

HIVER - PRINTEMPS 2018

CARNET DE CONFÉRENCES

LA VILLE EST À NOUS !

Une invitation à explorer la transition dans les espaces publics, à travers l'économie de la fonctionnalité, l'alimentation, le numérique...



Halle aux sucres
Quai Freycinet 3
Môle 1 - Dunkerque



GRATUIT
Renseignements
03 28 64 60 49





AGENDA

DES CONFÉRENCES

LE SAMEDI À 14H30 À L'AUDITORIUM

	Conférence	Intervenants	Date
p6	Espaces publics et imaginaires collectifs	Dominique DE COURCELLES et Francis PEDUZZI	24/02/2018
p10	Une économie à notre service : le cas de l'alimentation	Christian DU TERTRE et Dominique HAYS	17/03/2018
p14	Anticiper l'alimentation des villes de demain	Mathieu LABONNE et Stéphanie VANDERHAEGHE	14/04/2018 ! HORS LES MURS !
p20	La ville numérique est-elle porteuse de transition ?	Christophe MONNET	19/05/2018
p24	Solution Monnaie-terre	Philippe DERRUDER	16/06/2018



LA VILLE EST À NOUS !

Ensemble, inventons-là ! S'il est un point qui fait quasi unanimité, c'est que la transition énergétique n'est plus une option. Le top départ a été donné pour sortir du pétrole et des énergies fossiles dans les plus brefs délais. Une nécessité devenue impérieuse au vu des menaces climatiques ou d'épuisement des ressources, mais aussi de l'évolution rapide des cadres culturels qui régissent notre façon de vivre ensemble. La croissance démographique, les recompositions urbaines autour de mégapoles, les nouveaux mouvements migratoires ou encore l'explosion des technologies numériques nous positionnent également **face à l'un des plus grands défis que l'Humanité ait connu** : celui d'inventer, en très peu de temps, un nouveau modèle de société durable et inclusif, de réussir une transition qui intègre aussi les dimensions culturelles, économiques, écologiques et démocratiques nécessaires.

Comment s'y prendre ? C'est la question sur laquelle le Learning center *Ville durable* a choisi de se pencher et de débattre durant trois années en déclinant la thématique de la transition des villes.

Le premier cycle semestriel de conférences **Futurs à construire** nous a enthousiasmé avec les témoignages de citoyens engagés qui, souvent à partir d'un déclic, ont décidé de changer radicalement leur chemin de vie et d'expérimenter les voies de la transition.

Quel écho ces initiatives ont-elles dans nos villes ? Comment dialoguent-elles avec les espaces publics, les politiques, les institutions ? C'est ce que le cycle actuel, **La ville est à nous !**, propose d'approfondir de février à juin 2018.

Il commencera par donner libre cours aux **imaginaires collectifs** en observant comment les espaces publics les stimulent d'un ferment naturel. Puis il pointera la délicate équation d'un système économique qui ne semble plus correspondre aux nouveaux enjeux sociétaux et des **pistes d'innovation économique**, appliquées au thème de l'alimentation. Lors d'un week-end **hors les murs, au marché du végétal à Rosendaël**, l'alimentation des villes sera interrogée sous l'angle de la vulnérabilité et de la résilience face aux dangereuses dérives de notre système agro-industriel. Poursuivant la prospective urbaine, les promesses de **la ville numérique** seront passées au crible de leur contribution pour la société durable et démocratique. Enfin, pour clore le cycle, un focus aiguisé sur les **monnaies locales** et complémentaires mettra en lumière leur capacité aussi puissante qu'insoupçonnée à résoudre les impasses engendrées par le système monétaire actuel au service d'une minorité prédatrice.

CENTRE DE RESSOURCES

En lien avec les conférences, le Centre de ressources du Learning center *Ville durable* propose dans ce carnet une sélection de documents à consulter sur place, à emprunter avec la carte **Les Balises** ou à consulter en ligne.

Et pour aller plus loin, nos documentalistes vous conseillent sur place ou à distance.

▀ Contact :

ressources.has@tud.fr

Tél. : 03 28 64 60 49

▀ Horaires :

Ouvert du mercredi au samedi de 10 h à 19 h.

Seulement l'après-midi (14 h à 19 h) les 25/02, 18/03, 08/05, 10/05, 20/05, 17/06/2018

Fermé le 14 et 15/04/2018.

Retrouvez toutes nos ressources, nos publications documentaires et les vidéos des conférences dans la numérisation de notre site :



<https://www.halleauxsucres.fr>

REPÉREZ-VOUS DANS NOS RESSOURCES

▀ De la découverte à la spécialisation



Je découvre



J'approfondis



Je me spécialise

▀ Nature des documents



Livres



Presse



Films



Sites



**Empruntez ou consultez
sur place !**

FÊTE POPULAIRE

SYSTÈMES D'ÉCHANGES LOCAUX

VILLE NUMÉRIQUE

VILLE CONNECTÉE

DONNÉES PERSONNELLES

AUTONOMIE ALIMENTAIRE

ÉCONOMIE DE LA FONCTIONNALITÉ

IDENTITÉ COLLECTIVE

RÉSILIENCE ALIMENTAIRE

PÔLE TERRITORIAL DE COOPÉRATION ÉCONOMIQUE (PTCE)

MONNAIES COMPLÉMENTAIRES

OUVERTURE DES DONNÉES PUBLIQUES

ÉCONOMIE LOCALE

LIEN SOCIAL

POLITIQUES URBAINES

PRATIQUES CULTURELLES

BIG DATA

VILLE INTELLIGENTE

ÉCONOMIE DE LA COOPÉRATION

AGRICULTURE URBAINE

ÉCONOMIE DE L'USAGE

SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

AGRICULTURE BIOLOGIQUE

DATA

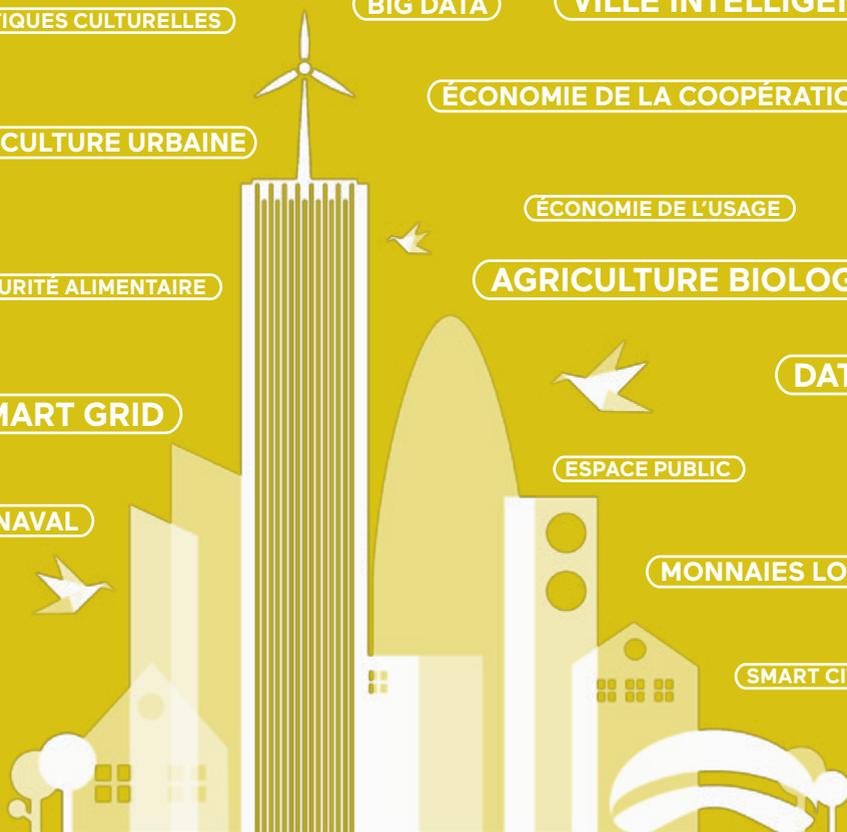
SMART GRID

ESPACE PUBLIC

CARNAVAL

MONNAIES LOCALES

SMART CITY





24/02/2018 - 14H30

CONFÉRENCE

ESPACES PUBLICS ET IMAGINAIRES COLLECTIFS ?

