

REGLE DU JEU

L'INCROYABLE HISTOIRE DES DECHETS

DECOUVRIR LES INVENTIONS

L'animateur·rice distribue les différents papiers aux participant·es de façon aléatoire.

Il·elle leur demande ensuite de se mettre d'accord pour replacer ces inventions de la plus ancienne à la plus récente. Les participant·es discutent alors entre eux·elles et se montrent leur papier (invention).

POURQUOI DIFFERENTES COULEURS ?



**INNOVATION
D'OBJET**



DECRETS ET LOIS



**INNOVATION
D'USAGE**



**AMENAGMENT
DE L'ESPACE**

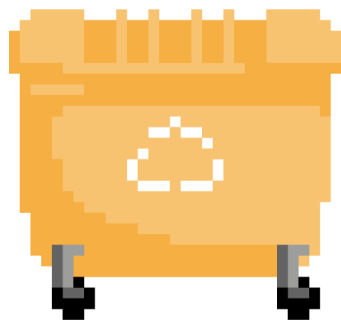
SE PRESENTER

Ils·elles disent à tour de rôle leur prénom et présentent leur invention.

L'animateur·rice valide ou invalide l'ordre de ces inventions après chaque intervention d'un·e participant·e.

DIALOGUER ET S'ORGANISER

L'animateur·rice leur demande de se déplacer dans la pièce afin de créer une frise chronologique avec leur positionnement spatial (la personne la plus à gauche pour l'invention la plus ancienne, et celle la plus à droite pour l'invention la plus récente).



**A VOUS
DE
JOUER !**

INVENTION DE LA POUBELLE



**VEHICULE MOTORISE POUR
LA COLLECTE DES DECHETS**



PREMIER SAC POUBELLE



BENNE A ORDURE MODERNE



**PREMIERE POUBELLE
CONNECTEE DANS L'ESPACE
PUBLIC**



POUBELLE MOBILE



**OBLIGATION D'ANNONCER
«GARE A L'EAU» AVANT DE
JETER SES DECHETS**



**TAXE ROYALE DE RAMASSAGE
DES ORDURES**



**OBLIGATION DE BALAYER
DEVANT SA PORTE**



**EDIT : RAMASSAGE DES
DECHETS PAR LES ANIERS**



**CONSIGNE OBLIGATOIRE
POUR LES ENTREPRISES DE
DEBIT DE BOISSON**



**LOI ROYAL :
DEBUT DU RECYCLAGE**



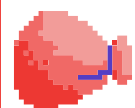
**LOI GRENELLE :
POUR L'AUGMENTATION DU
RECYCLAGE**



**CREATION DE L'INDICE DE
REPARABILITE**



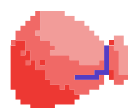
**DEPOT DES DECHETS A MEME
LE SOL**



NAISSANCE DU COMPOSTAGE



**TOMBEREAUX POUR LA
COLLECTE DES DECHETS**



**NAISSANCE DU METIER
DE CHIFFONNIER**



PREMIERES CONSIGNES



**DEBUT DE L'INCINERATION
DES DECHETS A GRANDE
ECHELLE**



**PREMIERS CENDRIERS DE
VOTES**



**ESSOR DES DEPOTOIRS
PUBLICS**



**PREMIERES TOILETTES
PUBLIQUES ET PRIVEES**



**PREMIERS SYSTEMES
D'EGOUTS**



CREATION DES CANIVEAUX



**APPARITION DU TOUT A
L'EGOUT**



**PREMIER COMPOSTEUR
CITOYEN A LYON**



**DEVERSEMENT DES
CANALISATIONS DANS LES
RUES**



**CREATION DES PREMIERS
CANAUX A PARIS**



**CREATION DES PREMIERS
FOSSES D'EVACUATION
COUVERTS**



**CREATION DU PREMIER
PAPIER RECYCLE**



**CREATION DE LA SOCIETE
ROYALE DE MEDECINE
: DEBUT DE L'ERE
HYGIENISTE**



**DISTINCTION DES PRODUITS
RECYCLABLES PAR UN SIGLE
INTERNATIONAL**



**DEBUT DES COLLECTES
MUNICIPALES DE DECHETS A
PARIS**



**LOI CADRE SUR LA GESTION
DES DECHETS**



1884

INVENTION DE LA POUBELLE



En 1883, Eugène Poubelle alors Préfet de de la Seine, ordonne le dépôt devant les portes, des ordures ménagères. Il impose ainsi aux propriétaires de fournir à leurs locataires des récipients avec couvercles. Gérées par les concierges d'immeubles, ces derniers devaient sortir les poubelles 15 minutes avant le passage des tombereaux et les re-renter une fois la collecte terminée.

