RAPPORT d'activité

BILAN 2018

l'Ecologie Industrielle et Territoriale en action

Réseau

Entreprises, industriels, commerçants, établissements scolaires et de santé : tous acteurs !

Ecocircus

100% solidaire,
100% upcyclé,
une vitrine de l'ESS.

Eco-Manifestations

La Rochelle, territoire d'innovation :
Biotop ouvre la voie.

Sommaire

Edito 3
DOSSIER : Biotop lance la marque ECOCIRCUS 4
Gestion de déchets : substitution/mutualisation 8
Des actions au plus près du grand public : Semaine Européenne du Développement Durable 10
RSE : pour des manifestations plus vertes 12
RSE : vers une employabilité durable 14
Santé : les établissements rochelais ouvrent la voie 15
Communication du réseau 15
Animation du réseau 16
Ancrage local 18
Ancrage national 19
Un réseau unique en France 20
Nos partenaires 22
Fiche signalétique 23

Directeur de publication : Alexandre DERIVE
Création et réalisation : CASSANDRE - www.cassandre.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

Edito

Dans un monde parfait, Biotop ne devrait pas exister. Pourtant - et ce rapport d'activité le prouve - l'éco-réseau a encore de beaux jours devant lui.

Si Biotop est un acteur incontournable de l'**économie circulaire** en Région Nouvelle-Aquitaine, c'est avant tout grâce au réseau de ses **120 membres** et au soutien de son **territoire**. Au-delà du service quotidien rendu à ses adhérents, Biotop siège au sein de la commission développement durable de la CCI, participe au projet La Rochelle Zéro Carbone, est intégré dans le Comité Stratégique Technopolitain et siège au sein de Synapse (le réseau national des acteurs de l'EIT). Tous ces mandats démontrent l'**expertise** et la **maturité** de l'éco-réseau, ils font rayonner l'**écologie industrielle territoriale** en action bien au-delà de notre région.

Les chiffres repris ici traduisent la montée en puissance des volumes de déchets traités. Biotop gère aujourd'hui **62 flux de matières**. Pour autant, la conjoncture mondiale augure du pire sur ces sujets : la Chine refuse désormais l'importation des déchets, certaines villes américaines ont cessé le tri sélectif car il est trop coûteux...
Il devient urgent de **réduire au maximum la production de déchets**, de privilégier le **réemploi** et la transformation locale.
Pour y répondre, Biotop accompagne les **transitions écologiques et économiques**, qui sont effectivement plurielles et complexes, sur plusieurs niveaux :
- par le lancement d'Ecocircus,
- en travaillant avec des opérateurs en circuit courts,
- en imaginant des nouveaux circuits de distribution,
- en écoutant les entreprises et les utilisateurs pour adapter son offre,
- en formant à l'amélioration des pratiques,
- en restant agile et en collant au plus près du terrain pour anticiper demain.

D'autres sujets d'envergure nous attendent. Biotop travaille d'ores et déjà sur les nouveaux modes de **consommation durable**, les **énergies renouvelables** et les **achats groupés responsables**.

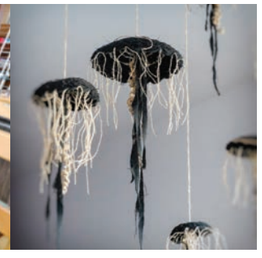
En attendant un futur rêvé, dans lequel notre fonctionnement serait préventif plutôt que nos actions curatives, je vous souhaite bonne lecture de ce rapport d'activité 2018.

Alexandre DERIVE
Directeur - fondateur

En 2018,
Biotop lance la marque ECOCIRCUS

La marque propose des articles 100% solidaires, 100 % upcyclés, créés à partir des matières collectées par l'éco-réseau et transformées par ses partenaires de l'ESS.
ECOCIRCUS illustre, de façon pratique, les 3 dimensions de l'économie circulaire développée par l'éco-réseau et ses partenaires :

- **Environnement** : une partie des déchets collectés connaissent une deuxième vie sous la forme de créations uniques, qui sont fabriquées en circuit court.
- **Social** : ces créations sont réalisées par des femmes et des hommes de l'Économie Sociale et Solidaire. Ce réseau de partenaires de l'ESS est alimenté de façon continue par Biotop.
- **Économie** : elles sont vendues par ECOCIRCUS et ses partenaires selon un modèle charté, respectueux des équilibres financiers de toutes les parties prenantes autour du projet.



bio top éco-réseau des entreprises de La Rochelle

Les partenaires

ESAT L'Œuvre d'Emmanuelle
Dans l'atelier artisanal de l'ESAT l'œuvre d'Emmanuelle, une trentaine d'artisans créateurs en situation de handicap fabriquent des tapis, sacs et objets déco (à partir de coton, laine, toile d'habillage de stand...), tissés en lirette charentaise sur métier artisanal.

Escal&Sens
L'association, fondée en 1951, a pour but d'aider les personnes en difficulté (morale, matérielle, physique) en facilitant leur insertion sociale, socioprofessionnelle et leur autonomie. Elle dispose d'un chantier d'insertion, composé de 4 pôles : restauration, second œuvre du bâtiment, traiteur et pôle menuiserie. À partir des palettes récupérées par le réseau Biotop, l'atelier de menuiserie crée du mobilier design : fauteuils, tables basses, canapés...

