



Question pour un champion

Sur le même principe que le jeu télévisé, des JP volontaires devront répondre à une série de questions sur la gestion des déchets dans les villes du sud.

1. Première manche : le « 3 points gagnants »

Règles :

5 candidats, 10 questions (de 1 et 2 points)

Dès que le candidat atteint le score de 6 points, il passe en deuxième manche. On ne retient que les 3 premiers candidats.

Les candidats peuvent donner plusieurs réponses.

Questions

I. Récupération

Activité traditionnelle extrêmement répandue, de nos jours, je permets à des dizaines de milliers de personnes et de foyers de survivre dans les pays en développement. Issue du secteur informel, les programmes de gestion des déchets commencent à me prendre en compte et à travailler avec ceux qui me donnent vie.

II. Charrette (à traction asine)

Véhicule à 2 roues, utilisé pour transporter des fardeaux, et notamment des déchets, je suis facilement maniable et tracté par un âne. Utilisée par les collecteurs de déchets, je passe partout ou presque pour aller chercher les ordures dans les foyers. Je suis...

III. Broyeur (plastique)

Je suis un outils-clé du processus de transformation des déchets plastiques. Grâce à moi, les matières recyclables, retournent dans le circuit de fabrication d'objets en plastiques. Je fonctionne avec un moteur, comme toutes les machines et sert à diminuer le volume des déchets en le rendant plus compact par écrasement. Je concasse, je fragmente le plastique, je suis...

IV. Dépôt de transit (ou dépôt intermédiaire)

Dans la majorité des villes d'Afrique de l'Ouest, je regroupe les déchets avant leur évacuation à la décharge finale. Il est assez habituel que ces déchets me parviennent en charrette et repartent en camion ou en tracteur. Dans la filière déchet, je représente la jonction entre collecte primaire (ou pré-collecte) et collecte secondaire (ou collecte). Je suis...

V. Centre d'Enfouissement Technique



Je suis conçu pour le stockage de déchets ultimes sans générer de pollution de l'environnement. Composé d'un ensemble de casiers creusés dans le sol, je suis étanché par une géomembrane où sont déversés les déchets. Mon signe pourrait signifier Compte Epargne Temps. Je suis...

VI. Dépôt sauvage

Fautes de services de gestion organisés, je me multiplie dans certaines rues, dans certains lieux vagues. Les ménages et les pré-collecteurs peuvent y déposer les ordures ménagères, bien qu'il ne devrait pas le faire. Lieu de dépôt, mon qualificatif rappelle que je ne suis ni formel, ni réglementé. Je suis...

VII. Recyclage

Processus visant à redonner un second souffle à des personnes ou des produits en leur donnant de nouvelles qualités et aptitudes. En Afrique de l'Ouest on parlera plus souvent de valorisation. Mon nom est lié au principe de cycle. Je suis...

VIII. Enfouissement

Situé en bout de la filière des déchets, je suis une des façons de me débarrasser des déchets, très répandue. Plus ou moins technique, je ne suis pas toujours satisfaisante d'un point de vue environnemental ou sanitaire. Je permets pour le moins d'éviter que les déchets se dispersent dans toute la ville. Je suis....

IX. Conteneurs

Les gens me remplissent en jetant leurs résidus. Toutes sortes de personnes et d'animaux viennent y glaner certains objets et morceaux valables. Réceptacles privilégiés de l'expulsion des ordures ménagères, venant ainsi faciliter leurs collectes. Je suis....

X. Matières premières «secondaires» (MPS)

Anciens déchets, nous revenons dans le circuit de fabrication bien souvent après avoir été triées, lavées et quelques peu transformées. Si notre apparition, notamment dans les matières plastiques, est le signe que nos sociétés ont le souci de réduire les déchets qu'elles produisent, cela reste insuffisant pour ceux qui pensent que «Le meilleur déchet est celui qui n'est pas produit.» Dérivées des matières premières, nous sommes...

XI. Reçu (pour paiement de la redevance)

Logiquement on devrait me retrouver au sein de tous les ménages qui bénéficient du service de gestion des déchets, mais ce n'est pas toujours le cas. Petit papier très utile dans la gestion des déchets, je permets à mon possesseur de prouver qu'il a bien payé la redevance pour le service. Je suis...

XII. Compostage



Je suis un procédé biologique de conversion et de valorisation des matières organiques. Je permets assez simplement de réduire la quantité de déchets tout en aidant, par mon procédé final, l'agriculture. En effet, mon produit fini, stabilisé, hygiénique, riche en composés humides, est semblable à un terreau, excellent pour un potager de fruits et légumes. Je suis...

