



RUDO|LOGIA
pôle compétences déchets

Rapport
annuel
de l'association

2021

Rapport moral

Rapport d'activité

Rapport financier

Extrait des statuts de l'association

Association RUDOLOGIA

* * *

**Association régie par les dispositions
de la loi du 1er juillet 1901 relative
au contrat d'association**

* * *

* * *

S T A T U T S

Préambule

Rudologia est une association nationale née d'une volonté commune de l'ADEME, la Région Franche-Comté, le Conseil général du Jura, la Ville de Lons-le-Saunier et le SYDOM du Jura afin notamment, de réunir l'ensemble des acteurs intervenant dans le domaine des déchets et de les fédérer autour de projets communs et structurants pour la filière, dans une optique de développement durable :

- capitaliser des connaissances techniques, réglementaires et sociologiques,
- diffuser des informations et des connaissances en matière de gestion de déchets,
- valoriser des expériences,
- développer l'offre de formation.

Rudologia se fixe pour ambition d'être la référence pour la maîtrise et la diffusion des connaissances auprès de tous les professionnels du secteur des déchets, et notamment de ceux qui peuvent être en contact avec les citoyens.

ARTICLE 2 - Objet

L'association constitue un Pôle de Compétences sur les Déchets, à vocation nationale et européenne.

Elle a pour but la mise en œuvre de toutes activités d'ordre scientifique, technique, pédagogique et documentaire dans le domaine des déchets et notamment :

- 1) l'animation d'un centre de ressources : lieu de capitalisation d'expériences, de création de documents et de diffusion d'informations,
- 2) la constitution d'une plate-forme d'échanges et de rencontres techniques pour le monde professionnel des déchets,
- 3) la contribution à l'organisation de formations initiales, qualifiantes, continues et professionnelle,
- 4) la contribution à la recherche et au développement dans le domaine de la valorisation des déchets notamment ménagers, agricoles, industriels et des BTP.

Rapport moral et mot du Président



« 2021, une année (encore) bien mouvementée mais (encore) réussie ! »

L'année 2021, s'inscrit dans la continuité de l'année 2020. Malgré le contexte sanitaire perturbé, Rudologia a su s'adapter et est parvenue à mener à bien l'ensemble de ses travaux.

En effet, bien que la pandémie de COVID-19 ait à nouveau impacté le fonctionnement quotidien de l'association (annulations de formations, absences, renforcement du télétravail, remplacements à réaliser au pied levé, etc.), la diversité des savoir-faire des membres de l'équipe a permis à la structure de privilégier des missions d'animation à distance, d'expertise ou encore d'études. Amélioration notable : au cours de cette année, le recours au chômage partiel a pu être totalement évité contrairement à l'année précédente (où il avait toutefois été très légèrement utilisé).

La réactivité et l'implication des salariés de Rudologia a également permis à l'association de cumuler de nouvelles réussites ! L'association a ainsi obtenu la certification Qualiopi. Ce gage officiel de la qualité des formations déployées à destination des acteurs du secteur privé était indispensable pour permettre une prise en charge financière par les fonds formation.

La confiance sans cesse renouvelée des adhérents de Rudologia est elle-aussi un élément indissociable du succès des projets portés par l'association au cours de ces 12 mois.

La vie interne de l'association a été marquée par quelques changements importants puisqu'à l'occasion de l'Assemblée Générale de juillet 2021 Rudologia a procédé à l'élection de ses administrateurs. De nouvelles personnalités ont rejoint cette fonction et nous les remercions une nouvelle fois ici pour leur engagement.

2022 est déjà bien engagée et est abordée sans inquiétude. Cette année est d'ailleurs une année de célébration puisque Rudologia fête en septembre ses 20 ans d'existence ! Les compétences et partenaires historiques de l'association seront des atouts précieux pour aborder 2023 qui, en raison du contexte économique actuel, s'annonce plus incertaine. Nul doute que la réactivité de la structure et sa polyvalence lui permettront de s'adapter comme toujours pour répondre aux besoins à venir des acteurs du monde des déchets !

André Flajolet, Président de Rudologia en 2021

SOMMAIRE

Rapport d'activité de l'année 2021	5
Pour ses adhérents	5
Groupe de travail « Plans Régionaux de Prévention et de Gestion des Déchets »	5
Licence Professionnelle Gestion et Traitement des Déchets	5
Programme Circul'ère : préparons les métiers à l'économie circulaire	5
Accompagnement de DASTRI pour son programme TOLP	6
Formation des élu(e)s régionaux à l'économie Circulaire	6
Bilan des emplois dans les filières déchets d'éléments d'ameublement ménagers et DEEE	7
Bilan des emplois dans les filières déchets d'éléments d'ameublement	7
Référencement des acteurs du réemploi et de la réutilisation d'EEE / DEEE	7
Support à l'animation du comité de Concertation AMF/CITEO	8
Groupe de travail Trackdéchets	8
Pour ses partenaires	9
Traitement des données issues de l'enquête Collecte (ADEME)	9
Tarification incitative : Animation du réseau des collectivités et Accompagnement des Directions Régionales de l'ADEME (ADEME, avec Citexia et AJBD)	9
Analyse des Rapports annuels des territoires en CODEC (ADEME Auvergne-Rhône-Alpes)	10
Animation et suivi des GT techniques de la base carbone® (ADEME, avec Bleu Safran)	10
Formations pour les agents du service public de gestion des déchets (CNFPT)	10
Formations à destination d'autres agents du secteur des déchets	11
Bilan technico-économique 2020 des entreprises adhérentes (FNADE)	11
Rapport de branche (CPNEFP des activités du déchet)	11
Pour le secteur des déchets	12
Déchets sauvages : ACDÉCHETS - conception d'un guide numérique d'aide à la verbalisation !	12
Réemploi, filières REP et déchèteries : créer les conditions de la confiance	12
Rudoflash : bien plus qu'une newsletter	12
Gestion de la plateforme Territeo : « Dites-le nous une fois »	14
Speedmeetings : Collectivités et Eco-organismes, soyons concis !	14
Réseau IDEAL Co : cibler les thématiques d'avenir	14
Compte Twitter, une visibilité croissante	14
Association Alterre Bourgogne-Franche-Comté, agir en Région	15
Démarche qualité en formation « QualiOpi », Rudologia certifiée !	15
Apport d'expertise et participation aux événements :	16
Perspectives 2022 et au-delà	19
L'équipe Rudologia en 2021	22
Rapport financier 2021 et budget 2022	23
Annexes	26
Le bureau de l'association en 2021	26
Les membres et institutions fondatrices	26

Pour ses adhérents

●● Groupe de travail « Plans Régionaux de Prévention et de Gestion des Déchets »



La Loi du 7 août 2015 portant nouvelle organisation territoriale de la République (Loi NOTRe) prévoit que dans un délai de 18 mois à compter de sa promulgation, les Régions devront avoir approuvé un Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets, compétence dont elles avaient déjà la charge pour les déchets dangereux mais auparavant dévolue aux départements pour ce qui concernait les déchets non dangereux et les déchets du BTP.

Ce sont ainsi 13 plans régionaux qui devaient être rédigés et approuvés pour février 2017 mais qui dans les faits pour certaines régions, ont nécessité des travaux jusqu'en 2019. Les filières REP présentant des caractéristiques particulières, les éco-organismes adhérents à Rudologia ont demandé qu'un groupe de travail soit mis en place au sein de l'association. Depuis maintenant 5 ans, le rôle de ce groupe est de **suivre l'avancée des différents Plans, d'apporter aux Régions les contributions dont elles ont besoin et de faciliter les échanges directs entre celles-ci et les éco-organismes.**

●● Licence Professionnelle Gestion et Traitement des Déchets



L'objectif commun aux interventions de Rudologia dans cette licence est de former de futurs professionnels capables d'animer des équipes et de proposer des solutions de gestion des déchets tant au niveau de la collecte que du traitement. **Rudologia est intervenue dans la Licence Professionnelle en assurant, entre septembre et décembre, près de 150 heures de cours pour les étudiants de l'année universitaire 2020/2021.** A noter qu'une enquête 2019 auprès des anciens diplômés de cette formation a remonté un taux d'emploi de 100% chez les répondants.

