

BILAN
2017

RAPPORT d'activité



Social & Solidaire

Partenariats opérationnels avec plusieurs acteurs locaux de l'Économie Sociale et Solidaire

Déchets du BTP

Union des forces avec le promoteur rochelais EDEN Promotion, l'OPPBTB et la FFB

Mairie de Périgny

Entrée d'une commune de plus de 8 000 habitants dans le réseau BIOTOP

Edito

Ce rapport d'activité a pour ambition de faire découvrir, de la façon la plus lisible possible, les actions du réseau BIOTOP.

Contrairement aux idées reçues, les entreprises s'emploient quotidiennement à mesurer, prévenir, limiter ou corriger les impacts environnementaux liés à leurs activités (pollution de l'eau, de l'air, du sol, problèmes liés aux déchets...).

L'expérience acquise depuis fin 2009 nous a placé au rang d'**expert du déchet industriel diffus**. Notre **rôle de trait d'union et de facilitateur** entre les entreprises, la collectivité et les industriels du recyclage ne se dément plus. C'est une belle façon de démontrer que les grandes idées partent de la base et que l'on doit travailler **ensemble** pour porter un intérêt **collectif**.



Le réseau grandit sur tous les plans : augmentation constante du nombre d'adhérents, du nombre de flux traités, des quantités de déchets détournés des voies classiques, diversité des projets et des actions menées... L'implication dans l'**Economie Sociale et Solidaire** locale, le travail autour des **déchets du BTP**, l'intégration d'une commune de 8 000 habitants sont autant de nouvelles pistes qui prouvent que l'aventure Biotop n'en est qu'à ses débuts.

Fort de son **expérience** et sa **reconnaissance**, Biotop est devenu un acteur **local** incontournable de l'économie circulaire. Nous avons renforcé notre collaboration avec le territoire, par notre présence au sein de la commission Développement Durable de la CCI, par la participation à la réponse au projet TIGA de la Caisse des Dépôts et Consignations, par notre intégration au Comité Stratégique Technopolitain, et par le rapprochement avec les services économique, mobilité, environnement et déchets de la CdA.

Toujours plus loin → **Biotop s'exporte** à Rochefort sous la bannière «Circule'R» et accompagne la démarche bordelaise ZIRI pour la gestion des déchets de la zone industrielle de Blanquefort.

Alexandre DERIVE

Directeur - fondateur

Sommaire

Fiche signalétique	3
Économie, équité et solidarité	4
Semaine Européenne de Réduction des Déchets	5
Déchets du BTP	6
Flux matières (mutualisation/substitution)	8
Collectivité et déchets	10
Mobilité & Energie	11
Animation du réseau	12
Rencontres de l'industrie rochelaise	14
Communication du réseau	15
BIOTOP et l'EIT en région Nouvelle Aquitaine	16
les membres du réseau	18
Nos partenaires	19

Directeur de publication : Alexandre DERIVE
Création et réalisation : CASSANDRE - www.cassandrae.org
Rédaction : Isabelle SOLER
Impression : Ambiance Graphique
Crédit Photos : Biotop, Michel Manfredi, Fotolia

BIOTOP - 6, rue André Ampère - 17180 Périgny - 05 46 45 45 62 - www.reseau-biotop.com

Fiche signalétique



Biotop® est une marque déposée.

La démarche est portée par l'association Sphère(s) loi 1901 qui a pour objet la promotion du développement durable.

Dates clés

2009

- Naissance d'un concept de synergie entre les entreprises de la ZI 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^{ères} 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 National de la JCE France à Nantes.
- BIOTOP commence à collecter les produits dangereux.

2016

- BIOTOP se dote d'un local de 250 m² dans la ZI de Périgny pour améliorer son offre de services et augmenter sa capacité de collecte.
- BIOTOP réalise une étude économique sur la pérennité des démarches EIT.

2017

- BIOTOP accompagne de nouveaux territoires : en partenariat avec la démarche ZIRI de Bordeaux, sur Saintes, en Haute Saintonge...
- BIOTOP déploie sa démarche sur le territoire rochefortais par le biais de l'association Circule'R.

En chiffres

Au total à ce jour

- **88 entreprises** adhérentes + 1 collectivité et 2 établissements publics
- **50 flux** matières traités
- **150 diagnostics** environnementaux réalisés
- **100 % des déchets** réemployés ou recyclés

Au total en 2017

- **152 tonnes** de déchets valorisés
- **95 tonnes** de déchets réutilisés
- **78 000 euros** d'économies générées
- 4 ateliers suivis par **63** participants

Les 5 flux

- 20,9 t de papiers
- 29,8 t de plastiques
- 8,7 t de métaux
- 6,5 t de cartons
- 1,4 t de verre

Moyens techniques

- Local de 250 m²
- Presse à balles Carton/Plastique
- Benne Valdelia de 30 m³
- Contenants spécifiques mis à disposition par les éco-organismes
- Caisses palettes dédiées à la collecte des 5 flux
- 1 transpalette peseur
- 1 logiciel de gestion des flux / du registre déchet
- 3 postes informatiques

Équipe

Alexandre DERIVE

Directeur

Julie ETIE

Animatrice-consultante
diagnostics & réseaux

Emilie ROUX

Animatrice
collectes & ateliers

Isabelle SOLER

Communication
& relations presse



Économie, équité et solidarité

Biotop boucle la boucle

En 2017, Biotop a développé des partenariats opérationnels avec plusieurs acteurs locaux de l'Économie Sociale et Solidaire. En adhérant à Biotop, ils ont permis à l'éco-réseau de trouver de nouveaux exutoires.

