

Bilan d'activité 2012



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



Sommaire

Le mot du Président	p. 3
I – La gouvernance du projet	p. 4
II – Les actions réalisées en 2012	p. 5
1/ La collecte des flux	p. 5
2/ Les principaux résultats	p. 6
3/ Les diagnostics environnementaux	p. 6
4/ L'identification des synergies	p. 8
5/ Les ateliers thématiques	p. 8
6/ Les synergies de substitution	p. 9
7/ Les synergies de mutualisation	p. 10
III – Les actions à mettre en œuvre 2012 – 2013	p.11
1/ Les axes prioritaires	p. 11
2/ Les actions sur l'énergie	p. 11
3/ Les actions sur les déchets	p. 12
4/ Les actions sur la mobilité	p. 12
IV – La communication	p.13
1/ Les interventions	p. 13
2/ Les relations presse	p. 14
3/ Le club 1% pour la planète	p. 14

Le mot du Président

Forte de 300 hectares, de 250 entreprises et de 7000 collaborateurs, la Zone Industrielle de Périgny est la plus importante zone d'activités de Charente Maritime.

Fondé en 1994, le Club d'Entreprises de Périgny a toujours eu pour objectifs de réunir, de favoriser les échanges et de créer, dans la convivialité, un réseau dynamique et pérenne.

Il était donc naturel, pour nos chefs d'entreprise, de réfléchir et de s'engager dans la démarche d'écologie industrielle portée par le club.

Biotop, soutenu par le Pôle des Eco-industries Poitou-Charentes, l'ADEME, la Région Poitou-Charentes et la CDA de La Rochelle, est né de cette volonté partagée et de cette conscience collective.

La synthèse des actions menées depuis septembre 2010 est présentée dans ce bilan. L'année 2012 a été consacrée à la mise en œuvre d'actions concrètes, 2013 s'axera sur l'élargissement de la démarche aux autres zones d'activités de la CDA.

Je tiens à remercier nos partenaires financiers, les membres de mon bureau et bien évidemment l'ensemble des chefs d'entreprise qui se sont engagés dans ce formidable projet.

EDF, premier partenaire financier privé, a rejoint Biotop lors du salon de la Croissance Verte 2012. Cet engagement est un signe fort d'intérêt pour notre démarche et un gage supplémentaire de sa durabilité.

Alexandre DERIVE
Président du Club d'entreprises de Périgny



I - La gouvernance du projet

Un comité de pilotage s'est formé dès le départ du projet fin 2011 avec l'ensemble des partenaires du projet Biotop. L'entreprise EDF l'a rejoint en Octobre 2012 suite à la signature d'une convention lors du salon de la Croissance verte 2012.

Ce comité se réunit tout les 3 mois afin de faire un point sur les avancées et les actions à venir. Il permet aux partenaires d'échanger entre eux et d'assurer la cohérence d'ensemble du projet. En marge de ces rencontres, des échanges réguliers ont lieu tout au long de l'année, notamment avec l'équipe opérationnelle du Pôle des Eco-industries Poitou-Charentes qui apporte son expertise en accompagnant le projet. En outre, la centaine d'adhérents du Club d'entreprises de Périgny sont devenus en 2012, également membres du Pôle via un principe d'adhésion croisée.

Dates-clé 2012 :

- Réunion de cadrage et de lancement du diagnostic : 16 Décembre 2011
- Réunion de pilotage : 11 Avril 2012
- Réunion de restitution EDITERR : 10 Juillet 2012
- Réunion de pilotage : 19 Novembre 2012

Les membres du comité de pilotage :

Partenaires

- Pôle des Eco-industries
- Région Poitou-Charentes
- CDA de La Rochelle
- ADEME Poitou Charentes
- EDF
- Club d'entreprises de Périgny

Représentants

- Jacques Barbier – Président
- Joan Frey – Directrice opérationnelle
- Alexandre Dain – Chargé de mission
- Patricia Fortin – Service FREE
- Benoit Roussey – Directeur SPL PCAP
- Gilles Loir Mongazon – Service développement économique
- Jean François Mauro – Directeur régional
- Xavier Braud – Conseiller développement durable
- Alexandre Derive - Président
- Alexandre Pétrozzi – Chef de projet Biotop

II - Les actions réalisées

1/ La collecte des flux

Conformément au planning prévu, le projet sur le premier semestre 2012 a porté sur la collecte des données liées aux flux entrants et sortants, sur un panel d'entreprises volontaires. Le Club d'Entreprises de Périgny a ainsi mené 40 enquêtes afin d'analyser les flux de chacune de ces entreprises.

