RAE RÉSEAU DE L'ASSAINISSEMENT ÉCOLOGIQUE

COMPTE-RENDU
RENCONTRES INTESTINALES
2025

Du mardi 11 mars
au jeudi 14 mars

Bergerie de Villarceaux
95710 Chaussy

Fondation Charles Léopold Mayer pour le Progrès de l'Homme

ADEME AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Table des matières

MARDI 11 MARS 2025....3
1. Accueil....3
2. Présentations de projets en plénières....3
2.1. ANECO et Kayla Coppens....3
2.2. SOLAGRO – Étude de gisement à Bordeaux....4
3. Assemblée Générale (1/2)....4
3.1. Rapport moral 2024....4
3.2. Rapport d'activités des commissions....5
3.3. Présentation du Projet 2025 – CF Projet d'activité 2025....10
3.4. Compte de résultat et bilan financier 2024....10
3.5. Présentation du budget prévisionnel 2025....11
4. ATELIERS – Première session....11
4.1. Création de la fresque/boucle de l'assainissement....11
4.2. Les risques de santé au travail pour les métiers de l'assainissement....11
4.3. Atelier coloscopie : réflexion sur le fonctionnement du RAE....11
4.4. Fabrication d'outils – valorisation urine....11
5. Soirée Showroom....12
MERCREDI 12 MARS 2025....13
1. Présentation d'Étienne Dufour....13
2. Présentations de projets en plénière....13
3.1 Présentation du collectif Urivalyon....13
3.2 Présentation et actualités du programme OCAPI....14
4. ATELIERS – Deuxième session....15
4.1. FAQ questions réglementaires....15
4.2. Atelier pratique – fabrication d'un pitribon....15
4.3. Atelier pratique – Roman photo....15
5. Conférence, co-valorisation des matières de vidanges....15
JEUDI 13 MARS 2025....16
1. Plénière sur le montage des filières....16
1.1. Zirkulierbar - Filière de recyclage des excrétas humains....16
1.2 Toilettes&Co....16
2. Assemblée générale – élection Collégiale (2/2)....16
3. Table ronde....18
4. ATELIERS – Troisième session....18
4.1. Atelier AMO – enjeux financier....18
4.2. Festival de la TS pour les 20ans du RAE....18
4.3. Création de panneaux pédagogiques....19
4.4. Atelier loueurs de TS....19
4.5. Atelier Intérêt Général....19

MARDI 11 MARS 2025

1. Accueil

Jeu brise-glace par équipe : Les EAU'LYMPIPIADE du RAE

1. Jeu des vers de terre
2. Jeu des mots imaginaires
3. Quiz
4. le Shiteur (1 vérité – 2 mensonges)

2. Présentations de projets en plénières

2.1. ANECO et Kayla Coppens

Présentation des travaux de Kayla et application dans les projet de ANECO (Suisse) :

Lombrifiltration : procédé décentralisé, symbiose avec les vers de terre et les micro-organismes ⇒ traitement des eaux usées (humide).
Lombricompostage : traitement plutôt à sec ⇒ donne du compost.

Avantages de la lombrifiltration :

- forte dégradation des matières organiques ;
- pas d'énergie ;
- pas besoin de main d'œuvre qualifiée ;
- pas de produits chimiques.

Inconvénients :

- sensible à la température ;
- faible élimination des nutriments et agents pathogènes (azote et phosphore) ;
- besoin de beaucoup d'espace ;
- absence de standards de conception et de fonctionnement ;
- pas beaucoup de littérature scientifique

2 phases de recherche :
phase 1 : observation à grande échelle sur Soubeyran et phase 2 : tests en laboratoire

Soubeyran : 6 étages, environ 100 équivalents habitants, 38 appartements, traite environ 7 m^3/j, toilettes à séparation même si toutes les eaux sont traités par le même filtre (permet de réduire les consommations d'eau).

- 1 citerne avec un broyeur pour les eaux noires,
- 1 décanteur / dégraisseur pour les eaux grises
- 1 vermifiltre pour les eaux grises + 1 vermifiltre pour les eaux noires ⇒ alternance pour éviter le flaquage en surface des filtres
- 2 filtres minéraux en série mais 1 seul serait possible

Heure de maintenance : 2h par mois (géré par les habitants).
Financièrement : coût du système à l'investissement : 1 000 francs par équivalents habitants / système.

La nitrification se fait principalement dans le charbon de bois (vermifiltre). Sur les eaux noires : DBO5, COD : grand traitement, moins d'abattements sur l'azote (53%) et le phosphore (23%). Abattement de 72 % des micropolluants sur les eaux noires, 80 % des micropolluants sur les eaux grises.

