

Rapport d'activité du Partenariat français pour les déchets à la COP28

Dubai, du 29 novembre au 11 décembre

| Version Provisoire V0 – décembre 2023





TABLE DES MATIERES

1. Introduction.....	4
2. Les points importants de cette COP28 pour le secteur des déchets	4
2.1. La réduction des émissions de méthane	5
2.2. Approche holistique déchets et supply chain	6
3. Notre visibilité à la COP	7
3.1. Le Pavillon	7
3.2. Événements	9
3.2.1. 30 novembre - The role of sound waste management towards a net zero future, organisé par ISWA	9
3.2.2. 30 novembre - Meet the Hosts : a fireside chat with the partners of the Waste & Resource Pavilion, ISWA	10
3.2.3. 1er décembre - The significant link between Waste and Resource Management to tackle Climate Change, ISWA	10
3.2.4. 1er décembre - Achieving 80% landfill diversion in the Abu Dhabi Emirate by 2028, strategy and international use cases, Tadweer	11
3.2.5. 1er décembre - WASTE MAP LAUNCH : Methane emissions tracking, satellite actionable data, Global Methane Hub.....	12
3.2.6. 2 décembre - Closing the loop, pathway to the Circular economy, Roland Berger	13
3.2.7. 2 décembre - Waste management in the global stocktake : harnessing the reduction potential from national strategies to local solutions, PFD	14
3.2.8. 2 décembre - Subnational leadership collaboration on Zero waste cities : The methane mitigation challenge, GMH.....	15
3.2.9. 3 décembre - International regulations and national policies driving low carbon waste management, Secrétariat BRS et UNODC	16
3.2.10. 4 décembre - Circular economy UAE Pavilion	17
3.2.11. 5 décembre - Green energy from waste : Success factors, PFD.....	18
3.2.12. 5 décembre - Decarbonizing supply chains and embracing circularity, PFD.....	19
3.2.13. 6 décembre - Low carbon cities embracing data driven waste management : delivering much more than carbon reduction, PFD.....	21
3.2.14. 6 décembre - From policy to action, how to solve the waste challenges?, Tadweer....	22
3.2.15. 6 décembre - Séance plénière: lancement de l'initiative Waste to Zero	23
3.2.16. 8 décembre - Zero Waste, from awareness to action : How to reduce the volume of waste in an environment of constantly increasing consumption, ISWA.....	24
3.2.17. 10 décembre - Ensuring efficient coordination of Water resources, Solid waste management and Sanitation in a climate resilient world, PFD, PFE et UN-Habitat.....	25
3.3.Renforcement des Partenariats	26
4. Annexes.....	0





4.1. Annexe 1 : « Notre plaidoyer : Harnessing waste management to address the climate urgency... ».....	0
4.2. Annexe 2 : « Panélistes de l'événement du 2 décembre, organisé par le PFD : Waste management in the global stocktake : harnessing the reduction potential from national strategies to local solutions »	0
4.3. Annexe 3 : « Panélistes de l'événement du 5 décembre, organisé par le PFD : Green energy from waste : Success factors »	0
4.4. Annexe 4 : « Panélistes de l'événement du 5 décembre, organisé par le PFD : Decarbonizing supply chains and embracing circularity ».....	0
4.5. Annexe 5 : « Panélistes de l'événement du 6 décembre, organisé par le PFD : Low carbon cities embracing data driven waste management : delivering much more than carbon reduction »	0
4.6. Annexe 6 : « Panélistes de l'événement du 10 décembre, organisé par le PFE et UN-Habitat : Ensuring efficient coordination of Water resources, Solid waste management and Sanitation in a climate resilient world »	0
4.7. Annexe 7 : Analyse de l'intégration de la gestion rationnelle des déchets dans les contributions déterminées au niveau national	1





1. Introduction

La participation à la COP28 a été préparée à partir de l'été 2023. Les éléments suivants ont rythmé ce travail préparatoire

- la décision de devenir partenaire du pavillon Waste and Resources début septembre
- La validation du partenariat avec l' ADEME courant septembre
- La formation du groupe de travail en octobre
- La préparation de fiches projets et de messages clés en novembre
- La préparation des notes de concept et des participation des différents membres aux différents événements PFD ou partenaires.

La présence du PFD a été largement remarquée et nous a établi comme un partenaire privilégié pour de futurs événements sur le sujet de la gestion des déchets et de son rôle dans la gestion de la crise climatique.

Courant 2024, nous consoliderons les documents préparatoires à la COP28 dans une publication, afin de continuer à mobiliser les décideurs à agir sur le sujet. Nous continuerons à développer le partenariat avec ISWA et autres acteurs internationaux pour arriver aux prochaines COP avec un niveau de préparation plus important nous permettant des interventions encore plus impactantes.

2. Les points importants de cette COP28 pour le secteur des déchets

Cette COP28 a été la première COP avec un secteur des déchets présent de manière structurée, à travers le Pavillon Waste and Resources. Le secteur des déchets représente 3 à 5% des émissions de GES globales. Les émissions directes du secteur résultent essentiellement d'émissions de méthane issu de déchets organiques mal gérés. Le potentiel de mitigation (réduction) du secteur pourrait être 4 fois plus important que ses émissions directes si on prend en compte le potentiel de la mise en œuvre de réduction du gaspillage et de la circularité.

Ainsi, ces deux sujets ont dominé les échanges dans lesquels les représentants du secteur déchets ont participé.

À noter :

- le Globale Methane Pledge (lancé à Glasgow, 155 pays engagés) se renforce et des initiatives de financements de projets de réduction des émissions de méthane du secteur des déchets se mettent en place ;
- une nouvelle initiative « Waste to Zero » a été lancée par les EAU, et la ministre de l'Environnement des EAU en sera la présidente. Cette initiative comprend l'ambition de réduction des volumes de déchets et s'associe au « Zero Waste Day » lancé par la première dame de Turquie en Mars dernier.
- Encore de nombreux rapports de Contributions déterminées au niveau national (CDN) n'incluent pas les déchets dans leurs plans d'action.

