



"La loi relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire (loi AGEC) prévoit qu'au 31 décembre 2023, tous les citoyens doivent disposer d'une solution pratique de tri à la source de leurs biodéchets."



**Collecte des déchets
alimentaires en ville**

Tout savoir

**de l'expérimentation
SPHERE / LES ALCHIMISTES**



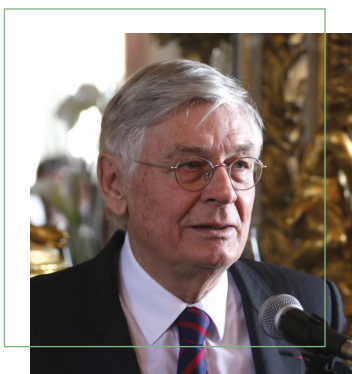
Alfapac

**les
Alchimistes**



Alexandre Guilluy

“ L’ambition de l’expérimentation est de montrer la capacité des ALCHIMISTES et de SPHERE à mobiliser et sensibiliser un nombre suffisamment important de ménages au tri à la source des biodéchets sur les territoires d’expérimentation. Nous sommes très heureux de ce partenariat qui s’inscrit dans notre volonté de faire du tri à la source des biodéchets un réflexe simple. Peu contraignant, le tri des biodéchets est un geste vertueux pour tous : le compost nourrit les sols appauvris et le volume des poubelles chez soi diminue significativement ”,
précise Alexandre Guilluy, cofondateur et Président LES ALCHIMISTES.



John Persenda

“ En tant qu’entreprise engagée depuis plus de vingt ans dans l’innovation de produits écoresponsables à moindre impact environnemental, nous nous devons de répondre à l’échéance 2023 et accompagner les consommateurs que nous sommes tous. Je me réjouis de ce partenariat qui va permettre de déployer plus rapidement la collecte des biodéchets facilitée grâce à l’usage des sacs biosourcés compostables. De plus, dans son étude technico-économique de la collecte séparée des biodéchets de 2016, l’ADEME¹ constate que la collecte de biodéchets a également un effet positif sur celle des autres emballages recyclables avec à la fois plus de tonnes récoltées et une meilleure qualité de tri ”,
précise John Persenda, PDG du groupe SPHERE.

¹ ADEME, [étude technico-économique de la collecte séparée des biodéchets - 2016.](#)



POURQUOI DÉVELOPPER

UNE EXPÉRIMENTATION EN MILIEU URBAIN DE LA COLLECTE DES DÉCHETS ALIMENTAIRES ?

La loi relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire (loi AGECE) prévoit qu'**au 31 décembre 2023, tous les citoyens doivent disposer d'une solution pratique de tri à la source de leurs biodéchets.**

2023... c'est demain et beaucoup reste à faire !

DE NOMBREUX FREINS À LA GÉNÉRALISATION DU TRI À LA SOURCE DES BIODÉCHETS

Le manque de place, les problématiques d'hygiène et d'écoulement, le manque de praticité, mais également le manque d'information sur la collecte freinent le développement de solutions.

Une récente étude de l'ADEME² a identifié d'autres nuisances concernant les collecteurs partagés en ville comme : la présence de mauvaises odeurs, la prolifération de moucheron ou bien de nuisibles comme les rongeurs... autant de désagréments qui peuvent être gênants et contrarier la démarche.

LES FACTEURS CLÉS DE SUCCÈS

● Des solutions adaptées au contexte urbain

La distance pour aller déposer ses biodéchets, l'accessibilité sans contraintes d'horaires, l'information régulière auprès des usagers sont autant de freins à la généralisation du tri à la source. Les points d'apport volontaire déployés à l'échelle d'un quartier visent à lever ces barrières.

● Sensibilisation des citoyens au tri et à la collecte des biodéchets

La réussite de la généralisation du tri à la source repose sur l'implication et la mobilisation des citoyens. S'il est difficile de recueillir l'adhésion de tous, notamment dans les grandes villes, le taux de participation peut être amélioré en facilitant le geste de tri et d'apport, en faisant en sorte que le site soit connu et le fonctionnement compris.

