

═══ **L'ÉCONOMIE VERTE EN CORSE** ═══

L'essentiel sur l'emploi et la formation



MAI

2015



SOMMAIRE

• DÉFINITION DES PRINCIPAUX CONCEPTS	• P.04
Qu'est-ce que l'économie verte ?	• P.04
Les activités de l'économie verte	• P.04
Les métiers de l'économie verte	• P.04
Ce qu'il faut retenir	• P.05
• L'EMPLOI DANS LES MÉTIERS DE L'ÉCONOMIE VERTE	• P.06
20 000 personnes occupent un métier de l'économie verte en Corse en 2011	• P.06
Les professions vertes et verdissantes : caractéristiques	• P.07
Zoom sur les activités de l'économie verte	• P.08
Les métiers impactés par les prochains départs à la retraite	• P.08
Ce qu'il faut retenir	• P.10
• LE MARCHÉ DU TRAVAIL DANS LES MÉTIERS DE L'ÉCONOMIE VERTE	• P.11
3000 demandeurs d'emploi dans les métiers de l'économie verte	• P.11
Les offres et demandes d'emploi sur les métiers de l'économie verte	• P.11
12% des offres d'emploi concernent un métier de l'économie verte	• P.12
Où se situent les besoins des employeurs ?	• P.13
Evolution des offres et demandes d'emploi sur les métiers de l'économie verte : quels métiers en tension?	• P.14
Les métiers verts : des offres plus précaires	• P.15
Les demandeurs d'emploi de l'économie verte : une majorité d'hommes, des niveaux de qualification bas	• P.16
Ce qu'il faut retenir	• P.18
• LES FORMATIONS ENVIRONNEMENTALES	• P.19
L'offre de formation initiale en environnement	• P.19
Les effectifs inscrits en formations initiales en environnement	• P.21
L'apprentissage encore peu présent dans les formations environnementales	• P.22
L'offre de formation continue en environnement	• P.22
Eléments de conclusion	• P.23
• ANNEXES	• P.24
Annexe 1 : Liste des professions vertes et verdissantes au 30 novembre 2011 dans la nomenclature des PCS	• P.25
Annexe 2 : Liste des métiers verts et verdissants identifiés dans le Rome V3	• P.26
Annexe 3 : Liste des secteurs centraux de l'économie verte	• P.27
Annexe 4 : L'identification des formations environnementales	• P.28
Annexe 5 : Tableau comparatif : Caractéristiques des personnes en emploi dans les métiers verts et verdissants	• P.29
Annexe 6 : L'offre de formation initiale environnementale à la rentrée 2012 en Corse	• P.30
Annexe 7 : L'offre de formation continue environnementale à la rentrée 2014 en Corse	• P.32

Directrice de la publication : **Isabelle CRISTIANI D'ORNANO**

Rédaction : **Roxanne HASSELBEIN**

Mise en page : **Nathalie SERRA**

Réalisé avec le concours financier du Fonds Social Européen (FSE)

PRÉFACE

La création d'un nouveau modèle de développement respectueux de l'environnement s'impose chaque jour un peu plus. Qu'il s'agisse des modes de production ou de consommation, la rationalisation des ressources énergétiques et des matières premières non renouvelables est une priorité. À travers cette recherche c'est toute l'économie qui est concernée tant pour affronter les défis environnementaux qui sont devant nous que pour offrir de nouvelles opportunités à nos entreprises et créer de nouveaux emplois.

Aussi, conscients de ces enjeux de développement durable, l'État et la Collectivité territoriale de Corse se sont associés en 2010 dans le cadre du plan de mobilisation national des filières et des territoires afin d'accompagner le développement des activités et des emplois de l'économie verte. La Corse a été désignée en 2011 pour expérimenter la déclinaison de ce plan au niveau local.

Dans le cadre de l'Observatoire du Développement Durable (ODD), l'Office de l'Environnement de la Corse (OEC) et la Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL) ont réalisé des diagnostics auprès de filières représentatives de l'économie verte qui ont donné lieu à la publication du « Guide des métiers et des formations de l'Économie Verte ».

Afin de poursuivre ces travaux, l'Observatoire régional de l'emploi et de la formation (OREF), porté par le GIP Corse Compétences, a été sollicité par l'ODD pour produire un état et une analyse des secteurs de l'économie verte porteurs d'emplois. Cette étude, présentée dans cette publication, a ainsi pour objectif d'être un outil d'aide à la décision permettant aux acteurs institutionnels de cibler, au plan local, les actions à mener.

Pour mener cette étude, l'OREF s'est entouré de partenaires disposant d'expertise et dont les contributions ont été indispensables : l'Institut national de la statistique et des études économiques (INSEE), le service Etudes et veille économique de la Direction régionale des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi (DIRECCTE) et du Service de l'observation et des statistiques du Commissariat général au développement durable (CGDD).

L'étude produite permet notamment d'identifier et d'évaluer les potentiels d'emplois : Ce sont les secteurs tels que le bâtiment, l'entretien des espaces verts et naturels, les équipements thermiques ou la mécanique automobile qui sont le plus porteurs de perspectives pour les métiers verts et les métiers intégrant des problématiques environnementales.

À n'en pas douter, et dans la poursuite immédiate du vote de la loi pour la transition énergétique pour la croissance verte, cette étude sera une aide précieuse à l'attention de l'ensemble des acteurs institutionnels et économiques de la Corse, afin de les accompagner pour mobiliser les secteurs et les outils de formation permettant de contribuer au développement durable du territoire et d'offrir des opportunités aux publics en recherche d'emploi dans des secteurs d'avenir.

Le Préfet de Corse


Christophe MIRMAND

Le Président de l'Office de l'Environnement


Pierre GHIONGA

■ ■ ■ DÉFINITION DES PRINCIPAUX CONCEPTS⁽¹⁾

Qu'est-ce que l'économie verte ?

Ce modèle économique répond aux principes du développement durable. « Sur le plan environnemental, il s'agit de réduire la consommation des ressources et des matières premières, les émissions de gaz à effets de serre, de viser une sobriété énergétique (en favorisant l'utilisation des énergies renouvelables) et une meilleure gestion des déchets. »

Il s'agit d'une économie qui utilise moins ou mieux la ressource énergétique et les matières premières non renouvelables et :

- qui émet beaucoup moins de gaz à effet de serre,
- qui privilégie les écotecnologies : l'ensemble des technologies dont l'emploi est moins néfaste pour l'environnement que le recours aux techniques habituelles répondant aux mêmes besoins,
- qui pratique la production et la consommation responsables, pense les productions en termes de cycle de vie,
- où les transports sont raisonnés, les villes durables, les territoires pensés et gérés globalement selon un mode de développement durable,
- qui protège et rétablit les services écosystémiques rendus par l'eau, les sols, la biodiversité,
- qui met les hommes et les femmes au centre de l'entreprise et du projet social,
- qui promeut la participation de chacun à la décision et s'enrichit de la différence,
- qui respecte les cultures, les patrimoines,
- qui évalue les effets des décisions sur les générations futures⁽²⁾.

Les activités de l'économie verte

On place au sein de l'économie verte l'ensemble des activités économiques qui agissent en faveur de l'environnement ou en vue de son amélioration.

Selon l'Observatoire national des emplois et métiers de l'économie verte (Onemev), les activités de l'économie verte sont regroupées ainsi

- Celles dont la finalité de la production ou des services proposés est la protection de l'environnement : contrôle de la pollution de l'air, gestion des eaux usées, gestion des déchets et nettoyage des rues, gestion des déchets radioactifs, réhabilitation des sols et eaux pollués, minimisation des bruits, services de protection de la nature, du paysage et de la biodiversité ;
- Celles dont la finalité de la production ou des services qu'elle propose est la gestion des ressources naturelles : gestion durable de l'eau, récupération des matières premières de recyclage, maîtrise de l'énergie, énergies renouvelables ;
- Les services publics généraux (services du ministère en charge de l'Ecologie, services de la fonction publique territoriale liée à l'environnement), la recherche-développement et l'ingénierie dédiés à l'environnement ;
- Celles qui fabriquent des biens ou proposent des services en vue d'améliorer la qualité de l'environnement : production et distribution d'eau, gestion des espaces verts, certaines activités de transport (construction d'infrastructures ferroviaires, de tramway, pistes cyclables...) et autres activités liées à l'agriculture et pêche (aquaculture), à la construction (isolation des ouvertures, travaux

d'étanchéification...) et à la fabrication de produits industriels (chaudières murales à condensation, vitrages isolants...)

Les entreprises concernées par la production de biens ou de services en lien avec l'environnement peuvent être des entreprises du secteur industriel, de services ou des administrations.

Les trois premiers sous-ensembles d'activités forment ce que l'on appelle « les éco-activités ». Lorsqu'elles sont associées aux activités dites « périphériques », à savoir les activités qui agissent en faveur de l'environnement sans que ce soit leur finalité première (dernier sous ensemble), on parlera des activités de l'économie verte.

Eco-activités+ activités périphériques= activités de l'économie verte

L'identification de ces activités conduit à définir un volume d'emploi global, sans distinction de métiers.

Ex : Tout le personnel travaillant dans une station d'épuration sera comptabilisé dans les emplois de l'économie verte, quel que soit le métier exercé (technicien de station d'épuration, directeur, secrétaire)

Les métiers de l'économie verte

Si on s'intéresse aux métiers exercés par les individus en lien avec l'environnement, on parlera des métiers de l'économie verte. Une fois de plus, deux sous-ensembles sont distingués :

- Les métiers purement environnementaux (métiers verts)

Un métier « vert » est un métier dont la finalité et les compétences mises en œuvre contribuent à mesurer, prévenir, maîtriser, corriger les impacts négatifs et les dommages sur l'environnement.

On retrouve par exemple l'agent d'entretien des espaces naturels, le garde forestier, le technicien chargé de la police de l'eau, le responsable de la collecte de déchets, l'éboueur, le chef d'exploitation d'une usine d'incinération, le juriste en environnement, l'animateur nature...

- Les métiers dont le contenu évolue pour intégrer des problématiques environnementales (métiers verdissants)

Un métier « verdissant » est un métier dont la finalité n'est pas environnementale mais qui intègre de nouvelles « briques de compétences » pour prendre en compte de façon significative et quantifiable la dimension environnementale dans le geste métier. Ces métiers sont principalement exercés dans le bâtiment, les transports, l'agriculture-sylviculture, l'industrie, l'entretien des espaces verts, le tourisme, le commerce... On retrouve par exemple le métier d'architecte, de poseur de charpente bois, de poseur en isolation thermique, de conducteur routier mais aussi de responsable logistique, de conseiller agricole, d'ingénieur d'analyse industrielle, de jardinier, de guide de haute-montagne, de responsable de centre de loisirs, de responsable des achats...

Métiers verts+ métiers verdissants= métiers de l'économie verte

Lorsque l'on quantifie les métiers verts ou verdissants, on ne tient pas compte du type d'activité de l'entreprise.

⁽¹⁾CGDD-SOeS, 2014. « Observatoire national des emplois et métiers de l'économie verte - Le marché de l'emploi de l'économie verte », Etudes et documents, n°110, août 2014, 84 p.

⁽²⁾Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie



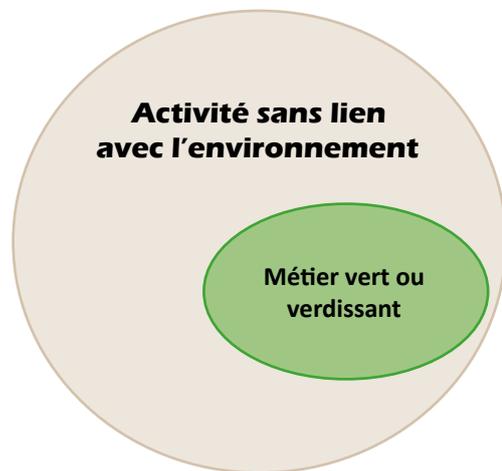
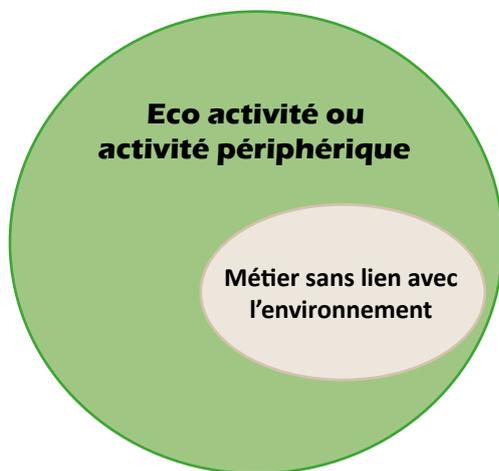
Ce qu'il faut retenir...

• **On peut exercer un métier sans lien avec l'environnement dans une entreprise dont la finalité est la protection de l'environnement**

Ex : Une secrétaire (métier sans lien avec l'environnement) qui travaille dans une structure de tri de déchets

• **A l'inverse, on peut exercer un métier vert ou verdissant (en lien avec l'environnement) dans une structure sans lien avec l'environnement**

Ex : Un technicien en hygiène sécurité environnement (en lien avec l'environnement) qui travaille dans l'industrie aéronautique



Eléments de méthodologie : La nomenclature des professions et catégories socioprofessionnelles

La nomenclature des professions et catégories socioprofessionnelles (PCS) de l'Insee permet de classer la population en emploi selon une synthèse de la profession, de la position hiérarchique et du statut. À son niveau le plus fin, elle distingue 486 professions. À partir de la liste des métiers verts et verdissants identifiée dans la nomenclature du Rome, la correspondance entre les codes Rome et les PCS a conduit à retenir neuf professions vertes et entre 66 et 73 professions verdissantes selon le périmètre considéré. La nomenclature des PCS est utilisée par l'Onemev pour dénombrer le nombre d'actifs en emploi sur les métiers de l'économie verte et décrire les principales caractéristiques socio-économiques de ces personnes. (Voir annexe 1)

À partir de 2015, la liste des métiers de l'économie verte dans la nomenclature des PCS est définie par 9 professions vertes et entre 69 et 76 professions verdissantes.

L'EMPLOI DANS LES MÉTIERS DE L'ÉCONOMIE VERTE

Les professions de l'économie verte distinguent les métiers liés à l'environnement (professions ou métiers verts) et les métiers nécessitant de nouvelles compétences pour répondre aux enjeux de l'économie verte (professions ou métiers verdissants). La mesure de l'emploi dans les métiers verts et verdissants repose sur une approche par métier, indépendamment du secteur d'activité dans lequel il s'exerce. Toutes les professions vertes et verdissantes ne sont pas exercées dans des établissements dont l'activité principale est liée à l'environnement, et inversement, les emplois dans les activités liées à l'environnement ne correspondent pas tous à des métiers verts ou verdissants⁽¹⁾.

20 000 personnes occupent un métier de l'économie verte en Corse en 2011⁽²⁾

Parmi elles, environ 800 personnes exercent une profession dite « verte » et près de 19 000 une profession « verdissante ». Les métiers de l'économie verte concernent donc 16% de l'emploi salarié total en Corse en 2011.

Une concentration légèrement supérieure à celle constatée pour la France entière. (14% en 2010).

Les personnes exerçant des professions vertes ne sont pas uniquement présentes dans des établissements dont l'activité principale est liée à l'environnement. On les retrouve pour moitié (50.3%) dans des établissements dont l'activité principale n'est pas tournée vers l'environnement.

Au sein des personnes qui exercent un métier vert, 38% travaillent dans les éco-activités : 28.8% exercent dans des établissements dont l'activité principale concerne la protection de l'environnement, 8.3% dans des établissements dont l'activité principale porte sur la gestion des ressources naturelles et 0.9% dans des établissements dont l'activité est transversale.

De plus, 11.7% des professions vertes sont présentes dans des secteurs d'activité périphériques favorables à la protection de l'environnement.

