

Bibliographies du CRDD

Emplois et transition écologique

Conférence environnementale 2013

Août 2013



Les documents présentés dans cette bibliographie sont consultables en ligne
ou au CRDD pour les documents papier.

CRDD - Centre de ressources du Développement durable

Commissariat général au Développement durable
Tour Voltaire 01-18
92055 La Défense cedex
Tél. 01 40 81 17 92/93

crdd@developpement-durable.gouv.fr

Ouvert de 9h à 17h30

Site et base de données (65 000 références) :
www.crdd.developpement-durable.gouv.fr

Sommaire

Ressources Internet

I - Les politiques en faveur des emplois de l'économie verte et les filières

II - Les emplois de l'économie verte – typologie et données chiffrées

III - Les formations

Ressources Internet

Les métiers dans l'économie verte – site du ministère de l'Ecologie

- Le plan national de mobilisation pour les emplois et les métiers dans l'économie verte
- Zooms sur les métiers dans l'économie verte
 - *Analyse de 15 filières*
 - *Territoires et métiers de l'économie verte*
- L'Observatoire national des emplois et métiers de l'économie verte

www.developpement-durable.gouv.fr/-Les-metiers-dans-l-economie-verte-.html

Les métiers de la biodiversité

Réalisé pour le ministère de l'Ecologie par l'Association pour la formation professionnelle des adultes (AFPA) et l'Atelier technique des espaces naturels (Aten), ce site présente les métiers, les compétences, les formations et l'avenir de cette filière de l'économie verte.

<http://metiers-biodiversite.fr/>

Réseaux TEE – Territoires, environnement, emplois

- Veille sur économie verte et emploi
<http://www.reseau-tee.net/zoom-emploi-environnement-4.html>
- Veille sur climat et emploi
<http://www.reseau-tee.net/zoom-emploi-environnement-2.html>

Organisation internationale du travail - Programme pour les emplois verts

Actualités, publications et ressources clés

<http://www.ilo.org/global/topics/green-jobs/lang--fr/index.htm>

I - Les politiques en faveur des emplois de l'économie verte et les filières

- 20760 CGDD Délégation au développement durable
Les filières industrielles stratégiques de l'économie verte : enjeux et perspectives.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Les-filieres-industrielles.32726.html>
 Paris, Ministère de l'écologie, 2013 - 256 p., graph., tabl., cartes, bibliogr.
 Références
- Ce rapport de synthèse réactualise et complète la précédente étude de mars 2010.. Il présente de manière transversale les principales évolutions enregistrées depuis trois ans pour 19 filières industrielles stratégiques de l'économie verte, porteuses de croissance et d'emplois, ainsi que le positionnement des acteurs français dans une perspective internationale. Il comporte en deuxième partie un descriptif de ces filières et de leurs points-clés, opportunités, risques et enjeux.*
Sur la base des classifications de l'OCDE (1999) et des travaux conduits par la Commission européenne, les 19 filières de l'étude peuvent être regroupées en trois catégories principales :
- Production d'énergie à partir de sources renouvelables : biocarburants, biomasse énergie, énergies marines, éolien, Géothermie, Solaire ;
 - Filières d'optimisation des consommations de ressources naturelles : bâtiment à faible impact environnemental, chimie verte, hydrogène et piles à combustibles, logistique et gestion de flux, matériaux biosourcés, optimisation des procédés industriels, Réseaux énergétiques intelligents, stockage de l'énergie et batteries, véhicule décarboné ;
 - Gestion du cycle de vie des ressources naturelles : captage, stockage et valorisation du CO₂, eau, assainissement et génie écologique, métrologie et instrumentation, recyclage et valorisation des déchets.
- 20821 CONSEIL NATIONAL DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE
 OLIVIER (D), CHAMBON (B), GRANDIN (M), MARTIN (L)
Transitions professionnelles : quelle conduite du changement pour les métiers, les emplois , les compétences et les qualifications, les dispositifs de formation ?
Rapport du groupe de travail n° 6.
<http://www.transition-energetique.gouv.fr/le-mag-du-debat/les-rapports-des-groupes-de-travail-du-conseil-national-sur-la-transition>
 Paris, Ministère de l'écologie, 2013 – 101 p.
- Le groupe de travail a centré ses réflexions sur les conditions de réussite de la conduite des changements « humains » et les aspects méthodologiques d'accompagnement de la transition énergétique. Il formule un certain nombre de recommandations :*
- sensibiliser les entreprises au changement de paradigme induit par la transition énergétique ;
 - doter les acteurs en charge des transitions professionnelles de moyens d'observation et d'anticipation renforcés et coordonnés ;
 - mettre en place des conditions favorables aux emplois durables de qualité ;
 - anticiper et renforcer les besoins en compétences et qualifications ;
 - s'inscrire dans une dynamique de formation tout au long de la vie.
- 19351 INTER CARIF OREF
Du développement durable à la croissance verte : quels impacts sur l'emploi, les métiers et les formations ? Synthèse documentaire.
http://www.intercariforef.org/extranet/fichiers/577/synthese_documentaire_intercariforef_developpement_durable.pdf
 La Plaine Saint Denis, Inter Carif Oref, 2013 - 99 p.
- Ce document dresse un état des lieux de la prise en compte du développement durable dans l'économie française en tant que facteur influençant les secteurs économiques et, avec eux, l'emploi, les métiers et la formation.*

Il décrit l'évolution de cette prise en compte dans les politiques internationales et européennes, et sa déclinaison au niveau national, concrétisée par le Grenelle de l'environnement. Il aborde les recommandations sur l'emploi et la formation, formulées, pour chaque filière, par les comités de filières, dans le cadre du Grenelle. Sont présentées les perspectives d'emploi mises en regard des différents rapports publiés, les conséquences des politiques menées en faveur de la formation et des métiers verts et les réalisations en matière de formation supérieure. Enfin, un état des lieux de la prise en compte du développement durable dans les onze filières définies par le Grenelle est réalisé, présentant les nouvelles perspectives et orientations spécifiques.

