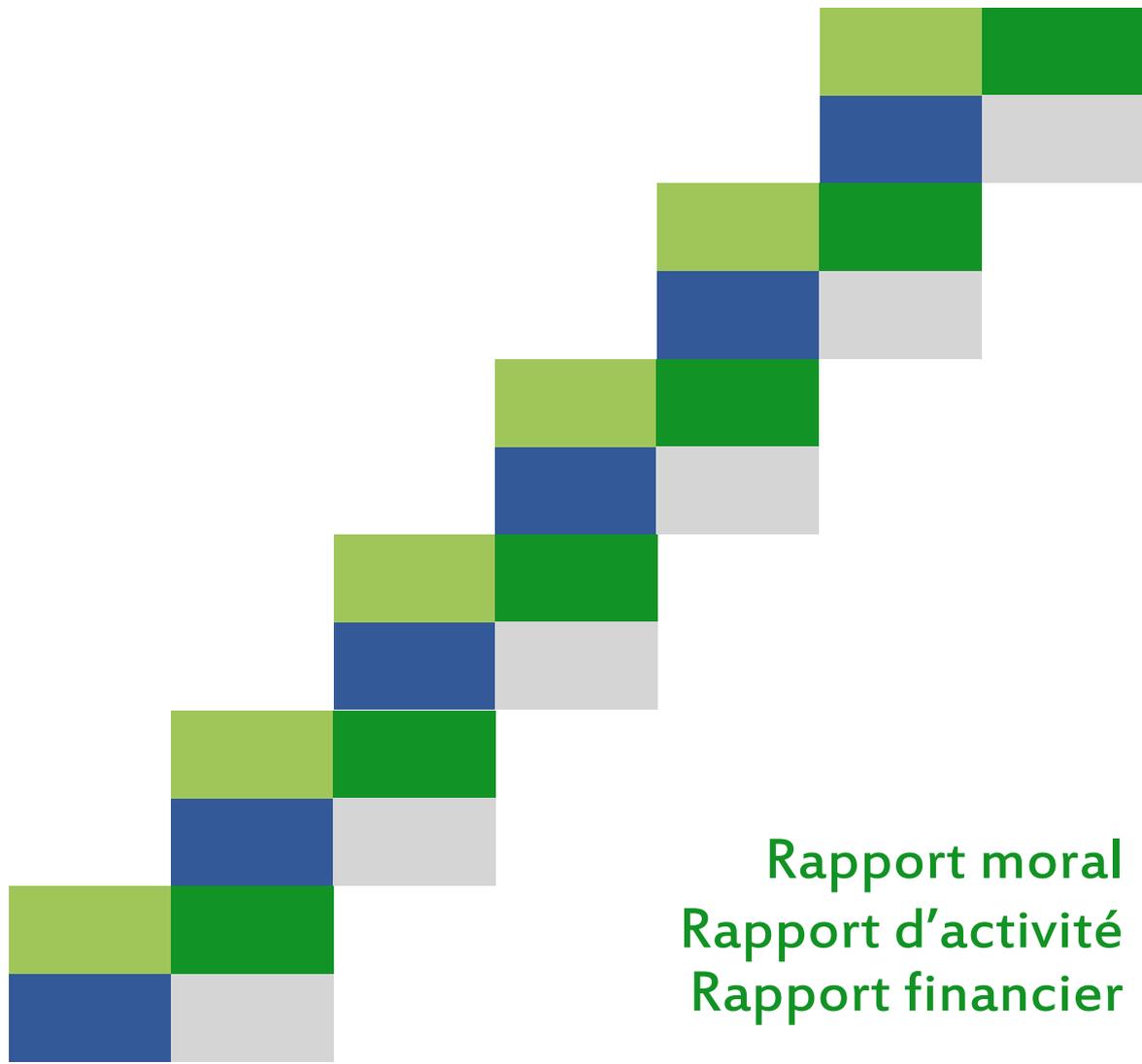


Rapport annuel

de l'association

2017



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



Après de nombreuses années d'implication, notre principal artisan-fondateur Jacques Pélissard m'a passé la main à la présidence de l'association fin 2016. La réputation de Rudologia, le savoir-faire de ses salariés, son modèle de financement équilibré ainsi que le réseau d'adhérents et de partenaires sont autant de raisons qui me rendent confiant pour l'exercice de cette responsabilité.

Je veillerai à ce que l'ambition fondamentale de Rudologia, inscrite dans nos statuts, continue à guider nos orientations pour l'avenir : « réunir les acteurs du secteur des déchets autour de projets communs ».

Et en la matière, les sujets n'ont pas manqué en 2017. A commencer par les travaux, denses et intenses, autour de l'élaboration des Plans Régionaux de Prévention et de Gestion des Déchets que Rudologia a suivis en coordonnant un groupe de travail avec ses adhérents éco-organismes.

Plus atypique, la mise en place de la première formation en France à destination des professionnels du domaine médico-social sur la thématique des « déchets comme support à l'accompagnement social ». Ou encore la conception et l'animation de plusieurs modules de formation destinés aux demandeurs d'emplois pour les initier à la diversité des métiers du secteur des déchets.

