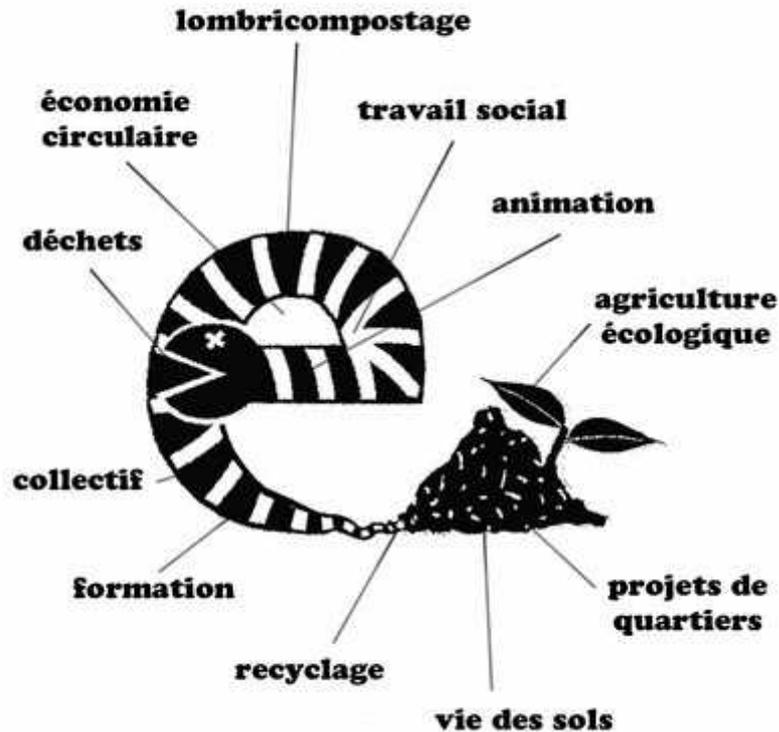


Rapport d'activité 2019 de l'association Eisenia



Eisenia est une association loi 1901 créée en 2013. Elle a pour but le portage et la mise en œuvre de projets reposant sur les principes du développement durable qui vise à concilier l'écologie, l'économique et le social. Ainsi, les projets de l'association couplent les intérêts humains et environnementaux. Les actions d'Eisenia s'articulent autour de trois pôles d'activités : l'économie circulaire, l'action sociale et le développement local. Elle utilise les outils de l'éducation populaire, de la concertation et de la formation à caractère social pour mener à bien ses projets.



L'association utilise comme technique principale le lombricompostage, un moyen de retraiter les déchets organiques inspiré par le fonctionnement du cycle de la matière en milieu naturel. Au-delà des intérêts (écologiques et économiques) de cette technique, c'est aussi une ouverture vers d'autres sujets liés (traitement des déchets, vie des sols, baisses des émissions de GES, agriculture et paysagisme écologiques, accès à une nourriture de qualité,...) qui permet à l'association d'imaginer des projets aux multiples facettes. Elle peut, pour les mettre en œuvre, s'appuyer sur un réseau d'associations partenaires aux compétences variées.

Rapport d'activité 2019 – association EISENIA

ASSOCIATION EISENIA //23, rue de Flesselles 69001 LYON
06 68 30 13 58 / eisenia.asso@gmail.com / www.eisenia.org

Association 1901 – parution au J.O. du 07/12/13, art.1306 – N° siren : 800 743 981 – code APE 9499Z

Équipe

En 2019, l'équipe a tourné grâce à :

Des salariés : Pierre Ulrich, Martin Munoz, Simon Rohrlich, Vincent Ducasse.

Un éleveur de vers : Cyril Borron.

Des volontaires en service civique : Paul Luco, El Fakir Hassani, Anouk Hiland, Cédric Poinsignon, Benjamin Bouquet.

Des stagiaires : Johan Coladon, Jennifer Boutrif Augier, Antoine Surget, Lacine Sylla. Liam Barcet Lauton, David Farkam, Moro Mariko.