Que se passe-t-il lorsque nous nous emparons ensemble de la rue ? Fêtes et carnivals, manifestations, performances artistiques, occupations politiques, les formes d'appropriations collectives de l'espace public ne cessent de s'inventer. Répondent-elles simplement à un besoin de se retrouver ? De créer du lien ou d'interroger notre façon de vivre ?

L'espace public est à nous. Il permet de mobiliser les imaginaires, de convoquer l'intelligence collective, d'expérimenter de nouvelles libertés, d'inventer en quelque sorte, une façon originale de faire société.

En cette période rythmée par les festivités de carnaval, Dominique de Courcelles, historienne des idées viendra nous faire partager son exploration, à travers les continents, des événements festifs qui investissent en ordre et désordre, l'espace public des villes. A cette plongée au cœur de la fête, Francis Peduzzi apportera, à travers l'histoire de la scène nationale Le Channel à Calais, un éclairage sur la façon dont les initiatives prises voici plus de vingt ans ont pu structurer l'imaginaire d'une ville et en dessiner ses contours futurs.

Il s'agira, avec la médiation de Nicolas Imbert, président du Conseil scientifique du Learning center, de comprendre où et comment se jouent les phénomènes d'appropriation.

LES INTERVENANTS

➤ **Dominique DE COURCELLES**

Dominique de Courcelles : professeur directrice de recherche, Paris Sciences Lettres Research University (CNRS-Ecole Normale Supérieure) historienne des idées (transferts culturels).

➤ **Francis PEDUZZI**

À la tête de la Scène nationale Le Channel depuis 1991, il a, entre autres, développé le concept de manifestations artistiques, festives et populaires (à l'instar de Feux d'hiver) s'inscrivant dans une réflexion et une pratique sur l'espace public

MOTS CLEFS

Pratiques culturelles Lien social Carnaval Politiques urbaines
Identité collective Fête populaire Espace public

FÊTES POPULAIRES CULTURES COMMUNES



Lionel Arnaud

Le « carnaval » comme événement politique ?

Les expressions culturelles minoritaires à l'épreuve de la politisation dans le carnaval de Notting Hill et le défilé de la Biennale de la danse de Lyon.

Dans Les frontières du politique, Lionel Arnaud et Christine Guionnet (dir.), Res Publica, 2015, p.177-208. [en ligne], consulté le 03/02/2018.

<http://books.openedition.org/pur/12309>

A l'heure où les villes voient leur rôle devenir prépondérant dans la mondialisation, « celles-ci se tournent progressivement vers les fêtes populaires pour valoriser leur image, mais aussi pour favoriser la cohésion locale par des manifestations festives et cosmopolites. » L'auteur prend pour exemple les carnivals de Londres et de Lyon. L'occasion pour les minorités antillaises pour l'un et portugaises, maghrébines et d'Afrique noire pour l'autre de faire reconnaître leur identité.



Cécile MURY

« Coco, un périple vivifiant dans le monde des morts signé Pixar »,
Télérama, 29/11/2017. [en ligne], consulté le 14/02/2018.

http://www.telerama.fr/cinema/coco_-un-periple-vivifiant-dans-le-monde-des-morts,n5373713.php

Caroline BESSE

Avec Coco, Pixar a conquis le Mexique
Télérama, le 06/12/2017. [en ligne], consulté le 14/02/2018.

<http://www.telerama.fr/enfants/avec-coco,-pixar-a-conquis-le-mexique,n5385164.php>

Sorti en novembre 2017, le film d'animation « Coco » réalisé par Lee Unkrich et produit par Pixar déroule son récit pendant la fête des morts, journée traditionnelle au Mexique où l'on célèbre de manière festive les défunts.



Emmanuelle LALLEMENT

« Événements en ville, événements de ville : vers de nouvelles ritualités urbaines ? »

Communication et organisation [En ligne], 32 | 2007, mis en ligne le 01 décembre 2010, consulté le 03/02/2018.
<http://journals.openedition.org/communicationorganisation/275>

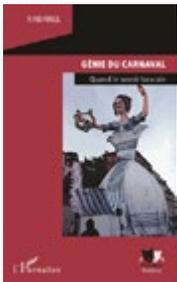
Que nous disent Paris Plage, les Nuits Blanches ou la Nuit des musées, ces opérations qui battent des records de fréquentation ? Emmanuelle Lallement, ethnologue, les compare aux rituels tels que les carnivals et autres charivaris : ne répondent-ils pas « à la même nécessité pour un groupe social de se réaffirmer en décidant d'un temps, d'un espace et d'une activité à la fois très codifiée et décalée par rapport à la vie ordinaire » ?



Rabanel
Génie du carnaval
L'Harmattan, 2016.

Où se cache l'art vivant du carnaval et où réside son génie ? Comment analyser les performances carnavalesques ?

Quelles sont les propriétés et les caractéristiques prédominantes qui animent les déambulations festives et ludiques, les charivaris, les masques, les déguisements ou les maquillages ?



CRÉATION ARTISTIQUE DANS L'ESPACE PUBLIC



Manifeste pour la création artistique dans l'espace public,

Fédération nationale des arts de rue,
janvier 2017, [en ligne],
consulté le 03/02/2018.
https://www.federationartsdelarue.org/sites/www.federationartsdelarue.org/IMG/pdf/manifeste_creation_espace_public-web-2.pdf

www.federationartsdelarue.org/sites/www.federationartsdelarue.org/IMG/pdf/manifeste_creation_espace_public-web-2.pdf

« Acteurs artistiques et acteurs politiques, nous voulons que les lieux communs de nos villes et villages soient des lieux d'expression démocratique, de déploiement des imaginaires, des agoras festives, des lieux où l'art partagé devient l'un des outils de pensée de notre avenir. » Un manifeste rédigé à l'appel de la fédération des arts de la rue en amont des élections présidentielles de 2017 pour affirmer le droit aux artistes de se produire dans la rue, droit bousculé par l'Etat d'urgence décrété depuis novembre 2015.



Luc GWIAZZZINSKI et
Lisa PIGNOT (coord.),
« **Les géo-artistes,
acteurs des nouvelles
dynamiques
territoriales** »
Dans *L'observatoire,
la revue des politiques
culturelles*, n°48, été 2016.

