante mais difficile à estimer, du nombre d'offres d'emploi selon les catégories de métiers analysées.

De plus, le nombre d'offres et de demandes pris en compte concerne le code Rome dans sa totalité, sans distinguer la caractéristique des appellations le constituant (vertes, verdissantes ou faiblement impactées).