



éco-réseau
des entreprises
de La Rochelle

l'Ecologie Industrielle et Territoriale en action

Avec le soutien financier de



CE QUI NOUS RÉUNIT

Les membres de Biotop sont convaincus que :

- les **démarches environnementales** individuelles doivent devenir **collectives**
- mieux vaut **anticiper** les évolutions réglementaires que les subir

d'où le lancement **dès 2010** d'un projet d'**écologie industrielle et territoriale** (déchets, énergie, mobilité) et d'**économie circulaire**.

L'APPROCHE BIOTOP



UNE MARQUE FORTE : BIOTOP

Lancement dès 2010 d'un projet d'**écologie industrielle et territorial** (déchets, énergie, mobilité) et d'**économie circulaire**.

- Chaque entreprise du réseau est **labellisée Biotop** et peut utiliser la marque sur ses supports de communication
- Une notoriété et une **reconnaissance nationale**
- Un **signe fort d'appartenance et d'engagement** dans la démarche

La structure est membre d'un réseau



UNE APPROCHE INNOVANTE

- Repenser le mode de fonctionnement des zones industrielles par une **approche territoriale** et **collaborative**
- **Mobiliser l'entreprenariat local** en adoptant une approche réseau/cluster
- Offrir aux collectivités une **alternative crédible sur la gestion des déchets** en lien avec leur stratégie de développement durable et d'économie circulaire
- Répondre aux **obligations réglementaires croissantes** en terme de réemploi et de recyclage des déchets liées à la transition écologique.

LA PROBLÉMATIQUE

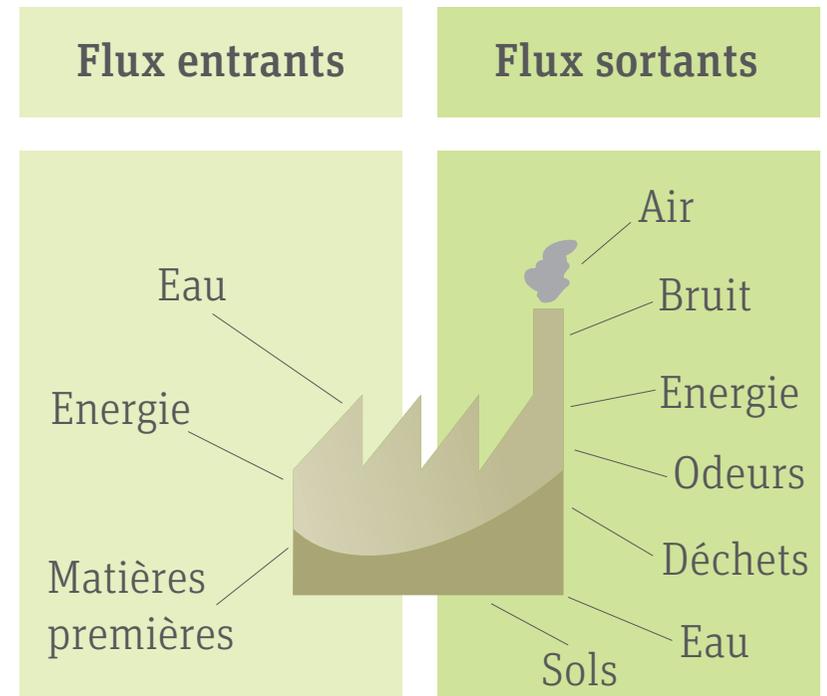
- Les déchetteries n'accueillent pas les **déchets professionnels**
- Les collectivités sont à la recherche d'une **offre sur la prise en charge des déchets des zones d'activités**
- Les offres existantes sont **peu adaptées aux TPE, PME**
- Il faut trouver des moyens logistiques adaptés à la **recherche des flux diffus**

NOTRE MÉTHODE : UNE VISION HOLISTIQUE

- Avoir une **connaissance globale de la structure** à travers un entretien structuré
- Collecter les **données liées aux consommations et aux rejets** (flux de matières, d'eau et d'énergie)

Identification des **gisements**, des **exutoires** et recherche de **solutions**

BIOTOP devient **conseiller** environnemental de la structure et véritable **partenaire**.



