

# LA FUMAINERIE

PIONNIÈRE DE LA GESTION CIRCULAIRE  
ET CITOYENNE DES EXCRETA

*RAPPORT D'ACTIVITES 2020*

# SOMMAIRE

## DU RAPPORT D'ACTIVITE

### QUI SOMMES- NOUS?

page 4

**LES AMBITIONS**

page 6

**LA COMMUNAUTE**

### COMMENT AGISSONS- NOUS?

page 8

**EXPERIMENTER** LES SOLUTIONS

page 10

**FEDERER** LES ACTEURS

page 12

**FAIRE CONVERGER NOS AMBITIONS  
ET LES POLITIQUES LOCALES**

page 13

**PRODUIRE ET DIFFUSER** LA CONNAISSANCE

page 14

**COMMUNIQUER**



*Inauguration de la Fumainerie Bordeaux, Maison Écocitoyenne  
Bordeaux, le 3 septembre 2020*

# EDITO

## **La Fumainerie, une initiative citoyenne et locale, répondant à des enjeux globaux et actuels.**

Les attentes sociétales en matière de protection de l'environnement sont de plus en plus importantes alors que les impacts anthropiques sur les milieux naturels augmentent. Il n'est plus seulement urgent mais aussi indispensable de réduire la pression que nous exerçons sur ces milieux, et notamment sur l'or bleu qu'est notre ressource en eau.

Nous pouvons tous agir en ce sens, à notre échelle et maintenant. C'est pourquoi, a été créée en janvier 2019, la Fumainerie Bordeaux, fruit de la volonté de plusieurs citoyens bordelais et bordelaises. Après un an d'idéation, près de 20 foyers, représentant 60 coproducteurs, ont maintenant rejoint le premier réseau urbain français de collecte et de valorisation des excréta. Au cours des 6 derniers mois, nous avons ainsi déjà collecté 0,6 tonnes de matières fécales et 2 500 litres d'urine.

Pour quoi faire, nous demanderez-vous ? Afin d'impulser une dynamique d'économie de la ressource en eau potable et de réduction de la pollution qu'entraîne le rejet des eaux usées dans les cours d'eau français, ainsi que de créer une alternative aux engrais de synthèse via la valorisation des excréta et leur retour au monde agricole.

En 2 ans, la Fumainerie a su s'entourer de précieux acteurs qui donnent le poids et la crédibilité nécessaires à notre initiative. Entre le soutien des collectivités (Région Nouvelle Aquitaine, Département de la Gironde, Bordeaux Métropole, ville de Bordeaux, ville de Mérignac, etc.), des acteurs socioéconomiques (Un Petit Coin de Paradis, Toopi Organics, PENA Environnement, Véolia) et l'appui des scientifiques (LEESU, Lyre, Kedge Business School) et même l'accompagnement de l'incubateur en innovation sociale ATIS, l'association a vu s'ouvrir un champ des possibles confortable pour amorcer son expérimentation grandeur nature !

Le lancement de cette expérimentation a ainsi permis de questionner les enjeux logistiques, sociétaux, économiques et bien-sûr écologiques de la mise en place d'un réseau d'assainissement déconnecté du tout-à-l'égout.

Ces soutiens sont la preuve que la problématique est actuelle, importante et que tous sont prêts à entendre et co-porter le message d'un réseau comme celui de la Fumainerie.

Retrouvez la synthèse de notre première année d'animation de réseau dans ce rapport d'activité. Nous sommes fiers de ce qui a été accompli et impatients de poursuivre notre action avec l'objectif de déconnecter davantage de foyers du tout-à-l'égout, pour **une gestion circulaire, citoyenne, locale et vertueuse de leurs excréta** !

Aurélie, Emilie, Johnny, Maïlys, Mathieu, Valentin  
Membre de la direction collégiale de la Fumainerie

# LES PRINCIPALES AMBITIONS

L'intervention de la Fumainerie répond aux ambitions poursuivies par l'association et affichées dans ses statuts: une gestion durable et circulaire des excreta, la résilience des réseaux d'assainissement collectif, l'engagement citoyen et solidaire, un projet coopératif.

## UNE GESTION DURABLE ET CIRCULAIRE DES EXCRETA

- Participer à l'effort de réduction de la pollution des cours d'eau
- Accompagner la réduction de la consommation d'eau potable
- Mobiliser les ressources (humaines, matérielles, économiques et énergétiques) locales
- Valoriser les gisements de matières organiques sur le territoire de sa production
- Limiter les émissions de carbone (et la consommation d'eau) de nos systèmes alimentation-excrétion



## LA RÉSILIENCE DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

- Identifier - à travers l'expérimentation - les solutions viables et adaptées au contexte et aux contraintes locales
- Faire évoluer durablement les usages de l'assainissement collectif
- Accompagner les acteurs privés et publics dans le développement de modèles économiques pérennes
- S'inscrire dans une logique de complémentarité avec les autres acteurs de la filière
- Accompagner la définition d'un cadre politique facilitant pour la filière

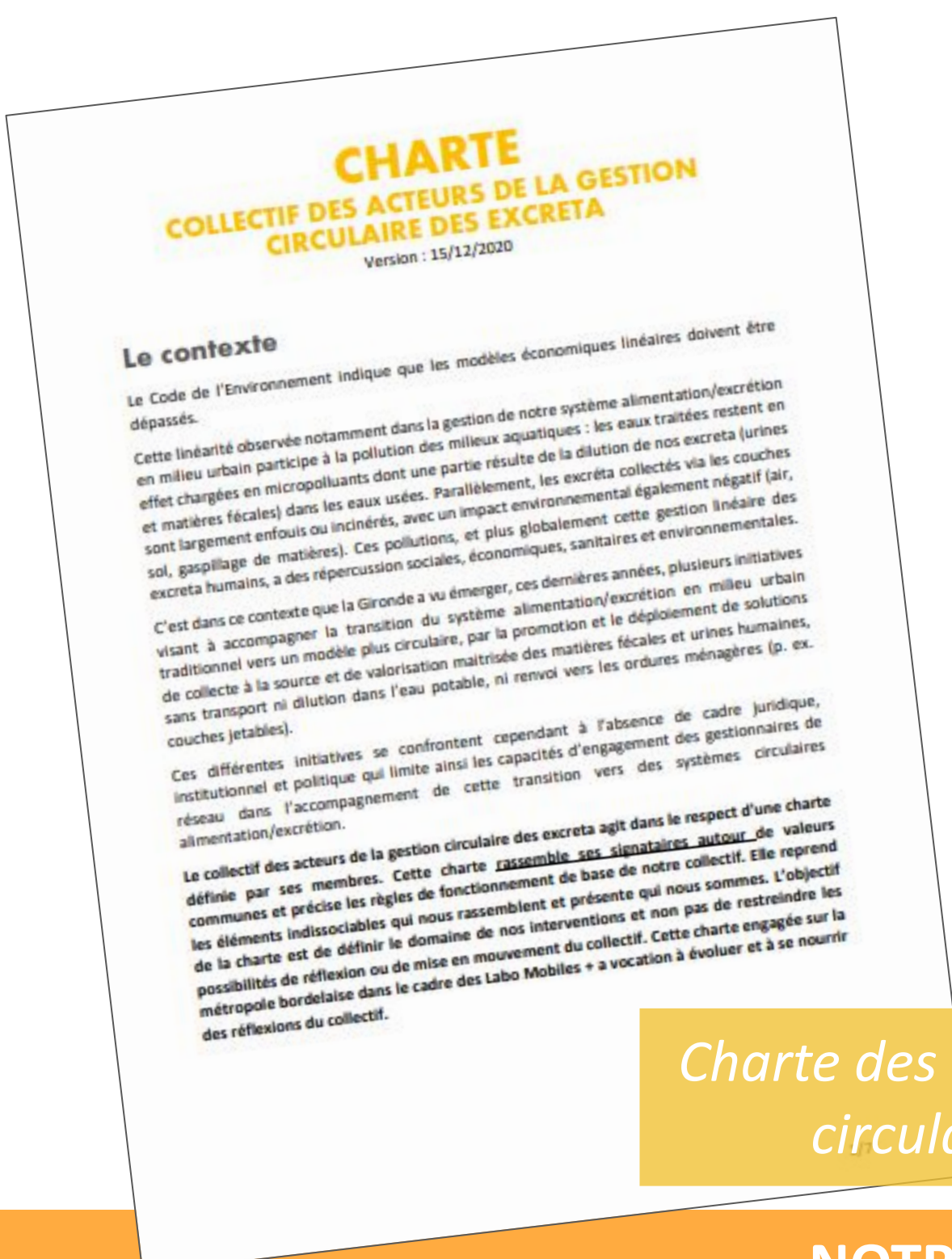
Lors de sa création en février 2019, La Fumainerie s'est donnée pour mission de permettre aux citoyens de s'impliquer et d'accompagner la transition de notre système alimentation-excrétion aujourd'hui inscrit dans un modèle linéaire. Cette orientation constitue le socle de déploiement de son réseau expérimental, lancé en juillet 2020, qui offre avant tout un cadre d'animation territoriale pour promouvoir une gestion durable et circulaire des excréta. Bien plus qu'un opérateur de collecte ou de valorisation, la Fumainerie veut incarner la vision d'une politique de gestion des excréta qui pourrait se déployer en Gironde et être dupliquée sur d'autres territoires.

