

BIBLIOGRAPHIE
TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE

n°6



BIBLIOGRAPHIE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

n°6

- P.3 | Définitions, cadre, contexte**
Transition énergétique : documents de référence
Énergies de stock
Énergies renouvelables
Engagements et législation
Énergies, air et climat
Cycle de vie, impacts
- P.6 | Modèles, planification et recherche**
Scénarios énergétiques
Débat national sur la transition énergétique et 2^e conférence environnementale
Planification et outils
Gouvernance, autonomie et solidarité
Sciences humaines, sociales et économiques... et questions énergétiques
- P.9 | Sobriété énergétique, économie et emplois**
Économie circulaire et écologie industrielle
Gisements d'économies d'énergies : agriculture, bâtiments, entreprises, transports
Réorientation économique
- P.11 | Initiatives, expérimentations et mise en œuvre**
Projets, initiatives, retours d'expérience
Transition énergétique : high tech versus low tech ?
Sensibilisation et incitations
- P.14 | Revues et sites ressources**
Revues
Sites ressources

Pour toutes remarques, suggestions et propositions, vous pouvez contacter :

La MRE : Maison Rhodanienne de l'Environnement
32 rue Sainte Hélène - 69002 LYON
Tél. 04 72 77 19 97 / Fax : 04 72 77 19 81 - biblioverte@maison-environnement.fr
www.maison-environnement.fr

La MNEI : Maison de la Nature et de l'Environnement de l'Isère
5 place Bir Hakeim - 38000 GRENOBLE
Tél. 04 76 54 31 62 / Fax : 04 76 51 24 66 - mediatheque@mnei.fr
www.mnei.fr

Édition février 2014 • Maison Rhodanienne de l'Environnement,
Maison de la Nature et de l'Environnement de l'Isère
Imprimerie Notre Dame • Imprimé sur papier recyclé Cyclus Print,
encres à base végétale

Légende pictos



Maison de la Nature et de l'Environnement de l'Isère



Maison Rhodanienne de l'Environnement



source dvd



source Web



source pdf

Liens internet vérifiés le 31/12/2013



La « Biblio'verte » est une collection de bibliographies sur la nature, l'environnement, l'énergie et le développement durable, qui permet de fournir des bases solides pour comprendre et saisir les enjeux liés aux problématiques environnementales, économiques et sociales actuelles.

La Région Rhône-Alpes est donc naturellement heureuse d'accompagner cette belle initiative depuis 2011.

Dans la continuité des travaux précédents, cette bibliographie s'intéresse aujourd'hui à la transition énergétique, thème où combien d'actualité puisqu'une loi est en préparation pour 2014, faisant suite à des débats régionaux riches, mettant en exergue l'engagement des acteurs des territoires sur le sujet.

La transition énergétique est un sujet de société majeur, une opportunité socio-économique qu'il est nécessaire de lier à l'urgence d'agir du fait des dérèglements climatiques. La Région en a fait un des axes de ses politiques. A côté de l'adoption de son Plan climat, elle a lancé une série de mesures visant à promouvoir et inciter les territoires à tendre vers la transition écologique et énergétique, comme l'appel à manifestation d'intérêt « Territoires à énergie positive », l'appel à projet sur l'écologie industrielle et territoriale, ou encore notre délibération sur les emplois verts.

Cette bibliographie vient également en complément de celle initiée par le Conseil Régional en 2013, qui a publié sur son site une vingtaine de fiches relevant les enjeux de la transition, adaptées à nos territoires, et référencées ci-après.

Nous vous souhaitons une excellente lecture.

Alain CHABROLLE

Vice-président du Conseil Régional,
Délégué à la Santé et à l'Environnement

Benoît LECLAIR

Vice-président du Conseil Régional,
Délégué au Climat et à l'Énergie

Les conclusions du cinquième rapport du GIEC sont sans appel : l'être humain est responsable à 95 % de la destruction et de la déstabilisation de son environnement. Depuis le début du XX^e siècle, les activités industrielles et économiques ont aggravé les dérèglements climatiques. Aujourd'hui, les ressources fossiles se raréfient et les prix des énergies augmentent inexorablement. Des questions se posent sur les risques, les coûts de la gestion des déchets et du renouvellement du parc des centrales de la filière nucléaire.

Face à la gravité de la situation, un certain nombre d'États, mais également d'industries et d'ONG, conscients des très forts enjeux économiques, politiques, sociaux, sociétaux, environnementaux, voire moraux, ont décidé de s'impliquer dans le processus de transition énergétique en proposant tout d'abord des scénarios, reflet de leurs visions énergétiques à long terme (2050 le plus souvent), mais aussi en suscitant des débats locaux et nationaux. De ces réflexions et discussions découlent différents outils de mise en œuvre, ainsi que des actions concrètes sur les territoires.

La transition énergétique, c'est donc également quitter un système basé en grande partie sur la production et la consommation d'énergies non renouvelables, pour s'engager vers un modèle de société plus sobre et écologique, plus juste et créateur d'emplois.

La MRE, la MNEI et les associations Hespul (Lyon) et ALEC (Grenoble) ont collaboré à la réalisation de cette nouvelle Biblio'verte. Elle s'appuie sur des textes pratiques, concrets, vérifiables et partagés, proposant un panorama non exhaustif mais qui a vocation à inciter ses lecteurs à s'approprier tant les problématiques soulevées que les pistes proposées. Nous remercions aussi l'ALE de Lyon et l'AGEDEN en Isère qui ont donné leur avis sur ces questions.

DÉFINITIONS, CADRE ET CONTEXTE

Le concept de transition énergétique est né en 1980 en Allemagne autour de l'Öeko-Institut, suite aux chocs pétroliers de 1973 et 1979. Depuis, de nombreux travaux d'analyse critique du système énergétique actuel ont vu le jour. Ils se traduisent par des concepts, des engagements, des propositions concrètes avec en toile de fond l'épuisement des ressources naturelles, les dangers du nucléaire pour l'humanité, la question centrale du dérèglement climatique et la prise de conscience récente de l'impact énergétique de la consommation. Par ailleurs, si les grands postes de gaspillage énergétique sont bien identifiés, il reste un continent à explorer : celui des usages d'Internet et des TIC.

Transition énergétique : documents de référence

• Objectif Facteur 4

Facteur 4 est un engagement écologique qui consiste à diviser par 4 les émissions de gaz à effet de serre d'ici à 2050, notamment par une diminution conséquente de la consommation d'énergies fossiles et de produits dont l'élaboration génère de très fortes quantités de gaz à effet de serre.

CONSEIL GÉNÉRAL DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE. **Le facteur 4 en France : la division par 4 des émissions de gaz à effet de serre à l'horizon 2050, rapport final.** Février 2013, n° 008378-01, 230 p. [pdf](#)

LOVINS Amory, LOVINS Hunter, BERTRAND Pierre. **Facteur 4 : deux fois plus de bien-être en consommant deux fois moins de ressources.** Terre vivante, 1997, 320 p. 🏠

SZUBA Mathilde, BONDUÉLLE Antoine, ZUINDEAU Bertrand. **Dossier Facteur 4.** Développement durable & territoires : Facteur 4, mars 2011, vol. 2, n° 1. [www](#)

• Pistes pour une transition écologique et énergétique

CHEVALIER Jean-Marie, MANDIL Claude. **Les grandes batailles de l'énergie : petit traité d'une économie violente.** Folio, 2004, 480 p.

BARRÉ Bertrand, MÉRENNE-SCHOUMAKER Bernadette, BAILLY Anne. **Atlas des énergies mondiales : un développement équitable et propre est-il possible ?** Autrement, 2011, 95 p.

MACKAY David J-C. **L'énergie durable : pas que du vent !** UIT Cambridge Lt, 2009, 443 p. [pdf](#)

RIFKIN Jeremy. **La troisième révolution industrielle.** Les Liens qui Libèrent, 2012, 413 p. 🏠 🏠

CHEVALIER Jean-Marie, GEOFFRON Patrice. **Transitions énergétiques : les vrais choix.** Éditions Odile Jacob, 2013, 180 p.

