



**Rapport**  
**annuel**  
**de l'association**

2019

*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.



En 2019, Rudologia a poursuivi ses travaux autour de la planification régionale déchets et économie circulaire toujours, mais sur un rythme moins intense que les années précédentes, la plupart des autorités planificatrices étant alors dans des étapes de consultation administrative requérant moins d'implication et d'apport d'expertise. Cette année a ainsi été l'occasion de dresser un premier bilan de l'engagement des Régions pour la planification et la mise en œuvre de leurs mesures en faveur de l'économie circulaire. En collaboration étroite avec l'association des Régions de France et avec chacune des Régions, Rudologia a été à l'initiative de la réalisation d'un livret valorisant les actions déjà lancées ou à venir en la matière. Ce livret intitulé « *De la planification Déchets à l'économie circulaire* » a été présenté en introduction d'un atelier dédié au congrès annuel des Régions qui s'est tenu à Bordeaux fin septembre 2019.

Conséquence probable de cette implication de Rudologia, 2 Régions supplémentaires ont accepté d'adhérer à notre association, portant le nombre total à 7 fin 2019.

Par ailleurs, l'expertise de Rudologia a été mobilisée pour :

- organiser un forum international de 3 jours sur les filières REP avec l'éco-organisme DASTRI et le Global Product Stewardship Council,
- assurer une journée d'information et réaliser une vidéo d'actualité sur les politiques nationales et européennes à destination des cadres de la Fonction Publique Territoriale,
- réaliser plusieurs missions commandées par l'ADEME,
- partager avec une collectivité Suisse (COSEDEC) les politiques françaises et européennes en matière de réduction des plastiques à usages uniques.

Très présente aux Assises Nationales des Déchets, notre association a profité de l'événement pour installer et réunir son comité scientifique. Comité qui a vocation à valoriser les travaux des enseignants-chercheurs, les mettre en relation avec les adhérents de Rudologia et à porter un regard extérieur sur nos travaux.

Anticipant par ailleurs de grands changements à venir en matière de suivi et de traçabilité des flux de déchets, nous avons produit le 1<sup>er</sup> guide destiné à tous les acteurs (producteurs comme gestionnaires de déchets) qui souhaitent se repérer dans les nombreuses déclarations, enquêtes et outils web du secteur.

Enfin, après plusieurs mois de conception, nous avons officiellement lancé le programme Circul'Ere - préparons les métiers à l'économie circulaire avec la Région Bourgogne-Franche-Comté et l'ADEME.

Une année bien remplie et pleine de reconnaissance pour Rudologia donc. Preuve qu'une association comme la nôtre qui réunit largement toute la diversité des acteurs du domaine des déchets est plus que jamais incontournable !

**André FLAJOLET**

## SOMMAIRE

Rapport d'activité de l'année 2019 .....	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
Salons distributeurs EEE et éco-villages .....	5
Labélisation « French Impact » .....	6
Programme Circul'ère : préparons les métiers à l'économie circulaire .....	6
Pour ses partenaires .....	7
Traitement des données issues de l'enquête ITOM (ADEME) .....	7
Nouveau dispositif d'animation autour de la connaissance des coûts (ADEME, avec Inddigo) .....	7
Etude et suivi des lauréats TZDZG (ADEME) .....	7
Tarification incitative : Animation du réseau des collectivités (ADEME, avec CITEZIA et AJBD) .....	8
Analyse des Rapports annuels des territoires en CODEC (ADEME Auvergne-Rhône-Alpes) .....	8
Analyse comparative internationale des AES et de la gestion des DASRI (DASTRI) .....	9
Etude « Déchèterie et réemploi en Bresse Haute Seille - Zone de gratuité » .....	9
Formations pour les agents du service public de gestion des déchets (CNFPT) .....	9
Formations des cadres de la Fonction Publique Territoriale (INSET) .....	9
Formations « Relation à l'utilisateur, prévention et gestion des conflits » .....	10
Bilan technico-économique 2018 des entreprises adhérentes (FNADE) .....	10
Rapport de branche (CPNEFP des activités du déchet) .....	10
Formation à destination de l'ESAT de Lons-le-Saunier (IRTS de Franche-Comté) .....	10
Pour le secteur des déchets .....	11
Rudoflash .....	11
Livret Rudologia / Régions de France « De la planification déchets à l'économie circulaire » .....	11
Guide Rudologia « Déclarations, Enquêtes, Outils web relatifs aux déchets » .....	11
Forum international sur les filières REP (DASTRI, GPSC, EPR Club - 2, 3 et 4 juillet 2019, Paris) ..	12
25ème anniversaire d'ACR+ à Dublin (Irlande) .....	12
Speedmeeting Collectivités et Eco-organismes .....	12
Réseau IDEAL Connaissances .....	13
Compte Twitter .....	13
Apport d'expertise et participation aux événements .....	13
Perspectives 2020 et au-delà .....	16
Nouvelle identité graphique .....	16
Formation des élus locaux .....	16
Déchets sauvages .....	17
Réemploi et déchèteries .....	17
La Rudothèque : Centre numérique de connaissances et de ressources sur les déchets .....	17
Rapport financier 2019 et budget 2020 .....	19
Sans surprise, des comptes presque à l'équilibre .....	19
Budget 2020 : un recours important à l'autofinancement pour faire face à la crise COVID .....	20
Notes personnelles .....	21
Annexes .....	22

## 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 théoriquement 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. Son rôle 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 éco-organismes et Régions.**

### ●● 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 2018/2019. A noter qu'une enquête 2019 auprès des anciens diplômés de cette formation a remonté un taux d'emploi de 100% chez les répondants.