## L'ENGAGEMENT CITOYEN ET SOLIDAIRE

- Promouvoir une gouvernance, plus transparente, horizontale et démocratique sur la question de l'assainissement collectif
- Rendre l'assainissement écologique accessible à tous (économiquement et techniquement)
- Renforcer la responsabilisation des usagers de l'assainissement



Grande vidange  
Le marché des Douves, 14 novembre 2019



### Le contexte

Le Code de l'Environnement indique que les modèles économiques linéaires doivent être dépassés.

Cette linéarité observée notamment dans la gestion de notre système alimentation/excrétion en milieu urbain participe à la pollution des milieux aquatiques : les eaux traitées restent en effet chargées en micropolluants dont une partie résulte de la dilution de nos excréta (urines et matières fécales) dans les eaux usées. Parallèlement, les excréta collectés via les couches sont largement enfouis ou incinérés, avec un impact environnemental également négatif (air, sol, gaspillage de matières). Ces pollutions, et plus globalement cette gestion linéaire des excréta humains, a des répercussions sociales, économiques, sanitaires et environnementales.

C'est dans ce contexte que la Gironde a vu émerger, ces dernières années, plusieurs initiatives visant à accompagner la transition du système alimentation/excrétion en milieu urbain traditionnel vers un modèle plus circulaire, par la promotion et le déploiement de solutions de collecte à la source et de valorisation maîtrisée des matières fécales et urines humaines, sans transport ni dilution dans l'eau potable, ni renvoi vers les ordures ménagères (p. ex. couches jetables).

Ces différentes initiatives se confrontent cependant à l'absence de cadre juridique, institutionnel et politique qui limite ainsi les capacités d'engagement des gestionnaires de réseau dans l'accompagnement de cette transition vers des systèmes circulaires alimentation/excrétion.

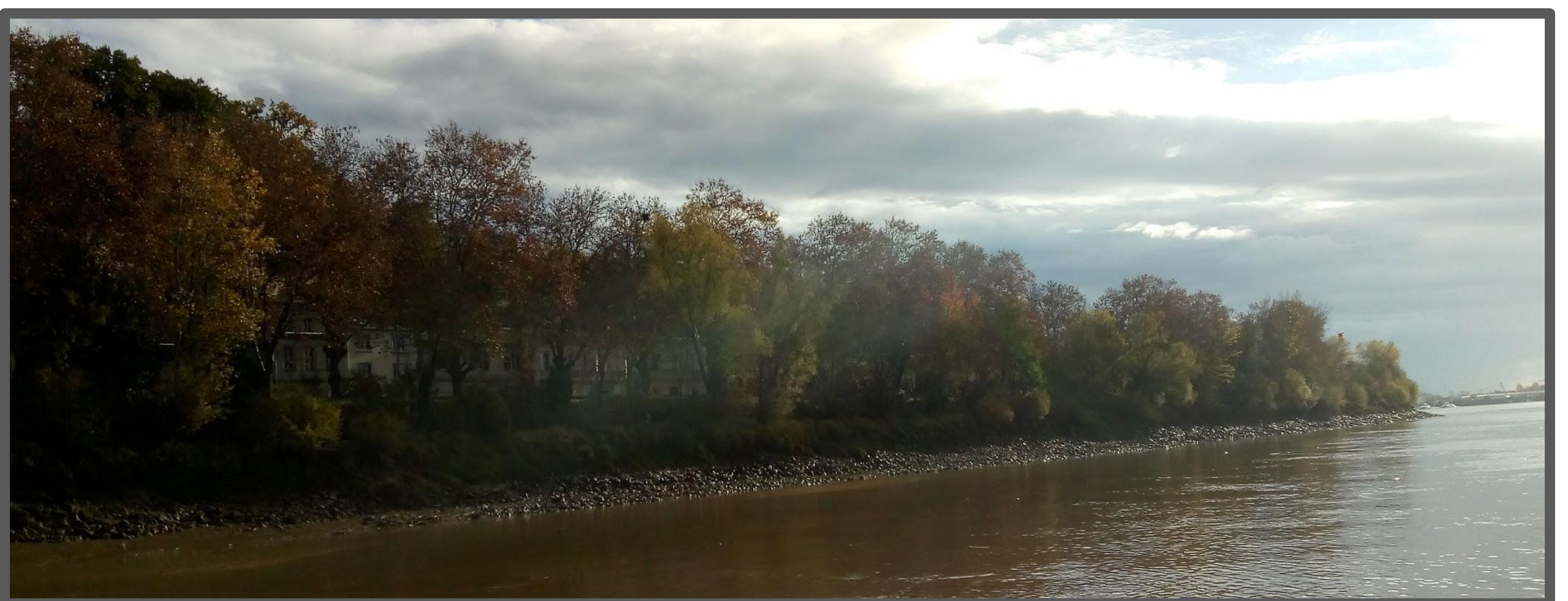
Le collectif des acteurs de la gestion circulaire des excréta agit dans le respect d'une charte définie par ses membres. Cette charte rassemble ses signataires autour de valeurs communes et précise les règles de fonctionnement et présente qui nous sommes. L'objectif de la charte est de définir le domaine de nos interventions et non pas de restreindre les possibilités de réflexion ou de mise en mouvement du collectif. Cette charte engagée sur la métropole bordelaise dans le cadre des Labo Mobiles + a vocation à évoluer et à se nourrir des réflexions du collectif.

Charte des acteurs de la gestion circulaire des excréta

## UN PROJET COOPERATIF

- Impliquer l'ensemble des parties prenantes à la réflexion visant la transition du système alimentation-excrétion
- Fédérer les acteurs économiques de la filière
- Partager les expériences et résultats avec l'ensemble des parties prenantes

NOTRE OBJECTIF A LONG-TERME EST DE PARTICIPER A LA RECONQUÊTE DE NOTRE RESSOURCES EN EAU



# LA COMMUNAUTE

La Fumainerie, associ...  
diversité des parties p...  
au quotidien: memb...  
adhérents, salarié.e.s...  
publics ou financier...  
transition écologiques...  
dans nos toilettes.

## LA DIRECTION COLLEGIALE

La Fumainerie est administrée par une Collégiale composée de membre bénévole qui veillent à la mise en oeuvre du projet associatif dans le respect des objectifs et valeurs définis et approuvés par ses adhérents.

Fin 2019, Maxime Ghesquière, Eric Bosc et Amélie Colle, membres cofondateurs de l'association, ont quitté la direction collégiale qui a très vite été rejoint par Johnny Hardy et Emilie Paties qui après un an d'investissement dans la vie associative verront leur fonction officiellement approuvée durant l'Assemblée Générale 2020. Merci à l'ensemble des membres bénévoles de la direction collégiale qui depuis 2 ans incarnent ce projet radical et ambitieux!