1903

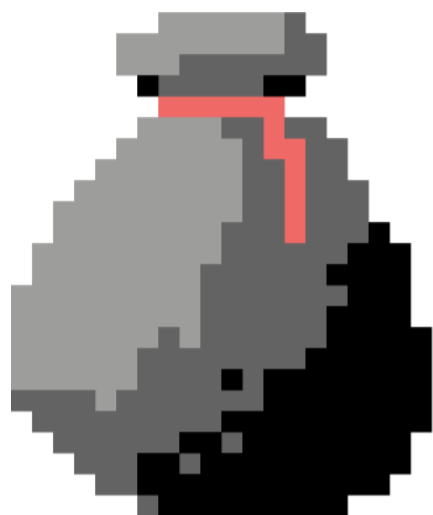
VEHICULE MOTORISE POUR LA COLLECTE DES DECHETS



La présence des boîtes à ordures et la réalisation du tout-à-l'égout ont largement simplifié la collecte des déchets. Les tombereaux laissent alors leur place aux véhicules motorisés et fermés. La tâche des «boueux» se voit donc simplifiée au fil des progrès.

1950

PREMIER SAC POUBELLE



Créé par les canadiens Harry Wasylyk, Larry Hansen et Frank Plomp en 1950, les premiers sacs à ordures avaient une visée commerciale et non domestique. Les premières ventes furent effectuées à l'Hôpital général Winnipeg.

1938

BENNE A ORDURE MODERNE



La société états unienne Garwood introduit en 1938 le «Load Packer», première benne à ordures moderne. Capable de tasser les ordures grâce à une presse hydraulique, permettant de décupler la capacité de collecte.

2012

PREMIERE POUBELLE CONNECTEE DANS L'ESPACE PUBLIC



La poubelle CleanCUBE est développée par Ecube Labs Co. Un module du compactage est installé à l'intérieur afin de compresser automatiquement les déchets au moment du remplissage de la poubelle. Elle est aussi équipée d'un dispositif de communication qui envoie directement les informations sur le niveau de remplissage et l'état de l'appareil.

2016

BARYL, LA POUBELLE MOBILE



SNCF a développé en 2016, une poubelle pour anticiper les besoins venant à la rencontre des usagers de gare. Elle se déplace aléatoirement dans un périmètre défini au sein de la gare. B.A.R.Y.L. est programmée pour détecter une personne à proximité qui souhaite lui remettre un déchet.

7200 – 6400

AV. J. -C.

L'ESSOR DES DEPOTOIRS PUBLICS



Au fil des civilisations, la question des déchets interroge ! Les villes antiques deviennent exemplaires dans le traitement de leurs déchets. C'est le cas de Çatalhöyük en Turquie où est construit un lieu pour que les citoyens puissent déposer leurs rebuts.

-2500

**LES PREMIERES TOILETTES
PUBLIQUES ET PRIVEES**



C'est à Rome que les premières toilettes ont été créées. Les latrines privées étaient plus rares et réservées aux plus aisées. Publiques ou privées, elles étaient lavées régulièrement avec le surplus des eaux thermales, des eaux issues des aqueducs ou des puits. Les matières fécales s'évacuaient ensuite dans des grands canaux collecteurs qui se jetaient dans les fleuves.

-700

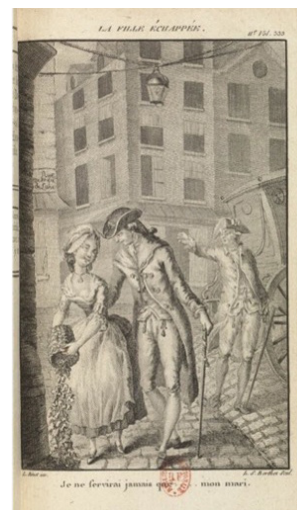
LES PREMIERS SYSTEMES D'EGOUTS



Appelé Cloaca Maxima, les romains parviennent très vite à construire les premiers systèmes d'égouts de la Grèce antique. Cette invention est attribuée à Tarquin l'Ancien, un des sept rois de la Rome Antique. Utilisée pour récupérer les eaux de pluie, évacuer les eaux usées et assainir les marécages. La Cloaca Maxima est encore en usage aujourd'hui et se situe toujours près du fleuve Tibre.

1870

CREATION DES CANIVEAUX



Les découvertes de Louis Pasteur mettent en évidence le lien entre l'hygiène et la santé. Associées aux travaux du baron Haussmann, le paysage urbain français se voit transformé. On aménage les voies pour qu'elles soient nettoyées facilement et le ruisseau central est rejeté sur les côtés de la chaussée : les caniveaux sont créés.