### ●● Salons distributeurs EEE et éco-villages

Eco-system, éco-organisme en charge de la collecte et le recyclage des appareils électriques et électroniques usagés (EEE), poursuit ses actions de communication et de sensibilisation auprès des professionnels de la distribution. En 2018, **Rudologia a été sollicitée pour renforcer les équipes d'Ecosystem lors d'un salon Pro&Cie.**





Ecosystem participe également à des événements locaux de sensibilisation à destination du grand public, organisés par des collectivités locales. Rudologia a également été sollicité pour animer 2 stands à Paris, sur l'Eco-village de la mairie du XIXème arrondissement puis sur le Village de la Récup' organisé par la mairie du XIème arrondissement.

### ●● Labélisation « French Impact »



Porté par le Haut-Commissariat à l'Economie Sociale et Solidaire, le programme Territoires French Impact labellise des écosystèmes territoriaux performants de l'innovation sociale à fort impact environnemental. Ces écosystèmes sont constitués de collectifs qui mobilisent largement les acteurs locaux pour co-construire un projet et cohérent avec les enjeux du territoire labellisé. A l'échelle du bassin lédonien, la démarche est portée et animée par le Clus'Ter Jura qui s'appuie sur l'expertise de Rudologia pour les réflexions en lien avec l'Economie Circulaire et les déchets.

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



En avril 2019, Rudologia a lancé la démarche Circul'ère dans le cadre d'un appel à projet ADEME-Région Bourgogne-Franche-Comté.

Sur 3 ans, l'ambition 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. Eco-mobilier et Ecosystem sont également partenaires du projet.

Après avoir associé institutionnels, autorités académiques et filières professionnelles, certaines filières ont été jugées prioritaires : c'est auprès des organismes de formation du bâtiment, de l'ameublement, l'agriculture, la restauration et le commerce que Circul'ère concentrera son accompagnement.

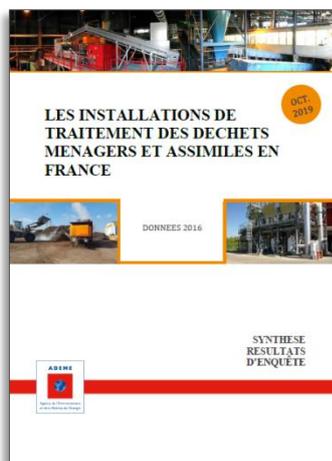
Dans un premier temps, un diagnostic des contenus de formation et plateaux techniques permet de réaliser un état des lieux des pratiques existantes en matière d'économie des ressources et d'économie circulaire. Le « potentiel économie circulaire » d'évolution des programmes et pratiques de formation actuels seront alors identifiés. Dans un second temps, un programme d'accompagnement des enseignants et formateurs sera mis en place. Une capitalisation sur les méthodes et résultats de cette démarche innovante en France et en Europe est prévue à travers Régions de France.



Crédit photo : Région BFC

Depuis avril 2019, une chargée de mission pilote et met en œuvre cette mission avec l'appui du directeur et d'experts sectoriels.

### ●● Traitement des données issues de l'enquête ITOM (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 »). Ces enquêtes ont lieu tous les 2 ans et leurs résultats sont nécessaires à l'élaboration du rapportage à la Commission Européenne. Les données se retrouvent ensuite pour tous les pays via les outils d'Eurostat. L'enquête ITOM 2016 a recueilli les informations relatives aux installations qui traitent des déchets ménagers (centres de tri, unités d'incinération, installations de stockages, plateformes de compostage, méthaniseurs...). Une fois collectées à l'aide de bordereaux d'enquête, les données des installations de traitement doivent être complétées, vérifiées, ajustées avant d'être consolidées sous forme de graphiques ou de tableaux. Chaque filière de traitement comporte plusieurs indicateurs (nombre d'installations, quantités entrantes / sortantes, type et origine des déchets, équipements, etc.) qu'il s'agit alors de calculer, avant de réaliser une analyse de l'évolution du parc et des flux de déchets traités. Rudologia a été chargé par l'ADEME de ce travail.

