

Économie verte : emplois et métiers

L'Observatoire national des emplois et métiers de l'économie verte (Onemev) propose deux approches pour appréhender la situation de l'emploi dans ce secteur.

La première estime le volume d'emplois relatifs à la production de biens et services ayant une finalité environnementale ou participant à une meilleure qualité environnementale. Selon cette approche, l'économie verte mobilise en 2017 près de 973 000 emplois en équivalent temps plein (ETP), soit 3,7 % de l'emploi total (*tableau 1*). 539 200 ETP, soit 55,4 % des emplois de l'économie verte et 2,1 % de l'emploi total, relèvent des entreprises oeuvrant dans la protection de l'environnement et la gestion durable des ressources (dites « éco-activités »). La réhabilitation des sols et des masses d'eau, la maîtrise de l'énergie, la production d'énergie renouvelable, la gestion des déchets et celle des eaux usées sont les domaines les plus pourvoyeurs d'emplois, regroupant près des trois quarts de ces emplois. Entre 2004 et 2017, l'emploi dans les éco-activités a augmenté de près de 50 % (contre + 6 % pour l'ensemble de l'économie). Le développement de l'agriculture biologique, dont l'emploi a été multiplié par trois sur la période, ainsi que les activités de production d'énergies renouvelables et de maîtrise de l'énergie sont à l'origine de cette progression (*graphique 1*).

Le reste des emplois, soit 433 500 ETP (1,7 % de l'emploi total), relève d'entreprises dont l'activité favorise une meilleure qualité environnementale sans que ce soit leur finalité première (dites « activités périphériques »). La majeure partie des activités périphériques est constituée par les transports en commun : exploitation de services de transport, construction de matériel roulant (locomotives, autobus) ou d'infrastructures (lignes ferroviaires ou de tramway). L'emploi dans les activités périphériques a augmenté de 11 % depuis 2008, principalement en raison des investissements dans le réseau ferroviaire (lignes à grande vitesse et réseau francilien).

La seconde approche s'intéresse aux métiers. Selon cette approche, seule la profession exercée est prise en compte : l'activité de l'entreprise dans laquelle l'individu travaille n'est pas considérée. En 2017³, près de 4 millions de personnes exercent un métier en lien avec l'environnement, soit 14,5 % de l'emploi toutes professions confondues. Parmi elles, 142 000 personnes occupent un métier dit « vert », à finalité environnementale. 42 % d'entre elles ont un métier lié à la distribution d'énergie et d'eau, 36 % à l'assainissement des eaux usées et au traitement des déchets, les autres exerçant un métier lié à la protection de la nature ou de l'environnement. Les professions vertes représentent un poids relativement modeste au sein des professions (0,5 % de l'emploi toutes professions confondues). Entre 2012 et 2017, l'emploi dans les métiers verts a diminué (- 1,4 % contre + 0,5 % dans l'ensemble des professions). Les 3,7 millions d'autres personnes exerçant un métier en lien avec l'environnement exercent des métiers qui, bien que n'ayant pas de finalité environnementale, sont potentiellement concernés par l'intégration des enjeux environnementaux. Ces métiers dits « verdissants » relèvent de domaines d'activité variés : bâtiment, transports, industrie, recherche et développement, tourisme-animation, achats, agriculture-sylviculture, entretien des espaces verts. Les proportions dans lesquelles le verdissement de l'économie les affecte sont très variables et difficilement quantifiables. L'emploi dans ces métiers est resté stable entre 2012 et 2017 (- 0,3 % entre 2011 et 2016) - (*tableau 2*).

82 % des professionnels de l'économie verte sont des hommes. La présence des femmes varie selon le domaine d'activité ; elle est plus importante parmi les métiers qualifiés.

POUR EN SAVOIR PLUS

- *Les éco-activités et l'emploi environnemental en 2018*, CGDD/SDES, *Datalab Essentiel*, septembre 2020, 4 p.
- *Rapport d'activité 2020, Observatoire national des emplois et métiers de l'économie verte*, CGDD/SDES, avril 2021, 15 p.

³ Moyenne de 2014 à 2018. Données issues du recensement de la population (RP). Le RP se compose de cinq enquêtes annuelles de recensement (EAR). Le RP 2016 utilisé ici comprend les EAR 2014 à 2018.