Un Bureau : Thomas Le Gall, Bénédicte Geslin, Paul Luco.

Un CA : Christophe Chigot, Albane Fabre, Hugues Mouret, Rebecca Billy.

Un « club des amis » et des bénévoles : Matthieu, Fred, Nat, l'équipe Linuxpop, Sandre, Nicolas.

Des référents de sites de lombricomposteurs, des utilisateurs de lombricomposteurs, des adhérents.



Partenaires

Des partenaires en 2019 :

Communes : Lyon 1^{er}, Vaulx-en-Velin, Meyzieu, Givors, St-Joseph, Métropole de Lyon

DRDJSCS (subvention FDVA, services civiques)

Bailleurs sociaux : Lyon Métropole Habitat, Dynacité, Alliade Habitat, Grand Lyon Habitat

Structures d'accompagnement social : Fondation Aralis, Alynea, Le Mas, Maison pour l'emploi, Aiden service, Les Restos du cœur, CABV

Organisme de formation : CFPH

Associations : Arthropologia, Zéro Déchet Lyon, l'Atelier soudé, la BRICC, 3000 éco-men, Zerowaste France, Emmabuntüs, Primevère, Anciela, Récup et gamelles, la Gonette, l'ALDIL, Compost'elles, Mouvement de palier, Jour de Compost, Les Vaulx Long Terre, CIE...

Etablissements scolaires : collège Jouvot, collège Montessori, école Berthelot, crèche Croqu'nuage, IUT la Doua, école Renan, lycée Diderot, collège Saint-Marc, école Joliot Curie, collège Fenelon, CROUS, lycée André Paillot, école Liauthaud, collège Prévert, lycée Albert Camus, Sup'écolidaire, INSA, école primaire et maternelle de St-Joseph

Traiteurs et restaurants : Cannelle et Piment, Newtree, le Zèbre, Super Halle d'Oullins, Gaia, Bulko

Réseaux : Maison de l'Économie Circulaire, Réseau Compost citoyen, le Bol, Maison de l'environnement de la Métropole de Lyon

Rapport d'activité 2019 – association EISENIA

ASSOCIATION EISENIA //23, rue de Flesselles 69001 LYON
06 68 30 13 58 / eisenia.asso@gmail.com / www.eisenia.org

Association 1901 – parution au J.O. du 07/12/13, art.1306 – N° siren : 800 743 981 – code APE 9499Z

Activités

Lombricompostage collectif

En 2019, **22 nouveaux lombricomposteurs collectifs** ont vu le jour.

Des **lombricomposteurs de quartier** (place Colbert), **en habitat social**, souvent en lien avec des projets de jardins (La Rochette à Caluire, Surville dans le 7ème Arr., Cervelière à Vaulx-en-Velin, Cazeneuve dans le 8ème Arr.), **en structures** (Polygones/Alynea, Ferme de la Croix Rousse, Communauté Sainte-Ignace), **en établissements scolaires** (collège Jouvot, collège Saint Marc, lycée André Paillot, crèche Croqu'Nuage, IUT la Doua, collège Montessori, lycée Diderot, collège Fénélon, lycée Trinité, école Berthelot), **en établissement de restauration** (Superhalle d'Oullins, Gaia), **en copropriété** (place Bertone, cours de la Liberté).

Avec maintenant 6 ans de recul, nous avons défini et affiné une méthode de gestion qui marche, du plus petit au plus gros des modèles, de plein-sol ou hors-sol, dans des lieux très variés. Nous avons notamment expérimenté cette année des modèles « hors-sol » en bois installables dans des caves voire des cours, élargissant ainsi notre champ des possibles.

Il faut savoir que nous faisons du suivi/entretien/permanence/récolte régulier de tous les lombricomposteurs collectifs publics (soit environ une vingtaine), pas toujours rémunéré à son juste prix. Ce suivi est nécessaire pour assurer le bon fonctionnement des lombricomposteurs. Il est aussi pour nous une façon d'expérimenter, de qualifier ce travail (tâches, temps de travail nécessaire), de pouvoir ainsi fournir des données chiffrées, notamment pour alimenter notre document « Le plan B ». A titre indicatif, un lombricomposteur de quartier (accueillant les biodéchets d'une cinquantaine de foyers) nécessite 20 à 30 mn de maintenance en moyenne par semaine.