De plus, de grandes avancées ont été faites pendant cette COP pour reconnaître l'impact du changement climatique sur les ressources en eau, sur leur fragilité et l'importance de les protéger. Une bonne gestion des déchets dans le monde est essentielle pour protéger la qualité de la ressource en eau et des écosystèmes nécessaires aux équilibres entre les





activités humaines et la nature. Ce lien n'est pas dans les textes officiels, mais ça sera à nous de mettre en évidence que le traitement performant de toutes les eaux usées, la collecte et le traitement de 100% des déchets et la transition vers des supply-chain circulaires sont des moyens d'action essentiels pour la protection des ressources en eaux, particulièrement fragilisées par ce contexte de changement climatique.

2.1. La réduction des émissions de méthane

Ce sujet a été largement poussé pendant la COP sur l'impulsion du Global Methane Pledge (lancé à Glasgow) regroupant 155 pays engagés à réduire les émissions de méthane. La France y est présente à travers l'UE. Quelques initiatives et engagements émergent de la COP28 pour accélérer la réduction des émissions de méthane des déchets organiques mal gérés :

- **LOW-Methane initiative**

Lancement de l'initiative Lowering Organic Waste Methane (LOW-Methane) qui regroupe des partenaires publics et privés: L'ambition de LOW-Methane est de **réduire** les émissions du secteur des **déchets** d'au moins **1 million de tonnes de méthane par an** (soit ~2-3% des émissions de méthane du secteur déchets dans le monde) bien avant 2030 en travaillant avec **40 juridictions infranationales** et leurs gouvernements nationaux respectifs, notamment en travaillant à débloquer plus de **10 milliards de dollars d'investissements publics et privés**. L'effort du consortium sera soutenu par un groupe de coordination hébergé au sein du Climate and Clean Air Coalition (CCAC) convoqué par le PNUE. L'UE, les états unis, et des banques de développement se sont engagées sur des financements.

L'objectif de cette initiative est d'être catalytique.

- **Too Good to Waste (Amérique latine et Caraïbes)**

IDB (Banque interaméricaine de développement) a lancé la nouvelle initiative "Too Good to Waste" qui vise à contribuer à une **réduction d'au moins 30 % des émissions de méthane** dans les opérations de traitement des **déchets** solides en **Amérique latine** et dans les **Caraïbes** financées par la Banque. Lors de la COP, IDB a annoncé trois projets récemment approuvés et qui rentrent dans le cadre de cette initiative pour un montant total de 372,5 millions de dollars.

- **Annonces Amérique du Nord**

Les États-Unis ont annoncé de nouvelles mesures concernant le méthane des déchets. L'agence pour la protection de l'environnement (EPA) prévoit d'établir une réglementation afin d'examiner et, le cas échéant, de réviser les normes d'émission de la loi sur la qualité de l'air (Clean Air Act) pour les nouvelles décharges de déchets solides municipaux ainsi que pour les décharges existantes. En 2024, l'EPA publiera des mises à jour des estimations d'émissions pour les décharges de déchets solides municipaux. En outre, les États-Unis ont publié, pour consultation publique, un projet de stratégie nationale pour la réduction des pertes et déchets alimentaires et le recyclage des matières organiques, conformément à leur objectif de réduction de 50 % des pertes et déchets alimentaires à l'horizon 2030.

Les dirigeants du Canada, des États-Unis et du Mexique se sont engagés à **réduire les émissions de méthane** provenant du secteur des **déchets** d'au moins **15 % d'ici 2030** lors du 2023 North American Leaders Summit.





- **Article 39 : un effort pour faire inclure la mention des secteurs émetteurs de méthane (food, energy and Waste) a été poussé**
- **À discuter pour actions 2024 du PFD :**

Comment contribuer aux futurs briefs techniques de la CCAC sur les actions à prendre pour le traitement des déchets organiques en réduisant les émissions de méthane :

https://www.ccacoalition.org/sites/default/files/resources/files/TEAP%20Working%20Brief_21%20November%202023_Final.pdf

2.2. Approche holistique déchets et supply chain

- **Initiative Waste to Zero**

Soutenue par la ministre de l'Environnement des Émirats arabes unis, cette initiative (<https://globalwastetozero.com/>) vise à regrouper les acteurs publics, privés et de la société civile afin de réduire les émissions liées aux déchets, y compris en lien avec la transition vers des supply chains circulaires (réduction des volumes de déchets et valorisation).

L'initiative devra s'affirmer courant 2024 à travers la participation de plusieurs autres états. L'objectif est une montée en puissance courant 2024, en parallèle de la réalisation d'une publication sur les émissions de GES du secteur déchets pays par pays (baseline), et de la mise en place d'un pipeline de projets à communiquer lors de la COP30.

- **Sujet Circular Supply Chain**

Ce sujet a été discuté dans de nombreux side-events, et par de nombreux secteurs.

Un bilan complet sur le sujet reste à faire.





3. Notre visibilité à la COP

3.1. Le Pavillon



Pour la première fois de l'histoire, la COP28 a accueilli le tout premier pavillon Waste & Resources organisé par l'International Solid Waste Association- ISWA

Le Partenariat français pour les déchets a eu l'honneur d'être partenaire de ce pavillon révolutionnaire qui a permis de marquer notre engagement vers un objectif commun : inclure une gestion rationnelle des déchets et des ressources dans les plans d'action pour le climat et les contributions déterminées au niveau national. En effet, ce pavillon avait pour objectif de remettre en question la perception commune selon laquelle la gestion des

déchets et des ressources contribue de manière minimale à la lutte contre le réchauffement climatique.





Les partenaires du pavillon étaient les suivants :



Waste and Resources Pavilion hosted by

Strategic partners:



Main partners:



Supporting partners:



Nos messages clés et savoir-faire français ont été partagés lors des pauses sur le pavillon et pendant certains événements. La carte postale distribuée sur place est présentée en Annexe 1.