UNE ANIMATION DE PROXIMITÉ

- **Un animateur en prise directe avec les membres**
 - › Il connaît ses adhérents = approche réseau
 - › Il recueille leurs problématiques
 - › Il cherche des solutions
 - › Il maîtrise les flux
 - › Il fédère les membres entre eux
- **Plan de communication et d'animation annuels formalisés**
 - › Bilan d'activité, consignes, signalétique, planning, ...
 - › Site internet et page Facebook,
 - › Relations presse
 - › REX Biotop



« La semaine de l'industrie »
France 3 Poitou-Charentes
20 mars 2017



« Dans les entreprises aussi, les déchets ont droit à une seconde vie »
Sud Ouest
17 octobre 2016

SENSIBILISATION & FORMATION

- **Des ateliers thématiques**
 - › Thèmes DD (déchets, énergie, RSE)
 - › Intervention d'un expert sur le thème
 - › Retour d'expérience d'un adhérent
- **Les "Rencontres Biotop" trimestrielles**
 - › Format Atelier + Visite + Déjeuner
- **Une revue de presse d'ici & d'ailleurs**
 - › Eletter + Billet d'informations



TYPES D'INTERVENTIONS

Nous intervenons auprès des équipes in situ et proposons la **visite de notre local**



L'ACCOMPAGNEMENT

2- Nous proposons un **plan d'action personnalisé**

- > avec une mise en route progressive
- > des contenants et des **solutions de collecte adaptés**
- > des consignes de tri pour **le quotidien**

3- Nous mesurons régulièrement **des évolutions**

- > chaque apport à Biotop est pesé
- > nous fournissons une attestation de valorisation annuelle

DEEE MÉMO TRI RECYCLAGE
(Déchets des Eléments Electriques et Electroniques)

Tout ce qui comporte un fil électrique ou un circuit imprimé...

- ORDINATEURS
ÉCRANS
- IMPRIMANTES
COPIEURS
- OUTILLAGE
- COMPOSANTS
CÂBLES
- PETIT ET
GROS ÉLECTRO-MÉNAGER

Info collecte : Dépôt gratuit au local Biotop

Info valorisation : Traitement et recyclage matières par l'éco-organisme Eco Systèmes

MÉMO TRI RECYCLAGE
PAPIERS DE BUREAU

Les chats ont 9 vies, le papier aussi !

Journaux Magazines	Publicités Prospectus	Enveloppes Papiers
Catalogues Annuaire	Courriers Lettres	Livres Cahiers

Pas de ...

- ~~MOUCHOIRS~~
- ~~ALIMENTS~~
- ~~PAPIER FROISSÉ~~

merci !

Info collecte : Déposer les papiers sans les froisser dans les croque-feuilles
Dépôt gratuit au local Biotop

Info valorisation : Recyclage en papier, carton, boîtes à œufs...

NAVAL FORCE 3
24 rue Victor-Ducloux
17000 LA ROCHELLE

ATTESTATION DE VALORISATION

Biotop a effectué votre collecte et valorisation des flux de déchets ci-dessous, pour la notice NAVAL FORCE 3, durant la période du 01/01/2017 au 31/12/2017.