D'ici 2024, le tri à la source des biodéchets doit être généralisé.

Chaque ménage devra donc être équipé de solutions de tri spécifiques et compter pour cela sur l'engagement des collectivités où ils habitent.

Animés par des ambitions environnementales communes, SPHERE et LES ALCHIMISTES se sont associés pour mettre en œuvre une expérimentation de tri et de collecte des déchets alimentaires des habitants en milieu urbain.

Cette expérimentation consiste à mettre à disposition des points d'apport volontaire, à proximité des lieux de vie (habitations, écoles, commerces...) et de doter les ménages d'un sac compostable et d'un bio-seau ajouré.

La collecte effectuée par LES ALCHIMISTES permettra de transformer ces déchets alimentaires en compost de qualité riche en matière organique pour nourrir les sols.

Les biodéchets en France, en quelques chiffres clés

20 M En France, parmi les déchets collectés, les biodéchets représentent plus de 20 millions de tonnes³ chaque année. Soit 35 à 10 kg/hab.an⁴ de déchets alimentaires seuls.

30 % Les déchets alimentaires représentent 30 %⁵ de notre poubelle. Une richesse que les collectivités doivent exploiter avec des solutions de tri et de collecte des biodéchets à la source.

10 % Aujourd'hui, moins de 10 %³ de la population française est concernée par une collecte sélective de ces déchets alimentaires, dont seulement 40 % sont valorisés, en compostage ou en méthanisation pour en produire des fertilisants et/ou de l'énergie.

69 % L'attente des Français est forte ! Une large majorité (69 %⁶) souhaite la mise en place de cette collecte par leur commune, l'attente est encore plus marquée dans les grandes agglomérations (75 %).

² ADEME, [Évaluation des démarches de gestion de proximité des biodéchets. Rapports d'évaluation et de préconisations](#) - 2020.

³ La Tribune, [Les biodéchets futur chantier des déchets](#) - 2018.

⁴ Guide de Compost Plus, [La collecte séparée des biodéchets, une solution d'avenir](#) - 2018.

⁵ Sondage SPHERE/Opinion Way, [Compostage où en sont les Français ?](#) Compostage où en sont les Français ?, p10. Étude réalisée en ligne auprès d'un échantillon de 3003 personnes représentatives de la population française en termes de sexe, d'âge, de CSP et de région - 2020.

⁶ Sondage SPHERE/Opinion Way, [Compostage où en sont les Français ?](#), p15 - 2020.

LES DEUX ÉLÉMENTS CLÉS

DE RÉUSSITE DE CETTE EXPÉRIMENTATION



LE MATÉRIAU BIOSOURCÉ ET COMPOSTABLE

Le groupe SPHERE investi depuis plus de vingt ans en R&D, a développé de nouveaux matériaux se biodégradant au contact des micro-organismes. Les déchets organiques du quotidien (pelures de fruits et légumes, restes alimentaires, déchets de jardin, etc.) peuvent désormais être regroupés dans des sacs biosourcés compostables.

Les « Sacs Compostables » ALFAPAC conviennent parfaitement aux compostages industriel et domestique dans des conditions spécifiques de température et d'humidité. **Fabriqués à base de matières végétales renouvelables** (féculé de pommes de terre), ils sont également certifiés Origine France Garantie. Ces produits bio-compostables sont conformes à la norme française NF T51-800 pour un compostage à domicile. Ils sont conformes à la norme française et européenne NF EN 13432 pour un compostage industriel.



UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PÉDAGOGIQUE ET EXPÉRIMENTAL

Le dispositif mis en place depuis juin 2021 repose sur un **déploiement de points d'apport volontaire** sur trois territoires complexes à habitat vertical, avec un fort enjeu pédagogique et motivationnel : **le 13^e, 14^e arrondissements de Paris et un quartier de L'Île-Saint-Denis**. Cette expérimentation devrait toucher plus de 3 200 foyers. Les installations des bornes se feront progressivement.

