



Avec le soutien de :



RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ




BIBLIOGRAPHIE

Sélection de ressources sur les sujets abordés lors de la Journée Alterre

Bibliographie disponible en ligne sur le site Internet d'Alterre, en lien avec le service d'information et de documentation. Bibliographie non exhaustive.

 Documents disponibles en prêt au service d'information et de documentation d'Alterre

Samuel Aubin, Carine Dartiguepeyrou, Bernard Lemoult. **Territoires en transitions énergétique et sociétale : quel rôle pour les dynamiques collectives en Pays de la Loire ?** L'Harmattan, février 2018

 Philippe Balin, Françoise Berthoud, Amélie Bohas, Carole Chabuillet, Jean-Daniel Dubois, Eric Drezet, Cédric Gossart, Marianne Parry. **Les impacts écologiques des technologies de l'information et de la communication : les faces cachées de l'immatérialité.** EDP Sciences, 2012

 Gilles Berhault, Carine Dartiguepeyrou. **Un autre monde est possible. Lost in transitions ?** Editions de l'Aube, 2018



Françoise Berthoud, Laurent Lefèvre. **Impact écologique du Big Data.** In : *Les Big Data à découvert.* M. Bouzghoub et R. Mosseri. CNRS Editions, 2017

Françoise Berthoud, Dominique Boutigny. **17 : Informatique et développement durable**
In : *Le développement durable à découvert.* [en ligne]. Paris : CNRS Éditions, 2013 (consulté le 11 avril 2019). Disponible sur Internet : <http://books.openedition.org/editions-cnrs/10860>

 Philippe Bihoux. **L'âge des low tech.** Seuil, 2014

 Carine Dartiguepeyrou. **Le futur est déjà là.** Le bord de l'eau, 2017

Francis Jutand (dir.). **La métamorphose numérique. Vers une société de la connaissance et de la coopération.** Editions Alternatives, 2013

-  Jean-Louis Missika, Pierre Musseau. **Des robots dans la ville : comment les voitures autonomes vont changer nos vies**. Editions Tallandier, 2018
-  Guillaume Pitron. **La guerre des métaux rares : la face cachée de la transition énergétique et numérique**. Les liens qui libèrent, 2018

Jacques Priol. **Le big data des territoires : Open data, protection des données, smart city, civic tech, services publics...** Les nouvelles stratégies de la donnée au service de l'intérêt général. FYP éditions, 2017

Rapports, études

ADEME, Deloitte Développement Durable (Benoît TINETTI, Arnaud LADEPECHE, Alexis LEMEILLET, Pierre-Alexis DUVERNOIS, Astrid MICHEL, Agathe VIANO), Deloitte In Extenso (Noémie KELLER, Stéphane FAUSSURIER, Clélia FISCHER), G-SCOP (Valérie ROCCHI, Peggy ZWOLINSKI), SATIE (Javier OJEDA).

Impacts du numérique au sein de l'industrie, au regard de la transition énergétique et écologique. 2017

Cette étude a pour objet de quantifier les impacts du numérique dans l'industrie, au regard de la transition énergétique et écologique, et d'identifier des leviers permettant de faire converger industrie du futur et transition écologique et énergétique.

www.ademe.fr/comment-allier-transition-numerique-transition-energetique-ecologique

Iddri, Fing, WWF France, GreenIT.fr. **Livre blanc Numérique et environnement. Faire de la transition numérique un accélérateur de la transition écologique**. 2018

Les auteurs du Livre blanc proposent, aux acteurs publics, des pistes d'action pour réduire l'empreinte écologique du numérique, mieux concevoir les politiques environnementales, soutenir l'innovation numérique en faveur de l'écologie et mobiliser le potentiel des données.

www.wwf.fr/vous-informer/actualites/livre-blanc-numerique-environnement

The Shift Project. **Pour une sobriété numérique**. Octobre 2018

Ce document est un rapport sur l'impact environnemental du numérique, réalisé par le groupe de travail « Lean ICT » dirigé par Hugues Ferreboeuf, pour le think tank The Shift Project (think tank de la transition carbone).