En février 2020, les membres de la direction collégiale se sont réunis toute une journée afin d'avancer collectivement sur la mise en oeuvre opérationnelle du projet. Cette première **journée stratégique** a été l'occasion d'évoquer les pistes de développement de l'association à moyen et long-terme à travers les partenariats stratégiques ou le positionnement de l'association qui restent encore à affirmer.

## LES MEMBRES DE LA DIRECTION COLLEGIALE EN 2020



Aurélie MORIN



Maïlys HORIOT



Valentin  
POMMIER



Emilie PATIES



Mathieu PREEL



Johnny HARDY

## LA COMMUNAUTE EN CHIFFRES

**6** membres  
de la dir.  
collégiale

**17** réunions  
collégiales

**61** adhérents

**20** participants  
à l'AG 2019

## RETOUR SUR L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 2019

L'assemblée générale 2019 s'est tenue le 14 novembre 2019 au Marché des Douves, en plein cœur de Bordeaux. Précédés d'une Grande Vidange, rencontre d'animation pour évacuer nos idées reçues sur l'assainissement, cet événement qui a réuni près de 20 participants a été l'occasion de valider le règlement intérieur de l'association et rappeler les ambitions de la Fumainerie aux partenaires.



## LES COLLABORATEUR TRICE S

### RENDRE OPÉRATIONNELLE NOTRE ACTION

L'année 2020 a marqué un tournant dans le projet initié dès la fin 2018 puisqu'elle a été l'année du recrutement des deux premiers salariés de la Fumainerie.

### MUTUALISER POUR AUGMENTER NOTRE IMPACT

L'année 2021 sera quant à elle l'occasion de pousser plus loin la coopération entre les associations La Fumainerie et Récup Bokashi Aquitaine. Celle-ci vont en effet tester l'accueil et d'un service civique mutualisé sur des missions communes aux deux structures (compostage et collecte). Gustave, recruté via le parcours [100% transition](#) porté par Osons Ici et Maintenant, a rejoint les équipes en janvier 2021.

Ambre Diazabakana est ingénieure agronome spécialisée en économie de l'environnement et en gestion de projet. Cofondatrice de la Fumainerie, elle a en septembre, troqué sa casquette de membre bénévole de la direction collégiale pour prendre en charge la coordination de l'association.



### RENFORCER NOTRE EXPERTISE PAR LA FORMATION

Dès leur intégration au sein de la Fumainerie, les collaborateurs sont accompagnés à se former au compostage. Une partie de l'enseignement s'inscrit dans le cadre du dispositif de formation "guide composteur" financé par Bordeaux Métropole. Dès 2021, Ambre poursuivra cette montée en compétence par la rédaction et la soumission de son mémoire de maître composteur.

Wassim Chakrida a rejoint l'association dans le cadre de sa formation en alternance pour l'obtention du brevet de technicien supérieur en métier de service à l'environnement dispensé par l'INHNI. Pendant deux ans, Wassim appuiera l'association en tant qu'animateur de réseau.



**137** contributeurs sur jadopteunprojet

**3** événements organisés

**2** salariés

# EXPERIMENTER LES SOLUTIONS

Depuis le 10 juillet 2020, le premier réseau urbain de toilettes sèches pour excreta bruts. L'animatrice développe et assure la question de la gestion

## Un Petit Coin de Paradis (Eysines - 6 km)

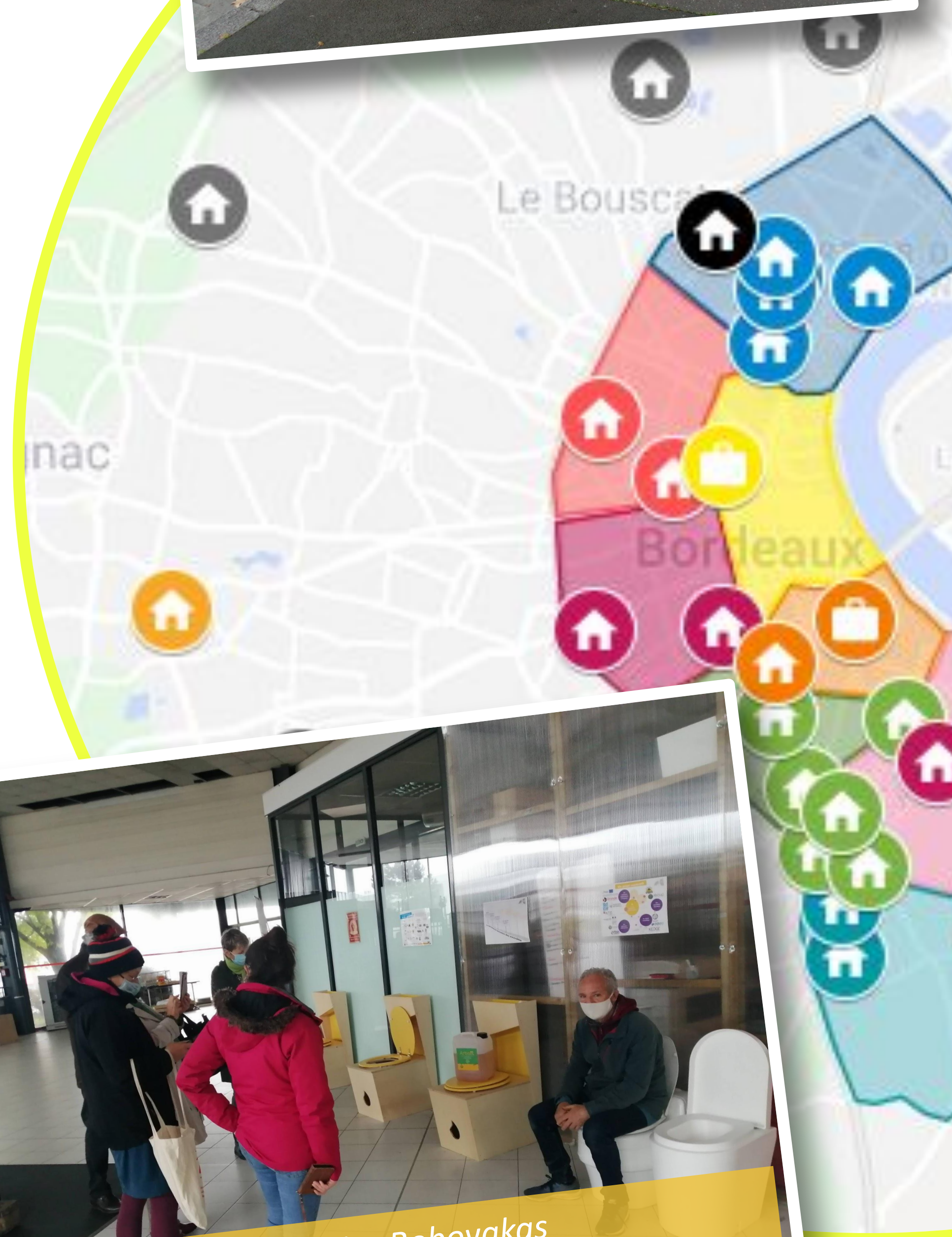
*Mission: conception des toilettes sèches*

Depuis 2010, Un Petit Coin de Paradis s'est spécialisé dans la location de toilettes sèches en événementiel. Avec La Fumainerie, il a travaillé à la conception des toilettes sèches adapté à la logistique de la Fumainerie. Désormais, elle met son expertise au service des acteurs publics et privés à la recherche de solutions d'assainissement déconnecté.