- 20795 CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE SUR L'ENVIRONNEMENT ET LE DEVELOPPEMENT
QUIRION (P)
L'effet net sur l'emploi de la transition énergétique en France. Une analyse input-output du scénario négaWatt.
<http://www.centre-cired.fr/spip.php?article1506>
Nogent sur Marne, CIREC, 2013 - 41 p., graph., bibliogr., ann., tabl.
Documents de travail N° 46-2013

Ce rapport étudie l'impact sur l'emploi en France de la mise en œuvre du scénario de transition énergétique construit par l'association négaWatt qui prévoit un développement massif des économies d'énergie (par le biais de mesures de sobriété et d'efficacité énergétique) ainsi que des énergies renouvelables entre 2012 et 2050. Par rapport à 2010, ce scénario aboutit à une division par deux des émissions d'origine énergétique en France en 2030 et à une division par seize en 2050, sans capture-stockage du CO₂, sans mise en route de nouvelle centrale nucléaire et en fermant les centrales existantes au bout de quarante ans d'exploitation au maximum. L'effet sur l'emploi de la mise en œuvre de ce scénario est calculé en comparaison avec un scénario tendanciel qui prolonge les évolutions récentes et prend en compte les politiques déjà décidées. La méthode retenue pour chaque scénario consiste à calculer le coût des principales options techniques et organisationnelles retenues, à ventiler ces coûts entre les 118 branches de l'économie française et à multiplier ces coûts par le contenu en emploi de chaque branche. La mise en œuvre du scénario négaWatt aboutit à un effet positif sur l'emploi, de + 240 000 emplois en 2020 et 630 000 en 2030.

- 17433 AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE, IN NUMERI GAUDIN (T), VESINE (E)
Marchés, emplois et enjeu énergétique des activités liées à l'efficacité énergétique et aux énergies renouvelables. Situation 2010-2011, perspectives 2012.
<http://www2.ademe.fr/servlet/getDoc?sort=-1&cid=96&m=3&id=85734&ref=14229&nocache=yes&p1=111>
Angers, ADEME, 2012 - 203 p., graph., tabl., lexique

Depuis 2008, l'ADEME dresse chaque année un état des lieux des marchés et des emplois relatifs aux principales activités liées à l'amélioration de l'efficacité énergétique et au développement des énergies renouvelables en France. L'étude s'intéresse aux travaux de rénovation dans les logements existants, à la diffusion des équipements domestiques énergétiquement performants, aux transports collectifs, aux ventes de véhicules particuliers de classe A et B et aux équipements destinés à produire ou utiliser des énergies renouvelables. Elle estime également les ventes d'énergie renouvelable ainsi que les économies d'énergie engendrées par les différentes mesures engagées au cours de la période sous revue. Elle porte un regard rétrospectif sur l'ensemble de la période 2006-2012 en ce qui concerne l'estimation des réalisations, les évaluations de l'année 2012 étant encore prévisionnelles. Dans les domaines où cela est possible, l'étude évalue la dynamique actuelle des marchés et des emplois au regard des objectifs de la politique publique environnementale.

MAISON DE L'EMPLOI DU COTENTIN, ALLIANCE VILLES EMPLOI, ADEME
SOFRED Consultants

Marchés et emplois locaux liés à la filière des énergies marines (offshore et hydroliennes) et au démantèlement de navires dans le bassin d'emploi du Cotentin.

http://www.mef-cotentin.com/fr/developper/diagnostics-sectoriels/fichiers/m%C3%A9tiers%20li%C3%A9s%20%C3%A0%20la%20mer%20%28SOFRED%29_4_1818.pdf

Neuilly-sur-Seine, Sofred Consultants, 2011.- 165 p.- tabl., cartes, schémas.

Etat des lieux des trois marchés.

Formalisation des chaînes de valeur et positionnement actuel des acteurs.

Concurrences portuaires sur les filières des énergies marines.

Cartographie des ressources Recherche & développement et des formations.

Synthèse des métiers des différentes filières.

19175

ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUES

Vers une croissance verte. Rapport.

http://www.oecd.org/document/28/0,3746,fr_2649_37465_48025372_1_1_1_37465,00.html

Paris, OCDE, 2012 – 158 p., graph., tabl., bibliogr., lexicque, ann.

La stratégie de l'OCDE pour une croissance verte vise à formuler des recommandations concrètes et à fournir des instruments de mesure, notamment des indicateurs, pour aider les pays à engendrer croissance économique et développement, tout en veillant à ce que les actifs naturels continuent de fournir les ressources et les services environnementaux sur lesquels repose notre bien-être. Le chapitre 3 étudie les incidences sur le marché du travail (pp. 98-108).

ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUES

The jobs potential of a shift towards a low-carbon economy. Final report for the European Commission, DG Employment.

<http://www.oecd.org/els/emp/50503551.pdf>

Paris, OCDE, 2012.– 134 p.- bibliogr., tabl., graph., ann.

ORGANISATION INTERNATIONALE DU TRAVAIL, NATIONS UNIES Programme des Nations Unies pour l'environnement

A - Working towards sustainable development. Opportunities for decent work and social inclusion in a green economy. Report.- 288 p.

B - Vers le développement durable. Travail décent et intégration sociale dans une économie verte. Résumé en français.- 13 p.

http://www.ilo.org/global/publications/books/WCMS_181792/lang--fr/index.htm

Genève, OIT, 2012

Cette étude conjointe OIT/PNUE montre, qu'avec des mesures appropriées, la conversion à une économie plus respectueuse de l'environnement pourrait générer de 15 à 60 millions d'emplois supplémentaires à l'échelle mondiale au cours des vingt prochaines années et sortir des dizaines de millions de travailleurs de la pauvreté.

AGENCE EUROPEENNE POUR LA SANTE ET LA SECURITE AU TRAVAIL

Green jobs and occupational safety and health. Foresight on new and emerging risks associated with new technologies by 2020. Report.

<https://osha.europa.eu/en/publications/reports/green-jobs-foresight-new-emerging-risks-technologies>

Luxembourg, Office des publications de l'Union européenne, 2013.- 216 p.

ORGANISATION INTERNATIONALE DU TRAVAIL

Promouvoir la sécurité et la santé dans une économie verte.

http://www.ilo.org/safework/info/video/WCMS_176297/lang--en/index.htm

Genève, OIT, 2012.- 15 p.