Remise à flot
Ce chantier d'insertion a été créé en 2008. Il a pour vocation de permettre aux personnes éloignées de l'emploi de rebondir vers une formation, vers un emploi ou vers une création d'entreprise. 16 personnes sous contrat sont formées par un accompagnateur socioprofessionnel, une styliste-responsable d'encadrement et une encadrante technique maroquinière. 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 (bâche, kakémonos, sacs à café en toile de jute, ceintures de sécurité...).

La Clinique du Mobile
Une équipe de professionnels démonte, répare et remet en route les téléphones portables des particuliers et les flottes mobiles des entreprises. Tous les déchets issus des réparations (batteries, écrans, composants électroniques) sont recyclés dans des filières agréées. Des téléphones reconditionnés sont aussi vendus, ils permettent d'acquérir des produits de haute technologie à prix réduit et d'éviter la mise en déchèterie de matériels qui peuvent encore servir.

Le concept ECOCIRCUS

- Proposer des produits qui respectent la planète,
- Favoriser les circuits courts,
- Connaître la provenance des matières premières
- Préférer des créations uniques à des modèles stéréotypés,
- Démontrer qu'on peut faire mieux avec moins,
- Replacer l'homme au cœur du processus de fabrication,
- Consommer durable.

La marque ECOCIRCUS et le site de vente

Clin d'œil à l'univers circassien, la marque puise ses sources dans sa pluralité de talents et la diversité des origines qui constituent sa troupe. Elle dédramatise le sujet (potentiellement) anxiogène du déchet en proposant des produits design, offrant des finitions irréprochables.

Les créations sont élaborées à partir des matières collectées, le processus de réflexion et de conception évolue en même temps que son écosystème. Le site internet affiche les composants, les taux de recyclage et/ou réemploi, le nom de l'artisan.

Dans un univers de produits upcyclés parfois muets sur l'origine des matières ou des personnes qui fabriquent, **ECOCIRCUS** est le fer de lance d'un nouveau mode de consommer, qui accorde toute sa place à la conscience du consommateur.

bio top éco-réseau des entreprises de La Rochelle

Du côté des adhérents...

BOULANGER

Chez **Boulanger Angoulins**, le concept **Ecocircus** se décline sous la forme de deux produits phares :

- « Chaud Devant » sont des bûchettes allume-feu fabriquées à partir des cales et des tasseaux de bois qui entourent les produits reçus au dépôt. Débitées et conditionnées en sac de 4 kg, elles sont disponibles à la vente au magasin.

- les bâches en tissu des campagnes publicitaires de l'enseigne sont récupérées par Biotop et transformées en sacs au motif unique. Rachetés par Boulanger, les « Ressak » sont vendus en magasin.

LA ROCHELLE ÉVÉNEMENTS

- Le coton gratté qui habille les fonds de stand durant les salons est récupéré par Biotop et transformé. Il connaît une deuxième vie sous la forme de chiffons d'essuyage revendus par l'éco-réseau, de sacs à vrac et de tote bags.

Gestion de déchets
substitution/mutualisation

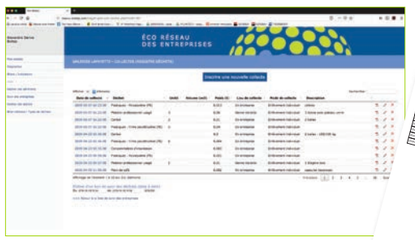
Grâce à son propre Point d'Apport Volontaire, Biotop a traité 407 tonnes de déchets et offert des solutions à 62 matières différentes. Par rapport à 2017, les volumes traités ont augmenté de plus de 60 % : autant de déchets réorientés vers du rémploi ou du recyclage que de raisons de continuer !

Le local H4 : un outil performant

La contractualisation avec les éco-organismes, déjà partenaires, fait de l'éco-réseau un collecteur officiel et agréé. Ces certifications officialisent les compétences de Biotop en matière de qualité de tri et de respect des cahiers des charges de ses partenaires.
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.

En route vers la mise en conformité !

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 bon de prise en charge. Les bordereaux sont ensuite saisis dans notre application online consultable par chaque adhérent. Ce dernier peut suivre son propre registre déchets, télécharger ses bons de dépôts, consulter son historique de présence aux ateliers ou son diagnostic environnemental. Une véritable tracabilité interactive !



→ SAISIE DANS NOTRE APPLICATION ET BORDEAU DE SUIVI

→ PESÉE SYSTÉMATIQUE DE TOUS LES APPORTS

bio top éco-réseau des entreprises de La Rochelle

Synergies de matières en chiffres

Le décret 5 flux

→ 23 t de **cartons** / 35 t de **papiers**
→ 97 t de **bois**
→ 67 t de **plastiques**
→ 28 t de **métaux**
→ 3,5 t de **verre**

62 flux matières pour
238 t de déchets recyclés
169 t de déchets réutilisés

Les éco-organismes partenaires de BIOTOP

→ Valdelia : 34 t de mobilier professionnel
→ Eco-systèmes & Ecologic : 25 t de DEEE
→ Récylum : 485 kg d'ampoules et néons
→ Corepile : 1,4 t de piles usagées

Et aussi

→ Recycl'me : 704 kg
→ Nespresso : 123 kg de capsules

Nouveau flux : Les panneaux photovoltaïques avec PV Cycle

Des 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, bâches, etc.