## Zoom sur le tiers-lieux de l'Atelier

En mars 2020, la Fumainerie a rejoint le [tiers-lieux de l'Atelier](#) au coeur de l'ancienne concession citrôen à Mérignac. Le site, propriété de Fayat Immobilier, fait partie du projet [Marne Soleil](#) qui vise à transformer la zone commerciale en un espace urbain. Il sera détruit en septembre 2021. Accompagné par la ville de Mérignac, le site accueillera **jusqu'en septembre 2021**, des structures de la transition écologique et du réemploi. L'implantation de la Fumainerie au sein de cette espace de travail partagé est l'opportunité de développer des coopérations avec les autres occupants: Récup Bokashi Aquitaine, la Recyclerie Sportive, VUF, etc.



## PENA Environnement (Saint-Jean d'Ilac - 15 km)

*Mission: valorisation des fèces par compostage en tunnel*

Depuis 10 ans, PENA Environnement travaille au côté des loueurs de toilettes sèches du département afin de garantir la valorisation des excreta dans le respect de la réglementation en vigueur.



## L'EXPÉRIMENTATION EN CHIFFRES

Lancement en

**JUIL. 20**

**22**

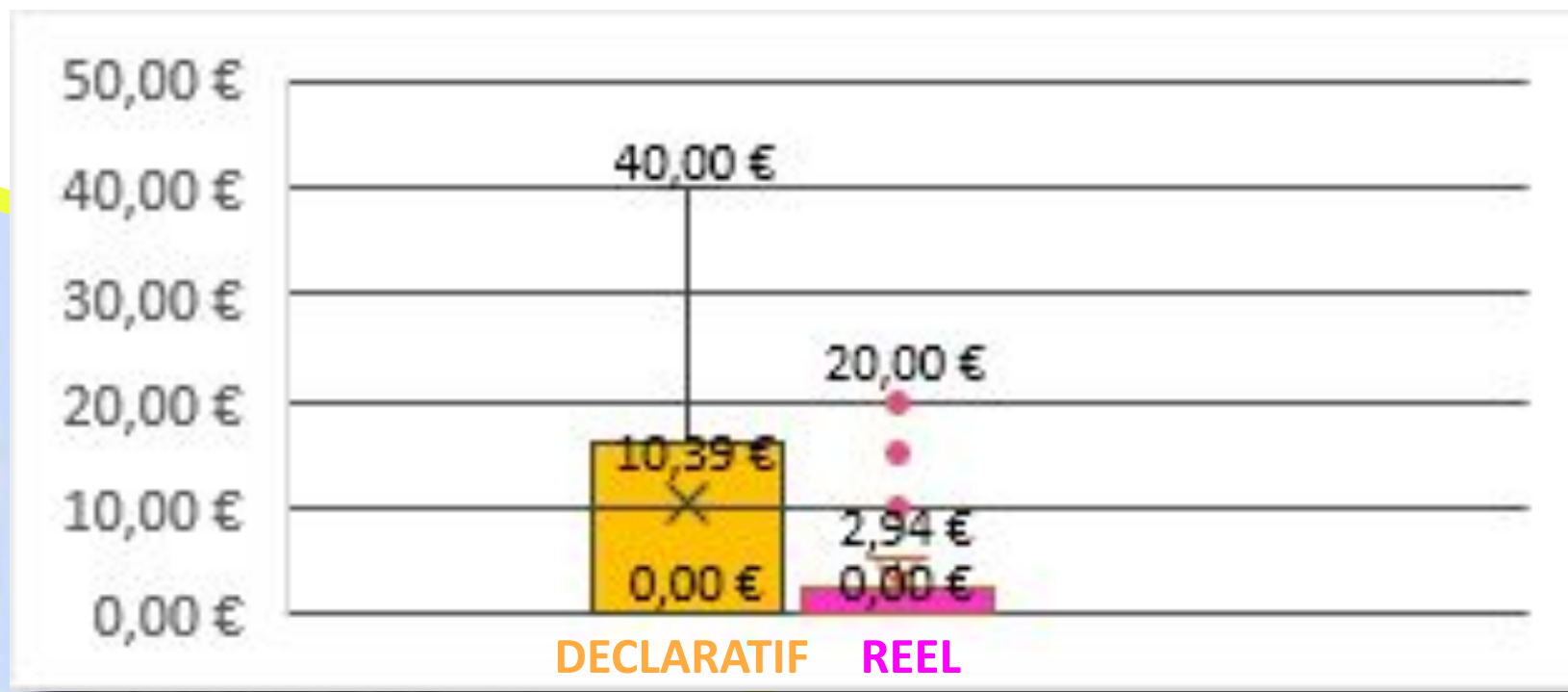
Sites de  
coproduction

**60**

coproducteurs

Depuis le 10 juillet 2020, la Fumainerie anime sur la métropole bordelaise, le premier réseau urbain de collecte à la source et de valorisation des excréta bruts. L'animation de ce réseau par l'association participe à développer et asseoir sa mission principale d'animation territorial sur la question de la gestion circulaire des excréta bruts.

**COMBIEN SERIEZ-VOUS PRÊTS À PAYER UN SERVICE DE COLLECTE DE VOS EXCRETA?**



**EN 2021**

>> L'occupation temporaire de la Fumainerie au sein du tiers-lieux de l'Atelier touchera à sa fin en septembre 2021. L'urgence est donc à l'**identification d'un lieu pouvant accueillir les bureaux et la plateforme de gestion de l'association**. Des maisons de quartiers en coeur de ville devront également être mises en place pour le stationnement des vélos afin de réduire les déplacements de nuit des coursiers de l'association mais également permettre le dépôt des contenants en dehors des créneaux de collecte (= points de dépôt).

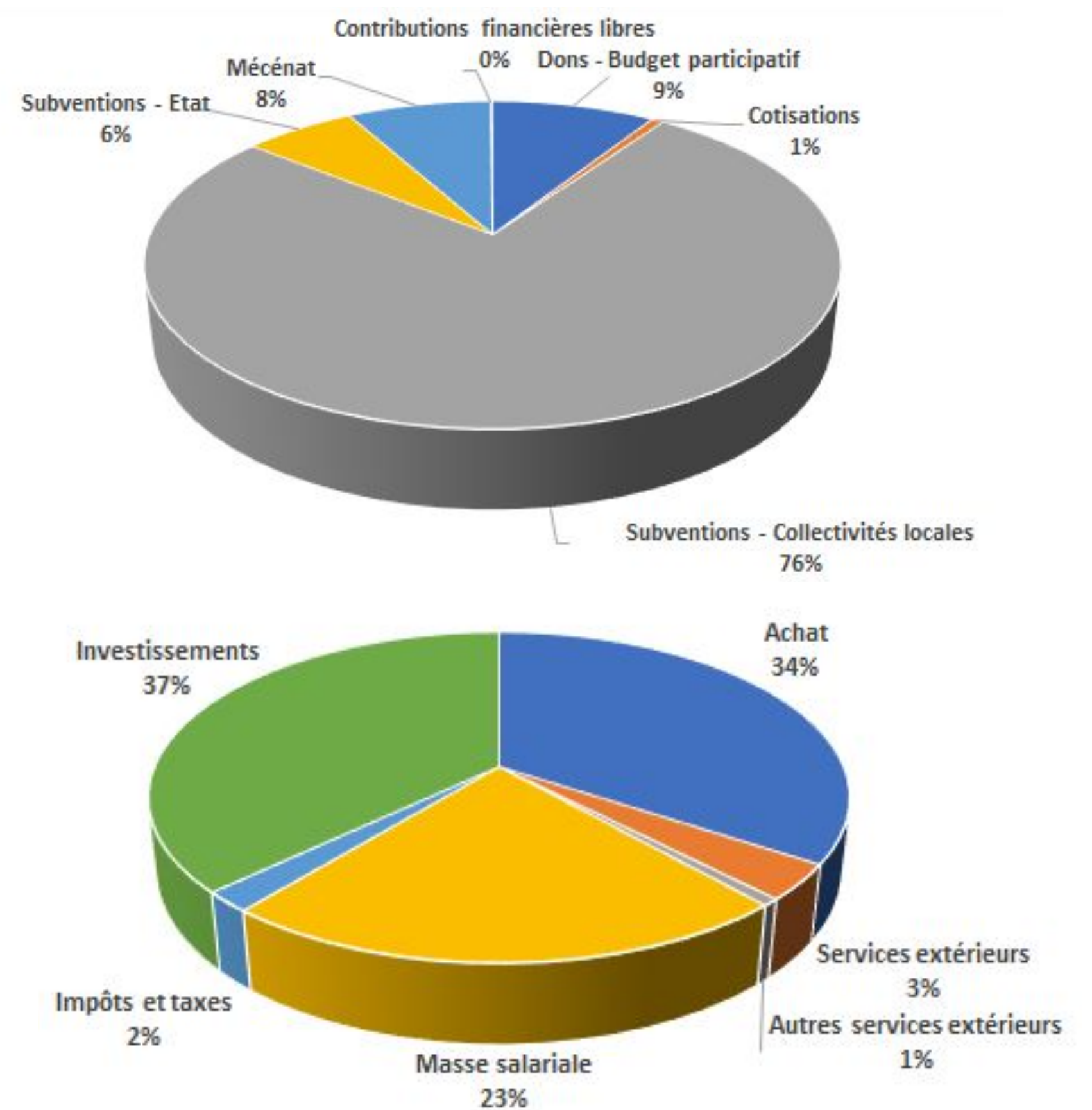
>> La Fumainerie souhaite **dépasser la barre des 50 sites de coproduction en 2021**. La transition de notre système alimentation-excrétion se poursuit.