Ces supports sont maintenant disponibles sur notre site web, même si ils restent à traduire en français :

- Support du pavillon : https://pfd-fswp.fr/IMG/pdf/pavillionslidesshow_cop_28_v0.pdf
- Carte interactive des Savoir faire français : <https://pfd-fswp.fr-savoir-faire->
- Messages clés en 4 séries :
 - o [Méthane](#)
 - o [Moyens d'atténuation](#)
 - o [Facteurs de succès d'une gestion holistique des déchets](#)
 - o [Chiffres clés dans le cas de la France](#)



3.2. Événements

Le Partenariat français pour les déchets a été impliqué dans les événements suivants :

3.2.1. 30 novembre - The role of sound waste management towards a net zero future, organisé par ISWA



Intervention de Corinne Trommsdorff, Directrice générale du PFD, à l'événement "The role of sound waste management towards a net zero future", organisé par ISWA. Le 30 novembre

Cet événement était l'occasion de dresser un tableau de la situation existante et des opportunités :

- plus de 2 milliards de personnes dans le monde n'ont pas accès à des systèmes de gestion des déchets, un droit humain fondamental
- une gestion rationnelle des déchets est un pilier dans la lutte mondiale contre le changement climatique par sa contribution à la transition vers un avenir à net zéro.
- Alors que le monde est confronté à une augmentation sans précédent de la production de déchets, la réduction et la gestion efficace des déchets devient un indicateur de progrès vers le développement durable.¹

¹ Annexe 1 : « Notre plaidoyer : Harnessing waste management to address the climate urgency... »





3.2.2. 30 novembre - Meet the Hosts : a fireside chat with the partners of the Waste & Resource Pavilion, ISWA



Intervention de Corinne Trommsdorff, Directrice générale du PFD, à l'événement "Meet the Hosts: a fireside chat with the partners of the Waste & Resources Pavilion », organisé par ISWA. le 30 novembre

Une discussion captivante, sur les solutions immédiates, significatives et rentables que notre secteur peut offrir en explorant les opportunités de réduction du méthane et d'autres GES pour atteindre les objectifs d'atténuation du changement climatique. Un échantillon des savoir-faire français a été partagé : <https://www.pfd-fswp.fr/-savoir-faire->.

3.2.3. 1er décembre - The significant link between Waste and Resource Management to tackle Climate Change, ISWA

Le sujet discuté était le suivant : comment une gestion efficace des déchets et des ressources contribue à lutter contre le réchauffement climatique. Intervention de Corinne Trommsdorff, DG du PFD.

Les sujets discutés :

- 2 milliards de personnes dans le monde n'ayant pas accès à des systèmes de gestion des déchets rencontrent également des problèmes de santé majeurs.
- les décharges à ciel ouvert et le brûlage des déchets contribuent significativement aux émissions de GES et à la pollution atmosphérique mondiale.
- La collecte et le traitement des déchets partout dans le monde sont donc des éléments essentiels





- De plus en réduisant les volumes de déchets, en réutilisant et recyclant les matériaux, nous diminuons la demande pour de nouvelles ressources, conservant ainsi l'énergie et réduisant notre empreinte carbone.

3.2.4. 1er décembre - Achieving 80% landfill diversion in the Abu Dhabi Emirate by 2028, strategy and international use cases, Tadweer



Participation de Pascal Grante, Directeur général de Veolia Near and Middle East à l'événement "Achieving 80% landfill diversion in the Abu Dhabi Emirate by 2028, strategy and international use cases," organisé par Tadweer.

Cet événement a abordé l'urgence de la gestion des déchets, alors qu'une part significative aboutit

dans des décharges ou est brûlée, contribuant aux émissions de GES. L'expertise française de gestion de centre d'enfouissement en complément d'une stratégie de diversion des flux de déchets envoyés en décharge. En effet, la priorité est la réduction des volumes de déchets, puis leur valorisation. L'enfouissement existe aujourd'hui parce que les moyens manquent sur ces approches, et dans ces situations, la technologies et savoir-faire français permettent de réduire significativement les impacts environnementaux et des déchets, y compris les émissions de méthane.

L'émirat d'Abou Dhabi, sous l'impulsion de Tadweer, vise un taux de détournement des décharges de 80% d'ici 2028, illustrant un engagement fort envers la durabilité et l'économie circulaire. L'événement a mis en lumière les stratégies et les réussites d'Abou Dhabi, inspirées par les meilleures pratiques de pays tels que la France, la Suède, le Japon et Singapour.





3.2.5. 1er décembre - WASTE MAP LAUNCH : Methane emissions tracking, satellite actionable data, Global Methane Hub

Intervention de Corinne Trommsdorff, Directrice générale du PFD, à l'événement WASTE MAP LAUNCH : Methane emissions tracking, satellite actionable data, organisé par Global Methane Hub (GMH) le 1^{er} décembre



Cet événement a permis de présenter les résultats de l'étude menée par Waga Energy, Veolia, SUEZ sur les pratiques permettant la maîtrise des émissions de méthane des centres d'enfouissement (CET) : <https://waga-energy.com/en/ecube-study/>

GMH a partagé que les émissions de méthane des déchets alimentaires sont responsables de 45% du réchauffement planétaire à court terme (20 ans). Le détournement des déchets alimentaires des décharges ainsi que les bonnes pratiques opérationnelles sur les CET sont des solutions cruciales pour réduire ces émissions.

GMH a lancé la Waste Map : une plateforme novatrice reliant la surveillance par satellite des émissions de méthane aux inventaires et aux actions menées dans les installations l'objectif est de pouvoir suivre les progrès sur les engagements des pays dans le contexte du Global Methane pledge, mais aussi de rendre disponibles à tous les données sur ces émissions afin d'informer et de stimuler l'action.





3.2.6. 2 décembre - Closing the loop, pathway to the Circular economy, Roland Berger



Intervention Roland Marion, Directeur de l'Économie Circulaire à l'Agence de la Transition Écologique (ADEME), lors de l'événement organisé par Roland Berger : "Closing the loop, pathway to the Circular economy"

Cet événement a permis de partager la vision française sur les défis et

opportunités de la transition vers une économie circulaire.

L'économie circulaire, en repensant nos modèles économiques, nous oblige à réévaluer notre rapport à la nature. Cela implique de réduire la consommation en amont, prolonger la durée de vie des produits et maximiser la valeur des matériaux même lorsqu'ils sortent du cycle. L'événement s'est concentré sur la mise en œuvre des principes 10R et les défis de la transition de la théorie à la pratique. Un aperçu des cadres, catalyseurs et principes nécessaires pour libérer tout le potentiel d'une économie circulaire a également eu lieu.