Le rapport indique que la transition vers une économie verte devrait s'accompagner d'une véritable intégration de mesures en faveur de la sécurité et la santé au travail. Il s'intéresse aux différentes « industries vertes » et montre que si les emplois verts améliorent l'environnement, revitalisent l'économie et créent de nouveaux gisements d'emplois, ils peuvent aussi présenter un certain nombre de risques connus et inconnus pour les travailleurs.

POUR LA SOLIDARITE

BARUTEL (L), BRANDELEER (C), BRANDELEER (M), POUREL (P), FREYBURGER (A), HOUSIERE (A)

Les emplois verts. Une nouvelle opportunité d'inclusion sociale en Europe.

<http://www.pourlasolidarite.eu/Les-Emplois-Verts-une-nouvelle>

Bruxelles, Pour la Solidarité, 2012 - 211 p.

18588

MINISTERE DE L'ECOLOGIE

BEGON (H), BENARD (S), BOMMELAER (O), BRIEND (B), CHAM (C), CHAMBOLLE (T), DANGUY DES DESERTS (D), EOCHÉ DUVAL (C), GEFFRIN (Y), LAVERGNE (R), LECOEUR (C), LIEBARD (A), OURLIAC (JP), PELLETIER (P), PIGNAULT (G), RUIZ (G), THOMAS (JL), TROUVAT (P), VERILHAC (Y), FRASCARIA LACOSTE (N), MARTIN (L)

Plan de mobilisation des filières et des territoires pour le développement des métiers de la croissance verte

Synthèse des travaux des 11 comités de domaine - juin 2011.- 33 p.

A - Conférence nationale sur les métiers de la croissance verte - 28 janvier 2010.- 33 p.

B - Synthèse des travaux des comités de filières - 11 janvier 2010.- 62 p.

C - Rapport du comité de filière agriculture et forêts - décembre 2009.- 38 p.

Rapport phase 2 - janvier 2011.- 68 p.

D - Rapport du comité de filière automobile - décembre 2009.- 67 p.

Rapport phase 2 - janvier 2011.- 97 p.

E - Rapport du comité de filière métiers du bâtiment - décembre 2009.- 130 p.

F - Rapport du comité de filière biodiversité et services écologiques - janvier 2010.- 47 p.

Rapport phase 2 - mars 2011.- 32 p.

G - Rapport du comité de filière eau, assainissement, déchets et air - décembre 2009.- 31 p.

Rapport phase 2 - février 2011.- 147 p.

H - Rapport du comité de filière électromécanique, construction électrique et réseaux - décembre 2009.- 31 p.

I - Rapport du comité de filière énergies renouvelables - décembre 2009.- 70 p.

Rapport phase 2 - octobre 2010.- 19 p.

J - Rapport du comité de filière métiers de la mer - décembre 2009.- 19 p.

K - Rapport du comité de filière raffinage, carburants, chimie verte - décembre 2009.- 28 p.

L - Rapport du comité de filière transports - décembre 2009.- 58 p.

M - Rapport du comité de filière tourisme - décembre 2009.- 101 p.

Rapport phase 2 - novembre 2010.- 67 p.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Les-travaux-realises-dans-le-cadre.html>

Paris, Ministère de l'écologie, 2011 - tabl., graph., bibliogr., ann.

Le plan de mobilisation s'inscrit dans la dynamique du Grenelle Environnement, s'appuyant sur trois niveaux de mobilisations complémentaires de l'État, des filières et des territoires. Il vise à réfléchir sur les compétences de demain et à déterminer des priorités dans les politiques à mettre en œuvre pour anticiper, accompagner et accélérer le changement.

Le plan s'est concentré sur onze comités de filières, les plus concernées par les créations ou transformations d'emplois. Ces comités recommandent de mieux connaître et d'analyser les emplois verts, d'établir un diagnostic et une prospective territorialisée, de mobiliser les filières de formation, d'assurer la transition professionnelle vers les emplois verts, de valoriser la responsabilité sociale des entreprises.

La synthèse des travaux fait le point :

- sur les transformations attendues pour l'emploi et les métiers lors d'un passage des filières aux conditions de l'économie verte ;

- sur l'appareil de formation et l'actualisation des dispositifs de formation ;

- sur la mise en cohérence de l'offre et de la demande pour faciliter les recrutements ;

- sur les actions de promotion et de valorisation des métiers.

COMMISSARIAT GENERAL AU DEVELOPPEMENT DURABLE, CABINET ERNST & YOUNG

Etude sur les mutations des emplois et des métiers des secteurs de la banque, de la finance et de l'assurance dans l'économie verte.

http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Evolution_des_metiers_de_la_finance_dans_l_economie_verte_E_Y_pour_CGDD_Decembre_2011.pdf

Paris, Ernst & Young, 2011 – 167 p.

Si les acteurs de l'industrie financière ont initié une démarche d'intégration du concept de développement durable, l'étude réalisée montre que le verdissement des métiers doit se poursuivre, principalement par le développement des compétences au sein des entreprises du secteur financier.

- 19145 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable, SYNDEX, ALPHA
Gestion prévisionnelle des emplois et des compétences dans les secteurs de l'industrie et de l'énergie dans le contexte d'une économie verte.
A - Document de synthèse - Avril 2011.- 104 p.
B - Etude complète - Juillet 2011.- 548 p.
www.developpement-durable.gouv.fr/Gestion-previsionnelle-des-emplois.html
 Paris, Ministère de l'écologie, 2011 - graph., tabl., ann., cartes
 Références

Cette étude, dont les conclusions ont été présentées lors du séminaire des 4 et 5 mai 2010 rassemblant les représentants du patronat, des organisations syndicales de salariés et des administrations concernées, appréhende les mutations de l'emploi dans leur globalité, en ne se limitant pas aux secteurs pourvoyeurs d'emplois « verts » mais en pointant les risques de destruction d'emplois liés à la mise en œuvre du Grenelle, avec une analyse des retombées plus qualitative que quantitative et des approches typologiques de la vulnérabilité de certaines catégories de travailleurs au regard des possibilités de reconversion et de formation.

- 19257 CERCLE DE L'INDUSTRIE
 CRASSOUS DOERFLER (R), CRIFO (P), FLAM (M), GLACHANT (M)
L'économie verte et le rôle de l'industrie dans la croissance verte - 2010.- 74 p.
L'industrie française face à l'économie verte : l'exemple de sept filières - 2011.- 154 p.
<http://www.cercleindustrie.eu/fr/publications/etude-du-cercle-de-lindustrie-sur-lindustrie-francaise-face-leconomie-verte-lexemple-de>
 Paris, Cercle de l'industrie, 2011 - bibliogr., tabl., graph., ann.

