

L'économie circulaire : un nouveau modèle économique ?

18 octobre 2016
Doué-la-Fontaine



Sylvie NICOLAS
s.nicolas@parc-loire-anjou-touraine.fr



Mot d'accueil

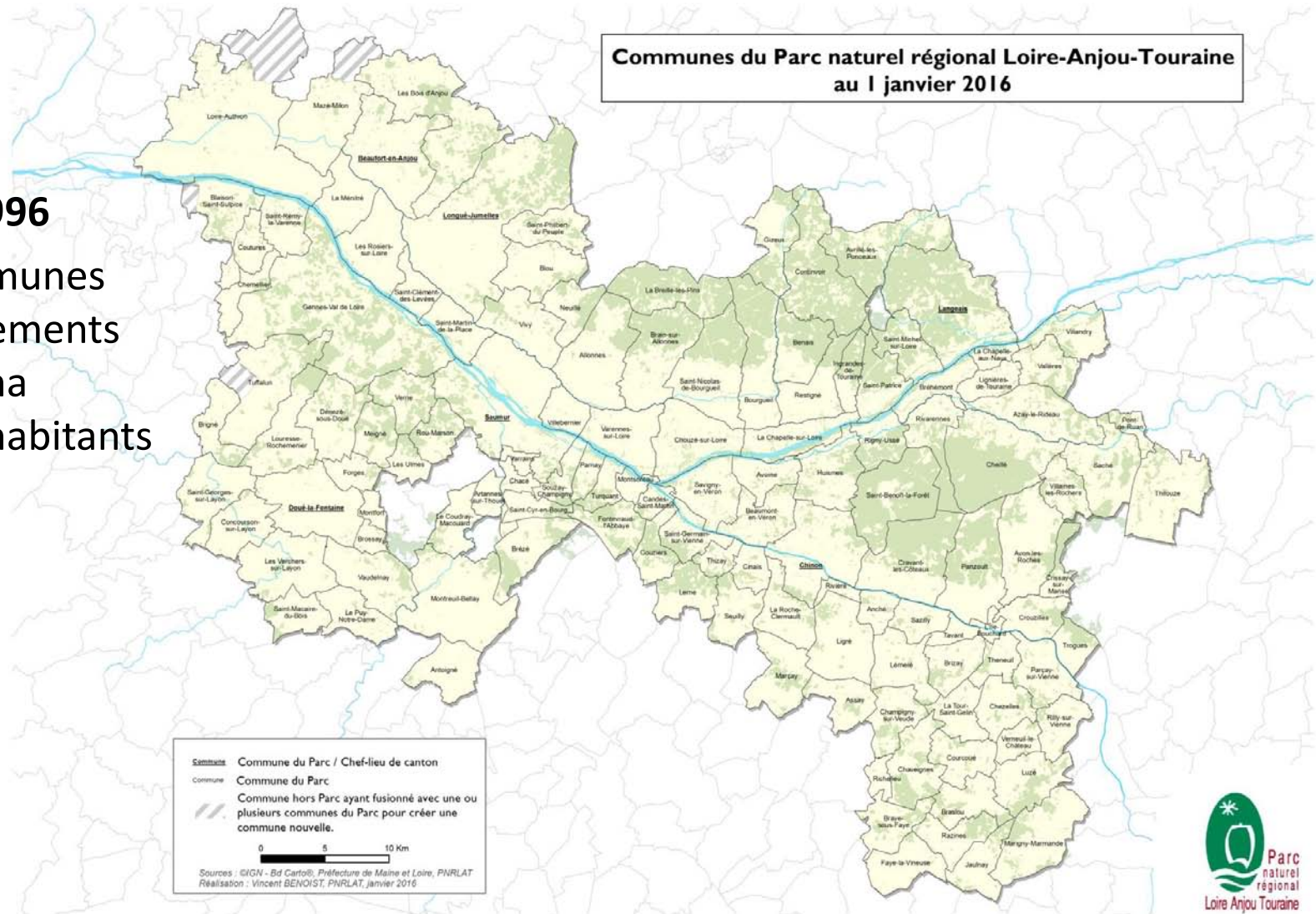
Monsieur Michel PATTEE
Maire de Doué-la-Fontaine
et Président de la communauté de
communes de la région de Doué



Qui est qui ?

Créé en 1996

- ❖ 128 communes
- ❖ 2 Départements
- ❖ 271 000 ha
- ❖ 201 000 habitants



Monsieur Alain GELDRON

**Expert national
des matières premières
ADEME**



Monsieur Philippe LOHEZIC

**Responsable du Pôle
Développement Durable
CCI du Maine-et-Loire**



Avec TOFFLER, RIFKIN et quelques autres spécialistes de la prospective



1^{ère} REVOLUTION INDUSTRIELLE

1,5 milliards d'habitants sur la terre

- Economie basée sur le **Charbon**
- Convergence de la **vapeur** et de la **mécanisation de l'imprimerie**
- **Abandon de la jachère**, assolements...
- Apparition du social



2^{NDE} REVOLUTION INDUSTRIELLE

3 milliards d'habitants sur la terre

- Economie basée sur le **Pétrole** ; croissance **quantitative**
- Convergence de la **communication électrique** et du **moteur à combustion**
- **Mécanisation agricole**, utilisation d'engrais...
- Economie de production