Dans un monde confronté à des menaces telles que la pénurie de ressources et le changement climatique, les approches de l'économie circulaire apparaissent comme des solutions viables, réduisant les déchets, prolongeant la vie des produits et régénérant les ressources.





3.2.7. 2 décembre - Waste management in the global stocktake : harnessing the reduction potential from national strategies to local solutions, PFD²



Le PFD a tenu le 2 décembre son tout premier événement à la COP28 intitulé "Waste management in the global stocktake: harnessing the reduction potential from national strategies to local solutions." Nous avons discuté de l'importance des politiques publiques qui fixent des objectifs et assignent les rôles et responsabilités pour que les solutions locales de gestions des déchets y compris la réduction et le tri à la source puissent contribuer à la décarbonation globale.

Après une présentation de la contribution des déchets dans le « global stocktake » (inventaire global), nous avons zoomé sur le cas de la France, avant de partager des expériences d'autres parties du monde. La discussion a porté sur les réussites et défis des solutions locales.

La gestion des déchets est un indicateur clé de notre capacité à nous développer durablement. En adoptant l'objectif 100% de déchets collectés dans le monde, ainsi qu'une approche de réduction et de circularité, la gestion des déchets pourrait contribuer jusqu'à 4 fois son poids actuel (qui est estimé à 3 à 5%) à la décarbonation mondiale. Exploiter ce potentiel ambitieux nécessite une collaboration entre les parties prenantes publiques et privées, orchestrée par une stratégie nationale solide, soutenue par une organisation institutionnelle et des mécanismes financiers appropriés.

² Annexe 2 : « Panélistes de l'événement du 2 décembre, organisé par le PFD : Waste management in the global stocktake : harnessing the reduction potential from national strategies to local solutions »





3.2.8. 2 décembre - Subnational leadership collaboration on Zero waste cities : The methane mitigation challenge, GMH



Intervention de Pierre-Yves Pouliquen, Directeur de la performance multiforme et du développement durable chez Veolia, pendant l'événement "Subnational leadership collaboration on Zero waste cities: The methane mitigation challenge," organisé par Global Methane Hub.

Cet événement a abordé la triple crise planétaire que nous traversons actuellement : changement climatique, biodiversité et pollution, avec un accent particulier sur les déchets. Plus de 50% des déchets solides sont des pertes et déchets alimentaires, générant du méthane, responsable de 45% du récent réchauffement planétaire. La session a mis en avant l'efficacité du détournement des déchets alimentaires des décharges pour réduire ces émissions de méthane.

Les gouvernements infranationaux jouent un rôle clé dans la gestion des déchets, adaptant leurs approches aux besoins communautaires, tout en considérant la réduction des pertes alimentaires et l'adoption de pratiques de gestion globale et circulaire.

La collaboration entre les gouvernements infranationaux, le niveau national et les acteurs non étatiques est cruciale pour mobiliser les investissements nécessaires à la réduction des émissions de méthane, améliorant ainsi la qualité de vie des communautés. La session a exploré les expériences et défis des coalitions visant une gestion ambitieuse des déchets au niveau national, en mettant en lumière les initiatives infranationales et leur alignement avec les engagements nationaux en matière de climat.





3.2.9. 3 décembre - International regulations and national policies driving low carbon waste management, Secrétariat BRS et UNODC



Le Partenariat français pour les déchets était invité à animer l'événement "International regulations and national policies driving low carbon waste management," organisé par le secrétariat des conventions Basel, Rotterdam and Stockholm (BRS) et UNODC.

Cet événement a permis une discussion de haut niveau sur le rôle des réglementations et cadres internationaux pour contribuer à réduire les émissions de GES grâce au 1. traitement écologiquement responsables de tous les déchets et la transition vers des chaînes de valeurs circulaires qui préviennent la production de déchets. Cette double transition est d'ailleurs essentielle pour permettre la Paix et la santé qui étaient les thèmes officiels de cette journée à la COP.

La discussion a porté sur les cadres internationaux permettant le transport de déchets (BRS) et leur contrôle (UNODC). Ces transports sont essentiels pour la mise en place de chaînes de production plus circulaires, qui incluent le recyclages des objets en fin de vie. Aujourd'hui beaucoup de mouvements autorisés de déchets vont vers des pays qui ont une moindre capacités à les traiter de manière écologiquement responsable. Une réflexion est en cours pour faire évoluer ces cadres et inverser cette tendance. De plus, il a été partagé que ces mouvements sont nécessaires à la mise en œuvre des supply chain circulaires.

La paneliste de Nokia a partagé leur intérêt à récupérer les matières premières recyclées, mais pas à prendre la responsabilité de la récupération et du traitement des objets en fin de vie.

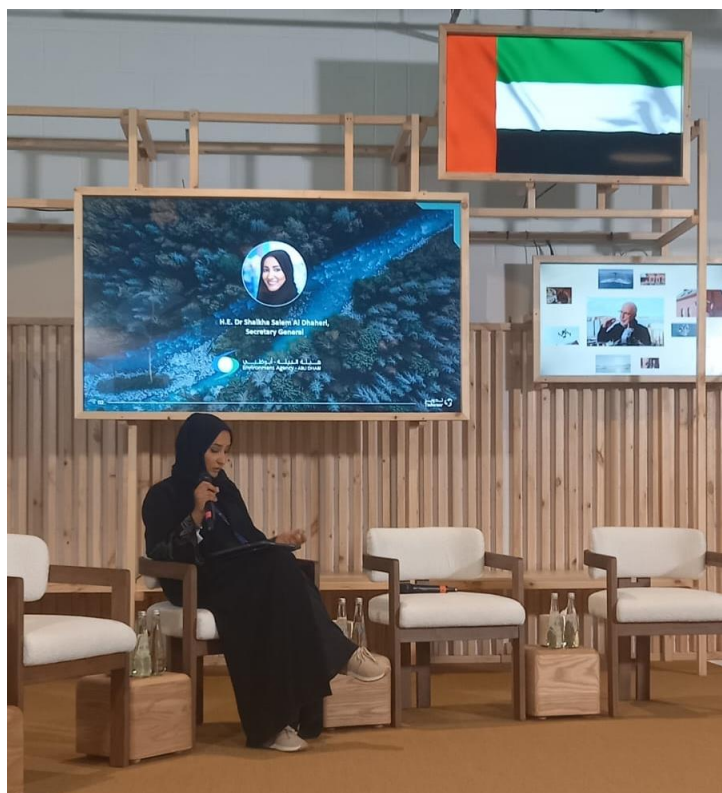




3.2.10. 4 décembre - Circular economy UAE Pavilion



Roland Marion, Directeur de l'Économie Circulaire à l'ADEME est intervenu pendant l'événement : « Circular Economy » au pavillon des Emirats Arabes Unis. Cette session a permis d'évoquer le potentiel de réduction des émissions de GES du secteur des déchets, notamment à travers l'économie circulaire, et les moyens de mise en œuvre à la portée des politiques publiques pour accélérer la transition.