De leur côté, l'approvisionnement régulier de matières venant de BIOTOP a facilité la continuité de leur production et la gestion de leur activité. Biotop a développé la soumission systématique d'échantillons : cet examen à la source permet de multiplier les produits éco-conçus et de faire émerger de nouvelles propositions.

Depuis juin 2017, un service de collecte individuelle a été mis en place avec Blan'cass. A bord d'un camion de 19 m³ avec hayon, un chauffeur et un manutentionnaire habilités pour ce type de transport effectuent une collecte hebdomadaire et un dépôt au local Biotop.

Des déchets de natures différentes sont enlevés à chaque passage afin de rationaliser les déplacements et de réduire l'empreinte carbone liée à cette activité.

Depuis sa mise en place en mai 2017, **28 tournées** ont été effectuées pour le compte de **4 entreprises** du réseau. Une dizaine d'autres ont ponctuellement fait appel à ce service.

Le réemploi en chiffres

- **12 types de déchets réemployés** avec ou sans transformation
- Les flux de réemploi concernent **33 entreprises** du réseau Biotop
- **95 tonnes de déchets réutilisés en 2017** dont 12 tonnes de linge de réforme

→ Déchets réemployés sans transformation :

- Big bags : comme contenants de collecte de tri sélectif
- Sacs à café : pour le paillage de massifs, la récolte de fruits et légumes, en tapis prévégétalisés Melting Pot®
- Palettes : pour un réemploi en l'état
- GRV : comme contenants d'eau usées

→ Déchets réemployés après transformation :

- Linge de réforme de blanchisserie : chiffons d'essuyage
- Big bags : intégrés à des créations d'objets déco, à de la bagagerie
- Sacs à café : intégrés à des créations d'objets déco, en tissage.
- Tissus de stand : tissés en tapis
- Vêtements de travail et EPI : transformés en bagagerie
- Supports publicitaires : intégrés à des créations d'objets déco, à de la bagagerie
- Films plastiques : tissés, intégrés à des créations d'objets déco, à de la bagagerie

Mise en avant des talents

Journée portes ouvertes

Pour la Semaine Européenne de la Réduction des Déchets (SERD 2017), Biotop a ouvert ses portes aux particuliers.

Les visiteurs ont découvert les réalisations créées avec des matières fournies par Biotop par nos partenaires de l'upcycling et de la réparation.

Tous les objets et accessoires sont disponibles à la vente dans les boutiques des différentes associations.

La journée a été riche en rencontres et en échanges !



Des savoir-faire locaux mis en valeur

L'œuvre d'Emmanuelle

Une trentaine d'artisans créateurs en situation de handicap fabriquent des tapis et objets déco à partir de matières récupérées



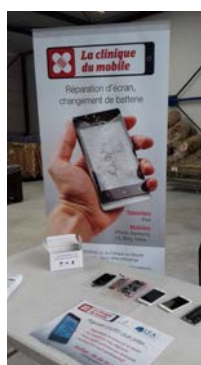
L'escale

A partir des palettes récupérées par le réseau Biotop, l'atelier de menuiserie crée du mobilier design : fauteuils, tables basses, canapés...



La clinique du mobile

Pour lutter contre l'obsolescence programmée, le meilleur moyen est de réparer !



La matière

Conception et fabrication d'objets, de mobilier, de luminaires éco-conçus en donnant une seconde vie à ces matières.



Remise à flots

L'atelier de couture produit des sacs, de la bagagerie, des accessoires et des produits déco en matières recyclées récupérées en partie par le réseau Biotop





Déchets du BTP, le nouveau chantier BIOTOP !

Le promoteur rochelais EDEN Promotion, adhérent de l'éco-réseau, a travaillé avec Biotop sur le chantier de son programme Aquavella à Aytré.

De mai à décembre 2017, un large panel d'actions a été mis en place, en coopération avec l'Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics (OPPBTB) et la Fédération Française du Bâtiment (FFB).

Les enjeux et les réponses BIOTOP

• **Comment trier et valoriser les déchets pour un chantier responsable ?**

- un tri poussé et différencié des déchets produits par les différents corps de métiers a été mis en place,
- les déchets valorisables ont tous été traités par réemploi ou recyclage (bois, films plastiques, gaines électriques, chutes diverses ...).

• **Comment adapter les volumes pour optimiser les déplacements des compagnons ?**

- des bennes dédiées aux collectes de grandes quantités de déchets (placo et déchets des plaques de plâtre, cartons) ont été installées,
- des big bags d'1 m3 ont permis la collecte des déchets diffus (gaines, polystyrène). Ils sont légers et peuvent suivre le compagnon sur son poste de travail. Les déplacements inutiles sont supprimés, la prévention des risques sur le chantier est améliorée,
- Biotop a fourni des sachets de 400 litres pour la collecte des films plastiques.

• **Comment optimiser la propreté et la sécurité sur le chantier ?**

- Biotop a confié l'enlèvement des big bags et leur acheminement jusqu'à son local à un acteur local de l'ESS. Un programme de rotations fréquentes a été défini.