3^{ème} REVOLUTION INDUSTRIELLE... et AGRICOLE

7 milliards d'habitants sur la terre

- Economie biosourcée ; croissance **qualitative**
- Convergence de la **communication numérique** et des **ENR, nouveaux usages**
- **Valorisation maximale des écosystèmes (AEI)**
- Démarche collaborative

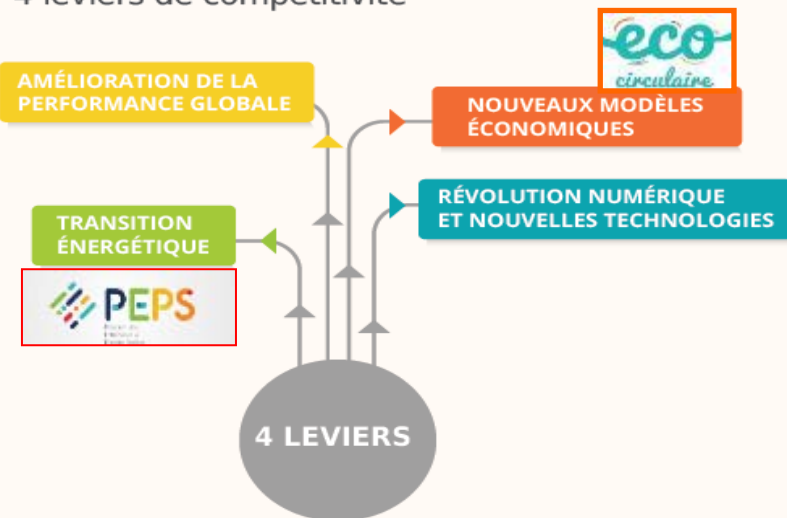


Objectif 1



200 000 agiles

Amener le plus grand nombre
des 200 000 entreprises ligériennes
à réussir leur mutation en intégrant
4 leviers de compétitivité



Objectif 2



3 000 challengers

Faire émerger et grandir 3 000 acteurs
dans des secteurs d'activité à fort
potentiel de développement autour
de 6 piliers



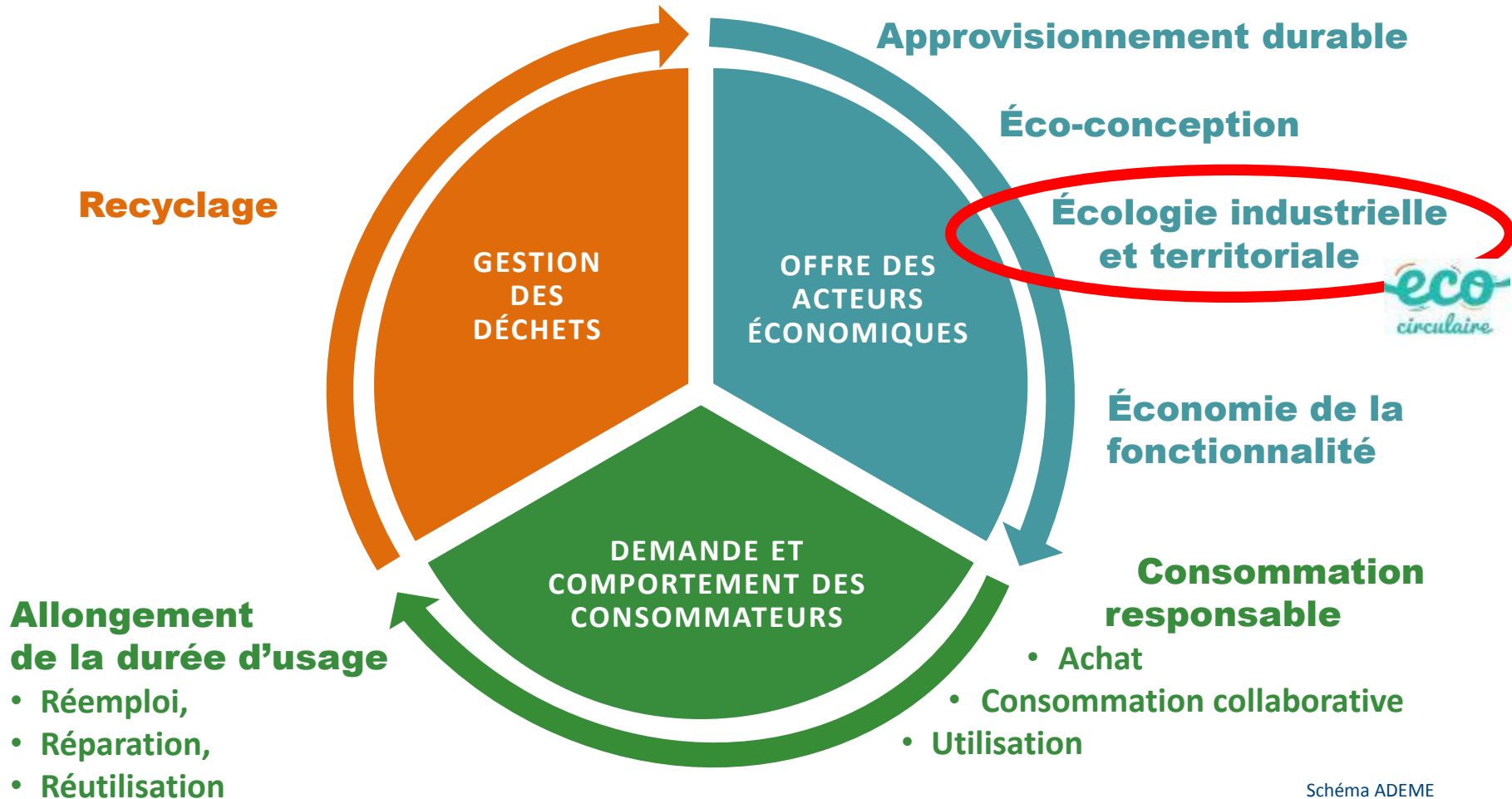
Objectifs en Pays de la Loire et en Maine-et-Loire

