



Entreprises, territoires et environnement



L'économie circulaire : un atout pour relever le défi de l'aménagement durable des territoires

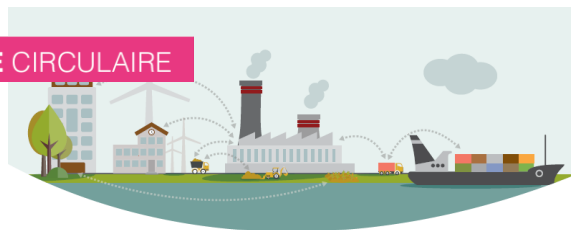
*par Caroline Louis,
Responsable Économie circulaire d'ORÉE.*

3 PRIORITÉS D'ACTION

BIODIVERSITÉ ET ÉCONOMIE



ECONOMIE CIRCULAIRE



REPORTING RSE ET ANCRAGE LOCAL







DES PERSONNALITÉS QUALIFIÉES

- Michel BECQ
- Gilles BOEUF
- Nicolas BUCLET
- Christian de PERTHUIS
- Christian DU TERTRE
- Nathalie FRASCARIA LACOSTE
- Jean JOUZEL
- Jean-Claude LÉVY
- Jacques RICHARD
- Guillaume SAINTENY
- Michel TROMMETTER

UNE FORCE DE PROPOSITIONS CONSTRUCTIVES, PRAGMATIQUES ET OPÉRATIONNELLES



AMO ECONOMIE CIRCULAIRE ET URBANISME – Saison 1



Assistance à maîtrise d'ouvrage :
Économie circulaire et urbanisme

Animation du GT EC / territoire
cycle (2016-2017) :

Basé sur 4 focus thématiques

- Foncier
- Bâti
- Énergie
- Alimentation



Expérimentation :

Accompagnement de 4 projets

- EPADESA – Nanterre La Défense
- Grand Paris Sud– Ris-Orangis
- Métropole de Lyon
- Pôle d'Équilibre Territorial et Rural du Pays du Sundgau



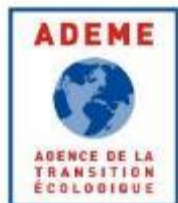
+ Animation du Réseau des lauréats



Livre blanc : « Économie circulaire,
un atout pour relever le défi de
l'aménagement durable des
territoires »



AMO ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET URBANISME – Saison 1



Assistance à maîtrise d'ouvrage :
Économie circulaire et urbanisme

Animation du GT EC / territoire
cycle (2016-2017) :

Basé sur 4 focus thématiques

- Foncier
- Bâti
- Énergie
- Alimentation



Expérimentation :

Accompagnement de 4 projets

- EPADESA – Nanterre La Défense
- Grand Paris Sud– Ris-Orangis
- Métropole de Lyon
- Pôle d'Équilibre Territorial et Rural du Pays du Sundgau



+ Animation du Réseau des lauréats



Livre blanc : « Économie circulaire,
un atout pour relever le défi de
l'aménagement durable des
territoires »



AMO ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET URBANISME – Saison 2



Assistance à maîtrise d'ouvrage :
Économie circulaire et urbanisme

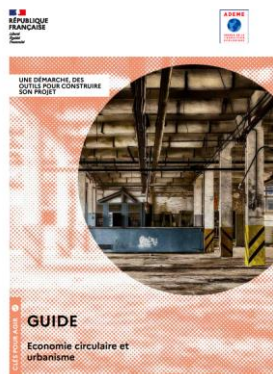
Accompagnement des 5 lauréats

- Nantes Aménagement ;
- Ville de Langouet ;
- Grenoble Alpes Métropole ;
- Ville de Saint Benoit ;
- Pays Serre Ponçon Ubaye Durance.