L'introduction avait été faite par Mme la Secrétaire Générale de l'Agence de l'environnement de Abu Dabi, her Excellency Dr. @Shaikha Salem Al Dhaheri , qui a porté un plaidoyer sur l'amélioration de la gestion des déchets partout dans le monde.





3.2.11. 5 décembre - Green energy from waste : Success factors, PFD³



Second évènement entièrement organisé par le Partenariat français pour les déchets sur le pavillon Waste and Resources: « Green energy from waste: Success factors ».

La discussion a porté sur les facteurs de succès, les contraintes et les défis des projets de valorisation énergétique des déchets, impliquant à la fois les autorités nationales et locales ainsi qu'un réseau d'acteurs publics et privés.

La valorisation énergétique des déchets est un élément crucial de la décarbonation des activités de traitement des déchets. Cette discussion a souligné l'importance de comprendre la situation de départ avant de planifier de tels projets, mettant en lumière des éléments essentiels pour leur réussite tels que les compétences, la capacité d'investissement, la maintenance, les compétences opérationnelles, le financement des opérations et la composition des déchets.

La première partie de la discussion s'est concentrée sur la France et l'Allemagne, des pays ayant une longue histoire de gestion des déchets et une stratégie bien établie en matière de valorisation énergétique. On a ainsi examiné comment cette approche s'inscrit dans l'urgence climatique et améliore le mix énergétique du pays. La deuxième partie a exploré les facteurs de succès de ces solutions, tels que la planification, les modèles de financement, ainsi que les politiques publiques reconnaissant la complexité institutionnelle du sujet à la jonction entre l'environnement, l'énergie et la finance.

³ Annexe 3 : « Panélistes de l'évènement du 5 décembre, organisé par le PFD : Green energy from waste : Success factors »





3.2.12. 5 décembre - Decarbonizing supply chains and embracing circularity, PFD⁴



Le Partenariat français pour les déchets a eu le plaisir d'organiser sur le Pavillon France en collaboration avec Schneider Electric et le Pacte mondial de l'ONU - Réseau France une table ronde sur le thème de la Décarbonation des chaînes d'approvisionnement et mise en œuvre de la circularité : engagement des acteurs publics et privés

La première partie de la table ronde a rassemblé des entreprises multinationales et leurs fournisseurs pour présenter des solutions collaboratives visant à réduire les émissions indirectes du scope 3⁵.



Dans un second temps, un zoom a été fait en particulier sur la mise en œuvre de la circularité au niveau des chaînes d'approvisionnement pour que les déchets de production de l'un deviennent ressources pour un autre et que les produits qui deviennent déchets en fin de vie puissent être réutilisés, ou valorisés en matière ou énergie. Ainsi la Supply chain circulaire devient

⁴ Annexe 4 : « Panélistes de l'événement du 5 décembre, organisé par le PFD : Decarbonizing supply chains and embracing circularity »

⁵ émissions indirectement produites par les activités de l'organisation qui ne sont pas comptabilisées dans les émissions indirectes liées à l'énergie, mais qui sont liées à la chaîne de valeur complète, devenues obligatoire depuis le 1^{er} Janvier 2023 pour les structures concernées par le BEGES (entreprises de plus de 500 personnes en France métropolitaine et de plus de 250 personnes en outre-mer, les communes, communautés de commune etc. de plus de 50 000 habitants entre autres)





la nouvelle approche pour accélérer la décarbonation de notre économie. Ceci représente un bouleversement dans la façon d'aborder l'économie circulaire en repensant en profondeur l'organisation des chaînes d'approvisionnement et de valeurs, dans l'espace et dans le temps.

La vidéo d'information « Decarbonising supply chains and implementing circularity » a été effectuée pour l'occasion. Vous pouvez la retrouver sur YouTube à l'adresse suivante : <https://www.youtube.com/watch?v=bYeGy1CvPis>





3.2.13. 6 décembre - Low carbon cities embracing data driven waste management : delivering much more than carbon reduction, PFD⁶



Le 6 décembre, le PFD a organisé un évènement de haut niveau en partenariat avec ISWA : "Low carbon cities embracing data-driven waste management: delivering much more than carbon reduction". Les maires de Rotterdam et Istanbul ont participé au panel au coté de Corentin Duprey, représentant le Sycotom et de Risto Veivo représentant la ville de Turku en Finlande.

La discussion a portée sur le rôle crucial des autorités locales à l'échelle urbaine/métropolitaine dans la mise en œuvre de la gestion des déchets solides, soulignant la complémentarité avec les acteurs nationaux, les politiques nationales et le secteur privé pour une gestion efficace des déchets à faible émission de carbone.

Le premier panel s'est concentré sur les appuis aux autorités locales tels que le financement, la distribution des responsabilités claires et les données. Le deuxième panel s'est penché sur le travail concret des autorités locales en charge, identifiant les défis et les opportunités liés à la gestion des déchets.

Pour que les politiques nationales intègrent au mieux le potentiel de la gestion des déchets dans les objectifs mondiaux de décarbonation, il est essentiel pour les décideurs politiques de comprendre pleinement la réalité de la mise en œuvre dans le contexte urbain.

⁶ Annexe 5 : « Panélistes de l'évènement du 6 décembre, organisé par le PFD : Low carbon cities embracing data driven waste management : delivering much more than carbon reduction »





3.2.14. 6 décembre - From policy to action, how to solve the waste challenges?, Tadweer



Corentin Duprey, Président du Sycotom, est intervenu dans l'événement "From policy to action, how to solve the waste challenges?" organisé par Tadweer.