Économie verte : emplois et métiers

Tableau 1 : emploi dans l'économie verte, en 2017

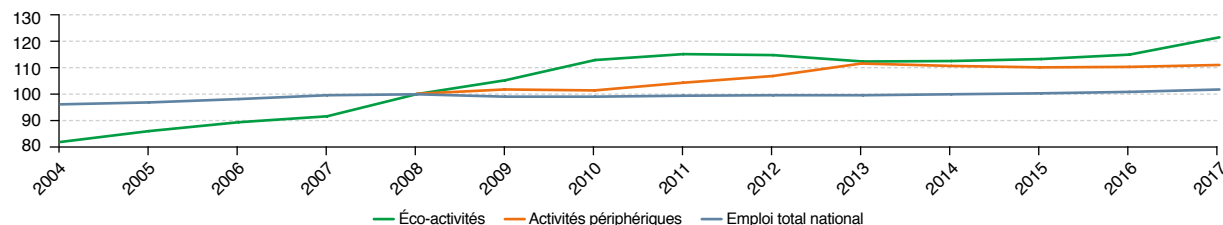
	Emploi en 2017 (en ETP)	Évolution 2017/2016 (en %)
Éco-activités	539 200	5,5
Protection de l'environnement	273 600	6,0
Protection de l'air et du climat	8 400	6,1
Gestion des eaux usées	58 300	4,7
Gestion des déchets	82 100	0,8
Protection contre les radiations	3 300	5,2
Protection des sols, des eaux souterraines et des eaux de surface	96 400	13,0
Lutte contre le bruit	6 500	4,2
Protection de la biodiversité et des paysages	18 500	1,8
Gestion des ressources	184 200	6,3
Gestion des ressources en eau	4 000	2,3
Récupération de matériaux de recyclage	25 300	4,9
Maîtrise de l'énergie	90 200	5,0
Production d'énergies renouvelables	64 800	9,3
Activités transversales	81 400	2,2
Administration générale relative à l'environnement	39 200	0,2
R&D environnementale	28 800	4,5
Ingénierie environnementale	13 400	1,9
Activités périphériques	433 500	0,6
Gestion des espaces verts	26 900	0,4
Transports longue distance	303 600	0,8
Transports urbains et suburbains	103 000	0,1
Activités de l'économie verte	972 600	3,3
Ensemble de l'économie	26 259 900	1,1

Note : ce tableau est basé sur le nouveau périmètre des éco-activités et des activités périphériques (voir glossaire).
Champ : France.

Sources : Insee, EAP, Esane, Comptes nationaux base 2014 ; Ademe ; Agence Bio. Traitements : SDES, 2020

Graphique 1 : évolution de l'emploi dans les activités de l'économie verte

En indice base 100 en 2004



Note : ce graphique est basé sur le nouveau périmètre des éco-activités et des activités périphériques (voir glossaire).
Champ : France.

Sources : Insee, EAP, Esane, Comptes nationaux base 2014 ; Ademe ; Agence Bio. Traitements : SDES, 2020

Tableau 2 : emploi dans les professions de l'économie verte

	Personnes en emploi en 2017 (en nombre)	Répartition de l'emploi par catégories	Évolution de l'emploi 2012-2017	Part de femmes	CDI, titulaires de la fonction publique	Contrats à durée déterminée, vacation	Non- salarisés	Temps partiel
Ensemble des professions vertes	142 000	100	- 1,4	18	88	6	0	7
Assainissement et traitement des déchets	52 000	36	2,0	8	82	10	0	9
Production et distribution d'énergie et d'eau	60 000	42	- 7,7	20	93	2	0	5
Protection de la nature et de l'environnement	31 000	22	10,7	30	88	7	0	9
Ensemble des professions verdissantes	3 761 000	100	0,0	18	73	8	13	10
Agriculture et entretien des espaces verts	228 000	6	1,3	12	63	11	15	16
Bâtiment	1 393 000	37	- 6,3	8	64	7	21	8
Transports	741 000	20	1,8	14	83	4	10	9
Industrie	745 000	20	3,6	19	76	4	13	7
Recherche & Développement	354 000	9	6,0	31	84	12	0	7
Autres (achats, tourisme, animation)	301 000	8	12,3	65	71	22	0	32
Ensemble des professions	26 837 000	-	0,5	48	74	9	12	17

Note : les effectifs sont arrondis au millier près.

Champ : actifs occupés âgés de 15 ans ou plus résidant en France.

Source : Insee, recensements de la population 2016 et 2011. Traitements : SDES, 2020