Les 40 entreprises impliquées dans la démarche Biotop en 2012 :

Bâtiment	MENUISERIE GRAY, SANTERNE, TAILLEURS DE PIERRE, LE CORMIER, ART ET FORMES, GOEFFRIAUD
Commerce de gros / Négoce	CEDEO, DISPANO, CONCESSION RENAULT, LA ROCHELLE BOISSONS, METRO, PROMOCASH, FRANS BONHOMME, SAINT-SAT' PRIMEURS, LODIPAT
Industrie	ATLANTIQUE PRODUCTION, CAFES MERLING, GROUPE LEDOUX, IMPRIMERIE ROCHELAISE, LEA NATURE, OVIVE, PERIPLAST, HCM HYBRITECH, CARL ZEISS
Nautisme / agriculture	DUFOUR YACHTS, RDM SPARCRAFT, EARL ORGERON
Services	BLANCHISSERIE CENTRE HOSPITALIER, EDF, PLATEFORME LA POSTE, SITEL, UNIMA, PALMILUD, URBASER, UNITE DE COMPOSTAGE, CHAUFFERIE DES SALINES, BRIT HOTEL, RESTAURANT LE SPEED, RESTAURANT LES TREMIERES, BANQUE ALIMENTAIRE 17

Ce panel représente 3328 salariés,
soit 46% des effectifs de la zone industrielle de Périgny



2 / Les principaux résultats

Nombre de flux recensés :

- 457 pour la matière
- 120 pour l'énergie
- 60 pour l'eau

Flux Energie :

- Gaz : 18 650 MWh/an (1,2 million d'€ environ)
- Electricité : 22 130 MWh/An (2, 2 Millions d'€ environ)
- Gasoil : 1,3 Million de litres/an sur 471 véhicules (1,7 Million d'€ environ)
- Total : 53 822 MWh/an (5M€ environ) :
 - Gaz : 34%
 - Elec : 41%
 - Gasoil : 25%

Flux énergies renouvelables :

- 522 MWh/an soit 1,2 % de la consommation énergétique totale !
(biomasse bois, photovoltaïque, solaire thermique)

Flux eau :

- Eau : 88 200 m³ / an (264 k€ environ)

Flux Déchets :

- Papiers : 930 t/an
- Cartons : 830 t/an
- Plastiques/emballages : 210 t/an
- Bois : 840 t/an
- D3E : 23 t/an
- Déchets organiques : 350 t/an (dont 15t d'huiles de fritures)

3 / Les diagnostics environnementaux

Afin d'approfondir cette première phase, 3% des 40 entreprises collectées ont souhaité s'inscrire dans une démarche plus poussée au travers d'un diagnostic environnemental via une action collective cofinancée par le Club de Périgny et le Fond Régional d'Excellence Environnementale.

Le Club, après consultation, a retenu le cabinet Toumaï Consulting qui a eu pour mission de réaliser les diagnostics environnementaux des entreprises participantes.

Le consultant Toumaï a procédé à une analyse des données et a remis à chaque entreprise un rapport de synthèse constitué des points suivants :

1. Etat des lieux environnemental : sources d'impacts environnementaux et pratiques existantes
2. Bilan de flux
3. Etat des lieux réglementaires : exigences applicables et principales non-conformités
4. Identification des axes d'amélioration sur les principaux impacts

Liste des points analysés :

