



**LES RENCONTRES NATIONALES DE
L'INGÉNIERIE TERRITORIALE
LES COLLECTIVITÉS LOCALES FACE AUX ENJEUX DE
L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE**

13-14 JUIN 2019 - DUNKERQUE



QUAND LES TALENTS
GRANDISSENT,
LES COLLECTIVITÉS
PROGRESSENT

ELEMENTS DE CONTEXTE ET OPPORTUNITES

LES RENCONTRES NATIONALES DE L'INGÉNIERIE TERRITORIALE
LES COLLECTIVITÉS LOCALES FACE AUX ENJEUX DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE
13-14 JUIN 2019 - DUNKERQUE



QUAND LES TALENTS
GRANDISSENT,
LES COLLECTIVITÉS
PROGRESSENT

Le Programme Départemental d'Economie Circulaire

► Dans la continuité des actions du CD21 en faveur de la Prévention des déchets

Actions	Piliers de l'économie circulaire
► Une attente et un besoin des territoires	
Limitation de l'extraction des matières premières – dispositif Stop Pub	Approvisionnement durable
► Un contexte législatif national en forte évolution en 2015	Ecologie industrielle et territoriale
Accompagnement des acteurs économiques dans la réduction et la gestion de leurs déchets	
Promotion de la lutte contre le gaspillage alimentaire	Consommation responsable
Evénements festifs pauvres en déchets	
Promotion de l'utilisation des changes lavables modernes	
Promotion de la consigne des emballages	
Développement et valorisation des produits locaux en restauration collective	
Annuaire de la deuxième vie des objets	Allongement de la durée d'usage
Restitution de la matière organique à la biosphère – développement des sites de compostage collectif	Recyclage

Le Programme Départemental d'Economie Circulaire

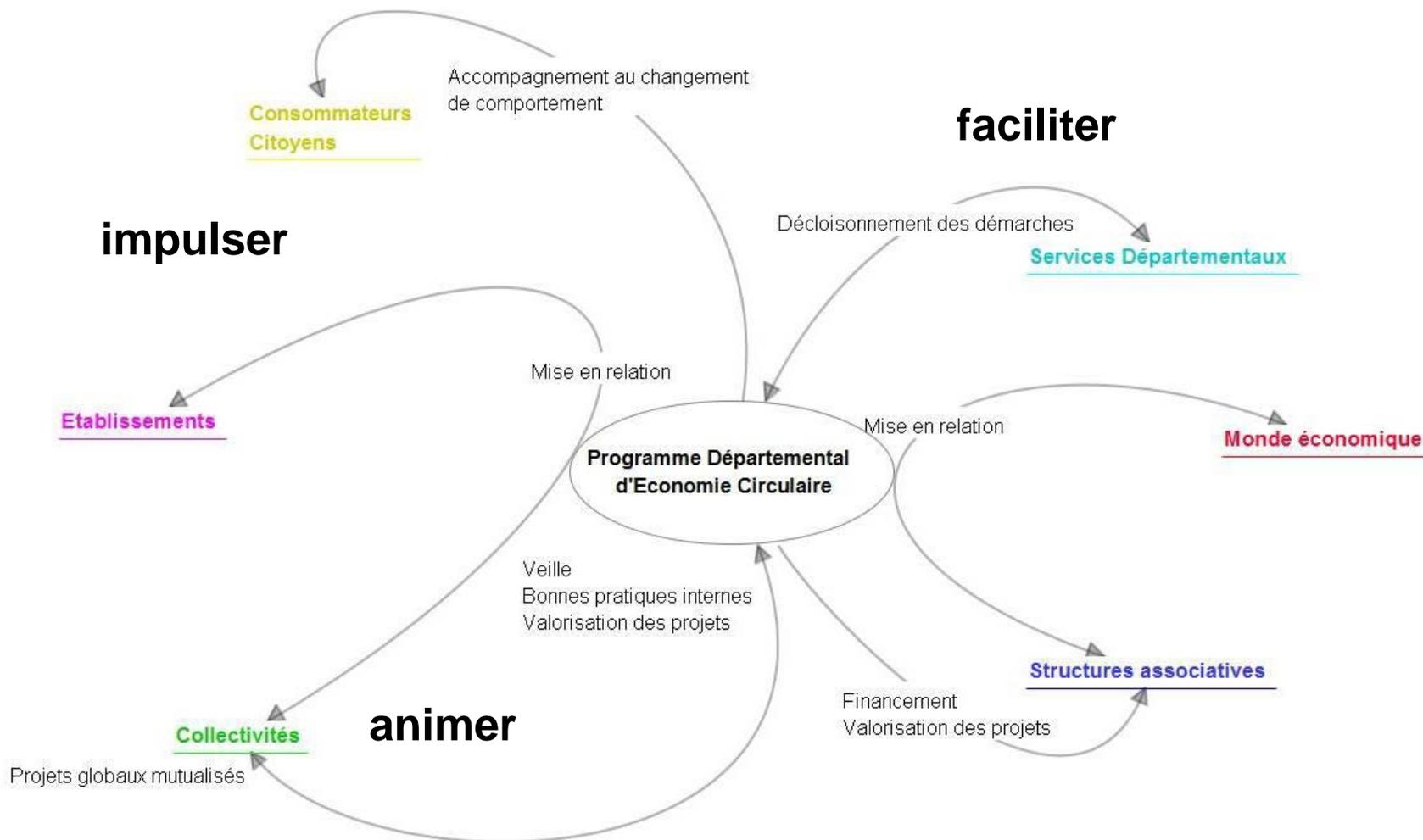
Une nouvelle politique départementale d'Economie Circulaire articulée autour des grandes compétences de solidarité