### ●● Nouveau dispositif d'animation autour de la connaissance des coûts (ADEME, avec Inddigo)

Depuis 2001, afin de disposer d'un cadre homogène d'expression des coûts, l'ADEME, en partenariat avec le Conseil Régional de Poitou-Charentes, avec l'appui technique de l'AREC et de collectivités locales, a élaboré un cadre de présentation des coûts du SPPGD, plus communément appelé Matrice des coûts. Cette dernière permet de détailler pour chaque flux de déchets les charges et produits associés, afin d'évaluer avec précision les coûts réels de gestion. Aujourd'hui la démarche de connaissance des coûts est principalement portée par l'ADEME Nationale et ses Directions Régionales. **A l'image de ce qui se pratique sur l'observation des flux de déchets, l'ADEME souhaiterait que se développe une démarche locale de connaissance des coûts animée par les Régions, les syndicats de traitement et/ou les observatoires régionaux.** Inddigo et Rudologia ont été mandatés pour réaliser cette étude qui doit **permettre d'identifier les attentes des potentiels futurs animateurs locaux de la démarche** (ainsi que des collectivités bénéficiaires du dispositif) et en conséquence d'ajuster l'offre de l'ADEME pour les collectivités et les animateurs locaux.

MATRICE  
DES €OÛTS

### ●● Etude et suivi des lauréats TZDZG (ADEME)

Fin 2013, le Ministère en charge de l'environnement lançait un appel à projets « Territoires Zéro Déchet, Zéro Gaspillage » à destination des collectivités. A l'issue de 2 vagues de sélection, 153 territoires lauréats ont été retenus pour mettre en œuvre des projets de 3 ans s'articulant autour de 15 axes communs (pilotage, gouvernance, prévention, valorisation, coût du service, tarification incitative, redevance spéciale, écologie industrielle, filières REP, extension des consignes de tri plastique, etc.).

**L'ADEME a confié à Rudologia, associée à Deloitte, le soin de réaliser l'état des lieux de ces lauréats ainsi que le suivi de leurs travaux jusque fin 2019.**



### ●● ADEME - Bilan 2016-2018 du réseau national A3P

Pour la seconde fois, le Service Consommation et Prévention de la Direction Economie Circulaire et Déchets de l'ADEME a confié à Rudologia la réalisation du bilan pluriannuel du réseau national des animateurs de la prévention des déchets –A3P. Le bilan de la phase 2012-2015 avait été l'occasion pour Rudologia de proposer des recommandations en matière d'assistance à l'animation de ce réseau. Par la réalisation d'enquêtes et d'une quarantaine d'entretiens, la mission 2019 a permis de mesurer la pertinence et l'efficacité de l'accompagnement technique mis en place et d'identifier les points forts/points faibles du dispositif, afin de réaliser des préconisations pour l'animation 2019-2022.

Le bilan complet et de la synthèse ont été publiés dans la médiathèque de

l'ADEME : <https://www.ademe.fr/bilan-intermediaire-lanimation-reseau-a3pr-2017-2018>



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

Fin 2019, l'ADEME a confié au groupement CITEIXIA, 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



### ●● 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 ». Le mode d'organisation d'évènements éprouvé de Rudologia a permis de réunir 70 participants de la région Centre Val-de-Loire à Tours en septembre 2019.

### ●● 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.

●● **Analyse comparative Canada / Etats-Unis / France des Accidents d'Exposition au Sang et de la gestion des DASRI piquants - coupants (DASTRI)**



Les déchets d'activités de soin à risque infectieux Piquants-Coupants comprennent de nombreux dispositifs de soin utilisés par les patients en auto-traitement, comme par exemple les aiguilles, lancettes et applicateurs utilisés par les diabétiques. La présence de ces objets sur les lignes de tri des déchets recyclables ou dans les corbeilles de ville représente un risque sanitaire pour les agents. Sur la base d'une bibliographie technique en anglais et français, Rudologia a réalisé pour le compte de l'éco-organisme DASTRI une comparaison des facteurs de risques et méthodes de

prévention des accidents d'exposition au sang au Canada, en France et aux Etats-Unis. Les résultats ont été présentés lors d'une réunion du Groupe de Travail « Sécurité » dédié en septembre 2019.

●● **Etude « Déchèterie et réemploi en Bresse Haute Seille - Zone de gratuité » avec le Clus'Ter Jura et le SICTOM de Lons-le-Saunier**



En 2018 Rudologia établissait avec le SICTOM de la zone de Lons et d'autres acteurs locaux un cahier des charges pour la réalisation d'une expérimentation d'une plateforme de récupération pour les matériaux (palettes principalement) à la déchèterie de Bletterans. Cette initiative pour réduire les tonnages et les coûts d'enfouissement s'inspirait d'expériences locales de zone de gratuité, comme à Arinthod (notre photo). Le projet pilote a été réalisé par le Clus'Ter Jura. Il a été complété par une enquête auprès des usagers permettant de mieux comprendre les conditions de mise en œuvre et de réussite des espaces de réemploi en déchèterie. L'enjeu du réemploi en déchèterie se trouve au cœur des propositions de prévention des déchets de la Loi Anti gaspillage pour une économie circulaire de février 2020.

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

Rudologia continue d'intervenir pour des formations dans différentes délégations régionales du Centre National de la Fonction Publique Territoriale (Basse-Normandie, Auvergne, Rhône-Alpes, Centre-Val-de-Loire) ont fait appel à Rudologia pour former leurs agents. Au total, sont 2700 heures stagiaires de formation ont été assurées pour des agents de la fonction publique territoriale en 2019. Les thématiques récurrentes ? Relation à l'utilisateur, communication, gestion de conflits, sécurité en collecte et en déchèterie, consignes de tri, filières de réemploi et de traitement et la gestion des déchets dangereux. Rudologia a également été sollicitée pour partager l'actualité politique et réglementaire et animer des ateliers de co-construction avec les collectivités auvergnates.