De l'occupation temporaire pour inventer une vie collective à la création de la notion de « ville foraine, ville souple, issue de pratiques temporaires, mobiles, sensorielles », ce dossier de la revue *L'observatoire*, explore les interventions artistiques qui créent de véritables dynamiques dans les territoires.



Sophie GRAVEREAU, « **Les artistes de Belleville : valeur et faire-valoir d'un quartier de Paris à leurs dépens ?** »,

*Territoire en mouvement Revue de
géographie et aménagement [En ligne],
17-18 | 2013, mis en ligne le 01 mars
2015, consulté le 03/02/2018.*
<http://journals.openedition.org/tem/1999> ; DOI : 10.4000/tem.1999

De récentes études ont souligné le rôle des artistes dans l'évolution sociale et urbaine de certains quartiers des grandes villes : les créateurs y sont souvent considérés comme les initiateurs, voire les agents moteurs de la requalification de ces espaces jusqu'alors majoritairement populaires.



Pascal LEBRUN-CORDIER

« ZAT : une stratégie poétique pour stimuler l'imaginaire urbain / A poetic strategy to stimulate the urban imagination »,

Dans La ville des

créateurs : Berlin, Birmingham, Lausanne, Lyon, Montpellier, Montréal, Nantes, Editions Parenthèses, collection La ville en train de se faire, 2012.

Pascal Lebrun-Cordier, directeur de l'agence Vertigo in vivo, propose en 2010 à la ville de Montpellier un projet d'interventions artistiques dans l'espace public pour toucher la « population dans sa diversité sociale, générationnelle et territoriale ». Nait l'appellation de « Zone artistique temporaire » afin de signifier « l'énergie utopique » que peut représenter une telle manifestation : regarder la ville autrement, faire participer les habitants...



Gilles CUVELIER,
Chahut et Ben qu'est ça dit ?,
Chalet pointu, 2005.

L'histoire d'un carnaval, à Dunkerque, qui s'aperçoit, à son réveil,

que la ville est déserte... Il erre dans les rues et, après une pluie de poissons, découvre d'où proviennent les bruits du carnaval... Un court métrage d'animation poétique primé dans de nombreux festivals...



Valérie DE SAINT-DO,
Coline MERLO et
Antoine TRICOT,
Dunkerque Opener : Art & espace public,
Cassandre - Hors champs, 2015.



« Défiler : battre le pavé » et « Défiler : Carnaval ! »

Dans Les nouvelles vagues, émission de Marie Richeux, France Culture, 12/2015.

[en ligne]

<https://www.franceculture.fr/emissions/les-nouvelles-vagues/defiler-15-battre-le-pave>

<https://www.franceculture.fr/emissions/les-nouvelles-vagues/defiler-45-carnaval>
Consultés le 03/02/2018

Deux émissions radiophoniques qui mettent au centre de leur reportage l'art de défiler pour protester, revendiquer, renverser l'ordre établi !

17/03/2018 - 14H30

CONFÉRENCE**UNE ÉCONOMIE À NOTRE SERVICE
LE CAS DE L'ALIMENTATION**

Comment remettre l'économie au service des femmes et des hommes, de la préservation des ressources de notre planète ?

Un peu partout foisonnent des expérimentations d'économie locale permettant aux habitants d'un territoire de reprendre contrôle sur leur destin. Cela concerne tout particulièrement le domaine alimentaire. L'alimentation concerne notre nutrition mais également notre santé, notre culture, la façon de vivre ensemble dans différents espaces familiaux, professionnels, amicaux...

Christian du Tertre nous rend compte des avancées inspirantes d'une logique qui remet l'humain au cœur de l'économie : l'économie de la fonctionnalité et de la coopération. Elle interroge le sens sociétal du travail et s'appuie sur des relations collaboratives entre clients, producteurs, travailleurs, mais aussi acteurs du territoire, pour créer une offre hybride bien/service, qui rompt avec la religion d'une croissance à partir de la production en masse d'objets. Dominique Hays, à l'initiative de l'Ecopole alimentaire d'Audruicq, étayera ses propos d'un témoignage sur la mise en place d'une expérience de territoire inspirante dans le domaine alimentaire. Elle va bien au-delà de la stricte production locale de produits bio et de « bien vivre alimentaire » et s'étend aussi à d'autres territoires prenant la forme d'un « archipel nourricier ».

LES INTERVENANTS**➤ Christian DU TERTRE**

Économiste, Professeur émérite à l'université Paris Diderot – Paris 7, directeur scientifique du laboratoire d'Intervention et de recherche ATEMIS, président de l'Institut Européen de l'Économie de la Fonctionnalité et de la Coopération.

➤ Dominique HAYS

Ancien Directeur et cofondateur du Centre ressource du développement durable (CERDD), Directeur du Pôle Territorial de Coopération Économique (PTCE) de « l'Ecopôle alimentaire en région d'Audruicq » et aussi le Président du réseau national des « Jardins de Cocagne ».

MOTS CLEFS

Économie de la fonctionnalité Économie de la coopération Économie de l'usage

Économie locale Pôle territorial de coopération économique (PTCE)

COMPRENDRE L'ÉCONOMIE DE LA FONCTIONNALITÉ ET DE LA COOPÉRATION



CERDD,
« Nouveaux modèles économiques : opportunités de développement durable du territoire »
et **« Nouveaux modèles économiques :**

interview de Christian du Terre, directeur scientifique d'Atemis »
2018, [en ligne], consulté le 05/02/2018.
<http://www.cerdd.org/>



ADEME,
« L'économie de la fonctionnalité : de quoi parle-t-on ? »,
2017, [en ligne], consulté le 05/02/2018.
http://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/economie_fonctionnalite_definition_201705_note.pdf

Un dossier pratique et pédagogique de l'ADEME : la définition, les référentiels, les logiques qui sous-tendent l'économie fonctionnelle ainsi que des exemples d'entreprises engagées dans ce processus.



ADEME, ATEMIS,
Patrice VUIDEL, Brigitte PASQUELIN,
Vers une économie

de la fonctionnalité à haute valeur environnementale et sociale en 2050.

Les dynamiques servicielle et territoriale au cœur du nouveau modèle, 2017, [en ligne], consulté le 5/02/2018.

http://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/prospective_ef_201705_rapport.pdf

Un rapport de 300 pages permettant d'éclairer entreprises et collectivités sur les enjeux de l'économie de la fonctionnalité, des leviers à trouver aux profondes modifications à mettre en place. S'appuyant sur l'expérience d'entreprises ayant entrepris de basculer vers le modèle de la fonctionnalité, le rapport projette l'expérience à travers 4 scénarios en 2050.



Université virtuelle Environnement et Développement durable (UVED),
Chapitre 25 à 35 dans le MOOC
« Economie circulaire et innovation »,
2016, [en ligne], consulté le 5/02/2018.
<https://www.youtube.com/>



ADEME,
« L'économie de la fonctionnalité : une vision nouvelle, des acteurs s'engagent. », dans *Le Mag*, juin 2017, p. 5-11, [en ligne], consulté le 03/02/2018.

http://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/ademe_mag106_web_07-07.pdf

Le magazine de l'ADEME, l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, se penche sur l'économie de la fonctionnalité et croise l'expérience d'un architecte et d'un constructeur qui ambitionnent tous les deux de proposer des solutions moins coûteuses en matière et en espace.