L'étude 2010 précise le périmètre et les implications de la croissance verte pour l'ensemble de l'économie et de l'industrie. Elle examine l'hypothèse selon laquelle l'environnement peut devenir une opportunité au lieu d'être une contrainte pure et analyse les facteurs de risques ou d'opportunités pour l'industrie dans l'économie verte. L'étude 2011 complète et prolonge cette analyse à travers une approche micro-économique. Elle cherche à déterminer dans quelle mesure l'émergence de ce concept s'intègre dans la réalité de l'entreprise industrielle en s'appuyant sur l'étude de sept filières vertes, à savoir les biocarburants, le stockage du carbone, l'efficacité énergétique des bâtiments, les smart-grids, la chimie verte, le stockage de l'énergie et les services de l'économie et de la fonctionnalité.

- 18666 CENTRE D'ANALYSE STRATEGIQUE
 JOLLY (C), KLEIN (T), LIEGEY (M), MAREUGE (C), PASSET (O)
La croissance verte. Quels impacts sur l'emploi et les métiers ?
A – Rapport – 69 p.
B – Note de veille n° 164 – 9 p.
<http://www.strategie.gouv.fr/content/rapport-la-croissance-verte-quels-impacts-sur-l%E2%80%99emploi-et-les-metiers>
 Paris, Centre d'analyse stratégique, 2010, graph., bibliogr.

Le rapport analyse les six chocs qui vont transformer l'économie et les contraintes qui bornent l'ampleur de cette transformation. Il examine les conditions d'une création nette d'emplois ainsi que la transformation des métiers et les besoins en formation.

- 19003 GAUTIER (G)
Rapport énergies marines renouvelables. Emplois, compétences, formation. Quelles perspectives d'avenir ?
http://www.senat.fr/senateurs/parl_mission.html#miscou
 Paris, Sénat, 2010 - 92 p., bibliogr., web
Rapport au ministre de l'écologie
- Ce rapport s'inscrit dans la continuité du Grenelle de la mer en insistant sur le potentiel exceptionnel des énergies marines sous toutes leurs formes : hydrolienne, marémotrice, éolienne posée ou flottante, énergie thermique des mers, biomasse marine. Il fait un point sur la concurrence internationale et l'état des filières technologiques. Il propose une stratégie de développement des métiers liés aux énergies marines et la mise en place de formations adéquates, pour permettre l'émergence d'une filière industrielle. Ainsi, le développement de l'éolien offshore pourrait créer 150000 emplois dans l'Union européenne d'ici 2025. Parmi ses propositions, G. Gautier insiste sur la nécessité de lancer rapidement un appel d'offres pour l'éolien offshore, de mener des actions de sensibilisation et de communication et de développer le tourisme éolien en mer, à l'image de l'exemple danois.*
- 18602 CONSEIL D'ORIENTATION POUR L'EMPLOI
Croissance verte et emploi.
http://www.coe.gouv.fr/spip.php?page=publication_detail&id_article=603
 Paris, Conseil d'orientation pour l'emploi, 2010 - 74 p., ann. h.t.
- Le Conseil d'orientation pour l'emploi identifie plusieurs conditions pour que la croissance verte soit la plus créatrice d'emplois de qualité et formule différentes recommandations en ce sens. Ces recommandations portent sur l'offre et la demande de produits et services "verts" qui doivent se développer simultanément, ce qui suppose la mise en place d'une politique vigoureuse d'emploi et d'adaptation des compétences et des qualifications.*
- 19081 ENTREPRISES, TERRITOIRES ET DEVELOPPEMENT
La croissance verte, une opportunité pour le développement local et l'emploi.
<http://www.projetdeterritoire.com/>
 Paris, ETD, 2010 - 43 p.
- Cette note, fruit d'un travail et d'échanges menés dans le cadre d'un projet transnational cofinancé par le Fonds social européen, précise l'impact de la croissance verte sur les marchés locaux du travail, ébauche des lignes directrices pour l'élaboration de stratégies territoriales adaptées et les illustre de nombreuses initiatives.*
- 18902 CENTRE EUROPEEN POUR LE DEVELOPPEMENT DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
Skills for green jobs.
A - European synthesis report.- 102 p.
B - Country report - France.- 128 p.
<http://www.cedefop.europa.eu/EN/publications/16439.aspx>
 Luxembourg, Office des publications de l'Union européenne, 2010 - bibliogr., tabl., ann.
- La première étude examine les compétences nécessaires pour développer une économie sobre en carbone dans six Etats membres : l'Allemagne, le Danemark, l'Espagne, l'Estonie, la France et le Royaume-Uni. Elle fait apparaître que ces pays sont conscients du potentiel d'emplois qu'offre le passage à une économie verte mais qu'aucun n'a intégré le développement des compétences dans ses stratégies et programmes environnementaux.*
La seconde étude présente le cas de la France qui, avec son récent "Plan de mobilisation pour les emplois verts" (cote 18588) semble le plus avancé dans ce domaine.

17495

NATIONS UNIES Programme des Nations Unies pour l'environnement
Emplois verts. Pour un travail décent dans un monde durable, à faibles émissions de carbone. Messages politiques et principales conclusions à l'intention des décideurs.

http://www.ilo.org/global/resources/WCMS_098488/lang--fr/index.htm

Nairobi, PNUE, 2008 - 33 p.

Le présent document reprend les principales conclusions du rapport.

- Combien d'emplois verts ont été créés dans les premières phases du passage à une économie respectueuse de l'environnement ?

- Combien pourrait-on en créer à l'avenir ?

- Où ces emplois ont-ils été créés et qui a des chances d'y avoir accès ? Les pays en développement en bénéficient-ils autant que les pays industrialisés ?

- De quel type d'emplois s'agit-il ? Peuvent-ils être considérés comme décents et que peut-on faire pour qu'ils le deviennent ?

- Quels emplois sont menacés du fait des mutations ? Quelles actions sont requises pour aider les perdants ?