COSSERAT François. **Pour qui souffle le vent ? Une approche territoriale des énergies renouvelables.** MNLE, 2013, 104 p. 🏠

SALOMON Thierry, JEDLICZKA Marc, ASSOCIATION NÉGAWATT. **Changeons d'énergies : transition, mode d'emploi.** Actes Sud, 2013, 112 p. 🏠 🏠

ROCKY MOUNTAIN INSTITUTE, ASSOCIATION NÉGAWATT, LOVINS Amory B. et al. **Réinventer le feu : des solutions économiques novatrices pour une nouvelle ère énergétique.** Rue de l'échiquier, 2013, 676 p.

ÖEKO-INSTITUT e.V. **Öeko-Institut e.V., Institute for Applied Ecology.** [www](#)

• Documents officiels

INTERNATIONAL ENERGY AGENCY. **World Energy Outlook Special Report 2013 : redrawing the Energy Climate Map.** IEA, 2013, 134 p. [pdf](#) Le document revient sur l'objectif de limiter l'augmentation de la température à 2°C à l'horizon 2100 et montre que ce dernier ne pourra être atteint qu'à condition de mettre en place des mesures supplémentaires de réduction des émissions. Voir aussi le résumé en français.

UNION EUROPÉENNE. **Rapport européen sur le développement : affronter la rareté : gérer l'eau, l'énergie et les terres pour une croissance inclusive et durable.** Commission européenne, 2012, 186 p. [pdf](#)

OFFICE PARLEMENTAIRE D'ÉVALUATION DES CHOIX SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES, SIDO Bruno, LE DÉAUT Jean-Yves. **Rapport sur la transition énergétique à l'aune de l'innovation et de la décentralisation.** Secrétariat général du débat national sur la transition énergétique, 2013, rapport n° 838, 318 p. [pdf](#)

COMMISSARIAT GÉNÉRAL AU DÉVELOPPEMENT DURABLE. **Bilan énergétique de la France pour 2012.** Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie, juillet 2013, 120 p. [pdf](#)

COMMISSARIAT GÉNÉRAL AU DÉVELOPPEMENT DURABLE. **Baromètre d'opinion sur l'énergie et le climat en 2013 : chiffres et statistiques.** Août 2013, n° 440, 5 p. [pdf](#)

FRANCE. PREMIER MINISTRE, PERCEBOIS Jacques, MANDIL Claude. **Rapport énergies 2050.** Centre d'Analyses Stratégiques, 2012, 392 p. [pdf](#) Voir aussi annexes, 2012, 220 p. [pdf](#)

TISSOT-COLLE Catherine, JOUZEL Jean. **La transition énergétique 2020-2050 : un avenir à bâtir, une voie à tracer.** Les éditions des Journaux Officiels, 2013, 122 p. [pdf](#)

Énergies de stock

• Énergie nucléaire

DESSUS Benjamin, LAPONCHE Bernard. **En finir avec le nucléaire : pourquoi et comment.** Seuil, 2012, 170 p. 🏠 🏠

FONDATION BIOSPHERE ET SOCIÉTÉ. **Le nucléaire contre l'effet de serre ?** Éditions Georg, 1990, 64 p. 🏠

BONNEFOY Raymond de, HABER Daniel. **Fukushima : chronologie d'un désastre nucléaire annoncé.** L'Harmattan, 2013, 192 p.

VADROT Claude-Marie. **La centrale indémontable : petite histoire explosive du nucléaire français (de Brennilis à nos jours).** Max Milo, 2012, 159 p. 🏠

BOURRY Chantal. **Vérité scientifique sur le nucléaire (en 10 questions).** Rue de l'échiquier, 2012, 208 p.

L'énergie nucléaire : bibliographie sélective. BNF, 2011, 17 p. [pdf](#)

DÉFINITIONS, CADRE ET CONTEXTE

• Énergies fossiles

ASPO INTERNATIONAL. **peakoil.net**. [www](#) Réseau de scientifiques et autres professionnels, qui tentent de déterminer la date et l'impact du pic et du déclin de la production mondiale de pétrole et de gaz dû à la fin des ressources mondiales. Site en anglais.

HEINBERG Richard, DUVAL Hervé. **Pétrole : la fête est finie ! Avenir des sociétés industrielles après le pic pétrolier**. Éditions Demi-Lune, 2008, np. 🏠

MITCHELL Timothy. **Carbon Democracy : le pouvoir politique à l'ère du pétrole**. La Découverte 2013, 336 p. 🏠

FOX Josh. **Gasland** **DVD** Arte éditions, 2010. 🏠 🏠

PORCHER Thomas. **Le mirage du gaz de schiste**. Max Milo Éditions, 2013, 64 p. 🏠

RÉGION RHÔNE-ALPES. **Gaz de schiste : une solution ou un problème pour l'avenir ?** Région Rhône-Alpes, 2011, 12 p. 🏠

STOP AU GAZ DE SCHISTE. **Stop gaz de schiste : info minutes et revue de presse : Scoop it**. [www](#)

Énergies renouvelables

COUR DES COMPTES. **La politique de développement des énergies renouvelables**. Cour des Comptes, 2013, 241 p. **pdf**

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE. **Énergies renouvelables**. [www](#)

REVEL Danièle. **Maîtrise de l'énergie et développement des énergies renouvelables : état des lieux des marchés et des emplois**. ADEME & Vous : Stratégies & études. Novembre 2012, n° 34, 8 p. **pdf**

ACKET Claude, VAILLANT Jacques. **Les énergies renouvelables : état des lieux et perspectives**. Éditions Technip, 2011, 296 p.

WIESENFELD Bernard. **Promesses et réalités des énergies renouvelables**. EDP Sciences, 2013, 176 p.

DREAL RHÔNE-ALPES. **Énergies renouvelables : état des lieux régional**. 2012. [www](#)

COLLECTIF DU CHERCHE MIDI, ROCHER Philippe. **L'énergie du Vent : les éoliennes au service des hommes et de leur planète**. Le Cherche Midi, 2008, 159 p. 🏠

MULTON Bernard. **Énergies marines renouvelables : aspects généraux, éolien, marémoteur et hydrolien**. Lavoisier, 2011, 384 p.

MUGNIER Daniel, MEUNIER Francis. **Climatisation solaire : thermique ou photovoltaïque**. Dunod, 2013, 300 p.

DAMIEN Alain. **Biomasse énergie : définitions, ressources et modes de transformation**. Dunod, 2013, 288 p.

BICHAT Hervé, MATHIS Paul. **La biomasse, énergie d'avenir ?** Quae, 2013, 232 p.

CLER. **Dossier : les EnR oubliées et à relancer !** CLER Infos, septembre-octobre 2013, n° 96, pp. 4-12. Articles de fond sur la micro-cogénération biomasse, le solaire thermique, le petit éolien et la géothermie faible profondeur.

Engagements et législation

ONU. **Le texte du Protocole de Kyoto**. 1998, 24 p. **pdf**

ASSEMBLÉE NATIONALE. **Proposition de loi visant à préparer la transition vers un système énergétique sobre et portant diverses dispositions sur la tarification de l'eau et sur les éoliennes, adoptée par l'Assemblée nationale en nouvelle lecture**. 2013, 40 p. **pdf**

FRANCE. MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE. **Plan d'action national en faveur des énergies renouvelables, période 2009-2020, en application de l'article 4 de la directive 2009/28/CE de l'Union européenne**. 2009, 120 p. **pdf**

FRANCE. MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE. **Plan national d'adaptation 2011-2015 : adaptation au changement climatique**. [www](#)

FRANCE. MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE. **Le paquet « Énergie-Climat »**. [www](#)

FRANCE. MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE. **Sécurité d'approvisionnement**. Décembre 2012. [www](#)

Loi n° 2010-1488 du 7 décembre 2010 portant nouvelle organisation du marché de l'électricité, 8 décembre 2010. 2010, 19 p. [www](#)

Loi n° 2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement. [www](#)

Loi n° 2009-967 du 3 août 2009 de programmation relative à la mise en œuvre du Grenelle de l'environnement. [www](#)

Loi n° 2005-781 du 13 juillet 2005 de programme fixant les orientations de la politique énergétique. [www](#)

Loi n° 96-1236 du 30 décembre 1996 sur l'air et l'utilisation rationnelle de l'énergie. [www](#)

HEGO DEVEZA-BARRAU Alexandre. **Droit et intégration des énergies renouvelables**. L'Harmattan, 2011, 527 p. 🏠

Énergies, air et climat

• Travaux du GIEC

IPCC. **Climate change 2013 : the physical science basis**. 2013, 2 216 p. **pdf** <www.climatechange2013.org>

IPCC. **Intergovernmental Panel on Climate Change**. [www](#) Portail proposant des informations sur le GIEC et ses publications dont certaines comportent une traduction en français. Voir notamment le **Résumé à l'attention des décideurs du volume 1 du 5^e rapport d'évaluation du GIEC**. 2013, 36 p. **pdf** Traduction provisoire non officielle n'engageant pas le GIEC.