Conception ALVAREZ,
« Vendre un service au lieu de vendre des produits, un nouveau modèle de production durable qui fait son chemin » sur *Novethic*, 18 décembre 2015, [en ligne], consulté le 5/02/2018.
<http://www.novethic.fr/actualite/environnement/economie-circulaire/isr-rse/vendre-un-service-au-lieu-de-vendre-des-produits-un-nouveau-modele-de-production-durable-qui-fait-son-chemin-143786.html>

Deux exemples de grandes entreprises, Leroy Merlin et Seb, qui ont transformé leur modèle économique, de la propriété à l'usage, pour être au plus près des nouvelles pratiques des clients.



Xavier PAVIE,
« L'économie de fonctionnalité : une opportunité aussi pour les entreprises traditionnelles ? » Sur *La Tribune.fr*, 16/06/2016, [en ligne], consulté le 5/02/2018.
<https://www.latribune.fr/opinions/tribunes/l-economie-de-fonctionnalite-une-opportunit-e-aussi-pour-les-entreprises-traditionnelles-579753.html>

Un article qui met en avant l'opportunité que représente l'économie fonctionnelle pour les entreprises traditionnelles.



L'écopole alimentaire de la région d'Audruicq,

[en ligne], consulté le 14/02/2018.

<http://horizontalimentaire.fr/ecopole/presentation>

En 2010, la Communauté de communes de la région d'Audruicq acquiert un espace agricole et son bâti. Arrivent les pionniers, Terre d'Opale et les Anges jardins, qui y développent différentes activités : l'agriculture biologique, la logistique de conditionnement, la diffusion de productions locales ainsi que des activités d'éducation au jardinage et à l'alimentation.



Club Noé,

[en ligne], consulté le 14/02/2018.

<http://www.clubnoe.com/acces-libre/>

Cette association a été créée par différents acteurs de la région Hauts-de-France pour faire émerger de nouveaux modèles économiques dans la région, y compris celui de l'économie fonctionnelle. Des ressources en accès libre principalement constituées de vidéos de témoignages et un lexique de l'économie de la fonctionnalité.



CERDD,
« Système alimentaire et coopérations entre acteurs sur territoire »,
2014, [en ligne],
consulté le 5/02/2018.
<http://www.cerdd.org/Parcours-thematiques/Alimentation-durable/>

[Ressources-Alimentation-Durable/](#)
[Publication-Systeme-Alimentaire-et-Cooperations-entre-acteurs-du-territoire](#)

Cette publication est issue des interviews échangés lors d'un focus groupe en 2014 sur l'alimentation et les nouvelles modalités de coopération organisé par le CERDD, la CCI Grand Lille, le Club Noé et Atémis en décembre 2014.

Des repères sur les enjeux de l'alimentation durable dans le Nord Pas-de-Calais, des témoignages de coopération entre opérateurs du système alimentaire et une rubrique méthodologique.

HORS LES MURS

14/04/2018 - 14H30

CONFÉRENCE

ANTICIPER L'ALIMENTATION DES VILLES DE DEMAIN

© Les Colibris

3 jours d'autonomie alimentaire, c'est ce à quoi on peut s'attendre à Dunkerque si nos moyens de transports venaient à être interrompus !

Partout nous entendons que notre système alimentaire est à bout de souffle : agriculteurs en grande précarité économique, scandales sanitaires, main-mise de la grande distribution, changements climatiques, condition animale... Pourtant, ces problèmes ne sont pas une fatalité, comme le montre déjà l'extraordinaire créativité de la société civile à inventer d'autres circuits, d'autres modes de production...

Mathieu Labonne du Mouvement Colibris apporte un éclairage sur les nouvelles formes de solidarité qui doivent voir le jour, comme le montrent les AMAP, les Incroyables comestibles, les supermarchés coopératifs, ou encore les écohomeaux, habitats participatifs voire écoquartiers. Il souligne l'urgence de penser à la fois une végétalisation productive des villes, une agriculture urbaine pas seulement cosmétique, mais aussi une redynamisation de la vie rurale et de son organisation, pour sortir de l'ultra-densification.

Stéphanie Vanderhaeghe nous fait part de son expérience d'agricultrice pour trouver son chemin et créer ses propres codes basés sur le respect des sols, des équilibres naturels et aussi sur la transparence et la confiance.

LES INTERVENANTS

➤ Mathieu LABONNE

Directeur de Colibris, Ingénieur Supaéro, ancien chercheur au CNRS sur le climat et expert des questions liées au carbone, coordinateur de la Ferme du Plessis / Centre Amma, d'un écohomeau et du projet Oasis et l'Université des colibris.

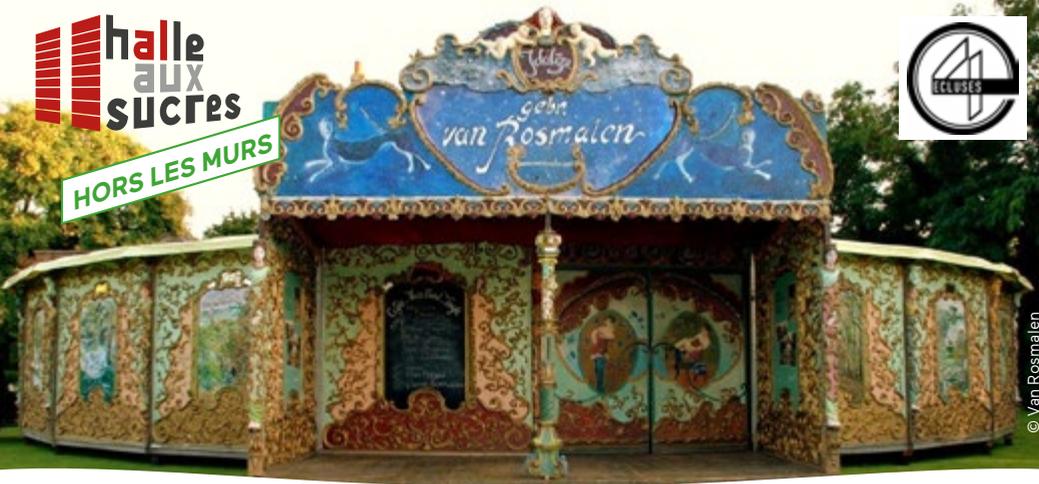
➤ Stéphanie VANDERHAEGHE

Fille, petite-fille et arrière-petite-fille de paysans, Stéphanie a choisi d'écrire sa propre histoire dans ce métier où se déchainent les passions.

