✓ Les métiers de la croissance verte

▪ SOMMAIRE

Le passage à une économie verte ne reposera pas uniquement sur des spécialistes de l'environnement. Pour devenir acteur du développement durable, il est possible d'exercer une activité dans un métier de l'environnement, comme le chargé de protection de patrimoine naturel, mais également au sein d'un métier classique qui va intégrer de nouvelles compétences liées à l'environnement, comme le chauffagiste installateur en énergie renouvelables.

Retrouvez dans cette rubrique une présentation de neuf métiers emblématiques de la croissance verte

- Métiers de la croissance verte : Vision d'ensemble (Pôle emploi.fr)
- Zoom sur le métier d'agent de déchetterie
- Zoom sur le métier de chauffagiste/installateur de panneaux solaires
- Zoom sur le métier d'étanchéiste (isolation thermique)
- Zoom sur le métier de diagnostiqueur immobilier
- Zoom sur le métier de constructeur bois
- Zoom sur le métier de technicien conseil en agriculture biologique
- Zoom sur le métier de chef de projet éolien
- Zoom sur le métier d'animateur environnement
- Zoom sur le métier de chargé de protection du patrimoine naturel

✓ Les métiers de la croissance verte

▪ RETROUVEZ LES OFFRES D'EMPLOI SUR LE SITE POLE-EMPLOI.FR

Depuis avril 2010, le site internet Pôle emploi.fr contient une rubrique sur les emplois de la croissance verte. Les offres d'emplois qui y sont liées sont directement accessibles, ainsi que les vidéos et fiches ROME.

Cliquer ici pour accéder à cet espace

✓ Les métiers de la croissance verte

ZOOM SUR LE METIER D'AGENT DE DECHETTERIE

DESCRIPTION DU METIER

La collecte et l'élimination des déchets représentent aujourd'hui **un marché en plein développement**. En effet, environ 1 500 déchetteries fonctionnent aujourd'hui. Cependant, pour couvrir l'ensemble du territoire, il faudrait en mettre en place quelques 2 500 supplémentaires. [1]

L'agent de déchetterie est chargé de la réception des déchets, de la surveillance des équipements de la déchetterie et du tri. Il contrôle la nature des déchets, encombrants, composts déposés.

Il accueille et sensibilise les usagers aux conditions de tri, recyclage des déchets.

Il bénéficie d'une autonomie dans l'organisation de son travail. Ce métier évolue avec l'élargissement des traitements des déchets (notamment via les réglementions), le développement des moyens techniques utilisés et une relation client qui s'étoffe.

C'est un métier qui s'exerce à l'extérieur et peut être soumis à des astreintes.

L'employeur peut être une **collectivité territoriale** (niveau communal ou intercommunal) qui a choisi un mode de gestion en régie, ou **une entreprise privée.**

Découvrir le métier en vidéo

• Agent de déchetterie

« Une déchetterie n'est pas une décharge ! C'est un endroit nettoyé, propre ! » précise Chantal. Métier accessible sans diplôme.

Code Rome : **K2303**

FORMATION

CAP "gestion des déchets et propreté urbaine",
CAP « opérateur des industries du recyclage »
Titre professionnel niveau V « agent technique de déchetterie »
Titre professionnel « conducteur de matériel de manutention et conditionnement des industries des déchets »

Marché du travail[2]

ROME DE RATTACHEMENT :	K2303 – Nettoyage des espaces urbains

	Total 2009	Evolution 2008 - 2009
OFFRES POLE EMPLOI :	🚶🚶🚶	↗
DEMANDES D'EMPLOI :	🚶🚶🚶+	↗
RATIO DE TENSION OE/DE :	0,88	↘

🚶 ≈ 2000 OE/DE

SOURCE : (1) – Réseau TEE – Fiches Métier (2) – Pôle emploi – Mon Marché du Travail – ATTENTION : Les données présentées ici concernent le marché du travail sur l'ensemble du code ROME, pour lequel toutes les appellations ne sont pas nécessairement liées à la croissance verte

✓ Les métiers de la croissance verte

▪ ZOOM SUR LE METIER DE CHAUFFAGISTE / INSTALLATEUR PANNEAUX SOLAIRES

DESCRIPTION DU METIER

Il prépare et pose tous les éléments nécessaires à l'installation complète d'un équipement sanitaire et de chauffage selon les règles de sécurité. Il règle et met en service les installations et procède à leur dépannage et réparation.