●● Programme Circul'ère : préparons les métiers à l'économie circulaire



Initié en avril 2019, en partenariat avec la Région Bourgogne-Franche-Comté, l'ADEME, Eco-mobilier et ADIVALOR, le programme « Circul'ère : préparons les métiers à l'économie circulaire » a poursuivi son déploiement en Bourgogne-Franche-Comté. L'année 2021 a été celle du fort déploiement des formations d'enseignants et formateurs.

Sur 3 ans, l'ambition du programme est de permettre aux organismes de formation professionnelle de monter en compétence sur les gestes métiers de l'économie circulaire, afin d'accompagner au mieux les lycéens, étudiants et professionnels en formation, vers cette transition en cours.

79 formateurs ont ainsi été formés en 2021. Tous les enseignants de l'Académie de Bourgogne, la filière Services à la personne et Restauration collective (SBSSA) ont été formés, ainsi que deux enseignants de chaque lycée hôtelier de l'Académie de Franche-Comté. Deux formations intra établissement se sont également déroulées au sein d'un lycée du bois et de l'ameublement.

Afin de répondre aux besoins des stagiaires tout en variant les supports proposés dans le cadre des formations Circul'Ere,

Rudologia a développé plusieurs outils pédagogiques :

- Circul' : un jeu de cartes ludique qui permet aux joueurs de se mettre dans la peau d'un professionnel engagé dans une démarche d'économie circulaire. Cette ressource a été déclinée en 4 versions pour s'adapter à des publics issus de la restauration, de l'ameublement, du commerce ou du bâtiment. Chaque version est déclinée en deux niveaux de difficulté : un niveau classique (niveau BTS/public adulte) et un niveau jeune (niveau CAP/BAC Pro).
- Espace e-learning : Rudologia propose un accès gratuit et sans inscription à [une formation en ligne aux fondamentaux de l'économie circulaire](#).



En 2021, l'association était également en cours de finalisation d'un **jeu immersif conçu pour l'enseignement dans le secteur agricole**, outil qui a été diffusé au premier trimestre 2022.



Accompagnement de DASTRI pour son programme TOLP

L'éco-organisme DASTRI, chargé de la gestion de la filière de collecte et de traitement des DASRI piquants des particuliers, réunit régulièrement son réseau des partenaires, à la fois pour les informer, les mobiliser en tant qu'acteurs de la filière mais aussi pour recueillir les retours du terrain. **D'octobre à décembre 2021, l'association a ainsi accompagné DASTRI dans l'organisation et de 7 rencontres régionales « Les Territoires ont la Parole »** en Corse, Bretagne, PACA, Ile-de-France, Auvergne-Rhône-Alpes, dans les Hauts de France à la Réunion et à Mayotte.

Formation des élu(e)s régionaux à l'économie Circulaire

Dans le cadre d'un Groupe de Travail inter Régions (réunissant des adhérents de Rudologia, mais pas que), et **suite aux élections régionales de juin 2021, un dispositif de formation à l'Economie Circulaire à destination des élu(e)s régionaux a été conçu**. Celui

s'appuie sur une première étape d'auto apprentissage via une plateforme en ligne (type MOOC ou E-learning) qui comprend 3 modules communs pour comprendre ce qu'est l'économie circulaire et comment la décliner dans les politiques régionales. Ces modules communs sont ensuite complétés par une petite 10aine de très courts exemples de politiques d'économie circulaire appliquées aux différentes compétences régionales : lycées, développement économique, ESS, maritime, formation et enseignement supérieur, aménagement du territoire, etc. Un module propre à chaque Région permet ensuite aux élu(e)s de s'approprier les actions lancées au cours du mandat précédent avant



qu'un dernier module leur demande d'exprimer leurs besoins complémentaires de connaissances et de formation.

Sur la base de ces besoins exprimés, chaque Région dispose ainsi d'éléments lui permettant de poursuivre la formation de ces (nouveaux) élu(e)s au travers de rencontres thématiques, de témoignages, de visites, etc.

●● Bilan des emplois dans les filières déchets d'éléments d'ameublement ménagers et DEEE

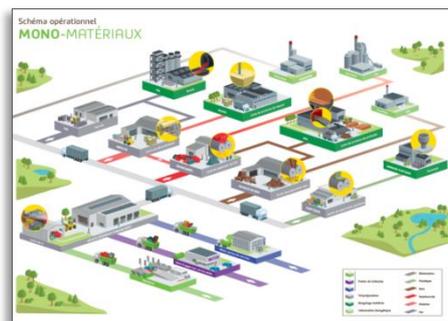


Suite à la transposition en droit français des directives Européennes 2002/95/CE et 2002/96/CE et de la directive actualisée D3E 2012/19/UE du 4 juillet 2012, la filière française de collecte et de traitement des Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) a officiellement vu le jour le 13 août 2005 pour les déchets d'équipements professionnels et le 15 novembre 2006 pour les déchets d'équipements des ménages. Trois éco-organismes et un organisme coordonnateur ont été agréés par le Ministère de l'Environnement, respectivement, Ecologic, ecosystem, PV cycle (pour les panneaux photovoltaïques) et l'OCAD3E. La mise en place de cette filière a entraîné la création de nombreux emplois et notamment des emplois d'insertion. Ces emplois ont été créés dans différents domaines : la réutilisation, la collecte et le traitement des DEEE ménagers (GEM F, GEM HF,

Ecrans, PAM, Tubes et Lampes, panneaux photovoltaïques). **En 2021, les éco-organismes ont souhaité actualiser l'état des lieux des emplois de la filière des DEEE ménagers qui avait déjà été réalisé par Rudologia 2 fois depuis 2010.**

●● Bilan des emplois dans les filières déchets d'éléments d'ameublement

En 2019, plus de 2,6 millions de tonnes d'éléments d'ameublement ont été mis sur le marché pour un peu plus de 874 milles tonnes de déchets d'éléments d'ameublement (DEA) collectés via les services mis en place par Eco-mobilier. Ce gisement de déchets est très majoritairement collecté séparément. 57% de ce flux est recyclé, réemployé ou réutilisé et 36% est valorisé énergétiquement. Les étapes de collecte, tri, préparation et traitement impliquent des opérations plus ou moins techniques et plus ou moins intensives en main d'œuvre. Dans ce contexte, Eco-mobilier souhaitait **approfondir sa connaissance des emplois générés par la filière DEA ménager et literie professionnelle (ainsi que ceux préexistants)** et a donc confié à Rudologia le soin de réaliser cette étude.



●● Référencement des acteurs du réemploi et de la réutilisation d'équipements électriques et électroniques

La loi AGEC de 2020 et les propositions de la Convention Citoyenne pour le Climat ont fixé de nouvelles priorités pour l'allongement de la durée de vie des produits, principalement par leur réemploi et/ou leur réparation. Le Code de l'Environnement prévoit ainsi la constitution de Fonds Réemploi par les éco-organismes afin d'y contribuer, en soutenant les acteurs du réemploi.

Au 1er janvier 2022, Ecosystem, éco-organisme a ainsi lancé son Fonds Réemploi. Celui-ci prévoit un accompagnement opérationnel des acteurs du réemploi de l'ESS d'une part au travers de la mise à disposition de gisement



d'EEE et d'autre part au travers d'un soutien financier par appareil réemployé. Le Code de l'Environnement prévoyant l'accès aux fonds Réemploi sur la base de procédures ouvertes, Ecosystem a souhaité s'appuyer sur une plateforme en ligne permettant aux acteurs de déposer leur dossier de candidature (dossier comportant un ensemble d'informations et de pièces justificatives). Le référencement se fait grâce à un ensemble de critères non-discriminatoires. Dans le cadre de cette mission qui s'étalera sur plusieurs années, Rudologia a accompagné Ecosystem dans la conception et les tests des outils de référencement fin 2021.