• **Comment sensibiliser les compagnons pour atteindre les objectifs fixés ?**

- Un intervenant de l'OPPBTB a veillé au respect des consignes de tri sur le chantier. Sa présence continue et son assistance ont permis d'accompagner tous les corps de métier sur la voie de la performance en matière de tri,
- Un point «déchets» durant la réunion hebdomadaire de chantier a été instauré : il a garanti la formation et la sensibilisation des nouveaux arrivants,
- Les consignes pour le tri des déchets ont fait l'objet d'un affichage pédagogique et lisible.



→ EXEMPLE DE FICHES DE TRI MISES EN PLACE POUR UNE MEILLEUR GESTION DES DÉCHETS

NOTA

La visualisation du volume de déchets a une valeur pédagogique pour chaque intervenant. Ce qui est jeté devient visible et mesurable.



Un bilan qui donne envie d'aller plus loin

Sur un trimestre, les volumes suivants ont été valorisés :

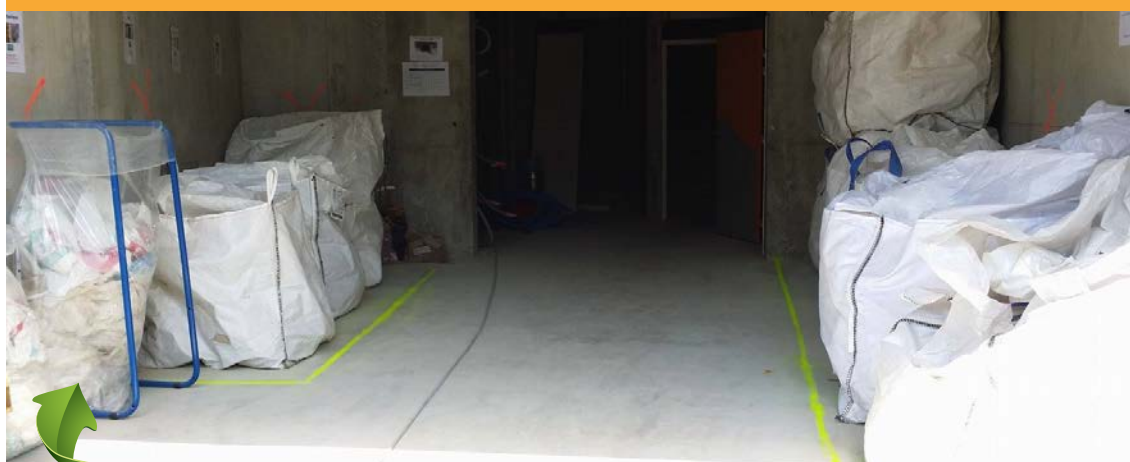
- 43 m³ de plâtre
- 34 m³ de carton
- 23 m³ de plastiques
- soit **63 %** de la totalité des déchets du chantier

La collaboration Biotop-EDEN Promotion a permis d'économiser 635 euros sur le compte prorata en un trimestre. Ce gain est majoritairement dû à la réduction du nombre de rotations (films plastiques, cartons, gaines et éléments de polystyrène sortis de la benne DIB).



Suite de cette expérimentation

- > Un livre blanc est en phase de rédaction pour guider la duplication de ces démarches sur d'autres chantiers. Il sera diffusé aux 50.000 entreprises adhérentes de la Fédération Française du Bâtiment (FFB).
- > EDEN Promotion a d'ores et déjà sollicité BIOTOP pour intervenir sur un nouveau chantier situé à La Rochelle.





Certification & montée en compétences

En septembre 2016, Biotop s'est doté de son propre Point d'Apport Volontaire. La contractualisation avec les éco-organismes, déjà partenaires, fait de l'éco-réseau un collecteur officiel et agréé.

- Cette certification officialise les compétences de Biotop en matière de qualité de tri et de respect des cahiers des charges de ses partenaires.
- Pour les adhérents, le PAV offre une souplesse d'usage qui incite au dépôt. La pesée de chaque dépôt s'accompagne de la remise d'un Bordereau de Suivi des Déchets (BSD).

• Les éco-organismes viennent ensuite collecter les déchets qui les concernent pour les traiter et les valoriser selon les objectifs fixés par le Ministère de la Transition écologique et solidaire.

- En retour, Biotop reçoit les rapports de traçabilité des déchets et de leur valorisation.
- Depuis le printemps 2017, Biotop a mis en place un service d'enlèvement en entreprise via un gros porteur acteur de l'ESS (19 m³) et un coursier léger 100 % électrique (1 m³).

Qui sont les éco-organismes partenaires de Biotop ?

- Corepile : 0,195 t de piles usagées
- Eco-systèmes & Ecologic : 7,973 t & 0,668 t de DEEE
- Valdelia : 20,84 t de mobilier professionnel
- Recylum pour les ampoules et néons

Et aussi...

- Nespresso pour les capsules de machines
- Recycl'me pour les consommables d'impression (271 kg)



➤ **152 t de déchets valorisés**
95 t de déchets réutilisés

Le décret 5 flux

- 20,9 t de **papiers**
- 29,8 t de **plastiques**
- 8,7 t de **métaux**
- 6,5 t de **cartons**
- 1,4 t de **verre**

→ PESÉE
SYSTÉMATIQUE
DE TOUS LES
APPORTS



Synergies de substitution

- soit par des échanges directs comme pour les big-bags, le remblais inerte, les palettes, etc.
- soit par des produits transformés, notamment grâce aux savoir-faire de l'ESS : linges, tissus, bois, etc.
- **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.