>> Un assainissement écologique partout et pour tous grâce à l'**équipement et l'intégration dans notre réseau de quelques lieux publics emblématiques de Bordeaux**.

>> **Une valorisation au plus proche des coproducteurs**. La gestion de proximité ne doit pas être une ambition des seuls acteurs des biodéchets. La valorisation des matières organiques, quelles qu'elles soient, peut se penser en local à travers la mise en place d'infrastructures de valorisation adaptées aux contraintes de la ville et dimensionnées pour répondre aux besoins des producteurs périurbains. La Maison de la Matière Organique (MAMMO), en projet avec Recup Bokashi Aquitaine, incarnera cette ambition.

**LES SOUTIENS FINANCIERS DE L'EXPÉRIMENTATION EN 2020**

*L'expérimentation est cofinancée par l'Union européenne avec le Fonds Social Européen*



**Toopi Organics (Loupiac de la Réole - 70 km)**  
**Mission:** valorisation des urines par fermentation  
 Créé en 2019, Toopi Organics a développé un procédé de transformation des urines en biostimulants pour une distribution aux coopératives agricoles et fabricants d'engrais.

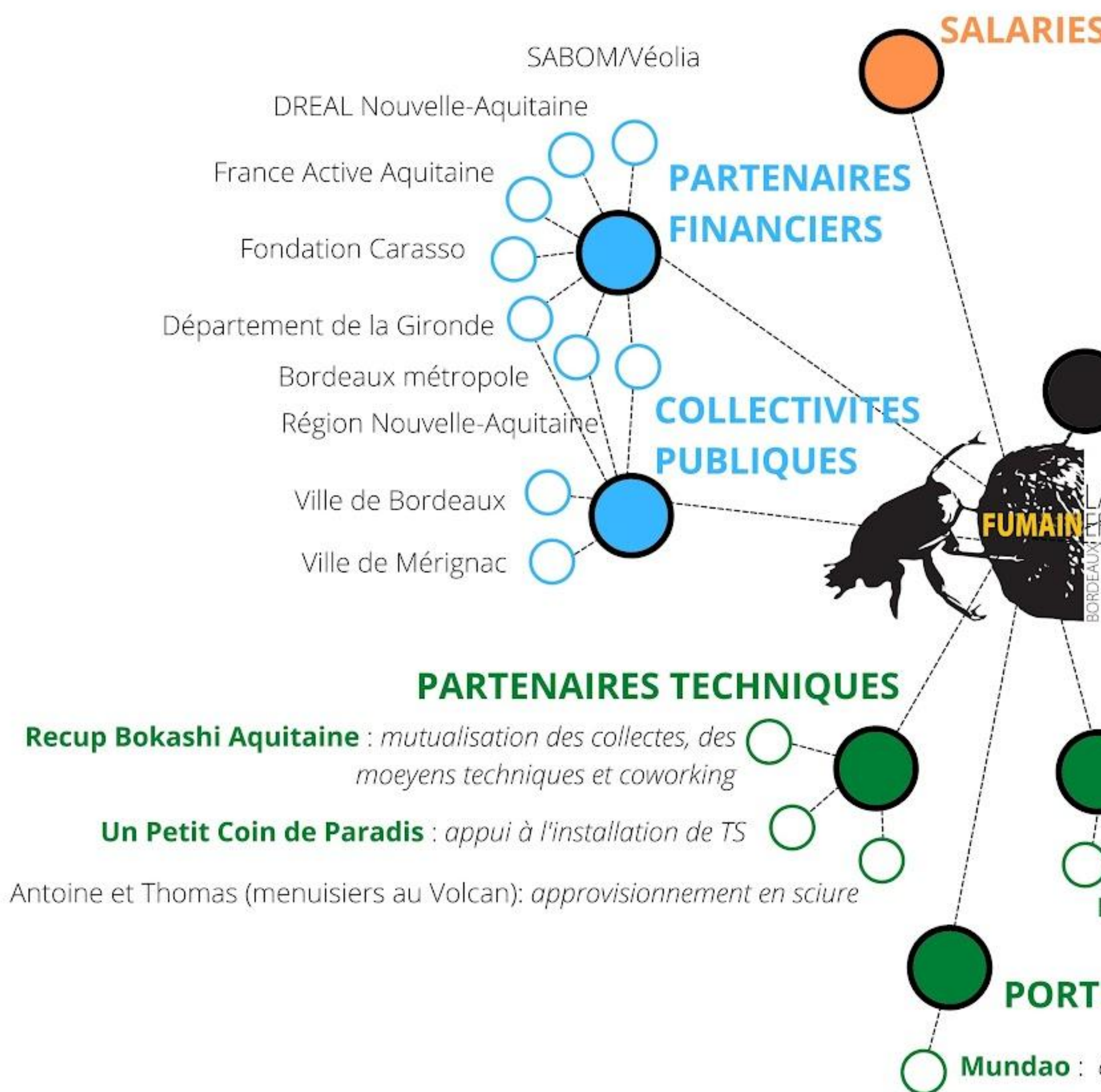
**2** partenaires-valorisateurs

**0,6t** fèces

**2500L** urines

# FEDERER LES ACTEURS

En 2 ans, la Fumainerie a su agréger autour d'elle tout un écosystème d'acteurs publics et privés qui oeuvrent chaque jour par leurs actions et contributions aux activités de l'association à la transition du système alimentation-excrétion de la métropole vers un modèle plus durable .



## L'ÉCOSYSTÈME EN CHIFFRES

**5** partenaires techniques

**3** partenaires scientifiques

**2** conventions de partenariats techniques

## EN 2021

>> Lauréate du booster de cocréation de Veolia pour son projet d'équipement des bidonvilles en partenariat avec la SABOM, la Fumainerie va bénéficier dans ce cadre d'un accompagnement par ASHOKA et ATIS afin de **renforcer sa mission d'animation territoriale et renforcer sa stratégie partenariale**.

>> Pour renforcer les coopérations mises en place depuis sa création, l'association envisage de travailler à **renforcer l'intégration des partenaires techniques, publics et financiers dans sa gouvernance**. En évoluant vers une **Société Coopérative d'Intérêt Collectif**, la Fumainerie souhaite, demain, mieux incarner les ambitions de l'ensemble des parties prenantes (usagers, pouvoirs publics, acteurs économiques) de la filière.

>> La résilience d'un écosystème dépend fortement de sa capacité à se diversifier et muter. En 2021, La Fumainerie souhaite ainsi **élargir ses partenariats techniques, agrandir l'éventail de solutions d'extraction à la source qui pourraient être déployées sur le territoire** et surtout faciliter l'accès à une diversité de solutions de valorisation locales des excréta.