DÉFINITIONS, CADRE ET CONTEXTE

• Analyses et réflexion

HAMILTON Clive, TREINER Jacques, GICQUEL Françoise. **Requiem pour l'espèce humaine : faire face à la réalité du changement climatique**. Les Presses de Sciences Po, 2013, 265 p.

HAMILTON Clive, LE ROY Cyril. **Les apprentis sorciers du climat : raisons et déraisons de la géo-ingénierie**. Éditions du Seuil, 2013, 340 p.

LORIUS Claude, CARPENTIER Laurent. **Voyage dans l'anthropocène : cette nouvelle ère dont nous sommes les héros**. Actes Sud, 2011, 195 p. 🏠 🏠

• Études, panoramas

OURADOU Frédéric, WONG Florine. **Chiffres clés du climat France et Monde – Édition 2014**. Commissariat Général au Développement Durable – SOeS, Coll Repères, 2013, 52 p. [pdf](#)

FRANCE. MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE. **Panorama énergies-climat 2013**. 2013, 160 p. [pdf](#)

ADEME. **Changement climatique**. [www](#)

RAC-F, FINK Meike, GAUTIER Célia. **Les émissions importées, le passager clandestin du commerce mondial**. 2013, 52 p. [pdf](#)

• Observatoires

FRANCE. MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE. **Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique (ONERC)**. [www](#)

Pollution Atmosphérique, Climat, Santé, Société. APPA, Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique. [www](#)

ORECCA. **Observatoire Régional Énergie – Changement Climatique – Air**. [www](#)

OPCC. **Observatoire Pyrénéen du Changement Climatique**. [www](#)

OBSERVATOIRE PYRÉNÉEN DU CHANGEMENT CLIMATIQUE. **Étude sur l'adaptation au changement climatique dans les Pyrénées : synthèse du rapport final, mai 2013**. 51 p. [pdf](#)

OBSERVATOIRE DE L'ÉNERGIE ET DES GAZ À EFFET DE SERRE DE RHÔNE-ALPES. **Bilan énergie et effet de serre en Rhône-Alpes : état de la connaissance de la production, de la consommation d'énergie et des émissions de gaz à effet de serre**. ADEME, Région Rhône-Alpes, juin 2013, 101 p. [pdf](#)

ORECC. **Observatoire régional des effets du changement climatique**. [www](#)

RÉSEAU OTEC. **Gouvernance d'un observatoire régional : cahier technique n° 6**. 2011, 12 p. [pdf](#)

Cycle de vie, impacts

« Afin de mieux connaître les impacts environnementaux dus à un produit ou un procédé, il est nécessaire de conduire des études visant à quantifier au mieux ces impacts, en se basant sur les données et les connaissances scientifiques disponibles. Lorsque les impacts d'un produit sont connus, des actions peuvent être réalisées afin de les prévenir ou de les limiter, tout en évitant les déplacements de pollution entre les différentes étapes du cycle de vie. » (source ADEME <[www2.ademe.fr](#)>)

ADEME. **Management environnemental et éco-produits : recherche : projets en cours**. [www](#) <[www2.ademe.fr](#)> Recherche sur le cycle de vie des produits et leurs impacts.

• L'énergie grise

ARENE. **Guide Bio-tech : l'énergie grise des matériaux et des ouvrages**. ARENE, ICEB, 2012, 132 p. [pdf](#)

ÉNERGIE-ENVIRONNEMENT.CH. **On peut aussi économiser l'énergie grise**. Avril 2012. [www](#)

FARCY Pascal. **L'énergie grise... négligée mais rarement négligeable**. 2012. [www](#)

CHANCEL Lucas, POUROUCHOTTAMIN Prabodh. **L'énergie grise : la face cachée de nos consommations d'énergie**. IDDRI, Policy Briefs n° 04, 2013, 6 p. [www](#)

• Technologies de l'Information et de la Communication

GRUPE ÉCOINFO. **Impacts énergétiques des technologies de l'information et de la communication : les faces cachées de l'immatérialité**. EDP Sciences, 2012, 221 p. 🏠

CNRS. **Ecolinfos**. [www](#)

ADEME. **Analyses de cycles de vies des technologies : courriers électroniques, requête Web, clé USB : quels impacts environnementaux ?** 2011. [www](#)

ADEME. **Internet, courriels : réduire les impacts : limiter nos consommations d'énergie et de matières premières au bureau**. Ademe, 2012, 9 p. [pdf](#)

ADEME. **Être écocitoyen au bureau : actions efficaces et bonnes résolutions**. Ademe, 2012, 17 p. [pdf](#)

COLLECTIF DAUTEURS. **Dossier du mois : vivre sans internet**. Silence, décembre 2012, n° 407, pp. 4-13. 🏠 🏠

COLLECTIF DAUTEURS. **Les technologies de l'information et de la communication et l'impératif de la sobriété : dossier**. La Revue Durable, juin-juillet-août 2013, n° 49, pp. 13-53. 🏠 🏠

MILLS Mark P. **The cloud begins with coal : big data, big networks, big infrastructure : an overview of the electricity used by the global digital ecosystem**. Digital Power Group, 2013, 45 p. [pdf](#)

ROUD Tom. **iPhone, réfrigérateur et communication scientifique**. 2013. [www](#) Critique du travail de Mark MILLS.

ZOOM SUR l'obsolescence programmée

« L'obsolescence programmée (parfois aussi appelée « désuétude planifiée ») est le nom donné par abus de langage à l'ensemble des techniques visant à réduire la durée de vie ou d'utilisation d'un produit afin d'en augmenter le taux de remplacement ». (Coralie SCHAUB. La vie gâchée des objets. Source : [www.liberation.fr](#)).

FABRE Marine, WINKLE Wiebke. **L'obsolescence programmée, symbole de la société du gaspillage : le cas des produits électriques et électroniques : rapport**. 2010, 28 p. [pdf](#) 🏠

BIO INTELLIGENCE SERVICE S.A.S. **Étude sur la durée de vie des équipements électriques et électroniques : rapport final**. Ademe, 2012, 100 p. [pdf](#)

ROUD Tom. **La reine rouge de l'obsolescence**. 2013. [www](#)

LES AMIS DE LA TERRE. **Obsolescence : articles**. [www](#)

OBSOLESCENCE PROGRAMMÉE. **Obsolescence programmée : forum**. [www](#)

MODÈLES, PLANIFICATION ET RECHERCHE

Analyses, scénarios, plans et contributions nourrissent la réflexion sur la transformation du modèle énergétique dominant. Leurs apports en font des références partiellement prises en compte dans les grands débats énergétiques actuels (débat national sur la transition et conférence environnementale). Ils se déclinent en outils de mise en œuvre à diverses échelles de territoires. Mais pas de transition sans un certain nombre de valeurs : décentralisation, autonomie, solidarité, modèle social, démocratie locale... qui interrogent citoyens, élus, et scientifiques...