Ce métier ne change pas de finalité, mais il fait partie de ces professions qui sont impactées par la prise en compte de l'efficacité énergétique dans les bâtiments.

Ainsi, il s'est énormément diversifié avec l'arrivée des technologies d'énergies renouvelables[1]. Il requiert un profil multidisciplinaire puisque, pour installer un ensemble comprenant une chaudière et des panneaux solaires, il faut posséder les compétences d'un plombier-chauffagiste-électricien couvreur.

Il effectue la pose des installations thermiques, le positionnement des panneaux, les branchements électriques et hydrauliques et ajuste les raccordements nécessaires.

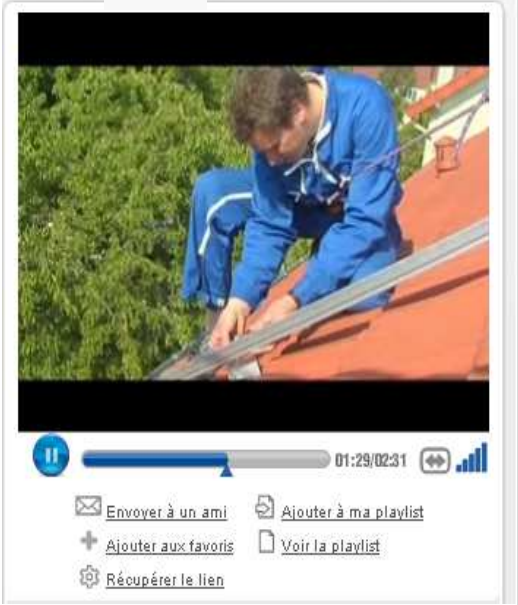
Il peut accomplir des tâches liées à la gestion et à l'évaluation de projets, surtout auprès des ménages. Il doit évaluer les projets en fonction de la demande des clients (dimensionnement des installations en fonction du nombre de personnes dans le foyer, de leur mode de vie, du volume d'eau chaude nécessaire, de la structure de la maison, etc.). Il peut même être amené à accompagner le client lors du montage du dossier de demande de financement.

Découvrir le métier en vidéo

- **Couvreur / Poseur de panneaux solaires**

"Ca chauffe là-haut ?" Entre deux pompes à chaleur, Xavier installe des panneaux solaires.

Code Rome : **F1610**



FORMATION[3]

CAP Installateur sanitaire ou Installateur thermique, BEP Métiers de l'électrotechnique, ou BP (brevet professionnel) Installations et équipements électriques.
Bac pro : TISEC ou TMSEC (technicien systèmes énergétiques).
Titre professionnel Installateur thermique et sanitaire + Certificat complémentaire spécialisé (CCS) Eau chaude à base d'énergies renouvelables.
Licence pro installation de production de chaleur /froid ou électricité

Certificat de qualification professionnelle (CQP) Installateur mainteneur en systèmes solaires thermiques et photovoltaïques. Niveau IV
Formation QualiSol (solaire thermique) ou QualiPV (photovoltaïque)..

Marché du travail[2]

ROME DE RATTACHEMENT :	F1610 – Pose et restauration de couvertures

	Total 2009	Evolution 2008 /09
OFFRES POLE EMPLOI :	🚶🚶🚶🚶🚶	↗
DEMANDES D'EMPLOI :	🚶🚶🚶🚶🚶🚶	↗
RATIO DE TENSION OE/DE :	0,79	↘

🚶 ≈ 2000 OE/DE

SOURCE : (1) – CLER Energie renouvelables et maitrise de l'énergie, Vers quels métiers se diriger (2) – Pôle emploi – Mon Marché du Travail – ATTENTION : Les données présentées ici concernent le marché du travail sur l'ensemble du code ROME, pour lequel toutes les appellations ne sont pas nécessairement liées à la croissance verte (3) INES – Guide Métiers

pôle emploi

✓ Les métiers de la croissance verte

▪ ZOOM SUR LE METIER DE POSEUR EN ISOLATION THERMIQUE

DESCRIPTION DU METIER

Il réalise l'étanchéité et l'isolation des toitures, des terrasses, des murs ou des façades d'immeubles d'habitation, de maisons individuelles et de bâtiments industriels, selon les règles de sécurité. Peut réaliser l'isolation thermique d'installations et d'équipements de chauffage, de climatisation et de ventilation par des travaux de calorifugeage. Peut réaliser des opérations de réfection dans le cadre de chantiers de réhabilitation