●● **Formations des cadres de la Fonction Publique Territoriale (INSET)**

L'année 2019 ayant été très riche en actualité déchets et économie circulaire (transposition du paquet européen économie circulaire, Directive SUP, Feuille de Route Economie Circulaire, etc.), l'INSET de Montpellier s'est appuyé sur Rudologia pour réaliser une séquence vidéo / audio formative destinée aux cadres de la Fonction Publique Territoriale autour de ces nouvelles politiques européennes et nationales.



## ●● Formations « Relation à l'utilisateur, prévention et gestion des conflits dans les métiers du déchet »



En 2019, Brangeon Environnement a renouvelé sa confiance en Rudologia pour la formation de ses agents. Organisée et animée à Bordeaux, celle-ci avait pour objet la communication avec l'utilisateur et la prévention des conflits, notamment pour préparer les ambassadeurs de tri et agents de proximité dans leur mission de distribution de bioseaux et de bacs de collecte des biodéchets.

Autre formation sur ce thème de la relation à l'utilisateur et de la prévention des conflits, celle à destination des agents d'une recyclerie de Nantes Métropole. Le contenu pédagogique a été établi à la demande de l'association Ecosolies, structure réunissant les acteurs de l'Economie Sociale circulaire et Solidaire (ESS).



Enfin, Rudologia a également formé plusieurs groupes d'ambassadeurs de la prévention, du compostage et du tri du Syndicat Mixte Thann-Cernay sur les techniques de sensibilisation en porte-à-porte.

## ●● Bilan technico-économique 2018 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 10 milliards d'euros de chiffres d'affaires. Elle a confié en 2019 à Rudologia la réalisation du bilan technico-économique** de ses entreprises adhérentes et de leurs activités.



Ces travaux ont par ailleurs été complétés par 2 zooms régionaux dédiés aux filières de stockage et d'incinération qui connaissent des tensions dans le contexte d'élaboration des PRPGD.

## ●● 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. Rudologia s'est vue confier le soin de réaliser le rapport de l'année 2018 pour alimenter les données de l'observatoire.



## ●● Formation à destination de l'ESAT de Lons-le-Saunier (IRTS de Franche-Comté)

L'IRTS est un institut de formation spécialisé dans les métiers des EHPAD, Institut Médicaux Educatifs, ESAT, MDPH, APEI, etc. L'IRTS s'est appuyé sur Rudologia pour concevoir et animer une formation de 3 jours afin d'accompagner les moniteurs d'atelier de l'ESAT de Lons-le-Saunier à construire des **actions concrètes de développement durable et de valorisation des déchets**.



## Pour le secteur des déchets

### Rudoflash

La Revue de presse mensuelle de Rudologia est transmise à près de 4 000 abonnés de l'ensemble du secteur des déchets : techniciens des collectivités, élus, opérateurs de gestion, agents de l'Etat, experts, etc.

**Rudoflash**  
Votre revue de presse mensuelle  
sur le monde des déchets

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 10 éditions de 2019, 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.

Depuis 2019, le Rudoflash est aussi l'occasion de partager l'expertise de Rudologia, au travers par exemple d'une « *Synthèse des aspects déchets de la Programmation Pluriannuelle de l'Energie (PPE)* » en janvier, un « *Retour sur les 15<sup>e</sup> Assises Nationales des Déchets* » en septembre...

### Livret Rudologia / Régions de France « De la planification déchets à l'économie circulaire »



Rudologia s'est impliquée pendant 3 ans dans les Plans régionaux, en animant notamment une plateforme d'échanges entre éco-organismes faisant le lien avec les travaux des Régions, en participant à quasiment toutes les commissions consultatives et en analysant tous les projets de Plans.

De ces 3 années de suivi et d'observation, nous avons proposé à Régions de France et ses adhérents de réaliser ce **livret qui présente les réponses apportées par les Régions à la réglementation, mais aussi et surtout le virage engagé pour stimuler les actions en faveur de l'économie circulaire** : appels à projets, fonds dédiés, mise en place de centres de ressources, observatoire, coordination avec les grands axes politiques des autres compétences régionales (à retrouver sur nos sites Internet).

### Guide Rudologia « Déclarations, Enquêtes, Outils web relatifs aux déchets »

Avec plus de 15 ans de recul et d'observation, Rudologia mesure les profonds changements que la gestion des déchets a connus depuis que la 1<sup>ère</sup> grande loi Déchets de 1975 a été votée. L'évolution des techniques de collecte et/ou de traitement (qui ont considérablement gagné en précision et en spécificité) s'est accompagnée d'exigences administratives accrues en termes de mesures, de suivi ou encore de traçabilité des flux de déchets comme des flux financiers. **Le risque de pollution n'est plus désormais le seul indicateur à regarder. Le potentiel de recyclage ou de valorisation énergétique, les performances en la matière, les emplois, mais aussi la maîtrise des coûts associés et les recettes fiscales** sont également des critères que les décideurs publics scrutent à la loupe.