Scénarios énergétiques

« Les scénarios énergétiques, qui décrivent tout ou partie de l'évolution future de la production et de la consommation d'énergie, sont un outil important pour penser les trajectoires à moyen-long terme. Il en existe de très nombreux, de types très différents : des scénarios mondiaux, européens et nationaux, des scénarios prévisionnels qui prolongent les tendances actuelles et des scénarios prospectifs qui imaginent des ruptures, des scénarios qui portent sur l'ensemble de l'énergie ou qui ne traitent que d'une partie du système, comme l'électricité, des scénarios institutionnels ou des scénarios portés par des acteurs industriels ou associatifs, etc. » (source : <www.transition-energetique.gouv>)

• Synthèses de scénarios internationaux, européens, nationaux, régionaux et locaux

CLER. **Scénarios énergétiques : un regard vers l'avenir.** CLER infos, janvier-février 2011, n° 80, 20 p. [pdf](#)

RAC-F. **Scénarios énergétiques.** [www](#)

• Scénarios à l'échelle de la France

Les scénarios présentés ci-dessous sont classés selon les quatre trajectoires illustratives définies par le groupe des experts du Conseil national de la transition écologique, en fonction du niveau de consommation d'énergie et de la nature du mix énergétique : SOB Sobriété et sortie du nucléaire, EFF Efficacité et diversification, DIV Demande stable et diversification, DEC Électrification et décarbonation (cf. <www.transition-energetique.gouv.fr>).

SOB, Sobriété et sortie du nucléaire :

ASSOCIATION NÉGAWATT. **Association négaWatt.** [www](#)

ASSOCIATION NÉGAWATT. **Manifeste négaWatt : réussir la transition énergétique.** Actes Sud, 2011, 368 p. [pdf](#)

SOLAGRO. **Afterres2050 : quelle utilisation des terres en 2050 en France ?** [www](#)

GLOBAL CHANCE. **Des questions qui fâchent : contribution au débat national sur la transition énergétique.** Les Cahiers de Global Chance, n°33, mars 2013, 116 p. [pdf](#)

GREENPEACE. **Scénario de transition énergétique Greenpeace, 2013.** Greenpeace, 2013, 27 p. [pdf](#)

LE SAUX Gildas. **Virage énergie : des scénarios alternatifs à l'échelle régionale.** Réseau Action-Climat France, 2011. [pdf](#)

EFF, Efficacité et diversification :

ADEME. **Contribution de l'ADEME à l'élaboration de visions énergétiques 2030-2050.** Février 2013. [pdf](#)

DIV, Demande stable et diversification :

ALLIANCE NATIONALE DE COORDINATION DE LA RECHERCHE POUR L'ÉNERGIE. **Scénarios énergétiques de l'Ancre.** 2013, 50 p. [pdf](#)

DEC, Électrification et décarbonation :

SAUVONS LE CLIMAT, ACKET Claude, BACHER Pierre. **Diviser par quatre les rejets de CO₂ dus à l'énergie : le scénario Negatep.** Sauvons le climat, 2012, 45 p. [pdf](#)

Débat national sur la transition énergétique et 2^e conférence environnementale

Les scénarios ont largement contribué au débat national sur la transition énergétique et à la 2^e conférence environnementale. Des orientations diverses en ressortent, se confrontant, se complétant parfois, tant à l'échelle de la France que de ses territoires.

• Site gouvernemental français dédié au débat national

FRANCE. MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE. **Débat national : transition énergétique.** [www](#)

• Sélection de rapports issus des différents débats (experts, syndicats, ONG)

CONSEIL NATIONAL DU DÉBAT. **Synthèse des travaux du débat national sur la transition énergétique de la France, présentée par le Conseil national du débat.** Juillet 2013, 44 p. [pdf](#)

GRUPE DES EXPERTS. **La transition énergétique : contributions du Groupe des Experts.** Juillet 2013. [www](#)

GRUPE DE TRAVAIL DU CONSEIL NATIONAL. **Quelle trajectoire pour atteindre le mix énergétique en 2025 ? Quels types de scénarios possibles à horizons 2030 et 2050, dans le respect des engagements climatiques de la France ?** 2013, 72 p. [pdf](#)

CONSEIL NATIONAL DU DÉBAT SUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE. **Rapport du groupe de travail « Quelle gouvernance ? Quel rôle pour l'État et les collectivités ? ».** Avril 2013, 26 p. [pdf](#)

FRANCE. GOUVERNEMENT. **La conférence environnementale : deuxième feuille de route pour la transition écologique : septembre 2013.** 2013, 25 p. [pdf](#)

• Débat en France et en territoires

Débat sur l'énergie : les quatorze mesures des ONG. 15 p. [pdf](#)

IDDR. **Contribuer au débat national sur la transition énergétique** [www](#)

SECRETARIAT GÉNÉRAL DU DÉBAT NATIONAL SUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE, ASSOCIATION DES RÉGIONS DE FRANCE. **Analyse et enseignements de la Journée citoyenne du 25 mai 2013 : dossier de presse.** 2013, 40 p. [pdf](#)

BLANC-BRUDE Daniel. **La contribution du CESER Rhône-Alpes : la transition énergétique au service de la performance économique et sociale, 14 mai 2013.** CESER Rhône-Alpes, 2013, 97 p. [pdf](#)

RÉGION RHÔNE-ALPES. **Transition énergétique : Rhône-Alpes rend sa copie.** 2013. [www](#)

RÉGION RHÔNE-ALPES. **Débat sur la transition énergétique : synthèse régionale des débats.** 2013, 22 p. [pdf](#)

OUI À LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE. **Restitution du 1^{er} forum citoyen Oui à la Transition Énergétique & Écologique, les 13 & 14 avril 2013, Villeneuve-de-Berg.** [pdf](#)

MODÈLES, PLANIFICATION ET RECHERCHE

Planification et outils

La transition énergétique suppose une réflexion stratégique en amont, laquelle doit se décliner sur le terrain à travers l'élaboration d'outils (Plans, schémas) adaptés.

• Analyses, plans d'actions

COMMISSION EUROPÉENNE. **Feuille de route vers une économie à faible intensité de carbone à l'horizon 2050.** [www](#)

THEYS Jacques, VIDALENC Éric. **Repenser les villes dans une société post Carbone.** Mission prospective du MEDDE, ADEME, 2013, 302 p. [pdf](#)

Les réseaux et systèmes électriques intelligents intégrant les énergies renouvelables : feuille de route stratégique. ADEME, 2009, 32 p. [pdf](#)

BANQUE EUROPÉENNE D'INVESTISSEMENT. **ELENA, mécanisme européen d'assistance technique pour les projets énergétiques locaux.** 2012, 2 p. [pdf](#)

ASSOCIATION DES RÉGIONS DE FRANCE. **Proposition de schéma d'organisation et de mise en œuvre de la transition énergétique territoriale, 2 avril 2013.** 7 p. [pdf](#)

RHONALPENERGIE-ENVIRONNEMENT, BIOMÉTHANE-RÉGION, AILE. **Produire du biométhane en France.** 2012, 14 p. [www](#)

RHONALPENERGIE-ENVIRONNEMENT. **Climat : réussir le changement : volume 1 : engager son territoire dans une démarche d'adaptation.** Rhônealpénergie-Environnement, 2012, 35 p. [www](#)

RHONALPENERGIE-ENVIRONNEMENT. **Climat : réussir le changement : volume 2 : mettre en œuvre un projet territorial intégrant l'adaptation.** Rhônealpénergie-Environnement, 2013, 107 p. [www](#)

CERTU. **GES et Urbanisme : 3 outils pour réduire les émissions de GES dans les SCoT, PLU et opérations d'aménagement.** Juin 2013. [www](#)

• PCeT, SCoT, SRCAE...