Présentation du Pitribon :

Pitribon : urinofertilisant inodore ⇒ pipi nitrifié sur charbon.
Pas du charbon actif mais un charbon de bois dans lequel les bactéries nitrifiantes se développent.
15l/jour (urine de 12 personnes environ) = 1 grand sac de pitribon

Projet de Prosingue : 500 habitants, école d'ingénieur pas loin afin de lancer 3 années d'études pour valider la stabilité du produit, voir les micropolluants, les pathogènes et pouvoir faire des recommandations agricoles.

2.2. SOLAGRO – Étude de gisement à Bordeaux

Présentation SOLAGRO :

Solagro : association créée il y a plus de 40 ans, 50 salariés à Toulouse et Lyon, plusieurs activités (biodiversité, adaptation changement climatique, agrivoltaïsme, bioéconomie (biomasse, valorisation des nutriments)), ingénierie/conseil/R&D

Afterres 2050 : depuis 10 ans, travaille sur un scénario alimentaire à horizon 2050 basé sur une conversion en agriculture biologique (>70%) et l'utilisation de la méthanisation, adossé au scénario Negawatt.

Présentation complète ici:
https://reseau-assainissement-ecologique.frama.space/s/dZB63DDPFWACfQX

3. Assemblée Générale (1/2)

3.1. Rapport moral 2024

Une année riche avec :

- 16 nouveaux membres (111 au total) ⇒ nombre d'adhérent plutôt stable et activités très variées.
- Bonne fluidité dans l'animation des commissions grâce au travail de l'équipe salariée du RAE (Caroline et Vincent).
- 2 nouvelles commissions en 2024/2025 : Filières et Formations.
- Des sollicitations croissantes du Réseau : une centaine.
- 76 départements couverts par des professionnels formés à l'assainissement écologique.
- Continuité de l'expérimentation Filtre à Broyat de Bois (FBB).
- Préparation de l'événement Connect the Networks 2025 en France avec le soutien de la Fondation pour le Progrès Humain : coopération des réseaux RAE, Netsan, Valoo.
- Soutien financier qui se diversifie :
    - Subvention de la Fondation pour le Progrès Humain 2023-2027 - coordination et animation du réseau

- Subvention de l'ADEME 2025-2026 – animation technique /!/ exclusion des activités d'AMO

=> Pas de questions de compréhension, ni de commentaires.

3.2. Rapport d'activités des commissions

A. Commission Agriculture

- Référent·es : Sylvain Réau, Chloé Bourdier
- Liste actualisée des membres : Anja Schmidt, Anthony Leguillon, Fabrice Broccoli, Mathieu Brosille, Clarisse Loaec, Aurélien Klingelschmidt, Romane Jacquet, Hélène Berthe, Vincent Perez, Emy Cretegny, Emeric Tissot, Florent Brun, François (UPCP), Johanna Fernandez, Loïc Dechaseaux, Louise Raguet, Marine Legrand, Myriam Bretin, Nolwenn Boudoire, Nicolas Bijon, Nicolas Baleynaud,Pascale Brulet, Paul Minier, Stéphane de Lacroix de Lavalette, Sarah Bach, Emmanuelle Christmann, Véronique Régal, Sophie Pradie, *Kelly Can (décèdée en mai 2025, les membres du RAE portent une pensée à sa famille et à ses proche)*

Bilan 2024 :

- Note de synthèse sur la valorisation des matières : en cours de création (à finir en 2025) avant la rédaction d'un guide plus complet.
- Liens alimentés avec la FNAB

Actions 2025 :

- L'idée d'accueillir un ou une stagiaire pour réaliser ces documents n'a pas été possible en 2024 faute de personne disponible pour l'accompagner et de lieu. Plusieurs pistes sont évoquées en 2025 : accompagnement par Florent Brun, locaux sur Lyon ou Marseille…

B . Commission Organisation Intestinales

- Référent·es : Elisa Florenty
- Liste actualisée des membres : Clarisse Loaec, Annie Gauthier, Christophe Merotto, Gérard Lecoq, Inès Goffre-Pedrosa, Louise Raguet, Mahé Larose, Marion Duval, Paul Minier, Samia Fseil, Vincent Carel
- Groupe de travail supplémentaire pour organisation d'un Festival en 2026 : Romain Boyer, Emmanuelle Christmann, Armel Segretain, Stéphane de Lacroix de Lavalette, Sylvain Réau, Adrien Martel

Bilan 2024 :

- Élaboration du programme des Intestinales en collaboration avec tous·tes les membres du réseau.
- Organisation des Intestinales 2025.
- Réunion 1 fois/mois en septembre puis 1 fois tous les 15 jours et enfin, 1 fois par semaine à l'approche des festivités.

Action 2025 :

- Organisation des Intestinales 2026 ou d'un Festival de la Toilette Sèche si lieux disponibles.

- Questionnaire pour identifier les thèmes à aborder et travailler, organisation en amont du planning et intendances le jour J de l'évènement.