- ▶ Solidarité envers les territoires et Solidarité envers les publics

Ce PDEC 2018 – 2020 est composé de deux axes :

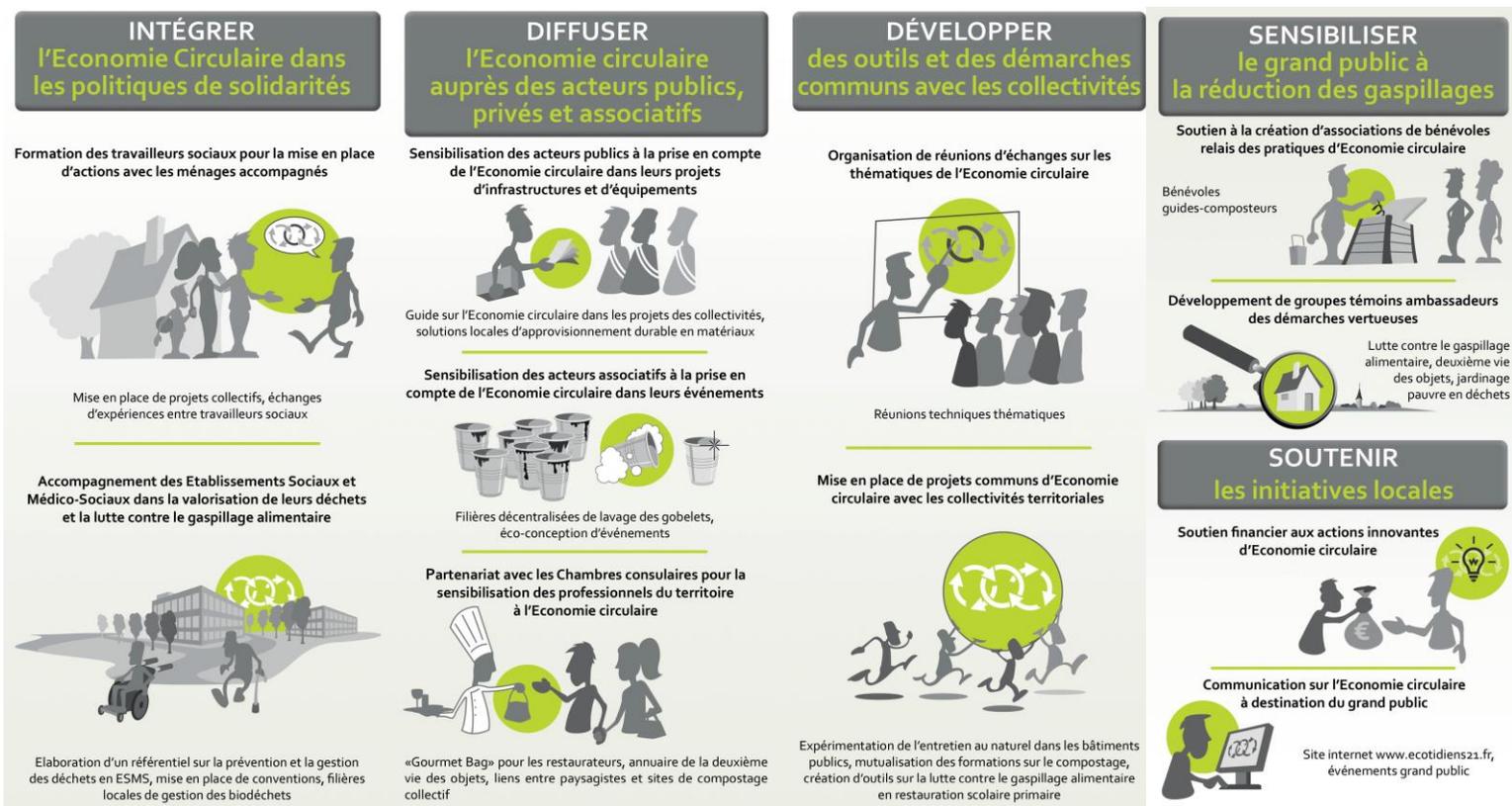
- ▶ l'animation interne, via le Programme Interne de Réduction des Déchets,
- ▶ l'animation du territoire, qui a fait l'objet d'un important travail d'état des lieux et de concertation entre juin 2016 et septembre 2017