L'emploi et les métiers étant une considération importante du secteur, l'association s'est aussi largement impliquée dans l'estimation des impacts sociaux des filières Adivalor d'une part et piles et accumulateurs portables d'autre part.

Un groupe de travail réunissant les professionnels du milieu agricole, le Ministère en charge de l'agriculture, Adivalor et les organismes des filières REP pneumatiques a été organisé pour dresser un bilan de la situation actuelle quant aux pneus utilisés pour maintenir les bâches des silos d'ensilage. Les estimations de gisement datent de 2006 et de nombreuses opérations collectives d'enlèvement et de traitement de vieux pneus ont été organisées depuis. Le groupe de travail devrait poursuivre ses réunions en 2018 pour suivre la tendance et identifier des pistes d'actions susceptibles de faciliter la mise en place de ces opérations collectives.

Le mois d'octobre a été marqué par l'événement organisé pour célébrer les 15 ans de l'association, événement qui a réuni près de 120 personnes à Lons-le-Saunier, berceau de l'association. Les participants se sont retrouvés autour d'un forum, ont assisté à deux tables-rondes respectivement intitulées « Quelles avancées en 15 ans dans le secteur des déchets ? » et « Les défis du secteur pour les 15 prochaines années » et ont pu visiter 3 installations du territoire.

Et en toute fin d'année, Rudologia a été sollicitée pour organiser et animer une journée technique à Libourne sur la thématique des déchèteries du futur et des nouvelles attentes des usagers.

En bref, une année 2017 bien remplie du 2 janvier au 22 décembre... Ce qui me semble être de bon augure pour la suite !

André FLAJOLET

SOMMAIRE

| | |
|--|----|
| Rapport d'activité de l'année 2017 | 5 |
| Pour ses adhérents | 5 |
| Groupe de travail « Plans Régionaux de Prévention et de Gestion des Déchets » | 5 |
| Accompagnement de l'agglomération de Lons-le-Saunier | 5 |
| Licence Professionnelle Gestion et Traitement des Déchets | 6 |
| Tour de France d'informations « nouvel agrément DASTRI » | 6 |
| Bilan des emplois des filières ADIVALOR et Piles et Accumulateurs portables..... | 6 |
| Salons distributeurs EEE | 6 |
| Pour ses partenaires..... | 7 |
| Mise à jour de l'intercommunalité dans SINOE® (ADEME) | 7 |
| Nouveau dispositif d'animation autour de la connaissance des coûts (ADEME, avec Inddigo) | 7 |
| Etude et suivi des lauréats TZDZG (ADEME)..... | 8 |
| Formation déchets dangereux (CFDE / CCI France) | 8 |
| Formations pour les agents du service public de gestion des déchets (CNFPT) | 8 |
| Etude sur les MNU dans les établissements de santé, EMS avec PUI et CSAPA (ADEME)..... | 8 |
| Mise à jour du guide « Techniques alternatives aux pneus d'ensilage » (ADEME)..... | 9 |
| Bilan technico-économique 2016 des entreprises adhérentes (FNADE) | 9 |
| Gestion du dispositif de formation déchets de l'ADEME Grand Est (DR ADEME)..... | 9 |
| Formation à destination des demandeurs d'emploi | 10 |
| Formation à destination des ambassadeurs du tri..... | 10 |
| Formation à destination des agents de déchèterie..... | 10 |
| Formation à destination des professionnels du médico-social..... | 10 |
| Pour le secteur des déchets | 11 |
| Rudoflash..... | 11 |
| Groupe de travail VPPEC piloté par France Stratégie et le CEREQ..... | 11 |
| Speedmeeting Collectivités et Eco-organismes | 11 |
| Réseau IDEAL Connaissances | 12 |
| Compte Twitter | 12 |
| Apport d'expertise et participation aux événements | 12 |
| Perspectives 2018 et au-delà... | 15 |
| Centre numérique de ressources | 15 |
| Métiers / emplois / formations dans le secteur des déchets..... | 17 |
| Rapport financier 2017 et budget 2018 | 18 |
| Notes personnelles..... | 20 |
| Annexes | 22 |
| Le bureau de l'association..... | 22 |
| Les membres fondateurs..... | 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 elle avait 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, nécessiteront 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. En 2017, l'association a participé à 22 commissions consultatives et une dizaine de groupes de travail.**

Accompagnement de l'agglomération de Lons-le-Saunier

Au cours du dernier trimestre 2014, Rudologia a accompagné l'agglomération de Lons-le-Saunier (ECLA) dans sa candidature à l'appel à projets du Ministère de l'Écologie du Développement Durable et de l'Énergie « Territoire Zéro Déchet, Zéro Gaspillage (TZDZG) ». ECLA a été retenu par le Ministère fin 2014 et son programme TZDZG a été initié fin janvier 2015. En plus d'être membre du Comité de Direction du programme, Rudologia y anime l'un des 3 axes (Biodéchets, Déchets d'Activités Economiques - DAE, Nouvelles filières), à savoir celui sur les déchets des entreprises et des administrations (DAE). **En 2017, les travaux ont plus particulièrement portés sur les déchets de chantier et les déchets d'amiante des particuliers comme des professionnels (dont les agriculteurs), ainsi que sur la tarification incitative.**



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 17 étudiants de l'année universitaire 2016/2017.