C. Commission Plaidoyer

- Référent·es : Armel Segretain, Fabien Esculier
- Liste actualisée des membres : Aurélien Coutanceau, Bruno Reghem, Claire Benveniste, Clara Colineaux, Fanny Croll Knight, Romane Jacquet, Léon Zaragoza, Emmanuel Morin, Elisa Florenty, Emmanuelle Christmann, Joannie Engrand, Mareva Noël, Myriam Bretin, Nicolas Audigane, Paul Minier, Samia Fseil, Simon (UPCP), Véronique Régal, Nicolas Ormillien, Sophie Pradie, *Kelly Can*.

Bilan 2024 :

- Rédaction d'un document qui présente le positionnement et la stratégie du RAE ainsi qu'un état des lieux des enjeux afin d'outiller les membres pour être en mesure de parler au nom du RAE et participer au rayonnement du réseau.
- Création de liens avec des associations relais (Les Amis de la Terre réfléchissent à une proposition de loi pour taxer les engrais azotés et reverser les fonds à l'assainissement écologique).
- Définir les rôles et devoirs des portes-paroles qui doivent disposer d'un mandat de la part de la commission et assumer la défense non orientée des solutions du réseau.
- Suivi du formulaire en ligne permettant de faire remonter les sujets liés aux freins rencontrés sur le sujet de l'assainissement écologique.
- 6 réunions en 2024.

Action 2025 :

- Édition et diffusion du document de plaidoyer.
- Rôle de prendre connaissance des besoins des membres et de trouver le réseau pour lever les blocages.
- Continuer de contacter des associations relais pour leur faire porter le message de l'assainissement écologique.

D. Commission Communication

- Référent·es : Clara Colineaux, Inès Goffre-Pedrosa, Vincent Carel
- Liste actualisée des membres : Gérard Lecoq, Laurent Lebot, Morgane Louarn.

Bilan 2024 :

- Mise à jour du site internet et publication des actualités
- Création de comptes Linkedin + Tik Tok + Instagram en 2024
- Tentative d'un groupe Discord (« salon » avec un logiciel qui trie les sujets et les met en parallèle) mais il n'est pas vivant, on recherche volontaire.s pour l'animer.

Actions 2025 :

- Toilettage du site pour le moderniser.

- Pourquoi ne pas créer un espace forum sur le site, à l'instar de celui mis en place par le RCC, pour remplacer les échanges mail ? (Si on part sur Discord, cela demandera un gros travail de modération).

E. Commission Précarité Sanitaire

- Référent·es : Marion Duval, Florent Lavie-Derande
- Liste actualisée des membres : Adrien Martel, Camille Flandin, Mathilde Chauffour, Christophe Mandereau, Estelle Lahalle, Judith Maréchal, Thomas Le Jeune, Nathalia Kellerrorato, Redouane Souni, Pierre Vernhet + des loueurs sympathisants qui interviennent sur site

Action 2024 :
- Travail avec Coalition Eau – plaidoyer : révision de la DERU. : Mise en forme du plaidoyer – note de position – vis à vis de l'article 19 de la DERU (votée en novembre au Parlement et qui traite de la mise en place de sanitaires et traitement des eaux usées pour une population vulnérable et marginalisée). Cela représente 1 an et demi de travail avec une quarantaine d'associations ; construction d'un guide méthodologique à destination des collectivités en cours.
- Capitalisation sur les actions sanitaire en bidonvilles : rien de concret à ce jour.
- Réponses apportées aux associations qui s'occupent d'habitat informel en France (bidonvilles, etc.).
- Diapothèque : problème de temps pour la mettre à jour.
- Intervention dans un DSA (archi) dans le cadre d'un module sur les risques majeurs tous les ans.

Action 2025 :
- Continuité du travail avec Coalition Eau sur la révision de la DERU..
- Intervention auprès de partenaires (ou grand public) pour sensibiliser aux problématiques de précarité sanitaire (sollicitation actuelle pour le S.E.L).
- Continuer le travail de capitalisation amorcé sur ces problématiques et solutions mises en place.
- Contribuer au « partage de données » (amélioration de la rubrique « prec. Sanitaire » du site)
- Réponses si sollicitation de terrain / intervention auprès de personnes se préparant à des interventions de ce type (ex : Intervention dans un DSA (archi) dans le cadre d'un module sur les risques majeurs tous les ans)

F. Commission Réglementation

- Référent·es : Christophe Merotto, Florent Brun
- Liste actualisée des membres : Alice Robert, Armel Segretain, Arnaud Boistel, Romain Boyer, Christophe Mandereau, Romane Jacquet, Cécile Jolas, Emeric Tissot , Nicolas Audigane, Nicolas Bijon, Stanislas Cambonie, Sylvain Réau, *Kelly Can*.

Bilan 2024 :
- Filtre à Broyat de bois : Expérimentation sur 5 ans soit jusqu'en 2027 : comité de pilotage avec le Ministère de l'Ecologie et celui de la Santé + l'INRAE.
- 30 candidats sélectionnés sur 250 dossiers environ, dont 4 avec un suivi renforcé de l'INRAE.
- PANANC : inactif actuellement.