Le Programme Départemental d'Economie Circulaire



Le Programme Départemental d'Economie Circulaire

Pour une nouvelle politique départementale d'Economie Circulaire



La lutte contre le gaspillage alimentaire

LES RENCONTRES NATIONALES DE L'INGÉNIERIE TERRITORIALE
LES COLLECTIVITÉS LOCALES FACE AUX ENJEUX DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE
13-14 JUIN 2019 - DUNKERQUE



QUAND LES TALENTS
GRANDISSENT,
LES COLLECTIVITÉS
PROGRESSENT

LE GASPILLAGE ALIMENTAIRE

Chaque Français jette en moyenne **20 kg d'aliments par an** à la poubelle :

- ▶ 7 kg d'aliments encore emballés,
- ▶ 13 kg de restes de repas, de fruits et légumes abîmés et non consommés...

Le gaspillage alimentaire a de nombreuses conséquences :

- ▶ **environnementales** : toutes les étapes du cycle de vie des aliments consomment de l'eau et engendrent 20 % du total des émissions de GES d'un Français.
- ▶ **économiques** : la nourriture a un prix. La gaspiller, c'est aussi gaspiller de l'argent : la quantité moyenne de nourriture jetée chaque année par une famille française représente un coût de 400 €.
- ▶ **sociales** : plus d'un milliard d'êtres humains souffrent de la faim dans le monde
- ▶ une présence de pertes et de gaspillages au long des quatre étapes de la chaîne alimentaire (production 32 %, transformation 21 %, distribution 14 % et consommation 33 %).

PROGRAMME INTERNE DE REDUCTION DES DECHETS

Accompagnement des Collèges dans la lutte contre le gaspillage alimentaire dans le cadre de Agendas 21 scolaires

Accompagnement des 42 collèges en gestion directe pour leur restauration collective (volet production en cuisine) et recrutement d'un prestataire expert (Restau'Co) :

- Elaboration d'un guide de bonnes pratiques
 - Formation des chefs de cuisines et gestionnaires sur une journée
 - Intervention du prestataire dans chaque établissement
 - Evaluation et suivi des actions de lutte contre le gaspillage alimentaire dans 21 établissements par an
- **Le gaspillage a été réduit de 30% depuis 2014**
- **160 000 euros d'économie par an**

INTEGRER L'EC DANS LES POLITIQUES DE SOLIDARITES

Accompagnement des Etablissements Sociaux et Médico-Sociaux dans la valorisation de leurs déchets et dans la lutte contre le gaspillage alimentaire

- ▶ Rédaction d'un guide sur la prévention et la gestion des déchets dans les ESMS
- ▶ Organisation de 11 rencontres, dans 7 communes, pour les directeurs d'établissements
 - ▶ ▶ 40 personnes sensibilisées
- ▶ Rencontre individuelle de 19 équipes d'établissements



GUIDE SUR LA
PRÉVENTION
ET LA GESTION
DES DÉCHETS
DANS LES
E.S.M.S
ETABLISSEMENTS SOCIAUX ET MÉDICO-SOCIAUX

INTEGRER L'EC DANS LES POLITIQUES DE SOLIDARITES

- ▶ **Convention d'accompagnement des ESMS sur 3 ans**
 - ▶ **Lutte contre le gaspillage alimentaire (obligatoire)**
 - ▶ **Valorisation organique des biodéchets**
 - ▶ **Valorisation matière des déchets**
 - ▶ ▶ **8 conventions signées (7 EHPAD et 1 FAM/MAS)**

- ▶ **Recrutement d'un prestataire d'accompagnement à la lutte contre le gaspillage alimentaire**

- ▶ **Pour 7 établissements, première campagne de mesure des quantités de nourriture jetée**
 - ▶ ▶ **Enjeu de 20 000 euros par an d'achat alimentaire**