Rudologia est le garant du volet professionnel de cette formation qui vise à favoriser la transition des étudiants dans le secteur des déchets. A ce titre, l'association a contribué à l'obtention en 2017 d'une nouvelle accréditation de la formation par le Haut Conseil de l'Evaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (HCERES) pour les 5 prochaines années.

Tour de France d'informations « nouvel agrément DASTRI »

L'agrément de l'éco-organisme DASTRI a été renouvelé (période 2017-2022) pour prendre en charge la collecte des Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux (DASRI) perforants produits par les patients en auto-traitement et les utilisateurs d'autotests de diagnostic de maladies



infectieuses transmissibles. Dans ce contexte, DASTRI s'est appuyé sur Rudologia pour **mettre en place une série de réunions d'information locales avec les Agences Régionales de Santé et les Régions** Grand Est, Bretagne, Normandie, Bourgogne-Franche-Comté, Hauts-de-France, Centre-Val-de-Loire, Pays-de-la-Loire, Occitanie, Nouvelle-Aquitaine, Auvergne-Rhône-Alpes et Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Bilan des emplois des filières ADIVALOR et Piles et Accumulateurs portables



ADIVALOR d'une part et Corepile et SCRELEC d'autre part se sont appuyés sur le savoir-faire de Rudologia pour estimer l'impact de ces 2 filières en termes d'emplois, en s'inspirant de travaux similaires menés en 2010 et 2016 pour la filière DEEE.

6 mois ont été nécessaires pour enquêter tous les partenaires (collecteurs, transporteurs, opérateurs de traitement et/ou de recyclage) dans chacune de ces 2 filières et concevoir une méthode d'analyse des données adaptée à leurs spécificités.



Salons distributeurs EEE

Eco-systèmes, 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 2017, Rudologia a été sollicitée pour renforcer les équipes d'Eco-systèmes lors d'un salon Pro&Cie.



Pour ses partenaires

Mise à jour de l'intercommunalité dans SINOE® (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 »). Leurs résultats alimentent l'application SINOE®, base de données de référence pour l'aide à la décision des pouvoirs publics, des autres institutions (notamment dans le cadre du rapportage européen à Eurostat), des professionnels ou encore des collectivités.

Les lois MAPTAM de 2014 et NOTRe de 2015 ont impacté les intercommunalités qui avaient jusqu'à fin 2016 pour satisfaire aux attentes de ces lois. Deux éléments directement consécutifs de la Loi NOTRe concernent particulièrement les collectivités. D'une part l'action des préfets pour réduire le nombre d'EPCI et de syndicats (sans considération particulière de ceux exerçant une compétence déchet). Et d'autre part la prise obligatoire de la compétence déchets par les intercommunalités.

Rudologia a ainsi accompagné l'ADEME dans **l'identification du nouveau paysage déchets communal et intercommunal depuis le 1^{er} janvier 2017 en s'appuyant sur les informations de BANATIC, les Schémas Départementaux de Coopération Intercommunales (SDCI) et sur sa connaissance des territoires**. L'application SINOE® a ensuite été mise à jour en conséquence.



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



Matrice et ComptaCoût®

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.

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.



Formation déchets dangereux (CFDE / CCI France)

Le CFDE, centre de formation de CCI France, propose chaque année aux entreprises et aux agents de l'Etat (DREAL principalement), plusieurs parcours de formation autour de la thématique des déchets industriels. Rudologia est intervenu dans les **2 modules : actualité fiscale en matière de gestion des déchets ; règles applicables au conditionnement et au transport (ADR).**



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. Trois délégations régionales (Normandie, Rhône-Alpes et Centre-Val-de-Loire) ont fait appel à Rudologia pour former leurs agents (7 sessions – 14 jours). Au total, ce sont un peu moins de **100 agents de la fonction publique**

territoriale qui ont été formés en 2017. Les thématiques récurrentes sont **la relation à l'utilisateur, la communication, la gestion de conflits, la sécurité en collecte et en déchèterie, les consignes de tri, les filières de traitement et la gestion des déchets dangereux.**

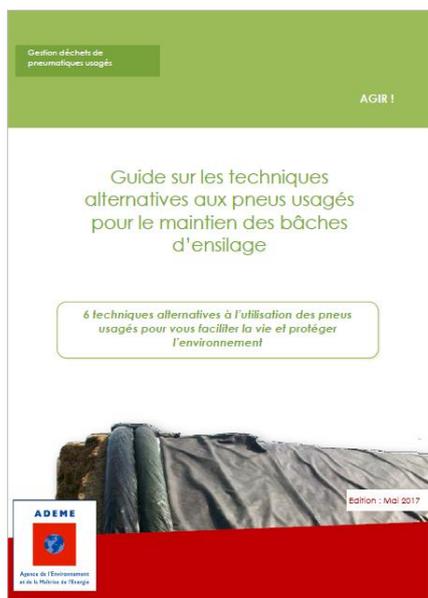
Etude sur les Médicaments Non Utilisés dans les établissements de santé, médico-sociaux avec pharmacie à usage interne et CSAPA (ADEME)