- Quels sont les obstacles à surmonter sur le chemin d'un avenir plus respectueux de l'environnement ?

- Quelles sont les voies à emprunter et les politiques à mettre en œuvre pour assurer une économie et une société durables ?

COMMISSION EUROPEENNE, SYNDEX

Initiatives impliquant les partenaires sociaux en Europe sur les politiques du changement climatique et l'emploi.

Bruxelles, Syndex, 2011 – 98 p.

http://resourcecentre.etuc.org/linked_files/documents/IP1%20-%20Etude%20-%20Initiatives%20impliquant%20les%20partenaires%20sociaux%20en%20Europe.pdf

Ce rapport de synthèse a pour objectif d'identifier les actions communes existantes et envisageables au niveau européen pour maximiser les opportunités et minimiser les effets négatifs sur l'emploi des stratégies nationales de lutte contre le changement climatique. Il présente un aperçu des études réalisées pour évaluer les effets des politiques de lutte contre le changement climatique sur l'emploi et les compétences. Il analyse pour 18 pays européens les initiatives prises par les partenaires sociaux (initiatives bi ou tripartites, public-privé et unilatérales).

CFDT, INSTITUT DE RECHERCHES ECONOMIQUES ET SOCIALES, SYNDEX
 DUCHESNE (C), MESTRE (A)

Guide syndical : changement climatique.

Bruxelles, Syndex, 2009 – 122 p.

<http://www.cfdt-congres-2010.fr/IMG/eco-congres/telechargements/cfdt%20guide%20syndical%20changement%20climatique.pdf>

Le chapitre 4 porte sur la politique d'atténuation du changement climatique et l'emploi dans les secteurs des transports et de l'énergie.

• **Articles de presse spécialisée**

MINISTERE DE L'ECOLOGIE

Tableau de bord des indicateurs de l'économie verte. Un levier pour l'économie française.

[http://www.developpement-](http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Tableau_de_bord_des_indicateurs_de_l_economie_verte-2.pdf)

[durable.gouv.fr/IMG/pdf/Tableau_de_bord_des_indicateurs_de_l_economie_verte-2.pdf](http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Tableau_de_bord_des_indicateurs_de_l_economie_verte-2.pdf)

Ministère de l'écologie plaquette, p. 1-4 – 01/05/2013

COMMISSARIAT GENERAL AU DEVELOPPEMENT DURABLE

Les métiers dans une économie verte et équitable. La transition écologique passe aussi par les compétences.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Les-metiers-dans-une-economie.html>

CGDD plaquette, p. 1-2, web - 01/11/2012

Les métiers de la biodiversité dans le cadre du plan national de mobilisation en faveur des métiers de l'économie verte.

Diagonal n° 186, p. 27 – 01/10/2012

Emplois verts : les métiers de l'énergie en pleine mutation.

Environnement et technique n° 315, p. 58-59 – 01/06/2012

CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable

GRIOT (A), LARRIEU (C), LE VERGER (F)

Les filières industrielles vertes : une priorité de la mobilisation des pouvoirs publics.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Les-filieres-industrielles-vertes.html>

Point sur - Economie et évaluation - Développement durable n° 126, p. 1-4, tabl., graph. - 01/05/2012

MATUS (M)

Les emplois de l'économie verte. Enquête auprès des entreprises de 10 salariés ou plus.

<http://www.pole-emploi.org/communication/les-emplois-de-l-economie-verte-@/communication/563/view-article-22001.html>

Repères et analyses - Pôle Emploi n° 39, p. 1-4 – 01/05/2012

CONSEIL ECONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE
BOMPARD (JP)

La croissance verte : quelles répercussions sur l'emploi ?

in Les économistes et la croissance verte. Paroles d'économistes.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/03-30.pdf>

CEDD, p. 157-160 – 01/05/2012

Vers la création d'une branche professionnelle de la biodiversité pour 22 000 emplois en France.

<http://www.espaces-naturels.info/node/1277>

Espaces naturels n° 38, p. 39 – 01/04/2012

JENSEN (P)

La taxe carbone et la création de 100 000 emplois verts.

Recherche (La) n° 461, p. 80 – 01/02/2012

Les emplois de la croissance verte. Enquête auprès des demandeurs d'emplois.

<http://www.pole-emploi.org/communication/enqu-te-emplois-de-la-croissance-verte-aupr-s-des-demandeurs-d-emploi-@/communication/563/view-article-52.html>

Repères et analyses statistiques - Pôle Emploi n° 29, p. 1-4, tabl. - 01/07/2011

Marchés et emplois des activités liées aux déchets en France : quel est l'impact du Grenelle ?

<http://www.ademe-et-vous.ademe.fr/archive/strategie-etudes/2010>

Ademe et vous - Stratégie et études n° 25, p. 1-6, tabl. - 25/07/2010

CONSEIL ECONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE
BOMPARD (JP)

Economie bas carbone et transitions professionnelles.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/07-2.pdf>

Références économiques pour le développement durable n° 7, p. 4 p., tabl., graph. - 01/07/2009