DEVELOPPER LES OUTILS ET DEMARCHES COMMUNS AVEC LES COLLECTIVITES

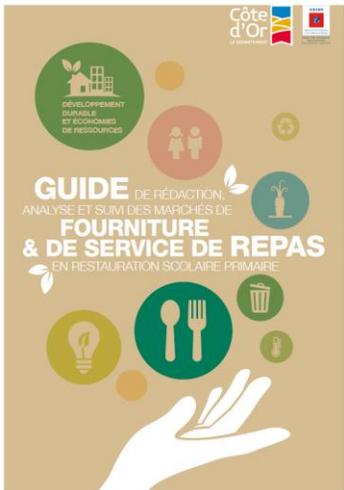
Mise en place de projets communs d'Economie Circulaire avec les collectivités territoriales

► **Formation des agents responsables des marchés à la prise en compte du développement durable dans la rédaction des marchés publics de restauration scolaire**

► ► **6 collectivités ont participé et 8 stagiaires ont été formés.**

► **Mise en place et formation sur les outils pédagogiques de lutte contre le gaspillage alimentaire pour les animateurs périscolaires**

► ► **14 collectivités ont participé, pour 52 stagiaires formés**



Développement de groupes témoins ambassadeurs des démarches vertueuses

- ▶ Organisation du défi « Familles zéro gaspi zéro déchet »
 - ▶ ▶ 31 ménages de 2 territoires (C.A. Beaune Côte-et-Sud et SMICTOM de la Plaine Dijonnaise)
 - ▶ ▶ Accompagnement pendant 4 mois par le CPIE Bresse du Jura
 - ▶ ▶ Baisse de 14 % des OMR et de 27 % du gaspillage alimentaire



Soirée de clôture

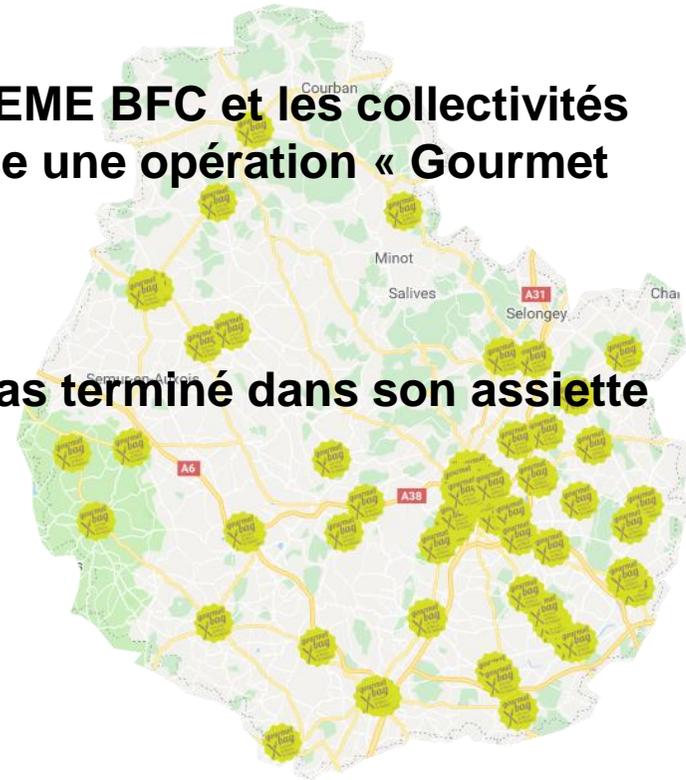
DIFFUSER L'EC AUPRES DES ACTEURS PUBLICS, PRIVES, ASSOCIATIFS

Sensibilisation des professionnels du territoire aux intérêts de l'économie circulaire, via les chambres consulaires

- ▶ En partenariat avec la CCI, l'ADEME BFC et les collectivités territoriales, le CD21 a mis en place une opération « Gourmet Bag »

Le principe est simple : permettre au client d'emporter ce qui n'est pas terminé dans son assiette

- ▶ ▶ 127 restaurateurs engagés



Carte mise à jour 1^{er} mars 2019

Le développement du compostage de proximité

LES RENCONTRES NATIONALES DE L'INGÉNIERIE TERRITORIALE
LES COLLECTIVITÉS LOCALES FACE AUX ENJEUX DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE
13-14 JUIN 2019 - DUNKERQUE



QUAND LES TALENTS
GRANDISSENT,
LES COLLECTIVITÉS
PROGRESSENT

LES INTERETS DU COMPOSTAGE

Le compostage est un processus de transformation des déchets organiques par des micro-organismes en un amendement naturel