PCeT : Plan Climat-énergie Territorial : FRANCE. MEEDDM. DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ÉNERGIE ET DU CLIMAT. **15 plans climat-énergie territoriaux : régions et départements, animateurs territoriaux de la lutte contre le changement climatique.** 2009, 50 p. [pdf](#)

RÉGION RHÔNE-ALPES. **Guide d'accompagnement à destination des collectivités pour décliner le projet de Schéma Régional Climat Air Énergie dans son Plan Climat-énergie Territorial.** Novembre 2012, 120 p. [pdf](#)

CONSORTIUM ASPECT-2050. **Concilier développement urbain et transition énergétique : le Plan Climat-Énergie Territorial : guide méthodologique.** 2013, 100 p. [pdf](#)

ADEME. **PceT, Centre de ressources pour les Plans Climat-Énergie Territoriaux.** [www](#)

ADEME. **Construire et mettre en œuvre un Plan Climat Énergie Territorial : guide méthodologique.** Décembre 2009, 228 p. [pdf](#)

SCoT : Schéma de Cohérence Territoriale :

FRANCE. MINISTÈRE DE L'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES ET DU LOGEMENT. **SCoT.** [pdf](#)

SRCAE : Schéma Régional Climat-Air-Énergie :

CHARENTENAY Jérémy de, LESEUR Alexia, BORDIER Cécile. **Le Schéma Régional Climat-Air-Énergie : un outil d'orientation énergétique et climatique des régions françaises.** Étude Climat, Septembre 2012, n° 36, 32 p. [pdf](#)

LÉGIFRANCE. **Décret n° 2011-678 du 16 juin 2011 relatif aux schémas régionaux du climat, de l'air et de l'énergie.** 2011. [www](#)

Gouvernance, autonomie et solidarité

CANÉVET Clara, DUTHOIT Vivien, LABARTHE Julia (et al.). **Entre autonomie et solidarités territoriales, quelle gouvernance énergétique dans les territoires urbains ?** 2012, 103 p. [pdf](#)

RICHARD Marion. **Quelle gouvernance territoriale pour la transition énergétique ?** Réseau Action Climat France, 2013, 32 p. [pdf](#)

RÉSEAU TARANIS. **Associations, collectivités, habitants : construire ensemble un projet citoyen d'énergies renouvelables, guide méthodologique.** 2012, 21 p. [pdf](#)

MOUVEMENT DES COLIBRIS. **(R)évolution, le plan des colibris : feuille de route citoyenne, politique, alternative, coopérative à destination de tous.** 32 p. [pdf](#)

L'écologie, l'énergie, les villes (Ecology, Energy, Cities). Revue Urbanisme, Hors-série n° 45, avril 2013, 74 p. [🏠](#)

ZOOM SUR la précarité énergétique

« Est en situation de précarité énergétique [...] une personne qui éprouve dans son logement des difficultés particulières à disposer de la fourniture d'énergie nécessaire à la satisfaction de ses besoins élémentaires en raison de l'inadaptation de ses ressources ou de ses conditions d'habitat. » (Source : PELETIER Philippe. Rapport du Groupe de Travail précarité énergétique. 2009. Source : <www.precarite-energie.org>)

LÉGIFRANCE. **LOI n° 2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement.** [www](#) la Loi Grenelle 2 prend en compte la précarité énergétique.

Observatoire national de la précarité énergétique. [www](#)

INSEE. **La précarité énergétique : avoir froid ou dépenser trop pour se chauffer.** INSEE, mai 2011, n° 1 351, 4 p. [pdf](#)

AMORCE. **Prévenir la précarité énergétique : le rôle des collectivités.** Amorce, Série Politique ENP 12, 2008, 18 p. [pdf](#)

AGENCE NATIONALE DE L'HABITAT. **Propriétaires occupants, propriétaires bailleurs, copropriétaires, syndicats de copropriété : le guide des aides établi au 1^{er} juin 2013.** 2013, 24 p. [pdf](#)

COMMISSION DE RÉGULATION DE L'ÉNERGIE, MÉDIATEUR NATIONAL DE L'ÉNERGIE. **La précarité énergétique : comprendre pour agir. Colloque du 22 mars 2012.** 2012, 59 p. [pdf](#)

RAPPEL. **Réseau des Acteurs de la Pauvreté et de la Précarité Énergétique dans le Logement.** [www](#)

BOUTAUD Aurélien. **Inégalités et solidarités écologiques.** Grand Lyon – Mission Prospective et Stratégie d'Agglomération, 2012, 48 p. [🏠](#)

MODÈLES, PLANIFICATION ET RECHERCHE

Sciences humaines, sociales et économiques... et questions énergétiques

Les questions énergétiques touchent fortement les dimensions sociales, sociétales, culturelles et économiques (économie circulaire, écologie industrielle). Recherches et travaux se développent dans le monde universitaire et à l'extérieur.

• Réflexions globales

HAMMAM Philippe. **Sociologie urbaine et développement durable**. De Boeck, 2012, 200 p.

COLLECTIF D'AUTEURS. **Dossier Écologie et morale**. In : La Revue Durable, mars-avril-mai 2013, n° 48, pp. 15-62.  

GRAS Alain. **Le socio-système énergétique**. In : « Socio-énergie. 1^{re} Journées internationales de sociologie de l'énergie » organisées par le Centre d'Étude et de Recherche Travail, Organisation, Pouvoir (CERTOP, Université Toulouse-Le Mirail). Octobre 2013, 43 min. [www](#)

RUMPALA Yannick. **Formes alternatives de production énergétique et reconfigurations politiques : la sociologie des énergies alternatives comme étude des potentialités de réorganisation du collectif : Premières Journées Internationales de Sociologie de l'Énergie Toulouse, 25-26 octobre 2012**. 2012, 20 p. [pdf](#)

CLER. **Sociologie de l'énergie et passage à l'acte**. CLER Infos, janvier-février 2013, n° 92, 20 p. [pdf](#)

ZOOM SUR quelques sites scientifiques de recherche et d'analyses

AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE. **PRECODD (P**rogramme de Recherche **sur les É**cotechnologies et le Développement Durable). [www](#)

HYPOTHÈSES.ORG. **Paysage, énergie, montagne : ressources paysagères et ressources énergétiques dans les montagnes sud-européennes. Histoire, comparaison, expérimentation**. [www](#)

UPMF-GRENOBLE, CNRS. **EDDEN – Économie du Développement Durable et de l'Énergie**. [www](#)

GLOBAL CHANCE. **Global Chance**. [www](#) Association de scientifiques et d'experts partageant la conviction qu'un développement mondial plus équilibré peut et doit résulter de la prise de conscience croissante des menaces qui pèsent sur l'environnement global.

INSTITUT MOMENTUM. **Institut Momentum, l'anthropocène et ses issues**. [www](#)

« [...] Comment organiser la transition vers un monde post-croissant, post-fossile et modifié par le climat ? Comment penser et agir les issues de l'Anthropocène ? Quelles sont les sorties de secours ? A quoi ressemblent des sociétés résilientes au temps de la triple crise, énergétique, économique et écologique ? » (Source : Agnès Sinai, <www.institutmomentum.org>)



Panneaux photovoltaïques dans la région d'UfaFabrik, Berlin-Tempelhof (Allemagne) • Georg Stickers

SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE, ÉCONOMIE ET EMPLOIS

La démarche de transition énergétique s'appuie sur la réorientation de l'économie, d'importantes économies d'énergie et création de nouveaux métiers et emplois.

Économie circulaire et écologie industrielle

ELLEN MACARTHUR FOUNDATION. **Économie circulaire : les principes.** [www](#)

INSTITUT DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE. **Institut de l'économie circulaire.** [www](#)

LAMBERT François-Michel. **L'économie circulaire, comme la transition énergétique, implique des approches territorialisées.** 2013. [www](#)

ERKMAN Suren. **Vers une écologie industrielle.** Charles Léopold Mayer, 2004, 251 p.

COMETHE. **COMETHE : conception d'outils méthodologiques et d'évaluation pour l'écologie industrielle.** [www](#)

DIEMER Arnaud, LABRUNE Sylvère. **L'écologie industrielle : quand l'écosystème industriel devient un vecteur du développement durable.** 2007, 22 p. [www](#)

ÉCOPARC. **Écoparc.** [www](#)

VALLÈS Jean-François, CHRISTENSEN Jorgen. **Écologie industrielle : exemples : Kalundborg.** 2011. [www](#)

LESCUYER Thibault. **Nord Pas-de-Calais : le plan Rifkin pour l'écologie industrielle.** [www](#)

ORÉE. **Mettre en œuvre une démarche d'écologie industrielle sur un parc d'activités.** Orée, 2009, 252 p. [www](#)

FRANCE. MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE. **Les éco-activités.** 2012. [www](#)

Gisements d'économies d'énergies : agriculture, bâtiments, entreprises, transports

• Agriculture

49 exemples de bonnes pratiques énergétiques en entreprise, secteur tertiaire, industriel et agricole. ADEME, 2011, 106 p. [pdf](#)

FRANCE. MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT. **Plan régional de l'agriculture durable (PRAD).** 2013. [www](#)