Fin 2016 le second plan de lutte contre les micropolluants destiné à mieux connaître l'état de contamination des milieux et à réduire les rejets à la source pour la période 2016 – 2021 a été lancé. L'une de ses 39 actions vise à étudier la prise en charge des médicaments non utilisés (MNU) des établissements de santé et médico-sociaux avec une pharmacie à usage interne (PUI) et des centres de soins d'accompagnement et de prévention en addictologie (CSAPA). Dans ce contexte, les Ministères en charge de la santé et en charge de l'environnement ont confié à l'ADEME le soin d'estimer le **gisement de MNU en jeu, de mieux connaître les pratiques des établissements en matière de gestion de ce gisement et d'évaluer la**



situation actuelle en proposant, le cas échéant, des pistes de réflexion pour l'amélioration de la prévention et la gestion des MNU (de leur production à leur élimination). L'ADEME s'est appuyée sur l'expertise de Rudologia en matière de déchets hospitaliers pour mener à bien ces travaux.

Mise à jour du guide « Techniques alternatives aux pneus d'ensilage » (ADEME)

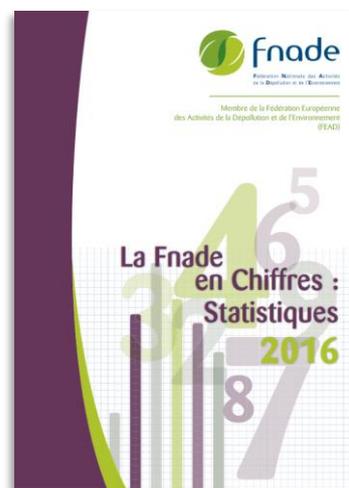


Rédigeant début 2015 un décret qui ne considérait plus l'utilisation des pneus usagés sur les bâches des silos d'ensilage des exploitations agricoles comme des pratiques de valorisation de déchets, le Ministère en charge de l'environnement a confié à l'ADEME la mission de faciliter l'évacuation de ces pneus et de promouvoir des pratiques alternatives auprès des exploitants agricoles. En conséquence, l'ADEME a lancé la rédaction de 2 guides pratiques à destination des acteurs de la filière (exploitants, coopératives, opérateurs de gestion de déchets, chambres consulaires, etc.), l'un sur la mise en place d'opérations collectives d'enlèvement et de traitement de pneus usagés et l'autre sur **les solutions alternatives que peuvent utiliser les exploitants agricoles pour réaliser l'ensilage de leurs cultures**. C'est à Rudologia que la rédaction de ce second guide a été confiée, rédaction qui prévoyait plusieurs actualisations jusque fin 2017.

Bilan technico-économique 2016 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 230 entreprises réalisant plus de 10 milliards d'euros de chiffres d'affaires. Elle a confié en 2016 à Rudologia la responsabilité de réaliser le bilan technico-économique de ses entreprises adhérentes et de leurs activités.



Gestion du dispositif de formation déchets de l'ADEME Grand Est (DR ADEME)

L'ADEME Grand-Est a sollicité Rudologia dans l'organisation et la gestion d'un vaste dispositif de formations auprès des collectivités d'Alsace, Champagne-Ardenne et Lorraine pour l'optimisation de leurs services déchets. Dans le cadre de cette mission, Rudologia consulte les prestataires de formation pertinents, vérifie l'adéquation de leurs offres avec le besoin des collectivités, coordonne et prend en charge des journées de formation. Les thématiques recouvrent l'économie circulaire, la

prévention et la gestion des déchets (tarification incitative, compostage, etc.). **En 2017, la majorité des formations organisées concernait la gestion de proximité des biodéchets : 160 personnes formées lors des 12 sessions.**

Formation à destination des demandeurs d'emploi (*Plan 500 000 formations*)



Courant 2016, le gouvernement lançait son « Plan 1 million de formations », un plan d'urgence pour les demandeurs d'emploi dans les domaines de la transition écologique, du numérique et de la création d'entreprise. Celui-ci se déclinait à l'échelle régionale et était mis œuvre par les Conseils Régionaux, selon les besoins de leurs territoires. La Région Bourgogne-Franche-Comté a ainsi sollicité Rudologia pour proposer un **parcours de formation sur-mesure de 17 jours. Début 2017, 8 personnes en recherche d'emploi l'ont suivi pour se former aux métiers du déchet et de maître composteur.** Courant 2017, une de ces personnes avait trouvé un emploi grâce à cette formation.