●● Support à l'animation du comité de Concertation AMF/CITEO

Rudologia a renforcé son partenariat technique avec l'AMF, en particulier pour la **préparation des réunions du Comité de Concertation Collectivités Locales (CCCL)** de la filière « déchets d'emballages ménagers ». Cet accompagnement a donné lieu en 2021 à 3 réunions du CCCL et 2 lettres d'informations détaillées.



●● Groupe de travail Trackdéchets



Trackdéchets est un outil numérique développé par le Ministère de la Transition Ecologique. Le décret 2021-321, issu de la Loi Economie Circulaire, impose la dématérialisation de la traçabilité des déchets dangereux et/ou contenant des POP. Les arrêtés ministériels du 21 décembre 2021 relatif à la traçabilité des déchets dangereux et des déchets d'amiante fixent les dispositions règlementaires pour l'usage de la plateforme et rendent obligatoire la traçabilité dématérialisée pour les déchets concernés (dangereux et amiante) depuis janvier 2022. **Rudologia a ainsi suivi l'avancée du déploiement de Trackdéchets et a diffusé au fur et à mesure les informations auprès des éco-organismes concernés par la traçabilité des déchets dangereux.**

●● Traitement des données issues de l'enquête Collecte (ADEME)



L'ADEME réalise 2 grandes enquêtes pour maintenir à jour les connaissances en matière de collecte et de traitement des déchets (« Collecte » et « ITOM »), enquêtes qui ont lieu tous les 2 ans. L'objectif de l'enquête dite « Collecte » est de contribuer au suivi et à l'évaluation des politiques déchets mises en œuvre ainsi qu'à la réponse de la France au Règlement Statistique Européen sur les déchets. Elle permet aussi de fournir des analyses et exploitations complémentaires à l'ensemble des acteurs du déchet qui disposent ainsi de références nationales, d'éléments de comparaison entre territoires et d'aide à la décision relative aux choix de gestion des déchets mis en œuvre. Elle se fait via l'interrogation de l'ensemble des établissements publics de coopération intercommunale exerçant au moins une compétence collecte et/ou déchèterie afin d'identifier leurs compétences, leur(s) desserte(s) et les flux de déchets collectés.

L'enquête porte sur 5 **types de collecte en porte à porte /ou en apport volontaire** (ordures ménagères résiduelles, verre, matériaux secs, biodéchets et/ou des déchets verts, autres collectes spécifiques : encombrants, cartons des professionnels, déchets dangereux...), ainsi que sur les **déchèteries**. **L'ADEME a confié à Rudologia l'exploitation des données recueillies auprès des collectivités pour dresser le bilan de l'année 2019.**

●● Tarification incitative : Animation du réseau des collectivités et Accompagnement des Directions Régionales de l'ADEME (ADEME, avec Citexia et AJBD)

Fin 2019, l'ADEME a confié au **groupement CITEXIA, AJBD et Rudologia le soin de structurer et d'animer un réseau de collectivités sur lesquelles la tarification incitative est déjà en place**. Ces travaux visent à :

- faciliter les échanges entre les élus et techniciens des collectivités, notamment par l'animation d'outils collaboratifs, l'organisation et l'animation de rencontres du réseau
- apporter des éléments de structuration et de savoir-faire aux membres du réseau, d'une part par la mutualisation des outils déjà disponibles et la construction de leur articulation, et d'autre part, par la production de notes thématiques
- favoriser la capitalisation et la valorisation des retours d'expériences



La mission s'est poursuivie tout au long de l'année 2021 avec l'organisation de nombreuses rencontres (régionales, thématiques et nationales) ainsi que par la construction d'outils pratiques pour les collectivités membres du réseau.

●● Séminaire de préparation de la Semaine européenne de Réduction des déchets (ADEME)



Les séminaires de préparation de la Semaine européenne de Réduction des déchets (SERD) permettent aux délégations régionales de l'ADEME de réunir les collectivités et associations de la région pour partager les bonnes pratiques de prévention des déchets, en vue de leur labellisation « SERD ». En 2021, **un séminaire national** a été organisé en format distanciel sur une durée de 2h30 (380 participants). A Blois en **Centre Val-de-Loire, un séminaire préparatoire** a accueilli 50 participants en présentiel sur une journée entière (séminaire le matin et visites de sites l'après-midi) tandis qu'un **second séminaire s'est déroulé en format webinaire de 2h30 pour la Polynésie Française** (80 participants).

●● Analyse des Rapports annuels des territoires en CODEC (ADEME Auvergne-Rhône-Alpes)

Un soutien de l'ADEME est proposé aux territoires qui se sont engagés à mettre en œuvre un projet politique intégré concernant la prévention et la gestion des déchets, dans une dynamique d'économie circulaire. Ces territoires sont les lauréats 2014 et 2015 de l'appel à projets « Zéro Déchet, Zéro Gaspillage » (ZDZG) de la ministre en charge de l'environnement ainsi que les « territoires exemplaires » retenus par la Direction Régionale Auvergne-Rhône-Alpes. L'ADEME propose à ces territoires un Contrat d'Objectifs Déchets et Économie Circulaire (CODEC) d'une durée de trois ans prévoyant la mise en place d'une gouvernance participative, la mise en place d'actions visant à développer l'économie circulaire sur le territoire, ainsi que le suivi des impacts sur le territoire. Plusieurs collectivités d'Auvergne-Rhône-Alpes se sont engagées avec l'ADEME via de tels CODEC et la Direction Régionale de l'ADEME s'appuie sur Rudologia pour pré-analyser les rapports annuels de suivi de ces territoires. La mission lancée il y a plusieurs années s'est poursuivie en 2021.

●● Animation et suivi des GT techniques de la base carbone® (ADEME, avec Bleu Safran)

La Base Carbone® a été créée et développée au fil du temps par l'ADEME pour fournir à tous les acteurs, publics et privés, une base de référence leur permettant de réaliser des évaluations de compatibilité carbone robustes, transparentes et cohérentes, à la fois entre elles et vis-à-vis de cadres réglementaires et/ou normatifs applicables dans différents secteurs d'application. De ce fait, si l'ADEME détient le rôle d'administratrice et de garante du socle méthodologique de la Base Carbone®, celle-ci est gérée en concertation avec de multiples acteurs via le Comité de Gouvernance (COGO), et alimentée en partie avec des données fournies par des tiers, issus des nombreux secteurs d'activité représentés dans la Base. En conséquence l'ADEME doit pouvoir garantir la qualité des données, leur mise à jour régulière, leur homogénéité interne et, dans la mesure du possible avec d'autres bases de référence, et l'adéquation de leur granulométrie aux besoins des utilisateurs.



Afin de répondre à ces objectifs, l'ADEME et le COGO ont donc instauré des Groupes de Travail (GT) réunissant les entreprises, fédérations, institutionnels, associations des secteurs concernés. En regroupant ainsi les potentiels contributeurs et utilisateurs de la Base Carbone®. Deux secteurs ont ainsi été identifiés par l'ADEME et le COGO comme prioritaires pour une **mise à jour et une refonte des données présentes dans la Base : les Transports et le Traitement des déchets**. Ce sont ces deux secteurs, au travers des GT initiés en 2019, qui ont fait l'objet d'un accompagnement du groupement Rudologia et Bleu Safran.