### COPRODUCTEURS



ADHERENTS

### CONSOMMATEURS DE MATIERES

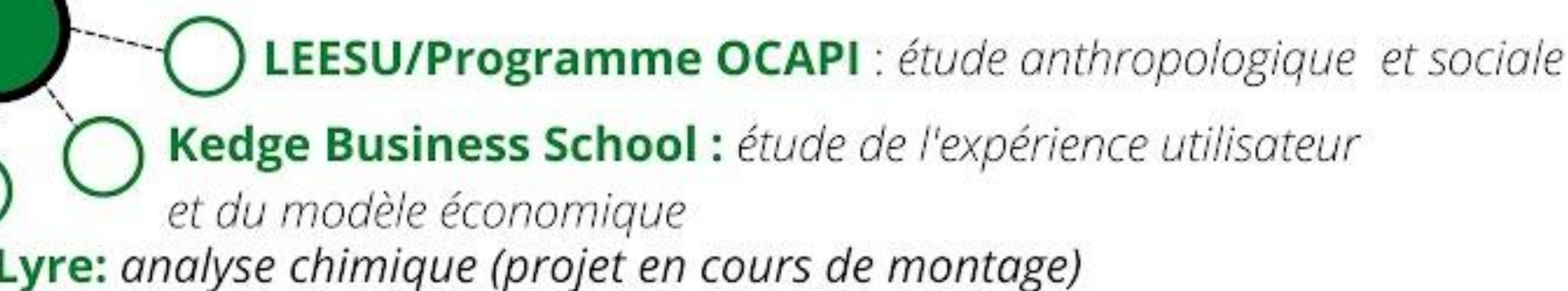


COLLEGIALE

### FOURNISSEURS DE SOLUTIONS D'EXTRACTION



### PARTENAIRES DE RECHERCHE



### ACTEURS DE PROJETS

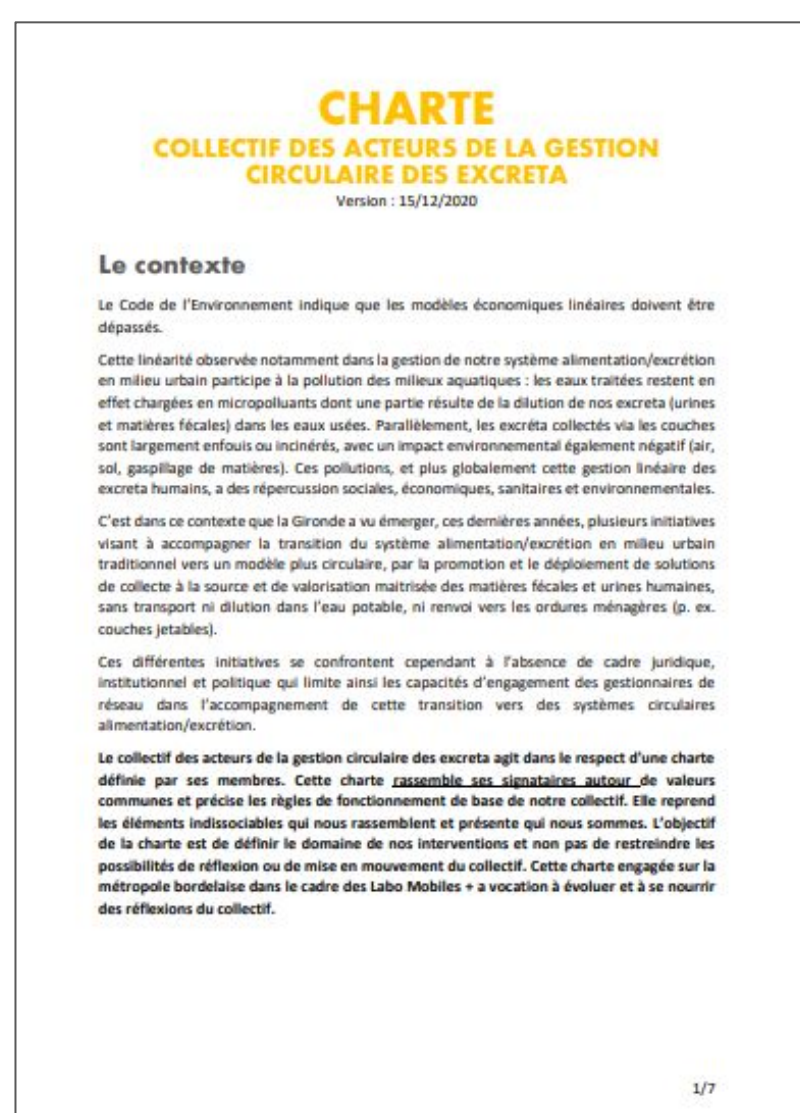
conception de couches compostables

La Fumainerie est membre du réseau de l'assainissement écologique, du réseau des compost citoyens Nouvelle-Aquitaine et du réseau des compost'acteurs de Bordeaux Métropole.



# FAIRE CONVERGER NOS AMBITIONS ET LES POLITIQUES LOCALES

La Fumainerie a pris place à l'interface entre les collectivités locales et les acteurs économiques afin d'accompagner la définition des objectifs politiques qui garantiront le développement de la filière de gestion circulaire des excréta dans l'intérêt général et dans le sillon des politiques locales en lien avec cette thématique: agriculture urbaine, approvisionnement en eau potable, assainissement, gestion des déchets, mobilité urbaine, citoyenneté.



## STRUCTURER LA FILIÈRE DE GESTION CIRCULAIRE DES EXCRETA DE LA METROPOLE

Fin 2020, la Fumainerie a proposé aux acteurs de la gestion circulaire des excréta ([Mundao](#), [TOOPI Organics](#) et [Un Petit Coin de Paradis](#)) de se réunir afin de penser collectivement une stratégie de développement sur la métropole de Bordeaux. Une charte a été élaborée dont la mise en oeuvre bénéficiera d'un accompagnement de la Mission Agenda 21 du Département et de l'agence coopérative en innovation sociale ELLYX via les [Labo Mobiles +](#), dispositif d'animation territoriale destiné à faire émerger des innovations radicales en matière écologique et sociale. La Fumainerie portera la mission d'animation du collectif et de coordination entre membres signataires d'une part, et entre le collectif et les partenaires non signataires d'autre part.

## UN SUJET DÉSORMAIS POLITIQUE

L'inscription de la Fumainerie dans le programme de Monsieur HURMIC, maire de Bordeaux, la présence de nombreux·ses élu·e·s et le discours de Madame CASSOU-SCHOTTE, élue en charge de la délégation assainissement à la métropole, à l'occasion de l'inauguration de notre réseau métropolitain, ainsi que les rencontres avec les élu·e·s des villes de Bordeaux, Mérignac et Lormont démontrent d'une vraie intégration de la question de la gestion à la source et circulaire des excréta dans le débat public et politique. Les Labo Mobiles + seront l'opportunité de poursuivre collectivement ce travail avec les élu·e·s et technicien·e·s des collectivités afin de renforcer la contribution de nos projets aux politiques locales.

## EN 2021

>> La coopération de la Fumainerie et de Recup Bokashi Aquitaine se poursuit avec la **structuration du projet de mutualisation des moyens de valorisation des matières organiques** portés par les deux associations. Ces dernières s'attèlent en effet à voir émerger un lieu au sein duquel une stratégie collective de valorisation des matières organiques pourrait être en oeuvre et ainsi appuyer les politiques locales de gestion de proximité des biodéchets: la Maison de la Matière Organique (MAMMO). Ce lieu pourrait accueillir l'ensemble des structures du territoire qui partagent les valeurs de coopération, équité et démocratie que souhaitent incarner les deux associations.

