

Bilan d'activité 2016



**bio
top**

éco-réseau
des entreprises
de La Rochelle

Biotope (n. m.) :

milieu écologique présentant
des facteurs définis
nécessaires à l'existence
d'une communauté et dont il
constitue l'habitat normal.

Grâce au soutien financier de



Fiche signalétique

Dates clés

- 2009** Naissance d'un concept de synergie entre les entreprises de la Z.I. de Périgny afin de mutualiser la gestion de certaines filières de déchets et d'organiser des ateliers RSE.
- 2011** BIOTOP recrute son premier salarié. BIOTOP, porté par le Club des Entreprises de Périgny, commence les collectes de DEEE, de bois, de films plastiques, de piles et de batteries.
- 2013** Elargissement du réseau aux zones d'activités de la CDA (La Pallice, Chef de Baie, le plateau nautique des Minimes, Aytré, Angoulins, Châtelailon). BIOTOP commence à collecter les archives confidentielles.
- 2014** Face à l'ampleur du réseau et à son extension géographique, l'association Sphère(s) reprend la gestion du projet BIOTOP.
- 2015** BIOTOP est reconnu démarche d'EIT pérenne par l'OREE et déclaré « action exemplaire » lors des 1^{ère} assises de l'économie circulaire de Bercy. Pour la création de Melting Pot®, BIOTOP remporte le Concours européen de l'entreprise exemplaire et innovante (C2EI) lors du congrès nationale de la JCE France à Nantes. BIOTOP commence à collecter les produits dangereux.
- 2016** BIOTOP se dote d'un local de 250m² dans la ZI de Périgny pour améliorer son offre de services et augmenter sa capacité de collecte.

En chiffres

Au total à ce jour :

- **95** entreprises engagées dans la démarche
- **78** entreprises adhérentes
- **120** diagnostics environnementaux réalisés
- **100%** des déchets sont réemployés ou recyclés

Au total en 2016 :

- **168** tonnes de déchets recyclés
- **120** tonnes de déchets réutilisés
- **65 000** euros d'économies générées
- **7** ateliers suivis par 90 personnes

Moyens mis en œuvre

Moyens techniques :

- Local de 250 m²
- Presse à balles Carton/Plastique
- Benne Valdelia de 30m³
- Contenants spécifiques mis à disposition par les éco-organismes
- Caisses palettes dédiées à la collecte des 5 flux
- 2 outils informatiques

Moyens humains :

- 2 ETP
 - 1 animateur
 - 1 directeur
- + 1 personne en charge de la communication et des relations presse

Sommaire

Le mot du Président p. 3

I – L'éco-réseau Biotop p. 4

II – Les actions réalisées en 2016 p. 5

A – Le local Biotop

- 1/ Un lieu dédié aux apports volontaires
- 2/ Des équipements pour les optimiser

B – Les flux

- 1/ Les synergies de substitution
- 2/ Les synergies de mutualisation
- 3/ Point d'Apport Volontaire pour les éco-organismes

C – La mobilité

- 1/ PDIE - Restitution de l'étude
- 2/ PDIE - Phase opérationnelle
- 3/ Challenge Entreprises 2016

D – L'étude d'impacts économiques et environnementaux

- 1/ Le panel des membres audités
- 2/ Les résultats pour les entreprises
- 3/ Les résultats pour la collectivité

E – La sensibilisation et la formation

- 1/ Les Olympiades de la Chimie 2016
- 2/ La formation supérieure
- 3/ Les ateliers Biotop
- 4/ L'accompagnement d'autres territoires

III – La communication p.16

- 1/ Les interventions 2016
- 2/ La revue de presse
- 3/ Le club 1% pour la Planète

IV – Conclusion p.18

Le mot du Président

En 2016, Biotop a joué la carte de l'introspection, choisissant avant tout de **favoriser le service aux adhérents** et d'élargir son offre de services.

Face aux problématiques rencontrées par les entreprises autour de la gestion de leurs déchets, à l'évolution constante de la réglementation environnementale, la volonté de l'éco-réseau a en effet été de **proposer une solution globale pour les déchets valorisables**, par leur réemploi ou leur recyclage.