Ainsi le nombre de déclarations, d'enquêtes, de portails web ou d'outils semble-t-il parfois être une jungle dans laquelle il est difficile de se retrouver. **Puisse ce guide aider les collectivités, les opérateurs de gestion de déchets ainsi que les entreprises produisant des déchets à s'y repérer et à mieux en comprendre les finalités !**

## ●● Forum international sur les filières REP (DASTRI, GPSC, EPR Club - 2, 3 et 4 juillet 2019, Paris)



Rudologia a été la cheville ouvrière de la mise en œuvre du « *International stewardship forum* » réalisé à l'initiative de l'éco-organisme DASTRI. L'évènement organisé en collaboration avec 2 structures anglo-saxonnes actives pour la promotion des filières REP a réuni à Paris

plus de 250 délégués de 30 pays. Les conférences, tables-rondes et échanges informels entre participants ont permis de réaliser une comparaison mondiale des grandes modalités de REP et de faire des propositions pour leur développement ou leur amélioration dans les pays industrialisés, mais aussi dans les nations émergentes.



Rudologia, en tant que membre fondateur de l'EPR Club, a eu le plaisir de partager sa connaissance en matière de reporting dans les filières REP françaises et européennes lors d'une table ronde dédiée au cadre (réglementaire ou non) requis pour la mise en place, l'exécution et le suivi de la responsabilité des producteurs : <https://www.globalpsc.net/events/globalpsc-news-july-2019/>

## ●● 25ème anniversaire d'ACR+ à Dublin (Irlande)



Rudologia a participé à la 25<sup>ème</sup> Assemblée Générale de l'association européenne des collectivités pour la gestion durable des ressources (ACR+) en juin 2019 à Dublin. Cela a été l'occasion de présenter l'association devant la cinquantaine de participants provenant de toute l'Europe et du Maghreb. Des contacts ont été pris pour envisager des collaborations européennes, notamment sur l'éducation à l'économie circulaire avec Zero Waste Scotland. L'atelier sur les déchets textiles auquel Rudologia a participé, a permis de partager l'expérience française de la filière REP, notamment dans la perspective d'un futur lunch debate dédié de l'EPR Club.

## ●● Speedmeeting Collectivités et Eco-organismes

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 speed-dating : 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'évènement soit organisé dans d'autres régions. En 2019, Rudologia a donc mis en place 3 événements de ce type à Mauges-sur-Loire, Ploërmel et Paris. **150 personnes, techniciens ou élus de collectivités, ont ainsi pu rencontrer les différents éco-organismes lors de chaque rencontre.**



## ●● Réseau IDEAL Connaissances

IDEAL Connaissances 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

Rudologia utilise son compte Twitter comme source d'information pour sa veille mensuelle et pour **informer ses 450 abonnés** plusieurs fois par semaine.



## ●● Apport d'expertise et participation aux événements

Commission Consultative du PRPGD d'Occitanie	22 janvier	Montpellier
Réunion French Impact	28 janvier	Lons-le-Saunier
Journée Portes Ouvertes de l'Université de Franche-Comté	2 février	Lons-le-Saunier
Rencontre Rudologia / ENGEEES	5 février	Strasbourg
Journées techniques nationales ADEME « Territoires, captez l'énergie des déchets ! »	5 – 6 février	Strasbourg
Rencontre Rudologia / SMOBY	8 février	Lons-le-Saunier
Journée Portes Ouvertes de l'Université de Franche-Comté	9 février	Besançon
Commission Consultative du PRPGD des Pays de la Loire	12 février	Nantes
Conseil d'Administration d'Alterre	12 février	Dijon
Rencontre AgroSup Dijon / Rudologia	27 février	Dijon
Commission Consultative du PRPGD de Centre Val-de-Loire	5 mars	Orléans
Rencontre Bel / Vitagora / Rudologia	15 mars	Lons-le-Saunier
Groupe de Travail Economie Circulaire de Régions de France	21 mars	Paris
Labellisation French Impact en présence du Haut-Commissaire à l'ESS	22 mars	Lons-le-Saunier
Echange CITEO / Rudologia	26 mars	Lons-le-Saunier
Club environnement CCI Jura - La RSE : Responsabilité Sociétale des Entreprises	28 mars	Lons-le-Saunier
Trophées FEDEREC Innovation Recyclage	2 avril	Paris
Rencontre Rudologia / Entreprises Environnement	3 avril	Paris
Conseil d'Administration Rudologia	3 avril	Paris
Rencontre Rudologia / Record	4 avril	Lyon (Visio)
Interview Radio Campus	4 avril	Besançon