● Une mobilisation soutenue par la communication active :

- Une mobilisation de l'écosystème local (associations de quartier, commerces, mairie...) afin d'être les ambassadeurs du tri, d'assurer la visibilité du dispositif et de relayer son succès.
- Une sensibilisation des enfants dans les écoles primaires des arrondissements concernés pour leur parler de la vie des sols et du retour à la terre de la matière organique.
- En lien avec les associations de quartier, les riverains pourront obtenir des informations pédagogiques sur le tri de leurs déchets alimentaires (cf. annexe). Les citoyens les plus motivés pourront ainsi convaincre leurs voisins.

De nombreuses animations seront déployées dans le quartier deux fois par an. Un événement sera organisé lors de la distribution de compost aux citoyens ayant participé activement à la récolte. Ce rendez-vous semestriel permettra d'attiser la curiosité des habitants voisins.

● Généraliser des apprentissages pour déployer les solutions



Au bout d'un an, **cette expérimentation fera l'objet d'une post-étude sur le retour d'expériences des riverains** (analyse de l'accueil du dispositif, du tri, de la collecte et du compost obtenu). L'objectif est de partager les résultats aux autres collectivités pour les aider à concevoir

leur stratégie de déploiement du tri à la source.

SPHERE et LES ALCHEMISTES sont soutenus dans cette démarche par des élus de la Ville de Paris, la mairie du 13^e, de L'Île-Saint-Denis, la DPE... Les bornes ont pu être déployées dans le 13^e arrondissement dans le cadre du dispositif Quartier d'innovation urbaine porté par Urban Lab.

Tous sont attentifs aux résultats de cette expérience pour la généraliser afin d'atteindre les objectifs nationaux et européens de fin 2023.

LE COMPOSTAGE DES BIODÉCHETS

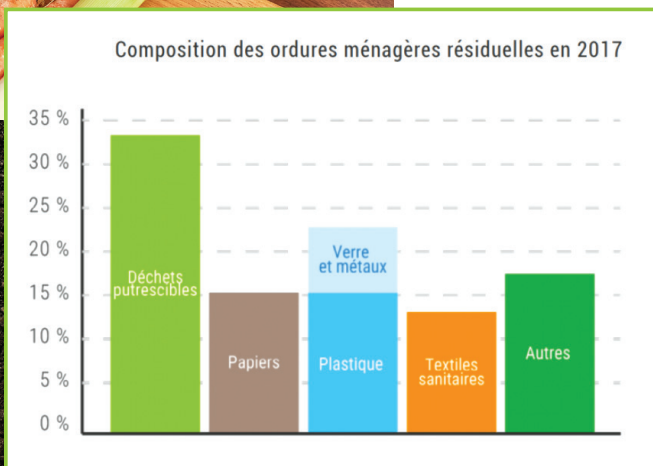
ACCÉLÉRATEUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE



LE COMPOSTAGE, UNE NOUVELLE RÉPONSE AU DÉFI ENVIRONNEMENTAL

C'est une vraie question sociétale ! Le projet de Loi Climat et Résilience poursuit l'objectif de réduction des émissions de CO₂ de 40 % en 2030 par rapport à 1990, pour atteindre la neutralité carbone en 2050 tandis que le nouvel objectif climatique européen est fixé à au moins 55 %⁷. Mais ce projet de loi ne prend pas en compte le sujet du compostage des déchets alimentaires. Selon la Fnade⁸, le retour au sol du compost permettrait d'éviter la production de 23 millions de tonnes d'équivalent CO₂ par hectare.

Or, la gestion des biodéchets représente un enjeu majeur dans ce défi environnemental, mal triés, brûlés ou mis en décharge, ils génèrent des quantités importantes de gaz à effet de serre (GES), ainsi qu'un gaspillage des ressources. Les participants à la Convention Citoyenne Climat (CCC_ proposition C3.3) l'avaient bien compris, puisqu'initialement figurait parmi leurs 150 propositions : « l'utilisation de matériaux biosourcés dans la production d'emballage » pour finalement tendre vers « L'utilisation de matériaux biosourcés compostables, voire à terme pleinement biodégradables »⁹.