Pour cela, l'expérience acquise durant 5 années passées sur le terrain a placé Biotop au rang d'**expert du déchet industriel diffus**. Son **rôle de trait d'union et de facilitateur** entre les entreprises, la collectivité et les industriels du recyclage ne se dément plus.

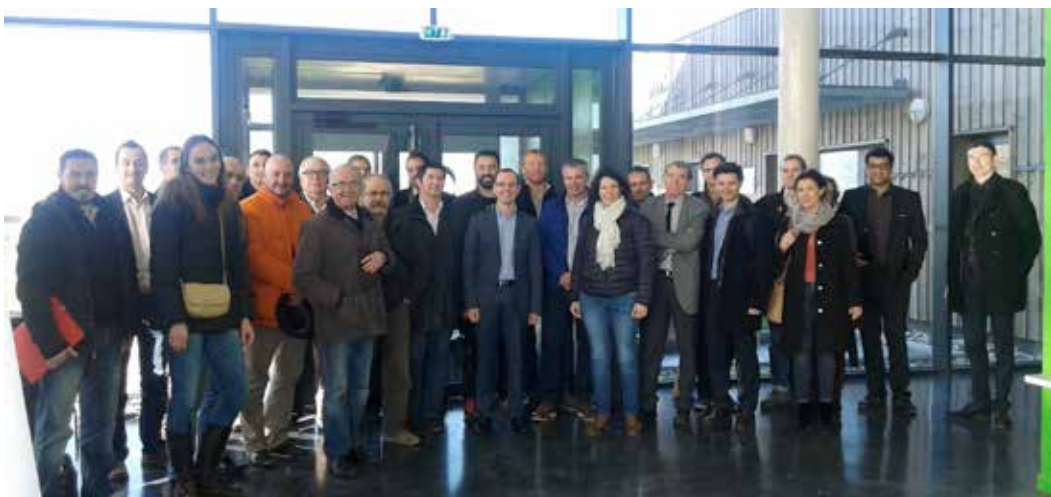
Cette volonté d'introspection a largement été servie par l'étude d'impacts économiques et environnementaux qu'a mené l'éco-réseau pour **mesurer les gains qu'apporte sa démarche** pour ses adhérents bien sûr, mais aussi pour la collectivité territoriale.

Le temps passé au recueil d'informations, à leur analyse et plus encore les résultats de cette étude persuadent de la nécessité de démarches comme la nôtre pour l'**émergence et la pérennisation d'une économie circulaire**.

C'est pourquoi Biotop a parallèlement continué à témoigner et à accompagner d'autres territoires et à former de futurs professionnels de l'EIT. Grâce à cette analyse et cette modélisation, **les perspectives du réseau sont résolument au déploiement**.

Maintenant éprouvé et reconnu pérenne par l'OREE, Biotop a cette année consolidé ses partenariats opérationnels avec des entités à même de dupliquer la gestion des flux sur l'ensemble du territoire métropolitain. **Alors à quand et où le prochain Biotop ?**

Jérémie LUCAS
Président de l'association Sphère(s)





I - L'éco-réseau

A - Les partenaires

Ils ont apporté leur soutien financier à l'éco-réseau Biotop en 2016 et nous les en remercions :



B- Les membres du réseau

Le réseau Biotop est ouvert depuis 2013 à l'ensemble des entreprises de la Communauté d'Agglomération de La Rochelle. Il accueille toutes les structures qui souhaitent améliorer leurs pratiques environnementales dans un esprit de partage et d'échange.