PELLERIN Sylvain, BARMÈRE Laure, ANGERS Denis et al. **Quelle contribution de l'agriculture française à la réduction des émissions de gaz à effet de serre ? Potentiel d'atténuation et coût de dix actions techniques : synthèse du rapport de l'étude réalisée par l'INRA pour le compte de l'ADEME, du MAAF et du MEDDE - Juillet 2013.** INRA, 2013, 96 p. [www](#)

ADEME. **Agriculture et forêt : l'outil Dia'terre.** [www](#)

NATURE QUÉBEC. **Des pratiques agricoles efficaces, un impact positif sur le climat.** 2012, 74 p. [pdf](#)

• Bâtiments

PARLEMENT EUROPÉEN, CONSEIL DE L'UNION EUROPÉENNE. **Directive 2010/31/UE du Parlement Européen et du Conseil du 19 mai 2010 sur la performance énergétique des bâtiments (refonte).** 2010, 23 p. [pdf](#)

FRANCE. MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE. **Exigences réglementaires pour la construction des bâtiments neufs : ville durable, aménagement et construction.** 2011. [www](#) <www.developpement-durable.gouv.fr>

MOLLE Dimitri, PATRY Pierre-Manuel. **RT 2012 et RT Existant : réglementation thermique et efficacité énergétique.** Eyrolles, 2012, 212 p. [pdf](#)

• Entreprises

DUJIN Anne, MOUSSAOUI Isabelle, MORDRET Xavier et al. **Les usages de l'énergie dans les entreprises du secteur tertiaire, des systèmes techniques aux pratiques.** CREDOC, Cahier de recherche n° 287, 2011, 139 p. [pdf](#)

ENEA CONSULTING. **L'efficacité énergétique dans l'industrie : verrous et besoins en R&D.** ADEME, TOTAL, 2012, 51 p. [pdf](#)

• Transports

DELOITTE. **Efficacité énergétique et environnementale des modes de transport : synthèse publique, mars 2008.** ADEME, 2008, 29 p. [www](#)

FORUM INTERNATIONAL DES TRANSPORTS. **Transport et énergie, le défi du changement climatique : résumés des panels entre les ministres et l'industrie, organisés le 29 mai 2008.** OCDE, ITF, 2008, 16 p. [pdf](#)

Débat national de la transition énergétique : groupe de contact des entreprises, GT n° 5, transports. 2013. [pdf](#)

Efficacité énergétique et transports. ALCEN, 2013. [www](#)

Étude de l'efficacité énergétique et environnementale du transport maritime. 2011. [pdf](#)

GLOBAL CHANCE. **Le secteur des transports.** In : Les cahiers de Global Chance, janvier 2010, n° 27, pp. 56-64. [pdf](#)

SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE. ÉCONOMIE ET EMPLOIS

Réorientation économique

LAURENT Éloi, LE CACHEUX Jacques. **Économie de l'environnement et économie écologique**. Armand Colin, 2012, 224 p. 

CLER. **La transition énergétique, une chance pour l'économie**. In : CLER Infos, mars-avril 2013, n° 93, pp. 7-17. [www](#)

ADEME. **Contribution de l'ADEME à l'élaboration de visions énergétiques 2030-2050, avec évaluation macro-économique : synthèse**. ADEME, 2013, 46 p. [pdf](#)

LE TENO Hélène. **Cartographie de la transition carbone : un projet collectif ambitieux : emplois, pouvoir d'achat, territoires, des enjeux de financement**. 2013, 222 p. [pdf](#)

OREF, C2DRP. **Les métiers de l'économie verte en Nord-Pas-de-Calais** 2013, 20 p. [pdf](#)

ZOOM SUR la transition énergétique, gisement d'emplois

« La transition énergétique est une formidable opportunité de création d'emplois pérennes et non délocalisables. C'est aussi une vision d'un avenir plus serein, où l'énergie est produite et consommée plus localement, dans le respect de l'environnement, où chacun peut avoir accès à l'énergie, pour se chauffer et s'éclairer par exemple, et à un meilleur confort. » (source : <www.energie-partagee.org>)

COLLECTIF D'AUTEURS. **Transition énergétique, les emplois de demain**. Juin 2013, 16 p. [www](#)

QUIRION Philippe. **L'effet net sur l'emploi de la transition énergétique en France : une analyse input-output du scénario négaWatt**. CIREN, avril 2013, 41 p. [pdf](#)

CONSEIL NATIONAL DU DÉBAT SUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE. « **Transitions professionnelles** » : la transition énergétique face à des scénarios probables, quelle conduite du changement pour les métiers, les emplois, les compétences et les qualifications, les dispositifs de formation ? 2013, 23 p. [pdf](#)

RÉSEAUX TEE. **Site portail des réseaux Tee : Territoires > environnement > emplois**. [www](#)



Chaudière bois déchiquetés • AGE DEN

INITIATIVES, EXPÉRIMENTATIONS ET MISE EN ŒUVRE

La diversité est le maître mot de la transition énergétique. Diversité des acteurs : associations, ONG, collectivités, porteurs de projets, citoyens qui s'engagent, s'impliquent, sont sollicités sur les territoires. Diversité intellectuelle aussi, car sa mise en œuvre recouvre des dimensions multiples : économique, financière et sociale, environnementale, sociétale, technique, culturelle et idéologique, mais aussi psychologique et comportementale...

Projets, initiatives, retours d'expérience

La démarche de TE est souvent conçue comme un outil au service de la collectivité favorisant un développement ou une revitalisation des territoires tout en renforçant leur autonomie énergétique.

• Éléments de réflexion

COREDEM, GLOBAL CHANCE. **L'efficacité énergétique à travers le monde : sur le chemin de la transition.** Revue Passerelle, octobre 2012, n° 8, 178 p. [pdf](#)

MAGNIN Gérard. **Vers une alliance pour l'énergie locale pour stimuler l'économie des territoires.** [pdf](#)

COLLECTIF D'AUTEURS. **Énergie : les territoires sur la voie de la transition : dossier.** [In](#) : La Revue Durable, juin-juillet-août 2010, pp. 15-57. [🏠](#)

Annuaire de la transition énergétique. [www](#)

• Initiatives, réalisations, retours d'expérience en France

AMORCE. **Les collectivités territoriales au cœur de la transition énergétique : recueil de 30 démarches exemplaires.** 2013, 35 p. [pdf](#)

CONSEIL RÉGIONAL NORD PAS-DE-CALAIS, ADEME, CERAPS, et al. **Sobriétés 2010-2013 : sobriété énergétique en Nord-Pas-de-Calais. Évaluation et valorisation des expériences régionales innovantes.** [www](#)

RÉGION RHÔNE-ALPES. **Présentation de la SPL Efficacité énergétique : synthèse des études préalables et des groupes de travail DCESE/Service Énergie.** 18 p. [pdf](#)

RÉGION RHÔNE-ALPES. **Opérateur de Services Énergétiques Régional (OSER) : présentation de la SPL d'Efficacité Énergétique, Conférence EESI : 25 mai 2012.** 2012, 16 p. [pdf](#)

RESEAU TEPOS. **Territoires 100 % EnR.** [www](#)

Biovallée® : Vallée de la Drôme / Diois (26) : dossier de presse. 2013, 13 p. [pdf](#)

PARC NATUREL RÉGIONAL DU LUBÉRON. **Agence locale de transition énergétique, au service du territoire, au service de ses habitants, élus et acteurs économiques.** [www](#)

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES LE MÉNÉ. **Le Méné 100 % énergies renouvelables.** [www](#)

Éolien participatif. [www](#)

ENERCOOP. **Enercoop.** [www](#)

ZOOM SUR l'initiative « Énergie partagée, implication citoyenne pour la transition énergétique »

Une initiative novatrice qui accompagne et finance des projets locaux d'énergies renouvelables. Limitation de la consommation et relocalisation de la production d'énergie en sont les mots d'ordre.