Des 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. L'entreprise reste au cœur de nos priorités et nous avons mis en place des offres de ramassage en porte à porte (en prestation complémentaire) ou en dépôt à notre local.

Ainsi :
- **95 tonnes** de **bois/palettes** ont été collectées et réemployées
- **37 tonnes** de **films plastiques** ont été collectées pour être recyclées en filière plasturgie
- 2 cessions ont permis de collecter **22 tonnes** d'**archives confidentielles** recyclées en pâte à papier
- 3 cessions d'apport ont débouché sur la collecte de **7,5 tonnes de déchets dangereux** (acides, liquides et pâteux organiques, aérosols, huiles, emballages souillés, etc.).

Des innovations de territoire

- Grâce à l'implication d'un de nos adhérent, qui a porté l'investissement d'une machine à compresser le **polystyrène expansé (PSE), 16 tonnes** ont été collectés et compactés en vue de leur recyclage en filière plasturgie.
- Fin 2017, 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 rationnalisée des tournées nous a permis de travailler une offre de proximité compétitive : **63 tonnes** ont été ainsi traitées sur 2018.

Des actions
au plus près du grand public

SEMAINE EUROPÉENNE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
30 MAI – 5 JUIN

En partenariat avec le Groupe Hospitalier La Rochelle - Ré - Aunis

GROUPE HOSPITALIER DE LA ROCHELLE - RÉ - AUNIS

Durant la Semaine Européenne du développement durable, Biotop et ses partenaires se sont installés dans le hall de l'hôpital St-Louis à La Rochelle. Une exposition sur l'upcycling et des stands ont permis au public de rencontrer les acteurs de l'économie circulaire, de découvrir leurs savoir-faire et leurs créations. Cet événement gratuit s'est articulé autour de deux temps forts :

5 juin 2018 : journée de découverte et de sensibilisation autour des actions de Biotop et de ses partenaires

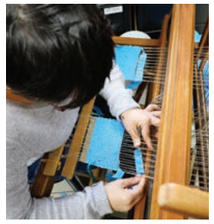
En présence de

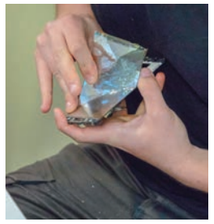
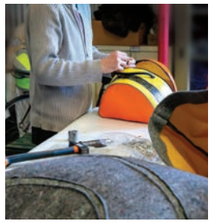
L'Œuvre d'Emmanuelle
› développement des compétences professionnelles et de l'autonomie des personnes en situation de handicap

L'Escal' & Sens
› amélioration des conditions de vie et du bien-être des personnes les plus fragiles, grâce à l'insertion par l'activité économique

La Clinique du mobile
› lutte contre l'obsolescence programmée des équipements

Remise à flots
› association pour les personnes éloignées de l'emploi, conception et fabrication de trousses, sacs, et décorations en matières recyclées récupérées



Du 7 mai au 8 juin : l'exposition photographique **NOUVELLE CHANCE**, réalisée par Michel Manfredi, a été accrochée dans le hall de l'hôpital. Elle a mis en valeur le processus créatif et les savoir-faire artisanaux qui donnent vie à des œuvres étonnantes et uniques.

Le Groupe Hospitalier La Rochelle - Ré - Aunis est engagé dans une démarche de développement durable depuis plusieurs années. Deux de ses sites adhèrent à Biotop, le groupe est co-organisateur de l'événement.

bio top éco-réseau des entreprises de La Rochelle

En partenariat avec les Galeries Lafayette de La Rochelle

Galeries Lafayette

Durant la Semaine Européenne du développement durable, un stand de produits **ECOCIRCUS** *a été installé aux Galeries Lafayette de La Rochelle* **du 7 au 9 juin 2018**.

Biotop et ses partenaires ont ainsi pu faire un travail de pédagogie auprès des consommateurs et promouvoir leurs actions.
Au rez-de-chaussée et au rayon Homme, deux espaces avaient été réservés pour mettre en scène des produits. Au moment du passage en caisse, un flyer présentant Biotop et Ecocircus était glissé dans chaque sac d'achat.
De plus, les équipes de vente ont été sensibilisées, lors d'une session de formation, au tri de déchets et aux filières de recyclage.

Les Galeries Lafayette de La Rochelle ont adhéré à Biotop fin 2017 : l'éco-réseau collecte et valorise leurs cartons, films plastiques, cintres, archives, papiers de bureau, consommables d'impression, mobilier, supports d'étiquette en plexiglas et flacons de parfum.

Pour des manifestations **plus vertes**

Juin 2018 > Festival Notes en Vert

Biotop a été sollicité par le Festival pour collecter et valoriser les biodéchets produits durant les 3 jours de la manifestation :

- les déchets de préparation des repas réalisés par les food trucks présents sur le festival
- les restes de repas des festivaliers

En collaboration avec l'association AREMACS, qui a opéré le sur-tri, ce sont **519 kg de biodéchets** qui ont été compostés avant de retourner au sol.