Adhérents 2016

Groupe LEA Nature, Atlantique Production, Santerne, EDF Commerce, Sitel, Carl Zeiss Meditech, ATMO Poitou Charentes, Ovine, Atelier du Végétal, Imprimerie Rochelaise, Cafés Merling, Geoffriaud, Unima, ADAPEI 17, Buro Expert, Dufour Yachts, ABC Organisation, La Poste, Agentis, Global Process Concept, Cabinet Comptex, La Rochelle Evénements, Périplast, Blanchisserie de l'hôpital, Saint Sat Primeurs, Promocash, Lodipat, Maison Bastard, Centre de gestion 17, Buenaventura Yachting, A2J composites, Entreprise Muertes, C3 Technologies, Galva Atlantique, Louwan Distribution, Bouygues Télécom, Coopérative des sauniers de l'île de Ré, Naval Force 3, Techni Yachts Pinta, Piscines de France, Banque Alimentaire de Charente-Maritime, Pharmacie de Rompsay, Qualicolor, Crédit Mutuel Océan, Colas Sud-Ouest, Dufour Frères, La Fabrique, Exco Valliance, EMO International, Port de pêche de La Rochelle, Citéos, Atlantic Bureau, Multidiffusion, Blan'Cass, Association l'Oeuvre d'Emmanuelle, Hydrocut, Cabinet Renevot Generali, Agence In Situ, Incidences Technologies, Isis Atlantique, SCEA Les Enfourneaux, Matlama, Proxiway, Reine Telecom, Urbaser Environnement.



II - Les actions réalisées

A – Le local Biotop

1/ Un lieu dédié aux apports volontaires



En 2016, Biotop s'est doté d'un local dédié à la massification pour consolider les synergies déjà existantes, le déploiement de nouveaux flux et l'ouverture vers de nouvelles entreprises de la CDA de La Rochelle.

Ce local de 250 m² situé sur la ZI de Périgny, est dédié à la collecte de déchets valorisables des adhérents Biotop. Accessible du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 14h à 17h, il permet de recevoir des apports au fil des besoins des entreprises et non plus de les cantonner aux semaines de collectes thématiques.

La massification ainsi organisée permet également de rationaliser le transport des matières. Les enlèvements sont organisés lorsque l'équivalent d'un semi-remorque y est rassemblé.

2/ Des équipements pour les optimiser

Une **presse à balles** est mise à disposition par notre partenaire SUEZ pour **conditionner le carton et les plastiques**. Chacune des balles constituée pèse 300kg pour l'emprise d'une palette au sol.

SUEZ met également à disposition du réseau des **géobox** (caisses-palettes) de 650L pour organiser la collecte de déchets diffus. Grâce à cet équipement, Biotop est désormais en mesure de collecter toutes les matières recyclables classifiées DIB et notamment celles répondant aux 5 flux du décret rentré en application en juillet 2016 : papier, bois, plastique, verre et métaux.

VEOLIA met à disposition du réseau des **cages à DEEE** pour la collecte des déchets électroniques des membres du réseau.

Chaque **éco-organisme** met par ailleurs à disposition de Biotop des **contenants dédiés** à la collecte :

- **COREPILE** Bacs de 30 kg et 5 kg de contenance pour les piles, batteries et accumulateurs
- **RECYLUM** Caisses palettes pour néons et ampoules basse consommation
- **VALDELIA** Benne de 30m³ pour le mobilier professionnel usagé

En fin d'année, Biotop s'est doté d'un **transpalette peseur** pour mesurer précisément chaque apport.





éco-réseau
des entreprises
de La Rochelle

B – Les flux

1 / Les synergies de substitution

- **Big-bag :** **1,5 tonne** (environ 300 unités) d'emballages en polypropylène a été réutilisée au sein du réseau, notamment comme contenants de collecte différenciée de déchets.
- **Remblais inerte :** Citéos dépose le remblais inerte issu de ses chantiers sur le site de l'UNIMA qui l'emploie à la consolidation des berges des canaux situés à proximité du dépôt.
- **Melting Pot® :** **180 m³** de substrat à base de marc de café, de coquilles de moules et de briques/tuiles concassées ont été produits par Ovive.
1.100 m² de surface ont été végétalisés par l'Atelier du Végétal.



Zoom sur les apports à l'Economie Sociale et Solidaire (ESS)

En 2016, Biotop a tissé des liens solides avec divers **acteurs de l'ESS du territoire**. Lors de l'arrivée d'un nouveau flux dans le réseau, des échantillons sont remis à ces acteurs incontournables du réemploi pour leur trouver des pistes de valorisations.