- **la gouvernance et système de management environnemental :**
 - l'engagement de la direction sur les questions environnementales
 - la stratégie d'amélioration continue définie
 - le système de management en place
 - l'organisation et les responsabilités mises en place
 - l'implication du personnel
 - la communication interne
 - la communication externe
 - le système de veille réglementaire
- **les enjeux transversaux :**
 - la stratégie liée aux produits et la prise en compte de l'éco-conception
 - la politique d'achats
 - la prévention des risques
 - le frêt et le stockage
 - le transport des salariés
- **les enjeux environnementaux :**
 - les consommations d'eau
 - la pollution de l'eau
 - les consommations d'énergie
 - la pollution de l'air
 - la gestion des déchets
 - la pollution des sols
 - la biodiversité
 - le bruit et les odeurs

Liste des entreprises ayant bénéficié d'un diagnostic :



4 / L'identification des synergies éco-industrielles

Ces informations ont ensuite été traitées par notre partenaire opérationnel, le **Pôle des Eco industries Poitou-Charentes**, qui a mis à notre disposition son logiciel d'écologie industrielle Editerr*. Cette étude a fait l'objet d'un rapport remis en Août 2012.

L'objectif de l'étude : analyser l'ensemble des diagnostics, et identifier les synergies potentielles qui pourraient être mises en œuvre par la suite.

* Editerr est un logiciel d'Ecologie Industrielle mis à la disposition du Pôle des Eco-Industries par EDF.



Les résultats de l'étude :

- Nombre de synergies de mutualisation en entrée identifiées par le logiciel : 29
- Nombre de synergies de mutualisation en sortie identifiées par le logiciel : 35
- Nombre de synergies de substitution identifiées par le logiciel : 11

Une restitution des résultats a été faite, durant le salon de la Croissance Verte, aux entreprises participantes à la démarche Biotop.

Cette première phase terminée, plusieurs pistes d'actions ont été sélectionnées et seront étudiées progressivement dans la seconde phase de mise en œuvre, à partir de fin 2012 et sur l'année 2013.

5 / Les ateliers thématiques

Afin de sensibiliser les acteurs du territoire, Biotop a organisé sous forme de petits déjeuners, des ateliers thématiques. Ces derniers visent à partager et à améliorer les pratiques des entreprises. Les rencontres sont organisées dans une des entreprises de la zone :

- Atelier ISO 14001 & 9001 chez Carl Zeiss (14 entreprises participantes)
- Atelier Bilan Carbone chez LEA Nature (10 entreprises)
- Atelier Mobilité chez Sitel (15 entreprises)
- Atelier ENR chez EDF (12 entreprises)



Ces temps d'échanges ont permis d'apporter les témoignages d'entreprises déjà engagées dans une thématique, mais surtout de permettre à nos partenaires d'intervenir comme experts et de favoriser le contact avec les entreprises (ADEME, Pôle des Eco-industries, SPLPCAP, CDA, CARSAT...)

6 / Les synergies de substitution :

En parallèle de la phase de collecte et d'analyse, Biotop a mis en place des actions concrètes sur les synergies les plus évidentes afin de sensibiliser les entreprises et de démontrer tout l'intérêt d'une démarche d'écologie industrielle.

Partant du principe que nos déchets sont des matières utiles pour d'autres, Biotop a mis en place les synergies suivantes sur la zone de Périgny :

Synergie sur le PVC usagé :

Plus de 200 kg de PVC collectés, broyés et recyclés en tubes neufs, sur la Zone Industrielle chez Périplast (1 seule collecte à ce jour)



Synergies sur les emballages Big bags usagés :

1 millier de sacs provenant de chez LEA Nature ont été réemployés directement chez Ovide pour le ramassage des déchets ostréicoles, soit plus de 3 tonnes de déchets évités sur un an.



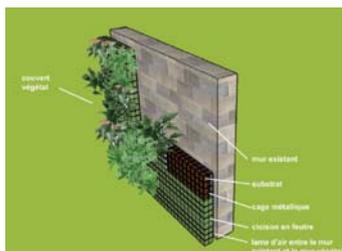
Synergie Pierre de taille :

50 tonnes de déchets de coupe en provenance de l'entreprise les Tailleurs de pierre rochelais ont été valorisées chez Unima.