Le compostage permet de diminuer considérablement le poids des ordures ménagères collectées. Les biodéchets représentent un tiers du poids de notre poubelle grise, soit environ 80 à 100 kg/hab./an¹⁰ de déchets organiques qui peuvent être valorisés en vue d'une économie circulaire. En effet, les déchets alimentaires constitués à 90 % d'eau sont encore trop souvent incinérés ou enfouis. Ces matières organiques brutes pourraient être transformées en matières valorisables (compost ou digestat), pour nourrir et fertiliser les sols.

Le rapport du GIEC¹¹ a d'ailleurs mis en évidence l'importance du retour au sol de la matière organique et le considère comme un des moyens les plus efficaces pour lutter contre le réchauffement climatique.

⁷ Action pour le climat, https://ec.europa.eu/clima/policies/strategies/2030_fr

⁸ ADEME, [Déchets Chiffres clés, p74](#) - 2020.

⁹ La Convention Citoyenne Climat, <https://propositions.conventioncitoyennepourleclimat.fr/pdf/ccc-rapport-final.pdf>, janvier 2021.

¹⁰ ADEME, [Modecom Caractérisation des ordures ménagères résiduelles](#), septembre 2017.

¹¹ GIEC, Changement climatique & Terres immergées, https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/4/2020/06/SRCCL_SPM_fr.pdf

LE COMPOSTAGE DES BIODÉCHETS

ACCÉLÉRATEUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

La France est en retard en matière de tri, collecte et valorisation des déchets organiques,

comparativement à de nombreux pays d'Europe (Allemagne, Italie, Belgique, Royaume-Uni, etc.). Cette démarche s'est fortement développée dans ces pays depuis une dizaine d'années et demeure une des priorités de leur politique de gestion globale des déchets¹².

Pour rattraper son retard, la France, avec la loi AGECE (10 février 2020), stipule la mise en place de tri à la source et de la collecte de tous les biodéchets fin 2023 (des particuliers comme des professionnels ou industriels).

Ce tri sélectif des biodéchets a l'avantage supplémentaire de développer tous les gestes de tri auprès des particuliers et améliorer ainsi l'efficacité de la collecte sélective de tous les emballages ménagers qui est en cours de mise en place progressive via l'extension des consignes de tri sur le territoire français.



LES MOYENS POUR ACCÉLÉRER CE DÉVELOPPEMENT EN FRANCE

● **Être pédagogique auprès des citoyens est la clé de réussite du tri à la source des biodéchets.**

Trier ses déchets est un acte citoyen fort qui a un impact aussi bien environnemental que solidaire. Faire évoluer les comportements, mieux faire comprendre le lien entre le geste et sa finalité est le rôle des collectivités locales qui ont besoin de solutions.

● **Encourager les partenariats privés et leurs solutions concrètes** permettra de tendre plus rapidement vers les objectifs fixés par la loi.



¹²ADEME, [État de l'art de la collecte séparée et de la gestion de proximité des biodéchets](#), juin 2013

UN PARTENARIAT AMBITIEUX

POUR ACCROÎTRE LA COLLECTE DES BIODÉCHETS EN MILIEU URBAIN



Pour répondre aux freins identifiés, le groupe SPHERE et LES ALCHIMISTES proposent **des solutions concrètes et faciles afin de développer la collecte et la valorisation des biodéchets quand on ne dispose pas de jardin ou de balcon.**

DES ROULEAUX DE SACS COMPOSTABLES AINSI QUE DES BIO-SEAUX AJOURÉS

sont fournis par la marque d'emballages ménagers ALFAPAC¹³ qui est associée à cette expérimentation. Ce matériel proposé gracieusement aux habitants inscrits à cette expérimentation, devrait faciliter le tri de leurs déchets alimentaires.