Nous progressons donc, mais toujours à un rythme que nous estimons cependant beaucoup trop lent.

Nous l'écrivons année après année, et malheureusement la situation n'évolue pas : nous sommes confrontés à un problème récurrent depuis nos débuts qui ralentit énormément cette activité et a un poids très lourd sur notre fonctionnement : la Métropole de Lyon (par ailleurs partenaire au sein du Plan d'éducation au développement durable) n'ayant qu'un prestataire désigné par le biais d'un appel d'offre sur le compostage partagé (offrant un quasi-monopole à celui-ci sur le territoire), nous devons systématiquement aider ceux qui viennent nous chercher à trouver les fonds nécessaires. Face à des installations "gratuites" (payées par la collectivité, sur une base élevée), nous sommes également obligés de tirer nos prix vers le (très) bas si nous voulons poursuivre cette activité. Cette "double difficulté" (besoin de "sortir" de notre cadre pour chercher des finances + prix tirés vers le bas) pèse toujours sur notre

Rapport d'activité 2019 – association EISENIA

ASSOCIATION EISENIA //23, rue de Flesselles 69001 LYON
06 68 30 13 58 / eisenia.asso@gmail.com / www.eisenia.org

Association 1901 – parution au J.O. du 07/12/13, art.1306 – N° siren : 800 743 981 – code APE 9499Z

modèle économique. Nous faisons ainsi face à énormément de demandes qui n'aboutissent que rarement (soit les demandeurs se découragent, soit ils se tournent vers le prestataire de la Métropole), alors même que l'urgence de changer la gestion des déchets sur le territoire est à son paroxysme. Cette même Métropole, malgré nos sollicitations, ne semble toujours pas souhaiter s'associer à nous et expérimenter ou confirmer des solutions qui ont maintenant fait leurs preuves et jouissent d'un intérêt croissant pour nombre d'entités : habitants, structures, bailleurs, agriculteurs, communes extérieures qui prennent conseil chez nous, et depuis peu écoles agronomiques et laboratoires. Ainsi, nous continuons à avoir des relations tendues avec le service propreté de la Métropole, qui devrait pourtant être notre interlocuteur principal en tant qu'entité gestionnaire des déchets de notre territoire.



Lombricompostage agricole

Installée depuis maintenant plus d'un an, la plateforme de lombricompostage agricole située à Saint-Joseph est le résultat d'un multi-partenariat entre le GAEC du Murier (propriétaire et exploitant du lieu), Terrestris (collecte et valorisation de biodéchets), Eisenia (animations et formations) ainsi que l'école et le restaurant du village (producteurs de biodéchets via leur activité de restauration).

La quantité de vers à l'installation était de 10kg et est estimée aujourd'hui à 200kg.

La quantité de biodéchets/fumiers de bovin valorisée est estimée à 60T/an.

En outre, grâce à ce genre d'installation, les déchets des fruits et légumes produits à la campagne et consommés en ville retourne à la campagne et à la terre, ce qui fait vraiment sens pour nous.

Afin d'aller plus loin et d'apporter des valeurs scientifiques à cette technique, nous avons embauché Vincent Ducasse, salarié doctorant qui prépare une thèse sur les intérêts agronomiques et biochimiques du lombricompost en grande culture et les



Rapport d'activité 2019 – association EISENIA

ASSOCIATION EISENIA //23, rue de Flesselles 69001 LYON
06 68 30 13 58 / eisenia.asso@gmail.com / www.eisenia.org

Association 1901 – parution au J.O. du 07/12/13, art.1306 – N° siren : 800 743 981 – code APE 9499Z

impacts sur la vie du sol en comparaison avec le compost et le digestat de méthaniseur. Il réalise ainsi une partie de ses expérimentations sur des parcelles agricoles du GAEC du Murier.