Cet événement a visé à mieux comprendre comment mettre en œuvre efficacement les stratégies de gestion des déchets, en coordonnant les différentes parties prenantes tout au long de la chaîne de valeur. Ces stratégies visent à minimiser la production de déchets, à promouvoir le recyclage et à gérer l'élimination des déchets résiduels de manière respectueuse de l'environnement.

La gouvernance joue un rôle crucial pour structurer et mettre en œuvre ces stratégies, garantissant que les responsabilités sont définies à chaque niveau. Une gouvernance efficace guide les pratiques durables, encourage l'innovation et favorise la collaboration public-privé.

Au fil des ans, la responsabilité élargie du producteur (REP) a gagné du terrain, soulignant que les fabricants doivent assumer une part de responsabilité cruciale. La REP vise à créer une économie durable, minimisant les déchets et préservant les ressources.

Des experts ont pu partager leurs expériences et discuter des défis et leçons apprises pour une mise en œuvre de la REP.





3.2.15. 6 décembre - Séance plénière: lancement de l'initiative Waste to Zero



Le PFD était présent lors du lancement de l'initiative « Waste to Zero » sans participation active.

Plus sur cette initiative : <https://globalwastetozero.com/>

Cette initiative est présidée par la Ministre de l'environnement des Emirats Arabes Unis, Her Excellency Mariam bint Mohammed Saeed Hareb Almheri.





3.2.16. 8 décembre - Zero Waste, from awareness to action : How to reduce the volume of waste in an environment of constantly increasing consumption, ISWA



Corentin Duprey, Président du Sycotom et du PFD est intervenu lors de l'événement organisé par ISWA : "Zero Waste, from awareness to action: How to reduce the volume of waste in an environment of constantly increasing consumption".

La communauté mondiale étant actuellement confrontée à une crise environnementale sans précédent, exige une action immédiate et décisive en matière de réduction des déchets et de gestion des ressources.

En adoptant l'approche holistique du "zéro déchet" ou plutôt « zero gaspillage », notre engagement s'aligne sur l'Objectif de Développement Durable n°12 des Nations unies. Cet objectif souligne l'urgence d'assurer une consommation et une production durables d'ici 2030, et la résolution de l'Assemblée témoigne de la volonté politique en faveur des initiatives "zéro gaspillage".

L'objectif de l'événement était de combler le fossé entre la sensibilisation et les actions concrètes pour un changement de comportement. Les sujets traités étaient les suivants :

- Passer de la sensibilisation à l'action est crucial en impliquant des parties prenantes telles que les gouvernements, les entreprises, la société civile et les individus. Les solutions efficaces aux problèmes de déchets solides résident dans l'application du concept "zéro déchet", remodelant les chaînes d'approvisionnement pour le recyclage et la réutilisation.
- Pour parvenir à une société sans déchets, une compréhension approfondie des intrants, extrants et polluants est essentielle. Cette connaissance permettra des interventions ciblées pour minimiser les déchets, contribuant à des zones urbaines durables.
- La sensibilisation sert de base au changement de comportement, informant et éduquant les individus et les communautés sur des problématiques environnementales urgentes, comme la gestion des déchets. La transition vers un modèle de consommation circulaire nécessite des efforts concertés dans l'éducation et la sensibilisation du public.
- La transition vers une société sans déchets exige une combinaison de stratégies, comprenant l'éducation, l'élaboration de politiques, l'engagement communautaire et les partenariats public-privé. Comprendre les facteurs psychologiques et socioculturels est essentiel, faisant de ce changement une initiative collective.





3.2.17. 10 décembre - Ensuring efficient coordination of Water resources, Solid waste management and Sanitation in a climate resilient world, PFD, PFE et UN-Habitat⁷



Le PFD a co-organisé et modéré l'évènement : "Assurer une coordination efficace des ressources en eau, de la gestion des déchets solides et de l'assainissement dans un monde résilient au climat", avec le Partenariat Français pour l'Eau et UN-Habitat.

Cet événement a mis en lumière les impacts croissants des défis mondiaux sur les villes tels que la croissance démographique, le changement climatique et l'urbanisation rapide, menaçant la sécurité de l'eau. L'accès à l'eau potable et à l'assainissement reste essentiel pour un développement urbain durable et socialement équitable.

S'inscrivant dans la dynamique de la Conférence de l'ONU sur l'eau 2023, du HLPF 2023 (mettant l'accent sur les ODD 6/eau et assainissement et 11/villes durables et gestion des déchets) et de la COP28 (axée sur la résilience de l'eau urbaine), nous avons mis en avant les stratégies clés pour accélérer la transformation vers 100% d'eaux usées et de déchets solides collectés et traités.

Nous avons exploré les opportunités cruciales pour les secteurs de l'eau et des déchets afin d'améliorer la résilience climatique dans un contexte de ressources limitées, en reconnaissant les avantages environnementaux, de santé publique et de bien-être.

En somme, notre participation a visé à mobiliser une action ciblée et intersectorielle pour exploiter le pouvoir des services publics de l'eau et des déchets, accélérant ainsi les progrès sur les ODD 6, 11 et 13 (action climatique) pour une transition juste vers des sociétés résilientes et inclusives, n'oubliant personne !

⁷ Annexe 6 : « Panélistes de l'évènement du 10 décembre, organisé par le PFE et UN-Habitat : Ensuring efficient coordination of Water resources, Solid waste management and Sanitation in a climate resilient world »





3.3. Renforcement des Partenariats

Cet évènement a été l'occasion de renforcer notre partenariat français pour les déchets de par la mobilisation de l'ensemble de nos membres de manière plus ou moins active. De plus, les partenariats avec les organismes internationaux ont été renforcés, en particulier avec :

- **ISWA**
- **UN-Habitat**
- **Global Methane Hub**
- **Roland Berger Middle East**
- **Secrétariat des Conventions de Bale Rotterdam et Stockholm**
- **UN-Habitat**
- **Pacte Mondial de l'ONU- branche France**
- **Le Partenariat français pour l'eau (PFE)**
- **OCDE water governance**



4. Annexes

4.1. Annexe 1 : « Notre plaidoyer : Harnessing waste management to address the climate urgency... »

The **French Solid Waste Partnership** calls all the climate COP member countries to include a Waste Management Plan in their Nationally Determined Contribution (NDC), that includes scope 3 (upstream and downstream emissions) and takes into account the potential of improved waste management. We advocate that national Waste Management Plans provide strategies on the following topics:

- Establish adapted and **dedicated institutional and financing frameworks for waste management**.
- A short-term **reduction in methane emissions** through better management and recovery of organic waste.
- Elimination of open burning and uncontrolled emissions from treatment to **reduce black carbon** and avoid dioxins and furans, by considering alternatives such as recycling, energy recovery with controlled emissions and engineered landfills.
- Promote and enable waste **volume reduction** – in particular in higher income countries, and **materials and energy recovery** solutions.
- Setting ambitious **targets for the incorporation of recycled raw materials** in industrial production.