● **Les sacs en matériaux biosourcés et compostables** ont une meilleure performance écologique que les autres solutions, à savoir les sacs en papier, les sacs en plastiques réutilisables et les sacs en coton réutilisables, comme le démontre deux rapports de l'ADEME 2019¹⁴.

● **Les principaux avantages identifiés par l'ADEME** sont la résistance aux déchirures amorcées, un poids et un volume moins important à transporter et à stocker, un format de rouleau plus pratique et des sacs plus souples. Ils présentent également l'avantage de limiter les nuisances comme les odeurs, le développement d'insectes, l'écoulement de jus... (ADEME¹⁵).

● **Ces sacs sont certifiés pour une fin de vie en recyclage organique** (OK COMPOST HOME / OK COMPOST INDUSTRIAL).

L'ADEME¹⁶ recommande l'utilisation d'un bio-seau peu encombrant (7 litres maximum) ajouré avec un couvercle, mais aussi d'un sac compostable de taille adaptée et biodégradable en compostage domestique, conforme à la norme NF T51-800 et en compostage industriel, conforme à la norme NF EN 13 432.

LES SACS BIOSOURCÉS ET COMPOSTABLES, LE SAVIEZ-VOUS ?

« Les sacs biosourcés compostables sont des sacs plastiques comme les autres. »

FAUX Les sacs biosourcés compostables ne sont pas des sacs plastiques conventionnels, ils sont le fruit de plusieurs années de recherche. Ces produits se distinguent par leur origine et leur fin de vie : ils sont fabriqués à base de matières biosourcées (féculé de pommes de terre) et sont biodégradables et compostables.

« Les sacs biocompostables sont totalement biodégradables. »

VRAI Les sacs biosourcés compostables sont totalement biodégradables dans un compost réunissant les conditions de température et d'humidité pour sa décomposition naturelle. Cette dernière nécessite un délai de 6 à 12 mois ou plus en fonc-

tion du type de compostage (industriel, domestique) ou méthanisation-compostage et du respect des bonnes pratiques.

« Les sacs biosourcés compostables favorisent le développement du tri des biodéchets en France. »

VRAI Les sacs biosourcés compostables ont vocation à transporter les fruits et légumes et font ensuite l'objet d'une seconde vie, servant de contenant pour les restes alimentaires et épluchures (biodéchets) destinés au compostage ou à la production d'énergie renouvelable. Ces sacs permettent d'encourager le geste de tri à la source et d'augmenter les volumes de collecte des biodéchets pour leur valorisation. De plus, les sacs biocompostables peuvent être traités avec leur contenu au sein des filières de compostage, du fait de leur caractère et propriété bio-assimilable.

¹³ ALFAPAC, <https://alfapac.eu/> - <https://www.facebook.com/AlfapacFrance/>

¹⁴ ADEME, [Evaluation-environnementale-comparee-sacs-emballant-fruits-legumes](#) - 2019.

¹⁵ ADEME, [ACV \(Analyse du Cycle de Vie\) comparative de sacs destinés à l'emballage de marchandises au point de vente autre que les sacs de caisse](#) - 2019.

¹⁶ Source hébergée chez SPHERE, [Comment réussir la mise en œuvre du tri à la source des biodéchets](#), p14- 2018.

UN PARTENARIAT AMBITIEUX

POUR ACCROÎTRE LA COLLECTE DES BIODÉCHETS EN MILIEU URBAIN

UNE SOLUTION DE POINTS D'APPORT VOLONTAIRE DE PROXIMITÉ

- Cette expérimentation d'un an met à disposition des habitants des bornes proches des lieux de vie en Île-de-France.

Ces points d'apport volontaire installés dans les 13^e, 14^e arrondissements et dans L'île-Saint-Denis (*en annexe : les adresses exactes des points d'apports volontaires*) permettent aux habitants de déposer en toute flexibilité leurs déchets alimentaires.

- La simplification de l'accès aux bornes est essentielle pour la réussite du projet.

Toutes les bornes possèdent une application avec un système de contrôle d'accès avec une ouverture par code personnel, envoyé après l'inscription de l'adhérent.