Réunion d'échanges Région Bretagne / éco-organismes	9 avril	Rennes
Réunion Rudologia / CITEO	16 avril	Paris
Visite Stanley Black&Decker Manufacturing	17 avril	Arbois
Réunion du GT Plans Régionaux	23 avril	Paris
Matinée d'échange Rudologia / Dastri	29 avril	Lons-le-Saunier
Rencontre Cyclamed / Rudologia	30 avril	Paris (Visio)
Commission Consultative du PRPGD de Bretagne	30 avril	Pontivy
Réunion de Bureau Alterre	3 mai	Dijon
Conseil d'Administration Alterre	9 mai	Dijon
Rencontre Rudologia / Gestes Propres	4 juin	Paris
Conférence plasturgie et économie circulaire	12 juin	Oyonnax
Assemblée Générale du Clus'Ter Jura	12 juin	Lons-le-Saunier
Assemblée Générale de l'ACR+	13 juin	Dublin
Entretien Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA)	21 juin	Grenoble (Visio)
Congrès de la FNADE	27 juin	Paris
Conférence JUREM - Plastique et économie circulaire	27 juin	Paris
25 ans du Groupe Demain Environnement	29 juin	Lons-le-Saunier
Forum International Filières REP	2,3 et 4 juillet	Paris
Immersion dans une déchèterie du SICTOM de la zone de Lons	11 juillet	Lons-le-Saunier
Réunion de Bureau Alterre	12 juillet	Dijon
Atelier de travail EIT	17 juillet	Lons-le-Saunier
Mobilisation nationale pour l'emploi et la transition écologique et numérique (DDT 39)	22 août	Lons-le-Saunier
Conseil d'Administration Alterre	27 août	Dijon
Commission Consultative du PRPGD de Bourgogne-Franche-Comté	10 septembre	Dijon
Rentrée universitaire de la Licence Professionnelle Gestion et Traitement des Déchets	10 septembre	Lons-le-Saunier
Groupe de travail Sécurité DASTRI	19 septembre	Paris
Commission Consultative du PTPGD de Corse	19 septembre	Corte
Matinée « Impacts de la transition écologique sur les formations, les compétences et l'emploi en Centre-Val de Loire »	24 septembre	Orléans
Atelier de travail EIT	24 septembre	Lons-le-Saunier
Séminaire de préparation de la SERD en Centre-Val de Loire	25 septembre	Tours
Entretien gisement DEEE (ES-R)	25 septembre	Paris (Visio)
Intervention à l'atelier économie circulaire du congrès des Régions	30 septembre	Bordeaux
Assises Nationales des Déchets	2 et 3 octobre	Nantes
Assemblée Générale de Rudologia	2 octobre	Nantes

Installation du Comité Scientifique Rudologia	3 octobre	Nantes
Formation Référentiel Economie Circulaire ADEME	7 octobre	Paris
Commission Consultative du PRPGD de Centre Val-de-Loire	10 octobre	Vendôme
COPIL Interdéchets - Traitement des déchets IdéalCo	11 octobre	Paris
Commission Consultative du PRPGD de Normandie	15 octobre	Caen
Réunion du GT Plans Régionaux	22 octobre	Paris
Echange Rudologia / ADLCA	28 octobre	Bletterans
Intervention « Politiques européennes et françaises » au colloque Tripôle	30 octobre	Yverdon-les-bains (Suisse)
Conseil d'Administration de l'association J'aime mes bouteilles	4 novembre	Lons-le-Saunier
Rencontre ADEME / Rudologia	6 novembre	Paris
Intervention au club Eco-conception de Vitagora	7 novembre	Lons-le-Saunier
3 <sup>ème</sup> journée des acteurs de la bioéconomie circulaire	7 novembre	Nantes
Inauguration du Campus Numérique	8 novembre	Lons-le-Saunier
Séminaire SYDOM du Jura « Tri à la source des biodéchets »	14 novembre	Lons-le-Saunier
Commission Consultative du PRPGD de Grand Est	15 novembre	Strasbourg
Congrès des maires : Atelier Dépôts sauvages	20 novembre	Paris
Journée des métiers de l'ENGESS	20 novembre	Visio / Strasbourg
Salon Créer Demain	28 et 29 novembre	Chenôve
Réunion de planification EPR Club	3 décembre	Bruxelles (visio)
Groupe de travail « Déchèteries » du PRPGD Bretagne	9 décembre	Pontivy
Rencontres de l'Economie Circulaire de la Métropole du Grand Lyon	9 décembre	Lyon
Rendez-vous régional de l'Institut de l'Economie Circulaire	11 décembre	Lyon
Journée de bilan du Défi Zéro Gaspillage	11 décembre	Vannes
Echange Régions de France / Rudologia	13 décembre	Caen (visio)

### Nouvelle identité graphique

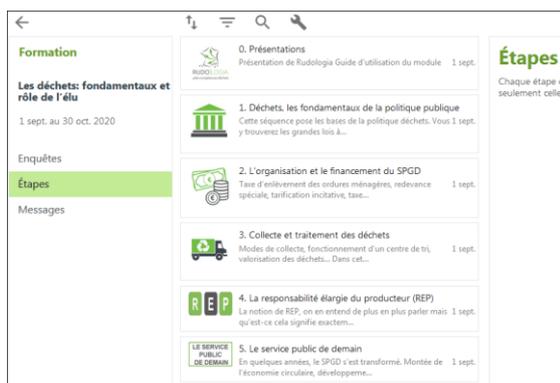
L'association existe depuis près de 20 ans, son logo et sa charte graphique ont très peu évolué depuis la création et un travail de modernisation a été engagé courant 2019 autour des principes suivants :