- Carrefour de l'eau à Dijon : participation intéressante et qui permet de faire connaître le RAE à un public de professionnels de l'assainissement non-collectif.
- Travail de proposition d'amendement sur la norme NFU44-51 (encadre les matières fertilisantes en agriculture bio) : elle est en cours de réécriture mais l'ajout des matières fécales n'a pas été retenu.
- 192 heures de bénévolat.

Action 2025 :

- Suivi de France Expérimentation sur le Filtre à Broyat de Bois
- Participation au Carrefour des Gestions Durables de l'Eau à Dijon.
- Développement d'un forum et du site internet.

G. Commission Révolution Culturelle

- Référent·es : Clarisse Loaec, Fanny Grandjean, Victor Ledoux
- Liste actualisée des membres : Adèle Côte, Anthony Leguillon, benoit Schmaltz, Franck Montauzon, Claire Benveniste, Annie Gauthier, Léon Zaragoza, Romane Jacquet, Hélène Berthe, Vincent Perez, Emmanuelle Christmann, Jeremie Noizette, Jérémy Simon, Joannie Engrand, Laurent Lebot, Cécile Peschard, Louise Raguet, Mahé Larose, Marine Legrand, Marion Duval, Myriam Poupard, Nolwenn Boudoire, Pascale Brulet, Paul Minier, Simon (UPCP, Véronique Régal.

Bilan 2024 :

- Réalisation d'une série de 9 affiches sérigraphiées couleur en R/V (à disposition des adhérent.es) avec l'artiste Benoît Bonnefrite. Le contenu et les slogans, écrits par la commission, peuvent être utilisés.
- Édition d'une série de stickers avec une stagiaire en graphisme.

Action 2025 :

- Avancer sur des panneaux d'exposition avec 9 ou 10 thématiques différentes (ce genre de support a été demandé par des Maisons de l'Environnement, par exemple).
- Réalisation de la fresque de l'assainissement.

H. Commission Conception et Usages dans le Bâtiment

(Ancienne commission AMO)

- Référent·es : Myriam Bretin, Jeremie Noizette
- Liste actualisée des membres : Antony Leguillon, Benjamin Clouet, Bastian Etter, Cédric Leporcq, Christophe Mandereau, Clarisse Loaec, Clara Colineaux, Aurélien Klingelschmidt, Sabine Dufour, Emy Cretigny, Elisa Florenty, Elise Blondel, Emmanuelle Bigot, Fanny Grandjean, Joannie Engrand, Louise Raguet, Luca Maltaite, Marine Legrand, Marius Klinger, Nicolas Bijon, Nicolas Baleynaud, Christophe Merotto, Samia Fseil, Samuel Lanoé.

Bilan 2024 :

- Commission en sommeil mais atelier prévu jeudi : comment démarcher des MO pour défendre la mise en place de TS ? Faire le point sur les avancées de chacun.e dans son expérience professionnelle.

Action 2025 : Commission en veille.

I. Commission Internationale

- Référent·es : Lucie Chalot, Ivo Guilherme
- Liste actualisée des membres : Judith Maréchal, Anja Schmidt, Bastian Etter, Claire Benveniste, Romane Jacquet, Emmanuelle Bigot, Gérard Lecoq, Gaëtan Godart, Laura Halminen, Mireia Ramis, Marine Legrand, Laetitia Guillemant, Pascale Brulet, Renaud Delooze

Bilan 2024 :

- Traduction de documents, lien avec le comité d'orga Connect The Networks, Orga évènement européen 2025, rédaction d'une Convention entre RAE, VaLoo et NetSan.
- Le réseau espagnol s'est constitué et participe.

Action 2025 :

- Connect the Network : 2e congrès cette année du 26 au 30 novembre à Villarceaux (langue commune = anglais) et en 2027 en Allemagne.

J. Commission Formations

- Référent·es : Ines Goffre-Pedrosa, Mahé Larose, Laétitia Guillemant
- Liste actualisée des membres : Anthony Coutanceau, Adrien Martel, Arnaud Boistel, Romain Boyer, Cécile Bussière, Franck Montauzon, Clarisse Loaec, Annie Gauthier, Gaëtan Godart, Romane Jacquet, Hélène Berthe, Jérémy Poumes, François Garnier, Hélène Guinot, Christophe Merotto, Stéphane Leguen, Sylvain Réau, Véronique Régal.

Bilan 2024 :

- Travail sur référentiel GC25

Action 2025 :

- Guide du formateur en TS en cours d'élaboration, à destination du RCC pour validation et utilisation lors du module TS dans la formation de Guide Composteur (GC25).
- Ensuite, réflexion pour aller plus loin et formaliser une formation en assainissement écologique (lien avec le poste de Vincent).