Novembre 2018 > Marathon de La Rochelle

Pour sa 28ème édition, le Marathon de La Rochelle a mis en place **le tri et la valorisation des déchets et biodéchets** avec la collaboration avec Biotop.

Un premier bilan significatif

- **247 kg** de biodéchets
- **567 kg** de carton
- **154 kg** de gobelets plastiques
- **27 kg** de films PE
- **194 kg** de bouteilles plastiques

=

1,369 TONNES

de déchets collectés

bio top éco-réseau des entreprises de La Rochelle

Septembre 2018> World Clean Up Day

Biotop a co-organisé, avec la Jeune Chambre Economique de La Rochelle et l'Ucer, la journée du WCUP 2018 qui s'est déroulée le 15 septembre.
Neuf balades avec ramassage de déchets ont permis aux bénévoles de collecter séparément les bouteilles plastiques, bouteilles verre, les canettes et les mégots.

Au total, **2,181 tonnes** ont été collectées par 1 000 bénévoles
Les villes de Périgny, Aytré et Saint Xandre ont apporté leur soutien logistique à l'opération.

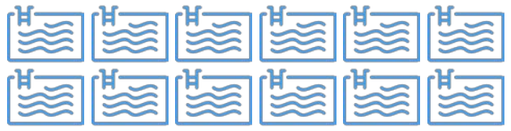
Le 15 septembre 2018, a été collecté lors du **World Clean Up Day :**

- **Verre 251 kg**
- **Canettes 54 kg**
- **Bouteilles plastiques 39 kg**
- **Mégots 16 kg**

zoom sur les mégots

LES 16 KG COLLECTÉS

polluent l'équivalent
de **12 piscines olympiques**



- **16 kg**
- + de 71 000 mégots
- 2,14 km

Soit la superficie du vieux port
de La Rochelle sur une hauteur de 1 mètre !

= 2,14 KM
de l'Allée du Mail
à la Gare de La Rochelle

RSE
vers une employabilité durable

5èmes rencontres de l'industrie rochelaise

Véritable rendez-vous créé en 2014 par Biotop, cette nouvelle édition s'est déroulée du 26 mars au et 1er avril, 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.

L'enjeu : créer un événement au niveau de l'agglomération rochelaise qui favorise la découverte du monde de l'industrie, de ses différents métiers et compétences.
Ces rencontres sont créatrices de liens entre les entreprises innovantes de notre territoire, les étudiants en recherche d'orientation et les demandeurs d'emploi. Elles leur permettent de mieux appréhender le tissu industriel local et les besoins des entreprises. Elles suscitent des échanges et des transmissions d'informations sur les besoins en recrutement, l'évolution des compétences et les métiers dans les années à venir.

Focus 2018 : l'industrie nautique

Organisateurs

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 NORD 17 - Regroupement des Personnels d'Encadrement du 2nd degré
L'AFDET - Association Française pour le Développement de l'Enseignement Technique
LE CIO - Centre d'Information et d'Orientation de La Rochelle

Les entreprises visitées

12 entreprises industrielles du territoire de la CDA de La Rochelle ont ouvert leurs portes : C3 Technologies, Chaudronnerie Serrurerie Industrielle, Dufour Yachts, Extruplast, Fountaine Pajot, Imprimerie Rochelaise, Legrand, Maison Bastard, Qualicolor, Sofinox, Sparcraft, Techni Yachts Pinta.

Les visites d'entreprises

15 créneaux de visite ont été assurés dans **12 entreprises** pour découvrir les postes de travail, échanger avec les professionnels qui exercent dans le secteur industriel, comprendre les enjeux du poste...
Immersion dans les métiers de l'industrie rochelaise garantie !

Les tables rondes métiers de cette édition 2018

Comment devenir usineur ?
Quelles sont les qualités requises pour un soudeur ?
Quelles sont les possibilités de formation pour se reconvertir vers ces métiers sur La Rochelle ?
Qui sont les interlocuteurs ?

Le parcours de l'Odyssée de l'Industrie

Un parcours animé par des professionnels du Pôle Formation UIMM : jeux digitaux, manipulations pédagogiques, animations vidéo, scoring personnalisé visant à faire découvrir la diversité des métiers de l'Industrie.

Intermédiation entreprises :
au plus près de l'emploi

Les objectifs

- Favoriser la découverte de bassin d'emploi local
- Faciliter les relations entre chercheurs d'emploi et employeurs
- Se positionner sur les métiers en tension du bassin
- Recruter autrement
- Faire connaître son métier, son parcours

Les chiffres 2018 :

6 espaces de rencontres :
58 participants
14 heures d'échanges
Nombre d'employeurs : 11

Santé, les établissements rochelais ouvrent la voie

Hôpital Marius Lacroix

Biotop a optimisé le tri des déchets : les palettes sont sorties de la benne pour être désormais collectées à part. Les films plastiques, les néons, les DEEE, les papiers de bureau, les consommables d'impression font l'objet d'un tri à la source et sont récupérés par Biotop.