MOTS CLEFS

Autonomie alimentaire Agriculture urbaine Résilience alimentaire

Sécurité alimentaire Agriculture biologique



Magic

LES CONSTELLATION.S

Mirror



investissent

Le Marché du Végétal

14 et 15 avril 2018 / Parc Coquelle-Rosendaël

SIESTES SONORES avec l'artiste Nadia Bendjaballah
CONFÉRENCE DÉBAT Anticiper l'alimentation des villes avec Mathieu Labonne (Les Colibris) et Stéphanie Vanderhaege
RENCONTRES LITTÉRAIRES APÉRITIF DÉBAT avec les associations activistes du territoire
SPECTACLE MUSICAL JEUNE PUBLIC BAL POP avec des artistes engagés, sur des rythmes tropicaux
Immersion par les images et le son avec **DOMINIQUE DALCAN** (Victoire de la musique 2018)
LAMYA ESSEMLALI, présidente de Sea Shepherd

LA HALLE AUX SUCRES, LEARNING CENTER VILLE DURABLE **HORS LES MURS** AU MARCHÉ DU VÉGÉTAL DE ROSENDAËL PROPOSE LES CONSTELLATION.S EN PARTENARIAT AVEC LES 4 ECLUSES

1^{re} édition de ce week-end hors les murs, Les Constellation.s évoquent les courants de pensée émergentes, les initiatives citoyennes, les activistes d'aujourd'hui, faisant référence à l'ouvrage du collectif Mauvaise Troupe ou encore à l'exposition Constellation.s habiter la planète d'Arc en rêve centre d'architecture de Bordeaux. Elles nous invitent à explorer les démarches en marge, les expériences créatrices, les témoignages de celles et ceux qui font avancer la pensée sur les grands enjeux de notre temps, la transition à mener pour une société durable apaisée.

ALIMENTATION RESPONSABLE



Cyril AOUIZERATE et Fabienne FAJGENBAUM,
« L'alimentation responsable en pleine croissance »,
Les échos.fr, 8/10/2017. [en ligne],
consulté le 5/02/2018
https://www.lesechos.fr/08/10/2017/lesechos.fr/030676306973_-alimentation-responsable-en-pleine-croissance.htm#

L'article fait un point sur les nouvelles habitudes de consommation des urbains, loin d'être des comportements en marge : plateforme numérique dédiée au circuit court avec la Ruche qui dit oui, achat chez la coopérative historique Biocoop ou la nouvelle franchise Day by day.



Ministère de l'agriculture et de l'alimentation,
Consultation « Comment soutenir des modes de consommation plus responsables ? »,
Etats Généraux de l'alimentation, 2017,
[en ligne], consulté le 06/02/2018.
<https://www.egalimentation.gouv.fr/projects>

Prenez connaissance sur le site des Etats généraux de l'alimentation des différentes consultations qui ont eu lieu tout au long de l'année 2017. Les participations, les arguments, les votations puis la synthèse : tout le processus est visible sur le site.



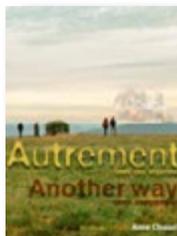
Le bio a-t-il tout faux ?,
le 1 hebdo, N°175,
25/10/2017.

Un numéro du 1 hebdo consacré à l'alimentation biologique : les consommateurs sont tiraillés entre le bio et le local.



Alain DUCASSE,
Christian REGOUBY,
Manger est un acte citoyen,
Ed Les liens qui libèrent,
2017.

Manger est un acte citoyen. Dans ce livre, Alain Ducasse, chef étoilé, raconte des fragments de sa vie. Au fil de ces pages, vous croiserez un drôle de jésuite aux Philippines, un cuisinier qui sert au Tout New-York des carottes à la vapeur, un maraîcher de banlieue, un couple de petits producteurs qui, en Normandie, ont créé un écosystème unique en son genre...



Anne CLOSSET,
Autrement (avec des légumes),
Athanon, 2015.

En partant de son groupe d'achat solidaire, la réalisatrice rejoint un réseau dynamique qui l'emmène, de Bruxelles à Zagreb, à la rencontre d'un mouvement en pleine effervescence : les CSA (Community Supported Agriculture), un nouveau partenariat entre consommateurs et agriculteurs.

AUTOSUFFISANCE ALIMENTAIRE ET RÉSILIENCE



Guiletta GAMBERINI,
« Permaculture et agriculture urbaine, le rêve de l'autosuffisance alimentaire »,
La tribune.fr, 26/09/2017, [en ligne],
consulté le 15/02/2018.
<https://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/agroalimentaire-biens-de-consommation-luxe/permaculture-et-agriculture-urbaine-le-reve-de-l-autosuffisance-alimentaire-751627.html>



Albane GASPARD,
« Le système alimentaire de votre ville est-il résilient ? »
Sur Urbanfoodfutures.com, novembre 2017. [en ligne], consulté le 5/02/2018.
<https://urbanfoodfutures.com/2017/11/23/votre-systeme-alimentaire-est-il-resilient/>

L'auteure reprend les quatre grandes étapes clés que préconise l'étude Plan de préparation aux catastrophes (Disaster Preparedness Plan) du Johns Hopkins Center for a Livable Future.



Johns Hopkins Center for a Livable Future,
« Baltimore Food system resilience Advisory report »,
Novembre 2017, [en ligne], consulté le 05/02/2018.
https://www.jhsph.edu/research/centers-and-institutes/johns-hopkins-center-for-a-livable-future/_pdf/projects/resilience/Baltimore-Resilience-Report.pdf

La ville de Baltimore (Etats-Unis) confie, suite aux émeutes que la ville connue en 2015 et qui fragilisa l'approvisionnement de la ville, à une équipe de chercheurs du Johns Hopkins Center for a Livable Future la réalisation d'une étude. Elle doit permettre de compléter le Plan de préparation aux catastrophes (Disaster Preparedness Plan). Cette étude donne des bases méthodologiques claires pour toute ville souhaitant analyser la façon dont son système alimentaire pourrait réagir à des chocs, et s'en remettre.



Jean-Michel MESTRES,
« Nourrir les urbains »
dans *Urbanisme*, N°405,
été 2017, p.24-65.

Un dossier du mensuel *Urbanisme* qui explore l'alimentation des villes, de la production à la consommation : relocaliser la production, les politiques alimentaires, les micro fermes urbaines, les fraisiers hors-sol, les circuits courts.

AUTOSUFFISANCE ALIMENTAIRE ET RÉSILIENCE



« **Autonomie alimentaire des villes** », *Utopies*, mai 2017. [en ligne]
<http://www.utopies.com/wp-content/uploads/2017/06/autonomie-alimentaire-des-villes-notedeposition12.pdf>
Consulté le 05/02/2018

Le cabinet UTOPIES a évalué le degré d'autonomie alimentaire des 100 premières aires urbaines françaises. Le calcul est issu des données de la production agricole, des industries agro-alimentaire et des réseaux locaux de distribution. Après une photographie de l'autosuffisance alimentaire, l'étude éclaire par des initiatives le taux d'autosuffisance alimentaire qu'il est raisonnable d'atteindre.



Julie GACON,
« **Sur la route de...l'autosuffisance alimentaire à Albi** », *France Culture*, 24/06/2017, [en ligne], consulté le 05/02/2018.
<https://www.franceculture.fr/emissions/sur-la-route/sur-la-route-de-lautosuffisance-alimentaire-albi>

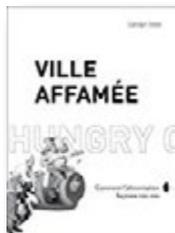
Un reportage pour faire un état des lieux trois ans après que la mairie d'Albi ait annoncé son objectif pour 2020 : nourrir ses 100 000 habitants avec une production produite dans un rayon de 60 kilomètres.



Honorine PERINO,
Les Agronautes,
Addocs, 2016.