Les professions verdissantes sont moins présentes dans les activités liées à l'environnement que les professions vertes puisque 71.9% se retrouvent dans des secteurs d'activité sans lien avec l'environnement. Seules 18% des professions verdissantes sont exercées dans des éco-activités.

Répartition des professions vertes et verdissantes selon les activités de l'économie verte en 2011

Activité principale de l'entreprise	Professions vertes		Professions verdissantes (estimation basse) ⁽³⁾		Ensemble des professions	
	Effectifs	Part (en %)	Effectifs	Part (en %)	Effectifs	Part (en %)
Activités de l'économie verte	379	49,7	5 294	28,1	23 587	18,9
Eco-activités	290	38,0	3 387	18,0	17 732	14,2
dont: protection de l'environnement	220	28,8	1 467	7,8	14 133	11,3
gestion des ressources naturelles	63	8,3	1 787	9,5	3 047	2,4
activités transversales	7	0,9	133	0,7	552	0,4
Activités périphériques	89	11,7	1 907	10,1	5 855	4,7
Autres activités	384	50,3	13 553	71,9	101 066	81,1
Total	763	100,0	18 847	100,0	124 653	100,0

Source: INSEE, Recensement de la population 2011

Note : Le périmètre des professions verdissantes est celui correspondant à l'estimation basse de l'Onemev.

⁽¹⁾CGDD-SOeS, 2014. « Observatoire national des emplois et métiers de l'économie verte - Le marché de l'emploi de l'économie verte », Etudes et documents, n°110, août 2014, 84 p

⁽²⁾Les chiffres d'emploi présentés dans cette partie sont basés sur la liste des professions de l'économie verte en date du 30 novembre 2011, identifiant 9 professions vertes et entre 66 et 73 professions verdissantes dans la nomenclature des PCS de l'Insee, selon les travaux de l'Observatoire national des emplois et métiers de l'économie verte.

⁽³⁾PCS exclues dans l'estimation basse

PCS à caractère commercial		PCS fonction publique	
374c	Cadres commerciaux des grandes entreprises (hors commerce de détail)	332a	Ingénieurs de l'État (y.c. ingénieurs militaires) et assimilés
374d	Cadres commerciaux des petites et moyennes entreprises (hors commerce de détail)	332b	Ingénieurs des collectivités locales et des hôpitaux
		333f	Personnels administratifs de catégorie A des collectivités locales et hôpitaux publics
462e	Autres professions intermédiaires commerciales (sauf techniciens des forces de vente)		
466a	Responsables commerciaux et administratifs des transports de voyageurs et du tourisme (non cadres)		

Les professions vertes et verdissantes : caractéristiques

Les professions vertes

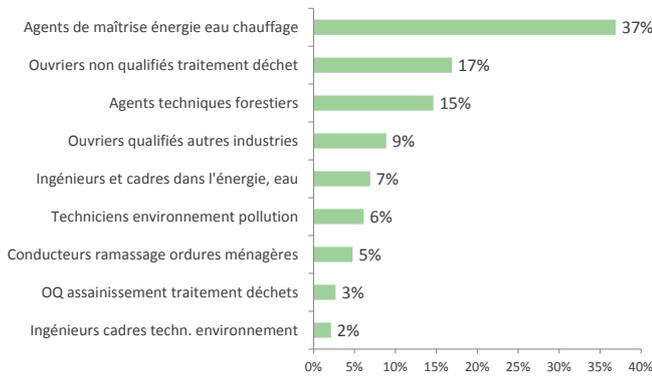
Toutes activités confondues (activités de l'économie verte et autres activités), **763 personnes exercent un métier vert en Corse en 2011**. Parmi elles, **37% exercent le métier « d'agents de maîtrise énergie eau chauffage »**.

Les hommes représentent **94%** et sont principalement regroupés sur la tranche des **40 à 49 ans**.

Ils possèdent un niveau de formation varié mais seulement **1 sur 3** dispose d'un diplôme d'études supérieures.

Ils bénéficient toutefois de conditions de travail favorables puisque **9 salariés sur 10** sont en emploi sans limite de durée et à temps plein.

Répartition par emplois des effectifs dans les métiers verts en %



Source: INSEE, Recensement de la population 2011, Retraitement OREF

Les professions verdissantes

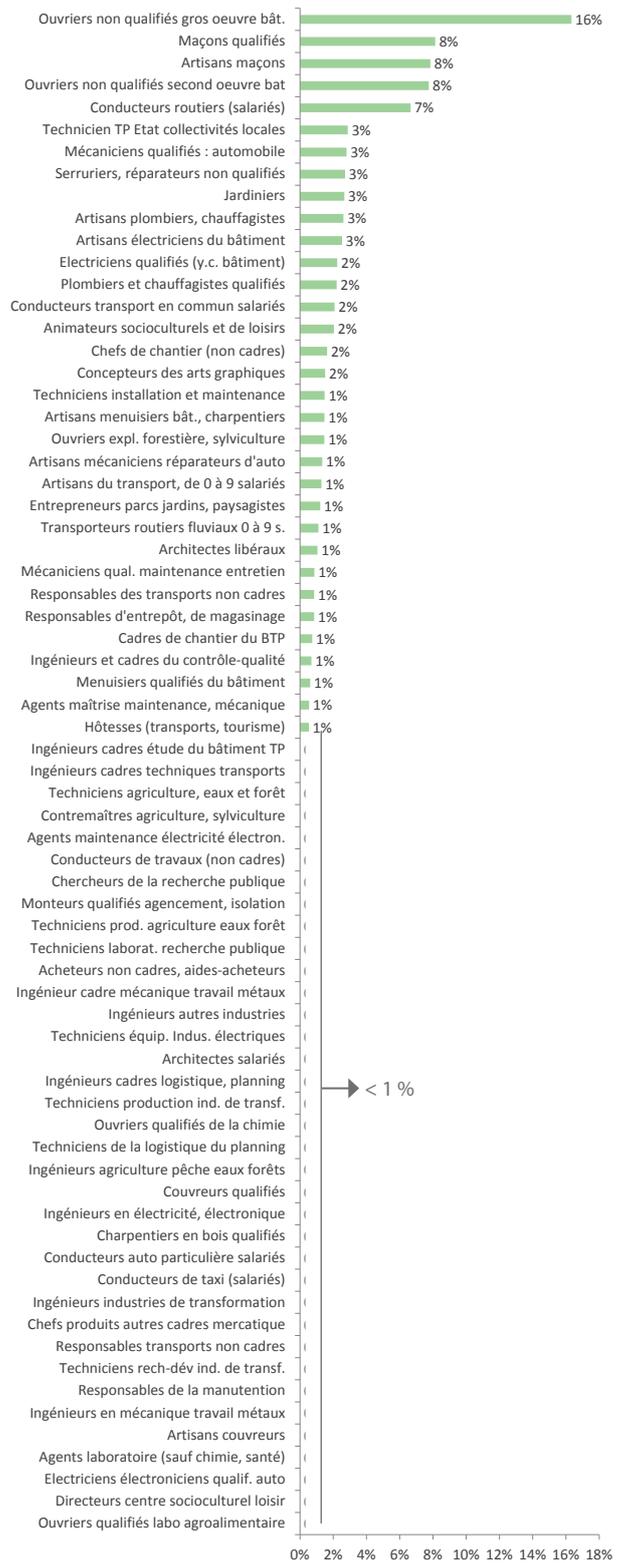
Toutes activités confondues, **19 000 personnes exercent un métier verdissant en Corse en 2011**. **40%** d'entre elles exercent un métier lié au bâtiment.

Les hommes représentent **92%** et sont équitablement répartis sur les différentes tranches d'âge entre **15 et 59 ans**.

Une personne sur 4 exerçant un métier verdissant ne possède aucun diplôme ou a minima le brevet des collèges. Les niveaux de diplôme sont en deçà de ceux observés chez les personnes exerçant un métier vert.

Enfin, si les conditions de travail restent favorables, elles le sont moins que pour les métiers verts. **9 salariés sur 10** travaillent à temps plein mais ce sont **85%** qui occupent un emploi sans limite de durée contre **90%** pour les métiers verts.

Répartition par emplois des effectifs dans les métiers verdissants en %



Source: INSEE, Recensement de la population 2011, Retraitement OREF

Zoom sur les activités de l'économie verte

En 2011, 5 700 personnes exercent un métier vert ou verdissant dans un établissement dont l'activité principale est liée à l'environnement contre 24 000 dans l'ensemble des métiers.

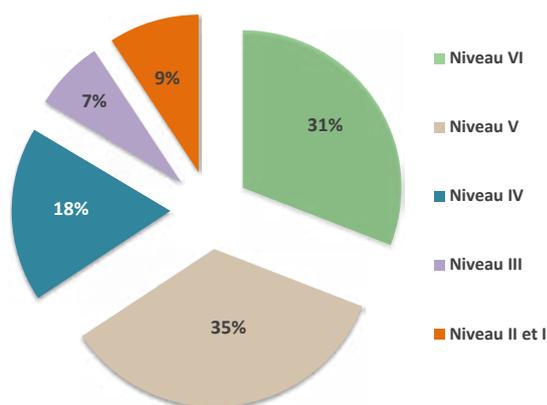
Il s'agit principalement d'hommes (92%), et ceux-ci sont plus jeunes que dans les autres métiers ; 24% ont entre 15 et 29 ans contre 19% dans l'ensemble des métiers.

Par conséquent la part des personnes en emploi jeune, en contrat d'apprentissage ou stagiaires est plus importante dans les métiers de l'économie verte avec 4 points d'écart par rapport à l'ensemble des métiers.

Les emplois à temps complet sont plus fréquents dans les métiers de l'économie verte. Ils représentent 94% des emplois contre 87% pour l'ensemble des métiers.

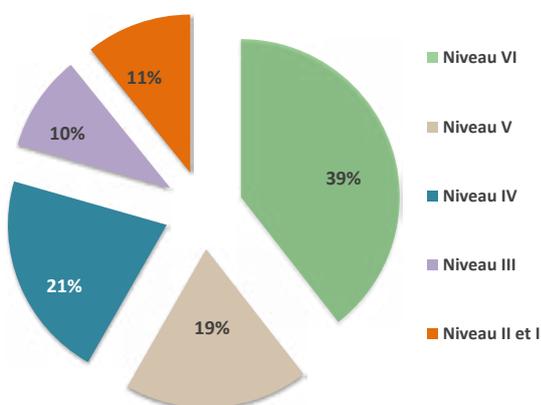
Les niveaux de diplômes sont plus bas dans les métiers de l'économie verte que dans l'ensemble des métiers. Plus on avance dans le niveau de diplôme, moins les salariés de l'économie verte sont présents.

Niveaux de diplômes dans les métiers de l'économie verte



Source: INSEE, Recensement de la population 2011, Retraitement OREF

Niveaux de diplômes dans l'ensemble des métiers



Source: INSEE, Recensement de la population 2011, Retraitement OREF

Les métiers impactés par les prochains départs à la retraite

Dans les métiers verts, 26% des personnes en emploi ont 50 ans ou plus.

MÉTIER VERTS	Total des effectifs	Part des 50 ans et plus
Ouvriers qualifiés assainissement traitement déchets	21	46%
Ouvriers non qualifiés traitement déchet	128	29%
Conducteurs ramassage ordures ménagères	36	28%
Ouvriers qualifiés autres industries	68	28%
Agents de maîtrise énergie eau chauffage	282	28%
Agents techniques forestiers	112	22%
Techniciens environnement pollution	47	22%
Ingénieurs et cadres dans l'énergie, eau	53	19%
Ingénieurs cadres techn. environnement	16	6%

Dans les métiers verdissants, ce sont également 26% des personnes en emploi qui ont 50 ans ou plus.

MÉTIER VERDISSANTS	Total des effectifs	Part des 50 ans et plus
Ouvriers qualifiés labo agroalimentaire	55	58%
Architectes libéraux	192	52%
Conducteurs auto particulière salariés	32	47%
Ingénieurs industries de transformation	30	43%
Transporteurs routiers fluviaux 0 à 9 s.	204	41%
Responsables des transports non cadres	161	41%
Conducteurs transport en commun salariés	390	41%
Conducteurs de travaux (non cadres)	84	40%
Chefs de chantier (non cadres)	307	38%
Chefs produits autres cadres mercatique	29	38%
Ingénieurs cadres techniques transports	91	37%
Ingénieurs agriculture pêche eaux forêts	38	37%
Responsables de la manutention	22	36%
Cadres de chantier du BTP	138	36%
Technicien TP Etat collectivités locales	543	36%
Artisans mécaniciens réparateurs d'auto	253	35%
Artisans maçons	1472	35%
Artisans du transport, de 0 à 9 salariés	239	34%
Hôtesse (transports, tourisme)	100	34%
Ingénieurs cadres logistique, planning	46	34%
Techniciens laborat. recherche publique	68	33%
Mécaniciens qual. maintenance entretien	162	32%
Conducteurs routiers (salariés)	1242	30%
Ingénieurs autres industries	58	30%
Agents maîtrise maintenance, mécanique	103	30%
Techniciens prod. agriculture eaux forêt	74	30%
Conducteurs de taxi (salariés)	31	29%
Artisans plombiers, chauffagistes	489	29%

MÉTIERS VERDISSANTS	Total des effectifs	Part des 50 ans et plus
Monteurs qualifiés agencement, isolation	74	27%
Ingénieurs en électricité, électronique	34	27%
Artisans menuisiers bât., charpentiers	278	26%
Jardiniers	501	26%
Architectes salariés	51	26%
Techniciens de la logistique du planning	39	26%
Contremaîtres agriculture, sylviculture	90	26%
Maçons qualifiés	1529	26%
Ingénieur cadre mécanique travail métaux	66	25%
Chercheurs de la recherche publique	82	25%
Artisans électriciens du bâtiment	477	24%
Entrepreneurs parcs jardins, paysagistes	230	24%
Ouvriers expl. forestière, sylviculture	276	24%
Artisans couvreurs	21	24%
Ingénieurs et cadres du contrôle-qualité	127	23%
Agents laboratoire (sauf chimie, santé)	17	23%
Animateurs socioculturels et de loisirs	385	23%
Ouvriers non qualifiés second oeuvre bat	1457	23%
Agents maintenance électricité électron.	89	23%
Responsables d'entrepôt, de magasinage	159	21%
Techniciens installation et maintenance	280	21%
Electriciens qualifiés (y.c. bâtiment)	421	21%
Acheteurs non cadres, aides-acheteurs	68	20%
Techniciens agriculture, eaux et forêt	89	20%
Ouvriers non qualifiés gros oeuvre bât.	3072	19%
Mécaniciens qualifiés : automobile	527	18%
Plombiers et chauffagistes qualifiés	415	18%
Couvreurs qualifiés	38	18%
Menuisiers qualifiés du bâtiment	115	18%
Techniciens production ind. de transf.	46	17%
Responsables transports non cadres	25	17%
Charpentiers en bois qualifiés	33	15%
Ingénieurs en mécanique travail métaux	22	14%
Serruriers, réparateurs non qualifiés	509	12%
Ingénieurs cadres étude du bâtiment TP	93	11%
Ouvriers qualifiés de la chimie	43	11%
Concepteurs des arts graphiques	286	9%
Directeurs centre socioculturel loisir	12	8%
Techniciens équip. Indus. électriques	56	7%
Techniciens rech-dév ind. de transf.	25	<1%
Electriciens électroniciens qualif. auto	14	<1%

Des départs à la retraite à prévoir dans l'emploi public vert

L'emploi public vert concerne 4% des agents publics en Corse (1800 agents sur 41 000) ; 1100 dans la fonction publique territoriale, 55 dans la fonction publique hospitalière et 650 dans la fonction publique d'Etat.

Parmi ces 1800 agents, plus d'1 sur 2 a 51 ans ou plus. Des départs à la retraite sont donc à prévoir dans les 10 années à venir.



Ce qu'il faut retenir...