>> Fin 2020, la Fumainerie s'est associée à la SABOM (Société de l'assainissement de Bordeaux-Métropole), en charge de l'exploitation du service public de l'assainissement collectif des eaux usées sur le territoire métropolitain, afin de **tester la faisabilité du déploiement large de toilettes sèches pour lutter contre la précarité sanitaire** de certains habitats précaires et bidonvilles de la métropole afin d'accompagner la définition **d'une doctrine métropolitaine** sur ce sujet. Le projet financé par la SABOM et Véolia sera appuyé par comité de pilotage composé de représentants de la mission squat de Bordeaux métropole et d'associations engagées sur la thématique de l'accès à l'eau et de la précarité sanitaire.

# PRODUIRE ET DIFFUSER LA CONNAISSANCE



## RENFORCER LES LIENS SOCIÉTÉ ET RECHERCHE

Le réseau de la Fumainerie est un laboratoire à ciel ouvert autour duquel des chercheurs se sont agrégés afin d'accompagner l'association dans la compréhension des dynamiques sociales, politiques ou économiques qui pourraient conditionner le succès du projet à long-terme. Ces experts participent à la diffusion de la connaissance au sein de leur communauté mais également auprès des techniciens et élus qui travaillent à faire émerger un cadre facilitant pour l'émergence de filières locales. Ces travaux serviront donc au plaidoyer engagé dès 2020 par l'association lors d'atelier et groupes de travail thématiques:

- Rencontre nationale de la gestion de l'eau à la source/ 8 oct. 2020
- GTT Séparation à la source/ARCEAU/15 déc. 2020

### Un premier travail de recherche sur la gestion des excreta au sein de la métropole

De mars à juin 2020, la Fumainerie a accompagné Iris Audureau, étudiante à Science Po et en stage de fin d'études au sein du [programme OCAPI/LEESU](#) pour étudier les freins et leviers socio-techniques autour de la mise en place de filières de collecte et de valorisation des excréta humains sur la métropole bordelaise. Ce travail offre **une première cartographie de l'écosystème métropolitain** actifs et/ou concernés par la thématique.

## FORMER LES ACTEURS DE TERRAIN

L'expertise développée par l'association depuis deux ans d'existence sur la question de la gestion des excreta a amené l'association à intervenir dans le cadre de la formation guide composteur dispensée par l'association Au ras du Sol: 9 stagiaires ont participé à ce premier module "toilettes sèches" dispensée par l'association sur le tiers-lieux de l'atelier à Mérignac. Cette participation de la Fumainerie à la montée en compétence des acteurs de la gestion des biodéchets sera renouvelée en 2021.

## QUELLE EXPÉRIENCE DES COPRODUCTEURS?

Pendant 2 ans, les coproducteurs de la Fumainerie seront suivis par des chercheurs de la [Kedge Business School](#) afin de comprendre leur expérience utilisateur et leur motivations à changer de pratiques d'assainissement. En 2020, 5 entretiens semi-directifs ont été réalisés, 26 questionnaires profils et 57 carnets de bord (mensuel) ont été complétés.

## LA FUMAINERIE, DÉMONSTRATEUR DU PROJET DESIGN

Le projet [DESIGN](#) (Développement et Évaluation de Scénarios Urbains Innovants de Gestion Séparative des effluents) coordonné par l'INSA de Toulouse a pour but d'évaluer et de développer des scénarios innovants de séparation à la source et de valorisation des eaux usées. L'enjeu du projet est d'évaluer les bénéfices réels et les contraintes de ces approches alternatives. Depuis son lancement, la Fumainerie est ainsi suivie par le LEESU afin de nourrir les réflexions du projet DESIGN.

## EN 2021

>> Afin de mesurer l'impact environnementale et agronomique de son réseau de collecte mais surtout identifier les voies de valorisations plus efficaces pour traiter les excreta bruts, la Fumainerie travaille actuellement au montage d'un projet de -recherche action en partenariat avec les autres opérateurs de la filière (Un Petit Coin de Paradis, Mundao, Toopi Organics). Le projet MINERVA étudiera le risque pathogène et chimique associé aux urine et fèces ainsi qu'aux potentialités de différentes voies de transformation de ces matières premières. Le projet sera appuyé par un comité scientifique composé d'expert du Lyre, de programme OCAPI/LEESU et de l'INSA de Toulouse.

>> La Fumainerie souhaite renforcer sa participation aux groupes de travail thématique (p. ex. GTT séparation à la source) afin de faire connaître ses travaux au niveau national

# COMMUNIQUER

## LE PREMIER RÉSEAU URBAIN DE COLLECTE ET DE VALORISATION DES EXCRETA OFFICIELLEMENT LANCÉ

Le 3 septembre 2020, à la Maison Ecocitoyenne de Bordeaux, lieu emblématique de la transition écologique et citoyenne, s'est tenue l'**inauguration de la Fumainerie Bordeaux**. Celle-ci s'est ouverte sur un discours de Madame Cassou-Schotte, vice-présidente Eau et Assainissement à Bordeaux métropole. La forte mobilisation des partenaires, des coproducteurs ainsi que des élus et des collectivités locales lors de cet événement démontre d'une vraie opportunité de voir la métropole devenir pionnière de la transition de nos systèmes de gestion des excreta comme elle le fut sur le sujet de la gestion des eaux pluviales.



## PARTAGER NOTRE EXPÉRIENCE POUR ESSAIMER

La communication autour de l'expérimentation de la Fumainerie a donné l'opportunité à de nombreux porteurs de projets de conforter leurs idées de voir émerger des réseaux de collecte et de valorisation similaire sur leur territoire. 2020 a été l'année de la convergence de ces pionniers que la Fumainerie espère inspirer ou simplement encourager en partageant son expérience. Paris, Rennes, Besançon, Clermont-Ferrand, Bruxelles, Angoulême, sont les villes qui pourraient voir émerger prochainement de nouvelles filières urbaines de gestion circulaire des excreta.

## LA COMMUNICATION EN CHIFFRES

**15** articles publiés

**4** participations à des émissions vidéos et radios

**2**



BD du kit © Jean-Ja

## FAIRE ENTRER LA GESTION DES EXCRETA DANS LE DÉBAT PUBLIC

En 2020, la Fumainerie a pu profiter du coup de projecteur offert par les deux prix reçu fin 2019 - **le prix coup de coeur de l'ESS de Bordeaux métropole** et **le prix Agenda 21 du département de la Gironde** - donnant l'occasion aux grands publics de découvrir l'existence de toute une filière émergente en Gironde autour de la gestion des excreta humains.

Cette mise en lumière a été suivie de nombreux articles publiés dans la presse locale mais également nationale. Ces derniers en affichant nos fèces et urines comme un sujet d'actualité ont participé à fêler le tabou autour de ces matières.

### WE DEMAIN, 25 février 2020

[À Bordeaux, ils lancent le premier réseau urbain de toilettes sèches](#)

### LE PARISIEN, 19 août 2020

[Bordeaux teste les toilettes sèches... en appartement](#)

### France Bleu Gironde, 8 septembre 2020

[La Fumainerie installe des toilettes sèches chez les particuliers en ville](#)

### Sud Ouest, 29 octobre 2020

[Ils innovent dans les toilettes pour préserver la planète](#)

## “Vers la résilience alimentaire” - Les Greniers de l'Abondance

Le guide des Greniers de l'Abondance “Vers la résilience alimentaire” publié en 2019 expose les vulnérabilités du système alimentaire contemporain face à différentes crises systémiques : changement climatique, épuisement des ressources, effondrement de la biodiversité.

La Fumainerie a eu la chance de participer à la mise en image du chapitre 7 de ce guide dédié au recyclage des nutriments. La vidéo est disponible [en ligne](#).



*de communication des coproducteurs de la Fumainerie  
Jacques Rouger*

### UNE COMMUNAUTÉ D'AMBASSADEURS D'UN ASSAINISSEMENT 100% CIRCULAIRE

La Fumainerie a commencé l'année 2020 avec le lancement de sa campagne de financement participative sur la plateforme [jadopteurprojet.com](https://jadopteurprojet.com). Au-delà des 8000 € levés en moins de 2 mois, ce succès a surtout permis de faire naître la communauté d'ambassadeurs qui participe depuis lors à faire connaître l'association et son projet auprès du plus grand nombre. L'association est heureuse de compter sur le soutien de cette communauté qui transparaît quotidiennement sur sa [page facebook](#) et à travers les nombreux emails de soutien recus. Un grand merci à eux! Un grand merci à vous!