Hôpital Saint Louis

Fort du travail mené au sein de l'hôpital durant la Semaine Européenne du Développement Durable, la pharmacie, les services Réanimation et ORL ont sollicité Biotop pour les accompagner sur le tri à la source et la réduction de leurs déchets.
Un prédiagnostic a été réalisé dans le service Réanimation. Une matinée aux côtés des opérateurs du service Déchets a permis d'identifier les pistes de travail.

En parallèle, un projet de recyclage de l'eau avec le service des Dialyses est à l'étude.

Rapprochement de divers EHPAD pour les accompagner dans l'optimisation de leur performance environnementale (bonnes pratiques, anti-gaspi alimentaire, meilleure gestion des déchets).

Communication du réseau

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.

Animation du réseau

Ateliers & rencontres

27 MARS 2018

Rencontre sur le thème de la valorisation des biodéchets - 26 participants
Lieu : Terralys à Vouhé (17700)

Intervenants
- Cécile FORGEOT, Chargée de mission biodéchets et économie circulaire à l'ADEME
- Virginie RUIZ, Directrice du service enfance et éducation à la Ville de Périgny
- Jacques MALLET, professeur et responsable de la Commission DD au Lycée Hôtelier de LR
- Bruno PINSON, Responsable d'exploitation du site Terralys

Questions abordées :
→ définition des biodéchets
→ les enjeux environnementaux et économiques
→ des objectifs réglementaires
→ du diagnostic aux solutions adaptées

24 AVRIL 2018

Atelier déchiffrer sa facture d'énergie
10 participants
Lieu : EDF - Zone des 4 Chevaliers à Périgny

Intervenant : Christophe Videau, conseiller entreprise EDF

Questions abordées :
→ que comprend ma facture d'énergie ?
→ les différentes taxes
→ le TURBE
→ le coût de capacité
→ l'EEX : marché de l'électricité
→ les pistes d'économies

19 JUIN 2018

Rencontre sur le thème de l'Emploi des travailleurs handicapés - 16 participants
Lieu : IRIS - Périgny (17180)

Intervenant : Benoît Cordonnier, directeur d'IRIS

Questions abordées :
- présentation de l'OETH (Obligation d'Emploi de Travailleurs Handicapés)
- les entreprises concernées
- la contribution AGEFIPH ou FIPHFP
- alternatives à la contribution et respect de l'OETH
- visite d'IRIS entreprise adaptée, suivie d'un échange avec les différents interlocuteurs

25 OCTOBRE 2018

Atelier Gestion des flux - 22 participants
Lieu : Groupe Rhinos - Périgny (17180)

Intervenant : Jacques Malaise, conseiller d'entreprise

Questions abordées :
- quelles optimisations apporter à la gestion de ses flux logistiques ?
- transport, manutention, stockage des produits physiques, entrants, internes et externes… limiter le gaspillage de matières et d'énergies, pour gagner du temps et de l'argent.
- retour d'expérience : Nathalie Hergon de Galva Atlantique

19 NOVEMBRE 2018

Visite de la Centrale nucléaire de Civaux (86) - 7 participants

Grâce au partenariat avec EDF, les membres de Biotop ont eu l'opportunité de visiter la centrale nucléaire de Civaux durant une demi-journée.

21 novembre 2019 : Portes ouvertes et casse-croûte zéro déchet

Dans le cadre de la SERD, Biotop a organisé des portes ouvertes le mercredi 21 novembre, autour d'un **casse-croûte zéro déchet**.
Au programme : échanges avec l'équipe Biotop, visite du local et explications sur le tri, information sur l'ouverture des adhésions aux particuliers, tour d'horizon des différentes filières de recyclage et des déchets de production, présentation d'**ECOCIRCUS**.

Nouvelles filières, nouveaux services

- **Bouchons plastiques**
  Biotop les collecte pour le compte de l'Association Cercle Handi Rochelais.
- **Glassines**
  La mise en place d'une solution mutualisée des supports d'étiquettes sur papier traité à la glycérine permet à Biotop de proposer un exutoire de recyclage pour ce déchet complexe qui présente d'importants volumes non traitables en local.
- **Panneaux photovoltaïques**
  Biotop est reconnu Point d'Apport des panneaux photovoltaïques grâce à sa convention avec PV Cycle, éco-organisme national certifié.
- **Environnemental, inclusif et solidaire**
  En offrant un service sur-mesure d'optimisation du recyclage matière, Biotop est aujourd'hui structuré pour opérer des campagnes de déconditionnement de produits. Certaines de ces tâches sont faites en partenariat avec des ateliers protégés (ce qui offre une exonération partielle de la taxe agefiph).
  Le gain de recyclabilité peut atteindre 85 % : autant de DIB évité !

MELTING POT
la première solution de toiture végétalisée 100% recyclée.

La solution de toiture végétalisée Melting Pot est retenue pour la pose en 5e 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.

Plusieurs événements ont permis de présenter et de mettre en avant Melting Pot :

→ Durant **la journée anniversaire des 30 ans d'Ovive** (qui fabrique le substrat) Biotop tenait un stand pour présenter Melting Pot.