- ⇒ **Accompagner les entreprises dans leur développement en cohérence avec la TRIA (dont l'économie circulaire)**
- ⇒ **Favoriser les synergies et mutualisations inter-entreprises des entreprises ligériennes pour leur apporter des économies et des opportunités de business**

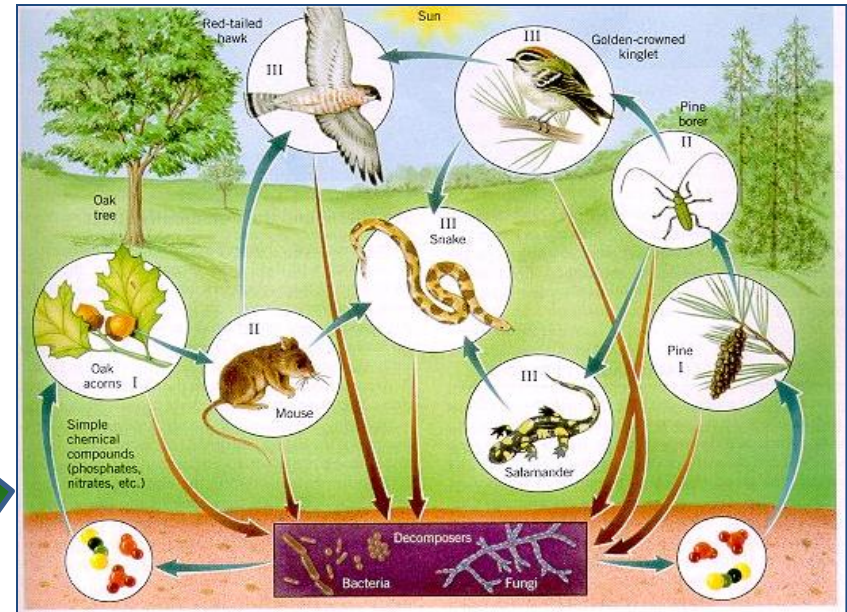
Moyens engagés :

- ⇒ **Développer les actions d'écologie industrielle et territoriale (EIT) sur des zones d'activités**
- ⇒ **Associer et former les étudiants à l'EIT avec des applications pratiques « TRIACADEMY » avec l'ESAIP**

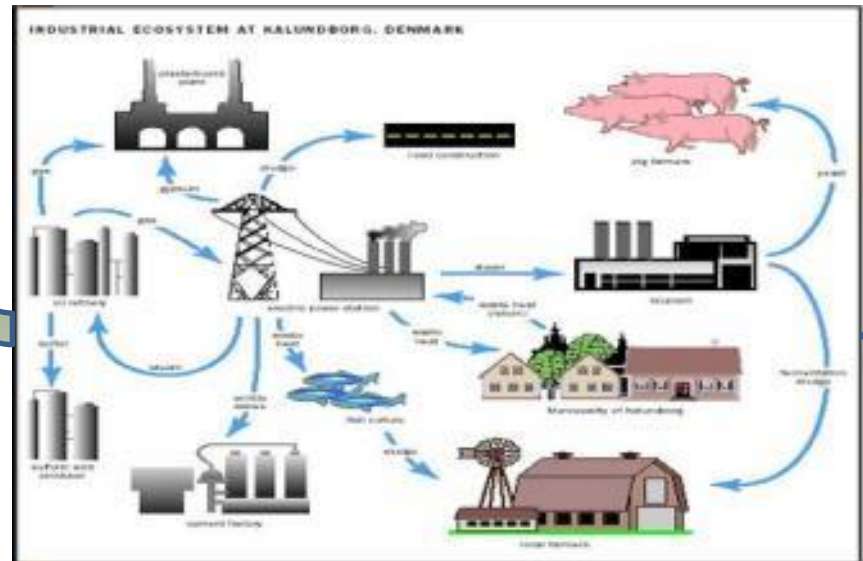
L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE, c'est : 3 domaines d'actions, 7 piliers



**Mettre en place de synergies
et de mutualisations entre
plusieurs acteurs économiques**
par leur mise en réseau à une
échelle territoriale



 **« compétitivité
collaborative »**



Quels bénéfices pour les collectivités et les entreprises ?

- Développer et/ou renforcer des coopérations inter-entreprises localement
- Faire des économies d'échelle en développant des achats groupés
- Optimiser les ressources locales (matières-déchets, matériels, humaines...)
- Développer de nouvelles activités économiques
- Apporter des améliorations au fonctionnement général de la zone
- Réduire l'empreinte environnementale de la zone et des entreprises
- Renforcer l'attractivité du territoire (services supplémentaires...)