Formation à destination des ambassadeurs du tri (*Brangeon Environnement*)

Brangeon Environnement a été retenu par le syndicat mixte CYCLAD pour sensibiliser les habitants aux nouvelles consignes de tri, avec un objectif de visiter au moins 65% des foyers des communes du territoire. L'entreprise s'est appuyée sur Rudologia pour **concevoir et animer une formation – recrutement de 2 journées à destination de futurs éco-ambassadeurs sur la thématique du tri des déchets et de la sensibilisation en porte-à-porte.**



Brangeon©

Formation à destination des agents de déchèterie (*Grand Besançon*)



Dans le cadre de la démarche qualité et dans un souci de professionnalisation et du maintien des compétences, la communauté d'agglomération du Grand Besançon a souhaité proposer à ses agents une formation à l'accueil du public en déchèterie. En lien avec **la charte Marianne**, Rudologia a conçu et animé un dispositif de 4,5 jours qui a permis de former 8 agents sur les principales **compétences nécessaires à une posture d'accueil du public et sur les bonnes pratiques dans les situations de conflit avec les usagers.**

Formation à destination des professionnels du médico-social (*IRTS de Franche-Comté / UNIFAF*)



L'UNIFAF est l'organisme paritaire collecteur agréé de la branche sanitaire, sociale et médico-sociale. Il a notamment pour mission l'accompagnement de la montée en compétence des salariés travaillant en EHPAD, IME, foyers d'accueil, ESAT, MDPH, APEI, etc. L'IRTS est un institut de formation spécialisé sur ces secteurs d'activités. Celui-ci s'est appuyé sur Rudologia pour **mettre en place et animer un module de formation d'une journée sur la thématique : « Les déchets comme support à l'accompagnement social ».**  En 2017, ce sont ainsi 75 personnes qui ont été formées au cours de 6 sessions.

Pour le secteur des déchets

Rudoflash

La Revue de presse mensuelle de Rudologia est désormais 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. 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 chacun des 11 numéros annuels, ce sont près d'un millier de sources d'informations qui sont analysés 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.



Groupe de travail VPPEC piloté par France Stratégie et le CEREQ

Le Conseil National de l'Industrie est une structure d'expertise et de consultation qui travaille sur les enjeux liés aux politiques de l'industrie, dans un dialogue avec les représentants du gouvernement. **Le CNI a souhaité se saisir des questions liées à**

l'emploi et aux compétences à travers un avis publié en 2015 – avis qui préconisait la **mise en place d'expérimentations de Visions Prospectives Partagées des Emplois et des Compétences (VPPEC)**. Deux premières

expérimentations ont été constituées autour de la filière du numérique et de la filière Automobile. Dans la continuité de ces travaux, la filière Valorisation Industrielle des Déchets (VID) a souhaité s'engager dans la démarche VPPEC. L'objectif de cette démarche est : d'identifier les technologies clés de la nouvelle révolution industrielle pour accroître la compétitivité des entreprises et d'évaluer les freins et les leviers pour l'intégration de ces technologies dans les processus industriels ; d'évaluer l'impact de ces technologies sur les métiers ainsi que sur les compétences et les qualifications des actifs d'aujourd'hui et de demain ; de construire une vision prospective et partagée des emplois et des compétences (VPPEC) ; d'adapter l'ingénierie de formation initiale et continue, notamment pour en faciliter l'accès aux TPE/PME. Au second semestre 2017, Rudologia a été sollicitée par France Stratégie pour partager avec les membres du groupe de travail, sa vision du secteur de la valorisation industrielle des déchets, des politiques publiques actuelles et de l'évolution probable des emplois et des compétences associés.



Speedmeeting Collectivités et Eco-organismes

En 2014, l'Observatoire régional des déchets d'Ile-de-France 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'événement soit organisé dans d'autres régions. En 2017, Rudologia a donc mis en place 4 événements de ce type : Caen, Douai, Bordeaux et Toulouse. **130 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 4 000 membres.**



Compte Twitter

Rudologia utilise son compte Twitter comme source d'information pour sa veille mensuelle et pour **informer ses 205 abonnés** plusieurs fois par semaine.



Apport d'expertise et participation aux événements

| | | |
|--|------------|-----------------|
| Rencontre de la Vice-Présidente de Région Bourgogne-Franche-Comté en charge de l'enseignement Supérieur et de la Recherche | 10 janvier | Lons-le-Saunier |
| Commission Consultative du PRPGD Centre-Val-de-Loire | 17 janvier | Orléans |
| EPR Club - Updated OECD guidance and future of EPR | 19 janvier | Bruxelles |
| Commission Consultative du PRPGD Bretagne | 20 janvier | Pontivy |
| Commission Consultative du PRPGD Auvergne-Rhône-Alpes | 23 janvier | Lyon |
| Groupe de travail « Pôle entrepreneurial » | 24 janvier | Lons-le-Saunier |
| Journée portes ouvertes Université Franche-Comté | 4 janvier | Besançon |
| Journée portes ouvertes Université Franche-Comté | 11 janvier | Lons-le-Saunier |
| Groupe de travail « PRPGD » de Régions de France | 14 février | Paris |
| Groupe de travail « éco-organismes et Région Nouvelle-Aquitaine » | 22 février | Poitiers |
| Réunion « amiante » avec la Chambre d'Agriculture du Jura | 6 mars | Lons-le-Saunier |
| Commission Consultative du PRPGD Pays-de-la-Loire | 9 mars | Nantes |
| Formation « Le BTP s'ouvre à l'économie circulaire : Comment faire de vos déchets des ressources ? » | 9 mars | Paris |