### ÉVACUER NOS IDÉES REÇUES SUR L'ASSAINISSEMENT ÉCOLOGIQUE

Chaque semestre les Grandes Vidanges sont l'occasion de répondre à l'ensemble des questions que se posent encore le grand public sur l'assainissement écologique, la valorisation des excréta, les toilettes sèches, l'expérimentation de la Fumainerie. Les mises en quarantaine de 2020 auront fortement impacté la tenue de ces temps de sensibilisation et de rencontre. Malgré tout, l'inauguration de septembre, suivie d'une petite vidange, a permis à minima de faire se rencontrer les coproducteurs déjà déconnectés et les aspirants-coproducteurs ainsi confortés dans leur projet de déconnexion.

### EN 2021

>> La poursuite des communications de la Fumainerie sur facebook et dans les médias locaux et nationaux doit participer à **élargir sa communauté d'ambassadeurs de l'association.**

>> Des ateliers de sensibilisation couplés à des conférences seront organisés afin de **former de nouveaux publics aux enjeux de l'assainissement écologiques.** Dans le cadre du festival ZZ, une vélocyssée des initiatives du compostage était programmée sur Mérignac en novembre 2020. Reportée à 2021, cette journée coorganisée par la Fumainerie proposera plusieurs ateliers dont un atelier de fabrication de toilettes sèches.

>> Afin de **connecter nos coproducteurs et partager leur expérience avec le plus grand nombre des interviews seront menées et publiées sur la page facebook et dans la newsletter de l'association.**

>> Afin **d'augmenter sa visibilité**, la Fumainerie va travailler à la refonte de son site web.

>> **Toucher de nouveaux publics** supposera la mise en place d'une stratégie de communication dédiée hors de la communauté de la Fumainerie. Des supports de communication seront notamment testés dans les lieux recevant du public du réseau de la Fumainerie comme dans l'atelier La Planche.

\*Évolution par rapport à 2019

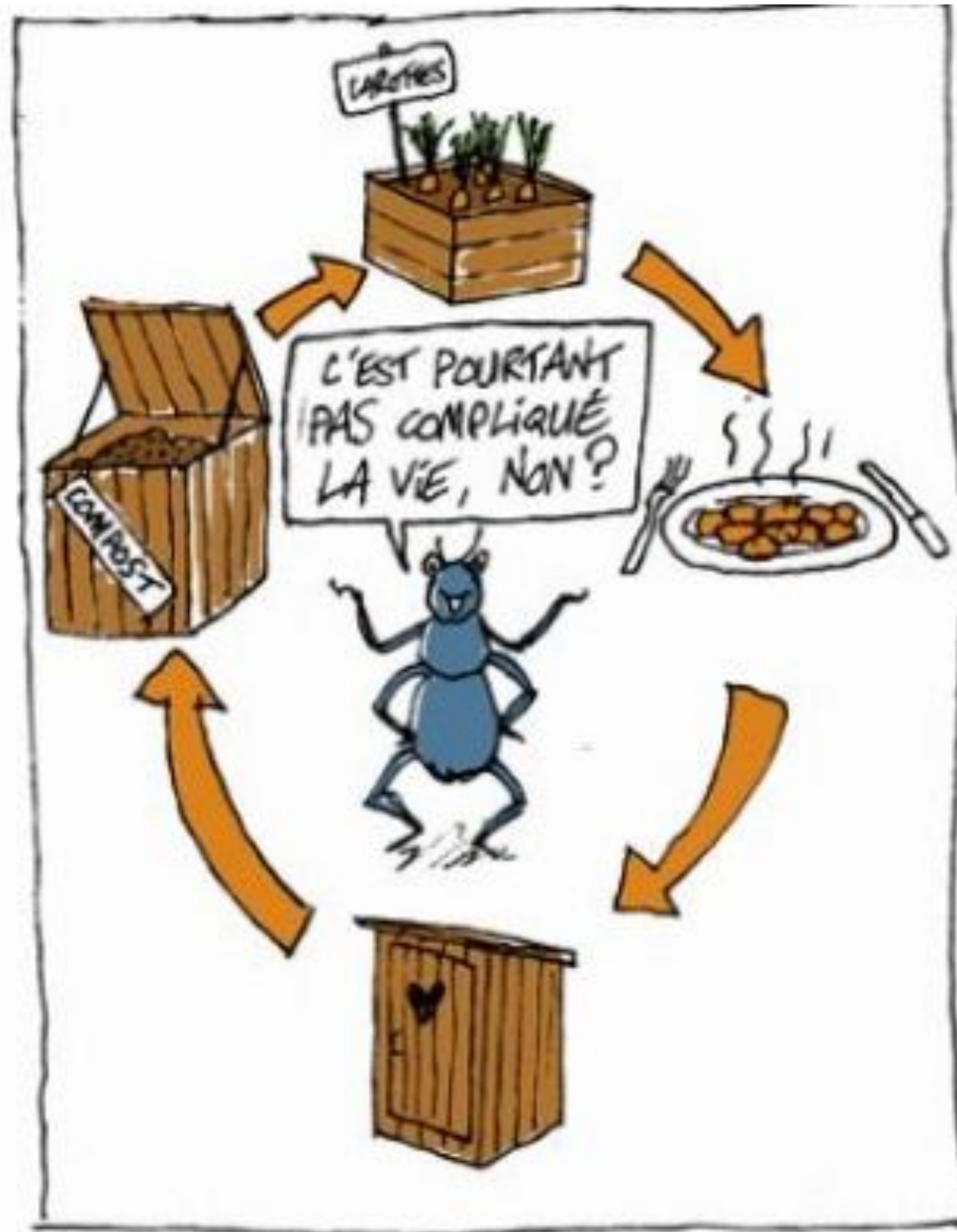
lettres  
d'information

 **718** fans  
(+333%)\*

 **2** participations à  
des ateliers

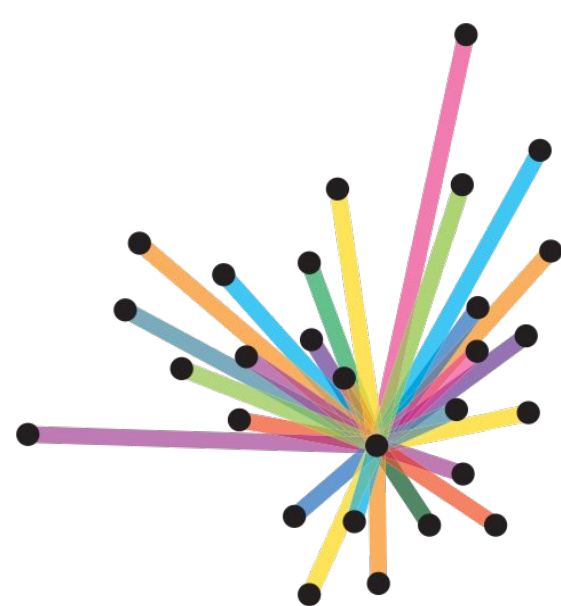
# LA FUMAINERIE

POUR UNE GESTION CIRCULAIRE ET CITOYENNE DES EXCRETA



POUR EN SAVOIR PLUS:

[www.lafumainerie.com](http://www.lafumainerie.com)



**BORDEAUX  
MÉTROPOLE**



**Gironde**  
LE DÉPARTEMENT



région  
**Nouvelle-  
Aquitaine**



UNION EUROPÉENNE



*La Nouvelle-Aquitaine et  
agissent ensemble pour vous*

**FRANCE ACTIVE**

*Les entrepreneurs engagés*

**AQUITAINE**

**Carasso**

**Daniel & Nina**

Fondation sous l'égide de la Fondation de France