Synergies de mutualisation

Biotop conserve une **approche 360°** qui permet de rechercher, de trouver de nouvelles solutions et d'apporter une réponse globale à nos adhérents. A ce jour, nous sommes en mesure de proposer des réponses fonctionnelles sur plus de **50 flux matières**, en ramassage, en porte à porte (comme pour les palettes et les films plastiques) ou en dépôt à notre local.



Quelques chiffres

- **DEEE** : **4,7 tonnes** (+27 %) de déchets électroniques ont été collectées en 2017
- **Consommables** : **0,5 tonne** (+310 %) de piles, toners et cartouches d'encre
- **Bois/palettes** : **45 tonnes** (+7 %) de palettes perdues bois ont été collectées et réemployées
- **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.)
- **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.

Expérimentation

Grâce à l'implication d'un de nos adhérent, qui a porté l'investissement d'une machine à compresser le polystyrène, nous avons traité pendant 4 mois l'intégralité des caisses à poissons du Port de pêche de La Rochelle. L'expérience est concluante ! Le Port envisage de se doter de sa propre machine et Biotop espère pouvoir router une partie de son gisement vers ce nouveau site.

Un nouveau flux lancé en 2017 > le biodéchet

- Afin de répondre aux contraintes liées à la gestion des déchets organiques, Biotop a travaillé à la mise en place d'un nouveau flux de biodéchets.

Nous mettons à disposition des bacs avec des rotations hebdomadaires. Cette prestation spécifique nécessite une participation financière des entreprises, mais la gestion rationalisée des tournées nous a permis de travailler une offre de proximité compétitive.





Du côté des communes, Périgny montre l'exemple

La ville de Périgny a adhéré en 2016 à Biotop, officialisant son soutien et son attachement à notre démarche depuis sa création en 2010.

Elle est un véritable partenaire historique, nous partageons avec elle un territoire et des valeurs fortes en matière de développement durable.

En 2017, **nous avons audité 8 services de la ville** : le pôle technique, le pôle administratif, la cuisine centrale, la médiathèque, l'EHPAD La Pommeraie

et le centre aquatique Palmilud. Des visites in situ ont permis d'identifier et de quantifier les différentes typologies de déchets. Un plan d'actions tenant compte du fonctionnement de chaque service a été proposé : optimisation du tri, valorisation des déchets et traçabilité sont désormais à l'œuvre. Il vient renforcer les actions déjà existantes dans certains services.

ZOOM SUR

Biodéchets de la cuisine centrale

En 2017, des travaux ont été réalisés sur 3 cantines pour permettre la collecte des biodéchets. En 2018, une 4^e cantine sera aménagée.

La ville de Périgny devance l'obligation réglementaire de 2025 : à partir de cette échéance, les biodéchets devront être collectés en géobox et enlevés tous les 15 jours pour être valorisés par méthanisation et compostage.



Ancrage local Territoire rochelais

> Projet TIGA

Notre éco-réseau s'est impliqué dès août 2017 dans le montage d'un plan d'actions en rapport avec le pilier EIT.BIOTOP a co-écrit la réponse en partenariat avec la démarche MER et le service du Développement économique de la CdA de La Rochelle.

> Cit'ergie

Biotop a participé à l'étude Cit'ergie menée par la CdA de La Rochelle, ce qui lui a permis d'être identifié comme acteur ou relais auprès des entreprises sur certaines actions (comme l'accompagnement des entreprises dans la maîtrise des consommations énergétiques et l'écologie industrielle).



> Port Atlantique La Rochelle

Les équipes Biotop ont participé à des groupes de travail de la démarche MER afin de rechercher des synergies entre les 2 acteurs du territoire.

Mobilité

Pour rappel

- **2012-2013** : Promotion du Tour Electrique Poitou-Charentes
- **2013** : Formation groupée à l'éco-conduite
- **2014-2016** : Auto-partage d'un véhicule électrique entre Biotop et EDF

Tous les ans

- Ateliers thématiques autour de l'éco-conduite et de l'électro-mobilité
- Mobilisation des membres du réseau autour du Challenge Entreprises pour la mobilité alternative au véhicule individuel

Biotop accompagne le service mobilité de la CdA de La Rochelle sur sa démarche «Plan de Déplacement Inter Entreprise».

- **2013 -2017** : Initiation du PDIE sur la ZI de Périgny, promotion de la démarche auprès des entreprises et accompagnement de la phase test opérationnelle.
- **2017** : Animation d'actions Bus cyclistes et Covoiturage dans le cadre de la Semaine de la mobilité.



Atelier Biotop chez Léa Nature

Thématique : mise en place des actions expérimentales du PDIE de la CdA de La Rochelle au sein de la ZI de Périgny - 12 participants

- A la suite de cet atelier, une action VéloBus vers la ZI de Périgny a été organisée par la CDA La Rochelle le 22 septembre 2017, en collaboration avec le bureau d'études Indigo. Il s'agissait d'accompagner les personnes qui souhaitent se rendre au travail à vélo pour la première fois. Les 6 lignes de VéloBus étaient pilotées par une personne habituée du parcours. Des horaires de RDV étaient fixés sur un trajet déterminé au préalable.

4 des 6 lignes étaient pilotées par des membres Biotop !

Energie

Engagé depuis 5 ans sur des actions d'accompagnement des entreprises dans la réduction de leur consommation d'énergie, Biotop travaille sur un plan d'action pour 2018-2020.