La caméra d'Honorine Perino suit une famille d'agriculteurs installée dans une petite commune aux portes

de Lyon où les lotissements et zones commerciales grignotent peu à peu l'espace agricole. Les prix des terres flambent et deviennent inaccessibles pour les paysans, alors même que les citoyens réclament une agriculture de proximité...



Carolyn Steel, Marianne Bouvier, Bruno Lhoste,
Ville affamée,
Ed. Rue del'échiquier, 2016.

L'auteure retrace l'évolution de la civilisation urbaine sous

le prisme de la nourriture (...). Elle aborde les thèmes de l'agriculture, du transport des denrées, de leur vente, etc... et s'interroge sur les façons d'utiliser la nourriture pour repenser les villes afin d'y vivre mieux.



Ministère de l'agriculture et de l'alimentation

PNA : les 47 lauréats de l'appel à projet 2016-2017

[en ligne], consulté le 05/02/2018.

6 lauréats dans les Hauts de France sur l'appel à projet national 2017 sur l'alimentation, comportant 4 axes (justice sociale, lutte contre le gaspillage alimentaire, éducation alimentaire, ancrage territorial et approvisionnement de proximité).

<http://agriculture.gouv.fr/pna-les-47-laureats-de-lappel-projet-2016-2017>



Le potager sur le toit de la Condition publique (Roubaix)

[en ligne], consulté le 05/02/2018.

<http://www.laconditionpublique.com/les-marches-de-la-cp/>

<http://www.laconditionpublique.com/evenements/un-potager-sur-les-toits/>



Bientôt, suivre le MOOC Comprendre et questionner l'Agriculture Biologique

[en ligne], consulté le 05/02/2018.

<https://www.fun-mooc.fr/courses/course-v1:vetagrosup+132001+session01/about#annotations:2AjosgQdEeiyqeQSclRyQ>

[fr/courses/course-v1:vetagrosup+132001+session01/about#annotations:2AjosgQdEeiyqeQSclRyQ](https://www.fun-mooc.fr/courses/course-v1:vetagrosup+132001+session01/about#annotations:2AjosgQdEeiyqeQSclRyQ)

Un cours en ligne gratuit à suivre du 16 avril au 25 juin 2018 sur la plateforme France Université Numérique pour comprendre l'agriculture biologique, ses différentes méthodes et les impacts sur les territoires.



© Thierry Guillaume - Les Colibris



Intérieur du chapiteau lors du prochain Marché du végétal - © Van Rosmalen

19/05/2018 - 14H30

CONFÉRENCE

LA VILLE NUMÉRIQUE EST-ELLE PORTEUSE DE TRANSITION ?

Les technologies numériques ouvrent de vastes champs d'exploration pour les villes de demain. Elles soulèvent néanmoins autant de craintes que d'enthousiasmes quant à leur utilisation. Si mieux connaître les usages de la ville nous permet d'en faire une gestion plus efficace et plus économe des ressources, on s'interroge sur qui va disposer et contrôler les big datas. La connexion virtuelle des citoyens prendra-t-elle le pas sur la vie sociale présente ? Enfin, entre repli derrière les écrans et ouverture sur une société de partage et de co-construction, comment faire pour que ces technologies favorisent une émancipation citoyenne et démocratique plutôt qu'une dépendance technologique au profit d'intérêts privés ?

Mathieu Saujot nous propose un éclairage sur les atouts et les risques du numérique pour réussir la transition des villes. Christophe Monnet nous emmène au cœur du champs exploratoire de l'Urban Lab de la Métropole Lyon Erasme où l'on expérimente une ville intelligente qui se construit avec et pour les habitants et toutes les parties prenantes de la ville.

INTERVENANTS

➤ Christophe MONNET

Directeur Adjoint de l'Urban Lab de la Métropole de Lyon – Erasme – Expert co-design, numérique, prospective et innovation au sein de la mission usages numériques de la Direction Innovation Numérique et Systèmes d'Information de la Métropole. Intervient dans les domaines de la muséographie, de la culture, de l'éducation et de la smart-city.

➤ Mathieu SAUJOT

Docteur en économie – Coordinateur de l'initiative «Lier transition numérique et écologique» – IDDRI (Institut du Développement Durable et des Relations Internationales). Coordinateur du projet Audacities sur la gouvernance de la ville numérique réelle, avec la Fing (Fondation Internet Nouvelle Génération).

MOTS CLEFS

Ville connectée Ville intelligente Ville numérique Smart city Data Big data
Données personnelles Ouverture des données publiques Smart grid



« Smart city : les clés de la ville intelligente »

Sur lagazettedescommunes.fr, dossier mis à jour le 08/02/2018, [en ligne], consulté le 09/02/2018.
<http://www.lagazettedescommunes.com/dossiers/smart-city-les-cles-de-la-ville-intelligente/>,

Une quarantaine d'articles qui révèlent les enjeux des villes intelligentes : automatisation de l'analyse des données, réutilisation des données et protection des données personnelles...

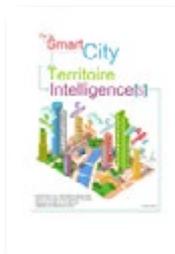


Yannick SOURISSEAU,

« Quelle sont les villes françaises championnes de la Smart city ? »

Sur villeintelligente-mag.fr, 3/12/2017, [en ligne], consulté le 06/02/2018.
https://www.villeintelligente-mag.fr/Quelles-sont-les-villes-francaises-championnes-de-la-Smart-City_a377.html,

Une datavisualisation qui recense les six villes « championnes » en 2017 : Lyon, Nantes, Montpellier, Issy-les-Moulineaux, Lille et Dijon. Chacune championne dans leur domaine de prédilection tel que les éco-quartiers, l'ouverture des données publiques, l'architecture innovante...



Luc BELOT,
« De la Smart city au territoire d'intelligence[s] », rapport au Premier ministre sur l'avenir des Smart Cities, avril 2017, [en ligne], consulté le 09/02/2018.

http://www.gouvernement.fr/sites/default/files/document/document/2017/04/rapport_smart_city_luc_belot_avril_2017_definitif.pdf

La Smart city y est décrite comme une opportunité, tant pour les villes que pour les entreprises françaises innovantes, au cœur de laquelle se situe l'utilisateur, son expérience et ses besoins ; une série de mesures est proposée.

GOVERNANCE ET ETHIQUE



Clémence JOST,
« Open data France annonce le lancement d'un Observatoire de l'open data territorial »

Sur Archimag.fr, 08/02/2018. [en ligne], consulté le 09/02/2018.

<http://www.archimag.com/univers-data/2018/02/08/opendatafrance-lancement-observatoire-open-data-territorial>

Un projet de l'association Open data France pour permettre de connaître les initiatives portées par les territoires français en matière d'ouverture des données.



Gabriel SIMÉON,
« Data city : qui gouvernera la ville de demain ? »

Dans la Gazette des Communes, n° 19/2366, 15 mai 2017, p.34-40

Un dossier de la Gazette des communes, hebdomadaire français sur l'actualité des collectivités, qui aborde la problématique des données. Il questionne la possibilité de collecte, de stockage, de conservation, d'analyse et de croisement possible face aux flux gigantesques, décrypte le big data (discipline qui consiste à analyser les données et leur donne de la valeur) et enfin les enjeux pour les territoires qui se saisissent de ce potentiel, de la même manière que les grandes entreprises de la révolution numérique.