CLARKE Baptiste. **L'investissement citoyen au secours des énergies renouvelables : reportage vidéo.** Actu-Environnement.com, juin 2013. [www](#)

ÉNERGIE PARTAGÉE. **Énergie partagée : implication citoyenne pour la transition énergétique.** [www](#)

• Initiatives, réalisations, retours d'expérience en Europe

Transition énergétique vs Energiewende : une rencontre de collectivités territoriales françaises et allemandes, Stuttgart, 19 – 20 mars 2013 : synthèse des échanges et perspectives. 2013, 46 p. [pdf](#)

AGORA ENERGIEWENDE. **Load Management as a Way of Covering Peak Demand in Southern Germany : summary of intermediate findings from a study conducted by Fraunhofer ISI and Forschungsgesellschaft für Energiewirtschaft : study.** Agora Energywende, 2013, 20 p. [pdf](#)

CIPRA INTERNATIONAL. **Guide Alpstar : toward carbon neutral alps, make best practice minimum standard.** CIPRA International, 2013, 28 p. [pdf](#)

RECHARGE GREEN. **Recharge Green, balancing alpine energy and nature.** [www](#)

RURENER. **Rurerer – France – Belgique : réseau européen des petites communes rurales pour la neutralité énergétique.** [www](#) Rurerer facilite la mise en place d'une politique intégrée de l'énergie dans les petites communes rurales par le partage d'outils, de méthodes et l'échange d'expériences à l'échelle européenne.

La Bruyère – Compensation éolienne sous forme de modules solaires. [pdf](#)

AMBASSADE DE FRANCE AU ROYAUME-UNI. **Énergie & Environnement : une ferme photovoltaïque coopérative.** Septembre 2012. [www](#)

SIMÉON Gabriel. **Énergie : Oulu, fière de ses déconnectés.** Février 2013. [www](#)

L'énergie renouvelable : Güssing. Durée 9 mn 34 s [www](#)

HOFBAUER Hermann, RAUCH Reinhard, BOSCH Klaus. **Biomass CHP Plant Güssing : a success story.** 13 p. [pdf](#)

INITIATIVES, EXPÉRIMENTATIONS ET MISE EN ŒUVRE

Transition énergétique : high tech versus low tech ?

Des projets et des démonstrateurs de réseaux électriques « intelligents » (smart grids) destinés à améliorer l'efficacité énergétique globale du système, commencent à apparaître dans certaines villes. Ces initiatives sont souvent portées par de grands groupes (BTP, énergie, eau, matériel électrique) et utilisent massivement l'informatique et les technologies de contrôle. En parallèle, se développent des réalisations basées sur le recyclage de machines, l'utilisation de techniques simples et maîtrisables par le plus grand nombre : le low tech, le mouvement des « Villes en transition » etc.

- **Smarts grids, smarts cities...**

SABONNADIÈRE Jean-Claude, HADJSAÏD Nouredine. **SmartGrids : Les réseaux électriques intelligents**. Hermès, Lavoisier. Traité EGEM, série Génie électrique, 2012, 389 p.

GUERASSIMOFF Gilles, MAÏZI Nadia. **Smart Grids : au-delà du concept, comment rendre les réseaux plus intelligents**. Presses de l'École des Mines de Paris, 2012, 400 p.

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE. **Smart grids**. 2013. [www](#)

COMMISSION DE RÉGULATION DE L'ÉNERGIE. **Smartgrids-CRE**. [www](#)

EUROPEANSMARTCITIES. **Smart-cities.eu**. [www](#)

COMMISSARIAT GÉNÉRAL AU DÉVELOPPEMENT DURABLE. **La ville intelligente : état des lieux et perspectives en France**. Études et documents, novembre 2012, n° 73, 60 p. [www](#)

REVEL Danièle. **Mutation écologique et transition énergétique : vers la ville intelligente**. Urbia1, Cahiers du développement urbain durable, n° 15, février 2013. [www](#)

CIPRA. **Villach, cité de l'énergie et « smart city »**. [www](#)

AGENCE D'URBANISME DE LYON, DEGUILHEM Yannick. **Smart grid, smart city, ville intelligente... veille réalisée par le centre de doc de l'Agence d'Urbanisme de Lyon**. [www](#)

PORNON Henri. **Les Villes Intelligentes auraient-elles une face cachée ?** Juillet 2013. [www](#)

ADEME. **L'effacement des consommations électriques résidentielles**. Les Avis de l'ADEME, 2012, 5 p. [pdf](#)

COMMISSION DE RÉGULATION DE L'ÉNERGIE. **Ce qu'il faut savoir sur Linky**. Lettre d'information, octobre 2013. [www](#)

CARPENTIER Édouard. **Linky, le compteur électrique qui ravit les écolos, pas les paranos**. Novembre 2013. [www](#)

- **Villes en transition et résilience**

« Dans le contexte des communautés humaines, [la résilience] renvoie à leur capacité de ne pas disparaître ou se désorganiser au premier signe d'une pénurie par exemple de pétrole ou de produits alimentaires mais, au contraire, de répondre à ces crises en s'adaptant. » (Rob Hopkins).

HOPKINS Rob. **Manuel de transition : de la dépendance au pétrole à la résilience locale**. Écosociété, 2010, 211 p. [🏠🏠](#)

COLLECTIF D'AUTEURS. **La résilience urbaine : un nouveau concept opérationnel vecteur de durabilité urbaine**. Mai 2012, vol. 3, n° 1, 15 p. [www](#)

La ville résiliente, vers une ville permaculturelle. [www](#)

Villes et communautés en transition. [www](#)

Transition France. [www](#)

GOUDE Emma. **In transition 2.0**. Transition Network, 2013. [DVD](#) [🏠](#)

CHATTERTON Paul, CUTLER Alice. **Un écologisme apolitique ? Débat autour de la transition**. Silence, Écosociété, 2013, 80 p.



Géothermie • Photo : AGE DEN

INITIATIVES, EXPÉRIMENTATIONS ET MISE EN ŒUVRE

Sensibilisation et incitations

Information, pédagogie, sensibilisation, identification des points de blocage et des contradictions, sont vitaux pour rendre compréhensible et faciliter l'évolution vers une société énergétiquement sobre.

• Quelques outils de sensibilisation et d'information

ADEME. **Cit'ergie®**. [www](#)

HESPUL. **La météo des énergies renouvelables s'exporte avec EnergizAIR**. [www](#)

SIEU, Schools for Intelligent Energy Use (projet européen d'éducation à l'énergie). [www](#)

ADEME. **MTa Terre : les bonnes infos sur la planète**. [www](#)

• Labels et certificats

CERTINERGY. **Certificats d'Économies d'Énergie**. [www](#)

CERTU. **Le label Haute Performance Énergétique**. Avril 2008.

EFFINERGIE. **Effinergie +**. [www](#)

CONSEIL DU BÂTIMENT DURABLE AU CANADA. **LEED : la marque internationale d'excellence**. [www](#)

ZOOM SUR transition énergétique : freins et leviers

Comportements individuels et collectifs, choix techniques et politiques doivent être questionnés afin d'identifier les causes des échecs comme des réussites des projets et réalisations visant à l'efficacité énergétique. En effet, les réalisations ne peuvent pas se mesurer uniquement d'un point de vue technique et de performance. Les approches sociotechniques et respectueuses des individus semblent essentielles.

LABRANCHE Stéphane. **La schizophrénie écologique : le cas des déplacements quotidiens à Lyon**. Vertigo, Hors-série 11, mai 2012. [www](#)

ZÉLEM Marie-Christine. **Politique de maîtrise de la demande d'énergie et résistances au changement. Une approche socio-anthropologique**. L'Harmattan, coll. « Logiques sociales », 2010, 323 p.

ZÉLEM Marie-Christine. **Les énergies renouvelables en transition : de leur acceptabilité sociale à leur faisabilité sociotechnique**. 2012, 8 p. [pdf](#)

LABUSSIÈRE Olivier, NADAÏ Alain. **Transition énergétique, acceptabilité sociale et planification territoriale : le cas de l'éolien en France**. CIRED, IDDRI, 2010, 27 p. [pdf](#)

BARREAU Blandine, DUJIN Anne, VÉDIE Marie. **Comment limiter l'effet rebond des politiques d'efficacité énergétique dans le logement ? L'importance des incitations comportementales : note d'analyse 320**. Crédoc, Conseil d'analyse stratégique, février 2013, 16 p. [pdf](#)

MAGNAN Alexandre. **Éviter la maladaptation au changement climatique**. Policy Briefs N°08/2013, IDDRI, 2013, 4 p. [www](#)

NATURE HUMAINE. **Nature humaine**. [www](#)
Nature Humaine explore les dynamiques humaines sociologiques, psychologiques et culturelles à l'origine de la crise écologique et humaine actuelle. Voir plus particulièrement les Lettres 9, 10 et 11.