→ **Journées Bleues** : l'association Ruptur organisait ses premières journées bleues les 25 et 26 septembre 2018 pour mettre en avant les initiatives écoresponsables. Biotop tenait un stand et présentait l'innovation et le processus de conception de Melting Pot. Melting Pot a été posée sur le toit du nouveau Commissariat de Police de La Rochelle (800 m²) et sur le toit du nouveau CFA du parc Atlantech (3 000 m²).

Ancrage local

TIGA / La Rochelle, territoire zéro carbone

Impliqué dès la 1ère phase de réponse en 2017, Biotop a travaillé avec la démarche MER et le service du Développement Economique de la CdA de La Rochelle.
La Rochelle, lauréate de ce premier appel à manifestation s'est lancée dans l'objectif ambitieux d'un territoire Zéro Carbone à échéance 2040.

7 zones prioritaires dont Périgny (representé par Alexandre DERIVE, dirigeant-fondateur de Biotop et vice-président du Club d'Entreprises de Périgny) et 6 piliers dont l'Écologie Industrielle et Territoriale (ayant pour référent Biotop et MER) étaient au programme : Biotop a été doublement impliqué dans cette aventure territoriale.

Le fruit de ce travail a donné lieu à une fiche action EIT. Elle structure et développe une offre territoriale pour accompagner les entreprises à la transition écologique en fédérant les acteurs économiques, les experts thématiques et les organisations locales.

Dans le cadre de TIGA, Biotop a réalisé un diagnostic du campus universitaire des Minimes portant sur l'IUT, les 3 pôles universitaires (FLASH, Science et Droit), le CROUS, l'École Supérieure de Commerce, l'EIGSI et le Lycée hôtelier.

Club Atlantech
> référent déchet

Biotop est le référent déchet du club Atlantech qui rassemble les acteurs du Parc Bas Carbone de Lagord (Crédit Agricole, CFA, Foyers de jeunes travailleurs, Atlantech, Tippee, CESI, etc.)
L'objectif est d'accompagner les occupants en réalisant des diagnostics déchets à partir d'une approche globale du parc d'activité.
Il s'agit d'un terrain d'expérimentation unique en son genre, puisqu'Atlantech rassemble tous les publics par le «Vivre, Apprendre et Entreprendre» qui réunit habitat, enseignement et entreprises sur le Parc. Les projets de promotion ont été dévoilés en fin d'année 2018 et verront 320 logements s'installer d'ici 2021.

Émergence
> partenaire techique Emergence

La CCI de La Rochelle a sollicité Biotop pour l'accompagner en tant que partenaire technique sur le trophée Économie Circulaire d'Émergence 2019. Son rôle : recruter et accompagner les candidats dans la constitution de leur réponse. Onze candidatures ont été apportées par Biotop, qui a aussi participé au pré-jury. Le lauréat est désigné en février 2019.

Représentativité
> porter l'expertise et les valeurs du réseau

L'éco-réseau, représenté par Alexandre DERIVE, est membre de différentes instances :

- Membre de la Commission Développement Durable de la CCI de La Rochelle
- Membre du Comité Stratégique de La Rochelle Technopole
- Membre de la Commission Communication et Evènementiel du MEDEF17
- Membre du Club d'entreprises de Périgny
- Membre du Cluster Eco-Habitat Nouvelle-Aquitaine
- Membre de l'Institut de l'économie circulaire

Forum des Associations de Périgny
> s'ouvrir aux particuliers

Biotop a tenu un stand dans le cadre du Forum pour informer les pérignaciens de l'ouverture du réseau aux particuliers. La journée a permis de communiquer sur les actions du réseau, en particulier l'organisation de la journée du World Cleanup Day et sur le lancement d'Ecocircus.

Et national

Synapse > Biotop représente la Région Nouvelle-Aquitaine

En novembre 2018, Alexandre DERIVE a été nommé en tant que **personnalité qualifiée pour représenter la Région Nouvelle-Aquitaine** au sein du Conseil d'Orientation de **SYNAPSE**, le **Réseau National des acteurs de l'Ecologie Industrielle et Territoriale** présidé par l'ADEME. Cette nomination est effective pour une durée de deux ans.

Le Comité d'Orientation de Synapse a pour objectifs de :
→ participer au **pilotage du réseau national** Synapse et de suivre son activité,
→ partager une vision stratégique du **déploiement de l'EIT en France**
→ contribuer à l'évaluation et à la **pérennisation des démarches d'EIT** en France.

Plus largement, le réseau **SYNAPSE** est une instance d'échanges multi-acteurs portant les recommandations pour déployer l'EIT, pour en définir les objectifs et la trajectoire nationale, pour en promouvoir la vision au sein de travaux nationaux, européens et internationaux.
À ce titre, ses membres sont autant des ambassadeurs de l'EIT que des lanceurs d'alerte. Ils travaillent dans une dynamique idéationnelle propice à l'innovation et font la promotion de la vision stratégique de l'EIT émanant dans leurs travaux au sein du réseau.

Accompagnement de territoires

BIOTOP apporte son regard et son expérience à différents projets d'EIT en Nouvelle Aquitaine

→ Accompagnement et formation d'une personne au sein du réseau ZIRI à Blanquefort (33) afin de concevoir un service mutualisé de recyclage et de valorisation de déchets.