Commission Nationale Informatiques et Libertés,
«La plateforme d'une ville, les données personnelles au cœur de la fabrique de la smart city »,

Cahier n°5 Innovation et prospective, sur <https://www.cnil.fr>, septembre 2017, [en ligne], consulté le 15/02/2018.

https://www.cnil.fr/sites/default/files/atoms/files/cnil_cahiers_ip5.pdf

Une datavisualisation en ouverture de cahier qui représente les différentes situations où le citoyen et ses données sont collectées.



Eric SADIN,
La silicolonisation du monde : l'irrésistible expansion du libéralisme numérique,
L'échappée, 2016.

L'auteur retrace l'histoire de la

Silicon Valley et montre comment l'alliance entre les technosciences, le capitalisme conquérant et les gouvernements sociaux-libéraux profite à un groupe restreint qui entend, par l'algorithmisation de la société, instaurer une marchandisation intégrale du vivant.



« Loi du 7 novembre 2016 pour une République numérique »

Sur Vie publique, le 10/10/2016. [en ligne, consulté le 09/02/2018.

<http://www.vie-publique.fr/actualite/panorama/texte-discussion/projet-loi-pour-republique-numerique.html>

Un article qui permet de saisir rapidement les enjeux de notre société digitale : circulation des données et des savoirs, protection des citoyens dans la société numérique, accès au numérique pour tous.



MADP de Sciences PO, Berger-Levrault, Smart Cities, l'innovation au cœur de l'action publique ?

Actes du 2^e rendez-vous annuel de la Cité des Smarts Cities organisé le 29 septembre 2015, Ed Berger-Levrault, 2015.

Le programme de recherche la Cité des smart cities a vocation à mener une réflexion sur les évolutions institutionnelles et juridiques induites par le développement des « villes intelligentes ».



Pierre-Marie LEUCHER, Jean-Bernard AUBY, Ville intelligente, ville démocratique ?

Actes du premier rendez-vous annuel de la Cité des Smart cities organisé le 13 février 2014, Institut Berger-Levrault, 2015



Antoine Picon, Smart Cities : théorie et critique d'un idéal auto-réalisateur, Ed. B2, 2013.

Une réflexion sur l'influence des outils numériques sur les espaces et les modes de vie contemporains. L'auteur s'interroge sur les potentiels, les limites et surtout les risques de ces objets et expériences qui font désormais partie du quotidien.



Le site Open data de la ville de Roubaix, [en ligne], consulté le 09/02/2018. <https://ville-de-roubaix.opendatasoft.com/page/accueil/>

Où garer sa voiture ? Accéder à la liste du patrimoine à vendre ou les murs avec des fresques urbaines ? La ville de Roubaix propose depuis 2016 d'explorer à travers 10 thématiques les données disponibles. C'est la première ville du département du Nord à avoir mis en ligne une partie de ses données.

Le site Open data de la Métropole européenne de Lille, [en ligne], consulté le 15/02/2018. <https://opendata.lillemetropole.fr/page/home/>

Des données de la Métropole lilloise mais aussi de la ville de Lille.



16/06/2018 - 14H30

CONFÉRENCE

SOLUTION MONNAIE-TERRE

Cette conférence est diffusée on-line et s'inscrit dans les activités du MOOC Monnaies complémentaires du CNFPT avec la coordination pédagogique de Citego et l'Institut Veblen.

Crise écologique, crise économique et financière, crise de la dette, crise de l'emploi, crise alimentaire, sociale, politique... Devant ce « tsunami » de problèmes, un immense sentiment d'impuissance gagne la plupart d'entre nous.

La monnaie catalyse à elle seule notre rupture avec la vie; elle est devenue un outil de ségrégation, de pouvoir et d'asservissement qui conduit à un monde paralysé.

Si elle est actuellement le chef de file de tous les problèmes, Philippe Derudder nous explique comment la monnaie contient aussi la solution.

Elle n'est qu'une simple unité de compte créée à partir de rien par la seule volonté humaine.

À l'heure où les connaissances et les technologies repoussent chaque jour un peu plus loin l'horizon des possibles, il n'existe aucun obstacle réel, hormis notre façon de penser, à la réalisation d'un monde plus équitable, démocratique et réconcilié avec son environnement.

Cette conférence dévoile comment les monnaies complémentaires peuvent lever cet obstacle.

Un témoignage du réseau MLCC - Monnaie Locale Complémentaire et Citoyenne - enrichit le propos en montrant les avancées encourageantes et les obstacles qui restent à lever pour que ces monnaies deviennent un moteur plus puissant de l'économie locale.

INTERVENANT

► Philippe DERUDDER

Patron d'une P.M.E. florissante dans le domaine du transport et du négoce international, il décide en 1992 de démissionner de ses fonctions et se consacre à la recherche de solutions économiques et financières alternatives, ainsi qu'à l'évolution des mentalités.

Il partage le fruit de ses recherches et expériences dans ses livres, conférences et ateliers. Il co-anime l'AISES - Association Internationale pour le soutien aux économies Sociales - et a co-initié le mouvement des monnaies locales complémentaires en France qu'il continue de promouvoir.

MOTS CLEFS

Monnaies locales

Monnaies complémentaires

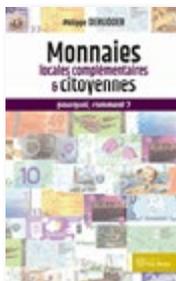
Systèmes d'échanges locaux



Philippe DERUDDER,
Une monnaie au service du bien commun : Libérer l'intérêt collectif du carcan de l'économie marchande,
Yves Michel éditions, 2017.

Voilà une façon originale et

pédagogique d'expliquer le lien entre la monnaie et les crises que nous vivons. (...) l'auteur nous entraîne dans une histoire de naufragés échoués sur deux îles distantes l'une de l'autre. (...) Une île choisit de copier le modèle de démocratie représentative et le système d'argent-dette qui sont les nôtres actuellement, l'autre choisit un autre modèle reposant sur une démocratie plus participative et un système à double monnaie.



Philippe DERUDDER,
Monnaies locales complémentaires et citoyennes : pourquoi, comment ?,
Yves Michel éditions, 2017.

(...) Une monnaie locale complémentaire et citoyenne (MLCC)

est une monnaie qui se développe parallèlement à la monnaie nationale, émise et gérée par les citoyens eux-mêmes pour dynamiser les échanges sur leur territoire. (...) Philippe Derudder retrace l'histoire d'une dizaine d'expériences pionnières au XX^e siècle, il dresse ensuite le portrait d'expériences actuelles en France et dans le monde. La dernière partie constitue un guide pratique pour mettre en œuvre une monnaie locale complémentaire.



Claire LEGROS,
« Les monnaies locales, leviers de la transition écologique »
Sur le blog *Chronique des Communs*, rédaction du Monde. 31/01/2017 [en ligne], consulté le 03/02/2018.
<http://www.lemonde.fr/chronique-des-communs/>

Un article sur l'étude de l'ADEME, Les monnaies locales complémentaires, qui dénombre les vertus des monnaies locales : « monnaie verte », « valeurs communes »...