K. Commission Filières

- Référent·es : Emy Cretegny, Clarisse Loaec
- Liste des membres : Anthony Leguillon, Bruno Reghem, Cédric Leporcq, Christophe Mandereau, Aurélien Klingelschmidt, Romane Jacquet, Hélène Berthe, Corentin Eschenbrenner, Dana Pfeuty, Jérémy Poumes, Fanny Grandjean, Jérémie Noizette, Luca Maltaite, Marie Coulaud, Mathilde Jung, Marie-Véronique Gauduchon, Myriam Bretin,

Nicolas Baleynaud, Sylvain Maisonneuve, Paul Quantin, Florent Brun, Priscillien Tambuzzo, Quentin Hamard, Stéphane de Lacroix de Lavalette, Samia Fseil, Sophie Pradie, *Kelly Can.*

Bilan 2024 :

- Création de la commission
- Création d'une fiche type (ou trame) sur des projets émergents en s'appuyant sur l'expérience des autres.

Action 2025 :

- Définition d'une filière de gestion des excrétas en cours.
- Faire connaître les projets en interne et identifier les outils.
- Mise en place d'ateliers de co-développement.

Suppression de la Commission VISIOCUVETTES en charge de l'organisation des visiocuvettes (webinaire sur l'AE) : les actions sont reprises par les postes de Vincent et Caroline.

3.3. Présentation du Projet 2025 – CF Projet d'activité 2025

Résumé des grands axes de travail pour 2025, cf projet d'activité 2025 :

I. Fonctionnement courant de l'association
- I.1. Créer du lien entre les adhérent.es
- I.2. Gestion administrative et comptable de l'association
- I.3. Animation des commissions
- I.4. Informer au quotidien le grand public

II. Animation technique pour le déploiement de l'Assainissement Écologique
- II.1. Mise à disposition de ressources techniques
- II.2. Portage de l'arrêté national France expérimentation sur le FBB
- II.3. Alimentation d'une base de données
- II.4. Créer un réseau de relais de l'assainissement écologique ouvert aux visites
- II.5. Coordination de la formation des professionnel.les

III. Essaimage
- III.1. Porter le plaidoyer de l'assainissement écologique
- III.2. Relier le secteur de l'AE au secteur agricole
- III.3. Structurer la collaboration internationale entre les réseaux
- III.4. Créer et diffuser des outils pédagogiques et de sensibilisation

=> Pas de questions de compréhension, ni de commentaires.

3.4. Compte de résultat et bilan financier 2024

Présentation du compte de résultat et du bilan financier 2024

- Présentation du bilan 2024 et du budget prévisionnel 2025 ⇒ changement d'envergure pour 2025 avec l'embauche de Vincent.
- 2024 : année excédentaire qui devrait être compensée en 2025 avec les dépenses à venir. Léana et Elisa s'occuperont des différentes saisies en 2025 (virements, salaires, etc.).

=> Pas de questions de compréhension, ni de commentaires. L'Assemblée Générale valide le bilan 2024.

3.5. Présentation du budget prévisionnel 2025

Présentation du budget prévisionnel 2025, envoyé en amont à tous les adhérent·es.

=> Pas de questions de compréhension, ni de commentaires. L'Assemblée Générale valide le bilan 2024.

4. ATELIERS – Première session.

4.1. Création de la fresque/boucle de l'assainissement

Objectif	Présenter et tester une première version de la boucle de l'assainissement + boucle de l'azote.
Rendu	- Retours sur les deux fresque. - Piste d'amélioration. - Constitution d'un groupe au sein de la Commission Révolution Culturelle pour continuer à travailler sur l'élaboration de la boucle de l'assainissement.
Reste à faire	Finaliser une V2 pour les 48h de l'agriculture urbaine (mi mai 2025).

4.2. Les risques de santé au travail pour les métiers de l'assainissement.

Objectif	Réflexion sur les risques liés aux métiers de l'assainissement – discussion autour des Documents Uniques des participant·es.
Rendu	- CR complet ici. - Il a été décidé de mettre en commun sur un endroit du drive les DUER.
Reste à faire	Partage des documents uniques sur le drive.

4.3. Atelier coloscopie : réflexion sur le fonctionnement du RAE.

Objectif	Réflexion collective / introspection sur le fonctionnement du RAE
Reste à faire	Atelier qui peut-être répété au fil des ans, en parallèle de l'évolution structurelle et organisationnelle du RAE.

4.4. Fabrication d'outils – valorisation urine.

Objectif	Présentation des outils développés pour la valorisation de l'urine aux

	champs - Loïc Dechaseaux.
Rendu	- Présentation ici - CR complet ici

5. Soirée Showroom.

Pendant la soirée les participant·es étaient invité·es à pitcher leur projet ou leur structure en une minute pour permettre à chacun·e de s'identifier et aux nouveaux·elles de se présenter, et à tenir un stand pour exposer leurs productions, documents de présentations, recherches ect.