- **20 000 personnes occupent un métier de l'économie verte**
- **Les agents de maîtrise « énergie eau chauffage » et les ouvriers non qualifiés dans le gros œuvre sont les métiers les plus représentés en Corse**
- **Les femmes très peu présentes dans les métiers verts et verdissants**
- **Les 40-49 ans plus représentés dans les métiers de l'économie verte**
- **Les emplois occupés le sont généralement sans limite de durée et à temps complet**

L'économie verte, un levier pour l'insertion par l'activité économique

L'insertion par l'activité économique (IAE) a pour objet de permettre à des personnes sans emploi, rencontrant des difficultés sociales et professionnelles particulières, de bénéficier de contrats de travail en vue de faciliter leur insertion professionnelle. Elle met en œuvre des modalités spécifiques d'accueil et d'accompagnement.

L'IAE compte quatre catégories de structures : les entreprises d'insertion (EI) et les ateliers et chantiers d'insertion (ACI) dont l'activité est liée à la production ; les entreprises de travail temporaire d'insertion (ETTI) et les associations intermédiaires (AI) dont l'activité consiste à mettre à disposition d'entreprises ou de particuliers leurs salariés. Au sein des Structures d'Insertion par l'Activité Economique (SIAE) qui les embauchent, les personnes bénéficient d'un contrat de travail, mais également de mesures d'accueil et d'accompagnement adaptées.

Les salariés en parcours d'insertion ne sont pas choisis à partir de critères purement administratifs. Il s'agit bien, d'après le code du travail, de « personnes sans emploi, rencontrant des difficultés sociales et professionnelles particulières ».

En Corse, les métiers de l'économie verte sont particulièrement présents dans le secteur de l'IAE.

Pour la Corse du Sud 140 postes sont conventionnés contre 144 pour la Haute Corse. Ils sont répartis à travers des entreprises d'insertion, association intermédiaire, entreprise de travail temporaire d'insertion ou chantiers d'insertion.

Ces métiers concernent l'entretien des espaces naturels, la protection du patrimoine naturel, le nettoyage des espaces urbains ou la revalorisation de produits industriels.

Parmi les 284 postes, 37 sont dédiés à la construction, au bâtiment et aux travaux publics.

LE MARCHÉ DU TRAVAIL DANS LES MÉTIERS DE L'ÉCONOMIE VERTE

Entre octobre 2013 et septembre 2014, l'économie verte concerne 12% des offres collectées par Pôle Emploi et 15% des demandeurs d'emploi inscrits.

Si les offres d'emploi connaissent un certain dynamisme dans les métiers verts, elles ne sont toutefois pas suffisamment nombreuses afin d'enrayer la hausse de la demande d'emploi dans ces mêmes métiers.

Elles sont en outre plus précaires que pour l'ensemble des métiers avec des offres d'emploi non durables et souvent à temps partiel.

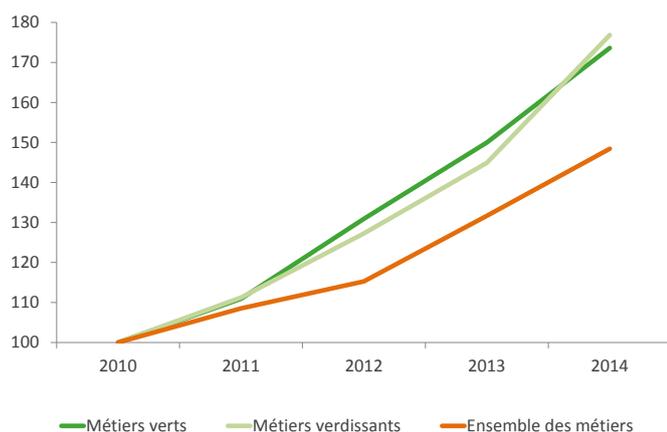
Les demandeurs d'emploi positionnés sur les métiers de l'économie verte sont majoritairement des hommes possédant un niveau de qualification bas.

3 000 demandeurs d'emploi dans les métiers de l'économie verte

Fin septembre 2014 en Corse, près de **3 000 demandeurs d'emploi** sont positionnés sur un métier de l'économie verte⁽¹⁾. Ils représentent 15% de l'ensemble de la Demande d'emploi en fin de mois (DEFM)

On enregistre une hausse de 77% depuis 2009, nettement supérieure à celle enregistrée pour l'ensemble des métiers (+ 48%).

Evolution de la demande d'emploi en fin de mois- Catégories A, B et C- Données brutes (Base 100 à fin septembre 2010)



Source : Pôle Emploi, DIRECCTE, Retraitement OREF

Les offres d'emploi dans les métiers de l'économie verte⁽²⁾

Entre octobre 2013 et septembre 2014 les employeurs ont déposé **près de 1 500 offres d'emploi sur les métiers de l'économie verte**, représentant 12% de l'ensemble des offres, tous métiers confondus. Cette part est stable depuis 2010. Précisément, près de 200 offres d'emploi ont été déposées sur des métiers verts ; plus de 1 280 sur des métiers verdissants.

Evolution des offres d'emploi collectées dans les métiers de l'économie verte

	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	Evol. des offres en 5 ans
Métiers verts	279	298	317	207	-26%
Métiers verdissants	2345	2328	1795	1283	-45%
Métiers de l'économie verte (métiers verts+ verdissants)	2624	2626	2112	1490	-43%
Ensemble des métiers	19273	19642	16159	12686	-34%

Source : Pôle Emploi, DIRECCTE, Retraitement OREF

L'évolution des offres d'emploi suit globalement celle de la conjoncture. Dans l'ensemble des métiers, les offres d'emploi diminuent de 34% contre 43% pour les métiers de l'économie verte avec toutefois un ralentissement moins important dans les métiers verts (-26%)

⁽¹⁾Les chiffres du marché du travail présentés ici sont basés sur la liste des métiers de l'économie verte identifiés dans le Rome, en date du 30 novembre 2011 : 11 codes Rome verts et 47 verdissants définissent les métiers de l'économie verte.

⁽²⁾Offres recueillies uniquement par Pôle Emploi

12% des offres d'emploi concernent un métier de l'économie verte

Entre octobre 2013 et septembre 2014, environ 1 500 offres d'emploi dans les métiers de l'économie verte ont été déposées. La répartition entre offres d'emploi vertes et verdissantes est toutefois déséquilibrée avec seulement 14% des offres qui concernent un emploi vert.

Ces chiffres placent la Corse parmi les régions où la part des offres sur les métiers de l'économie verte est la plus faible.

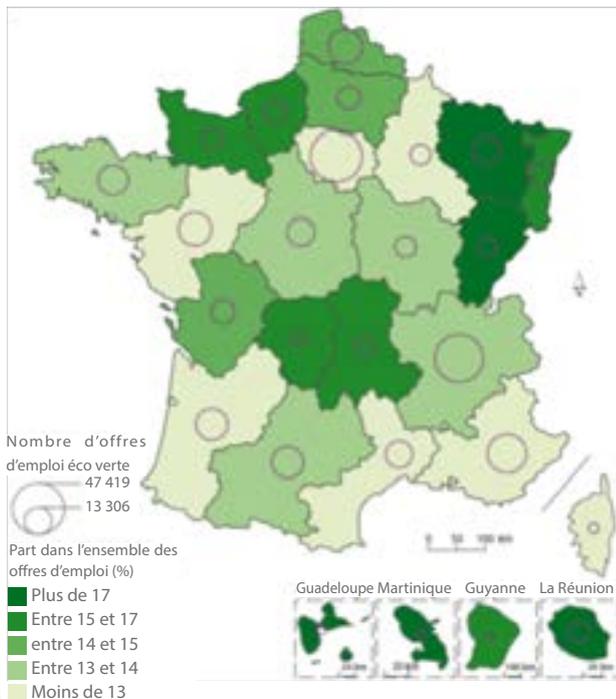
En effet, sur les 12 600 offres d'emplois déposées entre octobre 2013 et septembre 2014, seulement 12% concernaient les métiers de l'économie verte. Cette part suit la tendance nationale de 13% toutefois marquée par de fortes disparités régionales.

Dans les DOM, notamment à la Réunion (23.1%), en Martinique (18.8%) et en Guadeloupe (17.2%), en Lorraine (17%) et en Franche-Comté (17.7%), les métiers de l'économie verte sont les plus représentés dans les offres d'emploi régionales en 2013⁽¹⁾.

Entre octobre 2013 et septembre 2014, le nombre d'offres d'emploi dans les métiers de l'économie verte est plus important dans les zones d'emploi de Bastia et d'Ajaccio avec respectivement 541 et 469 offres d'emploi.

En revanche la part des offres d'emploi vertes ou verdissantes dans l'ensemble des offres d'emploi est plus importante dans la zone d'emploi de Sartène-Propriano (19%) ou de Corte où elle représente 18%.

Les offres d'emploi vertes et verdissantes en France

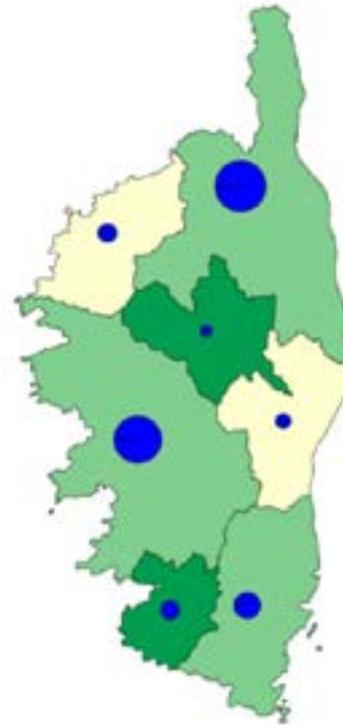


Champ : France entière (hors Mayotte)

Note : le nombre d'offres d'emploi correspond à la somme des offres enregistrées sur les 12 mois de l'année de référence

Sources : DARES, Pôle Emploi, données Marché du travail traitement : SOeS 2014

Les offres d'emploi vertes et verdissantes en Corse entre septembre 2013 et octobre 2014



Source : Pôle Emploi, DIRECCTE, Retraitement DIRECCTE

Offres d'emploi enregistrées par zones d'emploi

	Ajaccio	Bastia	Calvi-Ille Rousse	Corte	Ghisonaccia-Aleria	Porto-Vecchio	Sartène-Propriano	Total
Offres d'emploi vertes	63	69	13	7	16	8	31	207
Offres d'emploi verdissantes	406	472	87	38	49	172	59	1283
Offres d'emploi dans les métiers de l'économie verte	469	541	100	45	65	180	90	1490
Offres d'emploi tous secteurs	3934	4348	1065	247	993	1621	478	12686
Part des offres d'emploi vertes ou verdissantes dans l'ensemble des offres d'emploi	12%	12%	9%	18%	7%	11%	19%	12%

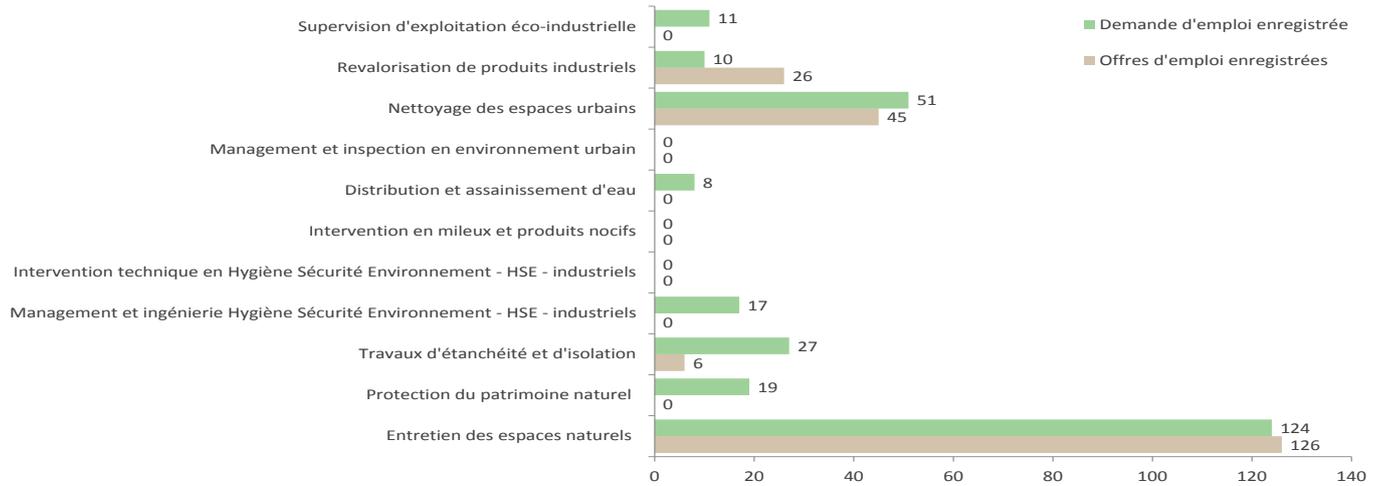
Sources : Pôle emploi, DIRECCTE, Retraitement OREF

⁽¹⁾CGDD-SOeS, 2014. « Observatoire national des emplois et métiers de l'économie verte - Le marché de l'emploi de l'économie verte », Etudes et documents, n°110, août 2014, 84 p

Où se situent les besoins des employeurs ?

Dans les métiers verts, les offres d'emploi sont plus nombreuses dans les métiers liés à l'entretien des espaces naturels. Il y a ici corrélation avec la demande.

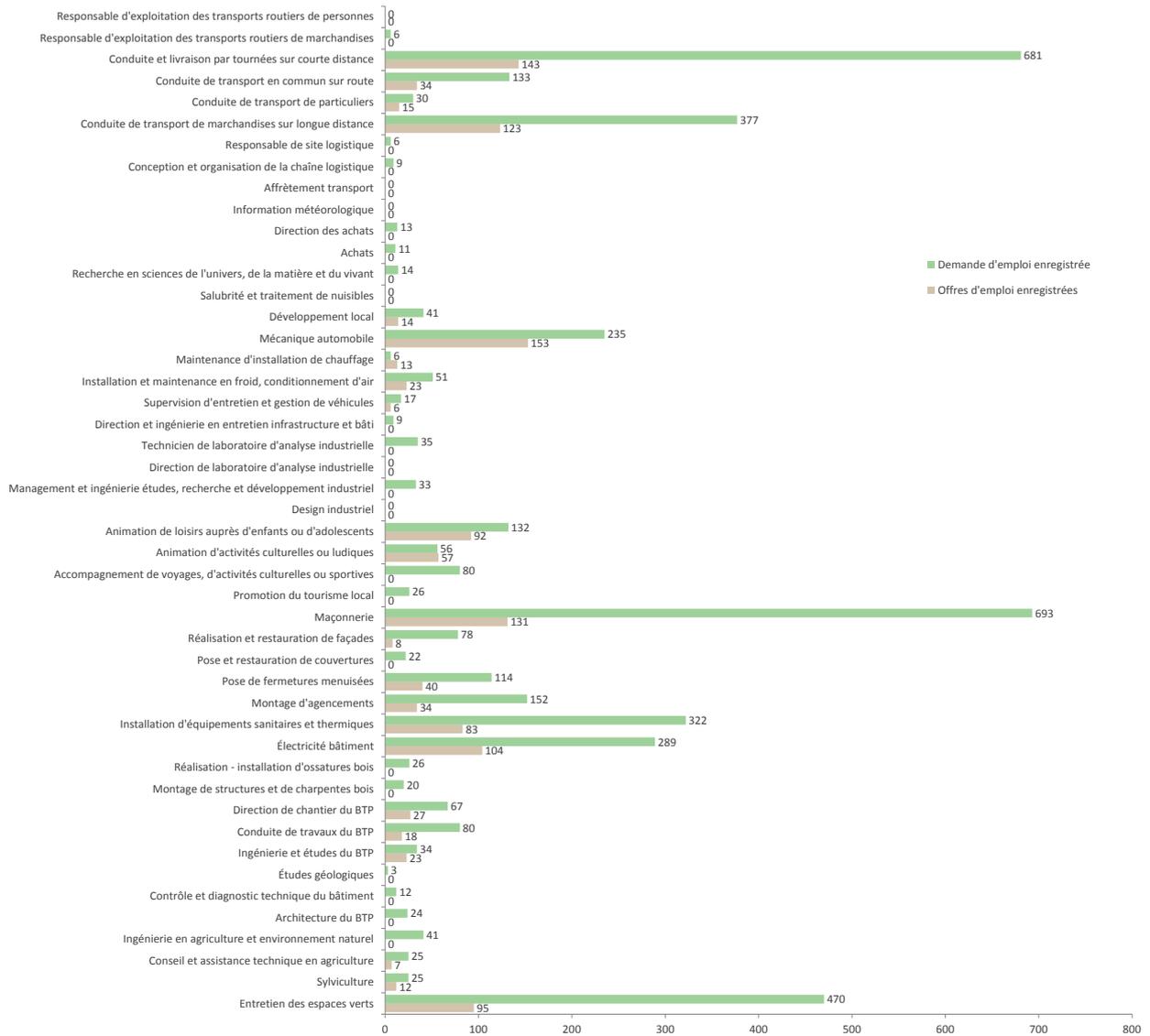
Offres et demandes d'emploi dans les métiers verts entre octobre 2013 et septembre 2014



Les champs non renseignés sont couverts par le secret statistique

Source : Pôle Emploi, DIRECCTE, Retraitement OREF

Offres et demandes d'emploi dans les métiers verdissants entre octobre 2013 et septembre 2014



Les champs non renseignés sont couverts par le secret statistique

Source : Pôle Emploi, DIRECCTE, Retraitement OREF

Dans les métiers verdissants, les offres d'emploi sont plus nombreuses dans la mécanique automobile. Une inadéquation avec la demande car les demandeurs d'emploi sont plus nombreux dans la maçonnerie et l'entretien des espaces verts.