Animation de la communauté ECU

- 4 réunions collectives ;
- Animation de la plateforme

<https://www.experimentationsurbaines.ademe.fr/>



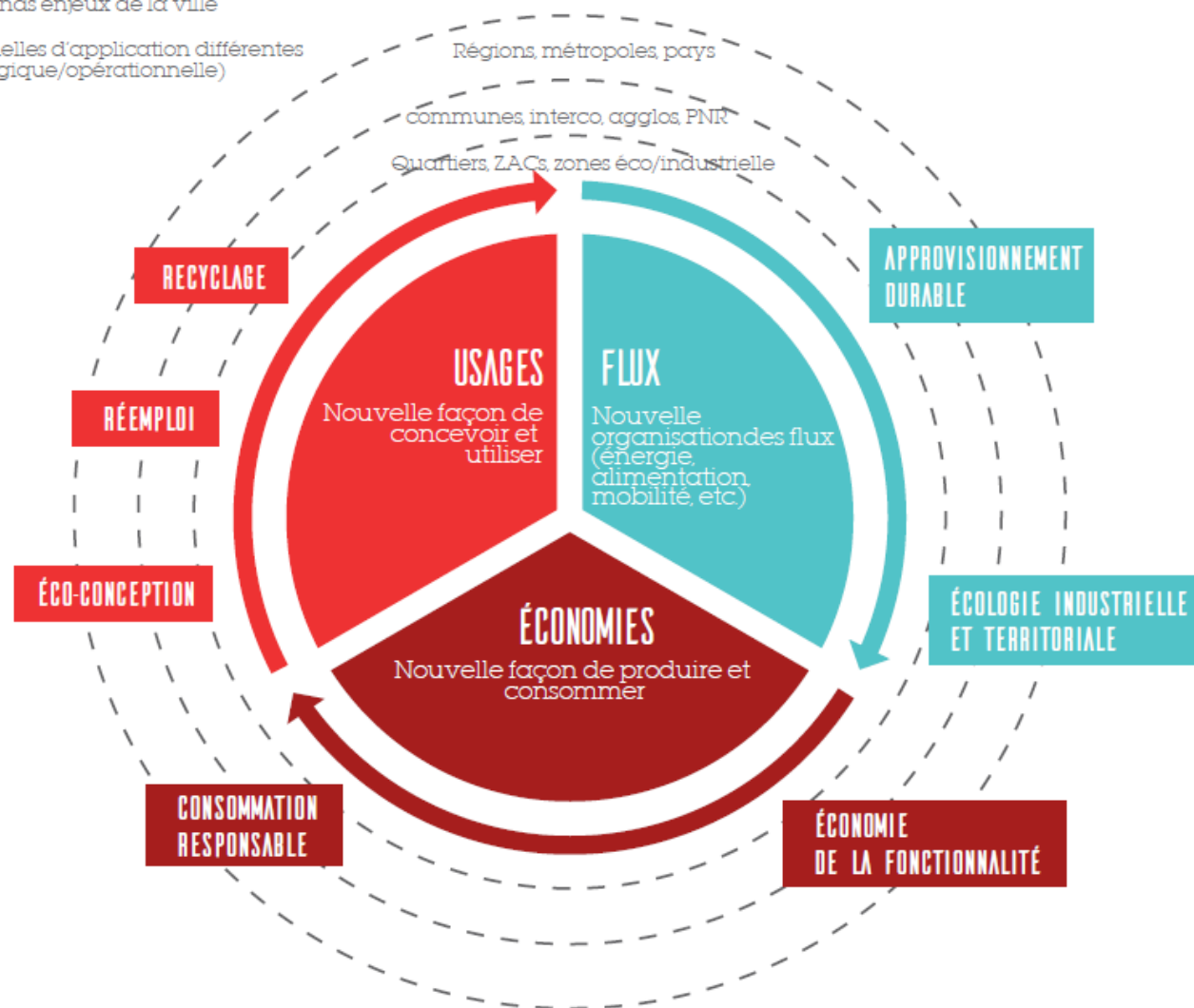
« Des clés pour agir »
EC et aménagement
urbain : passer à
l'action



7 piliers de l'EC

3 grands enjeux de la ville

3 échelles d'application différentes
(stratégique/opérationnelle)



Source : ADEME



INTÉGRER L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE DANS LES PROJETS D'AMÉNAGEMENT ET D'URBANISME

Depuis 2015, les travaux de l'ADEME et du ministère de la Transition écologique ont permis de mettre en avant les leviers d'action pour intégrer l'économie circulaire aux échelles stratégique et opérationnelle. L'ensemble des travaux ont également permis de déterminer 4 principes incontournables pour améliorer la mise en œuvre des démarches d'économie circulaire en urbanisme et dans les projets d'aménagement.