Segré 2015



Tiercé
2011



Baugé
2015



Angers
2012



Angers Est
2016-2017



Beaupréau
2016



Chemillé
2018

Brissac-Juigné
2017



Doué La Fontaine
2016



St Macaire/St
Germain/M 2015



Cholet
2014



Avec le
soutien de

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie

Quelques critères pour lancer une démarche EIT sur un territoire

🇨🇪 Engagement de la collectivité locale (humain, technique et financier) :

- Service développement économique
- Service déchet ou syndicat associé

🇨🇪 Présence d'un réseau d'entreprises intéressé par ce sujet

- Association de commerçants, club d'entreprise de zone d'activités, ou rencontres régulières entre entreprises sans structure formalisée

🇨🇪 Zone géographique restreinte (7 kms maxi)

🇨🇪 Présence d'un porteur de projet impliqué et durable

- Connaissance de la méthode, des outils et du fonctionnement des entreprises et pouvant leur apporter des conseils complémentaires
- Implication dans le temps (plusieurs années)

Les principales étapes de la démarche

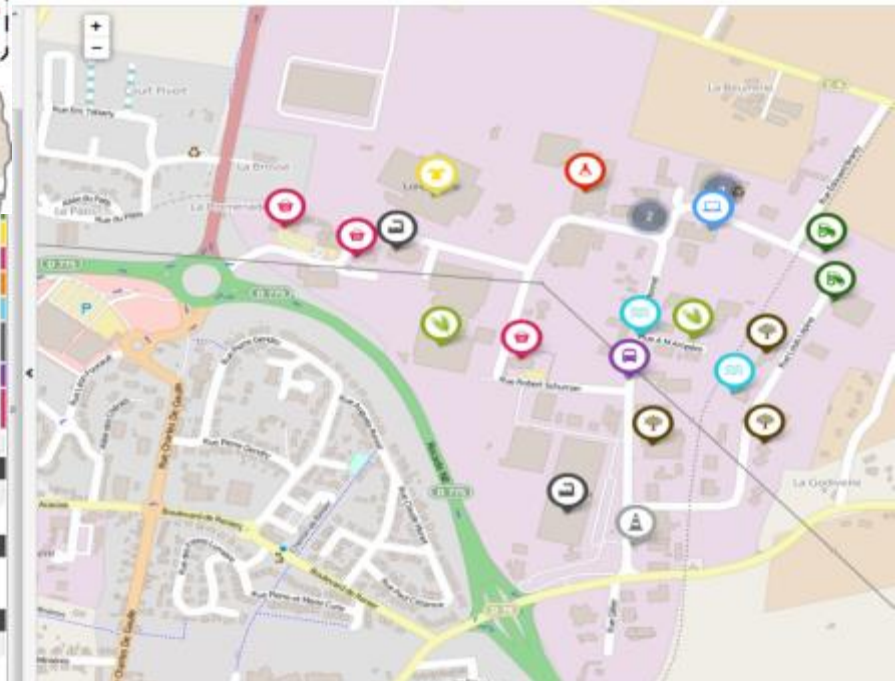
- 1- Identifier si les acteurs du territoires sont intéressés
- 2- Identifier les flux entrants et sortants des entreprises
matières / compétences / services / locaux...
- 3- Intégrer les données sur l'outil ACT'IF
- 4- Identifier les synergies et mutualisations possibles entre les entreprises de la zone
- 5- Restituer et mettre en œuvre des synergies-mutualisations
- 6- Animer les mutualisations – Mettre en relation...

« Optimisons nos ressources pour développer l'économie territoriale »



[@CCI49_RSE](https://twitter.com/CCI49_RSE)

-

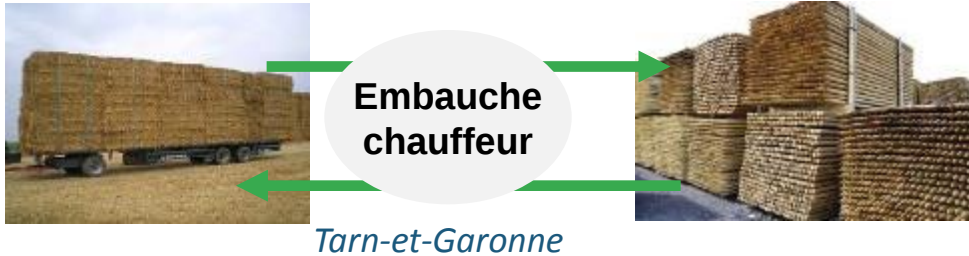


QUELQUES EXEMPLES

Création d'emploi en mutualisant les besoins

- **Agriculteur** expédiant de la paille en Corrèze
- **Entreprise revendeur de piquets bois** achetés en Corrèze

Corrèze



Résultats :

1 emploi créé
3,9TeqCO2 économisés
> 10K€ économisés (carburant)

Optimisation des ressources

- **Grosse Industrie Agro Alimentaire :**
bigbag = déchet de livraison

Résultats :

Diminution enfouissement
> 4K€ économisés (cout bigbag)



- **Entreprise de transformation de caoutchouc :**
bigbag = contenant pour expéditions

QUELQUES EXEMPLES

Echanges de matériaux de calage et d'emballage

Cartons, plastiques, cales, intercalaires, polystyrène, textiles...