Pesées des marchés de Givors

Les marchés alimentaires sont de très gros producteurs de biodéchets. Un gaspillage sans nom a lieu chaque jour dans les marchés de la métropole. Aucun tri n'est effectué jusqu'ici (sauf dans les tous petits marchés) et, mis à part les glaneurs et quelques producteurs qui repartent avec des biodéchets, tout le reste est mélangé et incinéré, quand bien même la plupart des déchets du marché (caquettes et biodéchets principalement) sont valorisables d'une autre façon, notamment par lombricompostage. Après s'être attaqués aux marchés de la Croix Rousse (2017) et de Rillieux-la-Pape (2018), nous avons été sollicités cette année par la Mairie de Givors pour réaliser une expertise de leurs 2 marchés. Nous avons donc retroussé nos manches et trié, pesé et valorisé (dons à des associations et lombricompostage) ces biodéchets pendant un mois, avec des salariés givordins encadrés par ICARE. Une étude et une proposition concrète a été produite (disponible sur demande), dont nous attendons maintenant les répercussions.



Collecte des biodéchets produits sur le salon Primevère

Autre projet pilote, en partenariat avec une partie des associations lyonnaises œuvrant dans le champ de l'économie circulaire (la Brigade Zéro Déchet). Nous avons collecté et géré les biodéchets produits sur le salon Primevère pour la 3eme année consécutive : 1 tonne de bio-biodéchets en moyenne pour un salon déjà à la pointe sur la réduction des déchets (vaisselle lavable, emballages réduits au minimum, prévention en amont auprès des exposants) : un modèle à suivre et à appliquer plus généralement dans le milieu de l'événementiel, très gros producteur de gaspillage de ressources alimentaires ou non.

Projets socio-environnementaux

Inspirée en premier lieu par les thématiques environnementales et leur intérêt social, l'association a toujours voulu défendre une écologie pratique, de terrain et ouverte à des publics souvent en retrait sur ces thématiques (quartiers populaires, publics en insertion).

Face à des problématiques liées aux déchets, nous sommes sollicités par des bailleurs pour accompagner des projets d'aménagements urbains (lombricomposteurs, potagers communautaires, recyclerie, événements festifs), le but étant d'impliquer les

Rapport d'activité 2019 – association EISENIA

ASSOCIATION EISENIA //23, rue de Flesselles 69001 LYON
06 68 30 13 58 / eisenia.asso@gmail.com / www.eisenia.org

Association 1901 – parution au J.O. du 07/12/13, art.1306 – N° siren : 800 743 981 – code APE 9499Z

habitants, qu'ils imaginent et qu'ils soient acteurs de ces aménagements afin qu'ils se réapproprient ces espaces publics.

Nous montons également des projets en partenariat avec des structures sociales en intervenant de régulièrement auprès de leurs publics sur leurs sites d'hébergement et d'accueil. La collaboration s'effectue notamment sous forme d'ateliers manuels sur des thématiques telles que les déchets, l'agro-écologie, la biodiversité. Ces ateliers ont pour but de permettre aux participants une rupture temporaire avec la routine et les difficultés quotidiennes ainsi que l'apprentissage et le partage de compétences dans une ambiance conviviale.

Voici les principaux projets que nous avons menés en 2019 :

Alynea : Projet qui a démarré en 2016. Intervention tout au long de l'année sur trois de leurs sites (Polygônes, Paul Bert et Carteret) pour bricoler et jardiner (construction lombricomposteur, collecteurs de déchets, boîte à livres, salon de jardin, potagers, entretien d'espaces vert, interventions partenaires, mise en réseau avec le quartier. De plus, un pas a été franchi vers la professionnalisation avec la réalisation de petits mobiliers (lombricomposteurs, cendriers sondages) avec l'atelier d'insertion (AAVA).