XIII. Ménage

J'ai plusieurs définitions. Je désigne souvent le fait de nettoyer. Pourtant, dans le cas qui nous intéresse aujourd'hui, je désigne un groupe de plusieurs personnes vivant sous un même toit, parfois une famille mais pas toujours. On m'appelle aussi « foyer », et je suis un acteur incontournable à prendre en considération pour qui veut gérer les déchets d'une ville. Je suis...

2. Deuxième manche : le « 4 à la suite »

Règles :

3 candidats, 3x7 questions (sur 3 thèmes)

Chaque candidat passe un à un, dans l'ordre d'arrivée à la deuxième manche. Le candidat choisi un thème parmi ceux proposés (3 en tout). L'animateur lui pose une série de 8 questions. On compte le nombre de bonnes réponses données sur les 8 questions. Les 2 candidats ayant répondu juste aux plus grands nombres de questions, passent en dernière manche.

Les candidats ne peuvent donner qu'une seule réponse.

En cas d'égalité entre 2 candidats, on pose une dernière question qui les départagera.

Questions

Thèmes 1 : Les acteurs de la gestion des déchets

I. Commune (mairie, municipalité, collectivité territoriale)

Acteur responsable de la gestion des déchets sur mon territoire, mon action dans ce domaine est très variable. Passant du faire (la régie), au faire-faire (délégation de service publique à un opérateur privé ou à des associations locales), mon action se résume souvent malheureusement au laisser-faire, faute de moyens humains et financiers qui ne m'ont pas toujours été transférés lors de la décentralisation et par manque d'engagement politique fort de mes élus. Je suis...

II. Petits opérateurs

Nous sommes souvent considérés (par effet de mode ?) comme des acteurs indispensables dans la gestion des déchets. D'autres me considèrent seulement comme un palliatif à une défaillance de la puissance publique. Pour nous accompagner dans nos initiatives, souvent individuelles, ponctuelles, pas toujours rentables, nous sommes encouragés à nous organiser et nous former afin de devenir des interlocuteurs à part entière dans la gestion des déchets. Nous sommes ...



III. Groupement d'Intérêt Economique (GIE)

Doté de la personnalité morale, je permets à mes membres de mettre en commun certaines de leurs activités afin de faciliter ou développer leur activité, ou d'améliorer ou d'accroître les résultats de cette activité et ceci tout en conservant leur individualité.

Très répandu en Afrique de l'Ouest, je suis un acteur clé de la collecte des déchets.

Mon sigle pourrait aussi signifier « Gestion et Investissement Energétique ». Je suis...

IV. Eboueur

Je suis un professionnel de l'hygiène et de l'environnement qui effectue l'enlèvement des ordures ménagères. Je les transporte ensuite dans une décharge, un site d'enfouissement ou vers un incinérateur. Je suis également appelé « rippeur ». Au sens strict, « j'enlève les boues », je suis....

V. Ragpickers

Tous les jours je parcours les rues de Delhi à la recherche de certains déchets que je peux collecter et revendre pour survivre. Mon activité, souvent informelle quoique utile aux niveaux économique, social et environnemental, a suscité l'intérêt d'ONG qui ont tenté de développer des solutions adéquates pour améliorer mes conditions de travail et de vie. Très mal vu au sein de la société indienne, mon nom signifie fouineurs en anglais. Je suis...

VI. Rudologue

Spécialiste de nos sociétés, mon nom pourrait s'apparenter à une activité peu plaisante. Et pourtant ma démarche est plutôt originale et fascinante, puisque je me plonge dans les rejets d'un système économique et social pour en comprendre son organisation. Issu du latin « rudus » qui signifie décombre, ma devise pourrait-être : *Montrez-moi ce que vous rejetez et je comprendrai qui vous êtes et comment vous travaillez*. Je suis...

VII. « Bana bana »

Je suis issu de la langue wolof, et pourtant utilisé dans de nombreuses zones d'Afrique de l'ouest pour désigner les personnes qui s'adonne au travail informel. Littéralement traduit au français, je signifierais « pour moi, pour moi ».

Je désigne notamment les marchands ambulants mais aussi les petits collecteurs de déchets indépendants. Je suis...