II - Les emplois de l'économie verte – typologie et données chiffrées

- 17624 CGDD Service de l'observation et des statistiques
Les éco-activités et l'emploi environnemental - premiers résultats :
 - en 2008 - Chiffres et statistiques n° 91 - décembre 2009.
 - en 2009 - Chiffres et statistiques n° 197 - mars 2011.
 - en 2010 - Chiffres et statistiques n° 301 - mars 2012.
 - en 2011 - Chiffres et statistiques n° 418 - mai 2013.
<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/publications/p/2012/1264/eco-activites-lemploi-environnemental-2011-premiers.html>
 Paris, Ministère de l'écologie, 2013 - 5 p., tabl., graph.
Chiffres et statistiques - Observation et statistiques - Environnement
- 20291 ORIENTATION DURABLE
Baromètre des emplois de la croissance verte et du développement durable.
Edition 2012 - Une analyse quantifiée de l'ensemble des offres d'emploi au 1er mars 2012. Quelle est la réalité des emplois de la croissance verte ?.- 40 p.
Edition 2013 - Comprendre le marché de l'emploi du développement durable et de la croissance verte - Cahier d'analyse.- 28 p.
 Paris, Orientation durable, 2013 - bibliogr., web
- Edition 2012.*
 Le baromètre présente :
 - les principales données du marché de l'emploi au 1er mars 2012 et ses évolutions les plus significatives,
 - la méthodologie de décompte des offres et d'analyse utilisée,
 - une analyse des postes répertoriés, avec une présentation du poste, de la formation et des compétences exigées, complété par les principaux facteurs d'évolution et de perspectives de croissance.
- Edition 2013.*
 Ce cahier intègre la présentation de quatre filières du développement durable (efficacité énergétique, énergies renouvelables, RSE, audit environnemental et management des risques environnementaux) choisies en fonction de leurs dynamiques et de leur impact emploi aujourd'hui et demain. Chaque fiche présente :
 - un rappel des définitions clés ;
 - les principales données chiffrées du marché de l'emploi ;
 - des éléments d'analyse qualitative ;
 - les perspectives d'évolutions ;
 - des conseils pour les professionnels ;
 - un éclairage sur les salaires moyens ;
 - des zooms spécifiques.
- 20102 AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE
 OBSERVATOIRE DES ENERGIES RENOUVELABLES
 LE JANNIC (N), MARANDET (L), RANDIMBIVOLOLONA (P), TALPIN (J)
Le baromètre 2012 des énergies renouvelables électriques en France.
<http://www.energies-renouvelables.org/energie-renouvelable-france.asp>
 Paris, Observ'er, 2013 - 3ème éd.- 146 p., cartes, tabl., web, graph.
- Ce document réunit un ensemble d'indicateurs énergétiques et d'agrégats socio-économiques et industriels qui présentent une photographie hexagonale détaillée de toutes les filières renouvelables électriques. Chaque filière traitée est présentée sous forme d'une fiche synthétique, avec en particulier des données chiffrées sur les emplois.*
- 17189 OBSERVATOIRE DES ENERGIES RENOUVELABLES
Etat des énergies renouvelables en Europe. 12e bilan EurObserv'ER. Edition 2012.
<http://www.energies-renouvelables.org/barometre.asp>
 Paris, Observ'er, 2012 - 240 p., tabl., graph., fotogr., web
- Pour les douze filières des énergies renouvelables, EurObserv'ER fournit des indicateurs socio-économiques, en particulier pour les emplois.*

- 15407 CGDD Service de l'observation et des statistiques, MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT, INSTITUT FRANCAIS DE L'ENVIRONNEMENT, COMMISSION DES COMPTES ET DE L'ECONOMIE DE L'ENVIRONNEMENT
Les éco-activités et l'emploi environnemental.- pp. 91-94
Le marché des métiers « verts » en 2011.- pp. 95-98
in L'économie de l'environnement en 2010. Rapport de la Commission des comptes et de l'économie de l'environnement - Edition 2012.
<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/donnees-densemble/1926/1098/ensemble-comptes-lenvironnement.html>
 Paris, Ministère de l'écologie, 2012 - 104 p., tabl., graph., lexique, bibliogr.
Deux dossiers présentent des données chiffrées sur l'emploi environnemental.
- 20056 AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE, TERRA ECO
100 métiers d'avenir. Trouver un emploi dans l'économie verte. Edition 2013.
 Nantes, Terraeco, 2012 - 2e éd.- 122 p.
Ce numéro spécial est entièrement consacré aux compétences qui devront accompagner la transition de notre société vers un quotidien plus durable. Il fait le tour de huit secteurs et livre les clés de cent métiers d'avenir classés en fonction des salaires et des perspectives d'embauche ainsi que de leurs caractéristiques. Des témoignages d'ingénieurs, de techniciens, de chercheurs, d'animateurs, de consultants ou d'artisans viennent compléter le document.
- 20811 ASSOCIATION POUR L'EMPLOI DES CADRES
Les métiers de l'environnement. Les référentiels des métiers cadres.
<http://cadres.apec.fr/Emploi/Marche-Emploi/Enquetes-Apec/Enquetes-2012/Referentiels-des-metiers-de-l-environnement/Les-metiers-cadres-de-l-environnement-passes-au-crible>
 Paris, APEC, 2012 - 183 p., ann., lexique
Ce référentiel présente les principaux métiers cadres de l'environnement et leurs évolutions récentes. Sous forme de fiches organisées en cinq familles (Direction, Etudes Recherche et Développement, Production et Services techniques, Métiers support, Technico-commercial), il décrit en détail les missions, les profils, les compétences de 22 métiers, illustrés par des exemples d'offres d'emploi et des témoignages.
- 20160 COMMISSION EUROPEENNE, TNS POLITICAL AND SOCIAL
SMEs, resource efficiency and green markets. Flash Eurobarometer 342. Report. PME, l'efficacité dans l'utilisation des ressources et les marchés verts. Résultats pour la France.- 2 p.
http://ec.europa.eu/public_opinion/archives/flash_arch_344_330_en.htm
 Bruxelles, Commission Européenne, 2012 - 98 p., graph., tabl., ann.
*L'enquête Eurobaromètre mesure l'efficacité des PME européennes dans l'utilisation des ressources et les marchés verts. Elle révèle que les PME créent beaucoup plus d'emplois verts que les grandes entreprises (un salarié sur huit dans les PME contre 1 sur 33 dans les grandes entreprises), bien que les contraintes administratives soient considérées comme une entrave. Elle montre également que si 61 % des PME exercent leurs activités sur les marchés verts depuis trois ans, elles n'ont toutefois pas encore exploité toutes les ressources potentielles. Les incitations financières ou la simplification des procédures administratives aideraient à lever quelques freins au moteur de la croissance verte.
 Le baromètre présente aussi les résultats de l'enquête pour la France.*
- 19196 COMMISSARIAT GENERAL AU DEVELOPPEMENT DURABLE
Observatoire national des emplois et métiers de l'économie verte. Rapport d'activité 2012.
http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Observatoire_emplois_RA2012.pdf
 Paris, Ministère de l'écologie, 2013 – 98 p.