●● Formations pour les agents du service public de gestion des déchets (CNFPT)

Rudologia continue d'intervenir régulièrement pour différentes délégations régionales du Centre National de la Fonction Publique Territoriale (Basse-Normandie, Auvergne, Rhône-Alpes, Centre-Val-de-Loire) afin de former les agents du secteur public. Nouveauté en 2021, l'association a contribué à concevoir et à tester une formation exigée par le Code de l'Environnement pour permettre l'habilitation des agents à verbaliser les dépôts sauvages et déchets abandonnés. **Au total, ce sont ainsi 2606 heures stagiaires qui ont été assurées dans toute la France.**



●● Formations à destination d'autres agents du secteur des déchets

Rudologia a poursuivi le déploiement d'un vaste dispositif de montée en compétence des agents de déchèterie d'Angers-Loire-Métropole (ALM) dans le cadre de l'évolution de leurs missions au sein des installations (déploiement lancé en 2020). L'objectif est de **professionnaliser les agents de toutes les déchèteries du territoire** dans leur nouveau poste orienté vers l'accueil et le conseil à l'usager, au-delà de la simple gestion des flux entrants en déchèteries.



L'association s'est également impliquée aux côtés de l'entreprise d'insertion Tremplin Bâtiment pour **concevoir et animer une formation de trieur-valoriste sur chantier**, dans le cadre d'un projet plus large de réduction et de valorisation des déchets impulsé par le Grand Lyon, et avec le savoir-faire de l'entreprise SERFIM Recyclage.

Dans la continuité d'un vaste programme de formation découlant du référentiel CLEA, le Groupe coopératif Demain a sollicité Rudologia pour **renforcer les compétences de ses salariés sur les métiers de tri des emballages et de dépollution et traitement des DEEE**.



Une mixité entre ouvriers évoluant sur les différents métiers et sites était recherchée afin de susciter les partages d'expériences, favoriser l'apprentissage par un échange entre pairs, et renforcer la polyvalence des ouvriers. En complément des séquences d'apprentissage, un bilan a posteriori avec l'encadrement RH et technique des apprenants est réalisé par Rudologia pour identifier d'éventuels besoins supplémentaires de formations ou d'accompagnement.

●● Bilan technico-économique 2020 des entreprises adhérentes (FNADE)

La Fédération Nationale des Activités de la Dépollution et de l'Environnement est composée de 8 syndicats regroupant les prestataires de services, les constructeurs et les fabricants de matériels qui exercent dans les domaines d'activité suivants : la collecte des déchets ménagers et industriels ; la conception, réalisation et exploitation de centres de traitement ; la construction et la fabrication des équipements et matériels, la dépollution des sols, le nettoyage de voiries et d'infrastructures urbaines ; le conseil, l'assistance à maîtrise d'œuvre et l'ingénierie dans les activités de collecte, de traitement et de valorisation des déchets. **La fédération regroupe 220 entreprises réalisant plus de 9 milliards d'euros de chiffres d'affaires. Elle a confié en 2021 à Rudologia la réalisation du bilan technico-économique de ses entreprises adhérentes et de leurs activités.**



●● Rapport de branche (CPNEFP des activités du déchet)

La mise en place d'observatoires de branches a été impulsée par la loi du 4 mai 2004 relative à la formation professionnelle. Les observatoires effectuent des enquêtes dans chaque branche professionnelle et les résultats permettent d'observer l'évolution de l'emploi, des compétences et des formations. Grâce à ces enquêtes, l'évolution des métiers peut être anticipée et le changement facilité. La communication des résultats favorise également les échanges et les partenariats au sein de la branche. Compte-tenu de la particularité de l'année 2020, **Rudologia a finalisé début 2021 la réalisation du rapport de l'année 2019. Ces travaux ont par la suite été complétés par une enquête flash sur la thématique de la « Prévoyance » dans la branche.**

Pour le secteur des déchets

●● Déchets sauvages : ACDÉCHETS - conception d'un guide numérique d'aide à la verbalisation !

L'Assemblée Générale d'octobre 2019 a acté la nécessité que Rudologia s'investisse dans les prochaines années sur la thématique des déchets sauvages. Les problématiques en la matière sont multi-acteurs et requièrent d'agir à différents niveaux : communes, intercommunalités, syndicats, habitants, entreprises, associations, opérateurs de gestion de déchets... Pour aider les collectivités à faire les bons choix en matière de verbalisation, Rudologia a initié un travail de vulgarisation en créant une première maquette d'un guide numérique d'application des sanctions relatives aux déchets sauvages. En 2021, l'association s'est rapprochée de la Région Ile-de-France qui avait mis en suspend un projet similaire. Ensemble, ces deux structures partenaires ont conçu ACDÉCHETS : une application numérique didactique sur les compétences et procédures relatives à la gestion des dépôts sauvages. **Cette aide à la verbalisation a pour objectif de permettre aux élu(e)s de ne pas se retrouver démunis face aux procédures pénales ou administratives et de disposer des clés pour exercer leurs pouvoirs de police en pleine confiance.**



●● Réemploi, filières REP et déchèteries : créer les conditions de la confiance



La Loi relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire (AGEC) en cours de préparation courant 2019, met l'accent sur le réemploi des objets au travers de 2 mesures : la création d'un fond dédié au réemploi à destination des acteurs de l'ESS et l'obligation faite aux collectivités, de prévoir un espace dédié au réemploi dans les déchèteries.

Anticipant la nécessaire coopération de chacun sur ce sujet (qui n'est pas nouveau mais dorénavant plus délimité par la loi), Rudologia a lancé un Groupe de Travail qui doit poser les bases d'un cadre de confiance entre tous les acteurs concernés par les mesures : Collectivités acteurs de l'ESS et éco-organismes. Le GT réunit l'AMF, Amorç, le CNR, ESS France, le Réseau des Ressourceries, Emmaüs France, ecosystem, Ecologic et Eco-mobilier. **Les réflexions et échanges**

se sont poursuivis tout au long de l'année 2021 et le GT devrait livrer ses premières réalisations concrètes fin 2022.

●● Rudoflash : bien plus qu'une newsletter...

Depuis 2019, le Rudoflash est aussi l'occasion de faire connaître l'expertise de Rudologia. **La Revue de presse mensuelle de Rudologia a été consultées par 2 900 lecteurs différents en 2021:** des techniciens des collectivités et élu(e)s pour l'essentiel (40% des lecteurs), des opérateurs de gestion et des entreprises produisant des déchets (20% des lecteurs), des organismes de recherches et bureaux d'études (15%), des experts / associations spécialisées / particuliers (10%) ainsi que des agents de l'Etat (5%).

En réalité bien plus qu'une simple revue de presse, cette lettre d'information joue également le rôle de **veille réglementaire et bibliographique**. Pour réaliser chacune des 11 éditions de 2021, ce sont près d'un millier de sources d'informations qui sont analysées chaque mois : publication des textes législatifs et réglementaires, communiqué de presse, lettres d'information spécialisées par secteur, revues techniques, presse environnementale, médias grand public, réseaux sociaux, etc. Ce travail de compilation et de diffusion de l'information a généré près de 7 000 pages visualisées en 2021.

RUDO|FLASH

●● Formation des élu(e)s locaux sur les fondamentaux du service public

En 2021, dans la continuité de l'année 2020, et afin de former les **nouveaux élu(e)s locaux en charge du service public de prévention et de gestion des déchets**, Rudologia a organisé des **sessions de formations à leur attention**. Tout ce qu'il faut savoir sur l'exercice de la compétence déchets par la collectivité : la réglementation, la gestion du service, les solutions techniques mais aussi et surtout les enjeux des 6 prochaines années de mandat.



La formation s'appuie en partie sur une plateforme d'apprentissage à distance (en E-learning). Cette approche en partie à distance permet d'accompagner les élus dans une formation à la fois plus personnalisée et plus contextualisée. 4 structures (collectivités ou associations de collectivités) ont pu bénéficier de ce dispositif de formation en 2021.