Code	Quantité	Quantité	Quantité	Quantité
010101	100	100	100	100
010102	100	100	100	100
010103	100	100	100	100
010104	100	100	100	100
010105	100	100	100	100
010106	100	100	100	100
010107	100	100	100	100
010108	100	100	100	100
010109	100	100	100	100
010110	100	100	100	100
010111	100	100	100	100
010112	100	100	100	100
010113	100	100	100	100
010114	100	100	100	100
010115	100	100	100	100
010116	100	100	100	100
010117	100	100	100	100
010118	100	100	100	100
010119	100	100	100	100
010120	100	100	100	100
010121	100	100	100	100
010122	100	100	100	100
010123	100	100	100	100
010124	100	100	100	100
010125	100	100	100	100
010126	100	100	100	100
010127	100	100	100	100
010128	100	100	100	100
010129	100	100	100	100
010130	100	100	100	100
010131	100	100	100	100
010132	100	100	100	100
010133	100	100	100	100
010134	100	100	100	100
010135	100	100	100	100
010136	100	100	100	100
010137	100	100	100	100
010138	100	100	100	100
010139	100	100	100	100
010140	100	100	100	100
010141	100	100	100	100
010142	100	100	100	100
010143	100	100	100	100
010144	100	100	100	100
010145	100	100	100	100
010146	100	100	100	100
010147	100	100	100	100
010148	100	100	100	100
010149	100	100	100	100
010150	100	100	100	100
010151	100	100	100	100
010152	100	100	100	100
010153	100	100	100	100
010154	100	100	100	100
010155	100	100	100	100
010156	100	100	100	100
010157	100	100	100	100
010158	100	100	100	100
010159	100	100	100	100
010160	100	100	100	100
010161	100	100	100	100
010162	100	100	100	100
010163	100	100	100	100
010164	100	100	100	100
010165	100	100	100	100
010166	100	100	100	100
010167	100	100	100	100
010168	100	100	100	100
010169	100	100	100	100
010170	100	100	100	100
010171	100	100	100	100
010172	100	100	100	100
010173	100	100	100	100
010174	100	100	100	100
010175	100	100	100	100
010176	100	100	100	100
010177	100	100	100	100
010178	100	100	100	100
010179	100	100	100	100
010180	100	100	100	100
010181	100	100	100	100
010182	100	100	100	100
010183	100	100	100	100
010184	100	100	100	100
010185	100	100	100	100
010186	100	100	100	100
010187	100	100	100	100
010188	100	100	100	100
010189	100	100	100	100
010190	100	100	100	100
010191	100	100	100	100
010192	100	100	100	100
010193	100	100	100	100
010194	100	100	100	100
010195	100	100	100	100
010196	100	100	100	100
010197	100	100	100	100
010198	100	100	100	100
010199	100	100	100	100
010200	100	100	100	100

Fait à Parigi, le 26 janvier 2018.

Biotop est un organisme agréé par l'Agence Nationale de l'Environnement et de la Mer (ANEM) pour la collecte et la valorisation des déchets. Biotop est un organisme agréé par l'Agence Nationale de l'Environnement et de la Mer (ANEM) pour la collecte et la valorisation des déchets. Biotop est un organisme agréé par l'Agence Nationale de l'Environnement et de la Mer (ANEM) pour la collecte et la valorisation des déchets.

NOTRE OUTILS DE GESTION

- Un registre de Suivi des Déchets dédié pour chaque adhérent
 - pesée de chaque dépôt et remise d'un bon de prise en charge
 - saisis du bordereau dans notre application
 - dépôt consultable online par chaque adhérent

ÉCO RÉSEAU DES ENTREPRISES - REGISTRE DÉCHETS

Date de collecte	Déchet	Unité	Volume (m3)	Poids (t)	Lieu de collecte	Mode de collecte
2018-12-04 16:36:00	Carton			0.173	En entreprise	Enlèvement individuel
2018-12-04 16:36:00	Palettes en bois	1		0.01	En entreprise	Enlèvement individuel
2018-12-04 16:35:00	Plastiques - Films polyéthylène (PE)	6		0.06	En entreprise	Enlèvement individuel
2018-12-04 16:35:00	Plastiques - Polystyrène (PS)			0.005	En entreprise	Enlèvement individuel
2018-11-27 10:00:00	Papier - Papier de bureau			0.011	En entreprise	Enlèvement individuel
2018-11-27 10:00:00	Plastiques - Films polyéthylène (PE)	6		0.06	En entreprise	Enlèvement individuel
2018-11-27 10:00:00	Informatique et électronique (DEEE)			0.005	En entreprise	Enlèvement individuel
2018-11-27 09:59:00	Carton			0.305	En entreprise	Enlèvement individuel
2018-11-27 09:59:00	Plastiques - Polystyrène (PS)			0.018	En entreprise	Enlèvement individuel
2018-11-20 11:11:00	Carton			0.15	En entreprise	Enlèvement individuel