Services mutualisés

- Contrat de prestation en commun : gardiennage, achats groupés d'énergies, déchets, groupement employeurs, transport de petites marchandises, contrôles périodiques...
- Exemples : formations obligatoires incendie pour plusieurs entreprises de la zone

Matériels mutualisés – en commun

- Chariot élévateur, nacelle, locaux, salles de réunion - locaux, machines (sous-traitance)...
- Voire une « CUMA de zone »

⇒ BAUGE

Situation constatée : minimum 60m³/an de déchets valorisables collectés par les ordures ménagères (papier-cartons-films) et 60m³/an en apport déchetterie

Situation en cours : apport des déchets valorisables dans une entreprise de la zone (papier-carton-films-palettes)

⇒ Coût (transport) : 150kms et 1500h évités par an

⇒ > 60m³ de déchets recyclés en plus

⇒ Economie pour la collectivité : > 2K€/an

ENERGIE : contrat groupé en cours d'ici fin 2016

FORMATIONS incendie, SST prévision 2017

Table-ronde avec

Guillaume CHARRIER – Mauges Communauté

**Michelle DELCROIX – Conseillère Entreprises,
CCI 44**

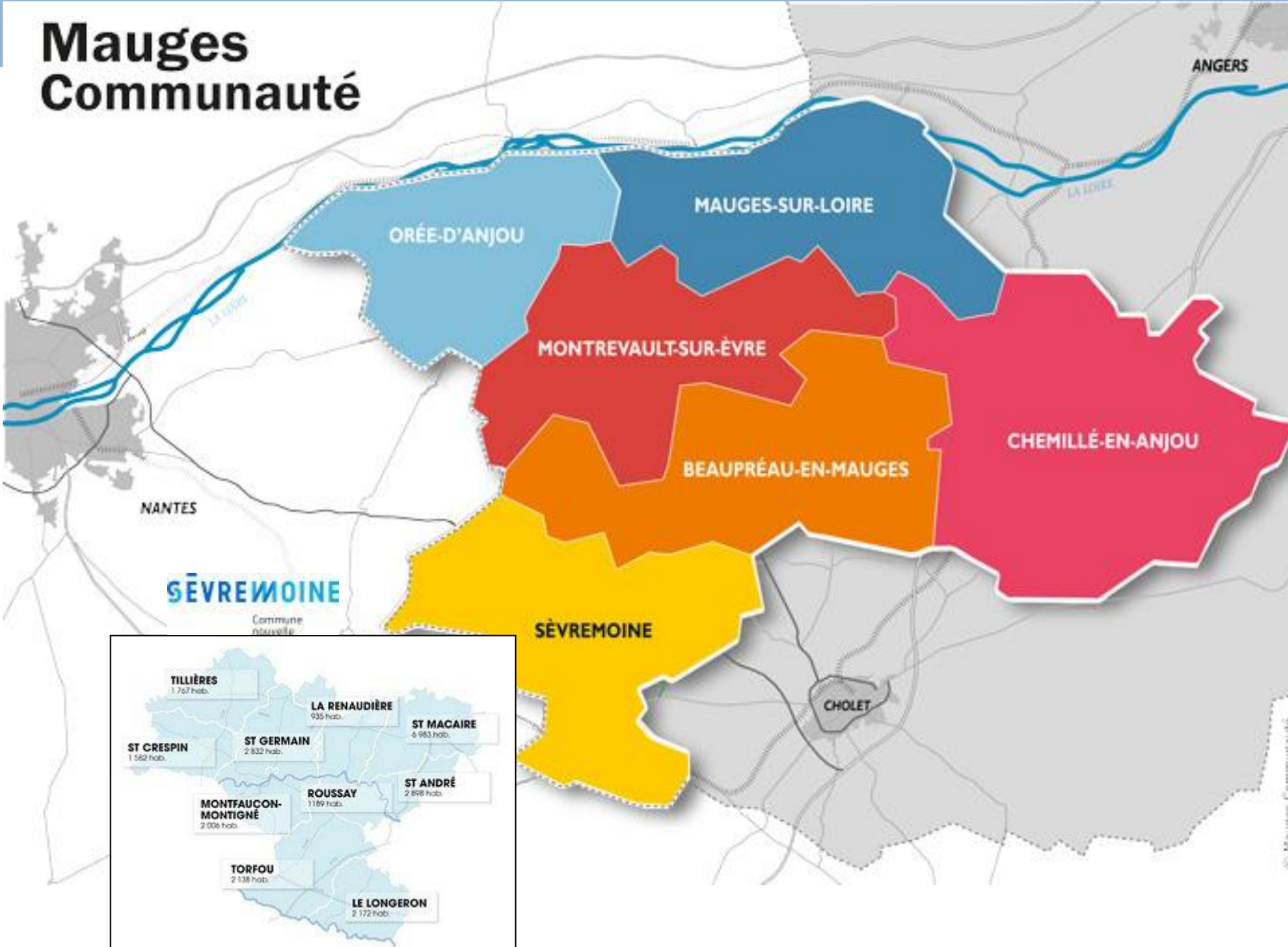
**Thierry GALLARD, Vice-Président du SMITOM
Sud Saumurois**