ADEME, Vertigo Lab,
Les monnaies locales complémentaires environnementales,
2016, [en ligne], consulté le 15/02/2018.

Le développement des monnaies locales complémentaires en France ne cesse de s'accroître. Caractérisées par un large spectre de dispositifs, elles ont des objectifs divers : éducation populaire, promotion de l'économie locale et des circuits courts, etc. Certaines de ces initiatives intègrent spécifiquement un volet écologique au sein de leurs valeurs et expriment leur volonté d'œuvrer en faveur de la préservation de l'environnement et se mettent au service de la transition écologique et énergétique.

ENJEUX

DES MONNAIES LOCALES



Guillaume DUVAL,
Camille DORIVAL,
Réinventer la monnaie
Les dossiers
d'Alternatives
économiques n°6, mai
2016



Marie-Bénédicte DE GHELLINCK,
**« De l'utilité des monnaies
complémentaires »**
Sur *financite.be*, novembre 2013. [en
ligne]
[https://www.financite.be/sites/default/
files/references/files/utilites_des_mc.pdf](https://www.financite.be/sites/default/files/references/files/utilites_des_mc.pdf)
Consulté le 09/02/2018



Bruno THÉRET,
**« Local vs global: les aspirations
contraires du système monétaire »**
Sur *challenges.fr*, 07/04/2016. [en ligne]
[https://www.challenges.fr/
tribunes/local-vs-global-les-
aspirations-contraires-du-systeme-
monetaire_29972](https://www.challenges.fr/tribunes/local-vs-global-les-aspirations-contraires-du-systeme-monetaire_29972)
Consulté le 09/02/2018

Le chercheur du CNRS Bruno Théret
met en regard les enjeux politiques et
éthiques des monnaies.

Une analyse du réseau Financité sur
les monnaies locales : à quoi sert la
monnaie ? Pourquoi une monnaie
locale est différente ? des exemples
de monnaies locales au Québec ou en
Suisse et un focus sur la Belgique.



« Les monnaies locales en France »

Sur monnaie-locale-complementaire-citoyenne.net. [en ligne], consulté le 09/02/2018.

<http://monnaie-locale-complementaire-citoyenne.net/france/>

Une cartographie interactive qui permet de connaître les monnaies locales créées en France, celles en projet, celles en cours de circulation et celles qui ne circulent plus.



CNFPT, CITEGO et Institut Veblen, **MOOC Monnaies complémentaires, un nouvel outil au service des territoires**, Sur France Université Numérique, [en ligne], consulté le 15/02/2018.

<https://www.fun-mooc.fr/courses/course-v1:CNFPT+87014+session01/about>
www.citego.org

Du 12 mars au 22 avril 2018, le centre de formation de la fonction publique territorial propose de suivre ce MOOC qui, en quatre semaines, fait le point sur les monnaies complémentaires : fonctions de la monnaie, dynamiques territoriales de la monnaie complémentaire et mise en pratique. Les contenus sont par la suite en accès libre sur le site de citego.



Jacques ATLAN,
Petit guide des mille et une monnaies locales en circulation à ce jour
Ed. Emergence, 2017.

Le phénomène des monnaies locales se développe avec rapidité (...), on recense 4000 monnaies locales complémentaires dans le monde, et surtout, pourrait-on dire, il y a 13 000 projets pour de telles monnaies dans d'autres villes de la planète.



Jerôme BLANC,
Les monnaies locales : un bilan d'étape
Sur lavedesidees.fr, 27/04/2016. [en ligne], consulté le 09/02/2018.
http://www.lavedesidees.fr/IMG/pdf/20160427_monnaie_locale-2.pdf

Une approche historique qui met en perspective les impacts des monnaies locales sur l'économie, la politique et l'émancipation des citoyens.



Jean-Philippe MAGNEN et Christophe FOUREL,
« D'autres monnaies pour une nouvelle prospérité, mission d'étude sur les monnaies locales complémentaires et les systèmes d'échanges locaux »
Sur economie.gouv.fr, 08/04/2015, [en ligne], consulté le 09/02/2018.
https://www.economie.gouv.fr/files/files/PDF/rapport_monnaies_locales_complementaires_1.pdf

Un état des lieux qui dénombre 30 monnaies locales en circulation, tout autant en projet, 500 systèmes d'échanges locaux en France et de nombreux exemples internationaux. Les auteurs mettent en lumière la complétude de ces monnaies et systèmes avec le système existant et qui remplissent des fonctions différentes : initiatives citoyennes, soutien à une filière économique...



Communauté d'agglomération du bouloonnais et les Acteurs pour une économie solidaire,
« La monnaie locale, un outil de développement local »
Sur rtes.fr, 06/07/2015, [en ligne], consulté le 09/02/2018.
<http://rtes.fr/Nord-Pas-de-Calais-5-films-de-5>

5 films de 5 minutes qui présentent les objectifs et la méthodologie pour mettre en place une monnaie locale.



La Bou'Sol, monnaie bouloonnaise créée en 2013.
<http://www.bou-sol.fr/>



© La Bou'Sol

MES NOTES

MES NOTES

MES NOTES

À SUIVRE...

➤ PAPOTHÈQUE

Faire les courses à pied ou à vélo? Partager son jardin? A la papothèque, autour d'un bon livre ou d'un dvd, on échange sur ces thèmes qui questionnent nos modes de vie. Un moment convivial et l'occasion de feuilleter un magazine ou d'emprunter ce qui vous est présenté.

Contact : [ressources.has@cud.fr](mailto:ressources.has@ cud.fr)

Au forum, tout public

Prochains rendez-vous de la papothèque :

JARDINIERS DES VILLES 05/04

A PIED OU À VÉLO 07/06

➤ NOUVELLE EXPO TEMPO LA VILLE EST À NOUS !

Exposition adaptée de l'exposition « Mutations urbaines » conçue par la Cité des sciences et de l'Industrie.

Visite commentée gratuite

Le mercredi à 16h et samedi à 16h30

Expo visible du 24/02 au 16/09/18.

➤ EXPO VILLES DURABLES

Organisée sur trois étages cette exposition numérique et multimédia de 1000 m² accueille également un jeu de construction géant pour vos enfants.

Accès libre et gratuit

Du mardi au samedi de 10h à 19h.

 **halle
aux
SUCRES**

HORAIRES D'OUVERTURE

➤ Accès aux expositions :

du mardi au samedi de 10h à 19h.

➤ Accès au forum et à l'espace public numérique :

du lundi au samedi de 10h à 19h.

➤ Accès au centre de ressources :

du mercredi au samedi de 10h à 19h.

➤ Ouvert seulement de 14h à 19h

les 25.02 ; 18.03 ; 08.05 ; 10.05 ; 20.05 ; 17.06.

➤ Fermé les 02.04 ; 14 et 15.04

(présence de la Halle aux sucres au Parc Coquelle), 01 et 21.05.

INFORMATIONS PRATIQUES

➤ Renseignements :

Par téléphone au **03 28 64 60 49**

ou par mail : halleauxsucres@cud.fr

Quai Freycinet - Môle 1 - 59140 Dunkerque

www.halleauxsucres.fr

Facebook [halleauxsucres](https://www.facebook.com/halleauxsucres)



Empruntez ou consultez
sur place !