Evolution des offres et demandes d'emploi sur les métiers de l'économie verte : quels métiers en tension ?

Les métiers verts sont dits « en tension »⁽¹⁾ car ils rencontrent des difficultés de recrutement. Entre 2010 et 2013, les offres d'emploi sont plus nombreuses que le nombre de demandeurs d'emploi recherchant un métier vert.

En revanche le constat est inversé pour les métiers verdissants qui sont saturés. Depuis 2010 les offres sont en baisse alors que la demande augmente.

Evolution des offres et demandes d'emploi sur les métiers de l'économie verte

	2010-2011		2011-2012		2012-2013		2013-2014	
	Demande d'emploi enregistrée	Offres collectées						
Métiers verts	234	279	291	298	283	317	274	207
Métiers verdissants	3673	2345	4031	2328	4159	1795	4507	1283
Métiers de l'économie verte (métiers verts+ verdissants)	3907	2624	4322	2626	4442	2112	4781	1490
Ensemble des métiers	29396	19 273	30692	19 642	31777	16 159	32246	12 686
Part des métiers de l'économie verte dans l'ensemble des métiers en %	13%	14%	14%	13%	14%	13%	15%	12%

Source : Pôle Emploi, DIRECCTE, Retraitement OREF

Les emplois liés à la revalorisation de produits industriels éprouvent des difficultés de recrutement. En 2014, on comptait 10 demandeurs d'emploi pour 24 offres d'emploi.

Concernant les métiers verdissants, la maintenance et l'installation de chauffage enregistre plus d'offres (13 offres d'emploi) que de demande.

Un métier vert : la revalorisation de produits industriels⁽²⁾

Réalise des opérations de tri de déchets et produits industriels en fin de vie (textiles, plastiques, verres, composants, ...) selon les règles de sécurité, d'environnement et les impératifs de récupération (qualité, cadence, ...).

Peut reconditionner des produits industriels pour valorisation par réutilisation ou recyclage.

Peut coordonner une équipe.

Appellation(s) métier :

Trieur / Trieuse de textiles usagés, Ressourcier / Ressourcière, Trieur / Trieuse de palettes, Recycleur / Recycleuse, Trieur / Trieuse de métaux, Agent / Agente de traitement des déchets, Opérateur / Opératrice de tri en récupération et revalorisation, Récupérateur / Récupératrice de métaux, Récupérateur / Récupératrice, Trieur / Trieuse de linges, Agent / Agente de tri des matériaux, Ouvrier / Ouvrière de recyclage électroménager, Agent / Agente de tri des déchets, Valoriste, Agent / Agente de récupération et de recyclage, Technicien / Technicienne réutilisation recyclage, Agent / Agente de tri déchets d'équipements électriques et électroniques - DEEE, Opérateur / Opératrice de tri, récupération et recyclage de véhicules hors d'usage - VHU

⁽¹⁾ Taux de tension= Offres d'emploi enregistrées/ demandes d'emploi enregistrées

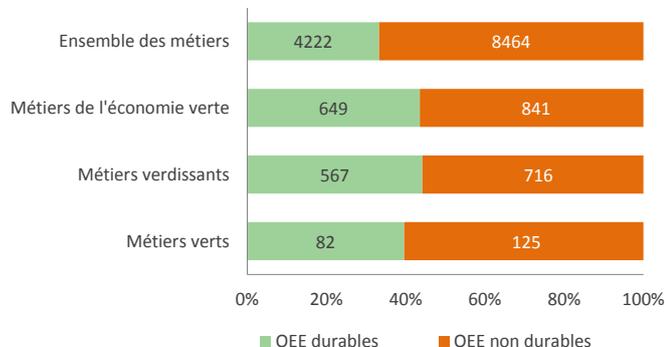
⁽²⁾ <http://www.orientation-pour-tous.fr/metier/revalorisation-de-produits-industriels,12567.html>

Les métiers verts : des offres plus précaires

Comme pour l'ensemble des métiers, les offres d'emploi déposées par les employeurs entre octobre 2013 et septembre 2014 auprès de Pôle emploi sur les métiers de l'économie verte sont majoritairement des CDD de moins de 6 mois (56%).

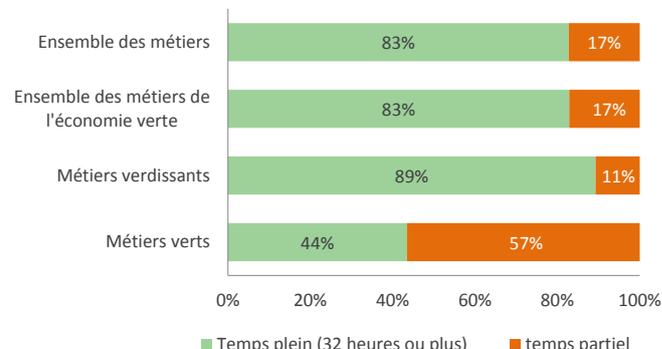
Cette part s'élève à 60% pour les métiers verts.

Répartition des offres d'emploi déposées sur les métiers de l'économie verte entre octobre 2013 et septembre 2014 selon la durée du contrat



Source : Pôle Emploi, DIRECCTE, Retraitement OREF

Répartition des offres d'emploi déposées sur les métiers de l'économie verte entre octobre 2013 et septembre 2014 selon la durée hebdomadaire du contrat

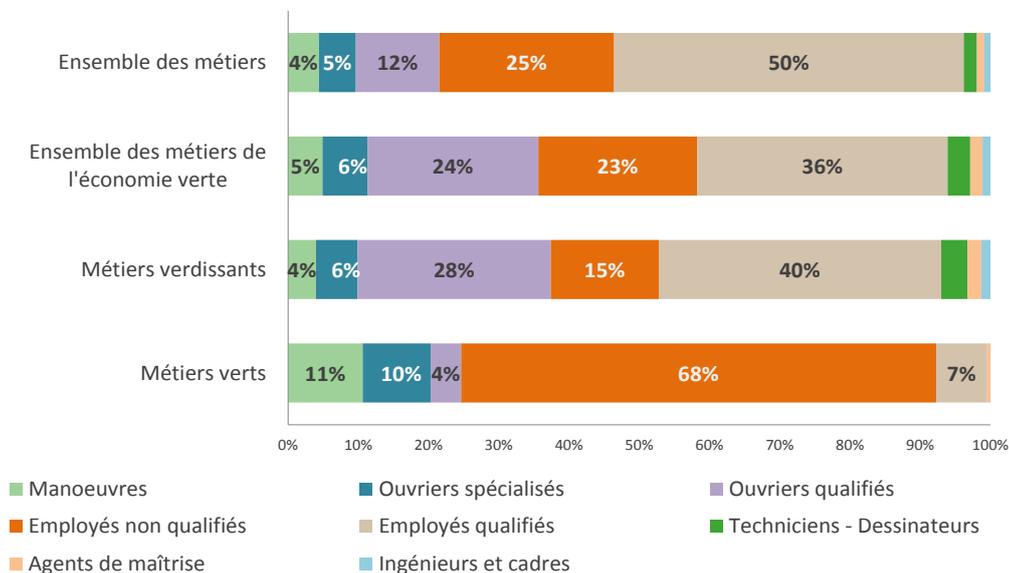


Source : Pôle Emploi, DIRECCTE, Retraitement OREF

Le temps plein est majoritaire dans les offres déposées sur les métiers de l'économie verte (89% contre 83% pour l'ensemble des métiers). Les métiers verts se distinguent par un nombre plus important de contrats proposés à temps partiel : plus d'un emploi sur deux sont concernés. Plus d'un tiers des offres sur les métiers de l'économie verte concernent des postes d'employés qualifiés (36%) contre un sur deux pour l'ensemble des métiers.

Les offres d'emploi sur les métiers verts se caractérisent par de nombreux postes d'ouvriers qualifiés (24%) et des employés non qualifiés (23%).

Répartition des offres d'emploi déposées sur les métiers de l'économie verte entre octobre 2013 et septembre 2014 selon la qualification recherchée



Source : Pôle Emploi, DIRECCTE, Retraitement OREF

Les demandeurs d'emploi de l'économie verte : une majorité d'hommes, des niveaux de qualification bas

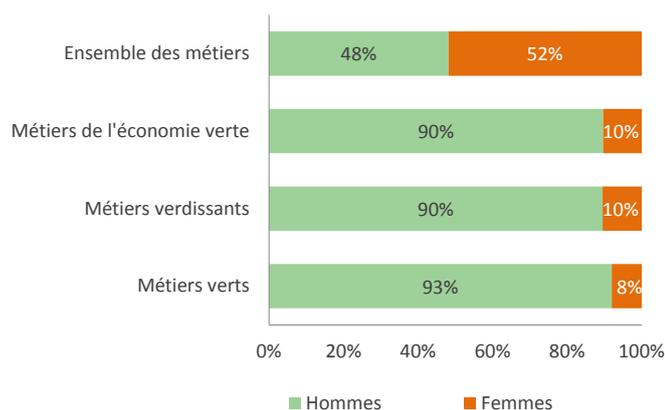
Entre octobre 2013 et septembre 2014, 4781⁽¹⁾ demandeurs d'emploi recherchaient un métier de l'économie verte. Ils représentent 15% de l'ensemble des demandeurs d'emploi.

Alors que la parité est respectée parmi l'ensemble des demandeurs d'emploi, les métiers de l'économie verte font exception. En effet, ces métiers étant principalement masculins, les hommes représentent 90% des demandeurs d'emploi recherchant ce type de métier.

Quel que soit le métier recherché, la répartition par âge est équivalente, hormis pour les demandeurs d'emploi positionnés sur un métier vert qui sont un peu plus âgés.

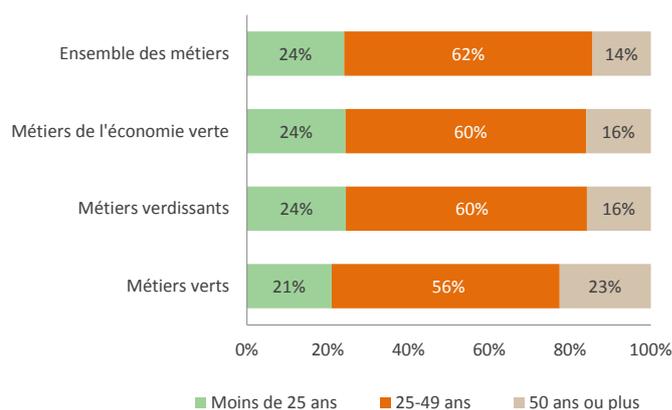
Cette répartition suit la tendance nationale.

Répartition par sexe des demandeurs d'emploi positionnés sur les métiers de l'économie verte entre octobre 2013 et septembre 2014



Source : Pôle Emploi, DIRECCTE, Retraitement OREF

Répartition par âge des demandeurs d'emploi positionnés sur les métiers de l'économie verte entre octobre 2013 et septembre 2014

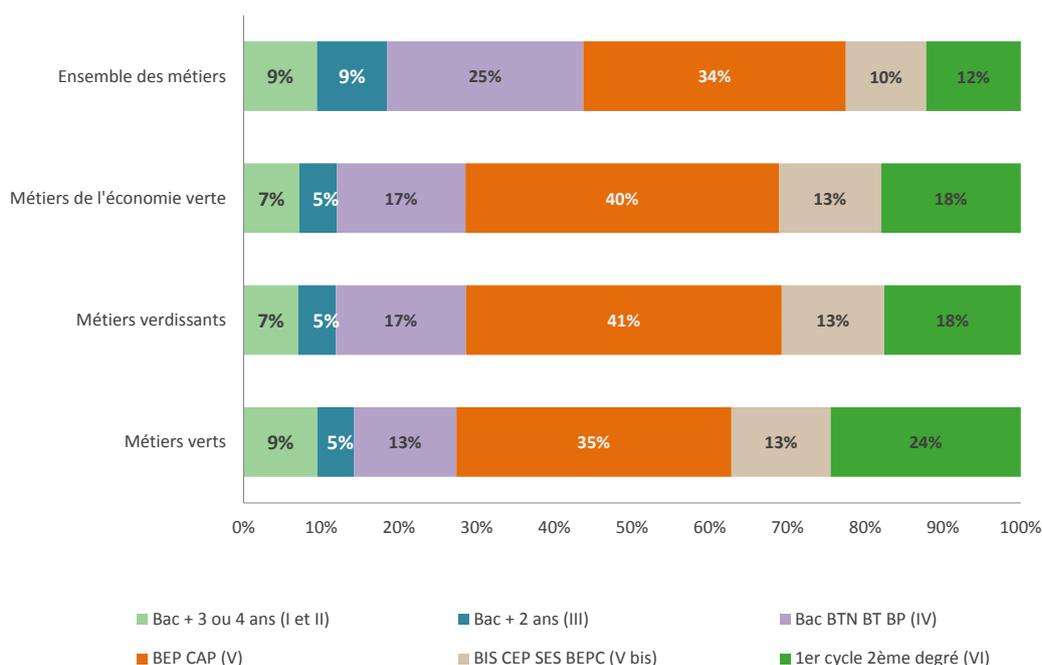


Source : Pôle Emploi, DIRECCTE, Retraitement OREF

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. Ils sont globalement moins diplômés que l'ensemble des demandeurs d'emploi. A mesure que l'on avance dans le niveau de diplôme, la part des demandeurs d'emploi dans les métiers de l'économie verte diminue.

Les demandeurs d'emploi de niveau VI (sans diplôme, ou CEP/brevet des collèges) sont deux fois plus nombreux dans les métiers verts que dans l'ensemble des métiers.