Synergie sur les sacs à café :

4000 sacs /an en provenance de l'entreprise Les Cafés Merling sont valorisés en toile horticole pour des toitures végétalisées chez l'Atelier du Végétal, et comme sac à compost pour l'unité de compostage de la CDA.



Synergie sur le marc de café :

2 tonnes de marc de café issues des Cafés Merling sont valorisées en substrat naturel chez l'Atelier du Végétal

7 / Les synergies de mutualisation :

Partant du principe que les entreprises ont des problématiques et des besoins communs, Biotop a également testé la mise en place de collectes mutualisées et de traitement des déchets récurrents et polluants.

Collecte mutualisée des déchets informatiques :

1,5 tonne de déchets informatiques collectés en 3 jours et revalorisés à 97% en matières secondaires



Collecte mutualisée des consommables :

70 kg de cartouches, toners, piles, lampes, néons collectés en 3 jours



III - Les Actions à mettre en œuvre 2012/2013

Suite à la phase de diagnostic, le projet Biotop a défini une liste d'actions prioritaires. Conformément au planning prévu, Biotop s'ouvrira aux 6 autres zones de la Communauté d'agglomération de la Rochelle afin de consolider certains flux sur un panel d'entreprises pré-qualifiées en fonction de leurs potentiels synergiques.

1 - Les axes prioritaires d'actions :

- Axe n°1 :** Limiter et mieux valoriser ses déchets avec une plus-value sociale et/ou environnementale
- Axe N°2 :** Réduire sa consommation d'énergie
- Axe N°3 :** Développer l'utilisation des énergies renouvelables pour être moins dépendant des énergies fossiles
- Axe N°4 :** Développer la mobilité alternative
- Axe N°5 :** Proposer des actions de sensibilisation et des services éco-responsables

2 - Les actions sur l'énergie :

- Réalisation de **Pré-diagnostic énergétique** avec le Pôle des Eco-industries Poitou Charentes : 20 entreprises identifiées, dont 1 déjà réalisé.
- Etude d'opportunité sur l'**extension du réseau de chaleur bois de Villeneuve les Salines** sur la ZI de Périgny (ADEME, CDA, COFELY)
- **Valorisation énergétique de nos déchets bois** sur la Chaufferie collective de Villeneuve les Salines (COFELY)
- Réalisation de **Pré-diagnostic Energies renouvelables** avec le Pôle des Eco-industries (7 entreprises identifiées)
- Mise en œuvre d'un **projet d'ombrières photovoltaïques** sur les parkings avec la société Poitou-Charentes Energies Renouvelables (PCER, CDA)
- **Valorisation des huiles de fritures** (15t) en remplacement du diesel pour la mobilité sociale sur la zone avec l'association Roule ma Frite 17
- **Valorisation énergétique des déchets organiques** (335t) sur un futur projet de méthanisation

3 - Les actions sur les déchets :

- Réalisation de **Pré-diagnostic déchets** pour les entreprises ayant une benne tout-venant avec le Pôle des Eco-industries
- Collecte du **textile usagé** (3t) et revalorisation en chiffons d'essuyage (Entreprise d'insertion sociale à identifier)
- Collecte mutualisée des **palettes** cassées pour broyage (Prestataire déchet à identifier)
- Collecte mutualisée des **déchets organiques** (Prestataire déchet à identifier)
- Collecte et valorisation du **polystyrène expansé** en pièces automobiles avec la société charentaise Polystyrène développement
- Collecte et réemploi des **pierres** et des **terres de déblais** avec UNIMA
- Planning annuel des collectes mutualisées sur CDA : **D3E, PVC, Consommables informatiques, Palettes.**
- Collecte mutualisée et réemploi des **palettes** (Bourse aux palettes)
- Collecte mutualisée des déchets **cartons et plastiques souples et durs** (films d'emballages, bidons PEHD, Polypropylène)
- Collecte et valorisation des **gobelets à cafés** (en test avec SITEL)

4 - Les actions sur la mobilité :