- 20847 ASSOCIATION NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES
Les métiers de l'industrie à l'heure du développement durable.
Paris, Alternatives économiques, 2012 – 136 p.
- 20846 ASSOCIATION NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES
Les métiers du bâtiment à l'heure du développement durable.
Paris, Alternatives économiques, 2011 – 144 p.
- 19195 CGDD Service de l'observation et des statistiques, OBSERVATOIRE NATIONAL DES EMPLOIS ET METIERS LIES A LA CROISSANCE VERTE
BESSIERE (S), KLEIN (T), LE RU (N), MARGONTIER (S), MAUROUX (A), OLLIVIER (T), POUPAT (B), TACHFINT (K)
Activités, emplois et métiers liés à la croissance verte. Périmètres et résultats.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Activites-emplois-et-metiers-lies.html>
Paris, Ministère de l'écologie, 2011 - 32 p., tabl., graph., ann.
Etudes et documents du CGDD N° 43
- Créé en 2010, l'Observatoire national des emplois et métiers liés à la croissance verte a pour but d'offrir un diagnostic partagé de méthodes et de chiffrages sur les emplois, métiers et formations de la croissance verte.*
- Les activités de la croissance verte, qui couvrent un périmètre étendu au-delà des seules activités environnementales et prennent en compte les champs du Grenelle de l'environnement, représentent en 2008 environ 950 000 emplois (en équivalent temps plein).*
- Des métiers verts ont été identifiés dans le répertoire opérationnel des métiers et des emplois utilisé notamment par Pôle emploi et dans la nomenclature des professions et catégories socioprofessionnelles utilisée par l'Insee. À partir de cette sélection, 9 professions vertes ont pu être identifiées correspondant à 132 000 actifs en emploi observés en 2007 avec le recensement de la population.*
- Les travaux de l'Observatoire ont également conduit à un ensemble de recommandations méthodologiques quant à la mesure des impacts d'une croissance verte sur l'emploi.*
- 19498 WORLD WILDLIFE FUND
Green Forum 2011. La (re)conversion écologique de l'économie sera-t-elle source d'emplois ? Synthèse des échanges du Green Forum 2011.
<http://temis.documentation.developpement-durable.gouv.fr/document.xsp?id=Temis-0075232&n=1&q=%28%2Bcote%3A>
Paris, WWF, 2011 - 44 p., graph.
- Les 6 et 7 octobre 2011, lors du premier Green Forum, l'ensemble des acteurs concernés - économistes, sociologues, experts, journalistes, responsables d'ONG, élus, banquiers et industriels - ont échangé et débattu pour proposer des solutions concrètes et durables à une transition écologique de l'économie permettant l'émergence de nouveaux emplois.*
- DDB LIVE FOR PEOPLE
Baromètre. Les salariés et le développement durable.
http://www.opinion-way.com/pdf/copie_de_ddb_live_for_people_barometre_salaries_et_developpement_durable_point_2011.pdf
Paris, DDB live for people, 2011.– 32 p.
- A l'heure où les entreprises cherchent de nouveaux modèles économiques plus vertueux, où les consommateurs sont incités à changer leurs comportements, où le législateur cherche à dicter de nouvelles règles, comment les salariés perçoivent la dynamique de leur propre entreprise et le rôle qu'ils peuvent/veulent y jouer sur les questions de développement durable ? DDB Live for people a voulu faire un point sur ces questions à travers une enquête Opinionway auprès d'un échantillon national représentatif de salariés.*

- 18911 MINISTERE DE L'ECOLOGIE
Croissance verte. Zoom sur 50 métiers.
 Paris, Documentation française (La), 2010 - 129 p., photogr.
- Ce panorama présente la diversité des métiers de la croissance verte dans des secteurs variés, les perspectives de carrière, les formations et diplômes requis, les salaires correspondants. Il est illustré par cinquante fiches réalisées avec des professionnels du secteur.*

- 18605 MICHAEL PAGE INTERNATIONAL
Emplois verts 2010 : étude de fonctions et rémunérations.
http://www.michaelpage.fr/productsApp/newtech/edr_emploivert-electronique.pdf
 Neuilly-sur-Seine, Michael Page International, 2010 - 38 p., tabl.
- L'engouement actuel pour l'écologie et le développement durable fait apparaître de nouveaux métiers tout en faisant évoluer les fonctions existantes regroupées sous l'appellation "emplois verts". Cette étude apporte des informations sur le rattachement hiérarchique, les responsabilités, le profil et les rémunérations de chacune de ces fonctions. Elle met l'accent sur sept secteurs marqués par les nouveaux enjeux du développement durable - énergies renouvelables, environnement, développement durable, commerce équitable et achats développement durable, cadre de vie, déchets, fonds d'investissements socialement responsables - et dix-sept métiers de référence.*

- **Articles de presse spécialisée**

Maîtrise de l'énergie et développement des énergies renouvelables : état des lieux des marchés et des emplois.

<http://ademe-et-vous.ademe.fr/archive/strategie-etudes/2012>

Ademe et vous - Stratégie et études n° 34, p. 1-8, tabl., graph. - 21/11/2012

AST (D), MARGONTIER (S)

Les professions de l'économie verte : typologie et caractéristiques.

<http://travail-emploi.gouv.fr/etudes-recherches-statistiques-de-76/etudes-et-recherches-77/publications-dares-98/dares-analyses-dares-indicateurs-102/?annee=2012>

Dares Analyses n° 018, p. 1-15, tabl., cartes, graph., bibliogr. - 01/03/2012

Portrait statistique de la filière mer. Une étude réalisée par Agefos PME décrit l'emploi dans les filières maritimes.

Marin (Le) n° 3354, p. 3-5, tabl., fig. - 21/10/2011

BIRDEO

Focus. Emploi et investissement socialement responsable, quels sont les profils recherchés ?

<http://www.birdeo.com/blog/wp-content/uploads/2011/10/emplois-ISR1.pdf>

Birdeo, 2011.- 6 p.

QUIRION (P)

Développement durable : combien d'emplois verts en 2020 ?