●● Former les élu(e)s locaux sur leurs compétences en matière de déchets et dépôts sauvages

Autre thème majeur pour les élu(e)s locaux, la question des déchets sauvages. Les décrets finalisant le renforcement des outils réglementaires de lutte contre les dépôts sauvages sont en effet parus fin décembre 2020, dans la continuité des Lois portant création de l'Office Français de la Biodiversité (juillet 2019), Action Publique (décembre 2019) et AGECE (février 2020). Ces mesures législatives et réglementaires entendent apporter des solutions pour prévenir l'apparition des dépôts, faire cesser les nuisances, alléger les coûts de nettoyage supportés par les acteurs publics, faciliter l'identification des auteurs et bien sûr sanctionner les responsables. Si la question du commissionnement et de l'assermentation des agents publics doit faire l'objet d'une formation spécialisée, les élu(e)s ont tout intérêt à se former eux-aussi sur le large problème des déchets sauvages. C'est pour cela que **Rudologia propose un module de formation d'une demi-journée spécialement à leur attention**.



●● Mission 0 déchet abandonné (MODA) : mobiliser à tous les niveaux

Début 2020, l'AMF, Gestes Propres et Rudologia ont partagé 3 constats :

- **Les déchets sauvages impactent la qualité de vie**, il faut donc agir au plus près des citoyens.
- Un **contrat moral doit s'installer entre la collectivité et l'ensemble des acteurs de la ville**. La collectivité informe, facilite en offrant des solutions de propreté, s'engage à nettoyer régulièrement et enfin use de son pouvoir de sanction pour rappeler les règles. Les habitants, commerces, restaurants, entreprises, associations, élèves... respectent le cadre de vie commun, jettent leurs déchets dans les poubelles adéquates et encouragent leur entourage à faire de même, dans l'intérêt de tous.
- Pour instaurer cette dynamique globale à une échelle locale, **l'impulsion doit être politique** et s'appuyer sur une méthode et des outils pratiques à éprouver



En 2021, les trois structures (AMF, Gestes Propres et Rudologia) ont approché différentes collectivités pour définir un panel de 5 communes de taille moyenne, afin de déployer et tester à leur côté la démarche « MODA ». Une méthode alliant impulsion politique, mobilisation de tous les acteurs, sensibilisation, amélioration des dispositifs de propreté et phases de sanctions. Les enseignements tirés de ces 5 communes pilotes permettront d'ajuster la méthode pour un déploiement national ensuite.



●● Gestion de la plateforme Territeo : « Dites-le nous une fois »

Territeo est une plateforme informatique permettant de mutualiser et de simplifier les démarches administratives entre collectivités et éco-organismes selon le principe « Dites-le nous une fois ». Suite à une demande de l'Association des Maires de France en 2017, 7 éco-organismes se sont regroupés pour mettre en place cet outil qui couvre les informations couramment utilisées dans les échanges avec les collectivités (adresse, périmètre intercommunal, représentant légal, déchèteries, etc.). **Rudologia est en charge depuis septembre 2020 de l'administration de la plateforme, de l'accompagnement des collectivités dans sa prise en main et a également pour mission de détecter d'éventuelles fonctions complémentaires au service des collectivités comme des éco-organismes.**



La plateforme administrative des éco-organismes pour les collectivités territoriales

●● Speedmeetings : Collectivités et Eco-organismes, soyons concis !

En 2014, l'Observatoire régional des déchets d'Ile-de-France (ORDIF) a proposé une matinée d'information à destination des collectivités réunissant l'ensemble des éco-organismes qui ont présenté leurs outils et solutions de communication. Cette matinée s'est déroulée à l'image d'un speeddating : chaque éco-organisme disposait d'une salle dans laquelle il présentait ses outils à un petit groupe de techniciens de plusieurs collectivités différentes. Une fois les échanges réalisés, le groupe changeait de salle pour aller rejoindre un autre éco-organisme, et ainsi de suite. Cette formule a été très appréciée, autant par les collectivités que par les éco-organismes qui ont souhaité que ce type d'événement soit organisé dans d'autres régions. **En 2021, en raison de la situation sanitaire, Rudologia a réalisé trois speedmeeting « virtuels » qui ont bénéficié à 120 participants.** Techniciens ou élu(e)s de collectivités, ont ainsi pu échanger avec les différents éco-organismes lors de chaque rencontre.



●● Réseau IDEAL Co : cibler les thématiques d'avenir



IDEAL Co est une société créée par l'Association Réseau IDEAL, avec l'appui de la Caisse des Dépôts et Consignations. Ses activités concernent la mutualisation des connaissances entre collectivités sur l'ensemble de leurs compétences obligatoires et facultatives : environnement, action sociale, aménagement.... A ce titre, elle met en place une animation de communautés professionnelles, une assistance personnalisée, des colloques, formations et conférences téléphoniques. Depuis 2016, IDEAL Connaissances s'appuie sur Rudologia à la fois pour intervenir lors de conférences, pour répondre aux sollicitations des membres de ses communautés **et pour contribuer au pilotage de ses 2 réseaux spécialisés Interdéchets et Traitement qui réunissent plus de 5 000 membres.**

●● Compte Twitter, une visibilité croissante

Rudologia utilise son compte Twitter comme source d'information pour sa veille mensuelle et pour **informer ses 630 abonnés** plusieurs fois par semaine. A noter une croissance régulière du nombre d'abonnés avec notamment **21% d'augmentation de leur nombre entre 2020 et 2021.**



●● Association Alterre Bourgogne-Franche-Comté, agir en Région



Rudologia est adhérente à Alterre Bourgogne-Franche-Comté, association qui a pour ambition de contribuer, à l'échelle de la région, à une transformation qualitative des relations entre les hommes, et entre les hommes et leur environnement, vers un développement soutenable. L'agence a comme objectifs d'améliorer la connaissance, de construire une culture commune, de favoriser la mise en pratique du développement durable et de repérer les enjeux de demain.

Ses domaines de compétences sont l'observation, l'animation de réseaux et la coordination d'acteurs, l'appui méthodologique à l'élaboration de politiques locales et régionales, l'éducation à l'environnement et au développement soutenable ainsi que l'information-sensibilisation. Les secteurs prioritaires de son action sont la biodiversité, l'énergie, climat, gaz à effet de serre, l'adaptation au changement climatique, l'eau, les déchets, l'écologie territoriale, la santé-environnement ainsi que les démarches territoriales de développement durable.

Depuis 2018, Rudologia est membre du bureau d'Alterre, aux côtés de la Métropole de Dijon, de la Région Bourgogne-Franche-Comté, du Conseil Départemental de l'Yonne, de l'ADEME, de la DREAL, du CESER, de la chambre d'agriculture, du conservatoire des espaces naturels et du PNR du Morvan.

●● Démarche qualité en formation « QualiOpi », Rudologia certifiée !

La loi n°2018-771 du 5 septembre 2018 pour la liberté de choisir son avenir professionnel prévoit dans son article 6 une obligation de certification, par un organisme tiers, des organismes réalisant des actions concourant au développement des compétences sur la base d'un référentiel national unique, s'ils veulent bénéficier de fonds publics ou mutualisés (financement par un opérateur de compétences, par la commission mentionnée à l'article L. 6323-17-6, par l'État, par les régions, par la Caisse des dépôts et consignations, par Pôle emploi ou par l'Agefiph). La marque « QualiOpi » vise à attester de la qualité du processus mis en œuvre par les prestataires d'actions concourant au développement des compétences ; à permettre une plus grande lisibilité de l'offre de formation auprès des entreprises et des usagers. Au 1^{er} janvier 2022, la certification qualité est devenue obligatoire pour tous les prestataires d'actions concourant au développement des compétences qui souhaitent accéder aux fonds publics et mutualisés. La marque QualiOpi concerne tous les organismes (y compris les formateurs indépendants) dispensant des actions de formation ; des bilans de compétences ; de la validation des acquis de l'expérience ou encore de la formation par apprentissage. La marque « QualiOpi » est délivrée par des organismes certificateurs accrédités ou autorisés par le Comité français d'accréditation (Cofrac) sur la base d'un référentiel national qualité.