- **15 t/an :** Linge hospitalier de réforme transformé en chiffons d'essuyage par le chantier d'insertion Blan'Cass
- **0,5 t/an :** Matières non recyclables réutilisées pour la confection de sacs et objets avec le chantier d'insertion Remise à flot
- **0,5 t/an :** Tissus de stands transformés par tissage par l'ESAT de l'Œuvre d'Emmanuelle
- **3 t/an :** Bois de palettes transformé en mobilier et en bûchettes allume-feu par l'ESCALE



2/ Les synergies de mutualisation

- **DEEE :** **4,7 tonnes** (+27%) de déchets électroniques ont été collectées en 2016. Les DEEE ont été pris en charge par l'éco-organisme Eco-Systèmes qui en assure le démantèlement puis le recyclage des matières.
- **Consommables :** **0,5 tonne** (+310%) de piles, toners et cartouches d'encre a été collectée pour être traitée dans les filières agréées et éco-organismes habilités (Corepile, Recycl'Me).
- **Bois/palettes :** **45 tonnes** (+7%) de palettes perdues bois ont été collectées tout au long de l'année pour être reconditionnées ou broyées afin d'être valorisées en chaufferies.
- **Archives confidentielles :** **6,7 tonnes** (+58%) de documents confidentiels ont été collectées et recyclées en pâte à papier.
- **Films plastiques :** **15,64 tonnes** (+74%) de films ont été collectées pour être recyclées en filière plasturgie.
- **Déchets Dangereux :** **1,69 tonne** (+12%) de déchets dangereux (acides, liquides et pâteux organiques, aérosols, huiles, emballages souillés, etc.) a été collectée auprès d'adhérents qui n'avaient jusqu'alors pas de solution pour le traitement et l'évacuation de ces déchets compte tenu de leurs faibles quantités. Les déchets collectés ont été traités selon la législation en vigueur par les filières agréées.
- **Gaines PE/TPC :** **12,4 tonnes** de gaines TPC en PEHD ont été collectées pour recyclage, dont 9 tonnes sur le chantier SNCF La Rochelle-Niort.
- **Polystyrène :** **450 m³** de polystyrène expansé ont été collectés et compactés en vue de leur recyclage en filière plasturgie. Il s'agit de chutes de chantiers d'ITE, d'éléments d'emballage et de caisses à poissons.



3/ Point d'Apport Volontaire pour les éco-organismes

Valdelia



Depuis avril 2015, Biotop est référencé comme **Point d'Apport Volontaire (PAV) pour le mobilier usagé des entreprises, artisans et collectivités**. C'est, à ce jour, le seul PAV du département de Charente-Maritime.

Le mobilier collecté est pris en charge par l'éco-organisme Valdelia qui assure le tri et la valorisation par réutilisation et recyclage des matériaux.

→ **25,74 tonnes collectées**



Corepile

Biotop travaille désormais directement avec l'éco-organisme Corepile pour la collecte et le traitement des piles, batteries et accumulateurs de ses adhérents.

→ **0,150 tonne collectée**



Recylum

Biotop travaille désormais directement avec l'éco-organisme Recylum pour la collecte et le traitement des néons et ampoules basse consommation de ses adhérents.

→ **0,150 tonne collectée**



Recycl'me

Biotop travaille désormais avec Recycl'Me pour la collecte et le traitement des cartouches et toners d'impression de ses adhérents. Ce prestataire assure le reconditionnement des consommables pour partie et la destruction conforme à la législation avec fourniture d'un Bordereau de Suivi des Déchets.

→ **0,37 tonne collectée**

C – La mobilité

En 2016, Biotop a fait la promotion des modes de déplacements domicile-travail alternatifs, en faisant le relais d'opérations de sensibilisation auprès de ses membres et sympathisants.

1/ PDIE - Restitution de l'étude

Les adhérents Biotop ont été conviés à la réunion de restitution du Plan de Déplacement Entreprises initié en 2013.