Pour la science n° 393, p. 16-17 – 01/07/2010

III – Les formations

- 20838 CGDD Service de l'observation et des statistiques
MARGONTIER (S)
Les formations initiales en environnement - Définitions, périmètres et suivi statistique -
<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/publications/p/2047/1285/formations-initiales-environnement-1.html>
Paris, Ministère de l'écologie, 2013 - 52 p., ann., graph., tabl., bibliogr.
Etudes et documents du CGDD N° 89
- À la rentrée scolaire 2011-2012, près de 71 000 élèves et étudiants sont inscrits en dernière année d'une formation initiale en environnement, allant du niveau inférieur au Bac (CAP) au niveau Bac + 5 et plus. Tous niveaux confondus, ils représentent 5,3 % de l'ensemble des effectifs en formations prises en compte dans cette étude. C'est également plus d'un millier de formations répertoriées dans le domaine de l'environnement cette année-là.*
- SYSTEMES SOLAIRES
Le guide des formations énergies renouvelables 2013-2014.
Paris, Systèmes solaires, 2013, 150 p., cartes, web
- Ce guide recense plus de 300 formations, écoles et diplômés pour accéder aux métiers des énergies renouvelables.*
- 20381 CGDD Service de l'observation et des statistiques
MARGONTIER (S)
L'insertion professionnelle des jeunes issus des formations environnementales en 2007.
<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/publications/p/1995/1285/linsertion-professionnelle-jeunes-issus-formations-1.html>
Paris, Ministère de l'écologie, 2012 - 32 p., graph., tabl.
Etudes et documents du CGDD N° 69
- Sur 739 000 jeunes sortis en 2007 pour la première fois du système éducatif en France métropolitaine, environ 20 000 jeunes ont suivi une formation initiale en environnement, majoritairement dans les domaines de l'aménagement du territoire, du cadre de vie et de la protection de la nature. Interrogés en 2010 par le Centre d'études et de recherches sur les qualifications (Céreq), ils ont pu décrire leur trajectoire professionnelle sur les trois premières années de vie active et leur situation à la date d'enquête.*
Même s'ils sont plus concernés par le chômage sur ces trois années, leur insertion professionnelle se rapproche de celle des jeunes issus des autres formations. Depuis l'enquête « Génération 2004 », les indicateurs d'insertion se sont améliorés. La dégradation du marché du travail observée sur 2007-2010 les a moins impactés, par rapport aux autres sortants.
- 20170 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable
THETARD HENRY (E)
Les jeunes en formation ou en recherche d'emploi, face aux métiers "verts".
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Les-jeunes-face-aux-metiers-verts.html>
Paris, Ministère de l'écologie, 2010 - 72 p., bibliogr., web
- 17615 CGDD Service de l'observation et des statistiques
Insertion des jeunes issus des formations environnementales : parcours professionnel de 2004 à 2007.
Chiffres et statistiques n° 37 - mai 2009.
<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/publications/p/131/1285/insertion-jeunes-issus-formations-environnementales.html>
Paris, Ministère de l'écologie, 2009 - 7 p., graph., tabl.
Chiffres et statistiques - Observation et statistiques - Environnement

- **Articles de presse spécialisée**

CGDD Délégation au développement durable
DUBOSC (A), MARGONTIER (S), MARSAN (JP)
Les perspectives professionnelles des étudiants du supérieur ayant suivi une formation environnementale.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Les-perspectives-professionnelles.html>

Point sur - Développement durable n° 167, p. 1-8, tabl. - 01/07/2013

CGDD Service de l'observation et des statistiques

MARGONTIER (S), VILAYSACK (D), GWET (C)

Les diverses réalités des formations initiales en environnement.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Les-diverses-realites-des.html>

Point sur - Observation et statistiques - Environnement n° 151, p. 1-4, graph. - 01/12/2012

KIENTZ (V), BLAISONNEAU (L)

Pourquoi se former à la transition énergétique et au développement durable dans les industries et les entreprises ?

Environnement et technique n° 320, p. 60-61 – 01/12/2012

Ecoles d'ingénieurs : toutes les filières s'adaptent aux métiers de l'environnement.

Industrie et Technologies n° 398, p. 76-79 – 01/11/2011

CGDD Service de l'observation et des statistiques

MARGONTIER (S)

L'attrait des étudiants pour les formations environnementales se poursuit.

www.developpement-durable.gouv.fr/L-attraite-des-etudiants-pour-les.html

Point sur - Observation et statistiques - Environnement n° 98, p. 1-4, cartes, graph., tabl. - 01/09/2011

CGDD Délégation au développement durable

DUBOSC (A)

La mise en oeuvre du développement durable dans l'Enseignement Supérieur.

www.developpement-durable.gouv.fr/La-mise-en-oeuvre-du-developpement.html

Point sur - Développement durable n° 99, p. 1-6 - 01/09/2011

Le dispositif "Plan vert" est destiné aux établissements d'enseignements supérieurs pour les aider à élaborer leur propre démarche de développement durable.

La "bulle" des formations environnementales.

<http://www.cereq.fr/index.php/publications/Bref/La-bulle-des-formationen-environnementales>

Bref du Céreq n° 289, p. 1-4, tabl., bibliogr. - 01/07/2011

CONSEIL D'ANALYSE STRATEGIQUE

LAINE (F)

Compétences transversales" et "compétences transférables": des compétences qui facilitent les mobilités professionnelles.

<http://www.strategie.gouv.fr/content/note-d%E2%80%99analyse-219-competences-transversales-et-competences-transferables-des-competences--0>

Note d'analyse du Conseil d'analyse stratégique n° 219, p. 1-12 – 01/02/2011

Compétences transversales et compétences transférables sont deux notions souvent confondues. Les premières sont génériques (directement liées à des savoirs de base ou des compétences comportementales, cognitives ou organisationnelles). Les secondes sont attachées à des situations professionnelles, mais peuvent être mises en œuvre dans d'autres secteurs d'activité ou métiers. Mieux appréhendées, identifiées et signalées, toutes ces compétences pourraient contribuer à faciliter les mobilités professionnelles et sécuriser les parcours professionnels.

BOMPARD

Croissance verte : "Il faut accompagner les reconversions des salariés".

Repères RSE n° 87, p. 5 – 01/04/2010

CGDD Service de l'observation et des statistiques

CHIARORE (L)

L'insertion des étudiants sortant des formations environnementales supérieures.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/L-insertion-des-etudiants-sortant.html>

Point sur - Observation et statistiques - Environnement n° 45, p. 1-4, graph. - 01/03/2010

Croissance verte : comment faire évoluer métiers et formations ?

Systèmes solaires n° Hors série, p. 4-6 – 01/03/2010

Développement durable dans le maquis des formations.

Usine Nouvelle n° 3148, p. 56-61, schémas, fig., web – 21/05/2009