1894

APPARITION DU TOUT A L'EGOUT



Eugène Poubelle impose par un nouveau décret en 1894 le raccordement des immeubles au réseaux d'égouts de Paris. Imposé par le règlement sanitaire de Belgrand, ce système permettra ainsi de collecter les eaux usées. Il sera ensuite promulgué en loi.

2013

PREMIER COMPOSTEUR CITOYEN A LYON



Vol'terre, association créée en 2012, voit en 2013 l'ouverture de son premier composteur citoyen. Ce dernier propose un espace de compostage partagé situé dans le 3e arrondissement de Lyon. Dimensionné pour accueillir environ 70 foyers, est ouvert aux adhérents de l'association Vol'Terre Part-Dieu.

1372

ANNONCER «GARE A L'EAU»



En 1372 il devient obligatoire de crier "Gare à l'eau" trois fois avant de jeter ses déchets par la fenêtre.

1506

TAXE ROYALE DE RAMASSAGE DES ORDURES



Lors de son règne, Louis XII décide que le ramassage des ordures et leur évacuation devaient être à charge de la royauté. Afin de financer ce nouveau service, une nouvelle taxe viendra compléter celle préalablement destinée à l'éclairage des rues. La taxe prendra le nom de «taxe des boues et des lanternes».

1562

OBLIGATION DE BALAYER DEVANT SA PORTE



Face à la nouvelle épidémie de peste ravageuse en France, le gouvernement de Charles IX édite une ordonnance obligeant les français à balayer devant leur porte avant le passage des tombereaux. Ainsi, Les boues et autres déchets devaient être rangés dans des paniers.

1672

EDIT : RAMASSAGE DES DECHETS PAR LES ANIERS



À Lyon, en 1672, un texte est rédigé priant les habitants des villes d'entasser devant leurs habitats les immondices à débarasser. Cette simple action vise à faciliter le travail des « âniers », nom qui vient du fait d'utiliser des charrettes tirées par des ânes. Appelés des «boueux» dans le reste de la France, ce sont en fait les ancêtres des éboueurs.

1938

CONSIGNE OBLIGATOIRE POUR LES ENTREPRISES DE DEBIT DE BOISSON



Dès 1938, les brasseries et entreprises d'eaux gazeuses ont eu l'obligation de mettre en place des consignes. Initiées par l'industrie laitière pendant la guerre, il a fallu attendre quelques années avant que cette pratique de la consigne rentre complètement dans les moeurs des habitants.

1992

LOI ROYAL : DEBUT DU RECLYCLAGE



Suite au déploiement de la collecte municipale, la loi «Royal» de 1992, définit de nouvelles règles de gestion des déchets et interdit la mise en décharge. Au même moment, dans de nombreuses communes françaises, la société Eco- Emballages (agrée par les pouvoirs publics) lance un programme de récupération et de valorisation des déchets d'emballages ménagers et industriels.

2009

LOI GRENELLE



La « Loi Grenelle 1 » pose les grands objectifs et les engagements pris par l'État. Elle propose à travers 57 articles, des mesures relatives à la lutte contre le réchauffement climatique, la préservation de la biodiversité et des milieux naturels, la mise en place d'une nouvelle forme de gouvernance et enfin la prévention des risques pour l'environnement et la santé.

2020

CREATION DE L'INDICE DE REPARABILITE



L'article 16-I de la loi n° 2020-105 du 10 février 2020 de lutte contre le gaspillage et pour l'économie circulaire, impose l'affichage obligatoire d'un indice de réparabilité pour les produits électriques et électroniques. Cette note sur 10, indique aux consommateurs le caractère plus ou moins réparable des produits concernés.

~~-10000~~

NOMADISME ET AUTOGESTION



Les restes de nourriture étaient jetés à l'endroit même où les premiers hommes mangeaient. Les déchets organiques se décomposaient naturellement dans la nature. Sinon, les déchets étaient abandonnés dans les grottes. En cas de trop plein, les néolithiques partaient à la recherche de nouveaux abris.

~~-7500~~

NAISSANCE DU COMPOSTAGE



Au fil du temps, les personnes se sont peu à peu sédentarisées. Les détritiques deviennent alors une source de problème. Une des solutions fût de les enfouir sous terre. L'humain découvre ainsi que certains restes alimentaires favorisent l'agriculture. Le compostage est né.