**Anouck THARREAU, conseillère économie
circulaire – CCI 49**

**Alain GELDRON, Expert national Matières
Premières - ADEME**



Mauges Communauté



Démarche collective avec les entreprises

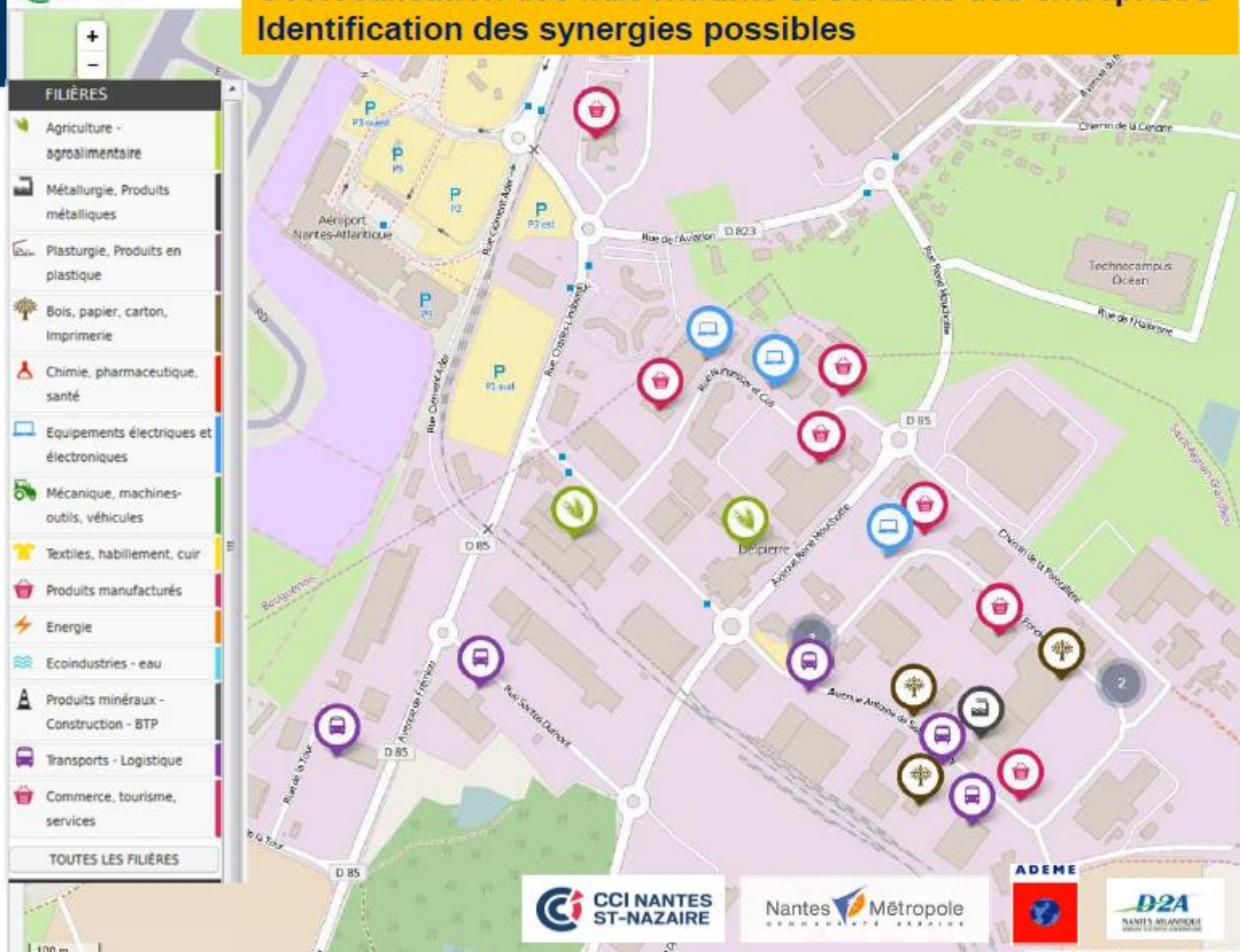
⇒ **CEMA** (club entreprises en Sèvremoine) et **Commune nouvelle Sèvremoine** :

- ✓ Mutualisation d'achats sur le gaz industriel et du gardiennage
- ✓ Une diminution de 5 à 10% et un service plus adapté

D'autres synergies :

- ✓ 1 synergie sur les parkings (2 x 2 entreprises)
- ✓ 1 synergie sur les palettes (50 palettes)
- ✓ 1 synergie sur les textiles (1m³/an de chiffons)
- ✓ 1 synergie sur une presse à balle (2 utilisateurs)

Géolocalisation des flux entrants et sortants des entreprises Identification des synergies possibles