Cette réunion se tenait à l'occasion de la plénière de septembre 2016 du Club d'entreprises de Périgny à l'Espace Encan. Mme Brigitte Desveaux, Vice-Présidente de la Communauté d'Agglomération de La Rochelle chargée des transports et de la mobilité, a introduit la présentation du bureau d'études chargé de la mise en place de ce PDIE.

58 chefs d'entreprise étaient présents dont 14 adhérents au réseau Biotop.

2/ PDIE - Phase opérationnelle

Biotop assure le pilotage et la coordination de la phase de test prévue en juin 2017 sur la ZI de Périgny. Le réseau travaille pour cela aux côtés du service mobilité de la CDA La Rochelle et du bureau d'études INDDIGO.

3/ Challenge Entreprises 2016

Biotop a mobilisé ses adhérents pour participer au Challenge Entreprises 2016 du 27 mai au 8 juin.



Sur l'année 2016, 1.200 Km de trajets domicile-travail ont été parcourus par l'animatrice de l'éco-réseau.

D- Etude d'impacts économiques et environnementaux

1/ Le panel des membres audités

Cette étude a été cofinancée par la Région Poitou-Charentes et l'ADEME.

Elle a été menée auprès de 30 entreprises membres de l'éco-réseau. Sa finalité était de quantifier les gains économiques et environnementaux pour les adhérents et la collectivité.



■ Agro-alimentaire ■ BTP ■ Industrie ■ Médical ■ Nautisme ■ Négoce ■ Services ■ Transports



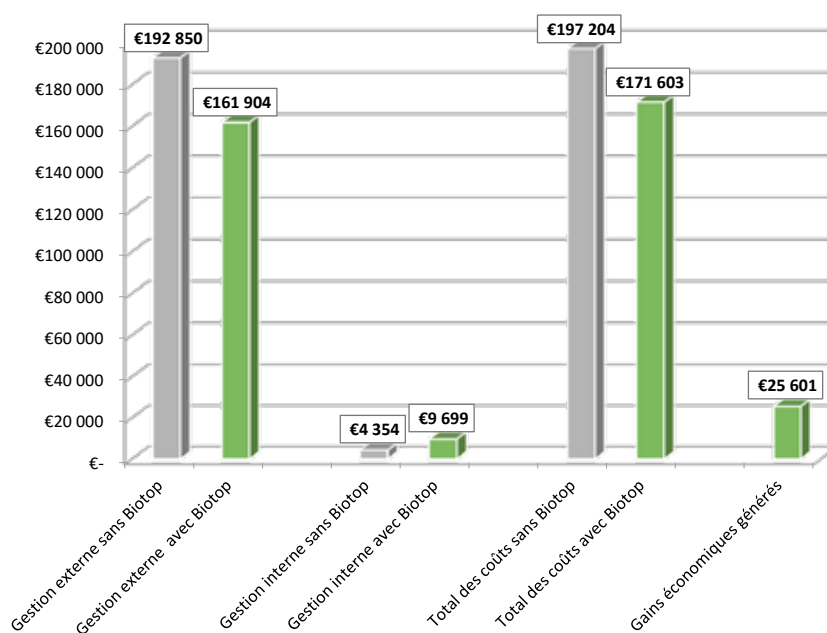
2/ Les résultats pour les entreprises

Etat des coûts de gestion des déchets sans Biotop

Coût de gestion externe des déchets sans Biotop	192 850 €
Coût de gestion interne des déchets sans Biotop	4 354 €
Total coût de gestion des déchets sans Biotop	197 204 €