Etant organisme de formation susceptible d'intervenir pour des acteurs privés (entreprises, associations, etc.), Rudologia se devait d'obtenir la certification Qualiopi, ce qui a été fait en août 2021 !



REPUBLIQUE FRANÇAISE
Certification délivrée au titre des
"ACTIONS DE FORMATION"

●● Apport d'expertise et participation aux événements :

Objet	Date	Lieu
Rencontre CD Mayotte	6-janv	Visio
Webinaire Région AURA « Economie Circulaire : un levier gagnant / gagnant pour les entreprises et les territoires »	12-janv	Visio
Rencontre BFC International	12-janv	Visio
Webinaire Eco-mobilier, Nouveaux enjeux règlementaires pour la filière d'ameublement	12-janv	Visio
Atelier ADEME – cadrage de l'observation des DMA	19-janv	Visio
Rencontre Pôle ressources insertion par l'activité économique Bourgogne Franche-Comté	20-janv	Visio
Entretien Echo-circulaire	20-janv	Visio
Audition parlementaire « Mission masques usagés »	20-janv	Visio
Rencontre Députée Danielle Brulebois	21-janv	Lons-le-Saunier
CCES Hauts de France	21-janv	Visio
Journée Portes Ouvertes Université de Franche-Comté	23-janv	Besançon
EPR as an instrument to tackle microplastics pollution	27-janv	Visio
EPR Club planning meeting for 2021	28-janv	Visio
ADEME Limiter les pertes et gaspillages alimentaires : actualités, outils et nouveau label	20-janv	Webinaire
Journée Portes Ouvertes Université de Franche-Comté	23-janv	Lons-le-Saunier
Réseau SPGD de la Région Occitanie : la formation des élu(e)s	3-fév	Visio
Congrès annuel AMORCE	3-fév	Webinaire
La prévention des risques en collecte des déchets et en déchèterie	19-fév	Webinaire
Rencontre GoStatit	19-fév	Visio
Rencontre ADCF	22-fév	Visio
Présentation Trackdéchets CCI Centre-Val de Loire	23-fév	Webinaire
Conférence Climat FNADE : Agir pour le climat avec la gestion des déchets	2-mars	Visio
GT Grand Est Déchets Dangereux et filières REP	15-mars	Visio
FEDEREC et actu-environnement - Entreprises du recyclage : quels débouchés pour les matières ?	18-mars	Webconférence
CCES Grand Est	18-mars	Visio
Atelier ADEME – Gouvernance de l'observation des DMA	23-mars	Visio
CCES Auvergne-Rhône-Alpes	25-mars	Lyon
GT Filières REP en Bretagne	30-mars	Visio
Formation des adhérents Rudologia sur la thématique déchets sauvages	01-avr	Visio
Atelier ADEME – Gouvernance de l'observation des DMA	06-avr	Visio
GT Rudologia et Régions	08-avr	Visio
Rencontre AIMCC	09-avr	Visio
Economie Circulaire en Région Sud, les acteurs s'engagent	13-avr	Webinaire
Présentation du Plan Plastique en Occitanie	15-avr	Visio
Formation des adhérents Rudologia sur la thématique déchets sauvages (bis)	01-avr	Visio
CCES Pays de la Loire	20-avr	Visio
Réunion de Bureau Rudologia	26-avr	Visio
Réunion de Bureau Alterre	26-avr	Visio
CNFPT FormaDist...pour les formateurs	27-avr	Webinaire

Objet	Date	Lieu
CNFPT Adobe Connect...pour les formateurs	27-avr	Webinaire
Web'RDV du bâtiment innovant - Inspiration d'ailleurs : témoignage d'une architecte belge qui a fait le pari du réemploi	04-mai	Visio
Atelier Carrefour de l'eau : prévention des déchets dans les réseaux d'assainissement et d'eaux pluviales	05-mai	Webinaire
Comité technique Adivalor	05-mai	Visio
CCES Centre-Val de Loire	11-mai	Visio
Atelier ADEME – Gouvernance de l'observation des DMA	11-mai	Visio
CIRIDD – Les CLEFs de l'économie de la fonctionnalité	17 mai	Webinaire
Comité consultatif de l'étude Gisement DEEE	20 mai	Visio
Webinaire Le baromètre GreenFlex - ADEME de la consommation responsable	25-mai	Visio
GT Rudologia et Régions	28-mai	Visio
Assemblée Générale ACR+	28-mai	Visio
Atelier ADEME – Gouvernance de l'observation des DMA	03-juin	Visio
Atelier Rudologia Trackdéchets	07-juin	Visio
Conseil d'Administration Rudologia	10-juin	Visio
Assemblée Générale de Gestes Propres	11-juin	Visio
ORDECO - Journée thématique dépôts sauvages	15-juin	Webinaire
Journée de réflexion régionale sur le réemploi	15-juin	Région BFC
Assurance maladie - Risques dans les métiers des déchets	15-juin	Webinaire
AFNOR – QUALIOREX – retours d'expériences sur la certification QualiOpi	15 juin	Webinaire
Webinaire Rispo Biodéchet, qui es-tu ? Que fais-tu ?	17-juin	Visio
Pôle Eco-conception / ecosystem : Le recyclage chimique des plastiques issus des DEEE	18-juin	Webinaire
Solucir & French Tech in the Alpes: Numérique et Economie circulaire	22-juin	Le Bourget du Lac
Matinée virtuelle IdealCO déchèteries	22-juin	Webinaire
COFIL Grand Est Déchets Dangereux et filières REP	24-juin	Visio
GT Rudologia PRPGD	25-juin	Visio
ORDECO - Journée thématique dépôts sauvages	15-juin	Webinaire
Séminaire d'équipe Rudologia	7-8-juil	Grenoble
Assemblée Générale Rudologia	8-juil	Visio
Rencontre DGS Ville de Lons-le-Saunier	12-juil	Lons-le-Saunier
Rencontre UFR Sciences&Techniques de l'Université de Franche-Comté	24-août	Besançon
Rencontre Région Auvergne-Rhône-Alpes	27-août	Téléphone
Comité consultatif de l'étude Gisement DEEE	7-sept	Visio
GT Rudologia et Régions	9-sept	Visio
Rencontre Rudologia AuRA-EE	10-sept	Visio
Rencontre Alcome	13-sept	Paris
La transition numérique dans les métiers de la fonction publique territoriale	21-sept	Webinaire
COFIL EIT	22-sept	Lons-le-Saunier
Filières REP en Ile-de-France	23-sept	Visio
COFIL Scénario 0 déchet en Centre-Val de Loire	28-sept	Visio
Concertation Locale sur le Plan National de Prévention des Déchets	30-sept	Webinaire
Tournée de collecte OMR	04-oct	Lons-le-Saunier
Rencontre Alon'ZI	04-oct	Lons-le-Saunier
Visite de site Arc en Ciel Recyclage	5-oct	Yzeaux
Visite de site Lély Environnement	5-oct	Saint-Quentin s/ Isère
Visite de chantiers-tests / tri des déchets du Bâtiment	6-oct	Lyon

Objet	Date	Lieu
Immersion en tant qu'agent de déchèterie	07-oct	Lons-le-Saunier
Soirée EIT entreprises	11-oct	Lons-le-Saunier
GT Rudologia et Régions	12-oct	Visio
Journées Emplois et Economie Circulaire en Bretagne	13-oct	Rennes
Salon POLLUTEC	14-oct	Lyon
Suivi de formation en observation	19-oct	Angers
Idealco hygiénisation des déchets alimentaires - obligations et mise en œuvre avant leur valorisation en méthanisation	19-oct	Webinaire
Rencontre AMF et éco-organismes REP et déchèteries	22-oct	Visio
Assemblée Générale Alterre	25-oct	Visio
GT Rudologia PRPGD	28-oct	Visio
Rencontre Agglo2B	29-oct	Visio
Comité technique Adivalor	02-nov	Visio
COPIL Grand Est Déchets Dangereux et filières REP	08-nov	Visio
Congrès des Maires de France	17-nov	Paris
Comité de Suivi ADEME Observation DMA	18-nov	Visio
Label des artisans et commerçants éco-responsables	19-nov	Lons-le-Saunier
Au secours, ça déborde (CDD Périgord Vert)	20-nov	Visio
CNFPT - REP Mégot : par où commencer ?	25-nov	Webinaire
Forum Economie Circulaire en Occitanie	30-nov	Visio
Webinaire Forum Economie Circulaire : Formation, Intervention en présentation de Circul'ère	01-déc	Région Occitanie
Webinaire Pôle Eco-conception / ecosystem : Plastiques recyclés : quels enjeux et outils de traçabilité	09-déc	Visio
Congrès annuel FNADE	13-déc	Visio
CCES Normandie	14-déc	Visio
CCES PLPDMA Sydrom du Jura	16-déc	Lons-le-Saunier

Perspectives 2022 et au-delà...