MERCREDI 12 MARS 2025

1. Présentation d'Étienne Dufour

« Histoire de l'éclipse et de l'éviction de l'usage des excrétas en agriculture au XXe siècle. »

- Thèse soutenue en mai 2024 qui a la particularité de mêler les secteurs de la géographie, de l'histoire et l'aménagement.
- Thèse sur les déchets organiques (biodéchets ménagers et excréments humains). Focus sur la période du XXe siècle en région Parisienne. La thèse mêle une approche sur l'évolution du lien entre le milieu urbain et milieu rural.
- Liée au programme PIREN Seine (volet qualité de l'eau) et le programme OCAPI.

La présentation explore la période entre XIX et XXe. La période marque la transition entre la valorisation des excrétas humains dans les champs dans un contexte où l'accès aux ressources est limité (gestion de la ressource circulaire), au tout à l'égout et l'incinération des ordure (exploitation linéaire de la ressource).

Au XIXe, double objectif d'assainir les villes et recycler via la gestion des déchets.
Pendant les 30 glorieuses, on observe un redéploiement du recyclage agricole qui a ensuite re disparu dans les années 1970. Le recyclage des matières de vidange devient marginal pour ensuite disparaître et la valorisation par champs d'épandage persiste.
Dans les années 40/50, 3% des immeubles parisiens ne sont pas raccordés (équivalent à 2 500 immeubles parisiens). Le transport se fait par camion ou par péniche. Il existe une usine de poudrette qui a été en activité entre 1820 et 1970 gérée par la SARP. En hiver, les matières de vidange étaient stockées dans des dépotoirs.
Les guerres mondiales ont été marquées par des pénuries d'engrais du fait de la baisse du commerce international (import du phosphore notamment et potasse), de la baisse de la disponibilité du fumier animal. Cela a entraîné un boom pour la valorisation des biodéchets ménagers et des matières de vidange.

Prise de note ici : https://reseau-assainissement-ecologique.frama.space/s/oA9R7qZLgpcsM7m
Présentation complète ici :
https://reseau-assainissement-ecologique.frama.space/s/LxWxjmSWWRy9eSW

2. Présentations de projets en plénière

3.1 Présentation du collectif Urivalyon

Présentation du déploiement d'une filière de valorisation de l'urine en agriculture à Lyon. En janvier 2024, le Cent sept a réuni des acteurs aux expertises complémentaires pour travailler collectivement à faciliter le développement de la filière urine sur le territoire lyonnais. Le rôle du Cent sept est d'accompagner le collectif tout au long d'un cycle d'innovations sociales sur 4 ans, afin de faire émerger, expérimenter et déployer des dynamiques d'innovations sociales. Cet accompagnement a pour but de veiller à un cadre de travail sécurisant permettant au collectif de développer sa capacité à travailler ensemble.

Présentation complète ici :

https://reseau-assainissement-ecologique.frama.space/s/6ib6fAnXdpwRofA

3.2 Présentation et actualités du programme OCAPI

Approche systémique et interdisciplinaire => santé, démonstration, animation, sociologie, agronomique, santé. 10 personnes à temps pleins et une vingtaine de contributeurs. Production de nombreuses ressources sur le site internet d'OCAPI : 6 thèses, 25 articles scientifiques et 11 rapports de recherche.

P2GreeN

Projet européen qui vise à changer la réglementation à l'échelle européenne pour le retour au sols des excrétas.

FreezePee

Actualiser la revue des urinofertilisant et les tester aux champs.

Thèse de Thomas Starck

Vers une gestion circulaire de l'azote et du phosphore dans les excréments humains .

SobriEau

Économie d'eau dans les bâtiments + montrer au monde agricole que les bâtiments font leur part dans les économies d'eau.

En Ville

- Début du projet en décembre 2021.
- Projet pilote de filière en porte à porte : depuis la collecte à domicile jusqu'à la valorisation dans une ferme.

Outil CAFE

Besoin de changer les pratiques agricoles et de réduire les impacts sur l'environnement.

Présentation du poste de coordinatrice du programme OCAPI

Mission d'animation pour le déploiement de la séparation à la source => Claire Benveniste.

Autres projets du programme OCAPI

- Approches culturelles : Aux toilettes.. ; et après ?
- Synergies gestion excrétats et biodéchets : TANGO
- Filières de valorisation agricole : KOLOS => PLUVALUH
- Micropolluants : Medurinagri
- Projets pilotes & stratégies territoriales : Ville de Paris
- Droit et métabolisme social.

Présentation complète ici :
https://reseau-assainissement-ecologique.frama.space/s/sF6d6oWdNEGc78C

4. ATELIERS – Deuxième session

4.1. FAQ questions réglementaires

Objectif	- Faire le tour des questions réglementaires régulièrement posées dans les mailing listes du RAE et leur apporter une réponses juridique. - S'interroger sur la pertinence d'entrer à l'afnor pour faire reconnaître les excréments humains comme des matières premières compostables dans le cadre de la norme NFU44-051.
Rendu	CR complet ici.
Reste à faire	- La FAQ sera publiée sur le site internet du RAE . - Il a été décidé de maintenir le lien avec le BN Ferti et de leur envoyer une lettre pour les remercier de cette proposition et détailler les raisons de notre refus.