- les contours qui évoquent la présence de l'association sur toute la France sont conservés, des éléments graphiques faisant référence à son action dans les DROM / COM sont à ajouter,
- les flèches de l'ancien logo qui évoquent la boucle du recyclage sont à transformer pour signifier la séparation à la source (par les habitants ou les acteurs économiques) des déchets et les filières qui en découlent (réemploi comme recyclage),
- le point de départ des flèches reste la ville de Lons-le-Saunier dans le Jura, lieu de naissance et du siège de Rudologia, notamment pour rappeler l'importance de l'ancrage local quand bien même l'action de l'association est nationale (et internationale sur certains sujets),
- les trois couleurs bleu, vert et gris sont à conserver, mais à décliner sous des tons plus dynamiques et modernes,
- l'association doit s'appuyer sur une identité graphique unifiée, dans ses productions (support de formation et d'information, de rapports, rudothèque, rudoflash, etc.) comme dans ses outils de communication digitaux (sites web, réseaux sociaux, plateforme E-learning, etc.).

La déclinaison de cette nouvelle identité graphique se fera à partir du second semestre 2020.

### Formation des élus locaux

L'année 2020 sera celle du renouvellement des élu(e)s locaux en charge du service public de prévention et de gestion des déchets : élu(e)s municipaux / intercommunaux et des délégué(e)s dans les syndicats. Comme au moment du début du précédent mandat, Rudologia organisera des sessions de formations à destination des (nouveaux) élu(e)s. 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.



Pour cette nouvelle édition, le format évolue. La formation s'appuie désormais 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. Elle est aussi particulièrement adaptée au contexte sanitaire de 2020 (même si ce n'est pas ce qui avait motivé ce format décidé en 2019).

La formation est conçue pour se dérouler en 3 temps :

- Un premier temps de préparation « à la maison » avec la plateforme à distance qui permet de mettre un premier pas dans le secteur des déchets à travers du vocabulaire, une explication des grands principes, des chiffres clés, de vidéos ou d'articles de presse sélectionnés (durée estimée : 2 à 3h)
- Un deuxième temps en présentiel : Un formateur Rudologia intervient dans la collectivité (partout en France) sur un format variant de 3h à une journée et qui peut être adapté au niveau du contenu et du format selon les besoins (une contextualisation avec la collectivité est fortement conseillée pour faire le lien entre les politiques nationales et les enjeux locaux)
- Un module post-présentiel pour aller plus loin : Ce module permet à l'élu(e) d'étudier plus en profondeur les sujets qui l'intéressent et d'échanger avec le formateur autour de questions précises

## Déchets sauvages

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 : commune, intercommunalité, syndicat, habitants, entreprises, associations, opérateurs de gestion de déchets...

En tant qu'association ayant pour mission statutaire de réunir tous les acteurs du secteur autour de projets communs, il est évident que Rudologia est pleinement dans son rôle sur cette thématique. Une collaboration renforcée avec l'AMF, le Ministère chargé de l'environnement et l'association Gestes Propres est d'ores-et-déjà engagée.

En outre, en cohérence avec l'évolution réglementaire de sanctions des auteurs de dépôts sauvages, Rudologia devrait concevoir un outil numérique permettant 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 et déchèteries

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 le risque d'effet d'aubaine que de telles mesures pouvaient entraîner, et connaissant bien le fonctionnement et les attentes de chacun des acteurs, Rudologia lancera en 2020 un Groupe de Travail qui devra permettre de poser un cadre de confiance entre tous les acteurs concernés par les mesures : Collectivités acteurs de l'ESS et éco-organismes.

## 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 en est désormais à sa 181<sup>ème</sup> édition numérique.

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](http://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'information.

En septembre 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.

L'association Rudologia partage toutes ses connaissances à travers sa  
**Rudothèque, centre numérique de ressources sur les déchets**



[www.rudothèque.fr](http://www.rudothèque.fr)



## Rapport financier 2019 et budget 2020

### Sans surprise, des comptes presque à l'équilibre

**Du côté des recettes**, le poste subvention est resté stable par rapport à l'année précédente. L'association bénéficie encore d'un montant historique versé depuis la création par la ville de Lons-le-Saunier. Il s'agit de la dernière subvention dont bénéficie Rudologia.

Le poste adhésion affiche une légère hausse de 2%, conséquence de l'adhésion de 2 Régions (Office de l'Environnement de Corse et l'Occitanie) pour l'année 2019.

Le cumul des postes « Conventions adhérents », « Convention autres partenaires » et « En cours sur projet » progresse de plus de 12% par rapport à l'année 2018. Cette croissance cumulée est essentiellement due au poste « Conventions autres partenaires » qui a particulièrement progressé.

**Du côté des dépenses**, le poste « Salaires et charges associées » a augmenté de 16% par rapport à 2018. Cela est dû d'une part à l'embauche de 2 salariés supplémentaires venus renforcer l'équipe en réponse aux bonnes perspectives de développement de l'activité.