Référencement des acteurs du réemploi EEE / réutilisation DEEE



Le partenariat démarré fin 2021 avec ecosystem pour **mieux connaître les structures à même de bénéficier du fonds réemploi / réutilisation des équipements électriques et électroniques (EEE) et DEEE** doit se poursuivre *a minima* tout-au-long de l'année 2022. La plateforme numérique et les procédures de référencement ayant été mises en place et testées à un premier niveau, 2020 sera une année qui verra le dispositif monter en puissance.

Accompagnement au déploiement des nouvelles REP

La loi relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire (AGEC) de février 2020 crée plusieurs nouvelles filières REP en 2022 : articles de sport et de loisirs (ASL), Articles de bricolage et jardinage (ABJ) et jeux & jouets. **Rudologia accompagnera son adhérent Ecologic dans le déploiement en déchèteries de deux ces filières : ASL et ABJ thermiques.**



Formation des élu(e)s régionaux

Le **dispositif de formation lancé mi-2021 se poursuit en 2022**, en partenariat avec plusieurs Régions directement impliquées et avec l'appui de l'association Régions de France. La plateforme d'apprentissage en ligne est opérationnelle et le contenu sur-mesure disponible pour 5 Régions. Après s'être familiarisés avec le concept ainsi que les politiques publiques nationales et locales, les élu(e)s disposeront des bases pour s'immerger dans les actions que leurs régions respectives ont mises en œuvre ou planifiées depuis que la Loi NOTRe de 2015 leur en a attribué la compétence.



Gestion de la plateforme collectivités / éco-organismes TERRITEO

Le Groupement d'Intérêt Economique regroupant les éco-organismes porteurs de Territeo a **renouvelé sa confiance en Rudologia pour la gestion de la plateforme et la relation avec les collectivités utilisatrices**. En 2022, une nouvelle fonctionnalité de pré-conventionnement est mise en place pour faciliter la relation administrative entre les collectivités et les éco-organismes. Anticipée de longue date, l'arrivée de nouvelles filières REP entre 2021 et 2025 va en effet démultiplier les conventions et échanges d'informations entre collectivités et éco-organismes. Territeo évolue en conséquence pour diminuer au maximum les saisies administratives.



La plateforme administrative des éco-organismes pour les collectivités territoriales

Poursuite du déploiement de la démarche Circul'Ère

La démarche « **Circul'Ere, préparons les métiers à l'économie circulaire** » se poursuit en Bourgogne-France-Comté jusque fin mars 2023, avec l'aide du Conseil Régional et de l'ADEME. Arrivée à mi-parcours de ce programme de 3 ans, Rudologia partage un premier retour d'expérience avec d'autres Régions qui ont inscrits la formation à l'économie circulaire dans leurs feuilles de route. Avec l'idée d'essaimer la démarche ailleurs en France bien sûr.



Déchets et dépôts sauvages

En 2022, Rudologia, en partenariat avec la Région Ile-de-France, finalise le paramétrage de **l'application ACDÉCHETS**, le guide d'aide à la verbalisation des déchets et dépôts sauvages à destination des collectivités. L'association diffusera officiellement cet outil lors de l'événement anniversaire de ses 20 ans et restera à la disposition des collectivités pour répondre à leurs questions.



La **Mission 0 Déchet Abandonné (MODA)** se déploie sur les 5 communes qui auront été retenues pour l'expérimentation. Rudologia apportera son expertise technique au projet afin de proposer aux collectivités impliquées dans le projet de :

- réaliser un état des lieux du fonctionnement de leur service de propreté,
- les accompagner dans la mise en œuvre des phases de caractérisation des déchets qui devront être réalisées,
- proposer d'éventuelles solutions d'optimisation du mobilier urbain et du système de nettoyage,
- accompagner la mise en œuvre de la verbalisation des déchets et dépôts sauvages,
- définir les indicateurs de suivi du projet.



Les **formations pour habilitier les agents des collectivités** à verbaliser les dépôts sauvages se poursuivront également au cours de cette année (au travers de partenariats avec les différentes antennes du CNFPT).

Enfin, en 2022, Rudologia se lance dans l'élaboration d'un **panorama des méthodes de caractérisation des déchets et dépôts sauvages**.

La Rudothèque : Centre numérique de connaissances et de ressources sur les déchets

Depuis sa création en 2002, Rudologia n'a cessé de capitaliser des connaissances ainsi que des références bibliographiques. C'était de fait l'une de ses missions statutaires. Celle-ci s'est longtemps traduite par la gestion d'un centre de ressources documentaires regroupant principalement des ouvrages papiers à une époque où les usages du numérique n'étaient pas autant développés qu'aujourd'hui. 15 ans plus tard, le constat est que Rudologia dispose encore de tous ces ouvrages, soit numérisés, soit archivés, mais dispose également de tous les documents numériques (ou livres) traitant de la thématique déchets qui ont été produits. Cette masse de connaissances s'enrichit chaque mois grâce à la veille établie en vue de la réalisation du Rudoflash qui a passé le cap symbolique des 200 éditions numériques.

Rudologia dispose donc non seulement des références de toutes ces publications, mais aussi et surtout d'une base de données numériques de celles-ci. Moyennant un travail de réorganisation, d'évolution légère des procédures de travail et d'adaptation des outils informatiques, Rudologia était assez facilement en mesure de capitaliser sur son savoir-faire en matière de veille. Cela lui permet de réaliser à la fois son Rudoflash, mais aussi d'alimenter un centre numérique de ressources en documents méritant d'être partagé. Ce centre numérique de ressources est en outre l'occasion pour Rudologia de reprendre ses activités de veille (et de référencement) en matière de publications universitaires sur la thématique déchets.

Cette « Rudothèque » a été ouverte au grand public en octobre 2018 et est accessible gratuitement en ligne à tous (www.rudothèque.fr). Constituée de 6 modules (Connaissances de base, Réglementation, Bibliothèque, Vidéos pédagogiques, Evoluer dans le secteur, Emplois et métiers), elle a pour mission de guider les professionnels du secteur dans leurs recherches d'informations.

En décembre 2020, seul reste le dernier module « Bibliothèque » à ouvrir au public, Rudologia étant encore en cours de migration des données vers ces nouveaux outils. A terme, la Rudothèque sera dotée d'un moteur de recherche et d'un système de contrôle des liens inactifs pour éviter de multiplier des documents numériques qui existent ailleurs et réorienter automatiquement vers les bonnes nouvelles pages web en cas de changement d'adresse.



20 ans en 2022 !

C'était il n'y a pas si longtemps, en 2017 Rudologia célébrait ses 15 ans à Lons-le-Saunier, entourant et remerciant son Président fondateur Jacques Pélissard pour toute l'énergie qu'il avait consacré à la croissance de l'association en France et au-delà.