Le Mas : Avec un fonctionnement proche de ce que nous faisons avec Alynea, nous avons démarré un projet de "ferme éclatée" sur diverses maisons collectives dont s'occupe cet organisme (construction poulailler, jardinières, portillons, potagers, entretien d'espaces verts).

Nous avons pu prendre en stage un adolescent issu d'une famille suivie par Le Mas.

Résidence George Braque (Meyzieu / Lyon Métropole Habitat) : 3ème année scolaire de travail au sein de ce quartier. Nous avons poursuivi des activités de jardinage et de prévention des déchets en partenariat inter-bailleur avec une autre résidence mitoyenne. Le partenariat a un peu ralenti le projet et nous avons mené moins d'actions cette année, mais nous avons pu initier le « Meyzieu zéro déchet », action inter-partenariale pour s'attaquer au problème des déchets (encombrants, propreté) très présent sur le quartier.

Quartier Yves Farge et Thorez (Givors / Lyon Métropole Habitat) : poursuite des actions de mise en valeur participative de l'espace public.

A retenir pour cette année 2019 :

- * chantier de création d'un potager communautaire avec salon de jardin sous pergola, arche d'entrée et collecteur d'eau de pluie

- * animations régulières sur 6 mois en préparation du futur chantier

- * chantier de rénovation des locaux poubelles (mosaïque bois, street-art)

- * réalisation d'une "éco-kermesse" de fin d'année scolaire, 100 % zéro-déchet.

En 2020, le projet devrait aussi évoluer avec un travail sur les encombrants et la création d'un emploi sur Givors.

La Rochette (Caluire / Lyon Métropole Habitat) : nouveau quartier où nous intervenons principalement sur la problématique des encombrants. Dans les caves de la résidence, nous avons ouvert une recyclerie « La Rochouette ». Ici sont collectés, triés, réparés, valorisés tous les encombrants abandonnés du quartier. Notre action a déjà permis l'arrêt d'une collecte privée pour les encombrants, collecte onéreuse pour les habitants et effectuée sans tri ni récupération de matériaux. Nous avons pu redonner des objets, en réparer d'autres, stocker des matériaux triés et pouvant servir à nos activités ou à créer de nouveaux objets. La masse des matières finissant à la déchetterie a très largement diminué. Il reste un très fort enjeu pédagogique de réduction des déchets sur ce quartier qui croule littéralement sous les encombrants et dont les poubelles sont mal utilisées.

Rapport d'activité 2019 – association EISENIA

ASSOCIATION EISENIA //23, rue de Flesselles 69001 LYON
06 68 30 13 58 / eisenia.asso@gmail.com / www.eisenia.org

Association 1901 – parution au J.O. du 07/12/13, art.1306 – N° siren : 800 743 981 – code APE 9499Z

Des animations auprès des habitants (réparation, jardinage, construction,...) ont lieu toutes les quinze jours. Un lombricomposteur avait également été construit en chantier jeunes en début d'année.

Surville (Lyon 7 / Lyon Métropole Habitat) : encore un nouveau quartier où nous sommes intervenus pour aménager avec les habitants le parc de la résidence (lombricomposteur, potager, salon de jardin).

La Thibaude (Vaulx-en-Velin / Cannelle et piment / Lyon Métropole Habitat) : Suite à l'installation d'un lombricomposteur ouvert au quartier et utilisé par le traiteur Cannelle et piment, nous avons fait quelques animations pour embellir et jardiner dans l'espace situé à proximité du lombricomposteur (création et installation de nichoirs à mésanges bleues).

La Grappinière (Vaulx-en-Velin / Grand Lyon Habitat) : Toujours sur la question des déchets, un chantier jeune a eu lieu dans ce quartier : construction de collecteurs de canettes/panier de basket, boîte à partage.
A venir pour 2020 d'autres chantiers jeunes (lombricomposteur, poubelles ludiques).