Thème 2 : La réglementation et le financement dans la gestion des déchets

I. Conférence de Bâle

Rencontre lors de laquelle a été réglementé le transfert des déchets dangereux. J'ai été amendée il y a quelques années pour interdire également le transfert des déchets destinés à être transformés et recyclés dans les pays en développement. Je permettrai peut être à



l'avenir d'éviter de voir se reproduire des cas comme celui du port d'Abidjan, transformé en véritable décharge. Je suis ...

II. Redevance ordures ménagères

Je suis une solution durable de financement du service de gestion des déchets, ancrée localement. Pourtant, je suis difficile à obtenir auprès des ménages : non seulement parce que les familles n'ont pas toujours les moyens de payer mais aussi (et surtout) parce qu'elles ne voient pas l'utilité de payer (service défaillant, vision partielle du service, etc). Je suis une taxe permettant de couvrir les frais de gestion. Je suis...

III. Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE)

Une des rares instances intervenant dans la réglementation internationale en matière de déchets, je m'intéresse principalement aux déchets dangereux et toxiques. J'accompagne notamment les gouvernements dans leur prise de décisions en matière d'environnement et dans la gestion des substances et déchets chimiques qui ont un impact potentiellement négatif sur l'environnement et la santé humaine. Je suis...

IV. Foncier

Je suis un paramètre très important pour tous les services essentiels et leur accès pour les populations, notamment dans les quartiers informels. Dans le cadre de la gestion des déchets, je rentre également en jeu lorsque les autorités cherchent un lieu pour l'emplacement d'un site de transfert ou d'une décharge finale et les empêchent bien généralement de « foncer ». Je suis...

V. PSGOM (plan stratégique de gestion des ordures ménagères)

Mes initiales peuvent rappeler un duel footballistique mythique pour les supporters français. Je suis également celles d'un programme mis en place à Koudougou en faveur d'une meilleure gestion des ordures ménagères. Je suis...

VI. Principe du « pollueur-payeur »

Principe selon lequel le producteur de déchets est responsable de ce qu'il produit, je suis à l'origine des taxes et autres mobilisations de ressources auprès des usagers. Contrairement au système de redevance fixe, j'impose un système de contribution au service variable selon la quantité de déchets produits. Je suis...

VII. Amortissement

Lors des investissements initiaux, je n'apparais pas toujours mais les années passant et le matériel vieillissant, on se souvient alors de moi. Je suis une charge qu'il est important de



prendre en compte lorsque l'on veut mettre en place un service de gestion des déchets qui soit durable et pérenne. Je suis...

Thèmes 3 : Les déchets et leurs produits

I. Granulat plastique

Je suis d'une taille inférieure à 125 mm.

Qualifié de produit semi-fini, je suis souvent utilisé en plasturgie. Ma forme est très pratique à stocker et à manipuler. Je suis qualifié de produit « transformé » mais non encore « recyclé ». Je me présente sous forme de petits grains. Je suis...

II. Déchets (Ordures)

Souvent considéré comme un problème sanitaire et environnemental dont il faut se débarrasser, je suis également perçu par d'autres comme une source de revenu. De différentes compositions, on ne manque pas d'imagination pour me trier, collecter, stocker, transformer. Je suis....

III. Polyéthylène (PE)

Je suis un des polymères les plus simples et les moins chers. Je tiens mon nom de mon procédé de fabrication, « la polymérisation des monomères d'éthylène ». Je suis translucide, chimiquement inerte, facile à manier et résistant au froid. Cependant, je présente l'inconvénient d'être fabriqué à partir de pétrole, ressource non renouvelable et je ne suis pas naturellement bio dégradable. Les villes d'Afrique de l'Ouest en font d'ailleurs les frais avec la prolifération des sacs plastiques dont je suis à la base. On essaye de me mettre au vert en me fabricant notamment à partir d'éthanol issu de canne à sucre. Je suis ...

IV. Lixiviat (ou percolat)

Je suis une des raisons pour lesquelles, le stockage des déchets ne peut se faire sans précautions préalables. En effet, issu de la dégradation biologique des déchets, je m'extrait de manière soluble et me charge de polluants organiques, minéraux et métalliques, risquant ainsi de provoquer la pollution de la nappe phréatique. Mon nom en latin signifie « jus de lessive, eau qui sert à laver ». Je suis...