Pour rappel

- **2013** : Pilotage d'une étude pour l'extension du réseau de chaleur de la chaufferie de Villeneuve-les-Salines à la ZI de Périgny
- **2013** : Présentation d'un projet d'ombrières photovoltaïques installées clé en main sur les parkings de plusieurs entreprises de la ZI Périgny
- **2014** : 16 pré-diagnostic énergie + 6 diagnostics énergie réalisés dans le cadre du programme OGURE
- **2017-2018** : Projet d'achat groupé d'énergie en partenariat avec l'action d'EIT ZIRI (Bordeaux)

Tous les ans

- Ateliers thématiques autour des énergies renouvelables en entreprise, des économies d'énergies et du choix de son fournisseur d'électricité
- Conseil aux entreprises en amont de travaux d'équipement EnR et sur leurs économies d'énergie



Fin 2017, Biotop s'est rapproché d'EDF pour monter un partenariat visant à définir un accompagnement technique et financier afin de travailler une feuille de route énergie pour le réseau Biotop sur les thèmes suivants :

- Ateliers de sensibilisation sur les thèmes de l'économie d'énergie, de l'optimisation de facture, des études de contrats, etc.
- Prédiagnostics sur les installations
- Actions groupées en matière de réduction des consommations
- Projet d'achat groupé d'énergie
- Projet d'autoconsommation en partenariat avec Atlantech et EDF sur la ZI de Périgny



Animation du réseau

Lancement des rencontres BIOTOP

Afin de répondre aux attentes de ses adhérents et de faciliter la montée en compétences de son territoire, BIOTOP a mis en place un nouveau format d'échanges (atelier, visite et déjeuner) ouvert à tous :

les Rencontres Biotop.

Le Mardi 26 septembre, 34 participants se sont retrouvés au Grand Port Maritime pour découvrir la démarche EIT **MER (Matières Energies Rochelaises)**.

Déroulé de la Rencontre Biotop :

- Atelier thématique dédié à l'électromobilité avec Monsieur Alain Besançon, intervenant pour l'ADEME Nouvelle-Aquitaine,
- Visite des infrastructures du Grand Port Maritime La Rochelle avec Monsieur Rémi Justinien, guide et animateur de la démarche MER,
- Déjeuner au restaurant Hangar 27 pour prolonger les échanges entre participants en toute convivialité.



► Sensibilisation

Le réseau travaille régulièrement à la sensibilisation de ses membres par des ateliers thématiques et par l'organisation de rendez-vous individuels (qui permettent d'apporter une vision, des conseils voire des solutions à des besoins spécifiques).

Ateliers

MARS

Atelier innovation : Motiver son équipe au tri des déchets (13 participants) / en partenariat avec La Matière

JUIN

Mobilité : Mise en place des actions expérimentales du PDIE sur la ZI Périgny (13 participants)

SEPTEMBRE

Rencontres Biotop #1 : Electromobilité et entreprises (36 participants)

DÉCEMBRE

Sécurité santé au travail : Le bruit au travail (11 participants)

Formation des animateurs de démarches

NOVEMBRE

Formation des animateurs de démarches EIT de Nouvelle-Aquitaine

Biotop s'est associé au Pôle des Eco-Industries pour animer cet atelier dont les deux points principaux portaient sur :

- Comment pérenniser sa structure d'animation (financements, stratégies, bonnes pratiques) ?
- Présentation de la démarche BIOTOP (genèse, méthodologie et outils, actions, modèle économique et visite du local Biotop).

Sensibilisation des publics

AVRIL

RYLA du Rotary Club : réception de **35 jeunes** afin d'échanger autour de l'EIT, du recyclage et de la place des entreprises dans l'économie circulaire.

MAI

Club d'Entreprises de Périgny : présentation de la réglementation déchets (5 flux) et des solutions Biotop auprès de **70 chefs d'entreprises** lors d'une visite des chantiers AMEL.

NOVEMBRE

Pour la Semaine Européenne de la Réduction des Déchets (SERD 2017), Biotop ouvrait ses portes aux particuliers et aux scolaires pour leur faire découvrir les talents de l'ESS locale : **125 visiteurs**



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.



**C'EST PEUT-ÊTRE UN DÉTAIL POUR VOUS,
MAIS POUR NOUS CA NOUS CA VEUT DIRE BEAUCOUP...**

Nouvelles adhésions 2017

- déploiement vers le commerce et le centre ville : bienvenue aux **Galleries Lafayette !**
- Première commune adhérente et utilisatrice des services du réseau : la **Mairie de Périgny**
- Premier établissement scolaire à entrer dans l'éco-réseau : le **Lycée hôtelier de La Rochelle**
- Adhésion à la démarche Biotop de **l'Hôpital Marius Lacroix**. Objectif suivant : travailler avec l'Hôpital Saint Louis, 1^{er} employeur de La Rochelle.

4^{ème} rencontres de l'industrie rochelaise

Véritable rendez-vous créé en 2014 par Biotop, cette nouvelle édition s'est déroulée les 21 et 23 mars dans le cadre de la Semaine de l'Industrie (événement national initié en 2010 par le Ministère de l'Economie et des Finances).

Au programme : des visites d'entreprises industrielles couplées à des zooms métiers pour un public de demandeurs d'emploi et de scolaires.

Les enjeux

Favoriser la découverte des métiers et compétences de l'industrie du territoire de la Communauté d'Agglomération de La Rochelle. Permettre aux **jeunes en cours d'orientation** et aux **demandeurs d'emplois** de se positionner sur des métiers en tension de différents secteurs industriels.



Focus 2017 : L'industrie aussi, c'est écologique !