| | | |
|--|-------------|----------------------|
| Groupe de travail « filières » du PRPGD Bretagne | 16 mars | Rennes |
| Groupe de travail « PRPGD » | 17 mars | Paris |
| Conférence « Matière grise » de TecOrbe | 22 mars | Yverdon-les-Bains |
| Formation animateur e-communauté CNFPT | 23 mars | Montpellier |
| Commission Consultative du PRPGD PACA | 24 mars | Marseille |
| Commission Consultative du PRPGD Grand Est | 6 avril | Strasbourg |
| Groupe de travail « EIT – Clus’Ter » | 13 avril | Conliège |
| Intervention ZDZG et Cobaty | 18 avril | St Germain les Arlay |
| Extension recyclerie Oasis | 19 avril | Lons-le-Saunier |
| Commission Consultative du PRPGD Normandie | 25 avril | Caen |
| Webconférence IDEAL Connaissances « Mobiliser au-delà du service déchets » | 26 avril | Paris |
| Journée PRPGD et économie circulaire en Occitanie | 27 avril | Castelnaudary |
| Voyage d’étude « SCIC Tetris » | 27/28 avril | Grasse |
| Groupe de travail « pneus d’ensilage » | 2 mai | Paris |
| Commission Consultative du PRPGD Bourgogne-Franche-Comté | 11 mai | Dijon |
| Commission Consultative du PRPGD Hauts-de-France | 15 mai | Lille |
| Évaluation Environnementale du Recyclage en France | 31 mai | Paris |
| Webconférence IDEAL Connaissances « Agents de déchèterie, comment les former » | 31 mai | Paris |
| Colloque 2ACR « Intégration des plastiques recyclés dans le bâtiment » | 6 juin | Champs-sur-Marne |
| Groupe de travail « Déchets non dangereux » du PRPGD Bourgogne-Franche-Comté | 14 juin | Louhans |
| Groupe de travail « PRPGD » | 16 juin | Paris |
| Groupe de travail « DMA » du PRPGD Grand Est | 16 juin | Nancy |
| Réunion « amiante » avec la Chambre d’Agriculture du Jura | 16 juin | Lons-le-Saunier |
| Commission Consultative du PRPGD Auvergne-Rhône-Alpes | 19 juin | Lyon |
| Journée ADEME Bourgogne-Franche-Comté « Relais et » | 21 juin | Beaune |
| Commission Consultative du PRPGD Occitanie | 27 juin | Montpellier |
| Journée INRS « Agir pour la santé et la sécurité au travail » | 30 juin | Nancy |
| Commission Consultative du PRPGD PACA | 4 juillet | Marseille |
| Commission Consultative du PRPGD Pays-de-la-Loire | 6 juillet | Nantes |
| Assemblée Générale de l’ASCOMADE | 6 juillet | Dole |
| Commission Consultative du PRPGD Centre-Val-de-Loire | 29 août | Orléans |
| Commission Consultative du PRPGD Normandie | 11 sep. | Caen |
| Commission Consultative du PRPGD Pays-de-la-Loire | 13 sept. | Nantes |

| | | |
|--|-------------|-----------------|
| Groupe de travail « PRPGD » | 14 sept. | Paris |
| COPIL Interdéchets du réseau IDEAL Connaissances | 14 sept. | Paris |
| Journée Technique Nationale FEDEREC | 20 sept. | Le Bourget |
| Forum du CNR | 21 sept. | Paris |
| Start'Up de territoire | 27 sept. | Lons-le-Saunier |
| Commission Consultative du PRPGD Hauts-de-France | 2 octobre | Lille |
| Commission Consultative du PRPGD Bretagne | 4 octobre | Fouesnant |
| Commission Consultative du PRPGD Bourgogne-Franche-Comté | 10 octobre | Dijon |
| 15 ans de l'association Rudologia | 13 octobre | Lons-le-Saunier |
| Commission Consultative du PRPGD Grand Est | 17 octobre | Metz |
| Groupe de travail France Stratégie / CEREQ | 9 novembre | Paris |
| Commission Consultative du PRPGD Nouvelle Aquitaine | 10 novembre | Bordeaux |
| Colloque « Filières Déchets en Occitanie » | 16 novembre | Toulouse |
| Soirée Tarification Incitative | 30 novembre | Lons-le-Saunier |
| Inauguration « Trivolution » du groupe DEMAIN | 4 décembre | Lons-le-Saunier |
| Colloque « Déchèterie 2020 » | 6 décembre | Libourne |
| Commission Consultative du PRPGD PACA | 14 décembre | Marseille |
| Commission Consultative du PRPGD Hauts-de-France | 18 décembre | Marseille |

Perspectives 2018 et au-delà...