- Proposition de **formations éco-conduite** à tarif mutualisé
- Mise en œuvre d'un **Service d'auto-partage de véhicules électriques** sur la ZI avec la société Poitou-Charentes Auto-Partage
- Aire de **covoiturage inter-entreprises** + inscription site internet régional
- Réalisation d'un **Plan de déplacement inter-entreprises** (CARSAT, ADEME, CDA)
- Réalisation d'un **village mobilité** 2 x an (offre TC, Révision vélo, kit de sécurité, test vélos et voitures électriques, guide de la mobilité responsable)
- Test gratuit **flotte vélos** de service (CDA)

IV – La Communication

Le projet Biotop a, dès son lancement, suscité un fort intérêt sur le territoire. Sollicité pour intervenir lors de certaines manifestations, Biotop a pu mettre en avant ses partenaires et montrer l'engagement avancé de notre Région dans les domaines de l'Ecologie industrielle et de l'Economie circulaire. Une information mensuelle sur l'avancement du projet est également relayée dans la lettre du Pôle des éco-industries.

1/ Les interventions 2012 :

Evénement	Date
Atelier sur l'Ecologie industrielle - Salon de la Croissance verte 2011 et Conférence de presse avec le Pôle des Eco-Industries	30 Septembre 2011
Plénière du Club d'entreprises de Périgny chez LEA Nature	11 Octobre 2011
Conférence sur l'Ecologie industrielle - Université citoyenne de Thouars	16 Mars 2012
Les notes en vert : Eco festival organisé par MondoMélodie et LEA Nature / Partenariat du Club d'entreprise et de Biotop	9 juin 2012
Groupe de Travail Ecologie industrielle de l'association OREE	12 Juin 2012
Emission « un acteur une action » - Radio Collège durant la conférence de Rio+20	20 Juin 2012
Groupe de travail « Grandes entreprises » CCI de la Rochelle	4 Juillet 2012
Journée Thématique sur l'écologie industrielle du Pôle des Eco-industries	27 Septembre 2012
Assemblée Générale de la CCI de la Rochelle	28 Septembre 2012
Conférence sur l'Economie circulaire - Salon de la Croissance Verte	12 Octobre 2012



2 / Les relations presse :

Biotop a communiqué sur sa démarche, ses premières actions et le projet en général. Un dossier de presse et deux communiqués ont été réalisés et diffusés auprès d'un panel de 260 journalistes qualifiés (radio, presse, internet, associations et portails spécialisés).

- "Biotop" - Communiqué de Presse - Novembre 2012
- Premières actions Biotop - Communiqué de presse - Avril 2012
- Dossier de Presse Biotop - Avril 2012
- "Biotop - Eco-réseau des entreprises de Périgny" - Communiqué de Presse - Septembre 2011

Revue de presse Biotop :

- Biotop au Salon de la Croissance Verte et des Eco-Industries - Tout image Célé TV - 12 octobre 2012
- "Ecologie industrielle et territoriale : Quelles opportunités ?" - Le Petit Economiste - Octobre 2012
- "L'écologie industrielle fait son nid à Périgny" - Point Commun - Octobre 2012
- "Eco Réseau Industriel" - Charente Maritime Magazine - Eté 2012
- "L'écologie industrielle, mythe ou réalité" - Eco-entrepreneurs de Poitou-Charentes - Juillet 2012
- "Collecte et recyclage sur zone" - PériScope - Eté 2012
- "Environnement : récupérer et recycler à La Rochelle" - Sud Ouest - 02 mai 2012
- "Il réduit les déchets" - Le Point - Avril 2012
- Newsletter du Pôle des Eco-Industries de Poitou Charentes - Avril 2012
- "Soutien à l'écologie industrielle" - Point Commun - Février 2012
- Newsletter du Pôle des Eco-Industries de Poitou Charentes - Février 2012
- "Les Big Bags d'Ovive" - PériScope - Printemps 2012
- "A chaque étape l'écologie a sa place dans l'entreprise" - Info-Eco - Octobre 2011
- "Biotop, la nouvelle mission du club d'entreprises" - PériScope - Automne 2011

3 / Le Club 1% pour la planète

Depuis le 1^{er} décembre 2011, le projet environnemental BIOTOP a été accepté comme 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 248 OSBL (Organismes Sans But Lucratif) labellisés à ce jour qui sont habilités à recevoir des dons.