<https://theshiftproject.org/article/pour-une-sobriete-numerique-rapport-shift/>

Fing, Transition². **L'agenda pour un futur numérique et écologique**. Mars 2019

Ce document s'appuie sur les travaux du programme Transitions². Il est organisé autour de 20 défis de la transition écologique : l'énergie, les mobilités, l'économie circulaire, la « démocratie écologique », l'empreinte environnementale du numérique, la qualité de l'air... Pour chacun d'eux, il décrypte la contribution actuelle du numérique, et propose des nouveaux « chemins » pour engager une plus juste contribution du numérique aux enjeux écologiques. Transition² est un programme collectif initié par la Fing avec l'ADEME, l'Iddri, Inria, GreenIT.fr, le Conseil National du Numérique, Explor'ables. Objectif : mettre le potentiel transformateur du numérique au service de la transition écologique.

<http://fing.org/agenda-futur-numerique-ecologique>

Eric Peres. **Les données numériques : un enjeu d'éducation et de citoyenneté**. Avis du Conseil économique, social et environnemental, janvier 2015

www.lecese.fr/travaux-publies/les-donnees-numeriques-un-enjeu-deduction-et-de-citoyennete

Dossiers, articles, conférences

Bertrand Boisson, Empreinte communication. **Numérique et Développement Durable : liaisons dangereuses ?** Cerdd, novembre 2018

Ce dossier documentaire dresse un état de lieux des réflexions en cours et des ressources disponibles, pour apporter des éléments de réponses et de décryptages sur le sujet des transitions numérique et écologique.

www.cerdd.org/Parcours-thematiques/Transitions-economiques/Numerique-et-Developpement-Durable

Cerdd. **Numérique et développement durable**. [en ligne]. (Consulté le 18/04/2019). URL : www.cerdd.org/Parcours-thematiques/Transitions-economiques/Numerique-et-Developpement-Durable
Le Cerdd, Centre de ressources du développement durable, propose sur son site Internet une rubrique consacrée à une sélection de ressources pédagogiques sur le numérique et le développement durable.

Richard Lavergne, Hélène Serveille. **Transition numérique et transition écologique**. Les annales des Mines. Responsabilité & Environnement. N° 87, juillet 2017
Ce numéro de la revue est consacré à la transition numérique et à la transition écologique, et a pour objet les interrogations suscitées par chacune de ces transitions. Ce dossier est organisé en trois parties : le numérique et l'écologie : deux domaines en transition ; Le numérique, outil et accélérateur de la transition énergétique ? ; Au-delà de l'énergie : le numérique et l'environnement.
http://annales.org/re/2017/re_87_juillet_2017.html

Association française d'agronomie. **Agronomie et agriculture numérique : ce qui change pour les agronomes**. Revue Agronomie, Environnement et société vol. 8, n° 1, juin 2018
Ce numéro, consacré au numérique en agriculture, propose des articles répartis en trois thèmes : Etat des lieux des pratiques et dynamiques à l'œuvre ; La place des agronomes et le besoin de compétences ; Débats et controverses autour des apports de l'agriculture numérique.
<https://agronomie.asso.fr/carrefour-inter-professionnel/evenements-de-lafa/revue-en-ligne/revue-aes-vol8-n1-juin-2018-agronomie-et-agriculture-numerique/>

ADEME. **La face cachée du numérique. Réduire les impacts du numérique sur l'environnement**. 2017
http://ret-ademe-region-hdf.fr/docs/2018/20-11-2018_numerique_TEE/guide-pratique-face-cachee-numerique.pdf