Shared at COP28 - November 2023 – Dubai UAE



**Harnessing
waste management
to address
the climate urgency...**

... and all the SDGs !

Photo credits: AFD

**Harnessing
waste management
to address
the climate urgency...**

and all the SDGs !

The **French Solid Waste Partnership** calls for national waste management plans to enable the transition to a “zero waste” approach, which is about not wasting resources during production and about recovering as much as possible – materials and energy – from used products. Success factors of this transition can be summarized by the following three pillars:

- **Structuring and financing the collection of all waste** so that it can be properly managed: reused, treated for recovery, or landfilled under sound environmental conditions and with methane capture and recovery. The appropriate solutions will depend on the local context and should allow for step-wise improvements from the baseline situation.
- **Structuring networks of territorial stakeholders** at local, regional, national, or trans-national scale to enable the reuse, recycling, and energy recovery processes. The appropriate scale will depend on each product and on the local context.
- **Facilitating the coordination between manufacturers and recyclers** to promote eco-design of products and the circularity of materials with a circular supply chain approach. This also relies on international regulations on the materials used in manufacturing.



Contact us on : www.pfd-fswp.fr

4.2. Annexe 2 : « Panélistes de l'événement du 2 décembre, organisé par le PFD : Waste management in the global stocktake : harnessing the reduction potential from national strategies to local solutions »



WASTE MANAGEMENT IN THE GLOBAL STOCKTAKE: HARNESSING THE REDUCTION POTENTIAL FROM NATIONAL STRATEGIES TO LOCAL SOLUTIONS



Corinne Trommsdorff,
CEO of the French
Solid Waste
Partnership (FSWP)



Dragos Fundulea,
Rolland Berger,
Decarbonation expert



Roland Marion,
Director of Circular
Economy, French
Agency for Ecological
Transition (ADEME)



Nathalie Amiot,
Innovation
Department Syctom



Pierre-Yves Pouliquen,
Director for multi-
faceted performance
& sustainable
development, Veolia



Alexandra Monteiro,
Waste Management
Lead for AFD



Cyril Courjaret, VP
Business Development
& Key Accounts, SUEZ



M. Jeremy Douglas,
Director of
Partnerships, Deltterra



Aysen Erdinciler, City
of Istanbul Head of the
Waste Management
Department.



4.3. Annexe 3 : « Panélistes de l'événement du 5 décembre, organisé par le PFD : Green energy from waste : Success factors »



COP28
UAE



GREEN ENERGY FROM WASTE: SUCCESS FACTORS



Corinne Trommsdorff,
CEO of the French
Solid Waste
Partnership (FSWP)



Alexandra Monteiro,
Waste Management
Lead for AFD



Roland Marion,
Director of Circular
Economy, French
Agency for Ecological
Transition (ADEME)



Vassilios Karavezyris,
Head of Division
Waste Management,
Germany



Pierre-Yves Pouliquen,
Director for multi-
faceted performance
& sustainable
development, Veolia



Cyril Courjaret,
VP Business
Development & Key
Accounts, SUEZ



Corentin Duprey, President
Sycotom : the greater Paris
waste treatment authority,
Deputy Mayor of Plaine
Commune



Thiago Pampolha,
Vice-Governor of Rio de
Janeiro, Secretary for the
Environment and
Sustainable Development



Partenariat
français pour
les déchets



4.4. Annexe 4 : « Panélistes de l'événement du 5 décembre, organisé par le PFD : Decarbonizing supply chains and embracing circularity »



DÉCARBONATION DES CHAÎNES D'APPROVISIONNEMENT ET MISE EN ŒUVRE DE LA CIRCULARITÉ : ENGAGEMENT DES ACTEURS PUBLICS ET PRIVÉS



Jean-Pascal TRICOIRE
PRÉSIDENT DE SCHNEIDER ELECTRIC



Nils PEDERSEN
DÉLÉGUÉ GÉNÉRAL DU PACTE MONDIAL DE L'ONU - RÉSEAU FRANCE



Philipp LOOSEN
HEAD OF INDUSTRIALS EIMEA AT HENKEL



Olivier BLUM
DIRECTEUR GÉNÉRAL, GESTION DE L'ÉNERGIE DE SCHNEIDER ELECTRIC



Xu WEI
PRÉSIDENTE ET REPRÉSENTANTE LÉGALE DE XTL



Luiz AMARAL
DIRECTEUR GÉNÉRALE DE L'INITIATIVE SBTI



DÉCARBONATION DES CHAÎNES D'APPROVISIONNEMENT ET MISE EN ŒUVRE DE LA CIRCULARITÉ : ENGAGEMENT DES ACTEURS PUBLICS ET PRIVÉS



Corinne JEUCH TROMMSDORFF
DIRECTRICE GÉNÉRALE DU PARTENARIAT FRANÇAIS POUR LES DÉCHETS



Corentin DUPREY
PRÉSIDENT DU PARTENARIAT FRANÇAIS POUR LES DÉCHETS



Sabrina SOUSSAN
PRÉSIDENTE-DIRECTRICE GÉNÉRALE DE SUEZ



Rolph PAYET
SECRÉTAIRE EXÉCUTIF DE BASEL, ROTTERDAM AND STOCKHOLM CONVENTIONS



Mathilde BORD-LAURANS
RESPONSABLE DE LA DIVISION CLIMAT ET NATURE À L'AFD



Roland MARION
DIRECTEUR ECONOMIE CIRCULAIRE CHEZ ADEME

4.5. Annexe 5 : « Panélistes de l'événement du 6 décembre, organisé par le PFD : Low carbon cities embracing data driven waste management : delivering much more than carbon reduction »