Les entreprises visitées



13 entreprises industrielles du territoire de la CDA de La Rochelle ont ouvert leurs portes à **21 groupes de visiteurs** : Alstom, Atlantique Production, Biotop, Cardinaud, Galva Atlantique, Global Process, Concept, GO Industry, Imprimerie Rochelaise, Léa Nature, Ovive, Périplast et les entreprises hébergées dans le Bâtiment à énergie Positive de Chef de Baie.

Le public

L'ensemble des établissements scolaires du second degré du Bassin Nord de Charente-Maritime a été sollicité pour participer aux visites.

Ainsi, **11 collèges et lycées** ont constitué des groupes de 10 élèves qui sont partis à la découverte des métiers de l'industrie.

Des visites ont également été dédiées aux **demandeurs d'emploi**. Pôle Emploi et les partenaires de l'emploi de l'association Sphère(s) et du réseau Biotop ont géré les inscriptions des groupes.

Les impacts attendus

Pour les entreprises : Faire connaître leurs métiers, susciter des vocations auprès des plus jeunes, attirer des candidats sur des postes difficiles à pourvoir.

Pour les étudiants : Découvrir les métiers de l'industrie en général et leur application concrète sur le terrain, comprendre les tendances en termes de compétences attendues dans les années à venir.

Pour les demandeurs d'emploi : Découvrir les métiers de l'industrie, favoriser les reconversions vers le secteur industriel et plus particulièrement vers des postes en tension.

Plus fort ensemble

Depuis 2013, l'association Sphère(s) soutient les synergies d'employabilité durable en œuvrant auprès de tous : chefs d'entreprises, salariés et demandeurs d'emploi. Ses actions portent sur les sphères environnementale, sociale et économique.

Sphère(s) est partenaire du Club d'Entreprises de Périgny depuis les 1^{ères} Rencontres de l'industrie rochelaise en 2014. En 2017, elle s'est associée à l'**UIMM** (Union des Industries et Métiers de la Métallurgie), **Plasti Ouest** (Groupement des industriels de la plasturgie et des composites de l'Ouest), le **Bassin 17 Nord** (regroupement des personnels d'encadrement du second degré du Nord Charente-Maritime), le **CIO de La Rochelle** (Centre d'Information et d'Orientation) et l'**AFDET** (Association Française pour le Développement de l'Enseignement Technique) pour organiser cet événement.

Communication

En plus de mener des actions concrètes, Biotop communique largement et assure la promotion de 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.

Les interventions 2017

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

Nous travaillons avec des réseaux professionnels afin de sensibiliser et de recruter le plus grand nombre d'adhérents : le MEDEF 17, les différents Clubs d'entreprises de la CdA, la CCI La Rochelle, la CMA La Rochelle, UIMM...

Quelques dates :

Commission économie circulaire CdA de Saintes	CdA de Saintes	25 janvier 2017
Assemblée générale du Crédit Mutuel Océan	Forum des Pertuis (La Rochelle)	19 mai 2017
Formation des animateurs EIT Nouvelle-Aquitaine	CdA de La Rochelle	9 novembre 2017
1^{ère} restitution de Circule'R à Rochefort	Palais des Congrès (Rochefort)	21 novembre 2017
Rencontre Annuelle du Réseau RECITA	Hôtel de Région de Bordeaux	30 novembre 2017
Intervention lors du ZIRI day	ZI Blanquefort (Bordeaux)	14 décembre 2017

Les réseaux

Cette année 2017 fut tournée vers l'ouverture :

- Biotop fait aujourd'hui partie des 175 adhérents du **Cluster Eco-Habitat** : une occasion de suivre au plus près les sujets des performances environnementales, économiques et sociales de l'habitat (et tout ce qui concerne la gestion des déchets de chantier...).



- Depuis octobre 2017, Biotop est membre de l'**institut national de l'économie circulaire**. Nous avons eu la chance de compter parmi nous Monsieur Christophe Debien, Directeur général de l'institut, lors de nos premières rencontres BIOTOP de septembre. Cette adhésion est importante pour notre réseau : elle assure notre professionnalisation et nous permet de continuer à apprendre à une échelle nationale.



- Intégration au réseau **Synapse** : Biotop a participé à la première réunion de lancement de ce nouveau réseau national des démarches d'Ecologie Industrielle et Territoriale qui s'est tenue à Paris.

Les outils

Relations presse

Biotop gère des relations presse afin d'assurer un véritable relais de ses actions auprès des medias locaux et nationaux, ce qui offre une belle visibilité à nos actions.



Outils numérique

Notre site internet est un véritable référentiel de notre offre et de nos actions. Ces dernières sont relayées par des newsletters régulières (sans oublier notre compte Facebook !).



Documentation

Ce rapport d'activité est un outil de communication qui permet de détailler les actions de notre réseau. La lettre «Billet vert» crée un point intermédiaire d'information.

Ici et Ailleurs...

Réseau régional

22 FÉVRIER 2017

Visite de Françoise COUTANT, Vice-présidente Climat et transition énergétique pour découvrir la solution de toiture végétalisée Melting Pot® et définir les leviers possibles de promotion de notre innovation auprès du plus grand nombre.

Melting Pot a été retenu par les promoteurs EDEN Promotion et Bouygues Immobilier comme solution de toiture végétalisée sur 2 projets locaux (La Rochelle & Périgny) + 1 chantier pour La Poste sur Paris.



MELTING POT

la première solution de toiture végétalisée 100% recyclée.