4.2. Atelier pratique – fabrication d'un pitribon.

Objectif	Atelier pratique de fabrication de 6 Pitribon
Rendu	Les 6 Pitribon ont été conçus selon les instructions de l'équipe d'ANECO.

4.3. Atelier pratique – Roman photo

Objectif	Réalisé un ou plusieurs Roman Photo sur le thème du grand renversement.
Rendu	Roman photo disponible ici.

5. Conférence, co-valorisation des matières de vidanges

Gestion de proximité des déchets urbains (compostage et micro-méthanisation), une voie de co-valorisation pour les matières de vidanges de toilettes sèches dans ces gestions de proximité ? *Intervention de Mme Anne TREMIER, Directrice de Recherche - Filières de valorisation biologique des déchets et résidus organiques (INRAE - Unité OPAALE).*

Bio-déchets : déchets biodégradables de jardin, alimentaire ou de cuisine, issus des ménages, des restaurants, des espaces verts.

Sur l'ensemble des déchets ménagers, les biodéchets représentent environ 34 % en Europe.
2024 : loi AGEC : obligation de trier à la source les bio-déchets.

Questions de recherches à venir :

- approfondir la notion de solution décentralisée / de proximité ;
- creuser les modèles de collecte ;
- creuser les modèles de responsabilités / gouvernance ;
- creuser les modèles économiques ;
- investiguer le lien possible entre proximité et low tech (designer et dimensionner des solutions)

Présentation complète ici :
https://reseau-assainissement-ecologique.frama.space/s/YGKaYzC3MwwcSKE

JEUDI 13 MARS 2025

1. Plénière sur le montage des filières

1.1. Zirkulierbar - Filière de recyclage des excrétas humains

Projet sur 3.5 ans entre 2021 et 2024 (2.4 M€). Localisé vers Berlin et Eberswalde.

Objectif : récupérer les nutriments des aliments consommés pour les réintroduire dans l'agriculture et l'horticulture dans le cadre d'une économie circulaire régionale durable.

Présentation complète ici :
https://reseau-assainissement-ecologique.frama.space/s/XWC6LgyqbEJCseZ
Prise de note ici :
https://reseau-assainissement-ecologique.frama.space/s/8xjKeeFn68bZxBP

1.2 Toilettes&Co

Location de toilettes sèches depuis 2010, 9 employés permanents et 30 employés temporaires.

Politique triple zéro : zéro urine à l'égout, zéro infiltration, zéro euro jusqu'au bord de la parcelle pour l'agriculteur.

Difficultés à la création de la filière, très chronophage : AMO prend du temps (peut prendre facilement 1.5 an parce qu'ils ne savent pas quoi faire avec le projet). Réticence des acteurs à payer le juste prix. Pour la remise au sol, très dépendant de la météo (notamment pour l'urine), gênés par la réglementation, veille réglementaire permanente.

Prise de note ici :
https://reseau-assainissement-ecologique.frama.space/s/eLgKSdAYAKtPQfz

2. Assemblée générale – élection Collégiale (2/2)

Bilan 2024 de la Collégiale :
- Réunion 1x/mois + Réunion à Marseille en novembre pour travailler autour du plaidoyer.
- Représentation du RAE aux rencontres nationales du Réseau Compost Citoyen.
- Financement ADEME pour deuxième poste.
- Processus de recrutement et embauche de Vincent (février 2025) sur l'animation technique au sein du RAE.
- Connexion 1 fois par semaine avec l'équipe salariée.

Présentation des membres de la CACA :
Sortant·es : Aucun·e
Entrant·es : Armel, Romain, Chloé

La nouvelle CACA élue lors des Intestinales 2025 se compose donc de :