Les Cervelières (Vaulx-en-Velin / Dynacité) : A la demande de Dynacité, dans le cadre d'un projet soutenu par la Métropole, nous sommes intervenus régulièrement sur ce quartier, où, encore une fois, la question des déchets est à la fois source de problèmes et révélateur de tensions et de mal-être. Nous y avons eu une position de « médiateur » et surtout, comme à notre habitude, avons profité de l'occasion pour faire des actions concrètes, en lien avec les habitants : lombricomposteur, potager, porte à porte, organisation de temps conviviaux,...

Résidence Cazeneuve (quartier des Etats-Unis, Lyon 8 / Grand Lyon Habitat) : Nous nous retrouvons cette fois dans un projet ambitieux de rénovation générale de l'espace public, avec une volonté de fortement végétaliser le quartier. Coordonné par Place au Terreau, le projet comprend l'installation de jardins collectifs, d'une zone maraîchère et bien entendu d'un lombricomposteur, que nous avons installé, comme une première pierre du projet, avec des jeunes du centre social pendant les vacances de la Toussaint. Le lombricomposteur a bien pris sa place dans le quartier et est correctement utilisé par les habitants.



Linux et populus



Le projet Linux et Populus fonctionne autour d'un triple constat :

- Des ordinateurs sont jetés massivement, au rythme des changements de versions de Windows / Apple et d'une course à l'équipement sans fin. Ils deviennent des déchets extrêmement polluants, très mal recyclés et massivement exportés vers des décharges à ciel

ouvert dans des pays émergents.

- De nombreux publics font face à la fracture numérique et n'ont pas d'accès à un ordinateur, de plus en plus indispensable pour effectuer de nombreuses démarches. Cette fracture numérique était d'autant plus visible et dramatique pendant la période de confinement que nous avons récemment vécue.

- Les logiciels libres permettent d'allonger considérablement la durée de vie des machines et l'esprit collaboratif et respectueux de la personne permettent au public de se prémunir des abus en tous sens des GAFAM (traçage, ciblage, etc.).

Nous mettons en œuvre ce projet en collectant des vieux ordinateurs auprès de particuliers, entreprises et collectivités. Nous les reconditionnons dans un local mis à disposition par la fondation ARALIS avec l'aide d'une équipe de bénévoles, pour la plupart issus de l'**Atelier soudé**, dans le but de les revendre à bas prix à des publics précaires ou à des associations, ainsi qu'à s'en servir comme outil de formation auprès de différents types de publics souvent éloignés du milieu de l'informatique. Cette année, environ 150 ordinateurs ont été collectés. Nous arrivons à les reconditionner avec une perte de seulement 20 % environ. Ce que nous n'utilisons pas repart, trié minutieusement, chez un ferrailleur afin que la filière reste propre jusqu'au bout.

Ce projet a beaucoup progressé notamment techniquement grâce à l'apport des bénévoles de l'atelier soudé. l'emploi de Simon Rorhlich sur ce projet a permis de le structurer, mais malheureusement, pas suffisamment pour créer un modèle stable et pérenne. Au départ de Simon, le projet s'est un peu délité, et le contact avec les structures sociales sur le sujet est difficile à maintenir. Cédric Poinçon, en service civique depuis octobre 2019, accompagné par l'équipe est en train de relancer ce projet sur de bon rails.

Animations / Formations / Salons / Conférences

Le volume de **formations** que nous dispensons est encore assez faible car nous manquons de temps pour développer cette offre correctement. Nous avons réalisé une session de formations pros au lombricompostage, ainsi que plusieurs types de formations courtes (référents de site, cycle de jardinage naturel avec la Maison de l'environnement).