ADEME et Région Hauts-de-France. Réseau d'échanges thématiques. **Le numérique est-il un vecteur de la transition écologique et énergétique sur les territoires ?** Réunion organisée le 20 novembre 2018
<http://ret-ademe-region-hdf.fr/le-numerique-est-il-un-vecteur-de-la-transition-ecologique-et-energetique-sur-les-territoires/>

GDS EcoInfo. **Le numérique et l'environnement**. 2014
Cette exposition a pour objet la sensibilisation aux aspects environnementaux des TIC (technologies de l'information et de la communication) à destination des utilisateurs « ordinaires ».
<https://ecoinfo.cnrs.fr/2014/03/17/le-numerique-et-lenvironnement/>

Françoise Berthout. **Numérique : menace ou espoir pour l'environnement ?** Conférence, 15 novembre 2018. INRIA de Grenoble. 43 mn
<https://ecoinfo.cnrs.fr/2019/01/21/conference-francoise-berthoud>

Dominique Cardon. **Nos vies à l'heure des big data**. Université de Nantes, 2015
www.franceculture.fr/conferences/universite-de-nantes/nos-vies-lheure-des-big-data

France Stratégie. **Mutations sociales, mutations technologiques**. Compte rendu du séminaire octobre 2015-juin 2017, publié en novembre 2017
Ce séminaire, organisé par France Stratégie, en partenariat avec l'École des hautes études en sciences sociales et Inria, l'institut national de recherche dédié au numérique, est consacré aux doubles mutations, sociales et technologiques.
www.strategie.gouv.fr/publications/compte-rendu-seminaire-mutations-sociales-mutations-technologiques

Olivier Vidal, CNRS Grenoble. **Ressources minérales pour les TIC : besoins, modélisation de la production et des réserves**. Intervention dans le cadre de la conférence « Des déchets électroniques aux ressources! », GPS EcoInfo, le 25 août 2016
http://ecoinfo.cnrs.fr/IMG/mp4/ecoinfo-3-olivier_vidal_questions.mp4

Gaël Musquet. *Avec les véhicules connectés, on est en train de créer un cauchemar*. Entretien vidéo à la revue We demain, publié le 12 Septembre 2017, Joseph Bancaud. [En ligne]. (Consulté le 18/04/2019). URL : www.wedemain.fr/Gael-Musquet-Avec-les-vehicules-connectes-on-est-en-train-de-cree-un-cauchemar_a2978.html

Gaël Musquet. « *Contre les catastrophes climatiques, les outils les plus simples sont parfois les plus efficaces* ». Propos recueillis par la rédaction Les clés de demain, 5 novembre 2018. [En ligne]. (Consulté le 17/04/2019). URL : <https://lesclesdedemain.lemonde.fr/point-de-vue-clesdedemain/-contre-les-catastrophes-climatiques-les-outils-les-plus-simples-sont-parfois-les-plus-efficaces- a-96-6949.html>

Numérique et collectivités locales : une affaire qui marche ?

Entretien avec Céline Colucci, déléguée générale du Réseau national des territoires innovants. [En ligne]. (Consulté le 18/04/2019). URL : www.lemonde.fr/la-france-connectee/article/2016/09/27/numerique-et-collectivites-locales-une-affaire-qui-marche_5004017_4978494.html

Tribune Asma Mhalla. « *L'Etat de droit mute doucement vers une forme ultra-sécuritaire* ». Le Monde, 6 novembre 2018. [En ligne]. (Consulté le 18/04/2019). URL : www.lemonde.fr/idees/article/2018/11/06/l-etat-de-droit-mute-doucement-vers-une-forme-ultra-securitaire_5379355_3232.html

Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme. *Les dessous pas très écologiques du numérique*. Publié le 29 mai 2018. [En ligne]. (Consulté le 18/04/2019). URL : www.fondation-nature-homme.org/magazine/les-dessous-pas-tres-ecologiques-du-numerique/