Répartition par niveau de formation des demandeurs d'emploi positionnés sur les métiers de l'économie verte entre octobre 2013 et septembre 2014

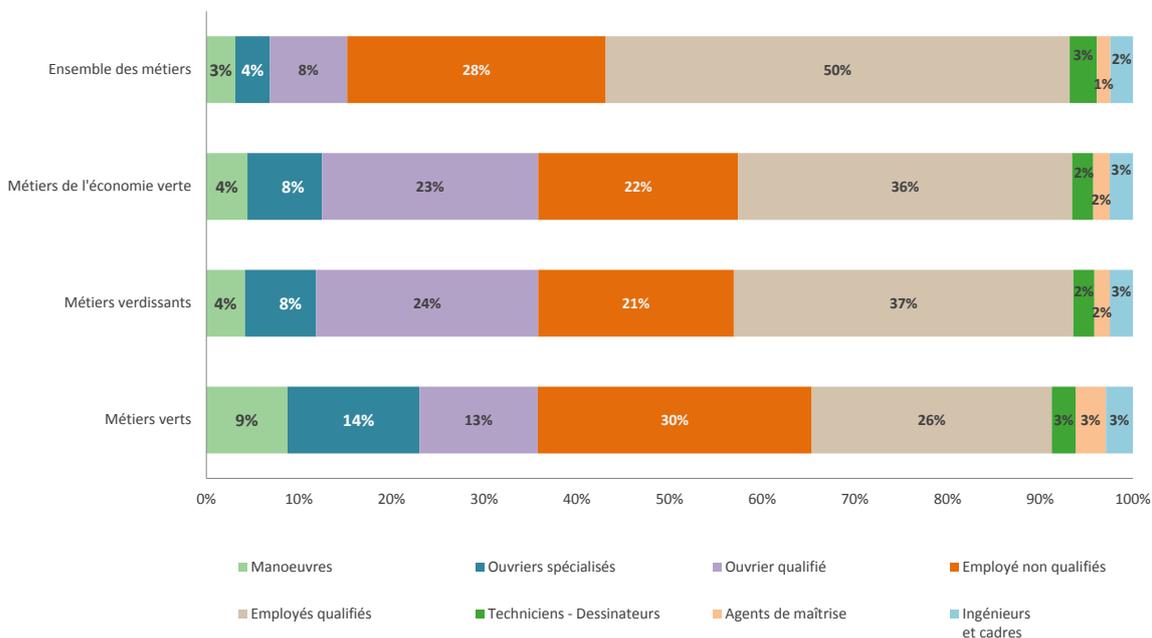


Source : Pôle Emploi, DIRECCTE, Retraitement OREF

⁽¹⁾ Demande d'emploi enregistrée en cumul annuel entre octobre 2013 et septembre 2014.

Par conséquent, les niveaux de qualifications sont peu élevés, principalement dans les métiers de l'économie verte. Les manœuvres sont deux fois plus nombreux que dans l'ensemble des métiers, de même que les ouvriers spécialisés qui représentent 14% des demandeurs d'emploi dans les métiers verts alors qu'ils sont 4% dans l'ensemble des métiers.

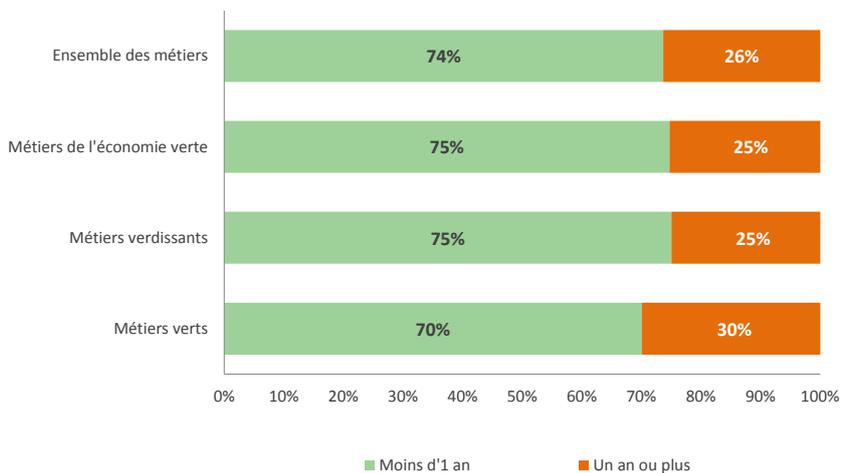
Répartition par niveau de qualification des demandeurs d'emploi positionnés sur les métiers de l'économie verte entre octobre 2014 et septembre 2014



Source : Pôle Emploi, DIRECCTE, Retraitement OREF

Les demandeurs d'emploi de longue durée sont davantage présents dans les métiers verts. 30% sont inscrits à Pôle emploi depuis plus d'un an contre 26% pour l'ensemble des métiers.

Répartition des demandeurs d'emploi en fin de mois positionnés sur les métiers de l'économie verte à fin septembre 2014 selon leur ancienneté d'inscription



Source : Pôle Emploi, DIRECCTE, Retraitement OREF



Ce qu'il faut retenir...

- **3 000 demandeurs d'emploi dans les métiers de l'économie verte**

Métiers recherchés :

l'entretien des espaces naturels/ nettoyage des espaces urbains (métiers verts)

Maçonnerie/ conduite/ livraison par tournées sur courte distance (métiers verdissants)

- **1 500 offres d'emploi déposées à Pôle Emploi**

Offres déposées :

Entretien des espaces naturels/ nettoyage des espaces urbains (métiers verts)

Mécanique automobile/ Conduite - livraison par tournées sur courte distance (métiers verdissants)

- **Des offres nombreuses dans les métiers liés au chauffage, climatisation et travaux thermiques, les métiers du bâtiment, de l'entretien des espaces verts et naturels et de la mécanique automobile**

- **Une part des offres vertes et verdissantes plus importante**

- **Offres/ demandes : les métiers en tension**

Revalorisation de produits industriels (métiers verts)

Maintenance et installation de chauffage (métiers verdissants)

LES FORMATIONS ENVIRONNEMENTALES⁽¹⁾

L'offre de formation initiale et continue en environnement en Corse est attractive.

Depuis 2008, le nombre d'étudiants en formation initiale croît, tout comme le nombre de formations mises en place. Tous les niveaux de formation sont présents sur la région et les hommes restent cependant sur-représentés dans ce domaine de formation.

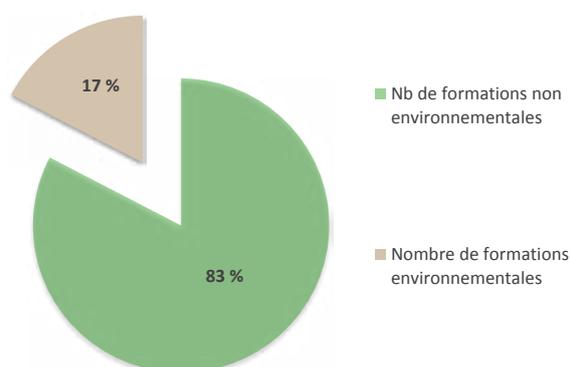
La formation continue est également un moyen de développer des compétences ou d'acquérir une qualification dans le domaine environnemental.

L'offre de formation initiale en environnement⁽²⁾

Le domaine environnemental est attractif pour les élèves et étudiants.

En 2012, 38 formations en environnement sont répertoriées, du CAP au Master II. Elles représentent 17% de l'ensemble des formations (219 formations initiales en 2012)

Répartition des formations initiales en Corse en 2012

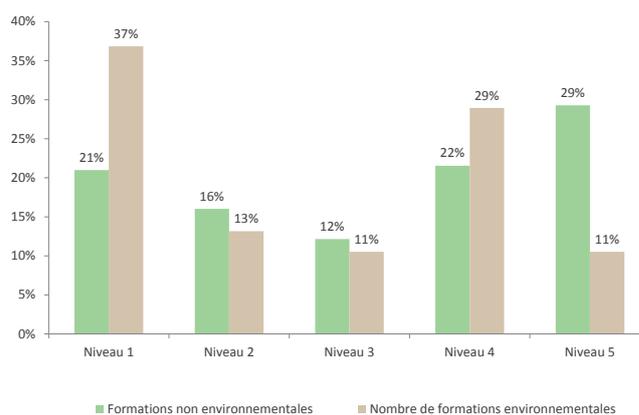


Source : SOeS, 2014, d'après données Céreq, base Reflet - MESR, bases BCP et SISE, retraitement OREF

Note de lecture

Il convient de souligner le biais existant quant aux normes d'enregistrement des diplômes, pouvant expliquer l'importance du nombre de formations dans l'enseignement supérieur et, inversement, la sous-représentation des formations de niveaux V à III. Chaque diplôme est identifié par un numéro (code diplôme). Les diplômes de niveau V (CAP) à III (BTS, DUT) sont normalisés ; ils ne sont comptabilisés qu'une seule fois pour l'ensemble du territoire. En revanche, les diplômes de l'enseignement supérieur tels que les licences et master sont rattachés à des établissements, qui ont en plus la possibilité d'adapter leur offre, multipliant ainsi le nombre de formations offertes. L'analyse de la répartition des effectifs révèle toutefois une situation beaucoup moins contrastée.

Répartition des formations initiales en 2012 selon le niveau de diplôme



Les masters sont les diplômes les plus représentés dans l'offre de formations initiales en environnement en 2012.

Analysée par niveau de diplôme, l'offre de formations environnementales présente diverses caractéristiques :

- Les masters professionnels sont les plus représentés (9 masters professionnels) parmi les formations de niveau I. On dénombre ensuite 4 masters de recherche et seulement 1 doctorat ;
- Pour les diplômes de niveau II ce sont les licences professionnelles qui dominent ;
- L'offre de formation de niveau baccalauréat (niveau IV) est répartie entre Baccalauréat Professionnels Agricoles et Baccalauréat Technologique.
- Enfin contrairement aux formations initiales non environnementales, les formations de niveau V sont peu nombreuses et concernent principalement des CAP et CAP Agricoles.

Plus d'une formation sur deux porte sur la protection de la nature (14 formations soit 37%) et sur la maîtrise de l'énergie (10 formations soit 26%)

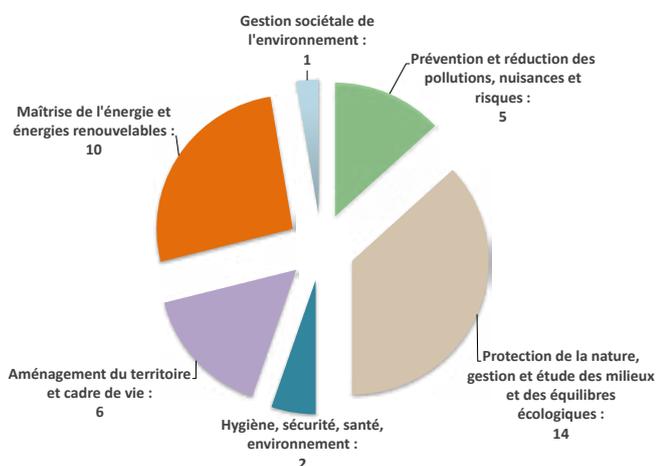
Des parts qui restent propres à la Corse. Au niveau national, si la protection de la nature arrive également en tête des domaines de formation avec 32%, c'est la prévention et la réduction des pollutions qui propose ensuite une offre de formation plus large avec 23%.

⁽¹⁾L'analyse des formations environnementales (offre et répartition des effectifs) est basée sur une méthodologie développée par le SOeS (voir annexe 2)

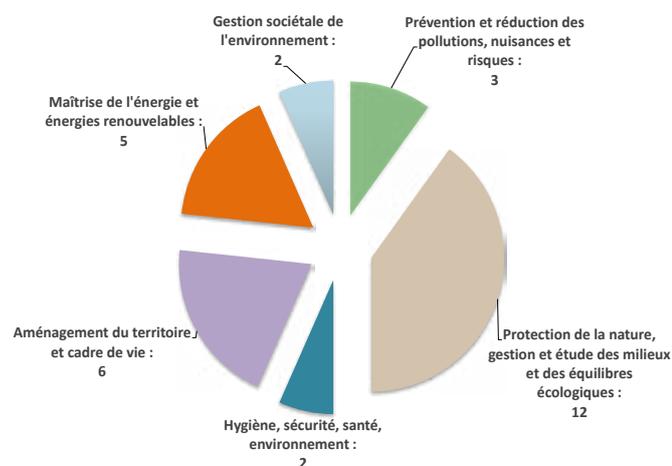
⁽²⁾Voir Annexe 6 : L'offre de formation initiale environnementale à la rentrée 2012 en Corse

Entre 2008 et 2012, l'offre de formation évolue. On passe de 30 à 38 formations et l'offre liée à la maîtrise de l'énergie double. Une augmentation que l'on peut associer aux orientations retenues à l'issue des tables rondes du Grenelle de l'environnement⁽¹⁾. En revanche, les formations du domaine de la protection de la nature restent stables et majoritaires en 4 ans.

Répartition du nombre de formations initiales en environnement en 2012 par domaines



Répartition du nombre de formations initiales en environnement en 2008 par domaines



Eléments de méthodologie : les six domaines environnementaux

Pour identifier les formations environnementales, le SOeS a défini une liste de mots-clés appartenant au champ de l'environnement selon six domaines recherchés sur les intitulés de diplômes.

Les six domaines environnementaux permettent de classer les formations environnementales; ils révèlent un vaste champ d'enseignements environnementaux.

La prévention et réduction des pollutions, nuisances et risques

Ce domaine regroupe les formations ayant trait à la lutte contre les pollutions (eau, air, sols, déchets, nuisances sonores), à la gestion des déchets, aux traitements de l'air, des eaux usées, des boues de stations d'épuration..., à l'assainissement, à la prévention et gestion des risques environnementaux, naturels, technologiques, à la chimie environnementale, aux écotechnologies, à l'écoconception et aux études d'impact (normes iso 14001), à l'éco-toxicologie, au génie civil appliqué à l'environnement...

La protection de la nature, gestion et étude des milieux et des équilibres écologiques

Sont classées dans ce domaine toutes les formations traitant de la protection de la biodiversité, des écosystèmes, des espaces naturels, des ressources, de la protection et gestion des milieux (eau, air, sols, forêt, littoral...), de l'écologie, des géosciences... Ces deux premiers domaines constituent le champ « traditionnel » de l'environnement. Au fur et à mesure de la prise en compte de l'environnement dans les activités économiques, son champ s'est élargi. L'exemple le plus emblématique est la considération de l'énergie dans le domaine environnemental : la volonté de réduire les consommations d'énergie et la recherche de la performance énergétique ont notamment incité la réglementation à évoluer et à intégrer les exigences environnementales dans le bâtiment (lois Grenelle I et II, réglementation thermique 2012).

La maîtrise des énergies et les énergies renouvelables

Les formations classées dans ce domaine portent sur l'efficacité et la performance énergétique, l'isolation thermique, la maîtrise de l'énergie, les énergies renouvelables, le génie énergétique et climatique, l'éco-construction, l'habitat HQE, l'effet de serre, les bilans carbone, énergétique...

L'aménagement du territoire et du cadre de vie

Les formations intégrées dans ce domaine sont liées aux travaux paysagers, à l'aménagement urbain et paysager des territoires, au développement urbain durable, à la ville durable, à la mobilité durable, à l'éco-tourisme, à la géographie environnementale...

L'hygiène, sécurité, santé, environnement

Ce domaine concerne les formations traitant des bio-services, de l'hygiène, de l'entretien et de la propreté des locaux (prévention et traitement des bio-contaminations), des diagnostics qualité, sécurité, environnement (QSE). L'hygiène, santé, sécurité, environnement est un domaine d'expertise technique contrôlant les aspects liés au risque professionnel au sein de l'entreprise.

La gestion sociétale de l'environnement

Ce domaine, exclusivement dédié aux formations de l'enseignement supérieur, considère la dimension « Sciences humaines et sociales » de l'environnement. Sont ainsi répertoriées les formations traitant des aspects économiques, réglementaires et sociaux de l'environnement (droit de l'environnement, économie de l'environnement, fiscalité verte, politiques environnementales, sociologie de l'environnement...). On y retrouve également les formations dans lesquelles sont dispensés des enseignements en conseil en environnement, marketing environnemental, communication environnementale, développement durable, RSE (responsabilité sociétale de l'entreprise)...