- La collecte des déchets alimentaires sera effectuée par les équipes LES ALCHEMISTES.

Une fois collectés, ils seront acheminés sur les plateformes de production de compost situées à proximité afin de limiter la pollution due au transport. Ils seront ensuite valorisés pour participer à la végétalisation de la ville.



UNE PLATEFORME DE COMPOSTAGE

La méthode de collecte et compostage LES ALCHEMISTES permet d'obtenir de manière simple, pratique et hygiénique un compost de haute qualité (très riche en matière organique) produit localement et en circuit court.



- Collecte par échange de bacs



- Phase de prétraitement

Les déchets sont tous triés sur site puis broyés.



- Traitement des biodéchets

Les déchets alimentaires sont mélangés avec des copeaux de bois.



Le compost est ensuite mis dans des baies de maturation : plusieurs semaines sont nécessaires pour obtenir un compost de qualité. Une fois prêt, il est tamisé et ensaché.

Les bénéfices pour l'utilisateur

- La création de boucles d'économie circulaire ultra-locales en ramenant la matière organique aux sols afin de les nourrir.
- Un circuit court qui favorise un recyclage organique local. Les sites sont à seulement quelques kilomètres des villes, ils sont ouverts et visitables. Des visites de site sont prévues avec les utilisateurs du service.
- Une démarche d'économie circulaire motivante puisque le compost obtenu en circuit court sera redistribué une fois par an aux citoyens participants et cette expérimentation servira d'exemple auprès des collectivités locales.

DES CITOYENS* SENSIBILISÉS ET CONVERTIS

“ C’est intéressant, on a la chance d’être dans un quartier d’expérimentation avec plusieurs points de collecte proches de la maison et de l’école. Cela semble être une solution facile à mettre en œuvre et pas une contrainte logistique pour un foyer. ”



“ C’est plus simple qu’un lombricomposteur car on peut mettre plus de choses, les déchets sont plus simples à trier (restes d’assiettes, os, coquilles d’œufs...). Et les petits sacs, cela évite de transporter son bio-seau. Tout est facilité pour l’usager. ”

“ C’est une bonne chose, car cela va permettre aux citoyens de prendre conscience de ce que l’on peut faire avec nos déchets et de ne pas les jeter à tout va. ”

“ C’est dommage de balancer les épluchures. Les végétaux sont faits pour retourner à la terre, puisque c’est la terre qui nous les donne. Autant les valoriser en leur permettant de redevenir de la terre. ”

“ Ça ne me viendra plus jamais à l’idée de jeter mes déchets alimentaires dans la poubelle normale. Ça devrait être partout comme ça. Un effort si simple. ”

“ Moins de déchets, moins d’odeurs, un petit geste écologique et de l’engrais naturel pour les plantes à la maison. Super, merci pour ce service. ”

REMERCIEMENTS

Ville de Paris, 13^e arrondissement, 14^e arrondissement, L’Île-Saint-Denis, Urban LAB, le Centre Gosciny.

*Propos recueillis auprès d’habitants du 13^{ème} arrondissement - Juin 2021.

À PROPOS DE

SPHERE

Fondé en 1976, SPHERE est un groupe familial français, leader européen des emballages ménagers et un des principaux producteurs mondiaux de matériaux biosourcés compostables pour films et sacs. Avec 15 sites de production en Europe, dont 7 situés en France, et une production annuelle de 220 000 tonnes dont 180 000 de produits extrudés et 40 000 de produits déroulés, SPHERE a réalisé en 2020 un chiffre d'affaires de 640 millions d'euros et emploie 1 480 collaborateurs.

Engagé dans une approche cohérente et pragmatique en matière de lutte contre la pollution plastique et le changement climatique, la stratégie de développement de SPHERE est d'innover pour les générations futures avec pour principaux objectifs :

- D'utiliser pour chaque produit le matériau adapté en fonction de sa fin de vie ;
- D'augmenter la part de matières recyclées dans ses produits ;
- De privilégier la production de matières premières biosourcées compostables ;
- D'écoconcevoir de nouveaux biomatériaux en prenant en compte la fin de vie.