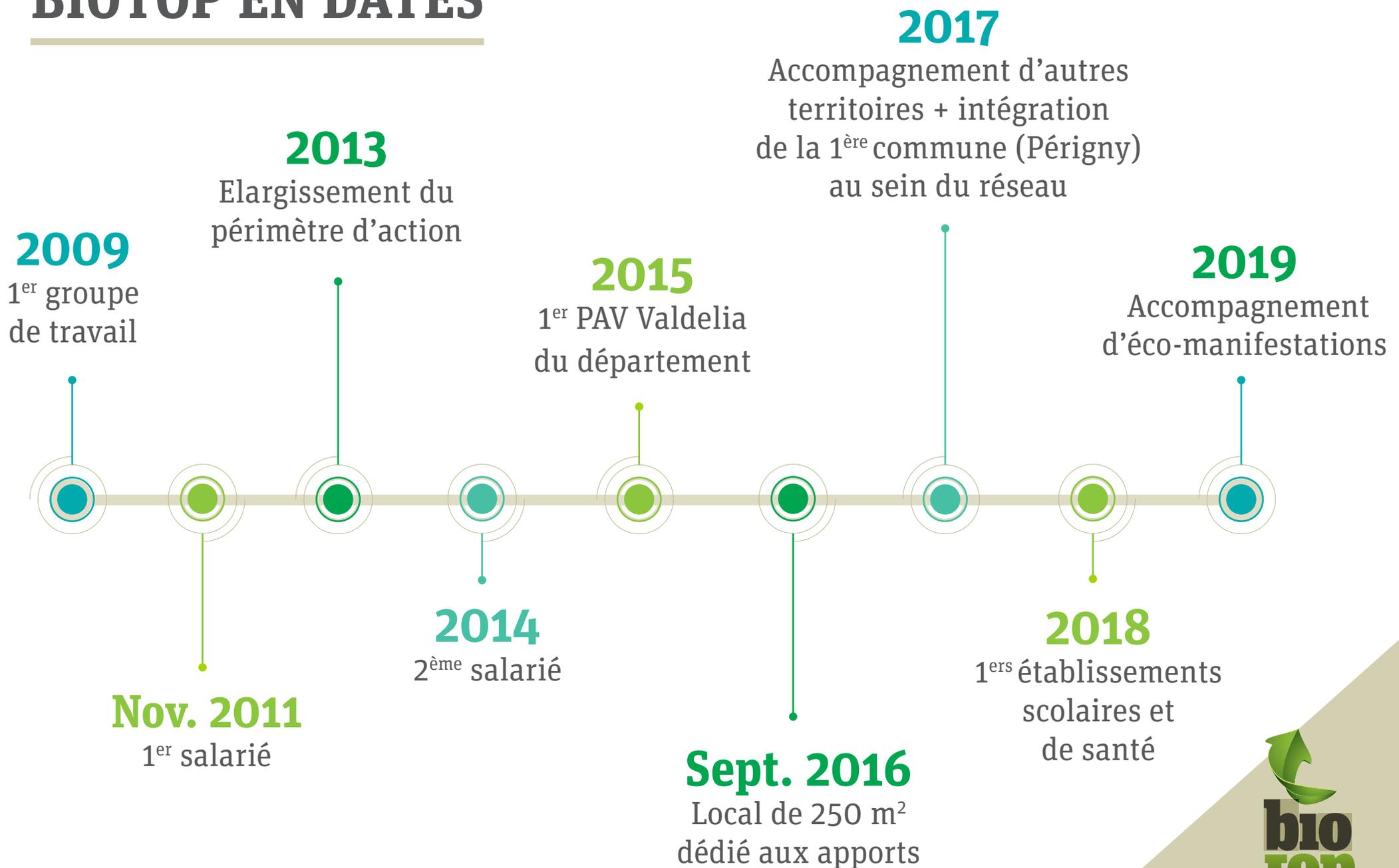
Document de suivi des déchets
Attestation de collecte Biotop du 01/09/2018 au 30/09/2018