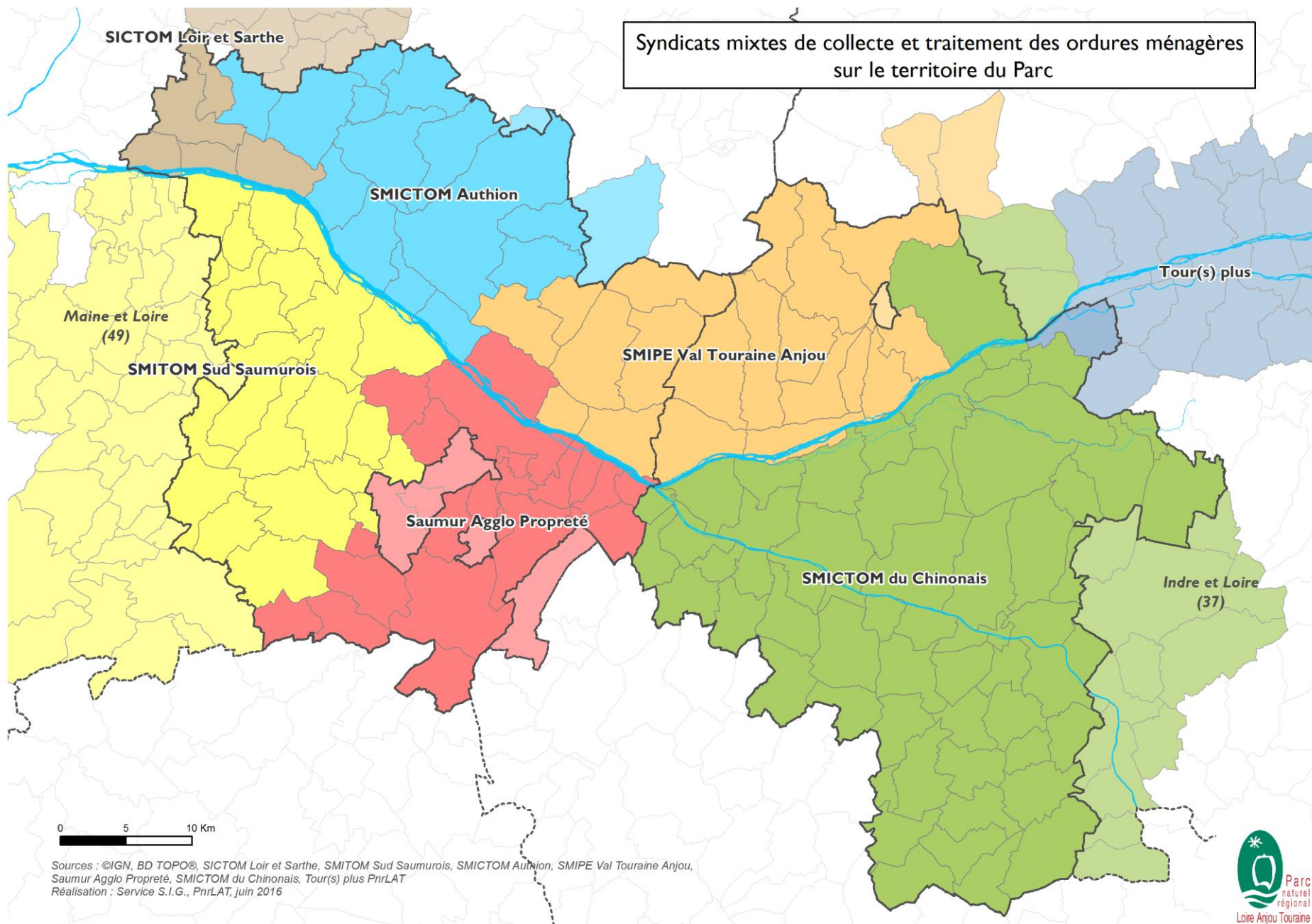


« Jouons CO₂llectif pour l'environnement »

Géolocalisation des Flux de Palettes pour favoriser les échanges avant les enlèvements



Syndicats mixtes de collecte et traitement des ordures ménagères
sur le territoire du Parc