→ Echanges et partage avec Symbiose, la démarche de Haute-Saintonge.
Mise à disposition de notre outil de suivi de diagnostics et de cartographie.

→ Duplication du modèle BIOTOP sur Rochefort : accompagnement de Circule'R sur sa campagne de diagnostics et la mise en œuvre de ses premières campagnes de mutualisation.

Intervention au rencontres francophone de l'EIT

BIOTOP était présent lors de la 4ème édition des Rencontres Francophones de l'Écologie industrielle et territoriale les 10 & 11 octobre au Centre de congrès de l'Aube.
2 interventions menées par Alexandre DERIVE :

- Retour d'expérience et approche sur le modèle économique de BIOTOP lors de la table ronde sur la pérennisation des démarches d'EIT.
- Présentation de l'application FLAG (développée par BIOTOP) lors de l'atelier de travail portant sur « Les outils utiles aux démarches d'EIT ».

Rencontre avec Le Mans

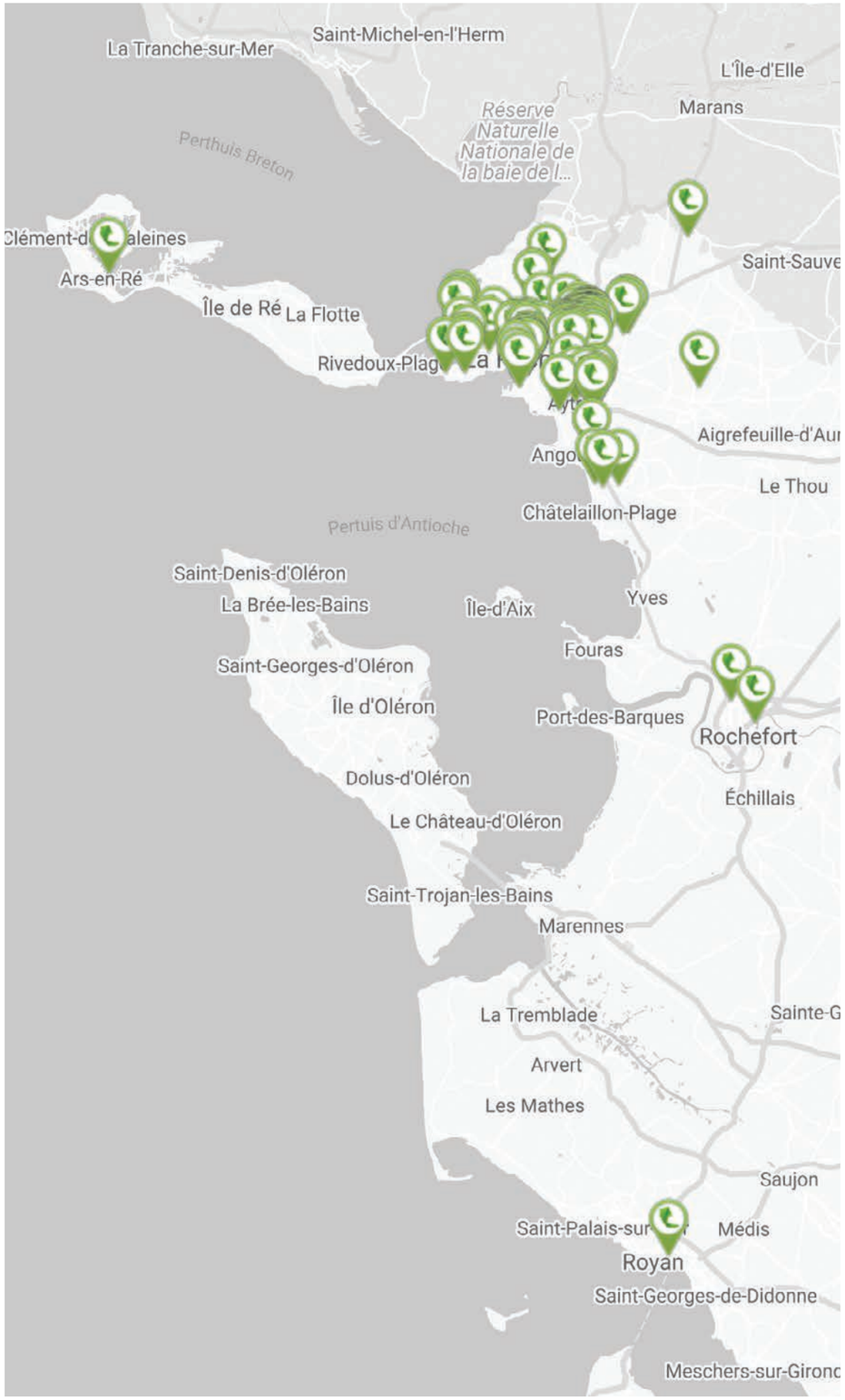
Réception d'une délégation d'élus, de techniciens et d'acteurs de l'ESS
- Présentation du réseau Biotop et de ses actions
- Visite du local
- Echanges sur l'EIT et la mise en œuvre d'une démarche
- Déjeuner sur la Zone Industrielle de Périgny