Aussi bien lancée, Rudologia ne pouvait freiner son élan et les années qui ont suivi ont montré que la structure avait plus que jamais sa place parmi les principales institutions du secteur des déchets. L'adhésion d'autres éco-organismes et des conseils régionaux, la mise en place de partenariats avec Régions de France, le lancement de nouvelles actions avec l'AMF et l'association Gestes Propres, la création de Groupes de Travail inter-acteurs (adhérents ou non) confirment qu'un espace d'échanges comme le prévoit depuis l'origine les statuts de Rudologia, est précieux pour l'avenir.



Rendez-vous en septembre 2022 pour imaginer ensemble les 20 prochaines années.

L'équipe Rudologia en 2021



Julien Bouzenot
Directeur

- Politiques publiques / Service public
- Filières REP
- Traitement des déchets
- Economie et fiscalité
- Déchets de construction
- Transport déchets dangereux
- Statistiques et observation



Anne Lacroix
Cheffe de projet

- Economie Circulaire
- Acteurs de la formation
- Ameublement
- Gaspillage alimentaire
- Traitement des biodéchets



Thomas Lacoste
Assistant de direction

- Indicateurs sociaux du secteur déchets
- Outils de collecte et traitement données
- Référent événementiel
- Support informatique
- Accueil et gestion des prestataires



Emmanuel Rafin
Chargé de mission formations et études

- Collecte des déchets et déchèteries
- Sécurité
- Gprox biodéchets
- Tarification Incitative
- Relation à l'usager
- DASRI



Yannick Matter
Référent universitaire

- Formations Universitaires et déchets / environnement
- Chimie organique
- Veille pédagogique



Noémie Yvonneau
Chargée de mission formations et études

- Déchets sauvages
- Collectivités territoriales
- Formation élu(e)s
- Droit de l'environnement
- Communication



Thomas Van Nieuwenhuyse
Chargé de mission formations et études

- DEEE
- Réemploi (hors bâtiment)
- Déchets d'activité économique
- Eco-conception
- Emballages
- Batteries / P&A
- Recyclage matériaux

Rapport financier 2021 et budget 2022

2021, pas d'inquiétude !

Du côté des recettes, le poste subvention a connu une légère hausse par rapport à l'année précédente. Outre le montant historique versé à l'association depuis sa création par la ville de Lons-le-Saunier, Rudologia a bénéficié d'une aide sur salaire de l'Etat pour l'embauche d'une jeune salariée à l'issue du stage qu'elle a effectué au sein de la structure. Il s'agit de la dernière subvention dont bénéficie Rudologia. Le poste adhésion est également en augmentation grâce à l'arrivée durant l'année d'un nouvel adhérent.

Le cumul des postes « Conventions adhérents », « Convention autres partenaires » et « En cours sur projet » est **en hausse de 52% par rapport à 2020 (+42% par rapport à 2019)**.

Du côté des dépenses, le poste « Salaires et charges associées » a augmenté de 25% par rapport à 2020 (+21% par rapport à 2019). Cette hausse s'explique notamment par l'amélioration de la situation sanitaire qui a permis de ne plus avoir à recourir aux mesures de chômage partiel. Une chargée de mission « réemploi a également été embauchée » et les salaires et primes versés ont augmentés.

Les « charges de fonctionnement » ont connu une hausse de 106% par rapport à 2020 (+15% par rapport à 2019), en raison de la reprise de l'activité et donc des déplacements des salariés. Enfin, le renouvellement de certains équipements informatiques, dont l'amélioration du système de sauvegarde des données, a entraîné une augmentation de 13% du poste « dotations aux amortissements ».

DEPENSES		RECETTES	
Salaires et charges	364 074 €	Subventions	46 239 €
Charge de fonctionnement	103 596 €	Adhésions	33 540 €
Dotations aux amortissements	2 846 €	Conventions adhérents	159 757 €
Provision pour risques	0 €	Conventions autres partenaires	213 061 €
<i>Autres dépenses</i>		<i>Autres recettes</i>	
Reprise en-cours N-1	54 847 €	En-cours projets	95 509 €
Pertes sur créances	3 500 €	Recettes exceptionnelles	228 €
TOTAL	528 863 €	TOTAL	548 334 €

Résultat : 19 471 €

Budget 2022 : Confiant mais vigilant

Du côté des **recettes**, le poste « subvention » demeure inchangé par rapport à 2020 tandis que le poste « Adhésions » devrait progresser de près de 10% avec l'arrivée de trois nouveaux adhérents. Le poste « Convention avec adhérents » augmente 12% du fait de l'accompagnement réalisé par Rudologia pour le déploiement des nouvelles filières REP, du référencement des acteurs du réemploi EEE / réutilisation EEE et de la réalisation d'études telle que l'étude sur la modulation des éco contributions EEE.

Les « Conventions avec les autres partenaires », devraient quant à elles augmenter de 22%.

Du côté des dépenses, le poste « Salaires et charges » progresse de 10% par rapport à 2021, en raison d'une augmentation des salaires en fin d'année 2021 (+3% rétroactifs au 1^{er} janvier 2021). La progression de ce poste est également due à une anticipation d'heures supplémentaires et au recrutement (avec période de tuilage) d'un chargé de mission expérimenté en remplacement d'un profil junior. Les « Charges de fonctionnement » augmentent quant à elles de 55% en raison de l'organisation des 20 ans de Rudologia, évènement pour lequel 20 000€ ont été budgétés. Le poste « Dotations aux amortissements » est en revanche en diminution de moitié.

DEPENSES		RECETTES	
Salaires et charges	400 000 €	Subventions	42 000 €
Charge de fonctionnement	140 000 €	Adhésions	37 000 €
Dotations aux amortissements	3 000 €	Conventions adhérents	236 000 €
Taxes et impôts	7 000 €	Conventions autres partenaires	235 000 €
TOTAL	550 000 €	TOTAL	550 000 €

La situation économique et les prix de l'énergie amènent toutefois à une certaine prudence pour la réalisation de ce budget. Même si le bilan intermédiaire à mi-année 2022 est à l'équilibre, l'inflation imprévue, et donc non prise en compte au moment de l'élaboration des budgets 2022, de nombreux adhérents et partenaires de Rudologia pourrait entraîner des budgets rectificatifs...

Annexes

Le bureau de l'association en 2021



André FLAJOLET
Président de Rudologia



Jacques PELISSARD
Président d'honneur de
Rudologia



Philippe VINCENT
Trésorier et Président
délégué



Johann LECONTE
Secrétaire



Jean-Pascal ANSEL
Vice-Président

Le bureau est soutenu dans ces travaux par 7 autres administrateurs.

Les membres et institutions fondatrices



La ville de Lons-le-Saunier



Le SYDOM du Jura



Le département du Jura



L'ADEME



L'ancienne Région Franche-Comté

Les adhérents en 2021



RUDO|LOGIA
pôle compétences déchets

20 ans
de ressources

DE LA RUDOLOGIE VERS
L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE



www.rudologia.fr



03 84 86 15 80



contact@rudologia.fr

Revue de presse et veille réglementaire gratuite ➔ www.rudoflash.fr



Rudologia - Pôle compétences Déchets/Solid Waste resource center



@AssoRudologia

Créé en 2002 sous l'impulsion de l'Association des Maires de France, de la ville de Lons-le-Saunier et avec le soutien du Ministère chargé de l'environnement, l'association est reconnue pour ses travaux d'accompagnement des collectivités, des opérateurs de gestion de déchets et des éco-organismes.

Le nom "Rudologia" est inspirée du mot rudologie, discipline scientifique qui consiste en l'étude des déchets (leur origine, leur conséquence, leur solution de gestion, etc.).

A sa connaissance des politiques publiques, de la prévention ou encore des filières de recyclage et de traitement des déchets s'ajoute une spécialisation autour des métiers, compétences et emplois du secteur. Depuis 2018, la formation à l'économie circulaire est une compétence supplémentaire de l'association.

Aujourd'hui Rudologia compte une trentaine d'adhérents : associations d'élus, fédérations et syndicats professionnels, Régions, associations, collectivités locales et éco-organismes.