Préserver les ressources, la faune et la flore

La solution de toiture végétalisée Melting Pot est retenue pour la pose en 5^e façade. Sa composition est issue à 100 % du recyclage de déchets régionaux. Le produit, développé localement, est le fruit de la démarche d'écologie industrielle Biotop. Le substrat et le tapis pré-végétalisé sont développés en partenariat avec le CRITT Horticole de Rochefort, les variétés de plantes choisies garantissent une végétalisation complète du toit et le développement de la biodiversité.



23 FÉVRIER 2017

Visite des équipes de l'Atelier Déco Solidaire : Recyclerie créative de Bordeaux

→ Un échange autour de **valeurs communes**,
→ Une opportunité pour Biotop d'échanger avec un acteur majeur de l'**upcycling**. «La transition écologique, génératrice d'emplois et préservante pour l'environnement, impulse des dynamiques innovantes dont la **Recyclerie** créative de Bordeaux s'est emparée.»

COURANT 2017

Club ESS Crédit Mutuel

Travail en collaboration avec le **Club ESS du Crédit Mutuel** et rencontres avec des élus d'Olonnes s/Mer pour évoquer l'accompagnement d'une démarche en Vendée via le club d'Entreprises local.

30 NOVEMBRE 2017

Rencontre annuelle RECITA à Bordeaux

Présentation et intervention de Biotop pour mettre en avant les produits éco-concus (Melting Pot...).



BIOTOP s'exporte...

Rochefort

Accompagnement de la démarche EIT de Rochefort Circul'R

Partenaire de la première heure, Biotop travaille avec la Jeune Chambre Economique et le Club d'entreprises de Rochefort à la mise en œuvre d'une démarche EIT similaire à celle que nous développons sur La Rochelle depuis 2010.

Nous avons consacré une bonne partie de l'année écoulée à la finalisation des diagnostics en cours et travaillé à la mise en place des premières collectes mutualisées pour début 2018.

Plus de 100 personnes ont été réunies le 21 novembre au Palais des Congrès de Rochefort pour l'inauguration de l'éco-réseau.

Lorient

Echanges avec la démarche PNSI Bretagne et Audelor

Intervention de Biotop en atelier PNSI sur Quimperlé.

Rencontres à Lorient avec le Club d'entreprises de la zone Kerpont, la Communauté d'Agglomération de Lorient, les chambres consulaires, la Région et l'Ademe Bretagne.

Programmation d'une rencontre sur La Rochelle le 06/12/2017 : 15 participants

- Présentation du réseau Biotop et de ses actions
- Tour de table et échanges avec un panel d'acteurs du réseau Biotop (entreprises et collectivité)
- Déjeuner sur la Zone de Périgny en présence de M. Jean-Luc Algay, Vice président chargé du développement économique de l'agglomération rochelaise
- Visite du local BIOTOP
- Echanges sur les retours et l'EIT en général



Saintes

Intervention auprès de la Commission économie de la CDA de Saintes qui a créé, en 2016, un groupe de travail sur l'économie circulaire.

Ce groupe de travail (une quinzaine d'élus et les services concernés) s'est réuni le 25 janvier 2017 à la CdA de Saintes. Biotop a présenté ce qu'est l'Ecologie Industrielle et Territoriale, la démarche menée sur le territoire rochelais puis a participé aux échanges.

Club national (Synapse)

Participation aux premières rencontres des démarches nationales d'Ecologie industrielle et Territoriales sur Paris en novembre 2017 au Ministère de l'environnement.

Réflexion sur la création d'un réseau national des démarches afin d'échanger entre acteurs.

Reconnaissance

• Elipse

Inscription de la démarche BIOTOP dans le référentiel national afin de permettre l'Évaluation des Performances des démarches d'Ecologie industrielle et territoriale.



• Récita

La plateforme Nouvelle-Aquitaine de l'économie circulaire est résolument ouverte aux acteurs publics et privés, dans une logique collaborative. Biotop y est inscrit depuis son lancement et a reçu le **statut d'ambassadeur**.



Un réseau sans qui rien n'est possible

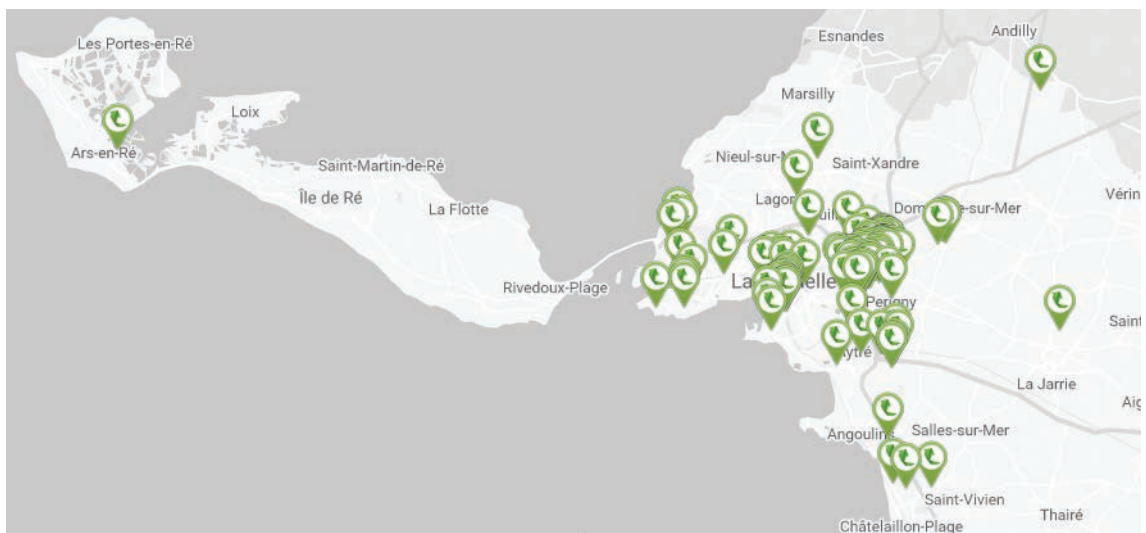
Les membres

Depuis 2013, le réseau Biotop est ouvert 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.