~~VERS 1300~~

TOMBREAUX POUR LA COLLECTE DES DECHETS



Tout au long du Moyen-Âge, de nombreuses réformes sont mises en place pour gérer les déchets. Parmi elles, la collecte progressive des déchets via les tombereaux, ces véhicules destinés au transport de marchandises.

~~DEBUT XVIIIE~~

UN NOUVEAU METIER: CHIFFONNIER.



Certains habitants très pauvres récupèrent les vieux vêtements, les chiffons, les os d'animaux et toutes sortes d'objets pouvant être réutilisés. C'est l'essor des chiffonniers. Ce sont les premiers « recycleurs ». Malheureusement, ces derniers sont très largement méprisés par le reste de la population. Ce métier fut exercé jusqu'en 1960, notamment par les chiffonniers d'Emmaüs.

1799

LES PREMIERES CONSIGNES



L'entreprise irlandaise A & R Thwaites & Co initie le concept de consignes à la toute fin du XVIIIe siècle. En 1799, à Dublin, l'entreprise A & R Thwaites & Co annonça qu'elle paierait 2 shillings (équivalent à 1/10 de livres sterling) pour chaque douzaine de bouteilles d'eau gazeuse artificielle retournées.

1896

DÉBUT DE L'INCINÉRATION DES DÉCHETS À GRANDE ÉCHELLE



Certains pays européens s'orientent davantage vers l'incinération des déchets. C'est dans ce sens qu'en 1896, l'usine de Saint Ouen près de Paris, fut construite. Tous les déchets parisiens furent envoyés là bas. Malgré les contre-avis des agronomes, l'incinération devint la pratique la plus répandue. En 1907, on comptait 4 usines dans l'agglomération parisienne.

2015

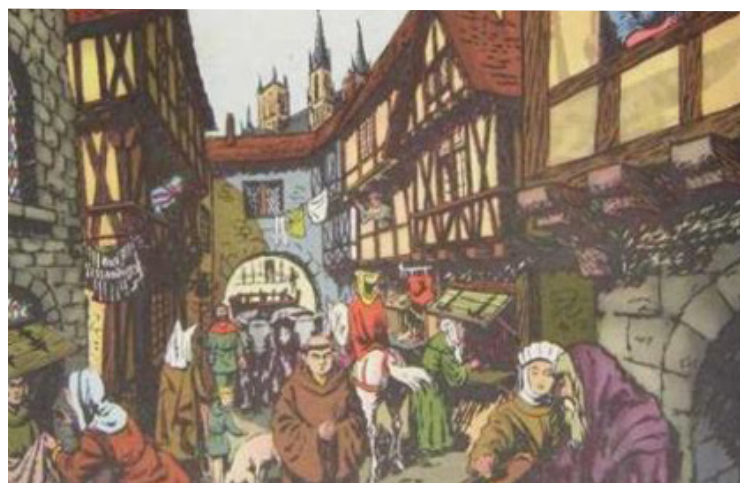
PREMIERS CENDRIERS DE VOTES



Hubbub, une association londonnienne de sensibilisation a dès 2015 lancé des campagnes de sensibilisation aux déchets de mégots. Hubbub a ainsi pris le parti de sensibiliser le grand public à ce déchet toxique de manière ludique en créant des cendriers de votes. Déployés de partout en Grande Bretagne, des alternatives ont très vite été créées de partout dans le monde, notamment en France.

1000

DEVERSEMENT DES CANALISATIONS DANS LES RUES



Vers l'an 1000, des villes se construisent et regroupent davantage d'habitants. Ces derniers prennent l'habitude de déverser leurs immondices dans la rue ou dans les rivières. Les demeures bourgeoises sont souvent équipées de latrines mais leurs canalisations débouchent directement dans les rues.

1031

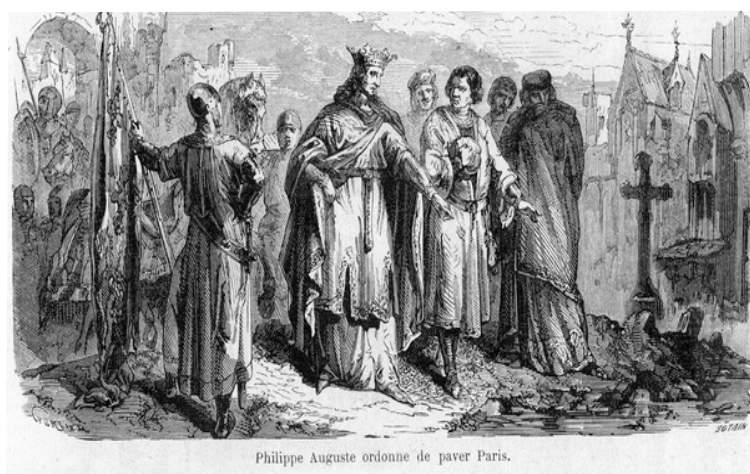
CREATION DU PREMIER PAPIER RECY- CLE



En 1031, le Japon commence la première réutilisation jamais enregistré des déchets de papier. Tous les documents et les papiers sont recyclés permettant de fabriquer du papier neuf vendu ensuite à travers le pays.