Lampadaire éolien solaire, Ruisseauville • Lamiot

REVUES ET SITES RESSOURCES

Sélection de revues généralistes proposant des articles de fond sur les problématiques liées à la transition énergétique, de revues spécialisées sur les énergies renouvelables, ainsi que de sites Internet institutionnels et associatifs de référence.

Revues

• Revues généralistes

Terra eco. Mensuel. [www](#) 🏠 🏡

La revue durable. Cerin Sàrl. Bimestriel. [www](#) 🏠 🏡

La maison écologique. La maison écologique. Bimestriel. [www](#) 🏠 🏡

Revue Silence : écologie, alternatives, non-violence. Silence. Mensuel. [www](#) 🏠 🏡

Développement durable et territoires. [www](#)

Kaizen, le magazine des initiatives positives pour construire une nouvelle société. Mouvement des colibris. Bimestriel. [www](#)

• Revues spécialisées

FRANCE. MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE. Publications : développement durable. [www](#)

Systèmes Solaires, le Journal des énergies renouvelables. Observ'èr. Bimestriel. [www](#) Voir aussi sur le même site Internet : Le journal du photovoltaïque et Le journal de l'éolien.

Énergie & développement durable magazine. Éditions de l'électricité et du développement durable. Bimestriel. 🏠

Environnement magazine & énergie. Victoires-Éditions. Supplément trimestriel d'Environnement magazine. 🏠

New energy : magazine for renewable energy. German Wind Energy Association. [www](#) Numéros consultables en ligne.

Photon, le magazine du photovoltaïque. Photon Europe GmbH. Mensuel. Édition française de PHOTON International. 🏠

ADEME et vous. ADEME. Mensuel. [www](#) 🏠

Sites ressources

• Internationaux

CLIMATE ACTION NETWORK. Climate Action Network. [www](#)

CIREN. Centre International de Recherche de l'Environnement et de Développement. [www](#)

AIE. Agence Internationale de l'Énergie. [www](#)

350.ORG. 350.org. [www](#)

• Européens

ENERGY-CITIES.EU. IMAGINE : Centre de ressources européen pour l'énergie et la cohésion territoriale. [www](#)

VILLES ET COMMUNAUTÉS EN TRANSITION. Villes et communautés en transition. [www](#)

ENERGY CITIES. Energy Cities. [www](#)

ENERGEE-WATCH. Réseau Européen des Observatoires Régionaux de l'énergie et des gaz à Effet de Serre. [www](#)

EREC. European Renewable Energy Council. [www](#)

• Français

CLER. Comité de Liaison Énergies Renouvelables. [www](#)

RAC-F. Réseau Action Climat-France. [www](#)

FLAME. Fédération des Agences Locales de Maîtrise de l'Énergie et du climat. [www](#)

ÉCOSOURCES. Écosources. [www](#)

Energine, le portail de toutes les énergies. [www](#)

AMORCE. Amorce. [www](#)

APPA. Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique. [www](#)

ATMO FRANCE. Atmo France, Fédération des Associations de Surveillance de la Qualité de l'Air. [www](#)

CITEPA. Centre Interprofessionnel Technique d'Études de la Pollution Atmosphérique. [www](#)

EFFET DE SERRE TOI-MÊME. Association Effet de serre toi-même ! [www](#)

EFFINERGIE. Effinergie. [www](#)

SYNDICAT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES. Syndicat des énergies renouvelables. [www](#)

SYNDICAT DES PROFESSIONNELS DE L'ÉNERGIE SOLAIRE. Enerplan. [www](#)

FEE. France Énergie Éolienne. [www](#)

OBSERVATOIRE DE L'ÉNERGIE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE EN FRANCE. Observatoire de l'énergie solaire photovoltaïque en France. [www](#)

OQAI. Observatoire de la qualité de l'air intérieur. [www](#)

RÉSEAU SORTIR DU NUCLÉAIRE. Réseau Sortir du nucléaire. [www](#)

CRE. Commission de régulation de l'énergie. [www](#)

ATEE. Association Technique Énergie Environnement. [www](#)

REVUES ET SITES RESSOURCES

SOLAGRO. **Solagro.** [WWW](#)

RÉSEAU AGRICULTURE DURABLE. **Réseau Agriculture durable.** [WWW](#)

TERRE DE LIENS. **Terre de liens.** [WWW](#)

• Régionaux et locaux

RAEE. **Agence régionale de l'Énergie et de l'Environnement en Rhône-Alpes.** [WWW](#)

OREGES RHÔNE-ALPES. **Observatoire de l'énergie et des gaz à effet de serre.** [WWW](#)

IERA. **Info énergie Rhône-Alpes.** [WWW](#)

HESPUL. **Hespul.** [WWW](#)

HESPUL. **Photovoltaïque.info.** [WWW](#)

HESPUL. **Espace info énergie du Rhône hors Grand Lyon.** [WWW](#)

ALE LYON. **Agence Locale de l'Énergie - Lyon agglomération.** [WWW](#)

AGEDEN. **Espace Info Énergie de l'Isère.** [WWW](#)

ALEC. **Agence Locale de l'Énergie et du Climat - Agglomération grenobloise.** [WWW](#)

VIRAGE ÉNERGIE ÎLE-DE-FRANCE. **Virage énergie Île-de-France.** [WWW](#)

CERDD. **Centre Ressource du Développement Durable.** [WWW](#)

VIRAGE ÉNERGIE NORD-PAS-DE-CALAIS. **Virage-énergie Nord-Pas de Calais.** [WWW](#)

VIRAGE ÉNERGIE CLIMAT PAYS DE LA LOIRE. **Virage Énergie Climat Pays de la Loire.** [WWW](#)

VIRAGE ÉNERGIE AQUITAINE. **Virage Énergie Aquitaine.** [WWW](#)

VIRAGE ÉNERGIE CENTRE-VAL DE LOIRE. **Virage énergie Centre-Val de Loire.** [WWW](#)



L'arbre solaire un symbole de Gleisdorf (Autriche) • Anna Regelsberger

La Maison de la Nature et de l'Environnement de l'Isère (MNEI) et la Maison Rhodanienne de l'Environnement (MRE), deux associations qui regroupent chacune une trentaine d'associations de protection de la nature et de l'environnement, ont décidé d'unir leurs compétences, avec le soutien financier de la Région Rhône-Alpes, pour développer des projets communs et créer des outils et produits documentaires de référence. Ainsi est née la collection Biblio'verte.

Deux numéros sont prévus par an sous forme papier et électronique. Ces bibliographies s'appuient d'une part sur les importantes ressources documentaires de la médiathèque MNEI et du réseau documentaire porté par la MRE et d'autre part sur des références extérieures vérifiées.

Chaque numéro de Biblio'verte est destiné à fournir aux associations, aux spécialistes, techniciens, étudiants et à tout public curieux, une bibliographie critique et structurée sur une thématique de la nature, de l'environnement, de l'énergie, du développement durable...

Leur objectif final est de fournir des bases solides pour comprendre et saisir les enjeux liés aux problématiques environnementales actuelles.

Pour chaque bibliographie, l'équipe de documentalistes des deux Maisons (Médiathèque MNEI et Réseau Documentaire MRE) a sélectionné, structuré et commenté des références bibliographiques avec les conseils et la validation de professionnels des associations adhérentes.

MNEI : Maison de la Nature et de l'Environnement de l'Isère

5 place Bir Hakeim - 38000 GRENOBLE
Tél. 04 76 54 31 62 / Fax : 04 76 51 24 66
mediatheque@mnei.fr
www.mnei.fr

la MNEI est soutenue par



MRE : Maison Rhodanienne de l'Environnement

32 rue Sainte Hélène - 69002 LYON
Tél. 04 72 77 19 97 / Fax : 04 72 77 19 81
biblioverte@maison-environnement.fr
www.maison-environnement.fr

la MRE est soutenue par

