

12 000 emplois verts en Occitanie

Insee Flash Occitanie • n° 113 • Décembre 2021

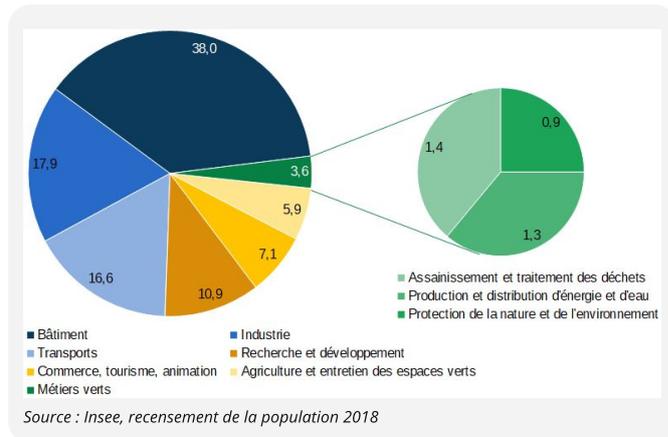
En Occitanie, 12 000 personnes occupent un emploi vert en 2018. Avec les emplois verdissants, l'économie verte dans son ensemble emploie 335 000 personnes. En dix ans, les emplois concernés ont progressé moins vite que l'ensemble de l'emploi en raison de la crise de 2008 qui a fortement touché le bâtiment où les professions à enjeu environnemental sont fortement représentées. Les emplois de l'économie verte sont très majoritairement masculins et souvent occupés par des personnes peu diplômées.

Avec 12 000 personnes occupées, les emplois verts représentent 0,5 % de l'emploi régional ► [méthodologie](#). Les plus nombreux relèvent du domaine de l'assainissement et du traitement des déchets (39 % des emplois verts) où travaillent principalement des ouvriers : agents de déchetterie ou de station d'épuration, éboueurs ► [figure 1](#). Les emplois de la production et distribution d'énergie et d'eau représentent 36 % des emplois verts. Ils sont occupés essentiellement par des agents techniques d'exploitation en centrale électrique ou en usine de production d'eau potable. Enfin, la protection de la nature et de l'environnement regroupe 25 % des emplois verts, avec principalement des techniciens, ingénieurs et cadres techniques de l'environnement et du traitement des pollutions.

En ajoutant les métiers verdissants, c'est-à-dire les métiers amenés à évoluer pour intégrer les enjeux environnementaux, l'économie verte occupe 335 000 personnes en Occitanie, soit 15 % des actifs en emploi.

Les emplois verdissants (323 000 emplois) sont beaucoup plus nombreux que les emplois verts. Ils représentent 14,5 % de l'emploi régional. De nombreuses professions du bâtiment, celles qui peuvent contribuer à développer des économies d'énergie sont retenues parmi les emplois verdissants ► [encadré](#). Dans l'industrie, les professions retenues sont confrontées aux enjeux de la consommation d'énergie, de l'allègement du prélèvement de ressources naturelles (eau douce par exemple) et de la maîtrise des rejets polluants. Les professionnels des transports sont concernés par la réduction de la dépendance aux hydrocarbures, la lutte contre la pollution de l'air, mais aussi

► 1. Répartition par domaine des métiers de l'économie verte



l'optimisation de la chaîne logistique qui constituent des leviers de la transition écologique. Les emplois verdissants relèvent à 40 % du domaine du bâtiment, 18 % de l'industrie et 17 % des transports.

Les emplois verts et verdissants progressent moins vite que l'emploi régional

Sur la période 2008-2018, le nombre d'emplois en lien avec l'environnement progresse moins rapidement que l'ensemble de l'emploi régional (+ 5,9 % contre + 6,9 %) ► [figure 2](#).

En partenariat avec :

► 2. Répartition des effectifs des métiers de l'économie verte et évolution entre 2008 et 2018

	Effectif 2018	Évolution 2018/2008 (%)	Poids dans l'emploi total (%)
Emploi total	2 240 498	6,9	100,0
Emplois de l'économie verte	334 823	5,9	14,9
Métiers verts	12 228	2,4	0,5
Assainissement et traitement des déchets	4 715	1,4	0,2
Production et distribution d'énergie et d'eau	4 450	- 13,3	0,2
Protection de la nature et de l'environnement	3 063	42,0	0,1
Métiers verdissants	322 595	6,0	14,4
Agriculture et entretien des espaces verts	19 919	9,1	0,9
Agriculture, sylviculture	7 148	- 2,9	0,3
Entretien des espaces verts	12 771	17,2	0,6
Bâtiment	127 315	- 6,1	5,7
Conception, études	21 081	27,9	0,9
Conduite de travaux	11 244	- 7,3	0,5
Gros œuvre	43 778	- 17,4	2,0
Second œuvre	51 212	- 5,1	2,3
Industrie	59 782	12,7	2,7
Contrôle-qualité	14 916	25,6	0,7
Design industriel	7 179	38,4	0,3
Maintenance, mécanique	37 687	4,8	1,7
Recherche et développement	36 428	14,2	1,6
Recherche en industrie	21 732	15,9	1,0
Recherche publique	14 696	11,8	0,7
Transports	55 460	17,8	2,5
Conduite	40 034	15,9	1,8
Logistique	15 426	23,1	0,7
Commerce, tourisme, animation	23 691	28,7	1,1
Commerce, achats	5 833	34,7	0,3
Tourisme, animation	17 858	26,9	0,8

Source : Insee, recensements de la population 2018 et 2008

L'écart provient en grande partie du recul de l'emploi dans le bâtiment après la crise économique de 2008. Ainsi, le nombre d'emplois verdissants y diminue de 6 % en 10 ans. Une exception néanmoins dans ce domaine pour les professions liées à la conception, l'ingénierie et les études où l'emploi progresse de 28 %, en lien avec les mutations du secteur.