Il pose et fixe, en fonction des surfaces à étanchéiser, les matériaux isolants les plus adaptés : panneaux en matières composites, matières synthétiques, polymères, élastomères, laines minérales, laines végétales, bitume, enduits, colles, résines ou matériaux sains. Il épand, déroule et applique ces isolants. [1]

Le rôle de l'étanchéiste est primordial dans la performance énergétique des bâtiments.

FORMATION[1]

- le CAP étancheur du bâtiment et des travaux publics,
- le BP étanchéité du BTP,
- le BTS enveloppe du bâtiment façade, étanchéité. Ce niveau supérieur de qualification dans la spécialité s'obtient en 2 ans après le Bac STI.

Le titulaire d'un CAP de couvreur peut préparer le CAP d'étancheur dans le cadre d'un perfectionnement d'un an en apprentissage.

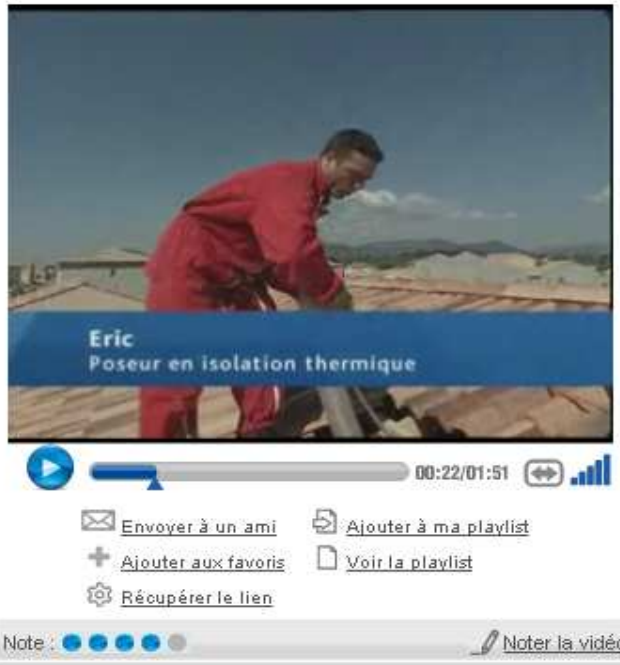
Il existe un certificat de formation professionnelle d'applicateur d'asphalte et de revêtisseur étanchéiste.

Découvrir le métier en vidéo

• Poseur en isolation thermique

Eric qui a travaillé à l'isolation du Parlement Européen fait que nos maisons restent chaudes en hiver et fraîches en été.

Code Rome : **F1613**



Marché du travail[2]

ROME DE RATTACHEMENT :	F1613- Travaux d'étanchéité et d'isolation

	Total 2009	Evolution 2008 - 2009
OFFRES POLE EMPLOI :	🚹 🚺	↘
DEMANDES D'EMPLOI :	🚹 🚺	↗
RATIO DE TENSION OE/DE :	0,65	↘

🚹 ≈ 2000 OE/DE

SOURCE : (1) – CLER Energie renouvelables et maitrise de l'énergie, Vers quels métiers se diriger (2) – Pôle emploi – Mon Marché du Travail – ATTENTION : Les données présentées ici concernent le marché du travail sur l'ensemble du code ROME, pour lequel toutes les appellations ne sont pas nécessairement liées à la croissance verte

✓ Les métiers de la croissance verte

ZOOM SUR LE METIER DE DIAGNOSTIQUEUR IMMOBILIER

DESCRIPTION DU METIER[1]

Le conseil et le diagnostic énergétique visent à orienter les acteurs vers des solutions énergétiques plus performantes. Depuis le 1er novembre 2006, la réalisation d'un diagnostic de performance énergétique (DPE) est obligatoire à l'occasion de la vente d'un logement ou d'un bâtiment.