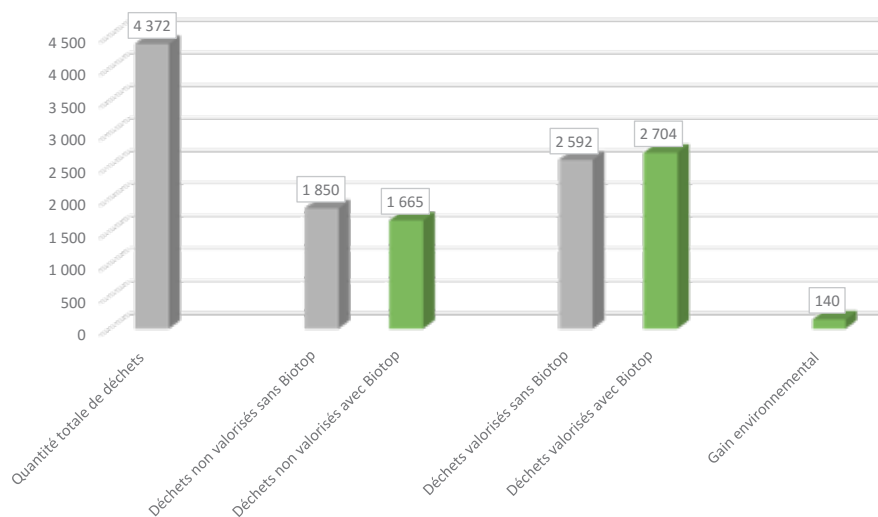
Gains économiques annuels générés par Biotop

Coût de gestion externe des déchets avec Biotop	161 904 €
Coût de gestion interne des déchets avec Biotop	9 699 €
Total coût de gestion des déchets avec Biotop	171 603 €
Gain économique généré pour les entreprises auditées	25 601 €



Gains environnementaux annuels générés par Biotop

Quantité totale de déchets	4 372 t
Déchets non valorisés sans Biotop	1 850 t
Déchets non valorisés avec Biotop	1 665 t
Déchets valorisés sans Biotop	2 592 t
Déchets valorisés avec Biotop	2 704 t
Gain environnemental	140 t



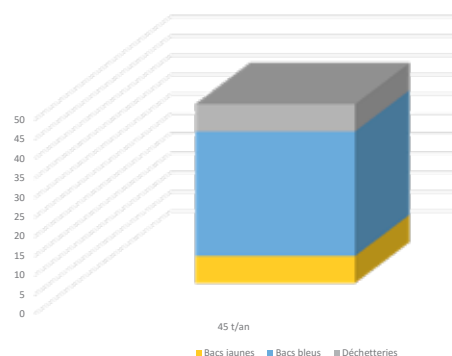
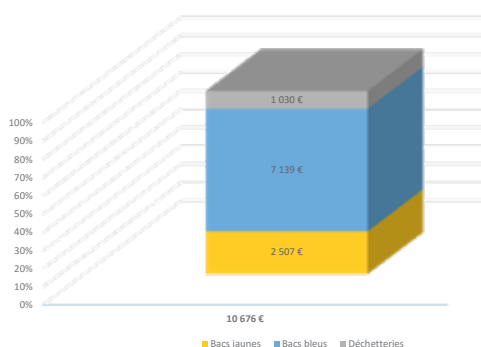
3/ Les résultats pour la collectivité

Gains économiques annuels générés par Biotop

Gains économiques annuels générés par Biotop	
Gain économique total généré pour la collectivité	10 676 €
Dont bacs jaunes	2 507 €
Dont bacs bleus	7 139 €
Dont déchetteries	1 030 €

Gains environnementaux annuels générés par Biotop

Gains environnementaux annuels générés par Biotop	
Gain total généré pour la collectivité	45 t
Dont bacs jaunes	7 t
Dont bacs bleus	32 t
Dont déchetteries	7 t



E- Formation et sensibilisation

1/ Les Olympiades de la Chimie 2016



Dans le cadre de la 33^{ème} édition des Olympiades de la Chimie, Biotop a reçu un groupe de 21 élèves des lycées Palissy, Bellevue et de l'école de l'armée de l'air (EETAA) de Saintes. Tous ont travaillé sur le thème «Chimie et énergie, recyclage et valorisation» et ont choisi de visiter Biotop et le chantier d'insertion Remise à Flots.

Le but de ces Olympiades est de développer des compétences expérimentales en lien avec des connaissances théoriques et de découvrir l'aspect industriel de la chimie.