Date	Déchet	Unité	Volume (m3)	Poids (t)	Lieu de collecte	Mode de collecte
07/09/2018	Carton			0.102	En entreprise	Enlèvement individuel
07/09/2018	Plastiques - Films polyéthylène (PE)	6		0.06	En entreprise	Enlèvement individuel
07/09/2018	Plastiques - Polystyrène (PS)			0.005	En entreprise	Enlèvement individuel
07/09/2018	Carton			0.305	En entreprise	Enlèvement individuel
11/09/2018	Plastiques - Films polyéthylène (PE)	6		0.06	En entreprise	Enlèvement individuel
11/09/2018	Papier - Papier de bureau			0.011	En entreprise	Enlèvement individuel
11/09/2018	Plastiques - Polystyrène (PS)			0.005	En entreprise	Enlèvement individuel
11/09/2018	Carton			0.305	En entreprise	Enlèvement individuel
11/09/2018	Plastiques - Films polyéthylène (PE)	6		0.06	En entreprise	Enlèvement individuel
11/09/2018	Plastiques - Polystyrène (PS)			0.005	En entreprise	Enlèvement individuel
11/09/2018	Carton			0.15	En entreprise	Enlèvement individuel
11/09/2018	Man de bois			0.01	En entreprise	Enlèvement individuel
11/09/2018	Plastiques - Polystyrène (PS)			0.005	En entreprise	Enlèvement individuel
11/09/2018	Papier - Papier de bureau			0.011	En entreprise	Enlèvement individuel
11/09/2018	Plastiques - Polystyrène (PS)			0.005	En entreprise	Enlèvement individuel
11/09/2018	Papier - Papier de bureau			0.011	En entreprise	Enlèvement individuel