Au delà du diagnostic de performance énergétique, le diagnostiqueur immobilier effectue les prélèvements d'échantillons, les mesures d'eau, d'air, de poussières, ... et analyse les résultats.

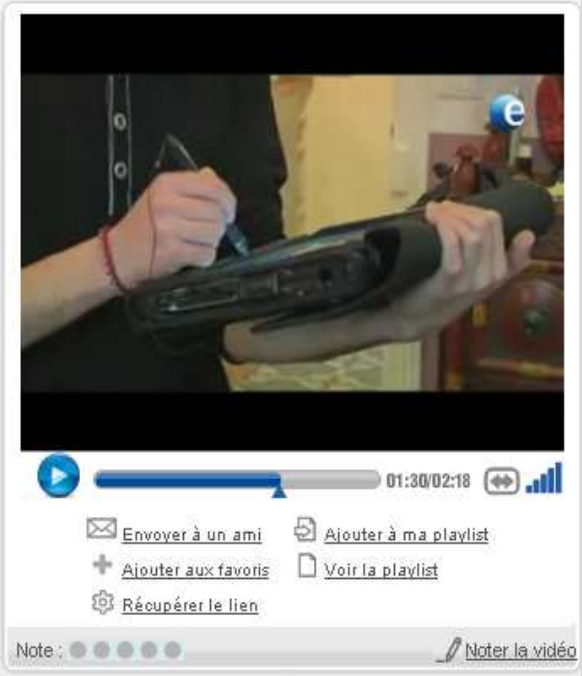
Il repère et identifie les risques sanitaires et environnementaux, diagnostique l'état de produits, de matériaux ou de constructions (conservation, dégradation, solidité de structures, risques sanitaires, ...) , mesure la superficie de locaux (lot privatif, partie commune, ...) et réalise les calculs de surfaces.

Il établit le dossier de contrôle technique en indiquant l'état des supports, des structures, les métrés, le montant des travaux et préconise les actions correctives à effectuer ou délivre le certificat ou l'attestation de contrôle.

Découvrir le métier en vidéo

• Diagnostiqueur immobilier

Après la visite de Christopher, l'occupant des lieux saura par un bilan de performance énergétique comment améliorer sa consommation.
Code Rome : F1103



FORMATION[1]

- Cet emploi/métier est accessible à partir d'un diplôme de niveau Bac (Bac professionnel, Brevet de Technicien, ...) dans le secteur du bâtiment complété par une expérience professionnelle.
- Un Master (Master professionnel ou recherche, diplôme d'ingénieur, ...) est requis pour certains postes (ingénieur chargé d'affaires, ingénieur contrôle technique, ...).
- Depuis le 1er novembre 2007, les personnes désirant réaliser des diagnostics de performance énergétique doivent avoir leurs compétences certifiées auprès d'un organisme de certification même si elles disposent déjà de diplômes dans le domaine de l'énergétique du bâtiment.

Marché du travail[2]

ROME DE RATTACHEMENT :	F1103- Contrôle et diagnostic technique du bâtiment

	Total 2009	Evolution 2008 - 2009
OFFRES POLE EMPLOI :	≈	↗
DEMANDES D'EMPLOI :	≈	↗
RATIO DE TENSION OE/DE :	1,10	↘

≈ 2000 OE/DE

SOURCE : (1) – ROME 1103 – Fiche métier (2) – Pôle emploi – Mon Marché du Travail – ATTENTION : Les données présentées ici concernent le marché du travail sur l'ensemble du code ROME, pour lequel toutes les appellations ne sont pas nécessairement liées à la croissance verte

✓ Les métiers de la croissance verte

ZOOM SUR LE METIER DE CONSTRUCTEUR BOIS

DESCRIPTION DU METIER

Le constructeur bois doit savoir lire les plans, tracer des pièces, les scier et les profiler, les assembler, puis les poser. Sur de gros volumes, des connaissances en conception technique et l'utilisation de logiciels CAO/DAO sont indispensables.

Il peut également effectuer l'étude et l'évaluation budgétaire des projets de construction de bâtiments en bois. Il réalise d'ailleurs les dessins liés aux ouvrages en bois.