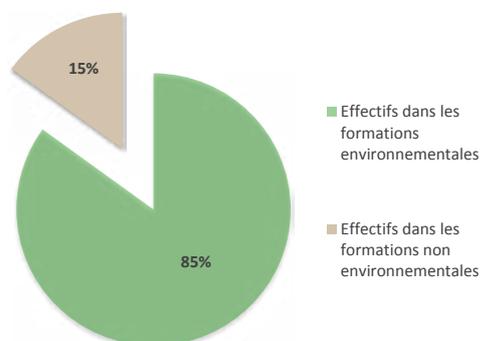
Source : Les formations initiales en environnement-définitions, périmètres et suivi statistique-, Etudes et documents n°89, CGDD-SOeS, Juillet 2013

⁽¹⁾Voir <http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Qu-est-ce-que-le-Grenelle-de-l-.html>

Les effectifs inscrits en formations initiales en environnement

En 2012, près de **600 élèves et étudiants** sont inscrits en dernière année d'une des 38 formations initiales en environnement répertoriées en Corse.

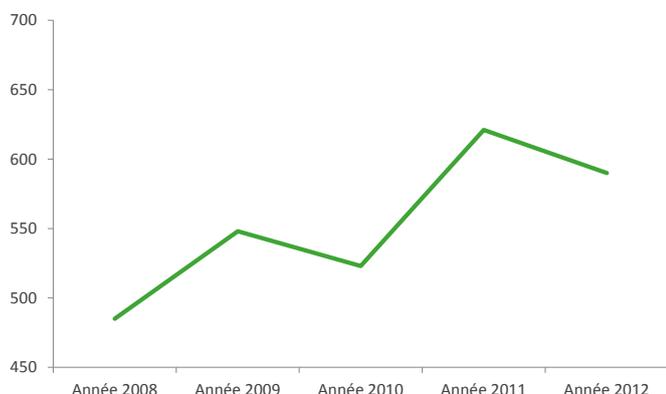
Répartition des effectifs en formations initiales en Corse



Source : SOeS, 2014, d'après données Céreq, base Reflet - MESR, bases BCP et SISE, retraitement OREF

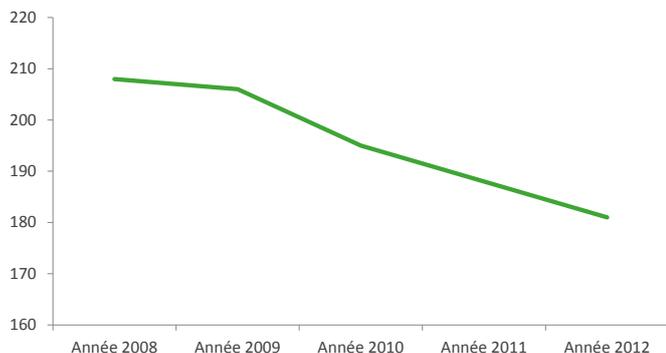
Le domaine environnemental est attractif pour les élèves et étudiants. Entre 2008 et 2012, ce sont 20% d'apprenants supplémentaires dans les formations environnementales. A l'inverse, les effectifs n'ont cessé de diminuer dans les formations non environnementales avec près de 900 élèves et étudiants de moins en 4 ans, soit 20%.

Evolution des effectifs en formations environnementales entre 2008 et 2012



Source : SOeS, 2014, d'après données Céreq, base Reflet - MESR, bases BCP et SISE, retraitement OREF

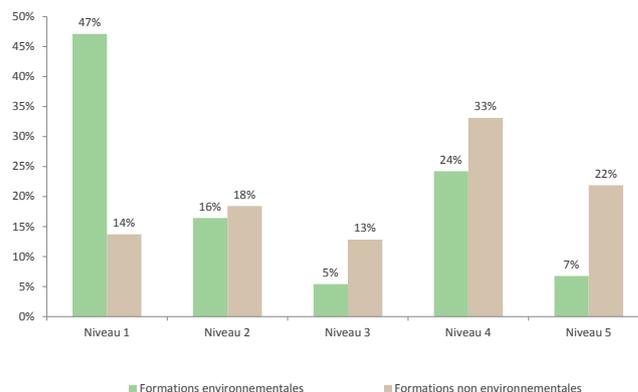
Evolution des effectifs en formations non environnementales entre 2008 et 2012



Source : SOeS, 2014, d'après données Céreq, base Reflet - MESR, bases BCP et SISE, retraitement OREF

Selon les niveaux de formation, certains diplômes sont plus attractifs que d'autres.

Répartition des effectifs inscrits en dernière année d'une formation initiale en 2012 par niveau de diplôme



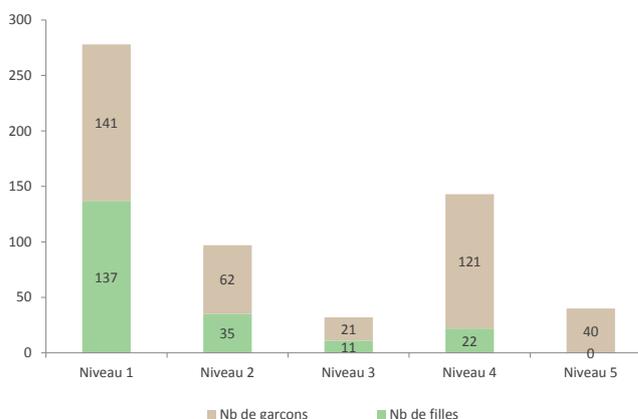
Source : SOeS, 2014, d'après données Céreq, base Reflet - MESR, bases BCP et SISE, retraitement OREF

- Parmi les formations de niveau 1, les masters professionnels sont les plus prisés avec 265 étudiants en 2012 ;
- Au niveau 2, la licence professionnelles concerne deux fois plus d'étudiants que la licence généraliste ;
- Pour les formations de niveaux 3, 23 étudiants suivant un DUT contre seulement 9 en BTS Agricole ;
- Le baccalauréat technologique attire davantage d'étudiants que les autres baccalauréats et concerne 1 étudiant sur 2 ;
- Enfin le nombre d'étudiants en CAP généraliste ou Agricole et similaire.

Une des particularités des formations environnementales concerne la répartition par genre des effectifs en formation : 65% des inscrits en formations environnementales sont de sexe masculin ; dans le champ des formations non environnementales, la parité est quasiment atteinte.

La surreprésentation masculine est davantage marquée dans les formations infra baccalauréat.

Répartition filles/ garçons dans les formations environnementales



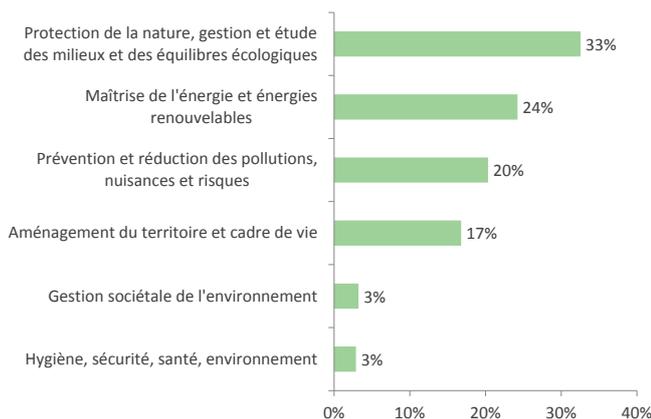
Source : SOeS, 2014, d'après données Céreq, base Reflet - MESR, bases BCP et SISE, retraitement OREF

L'apprentissage encore peu présent dans les formations environnementales

Tous niveaux confondus, moins de 20% des élèves et étudiants de l'environnement suivent une formation en apprentissage. Ils sont 25% parmi les effectifs des formations non environnementales. Ce sont surtout des diplômés de niveau V qui sont préparés pas la voie de l'apprentissage dans les formations environnementales. Il en est de même pour les formations non environnementales.

Concernant le domaine de formation, la protection de la nature et la maîtrise de l'énergie sont les plus attractifs et concernent plus de 50% des effectifs en formation.

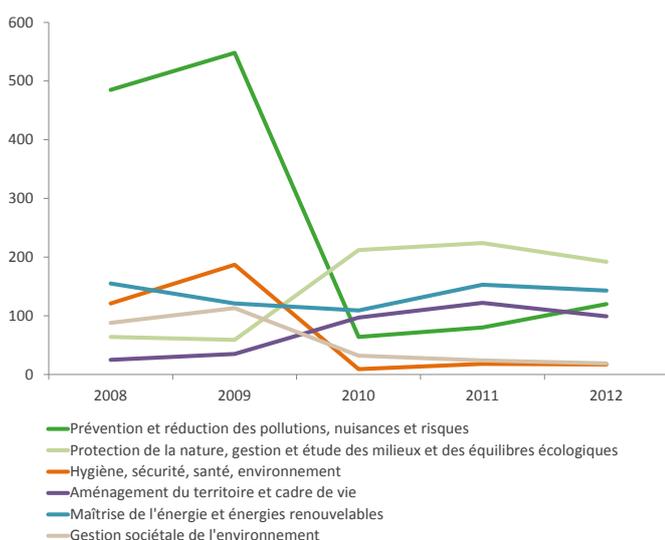
Effectifs inscrits en formations environnementales en 2012



Source : SOeS, 2014, d'après données Céreq, base Reflet - MESR, bases BCP et SISE, retraitement OREF

La tendance régionale s'éloigne de celle observée au niveau national où le domaine de la maîtrise de l'énergie arrive en tête des formations les plus suivies.

Evolution des effectifs inscrits en dernière année d'une formation initiale en environnement entre 2008 et 2012 par domaine



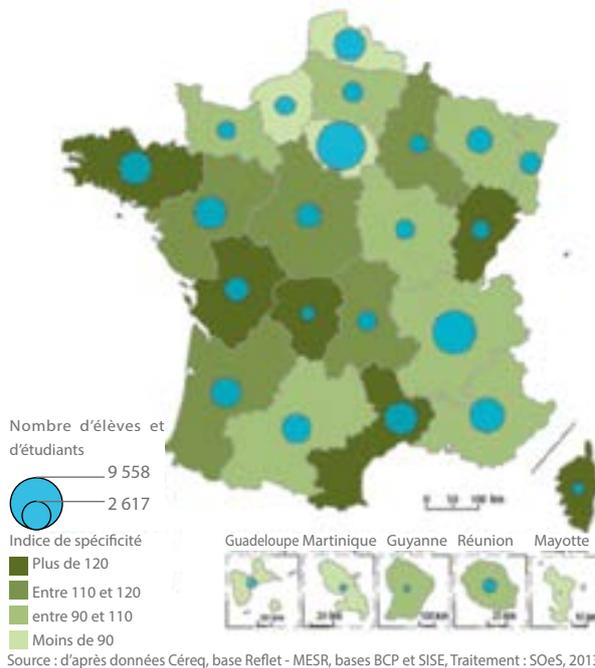
Source : SOeS, 2014, d'après données Céreq, base Reflet - MESR, bases BCP et SISE, retraitement OREF

Les formations initiales en environnement sont attractives et les effectifs d'étudiants dans ces formations sont en constante augmentation.

On dénombre 485 élèves en 2008 contre 590 en 2012 soit une hausse de 20%.

(1) Voir Annexe 5 : L'offre de formation continue environnementale à la rentrée 2012 en Corse

Le domaine de la protection de la nature a vu ses effectifs augmenter depuis 2009 tandis que les étudiants préparant un diplôme dans le domaine de la prévention et réduction des pollutions a chuté entre 2008 et 2010. Ce constat va de pair avec le nombre de formations dans ce domaine ; entre 2008 et 2012, le nombre de formations liées à la prévention et réduction des pollutions est passé de 3 à 5.



Note : L'indice de spécificité correspond au ratio : part des inscrits régionaux en formations environnementales parmi l'ensemble des inscrits de la Région/part des inscrits en formations environnementales parmi l'ensemble des inscrits France entière. Il permet d'identifier les régions fortement (indice > 100) ou faiblement (indice < 100) représentées parmi les formations environnementales.

Si le nombre de formations environnementales est faible en Corse, l'indice de spécificité supérieur à 120 montre que la Corse est une région fortement représentée parmi les formations environnementales.

Le domaine de l'environnement est particulièrement présent dans l'offre de formation en Corse et permet de disposer d'un vivier de diplômés prêt à intégrer le marché du travail.

L'offre de formation continue en environnement⁽¹⁾

En 2014, 74 formations environnementales ont été programmées en Corse. Tout le territoire est recouvert même si Corse regroupe 29 formations, soit 40% de l'ensemble des formations.

Il s'agit principalement de formations de niveaux V (CAP, BEP) ou IV (Baccalauréat).

Éléments de conclusion

Indicateurs	Métiers vert	Métier verdissant
Combien des salariés ?	800 salariés	19000 salariés
Quels métiers principalement ?	Agents de maitrise énergie eau chauffage	Ouvriers non qualifiés du gros oeuvre
Quels métiers impactés par les prochains départs à la retraite ?	<ul style="list-style-type: none"> - Ouvriers qualifiés assainissement traitement déchets - Ouvriers non qualifiés traitement déchet - Conducteurs ramassage ordures ménagères 	<ul style="list-style-type: none"> - Ouvriers qualifiés labo agroalimentaire - Architectes libéraux - Conducteurs auto particulière salariés
Combien de demandeurs d'emploi ? (DEFM)	3000 demandeurs d'emploi	
Quels sont les métiers recherchés par les demandeurs d'emploi ?	<ul style="list-style-type: none"> - Entretien des espaces naturels - Nettoyage des espaces urbains 	<ul style="list-style-type: none"> - Maçonnerie - Conduite/ livraison par tournées sur courte distance
Combien d'offres collectées ?	200	1300
Dans quels métiers trouve-t-on le plus d'offres d'emploi ?	<ul style="list-style-type: none"> - Métiers du batiments (Travaux d'étanchéité et d'isolation, Architecture du BTP, Contrôle et diagnostic technique du bâtiment, Ingénierie et études du BTP, Conduite de travaux du BTP, Direction de chantier du BTP...) - Entretien des espaces verts et naturels (Entretien des espaces naturels, Entretien des espaces verts) - Métiers liés au thermique (Maintenance d'installation de chauffage , Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air et Installation d'équipements sanitaires et thermiques) - Mécanique automobile 	
Dans quels zones d'emploi retrouve-t-on principalement les offres d'emploi ?	Bastia et Ajaccio	
Dans quels zones d'emploi, la part des offres d'emploi vertes et verdissantes est-elle plus importante ?	Sartène-Propriano et Corte	
Quels sont les métiers en tension ? (plus d'offres que de demandeurs d'emploi)	Revalorisation de produits industriels	Maintenance d'installation de chauffage
Quel vivier en formation initiale en environnement ?	600 élèves en formation initiale en 2012	

ANNEXES

Annexe 1 : Liste des professions vertes et verdissantes au 30 novembre 2011 dans la nomenclature des PCS

Annexe 2 : Liste des métiers verts et verdissants identifiés dans le Rome V3

Annexe 3 : Liste des secteurs centraux de l'économie verte

Annexe 4 : L'identification des formations environnementales

Annexe 5 : Tableau comparatif : Caractéristiques des personnes en emploi dans les métiers verts et verdissants

Annexe 6 : L'offre de formation initiale environnementale à la rentrée 2012 en Corse

Annexe 7 : L'offre de formation continue environnementale à la rentrée 2014 en Corse

PCS vertes

386d Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
387f Ingénieurs et cadres techniques de l'environnement
477d Techniciens de l'environnement et du traitement des pollutions
485a Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage
533b Agents techniques forestiers, gardes des espaces naturels
625h Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage)
628e Ouvriers qualifiés de l'assainissement et du traitement des déchets
644a Conducteurs de véhicule de ramassage des ordures ménagères
684b Ouvriers non qualifiés de l'assainissement et du traitement des déchets