L'année 2018 s'annonce riche de nouveautés. Ainsi l'ouverture du centre numérique de ressources, qui portera le nom de « **Rudothèque** », s'accompagnera d'un renouvellement de l'identité visuelle des outils numériques de l'association que sont le site web et le Rudoflash. Ces 2 outils seront adaptés aux standards actuels du numérique et pourront ainsi être pleinement exploités sur tablettes et smartphones, en plus de l'utilisation classique depuis un ordinateur.

Les expertises spécialisées sur les pneus d'ensilage, les déchets de construction et les emplois / métiers / compétences seront quant à elles renforcées dans la continuité des travaux de 2017. Une opération collective de pneus d'ensilage devrait être co-organisée, des collaborations auprès des maîtres d'œuvre du bâtiment seront proposées et la Rudothèque mettra à l'honneur les métiers du secteur des déchets.

L'association consolidera ses procédures internes garantissant la qualité et l'efficacité de ses travaux. L'outil de suivi des temps testés en 2017 sera conservé, ce qui permettra d'affiner les futurs plans d'actions et moyens associés. La base de données des contacts de l'association qui comprend plus de 5 000 personnes sera actualisée et requalifiée afin de mieux cibler les opérations de communication de l'association. Et en tant qu'organisme de formation certifié Datadock en 2017, Rudologia maintiendra la qualité de ses formations en veillant à ce que celles-ci s'adaptent toujours autant aux attentes de ses partenaires.



Enfin, la communauté d'adhérents à l'association devrait s'étoffer avec l'arrivée des éco-organismes qui travaillaient déjà avec Rudologia sans pour autant en être membres. Mais aussi et surtout avec **les adhésions probables de plusieurs Régions** qui exercent la compétence planification depuis près de 2 ans et achèvent pour la plupart, leur première étape d'élaboration d'un projet de Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets.

Centre numérique de ressources

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 en vue de la réalisation du Rudoflash qui en est désormais à sa 150^{ème} 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 devrait assez facilement être en mesure de capitaliser sur son savoir-faire en matière de veille. Cela

lui permettra 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 sera 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 » (puisque c'est le nom retenu) aura pour mission de guider les professionnels du secteur dans leurs recherches d'information. Elle 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.

Expertise pneus d'ensilage



Depuis de nombreuses années, les exploitants agricoles utilisent des pneus usagés pour maintenir les bâches de leurs silos d'ensilage. Jusqu'en septembre 2015, cette pratique était considérée par la réglementation française comme une solution de valorisation des pneus usagés. Avec plusieurs décennies de recul, il s'avère néanmoins que ces pratiques peuvent être sources de nuisances tant pour l'environnement que pour l'exploitant lui-même, notamment en raison des stocks qui s'accumulent.

Depuis le 1er octobre 2015, la réglementation française relative à la gestion des déchets de pneumatiques a donc évolué et vient tarir la source d'approvisionnement des exploitants agricoles en pneus usagés. Ces derniers vont ainsi être amenés à se tourner vers des techniques alternatives et à se débarrasser progressivement de leurs stocks. L'ADEME estime que l'ensemble des quantités stockées et utilisées sur les bâches représentent environ 800 000 tonnes de pneus.

Depuis plusieurs années, des exploitants, des collectivités et des chambres d'agriculture se sont attelés à organiser des opérations collectives d'évacuation cofinancées par les différentes parties concernées. Rudologia a pour sa part développé une expertise sur le sujet grâce au guide sur les techniques alternatives à ces pneumatiques pour le maintien des bâches d'ensilage, expertise qui vient compléter celles qu'elle avait déjà sur la filière pneus usagés (grâce à son partenariat avec Aliapur) et sur la filière des déchets agricoles (grâce à ces nombreuses interactions avec l'éco-organisme ADIVALOR). Prenant conscience du travail à venir pour la résorption de ces 800 000 tonnes de pneus d'ensilage, le Conseil d'Administration de Rudologia a confirmé la pertinence de développer cette expertise et de la valoriser auprès des acteurs concernés via une plateforme d'échanges et de réflexions dans un premier temps.

Expertise déchets de construction

Avec la Loi de Transition Energétique pour la Croissance Verte de 2015 (et surtout les décrets d'application qui l'ont accompagné en mars 2016) mais aussi avec la Loi NOTRe qui confie aux Régions la mission de planifier leur prévention et leur gestion, les déchets du BTP seront l'objet de toutes les attentions dans les années à venir. Comme le prévoit ses statuts, Rudologia doit s'emparer du sujet pour accompagner les professionnels du secteur vers de meilleures pratiques.

Pour autant, il s'agira de ne pas se perdre dans le vaste champs que recouvrent les déchets du BTP et de se concentrer dans un premier temps sur les thèmes concernant directement les adhérents de notre association, à savoir les déchets du second œuvre du bâtiment ainsi que les dispositifs de reprise des matériaux de construction par les distributeurs et négociants.