V. Sachet Plastique

Aussitôt utilisé, je suis aussitôt rejeté. Si bien qu'un habitant lambda utilise plus de 2 kg par an de mes semblables. Si je suis bien pratique, une fois devenu déchet, je mets plus 300 ans pour me dégrader et cause des ravages : je souille les champs, je suis ingéré par les animaux qui en meurent par occlusion intestinale, j'empêche les sols de respirer, je dégrade l'environnement. Certains me collectent, et me réutilisent. Vous me retrouvez par exemple dans les composants des pochettes qui ont été distribuées au début de cet atelier. Je suis...



VI. Méthane

Une vache laitière de pays riche en élevage intensif me produit en quantité moyenne de 90 kilogrammes par an !

Hydrocarbure de formule brute CH_4 . Je suis le plus simple composé de la famille des alcanes. Je suis un gaz que l'on trouve à l'état naturel et qui est produit par des organismes vivants. Je suis principalement utilisé comme combustible ainsi que comme liquide réfrigérant et également reconnu comme étant un des principaux gaz à effet de serre. Je suis...

VII. Pavé plastique

Je peux être considéré comme une solution face à la prolifération des déchets. Si je ne permets pas de réduire le nombre de déchets à la source, je permets tout du moins de leur donner une nouvelle vie (pour les plastiques triés tout du moins). Je suis issu du procédé CERVALD ou de type CERVALD, qui a vu le jour en mai 1998 au Tchad. Mon procédé a été repris par plusieurs expérimentateurs dans d'autres pays, comme l'INSA de Lyon, l'IST de Douala, l'Association RESEDA au Niger, l'association AGIR au Mali. Ma fabrication reste tout de même problématique, d'un point de vue sanitaire et financier. Je suis...



3. Troisième et dernière manche : le « Face-à-face (final) »

Règles :

2 candidats, 12 questions

Le temps est compté (1 minute) et les candidats ne peuvent répondre que lorsque c'est à leur tour. La main change toutes les 25 secondes : le premier quart de temps vaut 4, le deuxième 3, le troisième 2 et le dernier 1. Chaque candidat décide successivement s'il prend ou non la main. On lance le chronomètre et l'animateur pose alors la question.

Questions

I. Analyse de Cycle de Vie (ACV)

En 1980 les Suisses définissaient une première base de données qui fut à l'origine de ma définition. Je suis une façon de concevoir un produit qui prend en compte toutes les étapes de la vie de celui-ci, ainsi que le système d'emballage, les produits associés. Ma raison d'être est de mesurer l'ensemble des impacts environnementaux générés par le produit. Mes initiales pourraient signifier Amélioration du Cadre de Vie ou Assurance Capital Vieillesse, Je suis...

II. Biogaz

Issu de la fermentation de matières organiques animales ou végétales en l'absence d'oxygène, je peux devenir une source d'énergie très intéressante si je suis valorisée. De toutes façons, il est conseillé de me récupérer car dans certaines conditions, je peux également m'enflammer et être à l'origine d'incendie. De plus, composé essentiellement de méthane (typiquement 50 à 70%) et de dioxyde de carbone, je suis un gaz à effet de serre bien plus puissant encore que le CO₂. Je suis...

Rem : Arti, une organisation non-gouvernementale en Inde, développe un simple digesteur d'1m³ (surélevé) qui utilise les déchets de la cuisine (riches en amidon et sucres) pour produire la biogaz. 1 kg de déchets produit 400 litres de méthane en 6 à 8 heures, ce qui suffit pour environ 15 à 20 min de cuisine.

http://www.samuchit.com/index.php?option=com_content&view=article&id=1&Itemid=3#biogas_plant

III. Site de transfert (site de transit)

Solution ingénieuse afin de répondre à l'impossibilité pour les gros équipements de ramassage de déchets de passer dans certaines zones de la ville, je suis également le noeud de beaucoup de problèmes. Beaucoup d'acteurs s'y croisent : les ménages, les pré-collecteurs, les agents municipaux ou les agents de l'entreprise (dans le cas d'un service délégué), certains valorisateurs, etc. parce que je suis un intermédiaire entre 2 maillons de la filière déchets : la pré-collecte et la collecte secondaire. A cause d'une mauvaise définition



des responsabilités de chacun, ou d'un mauvais respect de celles-ci, il m'arrive très souvent de déborder. Je suis...

IV. Valorisation

Je suis une alternative au stockage des déchets et à la mise en décharge. A moi seule composée de plusieurs filières, mon principe est toujours de donner un prix à ce qui n'en avait pas. Je suis particulièrement à la mode les dernières années en France et dans de nombreux pays européens notamment depuis que la tendance est au tri et à la collecte sélective. Mon principe est le suivant : dès que les déchets sont générés, par une entreprise ou un particulier, ils sont collectés de manière sélective et regroupés vers des centres de traitement dédiés afin d'être réutilisés. Mon principe consiste strictement à « augmenter la valeur de quelque chose ». Je suis...