Nous accueillons des entreprises de l'agglomération rochelaise, de l'île de Ré et de Rochefort.

Adhérents 2017

A2J composites	Duo Concept	Les Enfourneaux
ADAPEI 17	Eden Promotion	Lodifrais - Lodipat
AGENTIS	EMO International	Louwan Distribution
Ambiance Graphique	Exco Valliance	Lycée hôtelier - La Rochelle
Atelier du végétal	Extruplast	Mairie de Périgny
Atlantic Bureau	France Pare Brise - Aytré	Matlama
Atlantigaz - SOS Gaz	France Pare Brise - La Rochelle	MDR Elec
Atlantique Production	Galeries Lafayette	Mettam
ATMO Nouvelle-Aquitaine	Galva Atlantique	Missenard
Axima Concept	Generali Assurances	Muertes
Banque Alimentaire 17	Geoffriaud	Multi diffusion
Blan'Cass	GPC Bio	Naval Force 3
Blanchisserie / Centre Hospitalier	Hôpital Marius LACROIX	NEEL Trimarans
Bonaventura Yachting	Hôtel Mercure La Rochelle	Novengine
Boulangier	HTA Menuiseries	Novotel La Rochelle Centre
Brasserie Maison Bastard	Hydrocut	Ovive SA
Buro Expert	Imprimerie Rochelaise	Pharmacie de Rompsay
C3 Technologies	IN SITU	Port de Pêche de La Rochelle
Cafés Merling	Incidences Technologies	Proxiway
Camping des 2 plages	INEO Atlantique	Qualicolor
Carl Zeiss Meditec	INTEMPOREL by Van Doosselaere	Récréation
Cegelec	Isis Médical	Reine Télécom
CGA 17	L'Escal SIAE	Remise à flots
Chargeur +	L'œuvre d'Emmanuelle	Santerne
Citéos La Rochelle	La Beun'aïse	Sitel
Cofely INEO	La Clinique du Mobile	SS2i Services
Colas Sud Ouest	La Fabrique	Strego
Comptex	La Matière	Techni Yachts Pinta
Coop. des Sauniers de l'île de Ré	La Poste - PIC Périgny	URBASER Environnement
Dufour Frères	La Rochelle Evènements	
Dufour Yachts	Léa Nature	



Les partenaires

Ils ont apporté leur soutien financier à l'éco-réseau Biotop en 2017 et nous les en remercions :



Le soutien de l'**ADEME** à BIOTOP s'inscrit dans le cadre de sa démarche de politique de développement durable. Les axes de l'Agenda 21, le plan climat énergie territorial, la recherche de solutions opérationnelles pour éviter l'engorgement des installations de traitement de déchets et des effluents sont quelques uns des points emblématiques de cette politique.



La **Communauté d'Agglomération de La Rochelle**, présidée par Monsieur Jean-François FOUNTAINE, gère un ensemble de services à la population et veille au développement harmonieux de son territoire. Ses compétences s'exercent dans les domaines du développement économique, de l'aménagement de l'espace et de la politique de la ville. La CDA œuvre à l'amélioration de la santé publique et à la promotion de l'image et de l'attractivité du territoire.



La **ville de Périgny** fait partie de l'unité urbaine de La Rochelle dont elle constitue le prolongement de l'urbanisation de l'agglomération rochelaise à l'est en direction de Dompierre-sur-Mer. Par son développement urbain rapide, elle est aujourd'hui la 3e ville de l'agglomération de La Rochelle et depuis 2010 se positionne au 8e rang départemental en Charente-Maritime.



Le **Crédit Mutuel Océan** qui plus qu'une banque, veut être l'entreprise de services, dynamique, innovante, connectée et créatrice de lien sur son territoire s'inscrit tout naturellement dans ce projet porté par un collectif de chefs d'entreprises engagés dans une démarche environnementale novatrice. Plus généralement, le Crédit Mutuel Océan porte ses valeurs mutualistes et accompagne les projets utiles sur son territoire.



L'entreprise **LEA Nature** produit et distribue des produits naturels et biologiques dans les secteurs de l'alimentation, des cosmétiques, de la santé naturelle, de la diététique et de la maison biologique. Léa Nature est impliquée dans de nombreuses actions dans les domaines du développement durable et de la protection de l'environnement. L'entreprise fait partie des 100 membres français adhérent au Club 1% pour la Planète.



SUEZ est un Groupe de services et de solutions industrielles spécialisé dans la gestion durable des ressources. Il accompagne les villes et les industries dans l'économie circulaire pour préserver, optimiser et sécuriser les ressources essentielles à notre avenir.



éco-réseau
des entreprises
de La Rochelle



BIOTOP - 6, rue André Ampère
17180 Périgny
05 46 45 45 62

www.reseau-biotop.com