CHIFFRES CLÉS



BIOTOP EN DATES

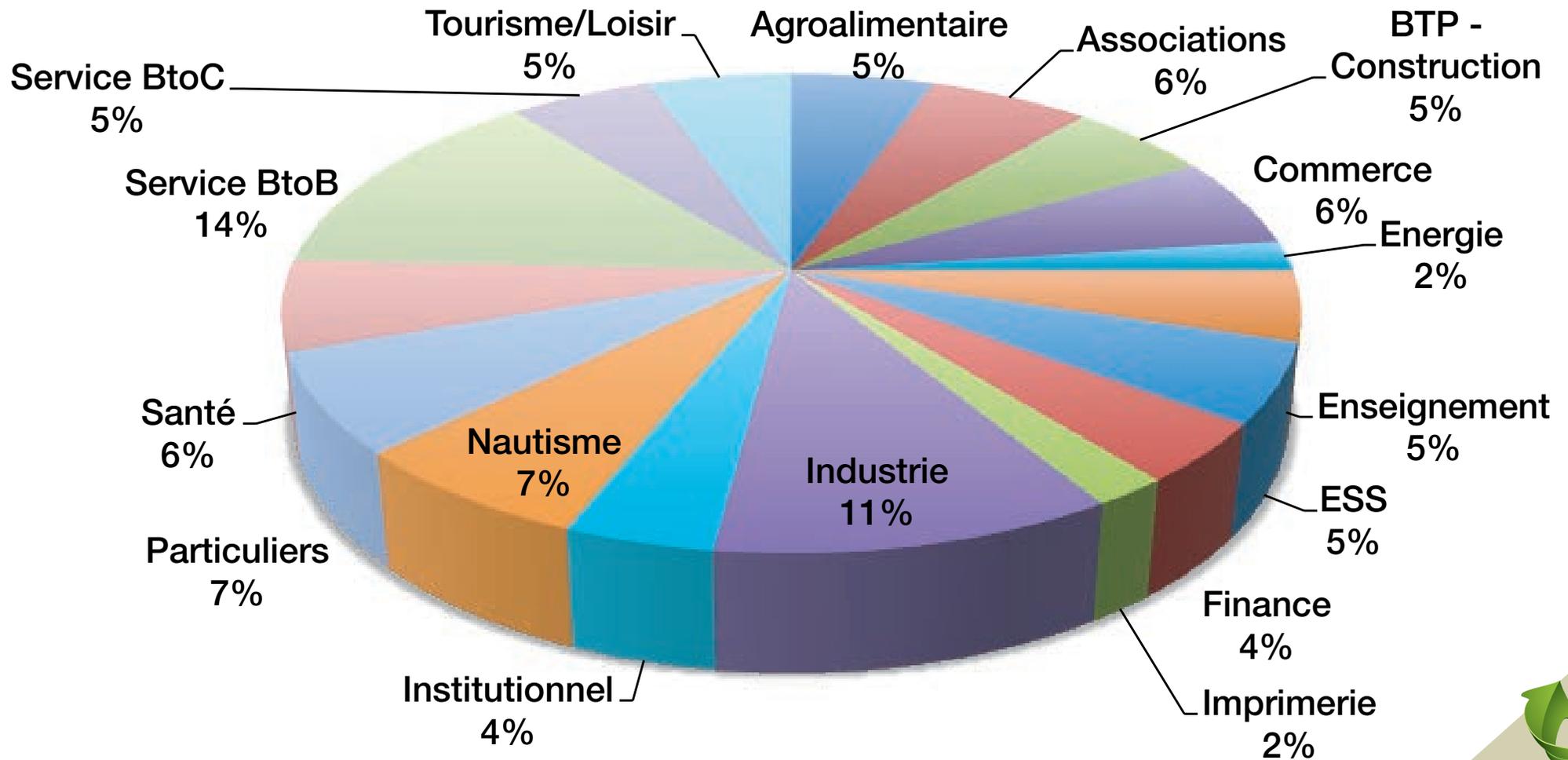


FICHE SIGNALÉTIQUE



- › Ouvert à tous : **entreprises, industriels, commerçants, établissements scolaires** (lycées, écoles, université), **établissements de santé** (hôpital, EHPAD, centre médical), **associations, acteurs de l'ESS, municipalité, particuliers...**

COMPOSITION DU RÉSEAU



UNE OFFRE COMPLÈTE

- Un large panel de solutions : **70 flux matières**
- Ouvert à tout type de structures
- Des solutions de proximité avec les principaux éco organismes

Valdelia
GARANTIR LA SECONDE VIE DES PRODUITS

EcoLogic
La 2^e vie des déchets électriques

eco-systèmes
PRO

réylum
engagés pour un recyclage responsable

Corépile

PV CYCLE

et des partenaires nationaux

NESPRESSO

RECYCL'ME

TERRACYCLE

MéGO!

**bio
top**

BIOTOP EN CHIFFRES - 2020

156

acteurs
engagés

104 k€

d'économies
générées

les 5 flux

53 t de papiers

63 t de cartons

69 t de plastiques

34 t de métaux

81 t de bois

9,6 t de verre

301 T



de déchets
valorisés

94 T



de déchets
réutilisés

INNOVATION PRODUIT : MELTING POT

MELTING POT

le Substrat + Rhizome



- **Coup de cœur 2013** au Trophées de la croissance verte Poitou Charentes
 - **Prix spécial PULPE 2014** remis par la CDA La Rochelle
 - Trophée national de l'**Entreprise Innovante JCEF 2014**
-
- › Lycée Fenelon
 - › Commissariat de Police de La Rochelle
 - › CFA du parc Atlantech
 - › Le Domaine du Coudray (Bouygues Immobilier)

ECOCIRCUS, 100% UPCYCLÉ 100% SOLIDAIRE

Une nouvelle marque de produits
issus de l'**économie circulaire**

- les matières récupérées par Biotop
sont confiées aux acteurs locaux de l'ESS
- les déchets deviennent des ressources
 - > une matière première secondaire
 - > le support d'une formation professionnelle
 - > la création de produits uniques fabriqués à La Rochelle



INNOVATION COOPÉRATIVE

Bâches publicitaire
+ Chutes d'usinage de polystyrène
+ Draps de réforme hospitaliers



**Transformés
et assemblés par
l'ESAT
l'Œuvre
d'Emmanuelle**

**Commercialisé
par Boulanger
et www.ecocircus.fr**



INNOVATION EN CIRCUIT DE VENTE

Installation d'un showroom Ecocircus®
au sein du magasin BOULANGER d'Angoulins.