Selon sa formation et son degré d'expérience, le constructeur bois peut être un ouvrier professionnel employé dans **les bureaux d'études spécialisés construction bois ou dans les entreprises de menuiseries** travaillant autant sur des chantiers de construction que de rénovation. L'organisation du chantier et son suivi peuvent être sous sa supervision s'il est chef de chantier ou chef d'équipe. Il peut aussi être installé à son compte.

Le métier est physique. La polyvalence est indispensable.

La construction de maisons en bois connaît un essor impressionnant. Depuis cinq ans, elle a progressé deux fois plus vite (+ 46 %) que la construction traditionnelle de maisons individuelles. Les nouvelles normes environnementales et l'intérêt de plus en plus marqué des consommateurs pour des matériaux respectueux de l'environnement rendent la construction bois attractive.

Découvrir un métier proche, en vidéo

- **Montage de structures et de charpentes bois**

Utiliser des materiaux issus des vegetaux et du recyclage, le bois naturel, des isolations thermiques écolo, tel est le credo de Thomas.

Code **F1501**

FORMATION[1]

- BEP Bois et matériaux associés
- CAP Constructeur bois
- CAP Charpentier bois
- BAC Pro technicien menuisier agenceur
- BAC Pro technicien constructeur bois
- BAC pro Bois, construction et agencement du bâtiment
- BTS systèmes constructifs bois et habitat
- BP charpentier
- BM charpentier en bois

Marché du travail[2]

ROME DE RATTACHEMENT :	F1501 – Montage de structures et de charpentes bois	
	Total 2009	**Evolution 2008 - 2009**
OFFRES POLE EMPLOI :	🚹 🚺	↘
DEMANDES D'EMPLOI :	🚹 🚹 🚺	↗
RATIO DE TENSION OE/DE :	0,62	↘

🚹 ≈ 2000 OE/DE

SOURCE : (1) – CLER Energie renouvelables et maitrise de l'énergie, Vers quels métiers se diriger et CNDB Comité national pour le développement du bois Les métiers de la construction(2) – Pôle emploi – Mon Marché du Travail – ATTENTION : Les données présentées ici concernent le marché du travail sur l'ensemble du code ROME, pour lequel toutes les appellations ne sont pas nécessairement liées à la croissance verte

✓ Les métiers de la croissance verte

▪ ZOOM SUR LE METIER DE TECHNICIEN CONSEIL EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

DESCRIPTION DU METIER

Il conseille et assiste techniquement les professionnels de l'agriculture, de l'aquaculture, de la sylviculture ou de l'élevage selon les orientations institutionnelles (préservation du patrimoine naturel, ...), les projets d'aménagement du territoire (dispositif de gestion de l'eau,...) ou d'implantation d'exploitation agricole et d'élevage, et la réglementation environnementale

Lorsqu'il est **spécialisé en agriculture durable**, il **accompagne les agriculteurs dans la reconversion dans l'agriculture biologique**. Il préconise des méthodes visant à la réduction des intrants, la maîtrise des consommations des ressources en eau et énergie, le bien être animal, … Il conseille sur des activités de diversification (ex : marchés de proximité, accueil à la ferme …). Il sensibilise sur la prise en compte des impacts et la contribution sur la biodiversité, les paysages.

Dans le cadre d'un **organisme de certification**, il assure le contrôle d'une structure (exploitations agricoles, entreprises de transformation) dans le but de vérifier que les produits biologiques mis sur le marché sont conformes aux normes nationales et à la législation communautaire en matière d'agriculture biologique.

Découvrir un métier proche , en vidéo

• Agriculteur *spécialisé dans le biologique*

Sa plus belle récompense à Paul, c'est qu'on lui dise que ses légumes sont bons, ont un parfum d'enfance ou que les enfants les mangent avec appétit.