Nous faisons toujours des **animations scolaires** (de la maternelle à l'université) et avons travaillé cette année avec les établissements suivants :

Animations scolaires		
collège Jovet	Villeurbanne	PEDD
collège Montessori	Villeurbanne	
école Berthelot	Villeurbanne	
crèche Croqu'Nuage	Villeurbanne	
IUT la Doua	Villeurbanne	
école Renan	Villeurbanne	
lycée Diderot	Lyon 1	

Rapport d'activité 2019 – association EISENIA

ASSOCIATION EISENIA //23, rue de Flesselles 69001 LYON
06 68 30 13 58 / eisenia.asso@gmail.com / www.eisenia.org

Association 1901 – parution au J.O. du 07/12/13, art.1306 – N° siren : 800 743 981 – code APE 9499Z



collège Saint Marc	Lyon 5	
école Joliot Curie	Lyon 5	PEDD
collège Fénelon	Lyon 6	
lycée Trinité	Lyon 6	
CROUS	Lyon 7	
lycée André Paillot	St-Genis Laval	
école Liauthaud	Givors	PEDD
collège Prévert	Meyzieu	PEDD
Lycée Albert Camus	Rilleux la Pape	
Ecole primaire et maternelle	Saint-Joseph	
Conférences scolaires		
INSA	Villeurbanne	
Sup'Ecolidaire	Limonest	
Animations centre des loisirs et établissement de soutien scolaire		
Ma chance moi aussi	Lyon 8	
CLSH	Craponne	
Colonie de vacances / Groupes	Maison de l'Economie Circulaire	

Des **mini-formations et conférences** ont été données également sur les thématiques du lombricompostage, de l'économie circulaire, de la vie des sols,... (Ecocentre du lyonnais, diplôme Ecoréflex à la MEML, Référents lombricomposteurs à la MEC, Du biodéchet à l'assiette à la MEML, R Festival aux Halles du Faubourg, Cinécully, Le Teille, Jardins d'oasis, GRT Gaz, Super hall d'Oullins,...).

Enfin, nous avons, comme à notre habitude, participé à 31 **événements, foires, salons, stands** sur cette année 2019.



Réseaux

Eisenia participe activement aux activités et au fonctionnement de la **Maison de l'Economie Circulaire** (la MEC), lieu d'accueil des associations du déchet !

Également impliquée dans d'autres réseaux : **Réseau compost citoyen** (réseau national, partage d'informations sur le compostage), **Maison de l'environnement de la Métropole de Lyon** (participations aux actions communes avec d'autres associations

Rapport d'activité 2019 – association EISENIA

ASSOCIATION EISENIA //23, rue de Flesselles 69001 LYON
06 68 30 13 58 / eisenia.asso@gmail.com / www.eisenia.org

Association 1901 – parution au J.O. du 07/12/13, art.1306 – N° siren : 800 743 981 – code APE 9499Z

environnementales du territoire, participation au programme d'activité), **Le Bol** (mise en réseau des acteurs de l'alimentation bio et locale).

CHIFFRES CLÉS 2019

354 adhérents au 31/12/2019

(nouvelle campagne de ré-adhésions lancée en 2020)

59 lombricomposteurs en activité au 31/12/2019

3 plateformes de lombricompostage / lombriculture

BILAN QUANTITATIF D'ACTIVITÉS EN PUBLIC

(ne prend en compte que les moments d'activité en contact avec le public)

Secteur	Lieux	Nb demi-journées 2019	Rappel 2018	Rappel 2017	Rappel 2016
Lombricompostage (installations participatives, inaugurations, récoltes de lombricompost, formation de référents)	Lyon 1,5,7,9 St Genis-Laval Villeurbanne Vaulx-en-Velin Givors	57	54	42	24
Projets socio-environnementaux (jardinage – bricolage – mise en réseau - etc.)	Alynea (Polygone, Paul Bert, Carteret), Le Mas (St-Genis Laval, Villeurbanne), Vaulx-en-Velin, Givors, Meyzieu, Vénissieux, Caluire, Lyon 7, Lyon 8, ...	125	114	95	48
Animations écoles, CLSH, crèches	Territoire de la Métropole de Lyon	54	30	33	39
Salons / conférences / ateliers tous publics	Rhône et départements voisins	63	46	42	36
Formations	Lombricompostage, guide composteur, formation de référents, Linux et populus	13	26	22	10
TOTAL		312	270	234	194



Rapport d'activité 2019 – association EISENIA