ALFAPAC est une marque du groupe SPHERE qui équipe les cuisines des Français depuis plus de 35 ans avec des produits écoresponsables : papier cuisson naturel issu de forêts des Landes écogérées, sacs congélation en matières végétales, sacs-poubelle en matières recyclées ou en biosourcées compostables, etc. Avec sa gamme de sacs biosourcés pour le tri des déchets alimentaires, ALFAPAC s'engage à apporter sa contribution environnementale dans le cadre du tri à la source des biodéchets chez les particuliers.

- Ces sacs permettent de collecter tous les déchets alimentaires et de déposer le sac et son contenu directement dans la borne d'apport volontaire.
- Ces sacs sont certifiés **O**rigine **F**rance **G**arantie (fabriqués en France, traçabilité et qualité constante garanties, réduction des émissions de gaz à effet de serre liées au transport des produits de l'usine à son utilisation).

LES ALCHIMISTES

LES ALCHIMISTES est une Entreprise Solidaire d'Utilité Sociale (ESUS) dont le métier est la collecte et le compostage des biodéchets urbains localement. LES ALCHIMISTES valorisent les déchets alimentaires en compost afin de nourrir les sols. Avec le compostage des déchets alimentaires, ils créent un cycle vertueux pour des écosystèmes plus durables et rendent à la terre de précieux nutriments.

La start-up rassemble des entrepreneurs, agronomes et collecteurs-composteurs autour du même objectif : participer à réinventer les villes, à les rendre plus vertes en créant des boucles locales d'économie circulaire. LES ALCHIMISTES accompagnent les collectivités dans la collecte des déchets alimentaires urbains, puis les valorisent localement en compost afin de nourrir les sols de ces villes.

Suivez toute l'actualité du groupe SPHERE

 www.sphere.eu
 [@sphere-sa](https://www.linkedin.com/company/sphere-sa)
 [@legroupe_SPHERE](https://twitter.com/legroupe_SPHERE)
 [@alfapac](https://www.facebook.com/alfapac)

Suivez toute l'actualité de LES ALCHIMISTES

 <https://alchimistes.co>
 [@les-alchimistes-sas](https://www.linkedin.com/company/les-alchimistes-sas)
 [@AlchimistesCo](https://twitter.com/AlchimistesCo)
 [@les_alchimistes_compost](https://www.instagram.com/les_alchimistes_compost)
 [@lesAlchimistesCompost](https://www.facebook.com/lesAlchimistesCompost)

CONTACTS PRESSE

Groupe SPHERE

Direction de la communication
Marielle Cayron His
m.cayron@sphere.eu

Christophe Morvan
c.morvan@sphere.eu
Tel. 01 53 65 23 00

LES ALCHIMISTES

Flore Desal
flore.desal@alchimistes.co
Tel. 01 84 21 47 89

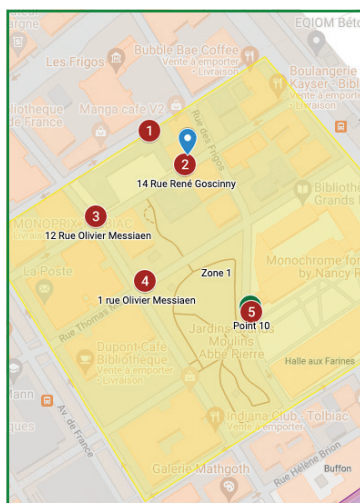
Agence LJ COM

Valérie Huet
v.huet@ljcom.net
Tel. 06 60 12 01 79

Victoire Aziabou
v.aziabou@ljcom.net
Tel. 01 45 03 60 11

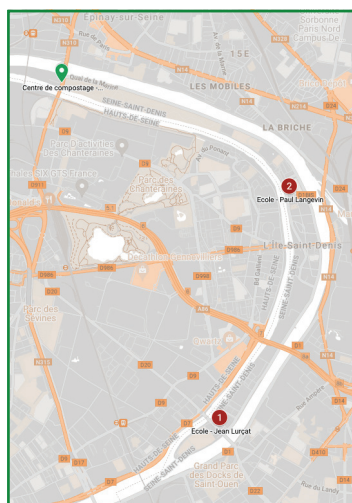
ANNEXES

LES ADRESSES ET PLANS DES POINTS D'APPORT VOLONTAIRE (PAV)