- ▶ **Un intérêt agronomique** : apporte des éléments nutritifs et améliore la qualité du sol et la santé des plantes
- ▶ **Un intérêt économique** : permet l'autoproduction d'un amendement en réduisant les déchets
- ▶ **Un intérêt environnemental** : permet la valorisation des déchets verts tout en améliorant l'activité biologique des sols

L'ACTION DU DEPARTEMENT

Un accompagnement pro-actif du CD 21 :

- ▶ formation de 2 personnes de l'établissement en tant que référentes du site de compostage,
- ▶ fourniture du matériel de compostage (bacs de compostage, signalétique adaptée et outils de brassage),
- ▶ fourniture de broyat de branchages, qui sert de structurant au compost, via l'Unité Technique Territoriale la plus proche,
- ▶ intervention d'un prestataire maître-composteur pendant 12 mois (13 visites sur site), pour permettre l'autonomisation des agents dans leur pratique du compostage.



DEVELOPPER LES OUTILS ET DEMARCHES COMMUNS AVEC LES COLLECTIVITES

Mise en place de projets communs d'Economie Circulaire avec les collectivités territoriales

- **Convention de groupement de commande avec 5 EPCI pour la mutualisation de formations sur le compostage**



Formation de référents compostage

PROGRAMME INTERNE DE REDUCTION DES DECHETS

Accompagnement des collèges et des services départementaux dans le compostage *in situ*

- ▶ Sur la base du volontariat, un diagnostic de faisabilité du compostage est réalisé par le Conseil Départemental sur site en présence de l'équipe du collège ou des agents des services
- ▶ Si le bilan du diagnostic se révèle positif, le Conseil Départemental lance l'accompagnement au compostage
- ▶ 17 collèges ont bénéficié de cet accompagnement.
 - ▶ ▶ Environ 30 tonnes compostées en 1 an
- ▶ 7 sites de compostage déjà mis en place pour les Services Départementaux :
 - ▶ ▶ Environ 1 tonne compostée en 1 an



Récolte du compost Médiathèque Côte-d'Or – mai 2018

INTEGRER L'EC DANS LES POLITIQUES DE SOLIDARITES

2 ESMS accompagnés

► EHPAD Belfontaine à Fontaine les Dijon

- Lancement de l'opération le 20 juin 2018
- Un premier « transfert » de biodéchets le 19 septembre
- Plus d'une tonne de biodéchets compostés



► FAM et MAS d'Agencourt

- Lancement de l'opération le 6 novembre 2018



► 2 nouveaux sites au premier trimestre 2019

SOUTENIR LES INITIATIVES LOCALES

Déploiement d'un programme d'aides financières pour les projets innovants

- ▶ **Accompagnement du bailleur Orvitis dans la mise en place du compostage**
 - ▶ 1,8 tonne compostée en 1 an à Montbard
 - ▶ 5 nouveaux sites en 2018 (Venarey-Les Laumes et Châtillon-sur-Seine)



Récolte du compost à Montbard

Points de vigilance et difficultés rencontrées

LES RENCONTRES NATIONALES DE L'INGÉNIERIE TERRITORIALE
LES COLLECTIVITÉS LOCALES FACE AUX ENJEUX DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE
13-14 JUIN 2019 - DUNKERQUE



QUAND LES TALENTS
GRANDISSENT,
LES COLLECTIVITÉS
PROGRESSENT

Technicité et transversalité

- ▶ **L'accompagnement des établissements dans la lutte contre le gaspillage alimentaire et dans la mise en place du compostage requiert des expertises particulières.**
 - Etre au moins initié sur ces thématiques, voire formé (diagnostic, maître composteur)
 - S'entourer de prestataires compétents
 - S'assurer d'un projet d'établissement embarquant toute l'équipe
 - Etre à l'écoute des bénéficiaires (horaires, goûts et habitudes)
 - Développer (patiemment !) la transversalité entre services qui allie la complémentarité des compétences
 - Etre persévérant pour accompagner le changement
 - Ne pas forcer mais encourager les bonnes volontés

Le Programme Départemental d'Economie Circulaire Communication sur l'économie circulaire à destination du grand public

PROGRAMME
Départemental
d'Economie Circulaire
de la Côte-d'Or

- ▶ Organisation du « Village du zéro déchet en Côte-d'Or », le samedi 22 juin de 10h à 19h
- ▶ ▶ Stands de démonstration dans les Jardins du Département
- ▶ ▶ Conférences sur le « zéro déchet »