Un concours national à Paris les 29, 30, 31 mars 2017 désignera le meilleur candidat de l'académie.

2/ La formation supérieure

Au premier semestre 2016, Biotop a continué à s'engager aux côtés de l'Ecole Supérieur de Commerce de La Rochelle, de l'IEQT de Rochefort et de l'IAE de La Rochelle afin de partager son expertise et faire la promotion du développement durable auprès des étudiants.

Biotop intervient en Licence et Master afin de former de futurs responsables QSE et développement durable sur différentes thématiques :

- analyse environnementale,
- certifications ISO 14001, ISO 26000,
- système QSE,
- gestion des déchets,
- droit de l'environnement,
- développement durable et écologie industrielle,
- études de cas...

3/ Les ateliers Biotop

En 2016, Biotop a organisé 4 ateliers qui ont accueilli 69 participants :

- **Réduire ses déchets, c'est réduire ses coûts !**
→ Intervention de Biotop auprès de la CCI La Rochelle
- **Prévention des Trouble Musculo Squelettiques**
→ Intervention de l'ARACT Poitou Charentes
- **Motiver son équipe au tri des déchets #1**
→ Intervention de La Matière
- **Mieux gérer ses déchets**
→ Intervention de Biotop auprès du MEDEF 17

4/ L'accompagnement d'autres territoires

Rochefort

Depuis 2015, Biotop soutient Rochefort pour le dépôt de sa candidature en réponse à l'AMI en écologie industrielle et territoriale lancé par la région Poitou-Charentes et l'ADEME. N'ayant pas été retenu, la volonté de la Jeune Chambre Economique (JCE Rochefort) n'en a pas moins été ébranlée et l'association CIRCULE'R a été créée en septembre 2016 pour porter son projet d'écologie industrielle.

Elle a confié à Biotop la réalisation d'une trentaine de diagnostics environnementaux d'ici le premier semestre 2017 afin de cartographier les flux du territoire et de mettre rapidement en place les premières synergies.

Cognac

Une première rencontre s'est tenue avec BIOTOP et la Communauté de Communes Grande Champagne Cognac, qui a la volonté de rendre un réel service aux entreprises implantées sur son territoire et d'en développer l'attractivité.

Le cabinet Eliaros a réalisé le diagnostic territorial sur les zones du Pont-neuf, Gentet, Merpain et Segonzac en vue de la création d'un Grand Cognac. Biotop se tient à leur disposition pour un éventuel accompagnement de mise en œuvre d'actions concrètes.

La Rochelle

La Ville de La Rochelle s'est adossée à Biotop pour répondre au volet professionnel de sa candidature Territoire Zéro Déchet Zéro Gaspillage. Le réseau a proposé une action sur la réduction et le traitement des biodéchets des marchés et de la restauration du centre-ville. Le dossier de La Rochelle est retenu, mais n'a malheureusement pas débouché sur une action concrète pour Biotop en 2016.

Bourgogne, Franche-Comté

Biotop est intervenu aux côtés de son partenaire ENGIE afin de présenter aux collectivités locales l'intérêt d'un projet d'Ecologie Industrielle et Territoriale. La volonté conjointe était de dynamiser les territoires et d'apporter une offre de services concrète aux réseaux professionnels de la région pour la collecte des déchets diffus.

Bas-Saint-Laurent au Québec

Des échanges ont eu lieu avec la responsable du déploiement d'un projet d'économie circulaire sur le territoire de Kamouraska (regroupement de 17 municipalités dans la région administrative du Bas-Saint-Laurent au Québec).

Notre projet a attiré leur attention car il émane de la volonté de chefs d'entreprises. Des visites entre nos deux territoires et des échanges de bonnes pratiques sont en cours de discussion.

III – La communication

Au-delà de ses actions concrètes, Biotop communique largement sur sa démarche. L'engagement de notre territoire est ainsi devenu une véritable référence au niveau national dans les domaines de l'Ecologie industrielle et de l'Economie circulaire.