PCS verdissantes

211a Artisans maçons
211b Artisans menuisiers du bâtiment, charpentiers en bois
211c Artisans couvreurs
211d Artisans plombiers, chauffagistes
211e Artisans électriciens du bâtiment
211j Entrepreneurs en parcs et jardins, paysagistes
216a Artisans mécaniciens réparateurs d'automobiles
217a Conducteurs de taxis, ambulanciers et autres artisans du transport 0 à 9 salariés
218a Transporteurs indépendants routiers et fluviaux 0 à 9 salariés
312f Architectes libéraux
332a Ingénieurs de l'État (y.c. ingénieurs militaires) et assimilés
332b Ingénieurs des collectivités locales et des hôpitaux
333f Personnels administratifs de catégorie A des collectivités locales et hôpitaux publics
342e Chercheurs de la recherche publique
374b Chefs de produits, acheteurs du commerce et autres cadres de la mercatique
374c Cadres commerciaux des grandes entreprises (hors commerce de détail)
374d Cadres commerciaux des petites et moyennes entreprises (hors commerce de détail)
381a Ingénieurs et cadres d'étude et d'exploitation de l'agriculture, la pêche, les eaux et forêts
382a Ingénieurs et cadres d'étude du bâtiment et des travaux publics
382b Architectes salariés
382c Ingénieurs, cadres de chantier et conducteurs de travaux (cadres) du bâtiment et des travaux publics
383a Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en électricité, électronique
384a Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en mécanique et travail des métaux
385a Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement des industries de transformation

386a Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement des autres industries
387b Ingénieurs et cadres de la logistique, du planning et de l'ordonnancement
387d Ingénieurs et cadres du contrôle-qualité
389a Ingénieurs et cadres techniques de l'exploitation des transports
435a Directeurs de centres socioculturels et de loisirs
435b animateurs socioculturels et de loisirs
462c Acheteurs non classés cadres, aides-acheteurs
462e Autres professions intermédiaires commerciales (sauf techniciens des forces de vente)
465a Concepteurs et assistants techniques des arts graphiques, de la mode et de la décoration (indépendants et salariés)
466a Responsables commerciaux et administratifs des transports de voyageurs et du tourisme (non cadres)
466b Responsables commerciaux et administratifs des transports de marchandises (non cadres)
466c Responsables d'exploitation des transports de voyageurs et de marchandises (non cadres)
471a Techniciens d'étude et de conseil en agriculture, eaux et forêt
471b Techniciens d'exploitation et de contrôle de la production en agriculture, eaux et forêt
472d Techniciens des travaux publics de l'État et des collectivités locales
475a Techniciens de recherche-développement et des méthodes de production des industries de transformation
475b Techniciens de production et de contrôle-qualité des industries de transformation
477a Techniciens de la logistique, du planning et de l'ordonnancement
477b Techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels
477c Techniciens d'installation et de maintenance des équipements non industriels
479a Techniciens des laboratoires de recherche publique ou de l'enseignement
480a Contremaîtres et agents d'encadrement (non cadres) en agriculture, sylviculture
481a Conducteurs de travaux (non cadres)
481b Chefs de chantier (non cadres)
486a Agents de maîtrise en maintenance, installation en électricité, électromécanique et électronique
486d Agents de maîtrise en maintenance, installation en mécanique
487a Responsables d'entrepôt, de magasinage
487b Responsables du tri, de l'emballage, de l'expédition et autres responsables de la manutention
546e Autres agents et hôtesses d'accompagnement (transports, tourisme)
625b Ouvriers qualifiés et agents qualifiés de laboratoire : agroalimentaire, chimie, biologie, pharmacie
628f Agents qualifiés de laboratoire (sauf chimie, santé)
631a Jardiniers

632a Maçons qualifiés
632c Charpentiers en bois qualifiés
632d Menuisiers qualifiés du bâtiment
632e Couvreurs qualifiés
632f Plombiers et chauffagistes qualifiés
632j Monteurs qualifiés en agencement, isolation
633a Électriciens qualifiés de type artisanal (y.c. bâtiment)
633c Electriciens, électroniciens qualifiés en maintenance entretien, réparation : automobile
634c Mécaniciens qualifiés en maintenance, entretien, réparation : automobile
641a Conducteurs routiers et grands routiers (salariés)
641b Conducteurs de véhicule routier de transport en commun (salariés)
642a Conducteurs de taxi (salariés)
642b Conducteurs de voiture particulière (salariés)
681a Ouvriers non qualifiés du gros oeuvre du bâtiment
681b Ouvriers non qualifiés du second oeuvre du bâtiment
682a Métalliers, serruriers, réparateurs en mécanique non qualifiés
691f Ouvriers de l'exploitation forestière ou de la sylviculture

PCS exclues dans l'estimation basse PCS à caractère commercial

374c Cadres commerciaux des grandes entreprises (hors commerce de détail)
374d Cadres commerciaux des petites et moyennes entreprises (hors commerce de détail)
462e Autres professions intermédiaires commerciales (sauf techniciens des forces de vente)
466a Responsables commerciaux et administratifs des transports de voyageurs et du tourisme (non cadres)
 PCS fonction publique
332a Ingénieurs de l'État (y.c. ingénieurs militaires) et assimilés
332b Ingénieurs des collectivités locales et des hôpitaux
333f Personnels administratifs de catégorie A des collectivités locales et hôpitaux publics

ANNEXE 2 | Liste des métiers verts et verdissants identifiés dans le Rome V3

Métiers verts	A1202 Entretien des espaces naturels
	A1204 Protection du patrimoine naturel
	F1613 Travaux d'étanchéité et d'isolation
	H1302 Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels
	H1303 Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel
	I1503 Intervention en milieux et produits nocifs
	K2301 Distribution et assainissement d'eau
	K2302 Management et inspection en environnement urbain
	K2303 Nettoyage des espaces urbains
	K2304 Revalorisation de produits industriels
	K2306 Supervision d'exploitation éco-industrielle

Métiers verdissants	A1203 Entretien des espaces verts
	A1205 Sylviculture
	A1301 Conseil et assistance technique en agriculture
	A1303 Ingénierie en agriculture et environnement naturel
	F1101 Architecture du BTP
	F1103 Contrôle et diagnostic technique du bâtiment
	F1105 Études géologiques
	F1106 Ingénierie et études du BTP
	F1201 Conduite de travaux du BTP
	F1202 Direction de chantier du BTP
	F1501 Montage de structures et de charpentes bois
	F1503 Réalisation - installation d'ossatures bois
	F1602 Électricité bâtiment
	F1603 Installation d'équipements sanitaires et thermiques
	F1604 Montage d'agencements
	F1607 Pose de fermetures menuisées
	F1610 Pose et restauration de couvertures
	F1611 Réalisation et restauration de façades
	F1703 Maçonnerie
	G1102 Promotion du tourisme local
	G1201 Accompagnement de voyages, d'activités culturelles ou sportives
	G1202 Animation d'activités culturelles ou ludiques
	G1203 Animation de loisirs auprès d'enfants ou d'adolescents
	H1204 Design industriel
	H1206 Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
	H1501 Direction de laboratoire d'analyse industrielle
	H1503 Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle
	I1101 Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti
	I1103 Supervision d'entretien et gestion de véhicules
	I1306 Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air
	I1308 Maintenance d'installation de chauffage
	I1604 Mécanique automobile
	K1802 Développement Local
	K2305 Salubrité et traitement de nuisibles
	K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant
	M1101 Achats
	M1102 Direction des achats
	M1809 Information météorologique
	N1201 Affrètement Transport
	N1301 Conception et organisation de la chaîne logistique
	N1302 Direction de site logistique
	N4101 Conduite de transport de marchandises sur longue distance
	N4102 Conduite de transport de particuliers
	N4103 Conduite de transport en commun sur route
	N4105 Conduite et livraison par tournées sur courte distance
	N4201 Direction d'exploitation des transports routiers de marchandises
	N4202 Direction d'exploitation des transports routiers de personnes

Source : Observatoire national des emplois et métiers de l'économie verte, liste établie au 30 novembre 2011

ANNEXE 3 | Liste des secteurs centraux de l'économie verte

Eco activité	Autres activités de nettoyage n.c.a.
	Collecte des déchets dangereux
	Collecte des déchets non dangereux
	Collecte et traitement des eaux usées
	Construction de réseaux pour fluides
	Démantèlement d'épaves
	Dépollution et autres services de gestion des déchets
	Fabrication d'appareils ménagers non électriques
	Fabrication d'équipements hydrauliques et pneumatiques
	Gestion des jardins botaniques et zoologiques et des réserves naturelles
	Récupération de déchets triés
	Traitement et élimination des déchets dangereux
	Traitement et élimination des déchets non dangereux
	Travaux d'isolation
Activités périphériques	Activités d'architecture
	Autres organisations fonctionnant par adhésion volontaire
	Captage, traitement et distribution d'eau
	Construction de voies ferrées de surface et souterraines
	Construction d'ouvrages maritimes et fluviaux
	Entretien et réparation de véhicules automobiles légers
	Services d'aménagement paysager
	Travaux de charpente
	Travaux de couverture par éléments
	Travaux de démolition
	Travaux de menuiserie bois et PVC
	Travaux d'étanchéification

Source : Nomenclature d'activités française, Insee, Rév.2

Le SOeS mobilise les données de la base Reflet, gérée par le Centre d'études et de recherches sur les qualifications (Céreq), et du système d'information sur le suivi de l'étudiant (Sise), détenu par le ministère en charge de l'Enseignement supérieur, pour identifier les formations initiales en environnement et suivre les effectifs inscrits.

Les formations, identifiées au préalable à partir d'une recherche de mots-clés définissant l'environnement dans les intitulés de diplômes, sont classées selon six domaines environnementaux établis par le SOeS :

- « la prévention et réduction des pollutions, nuisances et risques » : ce domaine regroupe les formations ayant trait à la lutte contre les pollutions (eau, air, sols, déchets, nuisances sonores), à la gestion des déchets, aux traitements de l'air, des eaux usées, des boues de station d'épuration..., à l'assainissement, à la prévention et gestion des risques environnementaux, naturels, technologiques, à la chimie environnementale, aux éco-technologies, à l'éco-conception et aux études d'impact (normes Iso 14001), à l'éco-toxicologie, au génie civil appliqué à l'environnement... ;

- « la protection de la nature, gestion et étude des milieux et des équilibres écologiques » : sont classées dans ce domaine, toutes les formations traitant de la protection de la biodiversité, des écosystèmes, des espaces naturels, des ressources, de la protection et gestion des milieux (eau, air, sols, forêt, littoral...), de l'écologie, des géosciences...

Ces deux premiers domaines constituent le champ « traditionnel » de l'environnement. Au fur et à mesure de la prise en compte de l'environnement dans les activités économiques, le champ des formations environnementales s'est élargi. L'exemple le plus emblématique est le domaine de l'énergie.

- « la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables » : les formations classées dans ce domaine portent sur l'efficacité et la performance énergétique, l'isolation thermique, la maîtrise de l'énergie, les énergies renouvelables, le génie énergétique et climatique, l'éco-construction, l'habitat HQE, l'effet de serre, les bilans carbone, énergétique... ;

- « l'aménagement du territoire et cadre de vie » : les formations intégrées dans ce domaine sont liées aux travaux paysagers, à l'aménagement urbain et paysager, des territoires, au développement urbain durable, à la ville durable, à la mobilité durable, à l'éco-tourisme, à la géographie environnementale... ;

- « l'hygiène, sécurité, santé, environnement » : ce domaine concerne les formations traitant des bioservices, de l'hygiène, de l'entretien et de la propreté des locaux (prévention et traitement des biocontaminations), des diagnostics qualité, sécurité, environnement (QSE). L'hygiène, santé, sécurité, environnement est un domaine d'expertise technique contrôlant les aspects liés au risque professionnel au sein de l'entreprise ;

- « la gestion sociétale de l'environnement » : ce domaine, exclusivement dédié aux formations de l'enseignement supérieur, considère la dimension « Sciences humaines et sociales » de l'environnement. Sont ainsi répertoriées les formations traitant des aspects économiques, réglementaires et sociaux de l'environnement (droit de l'environnement, économie de l'environnement, fiscalité verte, politiques environnementales, sociologie de l'environnement...). On y retrouve également les formations dans lesquelles sont dispensés des enseignements en conseil en environnement, marketing environnemental, communication environnementale, développement durable, RSE (responsabilité sociétale de l'entreprise)...

Les types de diplômes pris en compte

L'analyse des formations environnementales ne concerne pas l'ensemble des diplômes du système éducatif. Sont pris en compte les diplômes techniques et professionnels pour les niveaux inférieurs ou égaux au Bac et les Bac + 2 ; les diplômes universitaires (professionnels ou non) et d'ingénieurs pour les niveaux supérieurs ou égaux à Bac + 3. Ces diplômes sont classés selon cinq niveaux :

- Niveau I : diplômes de niveau Bac + 4 et plus (master 1 et 2, magistère, doctorat, diplôme d'ingénieur) ;
- Niveau II : diplômes de niveau Bac + 3 (licence généraliste, licence professionnelle) ;
- Niveau III : diplômes de niveau Bac + 2 (BTS, DUT) ;
- Niveau IV : diplômes de niveau Bac (Bac technologique, Bac professionnel, brevet professionnel, brevet de technicien, mention complémentaire) ;
- Niveau V : diplômes de niveau inférieur au Bac (BEP, CAP, brevet professionnel agricole).

La comptabilisation des effectifs

Le suivi statistique des effectifs tient compte des inscrits en dernière année de formation. Les inscrits de l'année n correspondent aux élèves et étudiants de l'année n/n+1. Les inscrits de 2012 correspondent ainsi aux élèves et étudiants de l'année 2012-2013.

En raison des types de diplômes pris en compte mais aussi de la méthodologie d'identification des formations environnementales, la liste établie n'est pas exhaustive.