1184

CREATION DES PREMIERS CANAUX A PARIS

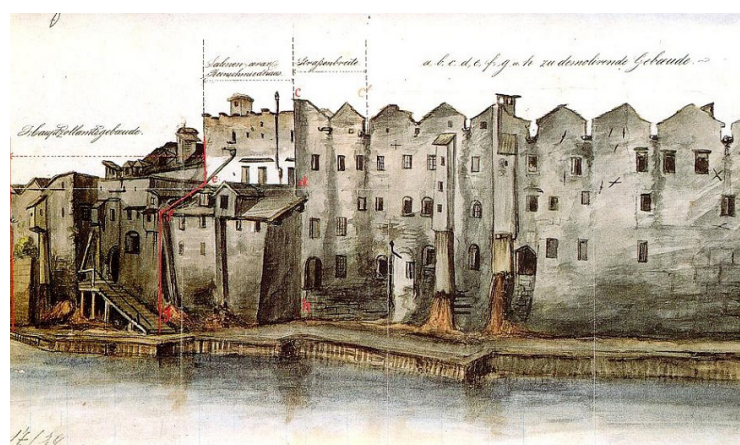


Philippe Auguste ordonne de paver Paris.

Au XIIe siècle, le roi Philippe Auguste ordonne à Paris la construction de pavés dans les rues principales et la création de canaux et fossés centraux. Très coûteux, le chantier est à la seule charge des bourgeois de Paris. Expliquant donc pourquoi seulement les rues principales étaient concernées.

1343

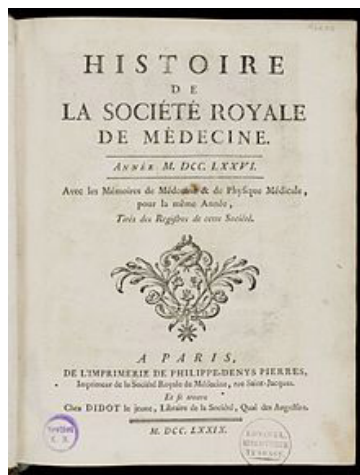
CREATION DES PREMIERS FOSSES D'EVACUATION COUVERTS



Au vu de l'accumulation des ordures dans la rue, Charles V fait construire des fossés d'évacuation couverts pour éviter les odeurs. Les déchets sont donc stockés dans des endroits excentrés ou des places publiques réservées. Peu motivés par la question, les habitants continuent de déverser leurs ordures dans la Seine ou dans la rue.

1778

CREATION DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DE MÉDECINE : DÉBUT DE L'ÈRE HYGIÉNISTE



À la fin du XVIII^e siècle, la Société Royale de Médecine (SRM) fut créée, initiant les débuts de l'ère hygiéniste. Afin de résoudre les problèmes épidémiques, les premiers rapports recommandent l'isolation de l'espace public ou encore le désentassement de la population.

1884

DÉBUT DES COLLECTES MUNICIPALES DE DÉCHETS À PARIS



Après l'obligation d'utiliser des boîtes à ordures fermées par un couvercle, Eugène Poubelle pousse le développement des premières collectes municipales de déchets par la signature d'un décret le 7 mars 1884. Celles-ci étaient réalisées par les «boueux», ancêtre des éboueurs, à l'aide de tombereaux.

1970

DISTINCTION DES PRODUITS RECYCLABLES PAR UN SIGLE INTERNATIONAL



Facilement reconnaissable, le ruban de Möbius est le sigle universel des matériaux recyclables depuis 1970. Il doit son nom au mathématicien August Ferdinand Möbius. Sa version schématisée fut choisie comme emblème du recyclage lors du premier Jour de la Terre.

1975

LOI CADRE SUR LA GESTION DES DÉCHETS



Cette loi instaure l'obligation pour chaque commune de collecter et d'éliminer les déchets des ménages. À Paris, il faudra attendre novembre 1997 pour qu'une expérience de collecte sélective en porte à porte soit proposée. La généralisation de cette collecte sélective débute en juin 2000 dans 5 arrondissements.