Code Rome : A1416

FORMATION

Accessible à partir d'un BTS agricole, Ingénieur Techniques agricoles + spécialisation

Certificat de spécialisation option Technicien-conseil en agriculture biologique

Marché du travail[1]

ROME DE RATTACHEMENT :	A1301 – Conseil et assistance technique en agriculture

	Total 2009	Evolution 2008 - 2009
OFFRES POLE EMPLOI :	♀	↗
DEMANDES D'EMPLOI :	♀♀	↗
RATIO DE TENSION OE/DE :	0,30	↗

♀ ≈ 2000 OE/DE

SOURCE : (1)– Pôle emploi – Mon Marché du Travail – ATTENTION : Les données présentées ici concernent le marché du travail sur l'ensemble du code ROME, pour lequel toutes les appellations ne sont pas nécessairement liées à la croissance verte

✓ Les métiers de la croissance verte

▪ ZOOM SUR LE METIER DE CHEF DE PROJET EOLIEN

DESCRIPTION DU METIER[1]

Le chef de projets éolien coordonne la réalisation d'une série d'études de faisabilité technique et économique : étude de vent, potentiel de production, météorologie... Tous les risques éventuels sont passés au crible. Il évalue les impacts sur l'environnement, analyse les contraintes réglementaires, étudie les possibilités de raccordement au réseau électrique existant et, évidemment, les questions budgétaires.

Il doit aussi faire preuve d'un autre atout de taille : le dialogue. Il assure la concertation publique et anime les débats. Il travaille en amont avec les collectivités locales, les promoteurs, les citoyens afin de déterminer les meilleures conditions d'installation du parc éolien. Il doit justifier son dimensionnement et démontrer les intérêts associés à ses choix.

Le chef de projets éolien travaille le plus souvent **en bureau d'études**, il peut aussi exercer ses activités pour le compte d'entreprises spécialisées possédant un service environnement.

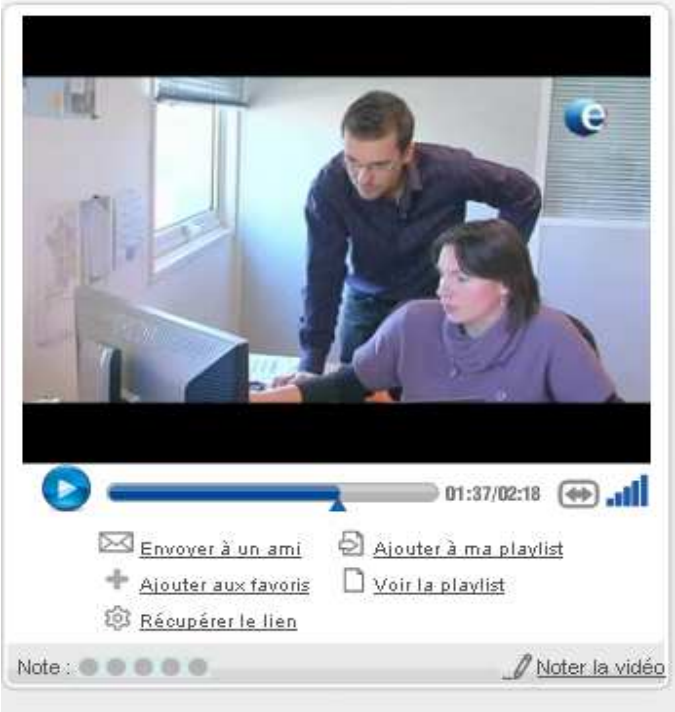
FORMATION[1]

Le chef de projets a suivi une école d'ingénieurs généraliste ou spécialisée. Il peut suivre un Bac+5 dans certaines filières de l'environnement, du génie énergétique, du génie de l'aménagement du territoire et urbanisme, en complétant son cursus par des options ou des Masters spécialisés.

Découvrir le métier en vidéo

• Chef de projet éolien

Contre vents et marées, Sébastien soutient les projets avec conviction



Marché du travail

ROME DE RATTACHEMENT :	*PAS DE ROME DE RATTACHEMENT*

Ce métier est encore assez peu connu en France et il concerne un nombre limité de postes pour l'instant. Toutefois, il devrait connaître un essor considérable en Europe puisque les objectifs de développement de la filière sont très importants.

SOURCE : (1) – CLER Energie renouvelables et maitrise de l'énergie, Vers quels métiers se diriger

✓ Les métiers de la croissance verte

ZOOM SUR LE METIER D'ANIMATEUR ENVIRONNEMENT

DESCRIPTION DU METIER

L'animateur environnement met en place et anime des activités culturelles, techniques ou ludiques selon les besoins du public et la spécificité de la structure.