Les professions vertes et verdissantes en chiffres

		Métiers verts	Métiers verdissants
SEXE	Hommes	94%	92%
	Femmes	6%	8%
TRANCHE D'ÂGE	15 à 29 ans	14%	23%
	30 à 39 ans	22%	24%
	40 à 49 ans	37%	27%
	50 à 59 ans	25%	20%
	60 à 74 ans	1%	5%
CONDITION D'EMPLOI	Stage, apprentissage, emplois aidés	3%	5%
	Placés par une agence d'intérim	1%	0%
	Autres emplois à durée limitée	6%	10%
	Emplois sans limite de durée	90%	85%
NIVEAU DE DIPLOME	Niveau VI	26%	39%
	Niveau V	26%	31%
	Niveau IV	25%	17%
	Niveau III	13%	7%
	Niveau II et I	11%	7%
TEMPS DE TRAVAIL	A temps complet	95%	94%
	A temps partiel	5%	6%

Source: INSEE, Recensement de la population 2011

Domaine	Niveau	Effectifs	Diplôme	Libellé
Prévention et réduction des pollutions, nuisances et risques	I	33	MASTER (LMD) PROFESSIONNEL	MASTER (LMD) PROFESSIONNEL SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : GESTION DE L'ENVIRONNEMENT ET VALORISATION DES RESSOURCES NATURELLES ET INGENIERIE ECOLOGIQUE
Prévention et réduction des pollutions, nuisances et risques	I	20	MASTER (LMD) PROFESSIONNEL	MASTER (LMD) PROFESSIONNEL SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : SCIENCES POUR L'ENVIRONNEMENT RISQUES MAJEURS
Prévention et réduction des pollutions, nuisances et risques	III	18	LP	PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT EAU ET ENVIRONNEMENT
Prévention et réduction des pollutions, nuisances et risques	IV	33	BacTechno	STI2D INNOVATION TECHNOLOGIQUE ET ECO CONCEPTION
Prévention et réduction des pollutions, nuisances et risques	IV	16	BacTechno	STL BIOTECHNOLOGIES
Protection de la nature, gestion et étude des milieux et des équilibres écologiques	I	29	MASTER (LMD) PROFESSIONNEL	MASTER (LMD) PROFESSIONNEL SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : GESTION DE L'ENVIRONNEMENT ET VALORISATION DES RESSOURCES NATURELLES GESTION INTEGREE DU LITTORAL ET DES ECOSYSTEMES
Protection de la nature, gestion et étude des milieux et des équilibres écologiques	I	19	MASTER (LMD) PROFESSIONNEL	MASTER (LMD) PROFESSIONNEL SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : GESTION DE L'ENVIRONNEMENT ET VALORISATION DES RESSOURCES NATURELLES INGENIERIE DES SYSTEMES AGROALIMENTAIRES MEDITERRANEENS
Protection de la nature, gestion et étude des milieux et des équilibres écologiques	I	11	MASTER (LMD) PROFESSIONNEL	MASTER (LMD) PROFESSIONNEL SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : GESTION DE L'ENVIRONNEMENT ET VALORISATION DES RESSOURCES NATURELLES PHYTOCHIMIE ET COSMETIQUES
Protection de la nature, gestion et étude des milieux et des équilibres écologiques	I	34	MASTER (LMD) PROFESSIONNEL	MASTER (LMD) PROFESSIONNEL SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : GESTION DE L'ENVIRONNEMENT ET VALORISATION DES RESSOURCES NATURELLES SCIENCES DE L'EAU ET ENVIRONNEMENT
Protection de la nature, gestion et étude des milieux et des équilibres écologiques	I	ss	MASTER (LMD) PROFESSIONNEL	MASTER (LMD) RECHERCHE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : GESTION DE L'ENVIRONNEMENT ET VALORISATION DES RESSOURCES NATURELLES GESTION INTEGREE DU LITTORAL ET DES ECOSYSTEMES
Protection de la nature, gestion et étude des milieux et des équilibres écologiques	I	ss	MASTER (LMD) PROFESSIONNEL	MASTER (LMD) RECHERCHE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : GESTION DE L'ENVIRONNEMENT ET VALORISATION DES RESSOURCES NATURELLES INGENIERIE DES SYSTEMES AGROALIMENTAIRES MEDITERRANEENS
Protection de la nature, gestion et étude des milieux et des équilibres écologiques	I	ss	MASTER (LMD) PROFESSIONNEL	MASTER (LMD) RECHERCHE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : GESTION DE L'ENVIRONNEMENT ET VALORISATION DES RESSOURCES NATURELLES SCIENCES DE L'EAU ET ENVIRONNEMENT
Protection de la nature, gestion et étude des milieux et des équilibres écologiques	II	39	LICENCE (LMD)	LICENCE (LMD)SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : BIOLOGIE, ENVIRONNEMENT
Protection de la nature, gestion et étude des milieux et des équilibres écologiques	III	8	BTSA	GESTION ET PROTECTION DE LA NATURE
Protection de la nature, gestion et étude des milieux et des équilibres écologiques	III	ss	BTSA	GESTION FORESTIERE
Protection de la nature, gestion et étude des milieux et des équilibres écologiques	III	13	DUT	GENIE BIOLOGIQUE OPTION GENIE DE L'ENVIRONNEMENT

Domaine	Niveau	Effectifs	Diplôme	Libellé
Protection de la nature, gestion et étude des milieux et des équilibres écologiques	IV	6	BacProAg	FORET
Protection de la nature, gestion et étude des milieux et des équilibres écologiques	IV	11	BacProAg	GESTION DES MILIEUX NATURELS ET DE LA FAUNE
Protection de la nature, gestion et étude des milieux et des équilibres écologiques	IV	12	BacTechnAg	SCIENCES ET TECHNOLOGIE DE L'AGRONOMIE ET DU VIVANT (STAV)
Hygiène, sécurité, santé, environnement	II	7	LP	SECURITE DES BIENS ET DES PERSONNES RISQUES SANITAIRES DANS LES ETABLISSEMENTS DE SANTE
Hygiène, sécurité, santé, environnement	III	10	DUT	HYGIENE - SECURITE - ENVIRONNEMENT (HSE)3
Aménagement du territoire et cadre de vie	I	ss	DOCTORAT D'UNIVERSITE (GENERIQUE)	DOCTORAT D'UNIVERSITE (GENERIQUE) GEOGRAPHIE
Aménagement du territoire et cadre de vie	I	64	MASTER (LMD) PROFESSIONNEL	MASTER (LMD) PROFESSIONNEL DROIT, ECONOMIE, GESTION : DEVELOPPEMENT TERRITORIAL DURABLE MANAGEMENT DU TOURISME DURABLE, DES LOISIRS ET SPORTS DE NATURE
Aménagement du territoire et cadre de vie	IV	12	BacProAg	AMENAGEMENTS PAYSAGERS
Aménagement du territoire et cadre de vie	V	ss	CAP	MAINTENANCE DES MATERIELS OPTION MATERIELS DE PARCS ET JARDINS5
Aménagement du territoire et cadre de vie	V	16	CAPA	ENTRETIEN DE L'ESPACE RURAL
Aménagement du territoire et cadre de vie	V	ss	CAPA	TRAVAUX PAYSAGERS
Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables	I	36	MASTER (LMD) PROFESSIONNEL	MASTER (LMD) PROFESSIONNEL SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : SCIENCES POUR L'ENVIRONNEMENT SYSTEMES ENERGETIQUES ET ENERGIES RENOUVELABLES
Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables	I	ss	MASTER (LMD) RECHERCHE	MASTER (LMD) RECHERCHE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : SCIENCES POUR L'ENVIRONNEMENT SYSTEMES ENERGETIQUES ET ENERGIES RENOUVELABLES
Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables	II	19	LP	ENERGIE ET GENIE CLIMATIQUE MANAGEMENT DES ENERGIES RENOUVELABLES
Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables	II	14	LP	GENIE CIVIL ET CONSTRUCTION BATIMENT ET CONSTRUCTION
Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables	IV	11	BacPro	TECHNICIEN DE MAINTENANCE DES SYSTEMES ENERGETIQUES ET CLIMATIQUES
Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables	IV	9	BacPro	TECHNICIEN DU FROID ET DU CONDITIONNEMENT DE L'AIR
Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables	IV	19	BacTechno	STI2D ENERGIES ET ENVIRONNEMENT
Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables	IV	ss	BacTechno	MONTEUR EN INSTALLATIONS DE GENIE CLIMATIQUE4
Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables	IV	12	MC	TECHNICIEN EN ENERGIES RENOUVELABLES OPTION A ENERGIE ELECTRIQUE
Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables	V	18	CAP	FROID ET CLIMATISATION
Gestion sociétale de l'environnement	I	19	MASTER (LMD) PROFESSIONNEL	MASTER (LMD) PROFESSIONNEL DROIT, ECONOMIE, GESTION : DEVELOPPEMENT TERRITORIAL DURABLE INGENIERIE DU DEVELOPPEMENT TERRITORIAL

Intitulé-formation	Formacode	Niveau de la formation	Certi- fiante/ Non certi- fiante	Code postal	Ville	Dép.
Valorisateur de patrimoine - PRF	animation environnement	information non communiquée	Non certifiante	20600	Bastia	2B
Préparatoire technicien(ne) de traitement des eaux	assainissement	V	Non certifiante	20250	Corte	2B
CAP installation thermique	chauffage	information non communiquée	Certifiante	20700	Ajaccio	2A
Installation et maintenance des énergies renouvelables	conseil énergie	information non communiquée	Non certifiante	20600	Bastia	2B
BTSA Gestion et Protection de la Nature (GPN)	conservation littoral	IV	Non certifiante	20100	Sartène	2A
TP Electricien d'équipement	électrotechnique	information non communiquée	Certifiante	20250	Corte	2B
TP Electricien d'équipement	électrotechnique	information non communiquée	Certifiante	20250	Corte	2B
CAP préparation et réalisation d'ouvrages électriques	électrotechnique	V	Certifiante	20137	Porto-Vecchio	2A
Installation et maintenance des énergies renouvelables	énergie	information non communiquée	Non certifiante	20600	Bastia	2B
Installation et maintenance des énergies renouvelables	énergie renouvelable	information non communiquée	Non certifiante	20600	Bastia	2B
BTSA Gestion Forestière (GF)	environnement agriculture	IV	Non certifiante	20100	Sartène	2A
Pré qualification aux métiers de l'agriculture - CIF	environnement agriculture	V bis	Non certifiante	20250	Corte	2B
Pré qualification aux métiers de l'agriculture- PRF 2014/2015	environnement agriculture	V bis	Non certifiante	20250	Corte	2B
Pré qualification aux métiers de l'agriculture- PRF 2014/2015	environnement agriculture	V bis	Non certifiante	20250	Corte	2B
Valorisateur de patrimoine - PRF	environnement aménagement	information non communiquée	Non certifiante	20600	Bastia	2B
BTSA Gestion Forestière (GF)	environnement aménagement	IV	Non certifiante	20100	Sartène	2A
Préparatoire technicien(ne) de traitement des eaux	environnement aménagement	V	Non certifiante	20250	Corte	2B
TP technicien(ne) de traitement des eaux	environnement aménagement	V	Non certifiante	20250	Corte	2B
Pré qualification aux métiers de l'agriculture - CIF	environnement aménagement	V bis	Non certifiante	20250	Corte	2B
Pré qualification aux métiers de l'agriculture- PRF 2014/2015	environnement aménagement	V bis	Non certifiante	20250	Corte	2B
Pré qualification aux métiers de l'agriculture- PRF 2014/2015	environnement aménagement	V bis	Non certifiante	20250	Corte	2B
BTSA Analyse et conduite de systèmes d'exploitation (ACSE)	exploitation forestière	IV	Non certifiante	20100	Sartène	2A
CAP froid et climatisation	froid commercial	V bis	Certifiante	20700	Ajaccio	2A
CAP froid et climatisation	froid industriel	V bis	Certifiante	20700	Ajaccio	2A
BTSA Gestion et Protection de la Nature (GPN)	garde parc naturel	IV	Non certifiante	20100	Sartène	2A
CAP installateur sanitaire	génie climatique	information non communiquée	Certifiante	20700	Ajaccio	2A
CAP installation thermique	génie climatique	information non communiquée	Certifiante	20700	Ajaccio	2A
TP Monteur dépanneur frigoriste	génie climatique	information non communiquée	Certifiante	20250	Corte	2B

Intitule-formation	Formacode	Niveau de la formation	Certi- fiante/ Non cer- tifiante	Code postal	Ville	Dép.
TP installateur en chauffage climatisation sanitaire énergie renouvelables (ICCSER)	génie climatique	V	Non certifiante	20250	Corte	2B
TP installateur en chauffage climatisation sanitaire énergie renouvelables (ICCSER)	génie climatique	V	Non certifiante	20250	Corte	2B
CAP froid et climatisation	génie climatique	V bis	Certifiante	20700	Ajaccio	2A
CAP installation thermique	génie thermique	information non communiquée	Certifiante	20700	Ajaccio	2A
Installation et maintenance des énergies renouvelables	gestion énergie	information non communiquée	Non certifiante	20600	Bastia	2B
Préparatoire technicien(ne) de traitement des eaux	gestion ressource eau	V	Non certifiante	20250	Corte	2B
TP technicien(ne) de traitement des eaux	gestion ressource eau	V	Non certifiante	20250	Corte	2B
Diplôme Universitaire Gestion des Secours et Soins en Situation de Crise (GSSSC)	gestion risque entreprise	III	Non certifiante	20250	Corte	2B
CAP installation thermique	instalation thermique sanitaire	information non communiquée	Certifiante	20700	Ajaccio	2A
TP installateur en chauffage climatisation sanitaire énergie renouvelables (ICCSER)	instalation thermique sanitaire	V	Non certifiante	20250	Corte	2B
TP installateur en chauffage climatisation sanitaire énergie renouvelables (ICCSER)	instalation thermique sanitaire	V	Non certifiante	20250	Corte	2B
TP Monteur dépanneur frigoriste	installation frigorifique	information non communiquée	Certifiante	20250	Corte	2B
CAP froid et climatisation	installation frigorifique	V bis	Certifiante	20700	Ajaccio	2A
CAP maçon	maçonnerie	V bis	Certifiante	20700	Ajaccio	2A
TP Maçon	maçonnerie	VI	Certifiante	20250	Corte	2B
TP Maçon	maçonnerie	VI	Certifiante	20250	Corte	2B
TP Maçon	maçonnerie	VI	Certifiante	20250	Corte	2B
TP Maçon	maçonnerie	VI	Certifiante	20250	Corte	2B
TP Agent d'entretien du bâtiment	maintenance bâtiment	information non communiquée	Certifiante	20250	Corte	2B
TP Agent d'entretien du bâtiment	maintenance bâtiment	information non communiquée	Certifiante	20250	Corte	2B
TP Agent d'entretien du bâtiment	maintenance bâtiment	information non communiquée	Certifiante	20290	Borgo	2B
TP Agent d'entretien du bâtiment	maintenance bâtiment	information non communiquée	Certifiante	20290	Borgo	2B
TP Agent d'entretien du bâtiment	maintenance bâtiment	sans niveau spécifique	Certifiante	20290	Borgo	2B
Agents d'entretien de bâtiment - PRF 2014/2015	maintenance bâtiment	V	Non certifiante	20700	Ajaccio	2A
Agents d'entretien de bâtiment - PRF 2014/2015	maintenance bâtiment	V	Non certifiante	20700	Ajaccio	2A
BTSA Gestion et Protection de la Nature (GPN)	parc naturel	IV	Non certifiante	20100	Sartène	2A
CAP peintre applicateur de revêtements	peinture bâtiment	V	Certifiante	20700	Ajaccio	2A
CAP plâtrier-plaquiste	plaque plâtre	V	Certifiante	20700	Ajaccio	2A
CAP plâtrier-plaquiste	plâtrerie	V	Certifiante	20700	Ajaccio	2A
BTSA Gestion et Protection de la Nature (GPN)	protection forêt	IV	Non certifiante	20100	Sartène	2A
BTSA Gestion et Protection de la Nature (GPN)	protection milieu naturel	IV	Non certifiante	20100	Sartène	2A
CAP peintre applicateur de revêtements	revêtement sol	V	Certifiante	20700	Ajaccio	2A
CAP plâtrier-plaquiste	revêtement sol	V	Certifiante	20700	Ajaccio	2A

Intitule-formation	Formacode	Niveau de la formation	Certi- fiante/ Non cer- tifiante	Code postal	Ville	Dép.
CAP carreleur mosaïste	revêtement sol	V bis	Certifiante	20700	Ajaccio	2A
Sauveteur Secourisme au Travail ? S.S.T.	santé sécurité travail	information non communiquée	Non certifiante	20090	Ajaccio	2A
Préparatoire technicien(ne) de traitement des eaux	station épuration	V	Non certifiante	20250	Corte	2B
BTSA Analyse et conduite de systèmes d'exploitation (ACSE)	sylviculture gestion forestière	IV	Non certifiante	20100	Sartène	2A
Préparatoire technicien(ne) de traitement des eaux	traitement eau	V	Non certifiante	20250	Corte	2B
TP technicien(ne) de traitement des eaux	traitement eau	V	Non certifiante	20250	Corte	2B
Permis transport en commun	transport en commun	V	Non certifiante	20620	Biguglia	2B
Permis transport en commun + FIMO voyageurs	transport en commun	V	Non certifiante	20620	Biguglia	2B
Permis EB (remorque)	transport en commun	V bis	Non certifiante	20620	Biguglia	2B
BPA Travaux des aménagements paysagers - PRF 2014 2015	travaux paysagers	V	Certifiante	20290	Borgo	2B
BPA Travaux des aménagements paysagers - PRF 2014 2015	travaux paysagers	V	Certifiante	20290	Borgo	2B



Retrouvez cette publication en téléchargement
sur le site du GIP Corse Compétences
www.corse-competences.fr