Dans le 13^e arrondissement

- 1 11 Rue Primo Levi
- 2 14 Rue René Goscinny
- 3 12 Rue Olivier Messiaen
- 4 Angle Rue Thomas Mann /Olivier Messiaen
- 5 Rue Marguerite Duras



L'Île-Saint-Denis

- 1 École - Jean Lurçat
 - 2 École - Paul Langevin
- Centre de compostage - LES ALCHEMISTES

INFORMATIONS PEDAGOGIQUES DESTINÉES AU GRAND PUBLIC

ET SI MES DÉCHETS ALIMENTAIRES NOURRISSAIENT LA TERRE...

- C'EST FACILE ET GRATUIT**
 - Je m'inscris sur alchimistes.co et je bénéficie d'un bio-seau et de sacs compostables ALFAPAC.
- C'EST PRATIQUE ET UTILE**
 - Les points d'apport volontaire sont près de chez moi et accessibles 24h/24 et 7j/7.
 - Tous mes déchets alimentaires sont acceptés (épiluchures, viande, poisson, restes...) dans le sac compostable et pourront devenir du compost de qualité.

INSCRIPTION alchimistes.co
particuliers@alchimistes.co

Ensemble, composter et nourrir les sols

Affiche

JE TRIE MES DÉCHETS ALIMENTAIRES : C'EST FACILE, PRATIQUE ET UTILE

- 1 Je m'inscris sur alchimistes.co/mes-biodechets.
- 2 Je bénéficie gratuitement d'un bio-seau et de sacs compostables ALFAPAC.
- 3 Je trie mes déchets alimentaires.
- 4 Je dépose mon sac compostable dans un point d'apport volontaire près de chez moi.

NOUS LES COMPOSTONS.

Ensemble, composter et nourrir les sols

Flyer

MAMAN, MAMAN, IL Y A UNE NOUVELLE POUBELLE MANGÉE DE FRUITS ET LESUMES EN BAS !

C'EST UNE POUBELLE DE COLLECTE POUR LES DÉCHETS ALIMENTAIRES* MAIS ELLE NE MANGE PAS QUE DES FRUITS ET LESUMES. ON VA POUVOIR VALORISER TOUTS NOS RESTES DE CUISINE COMME LES PÂTES, LE RIZ, ET MÊME LA VIANDE ET LE POISSON !

ÇA VEUT DIRE QU'EN TOIANT NOS DÉCHETS ALIMENTAIRES*, ON ALLÈGE NOTRE POUBELLE, ET QU'ON PEUT EN FAIRE QUELQUE CHOSE D'UTILE AU LIEU DE LES BRÛLER OU DE LES ENTERRER.

EN LES DÉPOSANT DANS CE POINT D'APPORT VOLONTAIRE DE QUARTIER, TOUTS CES DÉCHETS ALIMENTAIRES SERONT TRANSFORMÉS EN UN COMPOST 100% NATUREL QUI SERVIRA D'ENGRAIS POUR FAIRE POUSSER LES PLANTES !

CELA PARAIT COMPLEXE MAIS POUR NOUS, C'EST SIMPLE. ON TRIE DEJÀ LE VERT, LE PAPIER, LE PLASTIQUE ET LE METAL POUR LES RECYCLER. ON PEUT AUSSI TRIER LES DÉCHETS ALIMENTAIRES* POUR NOURRIR LA TERRE.

* DÉCHETS ALIMENTAIRES : RESTES D'ASSIETTES, D'ÉPILUCHURES, DE PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES...

Bande dessinée