V. Incinération

Il est courant que l'on ait recours à mon procédé pour éliminer des déchets (ou plutôt pour en réduire la masse). Je cause pourtant bien des désagréments. Même réglementée, je peux faire l'objet de manifestation de la part des riverains et le syndrome « Not In My Back Yard » se développe fortement à mon nom. Je suis parfois à l'origine d'odeurs de plastique brûlée, preuve s'il en faut que même en fumée les déchets restent là. Je suis...

VI. Poubelle

Je porte le nom de mon inventeur : Eugène René de son petit nom, né en 1831 et devenu préfet de la Seine ! Avec ou sans couvercle, avec ou sans pieds, en métal ou en plastique, ma création a considérablement amélioré l'hygiène de Paris. Grâce à moi les ordures furent domestiquées et enfermées et l'exemple de Paris s'est répandu. Je suis donc un récipient destiné à recevoir les déchets, particulièrement les ordures ménagères. Je suis...

VII. Récupérateurs

Chaque jour, je ramasse les déchets réutilisables ou recyclables : bouteilles en plastique et en verre, canettes, carton, matières plastiques, métaux, os de poulet, etc. Je récupère au porte à porte, dans les rues, dans les poubelles, dans les bennes à ordures, voire sur les décharges. En fin de journée, je vends le contenu de mon sac ou au mieux de ma charrette, à de petits « acheteurs-revendeurs » de déchets. On m'appelle « rag pickers » (fouineurs) à Delhi, « recuperadores » en Argentine, « waste pickers » (ramasseurs d'ordures), « cartoneros » (ramasseurs de cartons), « botelleros » (ramasseurs de bouteilles)... Je suis

VIII. Tri sélectif (tri)



Processus approprié dans la gestion des déchets que l'on a longtemps négligée au Nord comme au Sud, je retiens toutes les attentions de ceux qui adoptent une approche environnementaliste. Je peux intervenir tant au niveau des ménages et producteurs de déchets, qu'en fin de filière. Dans tous les cas, je suppose de bien connaître la composition globale des déchets de la zone et les moyens de valoriser et/ou stocker les déchets ainsi sélectionnés. Je suis...

IX. Tampouré

Réplication du mode de gestion des ordures ménagères du milieu rural, je suis un système traditionnel que l'on retrouve à Koudougou. Les ordures sont précollectées dans des compostières sommairement aménagées devant chaque concession. Elles sont ensuite transportées directement dans les champs une fois par an juste avant la saison des pluies pour l'assolement ou pour être incinérées. Cependant, en l'absence de tri des ordures, je suis une solution peu satisfaisante d'un point de vue environnemental et sanitaire. Je suis...

X. Filière déchets

Je représente une succession d'actions, une suite d'étapes chronologiques menées par des acteurs divers qui gèrent les ordures. Dans le domaine qui nous intéresse, c'est une approche, une manière de concevoir, dans laquelle on m'apparente souvent à une chaîne avec ses maillons qui sont la collecte primaire, la collecte secondaire, la valorisation, etc. Je suis....

XI. Kokorat

Valorisateur en Haïti, je recherche les métaux (fer et aluminium), que je revends à des grossistes, mais également des plastiques et caoutchouc pour servir de combustible, afin de faire fondre les métaux. Comme pour beaucoup de ces métiers, je suis mal reconnu et le nom créole dont on m'a affublé me rappelle qu'aux yeux des haïtiens je ne suis qu'un paria, aussi peu fréquentable que le parasite des poules et des rats. Je suis

Rem : L'aluminium fond à 600 degrés, le fer à 1500 degrés. Vu le pouvoir énergétique réduit du plastique et du caoutchouc, il doit falloir au moins une brouette pour reconstituer une casserole. Merci à Bruno Lebansais pour ces infos !

XII. Camion poly bennes

Venu de loin, je ne suis pas toujours adapté aux contextes des villes d'Afrique de l'Ouest. Souvent trop encombrant pour la voirie locale, je consomme de plus beaucoup de carburant. Symbole de la gestion des déchets ou erreur d'appréciation, ma présence dans ces villes est très souvent issue de la coopération Nord-Sud. Je suis...