Pour en savoir plus sur les travaux et les structures des intervenants

Chaire eTI entrepreneuriat territoire innovation <http://chaire-eti.org>

« L'objectif de la Chaire eTI est de développer, partager et diffuser des réflexions récentes et novatrices par ses chercheurs et partenaires associés autour du Territoire comme pivot d'aujourd'hui dans la création de valeur économique, sociale et écologique. Le travail produit par les chercheurs est proposé sous des formats différents (courts, écrits, visuels ou des vidéos), pour les rendre accessibles à tous. »

Collectif Bam www.collectifbam.fr

« Fondé en 2013, le Collectif Bam travaille pour rendre notre monde plus perceptible et praticable par le design, en réalisant divers objets, services, lieux, interfaces ou expériences. Les thèmes de la révolution numérique et de la transition écologique sont des sujets qui nous passionnent. »

GDS EcoInfo <http://ecoinfo.cnrs.fr>

Le GDS EcoInfo rassemble des ingénieurs, des chercheurs, des étudiants des secteurs de la recherche et de l'enseignement supérieur en France autour d'un objectif commun : agir pour réduire les impacts (négatifs) environnementaux et sociétaux des TICs (Technologies de l'Information et de la communication).

HAND, hackers against natural disasters <http://hand.team>

« HAND est une association à but non lucratif régie par la loi de 1901 dont l'objectif est de préparer aux catastrophes naturelles, afin de réduire le nombre de victimes; cette préparation est réalisée à travers des solutions technologiques ainsi que des exercices civils avec les pouvoirs publics et les populations ; elle fait

également intervenir l'ensemble des objets similaires, connexes ou complémentaires ou susceptibles d'en favoriser la réalisation ou le développement. »

Institut Mines Télécom www.imt.fr

L'institut Mines-Télécom est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP). Il regroupe 13 écoles d'ingénieurs et de management, positionnées sur les transformations numérique, industrielle, énergétique écologique et urbaine, économique et sociétale, numérique de la santé. Des chercheurs et doctorants travaillent dans ces écoles sur 12 axes thématiques à la rencontre de l'ingénierie et du numérique, de la science et des technologies et des grandes dimensions du management.

Les Interconnectés, le Réseau des Territoires Innovants www.interconnectes.com

Le Réseau des territoires Innovants est la première association nationale de diffusion des usages numériques pour les collectivités françaises, appelé communément « Les Interconnectés ». Le réseau se définit comme un espace de dialogue et d'expertise, une boîte à outils au service de l'innovation numérique des territoires.

Plateforme de cartographie communautaire OpenStreetMap France www.openstreetmap.fr

OpenStreetMap France (OSM-FR) est une association à but non lucratif régie par la loi de 1901, dont l'objectif est de promouvoir le projet OpenStreetMap et notamment la collecte, la diffusion et l'utilisation de données cartographiques sous licences libres.

OpenStreetMap est bâti par une communauté de cartographes bénévoles qui contribuent et maintiennent les données des routes, sentiers, cafés, stations ferroviaires et bien plus encore, partout dans le monde.

Les partenaires de la Journée Alterre

ADEME Bourgogne-Franche-Comté : www.bourgogne-franche-comte.ademe.fr

Conseil régional de Bourgogne-Franche-Comté : www.bourgognefranche-comte.fr

DREAL Bourgogne-Franche-Comté : www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr

Pour accéder aux documents en prêt à Alterre



Retrouvez tous les documents du fonds documentaire d'Alterre dans le catalogue en ligne du service d'information et de documentation : www.alterrebourgognefranche-comte.org.

Le service d'information et de documentation d'Alterre met à votre disposition ses ressources sur l'environnement et le développement durable, en consultation et en prêt.

Horaires : du lundi au vendredi, de 9h à 12h et de 14h à 17h, à la Bourdonnerie, 2 allée Pierre Lacroute à Dijon.

Pour tout renseignement, vous pouvez contacter la documentaliste au 03 80 68 44 30 ou par courriel à info.environnement@alterrebfc.org.