Christophe Merotto	**Inès Goffre-Pedrosa**	**Léana Msika**
Au RAE depuis les premières rencontres en 2006, est dans le Gers et travaille à l'éco-centre Pierre et Terre. Intéressé par l'ensemble des sujets travaillés au sein du RAE.	A découvert le RAE en 2016 via une association étudiante dans le TARN. Gérante de la coopérative Les mains sur terre, spécialisée dans le compostage et la location de TS.	Habite dans la Drôme, participe au projet OCAPI et est arrivée au RAE en 2022
Mandats précédents : *- 2015 - 2018* *- 2018 - 2022** *- 2022 - 2025* *Mandat en cours : 2025 – 2028*	*Mandats précédents :* *- 2019 -2023** *Mandat en cours : 2023 - 2026*	*Mandat en cours : 2023 - 2026*
Gérard Lecoq	**Sylvain Réau**	**Adrien Martel**
Co-fondateur de Anachronique (nutrition), au RAE depuis 4ans et élu de sa commune.	Loueur de TS et membre du RAE depuis 2010.	Ecosmose & salarié de Humus associé, il a découvert les intestinales il y a 3 ans
Mandat en cours : 2023 - 2026	*Mandat en cours : 2023 - 2026*	*Mandat en cours : 2024 - 2027*
Elisa Florenty	**Chloé Bourdier**	**Romain Boyer**
A fait partie pendant 2 ans de la commission organisation des intestinales. Travaille à l'Agence de l'eau Seine Normandie.	Ancienne salariée des Gandousiers, elle souhaite garder une activité dans le domaine de l'AE Et propose d'aider la CACA dans ses activités comptables.	Bureau d'étude en Assainissement Non-Collectif (RBO Ingénierie), Romain à rejoint le RAE en 2023.
Mandat en cours : 2024 - 2027	*Mandat en cours : 2025 - 2028*	*Mandat en cours : 2025 - 2028*
Armel Segretain		
Directeur de Sanisphère, Armel est membre du RAE depuis de nombreuses années, il est par ailleurs investi dans la Commission Plaidoyer.		
Mandat en cours : 2025 - 2028		

* L'année 2021 est une année non-comptée dans les mandats précédents, le COVID n'ayant pas permis à l'AG de se réunir et ayant largement ralenti les activités du réseau.

Action 2025 :

- Réflexion en cours pour la pérennisation des financements du RAE.

- Encadrement de l'équipe salariée

- Préparation des AG

- Suivi des projets en cours au sein du réseau

3. Table ronde

Nourrir le sol et nourrir la plante. Quelle est la place des fertilisants issus des excrétas humains dans les pratiques agricoles ?

Chiara Pistocchi : titulaire d'un doctorat en agrobiosciences à l'université de Pise. École polytechnique fédérale de Zurich. Actuellement, fait des recherches entre interaction entre activité biologique et cycle des nutriments. Enseignante chercheuse à l'institut agro de Montpellier

Jacques CAPLAT : fils de paysan, agronome. Ancien coordinateur de la FNAB. Auteur et conférence indépendant. Un des fondateurs de Semence Paysanne. Président de IFOM France. Dernier livre : agriculture industrielle, on arrête tout et on réfléchit.

Quels sont les différentes catégories d'engrais disponibles en agriculture ?
Dans quel cas on choisit une option de fertilisation ?
Qu'est ce que nourrir un sol ?
Comment on fait pour nourrir la plante tout en prenant soin du sol ?
Comment gérer au mieux les excrétas humain et les valoriser au mieux ?
Comment on fait pour apporter de la matière organique à nos sols pauvres français alors que les sources d'amendements ne sont pas forcément suffisantes ?
Du point de vue des agronomes, comment on pourrait augmenter l'utilisation des excrétats humains dans l'agriculture biologique ? Quels sont les freins, les verrous, etc. ? Comment on peut échanger entre nos réseaux respectifs ?
Quels sont les réels déséquilibres à l'apport d'azote minéral en agriculture biologique ?

Prise de note ici :
https://reseau-assainissement-ecologique.frama.space/s/2f6bwLk44GxjFf9

4. ATELIERS – Troisième session

4.1. Atelier AMO – enjeux financier

4.2. Festival de la TS pour les 20ans du RAE

Objectif	- Discussion autour de l'organisation d'un Festival de la TS pour les 20 ans du RAE. - Aperçu de qui serait motivé à l'orga de l'évènement. - Définir les besoins.
Rendu	CR complet ici
Q/R	- Taille du lieu - Date
Reste à faire	Organiser le Fess'tival !

4.3. Création de panneaux pédagogiques

4.4. Atelier loueurs de TS

Objectif	- Se retrouver entre loueurs et faire un état des lieux de leurs activités. - Renouveler la charte des bonnes pratiques.
Rendu	Voir le compte rendu complet ici.
Reste à faire	Faire un tableau partagé avec les données des structures : volume urine et volume litière.

4.5. Atelier Intérêt Général

Objectif	Discuter du positionnement stratégique du RAE : -Est-ce que le RAE doit se positionner en tant que RAE sur l'intérêt des professionnel ? Directement ou à travers d'autres syndicat ? - Transformer le RAE pour être reconnu d'IG ? Création d'une autre structure ?
Rendu	- CR complet ici. Conclu : Il faut retenter la demande d'IG en reformulant notre dossier, tous.tes les participant.es sont pour.
Reste à faire	- Reformuler notre demande d'IG sur les conseils de B. Schmaltz.

RENDEZ-VOUS LES 7, 8, 9 ET 10 MAI 2026 À RAMONVILLE (31)
POUR LE FESS'TIVAL

trombinoscope 2025

trombinoscope 2025

trombinoscope 2025

trombinoscope 2025

trombinoscope 2025

trombinoscope 2025