25 m² dédiés à l'économie circulaire

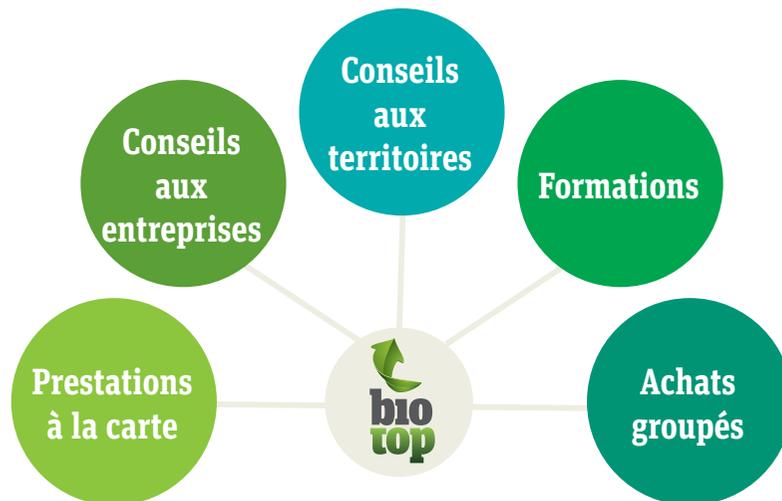
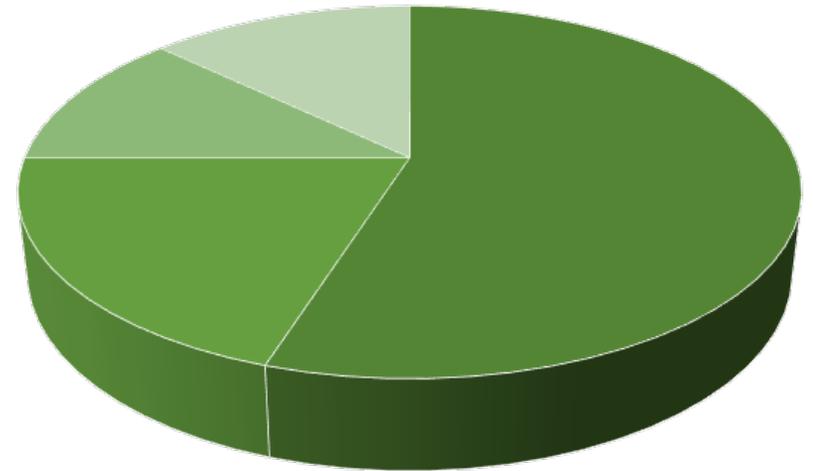


APPROCHE ÉCONOMIQUE



BUDGET DE BIOTOP

- **Cotisations :** 55 %
- **Accompagnement du Territoire :** 20 %
- **Mécénat & sponsoring :** 12 %
- **Prestations supplémentaires :** 13 %