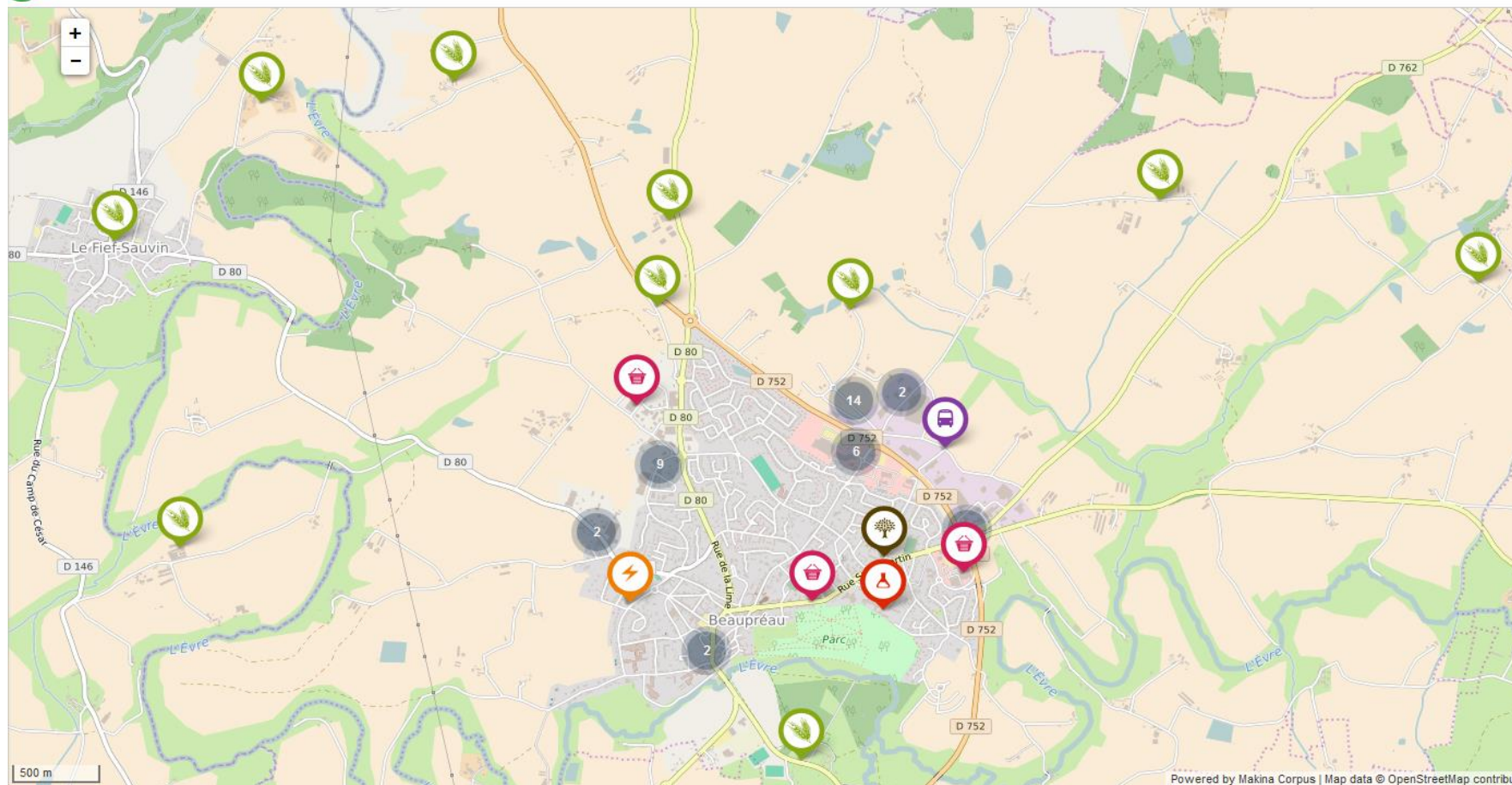


Sources : ©IGN, BD TOPO®, SICTOM Loir et Sarthe, SMITOM Sud Saumurois, SMICTOM Authion, SMIPE Val Touraine Anjou, Saumur Agglo Propreté, SMICTOM du Chinonais, Tour(s) plus PnrLAT
Réalisation : Service S.I.G., PnrLAT, juin 2016

Périmètre de l'étude



[Pays de la Loire]CCIPDL [Se décon](#)



Phase d'entretiens individuels interconsulaires (2 mois ≅)

- Repérage des flux entrants/sortants sur la commune:
 - 76 entreprises enquêtées sur 108 ciblées, **70% de participants**
 - 8 exploitations agricoles enquêtées sur 13 ciblées, **60% de participants**
- Résultats:
 - 25 mutualisations possibles détectées :
 - » contrats de vérifications périodiques, d'énergie,
 - » achats de consommables,
 - » formations,
 - » gardiennage,
 - » nettoyage,...
 - Des synergies directes : 107 offres et 145 demandes

Synergies directes

		OFFRES		DEMANDES
TRANSPORTS	MARCHANDISES >3,5T	2	⇒	5
	MARCHANDISES <3,5T ET VOYAGEURS	2	⇒	5
RESSOURCES HUMAINES		3	⇒	21
FORMATIONS		11	⇒	59
DECHETS	CARTONS	26	⇒	5
	PALETTES	18	⇒	4
	BOIS	7	⇒	3
	GRAVATS	4	⇒	1
	CUIR	2	⇒	2
	HUILES ET GRAISSES HYDRONCARBONEES	2	⇒	2
MATERIEL	TRAVAIL EN HAUTEUR	1	⇒	1
	COMPACTAGE	2	⇒	4
	LAVAGE	2	⇒	4
	EMBALLAGE CONDITIONNEMENT	3	⇒	2
	TONTE MACHINES AGRICOLES	3	⇒	2
	PLIAGE CINTRAGE	1	⇒	1
	LEVAGE MANUTENTION	8	⇒	10
	MEUBLES - MOBILIER	3	⇒	1
LOCAUX	SALLE DE REUNION	1	⇒	1
	PARKING	2	⇒	2
	ENTREPOTS SOUS ABRIS	4	⇒	10

SYNERGIES

Phase collective: format 12h00-14h00

— Première rencontre: 21 septembre

- 35 entreprises participantes
- Une partie témoignage / Une partie travail en groupes pour déterminer les actions collectives prioritaires
- 5 axes de travail retenus:
 - Déchets
 - Gardiennage
 - Contrôles extincteurs
 - Achat de papiers
 - Presse à cartons

— Seconde rencontre: 9 novembre

- Inscriptions en cours
- Une partie collective sur les déchets / une partie en groupes sur les autres thématiques

Même démarche lancée (phase d'entretiens individuels en cours)

Notre rôle envers les entreprises:

- Conseils
- Recherche de solutions/prestations
- Recherche de synergies/mutualisations, mise en réseau
- Animation et accompagnement à la mise en œuvre des actions

Notre rôle envers les acteurs locaux:

- Envers le SMITOM Sud Saumurois
- Envers la Communauté de Communes

Merci de votre attention