Dans l'industrie, la croissance des emplois verdissants (+ 13 % entre 2008 et 2018) contraste avec la perte de vitesse de l'ensemble du secteur. La progression a été particulièrement

► Les métiers du bâtiment s'adaptent aux exigences environnementales

Le secteur du bâtiment représente 22 % des émissions de gaz à effet de serre en Occitanie et 43 % de la consommation d'énergie finale. La performance énergétique des bâtiments et la lutte contre les passoires thermiques représentent donc des enjeux forts de la transition écologique réaffirmés dans la loi Climat et résilience votée en août 2021. Dans la lignée des lois Grenelle 1 et 2, ces objectifs impliquent des évolutions dans les métiers du bâtiment, tant au niveau de l'utilisation de nouveaux matériaux et matériels performants, de nouvelles techniques de construction et d'isolation que dans la conception des projets.

Le label RGE (Reconnu garant de l'environnement) mis en place par l'État en 2011 contribue entre autres à la montée en compétences des professionnels de la rénovation et de la performance énergétique. La DREAL participe à l'animation du réseau des acteurs de la construction en promouvant les bonnes pratiques, contribuant ainsi à faire évoluer les métiers du bâtiment.

Même si l'activité du secteur n'a pas retrouvé son niveau d'avant-crise de 2008, cette transformation structurelle s'inscrit dans une conjoncture d'activité du BTP particulièrement soutenue depuis le début de l'année 2021 (dynamique de l'entretien-rénovation, redressement de la construction neuve, soutien du Plan de relance), malgré des difficultés de recrutement.

Dreal Occitanie

marquée pour les professions du contrôle et de la qualité (+ 26 %), du fait du développement des certifications (normes ISO). Les emplois verdissants du domaine de la maintenance et de la mécanique augmentent plus modérément, mais pourraient continuer à croître avec notamment les projets d'éolien flottant en Méditerranée ► [pour en savoir plus](#).

Les emplois verts du domaine de la protection de la nature et de l'environnement progressent fortement (+ 42 %).

Des emplois majoritairement masculins

L'économie verte est fortement masculine. En Occitanie, huit emplois sur dix y sont occupés par des hommes ► [données complémentaires de la version en ligne](#). Certaines professions sont quasi exclusivement masculines comme les professions du bâtiment (maçon, menuisier, couvreur...) ou celles de mécanicien automobile, de chauffeur routier.

Les acteurs de l'économie verte sont moins diplômés que l'ensemble des actifs en emploi : 46 % ont un niveau de diplôme inférieur au Bac contre 36 % pour l'ensemble des actifs occupés de la région. Le niveau de diplôme est plus faible dans les métiers quasi exclusivement masculins. À l'inverse, les métiers où la part des femmes est plus importante sont généralement plus qualifiés et requièrent des diplômes de l'enseignement supérieur.

Les emplois de l'économie verte se féminisent (+ 4 points en 10 ans), en particulier dans les métiers les plus qualifiés, notamment chez les ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie et d'eau. •

Laurent Frénois (Insee)

► Méthodologie

La méthodologie développée par l'Observatoire national des emplois et métiers de l'économie verte (Onemev) pour définir le périmètre de l'économie verte repose sur une sélection de professions dans la nomenclature des professions et catégories socioprofessionnelles 2003. Elle retient **9 professions vertes**, dont la finalité vise à mesurer, prévenir, maîtriser, corriger les impacts négatifs et les dommages sur l'environnement (agent d'entretien des espaces naturels, garde forestier, technicien chargé de la police de l'eau...) et **69 professions verdissantes** dont la finalité n'est pas environnementale mais dont le contenu évolue ou est amené à évoluer pour intégrer les enjeux environnementaux (architecte, poseur en isolation thermique, jardinier...).

Le « verdissement » ne touche qu'une partie des professionnels. Faute de pouvoir estimer cette part, l'ensemble des effectifs d'une même profession est pris en compte. Le nombre d'emplois correspondant aux métiers verdissants est donc surestimé.

► Pour en savoir plus

- Sdes, rapport sur l'état de l'environnement en France, Fiches thématiques « [Les emplois dans les métiers de l'économie verte](#) », septembre 2020
- Observatoire national des emplois et métiers de l'économie verte, *Document de travail n°45*, « [Révision méthodologique du suivi statistique de l'emploi dans les professions vertes](#) », janvier 2020
- Étude Dreal/Directe Occitanie, « [Emploi dans l'éolien flottant](#) », août 2019
- Dreal Occitanie Analyses n° 03, « [Les métiers et formations liés à l'économie verte en Occitanie](#) », janvier 2017

Insee Occitanie
36, rue des Trente-Six Ponts
BP 94217
31054 Toulouse
Cedex 4

Directrice de la publication :
Caroline Jamet

Rédactrice en chef :
Bernadette de la Rochère

Bureau de presse
05 61 36 62 85

ISSN : 2493-4704
© Insee Occitanie
www.insee.fr

 @InseeOccitanie