RECYCLAGE

- Déploiement de filières de valorisation des matériaux et des déchets verts
- Identifier les sites et sols pollués
- Sensibilisation au tri
- Utilisation de matériaux recyclés dans les projets d'aménagement
- Réutilisation des matériaux de démolition et des terres excavées
- Réutilisation de déchets verts en compost ou en paillage (broyat)
- Implantation des équipements structurants de gestion des déchets
- Sensibilisation au tri et création de points de collecte adaptés pour le tri des déchets

RÉEMPLI

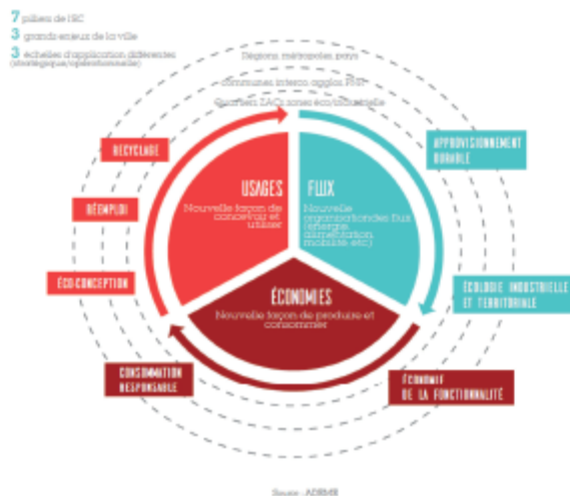
- Stratégies pour maximiser l'usage du foncier (et notamment en le recyclant au maximum) et du bâti non occupé et éviter l'utilisation des terrains naturels ou agricoles
- Promouvoir l'urbanisme temporaire
- Prolongation de la durée de vie d'un bâtiment en proposant de nouvelles fonctions
- Anticipation de l'évolution des espaces et des usages : architecture évolutive/modulable/mutable
- Création de recycleries ou ressources pour les habitants.

ÉCO-CONCEPTION

- Déploiement de stratégies pour considérer la fin de vie des matériaux (étude des stocks de matériaux disponibles)
- Identification des potentiels d'espaces vacants à rénover
- Gestion responsable du foncier
- Incitation à l'urbanisme modulaire
- Démarche en analyse du cycle de vie à l'échelle du bâtiment et/ou de l'espace public
- Utilisation de matériaux issus de l'approvisionnement durable, de la gestion et valorisation des déchets et du réemploi dans les bâtiments et l'espace public
- Transformation/jurisdiction des bâtiments existants
- Limitation de l'artificialisation des sols / renaturation des sols
- Mieux prise en compte de l'eau et de la biodiversité
- Concertation autour des futurs usages du bâtiment

CONSOMMATION RESPONSABLE

- Développement des circuits courts
- Création d'un lien social entre producteurs et citoyens
- Incitation à la consommation de produits de proximité
- Installation de lieux de vente direct
- Atelier de sensibilisation ou d'exposition



APPROVISIONNEMENT DURABLE

- Déploiement de stratégies visant à développer des filières pour les matériaux biosourcés (ex : charnière, miscanthus...)
- Déploiement de sources d'énergie locales
- Utilisation de matériaux biosourcés issus de production locale en fonction des filières présentes
- Mobilisation de la biomasse locale en lien avec les solutions de chauffage ou de refroidissement
- Mobilisation de la ressource locale pour les matériaux de travaux publics

ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE ET TERRITORIALE

- Réflexion sur la connaissance des flux entrants et sortants
- Mise en place de réseaux de chaleur alimentés par une chaleur fatale industrielle, ou synergie entre quartiers avec un réseau de chaleur existant
- Mise en place de synergies entre entreprises et secteur public
- Mutualisation d'équipements et d'activités
- Couplage énergétique bâtiment-voiture électrique
- Stations d'autopartage ou aires de co-voiturage
- Folonnement du stationnement
- Mise en place de locaux pour des pépinières d'entreprise ou des locaux de coworking, ou des locaux aux usages plus variés comme certains tiers lieux