Les « charges de fonctionnement » ont augmenté de 40% du fait principalement du recours accru à la sous-traitance (développement de la Rudothèque, mise en place de plateforme de E-learning, projet Circul'Ere) et de frais nouveaux de télétravail et de prise en charge d'abonnements téléphoniques.

Enfin, aucune prévision pour risque n'a été constatée pour 2019.

DEPENSES		RECETTES	
Salaires et charges <i>+16%</i>	300 842 €	Subventions =	42 000 €
Charge de fonctionnement <i>+40%</i>	89 660 €	Adhésions <i>+2%</i>	32 020 €
Dotations aux amortissements <i>+130%</i>	1 663 €	Conventions adhérents <i>-18%</i>	88 149 €
Provision pour risques <i>-100%</i>	0 €	Conventions autres partenaires <i>+26%</i>	217 079 €
Reprise en-cours N-1 <i>-56%</i>	13 481 €	Autres recettes En-cours projets <i>+80%</i> Recettes exceptionnelles	24 209 € 800 €
<b>TOTAL</b>	<b>405 646 €</b>	<b>TOTAL</b>	<b>404 257 €</b>

**Résultat : - 1 389 €**

*Remarque : les évolutions sont calculées par rapport aux comptes arrêtés de 2018*

## Budget 2020 : un recours important à l'autofinancement pour faire face à la crise COVID

**Du côté des recettes**, les poste « subvention » restera inchangé par rapports à l'année 2019 et le poste « Adhésions » devrait progresser de près de 7% avec l'arrivée de nouveaux éco-organismes.

Le poste « Convention avec adhérents » augmente significativement (+80%) du fait d'un programme qui monte en puissance, programme engagé avec la Région Bourgogne-Franche-Comté et l'ADEME (la Région Franche-Comté étant l'une des institutions fondatrice de Rudologia, il a été décidé de placer sur ce poste les financements associés). Plusieurs autres projets sur les DEEE ou le mobilier expliquent également cette hausse.

Quant aux « conventions avec les autres partenaires », elles seront inférieures d'environ 80 000€ à celles de 2019. Ceci est la conséquence directe des annulations de missions (formation, études, organisation de réunions techniques) causées par la crise COVID à partir de mars 2020.

Les impacts de cette crise COVID se traduisent en outre sur 2 autres postes de recette : un poste « Recettes exceptionnelles » qui correspond à la prise en charge par l'Etat d'une partie du chômage partiel mis en place en mars / avril 2020 et un poste « Autofinancement » qui atteint 60 000€ pour parvenir à équilibrer le budget 2020. Ce montant a été estimé fin avril selon un scénario 2020 légèrement pessimiste anticipant de probables annulations ou reports de missions en cascade au second semestre 2020.

**Du côté des dépenses**, le poste « Salaires et charges » progresse de 10% par rapport à 2019, en raison du renfort de 2 stagiaires et de la présence d'un salarié sur une année entière (contre ¾ d'année en 2018, le salarié étant arrivé début avril).

Les « charges de fonctionnement » affichent quant à elles une hausse de 10%, conséquence directe de la sous-traitance induite par le programme Circul'Ere et de frais de licences du logiciel E-learning.

Enfin, le budget prévoit un poste nouveau « Taxes et impôts » qui n'existait pas en 2019 et qui est la conséquence de l'atteinte probable d'un seuil de masse salariale déclenchant l'assujettissement à la taxe sur les salaires.

DEPENSES		RECETTES	
Salaires et charges	331 000 €	Subventions	42 000 €
Charge de fonctionnement	99 000 €	Adhésions	34 500 €
Dotations aux amortissements	2 500 €	Conventions adhérents	155 000 €
Taxes et impôts	7 000 €	Conventions autres partenaires	137 500 €
		Recettes exceptionnelles (aides Etat chômage partiel)	10 000 €
		<b>Autofinancement</b>	<b>60 500 €</b>
<b>TOTAL</b>	<b>439 500 €</b>	<b>TOTAL</b>	<b>439 500 €</b>



## Annexes

### Le bureau de l'association



André FLAJOLET  
Président de Rudologia  
Maire de Saint-Venant et  
Président de la commission  
environnement et  
développement durable de l'AMF



Jacques PELISSARD  
Président d'honneur de  
Rudologia  
Maire de Lons-le-Saunier



Philippe VINCENT  
Trésorier et Président  
délégué



Johann LECONTE  
Secrétaire



Jean-Pascal ANSEL  
Vice-Président



Christian BRABANT  
Vice-Président

Le bureau est soutenu dans ces travaux par 6 autres administrateurs.

### Les membres et institutions fondatrices



La ville de Lons-le-Saunier



Le SYDOM du Jura



Le département du Jura



L'ADEME



L'ex Région Franche-Comté

## Les adhérents en 2020





RUDO|LOGIA  
pôle compétences déchets

2002 - 2017

*Rudologia a 15 ans*



295, rue Georges Trouillot

39000 Lons-le-Saunier

Tél. : 03 84 86 15 80 - Fax : 03 84 86 15 89



 [www.rudologia.fr](http://www.rudologia.fr)

 [contact@rudologia.fr](mailto:contact@rudologia.fr)

 [twitter.com/AssoRudologia](https://twitter.com/AssoRudologia)