Il conçoit le programme des activités selon les spécificités du public, les séances d'animation. Il guide les participants et organise des actions de communication.

Ce n'est pas un métier récent. Les premiers animateurs "nature" sont apparus dans les années 70 et ont exercé très majoritairement dans le milieu associatif. [1]

Aujourd'hui, ce métier recouvre des réalités très diverses liées notamment à la définition très ouverte, donnée par la société, au terme environnement.

En France, les animateurs environnement sont estimés aujourd'hui à **4000 environ**, employés pour la majorité d'entre eux par **le secteur associatif**.

L'animateur environnement est également de plus en plus présent dans **les collectivités territoriales** pour lesquelles les politiques environnementales et la gestion des risques environnementaux représentent un enjeu croissant. Un renforcement des compétences juridiques est d'ailleurs constaté. [2]

Découvrir le métier en vidéo

FORMATION[1]

Selon le contexte dans lequel il exerce, ses champs d'intervention, ses missions et le public considéré, il justifiera soit d'un :

- Brevet d'Etat d'Animateur Technicien en Education Populaire (BEATEP)
- Brevet d'Aptitude à l'Education Socio-Educative (BASE)
- Brevet d'Etat d'Educateur Sportif (BEES)
- BTSA "Gestion et protection de la nature"
- BAC + 4 ou 5, de formation universitaire ou ingénieur…

Marché du travail[3]

ROME DE RATTACHEMENT :	G1202 – Animation d'activités culturelles ou ludiques	
	Total 2009	Evolution 2008 - 2009
OFFRES POLE EMPLOI		↗
DEMANDES D'EMPLOI		↗
RATIO DE TENSION OE/DE :	0.06	↘

≈ 2000 OE/DE

SOURCE : (1) – Réseau TEE – Fiches Métiers (2) – CNFPT – Fiches Métiers (3) – Pôle emploi – Mon Marché du Travail –
ATTENTION : Les données présentées ici concernent le marché du travail sur les appellations spécifiques du code ROME,

✓ Les métiers de la croissance verte

▪ ZOOM SUR LE METIER DE CHARGE DE PROTECTION DU PATRIMOINE NATUREL

DESCRIPTION DU METIER[1]

- Effectue la **surveillance de site** (ex : espaces naturels et protégés) et veille à la sauvegarde du patrimoine naturel (ex : réserve naturelle, forêts, littoral) selon les directives institutionnelles, la réglementation environnementale (ex : loi de protection du littoral) et les règles de sécurité. Apporte un **appui technique**, une expertise pour la protection du patrimoine naturel, la sauvegarde d'espèces menacées.
- Peut sensibiliser différents publics à la protection de l'environnement, ou mettre en place la sécurisation du public.
- Peut coordonner une équipe
- L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein de **structures publiques** (ex : Office National des Forêts, parcs nationaux) ou **privées** (ex : associations et forêts domaniales), en contact avec différents intervenants (ex : autorités, unités de secours, scientifiques, visiteurs).

Découvrir le métier de coordinateur scientifique

FORMATION[1]

Cet emploi/métier est accessible avec un CAP/BEP agricole en aménagement des espaces naturels.
Un Brevet de Technicien Agricole en aménagement de l'espace, gestion de la faune sauvage ou un BTS Agricole en gestion et protection de la nature peut être demandé pour les postes de technicien cynégétique.
Une bonne condition physique (acuité visuelle, ...) est requise.

Marché du travail[2]

ROME DE RATTACHEMENT :	A1204 – Protection du patrimoine naturel

	Total 2009	Evolution 2008 - 2009
OFFRES POLE EMPLOI :	-	↗
DEMANDES D'EMPLOI :	≈	↗
RATIO DE TENSION OE/DE :	0,16	↗

≈ 2000 OE/DE

SOURCE : (1) – Pôle emploi – ROME - Fiches Métier (2) – Pôle emploi – Mon Marché du Travail – ATTENTION : Les données présentées ici concernent le marché du travail sur l'ensemble du code ROME, pour lequel toutes les appellations ne sont pas nécessairement liées à la croissance verte