1/ Les interventions 2016

Biotop a été régulièrement sollicité pour participer et intervenir lors de différents rendez-vous organisés sur le territoire. Ces interventions ont permis de donner de la visibilité à la démarche mais aussi de mettre en avant l'ensemble de ses partenaires.

Assemblée générale du Crédit Mutuel Océan	Forum des Pertuis - La Rochelle	19 mai 2017
Lancement de Circule'R à Rochefort	SM France - Rochefort	15 septembre 2016
World forum for a responsive economy	Espace Encan - La Rochelle	13 octobre 2016
RDV du Pôle : EIT, quelles méthodologies et quels outils pour assurer la réussite de sa démarche ?	IUT Angoulême	1 ^{er} décembre 2016
1^{ères} rencontres de l'ESS de La Rochelle	Espace Encan - Périgny	9 décembre 2016
Olympiades de la Chimie	Local Biotop - Périgny	14 décembre 2016

Zoom sur...

Le 13 octobre 2016 Biotop intervenait au World Forum for a Responsive Economy. Alexandre DERIVE, Directeur de Sphère(s), a témoigné de la démarche menée localement avec BIOTOP aux côtés d'autres démarches nationales et internationales.



2/ Revue de presse Biotop : articles en annexes

RCF	<i>Vers une économie circulaire</i>	9 décembre 2016
France 3 Poitou Charentes	<i>Une deuxième vie pour les déchets industriels</i>	17 octobre 2016
Sud Ouest	<i>(...) les déchets ont droit à une seconde vie</i>	17 octobre 2016
Sud Ouest	<i>Une association créée pour valoriser les déchets</i>	22 septembre 2016
Aunis Eco	<i>L'éco-réseau d'entreprises Biotop donne l'exemple</i>	Mars 2016
France Bleue La Rochelle	<i>Point d'Apport Volontaire mobilier de bureau usagé</i>	15 janvier 2016

Documents et informations complémentaires sur notre site internet www.reseau-biotop.com

3/ Le club 1% pour la Planète



Depuis le 1^{er} décembre 2011, Biotop est une association partenaire du 1% For the Planet.

Créé en 2002 par Yvon Chouinard, le fondateur de Patagonia, 1% pour la Planète est devenu l'une des plus importantes sources de financement des actions de protection de l'environnement dans le monde.

Ce réseau mondial regroupe plus de 1 460 entreprises qui reversent 1% de leurs ventes à un réseau de 2 793 groupes environnementaux qui font un travail de terrain pour protéger la planète.

En France, Biotop fait partie des 392 OSBL (Organismes Sans But Lucratif) labellisés à ce jour qui sont habilités à recevoir des dons.

IV – Conclusion

Cette année, l'ancrage de Biotop sur le territoire s'est matérialisé avec l'ouverture du local dédié à la mutualisation et à la massification. Ce nouvel outil marque une étape importante de la vie du réseau. Il permet de consolider et d'élargir le service à nos adhérents, notamment en adaptant les collectes en fonction des besoins de l'entreprise.

Cette base physique a également des vertus pédagogiques certaines : pour les adhérents qui y sont venus, les partenaires et les membres d'autres démarches d'EIT qui l'ont visité, ce local donne une image concrète de l'économie circulaire en actions.

De fait, le modèle de Biotop s'impose comme la réponse opérationnelle aux phases de diagnostics des territoires qui ont répondu à l'AMI de 2015, mais aussi pour ceux sur lesquels une démarche PNSI a été lancée...

C'est une belle façon de démontrer que les grandes idées partent de la base et que l'on doit travailler ensemble au sein d'un territoire pour en servir l'intérêt collectif.

Gardez le contact
www.reseau-biotop.com
www.facebook.com/biotop17



éco-réseau
des entreprises
de La Rochelle

Bilan d'activité **2016**

Vos contacts

Association Sphère(s)

Julie Etié, animatrice réseau

Alexandre Derive, directeur

> 05 46 45 45 62

Relations presse et communication :

Isabelle Soler > 06 50 32 24 39

isabelle@syllabes.org

biotop@spheres.pro

Grâce au soutien financier de