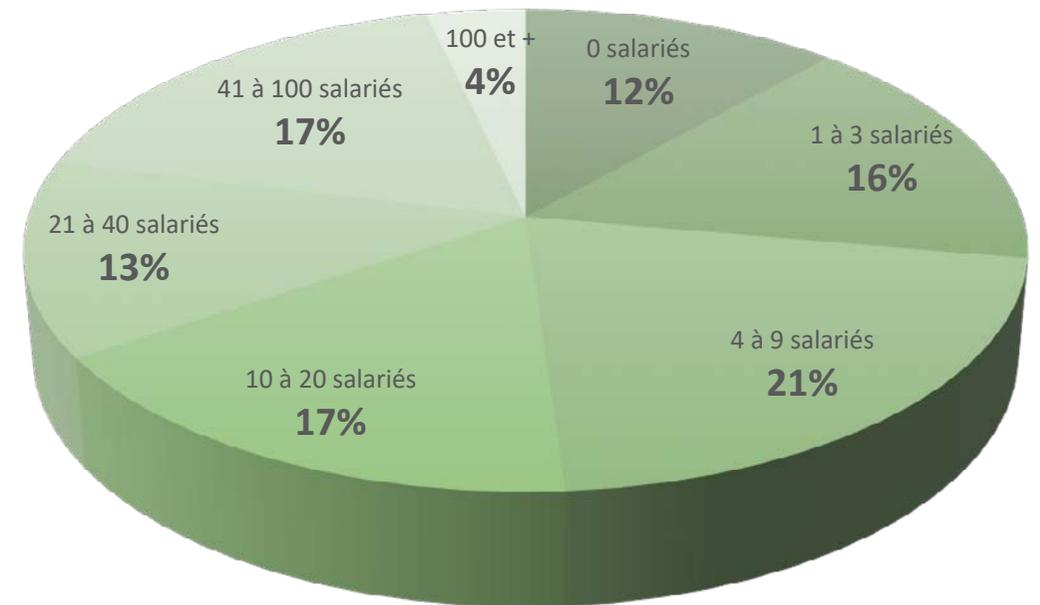


Une partie de l'**innovation** est financée par des aides de la Région et de l'ADEME selon les besoins et les projets.

COTISATION ANNUELLE

- Un montant d'adhésion défini par l'effectif

> 1 à 3 salariés	300 €
> 4 à 9 salariés	500 €
> 10 à 20 salariés	800 €
> 21 à 40 salariés	1.200 €
> 41 à 100 salariés	2.000 €
> + de 100 salariés	3.000 €



GAINS POUR LA COLLECTIVITÉ

Résultats de l'étude d'impacts menée en 2018 :

Gain économique total généré pour la collectivité	
Dont bacs jaunes	28 275 €
Dont bacs bleus	10 848 €
Dont déchetteries	3 045 €



Gain environnemental généré pour la collectivité	
Dont bacs jaunes	75 t
Dont bacs bleus	48 t
Dont déchetteries	21 t



EXEMPLE DE GAIN POUR UN ADHÉRENT

Une entreprise de BTP – Travaux Publics

AVANT BIOTOP

L'entreprise dépose en benne DIB l'ensemble de ses déchets hors gravats et cartons.

- ✓ **17 t de DIB/an**
- ✓ **Traités en enfouissement**
- ✓ **Coût = 5 800 €/an**

AVEC BIOTOP

L'entreprise sort de sa benne DIB :

- Palettes perdues
- Chutes de PVC
- Chutes de PEHD
- Films plastiques
- Archives

- ✓ **- 12 t de DIB/an**
- ✓ **Recyclage matière**
- ✓ **GAIN = 2 360 €/an**

+ 41% d'économies

+ 70% de recyclage

EXEMPLE DE GAIN POUR UN ADHÉRENT

Une entreprise du nautisme – Voilerie

AVANT BIOTOP

L'entreprise dépose en bacs bleus l'ensemble de ses déchets hors cartons (tolérance CDA).

- ✓ **15,6 t de DIB/an**
- ✓ **Traités en incinération**

Equivalent en benne DIB

- ✓ **Coût = 3 030 €/an**

AVEC BIOTOP

L'entreprise sort des bacs bleus

- Film PE
- Film PP
- Papier siliconé

- ✓ **- 15 t de DIB/an**
- ✓ **Recyclage matière**

Collecte par Biotop

- ✓ **Coût = 0 €/an**

+ 98% de recyclage



éco-réseau
des entreprises
de La Rochelle

Merci pour votre attention

*"Ils ne savaient pas
que c'était impossible,
alors ils l'ont fait."*

Mark Twain

www.reseau-biotop.com

Informations complémentaires
Alexandre DERIVE - 05 46 45 45 62

Avec le soutien financier de