Un réseau unique en France

Depuis 2010, le réseau Biotop est ouvert à l'ensemble des entreprises de la Communauté d'Agglomération de La Rochelle. Il compte aujourd'hui 120 membres au sein desquels on trouve des industriels, des entreprises de service, des commercants, des établissements scolaires et de santé ainsi des institutionnels. **Le territoire de l'éco-réseau s'étend de l'île de Ré à Royan, en passant par Rochefort et l'agglomération de La Rochelle.**

Membres 2018

A2J composites
Abalone
ADAPEI 17
Agentis
Ambiance Graphique
APAVE Nord Ouest
Appart'City
Atelier du végétal
Atelier Aunis Saintonge
Atlantic Bureau
Atlantigaz - SOS Gaz
Atlantique Production
ATMO Nouvelle-Aquitaine
Axima Concept
Banque Alimentaire 17
Blan'Cass
Blanchisserie du Centre Hospitalier
Bonaventura Yachting
Boulanger Angoulins
Bouygues Telecom
Brasserie Maison Bastard
Buro Expert
C3 Technologies
Cafés Merling
Camping des 2 plages
Carl Zeiss Meditec
Cassandre
CdA de La Rochelle
Cegelec
Cerealog
CGR Cinémas
Chargeur +
Citéos La Rochelle
Cofely
Colas Sud-Ouest
Comptex
Coop. des Sauniers de l'Ile de Ré
Crédit Mutuel Océan
Régie de quartier Diagonales
Dufour Frères
Dufour Yachts
Duo Concept
Débarras Rochelais
Ecotel
Eden Promotion
EDF Commerce
EHPAD de la Pommeraie
Elec Expo
EMO International
ENIM
Ernest Le Glacier
Extruplast
Flash films production
France Pare Brise Aytré
France Pare Brise La Rochelle
Galeries Lafayette
Galland Valeri
Galva Atlantique
Generali Assurances
Geoffriaud
Global Process Concept
Graines de Troc
Groupe Rhinos
Hôpital Marius Lacroix
Hôtel Mercure La Rochelle
HTA Menuiseries
Hydrocut
Imprimerie Rochelaise
In Situ
Incidences Technologies
Ineo Atlantique
Intemporel by Van Doosselaere
Intermarché Rochefort
IRIS Entreprise Adaptée
Isis Médical
IUT de La Rochelle
L'Escale SIAE
L'Œuvre d'Emmanuelle
La Beun'aise
La Clinique du Mobile
La Fabrique
La Matière
La Poste - PIC Périgny
La Prod est dans le pré
La Rochelle Evènements
Léa Nature
Les Enfourneaux
Lodipat Océan
Louwan Distribution
Lycée hôtelier La Rochelle
Mairie de Périgny
Marathon de La Rochelle
Marcal
Matlama
MDR Elec
Mettam
Missenard
Multi Diffusion
Naval Force 3
Neel Trimarans
Novengine
Novotel La Rochelle Centre
Négo Trucks
Ovive
Pharmacie de Rompsay
Port de Pêche de La Rochelle
Proxiway
Qualicolor
Récréation
Reine Télécom
Remise à flot
Ridoret Menuiserie
Santerne
Sonomax
SS2i Services
Strego
Techni Yachts Pinta
Uchimata Sailing Service
Urbaser Environnement
X Composite



Les partenaires

Ils ont apporté leur soutien à l'éco-réseau Biotop en 2018 et l'ensemble de l'éco-réseau les en remercie.

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 adhérant 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.

La transition énergétique est en marche et la révolution numérique est à l'œuvre. Les villes et les foyers se transforment, les clients et les territoires deviennent acteurs de leur consommation et de leur politique énergétique. **EDF** et ses filiales innovent pour limiter le gaspillage des ressources et l'impact environnemental des activités. Les solutions de récupération, de valorisation et d'énergies renouvelable proposées par **EDF** concilient énergie et économie circulaire.

bio top éco-réseau des entreprises de La Rochelle

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, Châtelaillon).
- BIOTOP collecte 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 1ères 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 collecte 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 sur Bordeaux, sur Saintes, en Haute Saintonge...
- BIOTOP déploie sa démarche sur le territoire rochefortais par le biais de l'association Circule'R.

2018
- Intègration d'établissements scolaires et de santé
- Création de la marque Ecocircus : 100% upcyclé - 100% solidaire
- BIOTOP, acteur EIT de LR territoire zéro carbone

En chiffres

Au total à ce jour
- **116 entreprises** adhérentes + 1 collectivité et 4 établissements publics
- **62 flux** matières traités
- **180 diagnostics** environnementaux réalisés
- **100 % des déchets** réemployés ou recyclés

Au total en 2018
- **238** tonnes de déchets valorisés
- **169** tonnes de déchets réutilisés
- **134 000** euros d'économies générées
- **5** ateliers suivis par **81** participants

Les 5 flux
- **35 t** de papiers / **23 t** de cartons
- **67 t** de plastiques
- **28 t** de métaux
- **97 t** de bois
- **3,5 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
- 2 transpalettes dont 1 peseur
- 1 gerbeur électrique
- 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

biotop

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.*

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

www.reseau-biotop.com