ÉCONOMIE DE LA FONCTIONNÉLITÉ

- Création de coopérations entre acteurs pour repenser les offres de service de proximité (tiers-lieux, recyclerie mobile dans les quartiers, etc.)
- Mise en place des nouveaux services à la mobilité : station de véhicules en libre service, station de vélo en libre service
- Services aux usagers tels que des salles communes ou lieux de réunions, conglarieria ou autre structure favorisant le prêt de matériel
- Aménagement d'espaces publics multifonctionnels
- Hybridation et mixité des usages des bâtiments

PRINCIPE 1

Articuler les échelles entre stratégies et opérations.

Pour développer l'économie circulaire dans les pratiques d'urbanisme, une approche multiscale est nécessaire. Pour aborder la question des flux efficacement, tout en assurant la solidarité entre les territoires, il est important de s'appuyer sur une stratégie territoriale cohérente, qui oriente des projets de quartiers à l'échelle du bâtiment.

PRINCIPE 2

Mettre en réseau les parties prenantes du projet.

Le processus de production de la ville fait intervenir de nombreux interlocuteurs, sur des temporalités différentes et des sujets cloisonnés. La mobilisation d'acteurs autour d'enjeux prioritaires ainsi que de nombreux temps d'échange permettent de conserver la cohérence générale du projet et de favoriser l'économie circulaire à tous les niveaux.

PRINCIPE 3

Interroger le cycle de vie du projet.

Pour intégrer au mieux les ambitions de l'économie circulaire à un projet urbain, il est nécessaire de considérer les 5 étapes de son cycle de vie conjointement, et ce dès la phase de conception. Dans chacune des étapes, des leviers d'actions en faveur de l'économie circulaire peuvent être actionnés.

PRINCIPE 4

Raconner en termes de flux, usages et économie.

Ces 3 notions permettant de coordonner les actions des échelles stratégique et opérationnelle. En anticipant sur les futurs usages et en ciblant les besoins ou potentiels en ressources, de nouveaux modèles économiques sont mobilisables. La territorialité peut donc considérer l'économie circulaire comme un axe de développement.

CONTEXTE ET ENJEUX

Forts de ces travaux, l'ADEME et les MCTRCT/MTES souhaitent pérenniser leur engagement sur ces travaux pionniers, en relevant les défis posés par les deux premières saisons, et pour toujours mieux intégrer l'économie circulaire à l'échelle de l'aménagement du territoire :

- Ne pas relâcher la dynamique engagée ;
- Mieux intégrer l'économie circulaire au référentiel Écoquartiers,
- Mobiliser les acteurs, autour de « découvertes » pour favoriser un temps d'écoute et d'échange de qualité ;
- Favoriser les échanges entre pairs ;
- Contribuer collectivement à la résolution des difficultés rencontrées par des porteurs de projets ;
- Fédérer une communauté d'acteurs soudés et en interaction.

LES CIRCUITS ENVISAGÉS

Paris

D'un enjeu de propreté à l'ambition d'un quartier 100% circulaire : l'exemple des Portes du 20^e.



QPV

Quelles apports de l'EC dans les QPV ?



Urbain dense

Une réponse aux enjeux fonciers et de sols pollués : la gestion transitoire des lieux vacants.



Rural

Dynamique de filière et création d'un écosystème d'acteurs autour de l'EC : l'exemple de la charte forestière





ACTUALITES

EXPERIMENTATIONS ▾

ECONOMIE CIRCULAIRE ET URBANISME ▾

COMMUNAUTE

EXPERIMENTATIONS URBAINES

LIRE LA SUITE

<http://www.experimentationsurbaines.ademe.fr/>



Entreprises, territoires et environnement



L'économie circulaire : un atout pour relever le défi de l'aménagement durable des territoires

www.oree.org