Métiers / emplois / formations dans le secteur des déchets

Entre 2004 et 2010, Rudologia avait structuré un référentiel des métiers existants dans le secteur des déchets. Ce référentiel existe toujours aujourd'hui mais n'est plus en accès libre. Il mérite d'être actualisé et de nouveau partagé publiquement. Il sera par ailleurs complété par des éléments sur les formations (initiales ou continues, certifiantes ou non) disponibles sur le territoire, ainsi que par des points de repères sur les emplois recensés dans les différentes filières du secteur. **L'ensemble de ces informations auront vocation à promouvoir le secteur des déchets et ses métiers et à inciter chaque visiteur, professionnel ou non, à se former.** Ce travail au bénéfice du secteur coïncide parfaitement avec la Vision Prospective Partagée des Emplois et des Compétences (VPPEC) que pilotent France Stratégie et le Céreq, VPPEC à laquelle Rudologia continuera de participer tout au long de l'année 2018 (cf. ci-avant).



Rapport financier 2017 et budget 2018

Les comptes sont équilibrés malgré une baisse des subventions de 10%

La suppression de la subvention du Conseil Départemental du Jura, en raison du transfert de sa compétence déchets à la Région avait été reportée à 2017. Cela représente 25 000 € de recettes en moins par rapport à l'année précédente.

Le poste « Adhésion » reste identique à l'année précédente puisque le nombre d'adhérents et le montant des cotisations sont inchangés.

Alors qu'en 2016 les conventions avec les adhérents représentaient près de 2 fois les conventions avec les autres partenaires, le rapport entre les 2 est quasiment inversé en 2017 (dans une moindre mesure si les en-cours sont pris en compte). Cette part particulièrement importante de conventions avec des partenaires qui ne sont pas adhérents à l'association est toutefois exceptionnelle comparée aux 15 années d'existence de l'association.

Le poste « Salaires et charges associées » a très légèrement diminué par rapport à 2016.

Les « charges de fonctionnement » restent encore un peu supérieures à la moyenne de ce qui est habituellement constaté, du fait principalement d'une mission de gestion d'enveloppe budgétaire pour le compte de l'ADEME Grand Est, mission qui a entraîné des dépenses (et recettes équivalentes) exceptionnelles sur 2016 et 2017.

| DEPENSES | | RECETTES | |
|---------------------------------------|--------------------|--|-------------------------|
| Salaires et charges | 235 442,75 € | Subventions | 70 000 € |
| Charges de fonctionnement | 99 070,88 € | Adhésions | 28 577,51 € |
| Dotations aux amortissements | 697,72 € | Conventions adhérents | 80 099,11 € |
| Impôts, taxes et versements assimilés | 1 573,59 € | Conventions autres partenaires | 146 399,67 € |
| | | Autres recettes (En-cours sur projets) (Intérêts sur compte) | 24 686,92 € 656,12 € |
| Total | 336 784,94€ | Total | 350 419,33 € |
| | | Résultat | + 13 634,39 € |

Budget 2018 : Investir dans la Rudothèque et les nouveaux outils numériques

Pour 2018, les postes « salaires et charges » et « subventions » devraient être identiques à 2017.

Le poste « Adhésion » devrait quant à lui légèrement progresser, plusieurs structures ayant exprimé leur intention de rejoindre l'association alors qu'en contrepartie, plusieurs adhérents ont fusionné.

Les « charges de fonctionnement » retrouveront un ordre de grandeur plus proche des valeurs habituellement constatées et il est probable que les « dotations aux amortissements » augmentent nettement en raison des outils numériques que Rudologia construit : nouveau site Internet et Rudoflash ainsi que le centre de ressources numériques.

Enfin, les « conventions avec les adhérents » seront probablement similaires à ce qui a été constaté pour l'année 2017. Quant aux « conventions avec les autres partenaires », elles seront inférieures d'environ 20 000€ (en intégrant les en-cours) à 2017, en cohérence avec une baisse des « charges de fonctionnement » d'un ordre de grandeur équivalent.

| DEPENSES | | RECETTES | |
|---------------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|
| Salaires et charges | 235 000 € | Subventions | 70 000 € |
| Charges fonctionnement | 75 000 € | Adhésions | 33 500 € |
| Dotations aux amortissements | 5 000 € | Conventions adhérents | 73 500 € |
| Impôts, taxes et versements assimilés | 2 000 € | Conventions autres partenaires | 140 000 € |
| Total | 317 000 € | Total | 317 000 € |
| | | Résultat | Equilibré |

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 2017



Les adhérents de l'association sont regroupés au sein de 7 collèges :

- Les membres fondateurs
- Les associations nationales d'élus territoriaux
- Les organismes privés du secteur des déchets
- Les éco-organismes
- Les organismes de recherche et de formation
- Les associations de défense de l'environnement et des consommateurs
- Les personnes qualifiées



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

 contact@rudologia.fr

 twitter.com/AssoRudologia