LOW CARBON CITIES EMBRACING WASTE : DELIVERING MUCH MORE THAN CARBON REDUCTION



Carlos Silva
Filho, ISWA
President



Roland Marion,
Director of Circular
Economy, French
Agency for Ecological
Transition (ADEME)



Godfred Fiifi Bosidi,
Lead Sustainability and
Resilience Unit, Ministry of
Sanitation and Water
Resources, Republic of
Ghana



Jeremy Douglas,
Director of
Partnerships, Delterra



André Dzikus,
Chief of Urban Basic Services
Un-Habitat



Corinne Trommsdorff,
CEO of the French
Solid Waste
Partnership (FSWP)



Ekrem Imamoglu,
Mayor of Istanbul



Ahmed
Aboutaleb, Mayor
of Rotterdam



Corentin Duprey,
President Syctom :
the greater Paris
waste treatment
authority



Risto Veivo, Climate
Director City of
Turku, Finland



4.6. Annexe 6 : « Panélistes de l'événement du 10 décembre, organisé par le PFE et UN-Habitat : Ensuring efficient coordination of Water resources, Solid waste management and Sanitation in a climate resilient world »



Ensuring Efficient Coordination of Water Resources, Solid Waste Management and Sanitation in a climate resilient world



Barbara Pompili
Chair of the Water Governance Initiative OECD



Carlos Silva
President, ISWA



Vincent Rocher
Director of Innovation, SIAAP



Isabelle Kamil
Deputy Director, French Environment Ministry



Khaldon Klashman
ACWUA, Jordan



Corinne Trommsdorff
CEO of the French Solid Waste Partnership (FSWP)



Filippo Ghizzoni
Principal, Roland Berger



Nathalie Amiot
Innovation, Sycotm



Andre Dzikus
Chief Officer for Basic Services, UN-Habitat



Marie-Laure Vercambre
CEO French Water Partnership



4.7. Annexe 7 : Analyse de l'intégration de la gestion rationnelle des déchets dans les contributions déterminées au niveau national

Notre Stagiaire Léa Monteiro a réalisé ce travail de recherche bibliographique pour évaluer le niveau d'intégration du sujet déchets dans les contributions déterminées au niveau national (CDN)

Comme évoqué précédemment, notre présence à la COP 28 et de ce tout nouveau pavillon Waste & Resources poursuit un même but : inclure une gestion rationnelle des déchets dans les plans d'action pour le climat certes, mais également dans les contributions déterminées au niveau national (CDN). En ce sens, nous détaillons ci-dessous l'intégration ou non du secteur des déchets dans les CDN de l'ensemble des pays présents aux événements auxquels le Partenariat français pour les déchets a pu participer et organiser.

Europe



Allemagne



Finlande



Pays-Bas

Les CDN des trois pays sont régies par la législation de l'Union européenne (UE) en la matière :



CDN de l'Union européenne et de ses États membres (du 19/10/2023)

Dans le cadre de l'Accord de Paris, l'UE fixe pour objectif d'atteindre une réduction de 55% des émissions de GES par rapport à 1990 d'ici 2030 à l'intérieur de ses frontières.

Dans le cadre du règlement révisé sur la répartition de l'effort, la législation de l'UE fixe, pour les États membres et en ce qui concerne les émissions de GES qui ne sont pas couvertes par le SEQE-UE (Système d'échange de quotas d'émission de l'UE), des objectifs individuels contraignants de réduction de 40% des émissions de GES avant 2030 par rapport au niveau d'émissions de 2005. Les émissions de GES dues aux déchets sont l'un des secteurs concernés par ces objectifs sans que des objectifs spécifiques relatifs à la collecte et/ou au traitement des déchets soient fixés. De même l'économie circulaire si c'est un élément majeur de la politique des gestions des déchets de l'UE et de ses états membres, n'est pas spécifiquement signalés dans la CDN sauf dans sa communication du 11 mars 2020 intitulée « Un nouveau plan d'action pour une économie circulaire – Pour une Europe plus propre et plus compétitive », la Commission s'est engagée à élaborer un cadre réglementaire pour la certification des absorptions de carbone et pour accroître les synergies entre la circularité et la réduction des émissions de GES afin de parvenir à la neutralité climatique.





Afrique du Sud



Afrique du Sud (CDN du 27/09/2021)

Dans le cadre de l'Accord de Paris, le pays a pour objectif de ne pas dépasser entre 350 et 420 MtCO₂eq en fonction de l'objectif d'une limitation du réchauffement climatique à 1,5 ou 2 degrés Celsius, ce qui lui permettrait d'atteindre jusqu'à 32% des réductions des émissions de l'année 2015 d'ici 2030.

La CDN de l'Afrique du Sud couvre des secteurs et des GES conformément à l'inventaire de registre national des émissions du pays. Le secteur des déchets est couvert par le scope de la CDN, tout comme les principaux GES (CO₂, CH₄, N₂O, HFCs and PFCs). La loi sur le changement climatique (adopté en 2019), qui vise à établir une base juridique solide pour la poursuite des actions de lutte contre le changement climatique du pays, permet d'instaurer une taxe carbone dans tous les secteurs à l'exception du secteur des déchets et l'AFOLU (agriculture, forestier et autre usage des terres). Aucune indication précise sur des actions spécifiques à réaliser sur la collecte, le traitement de déchets et/ou sur des mesures d'économie circulaire n'est toutefois précisé.

Argentine



Argentine (CDN du 02/11/2021)

Dans le cadre du respect de l'Accord de Paris, le pays s'est engagé à ne pas dépasser 359 MtCO₂eq d'émissions nettes en 2030. Le secteur des déchets est concerné par cet engagement dans la CDN du pays. Elle promeut une gestion intégrale de la filière et le développement d'une économie circulaire. Des actions relatives à l'augmentation du pourcentage de déchets solides municipaux mis en décharge et à l'augmentation du captage de méthane de décharges et la mise en place d'un traitement biologique de la matière organique sont identifiées comme des actions à engager dans le cadre de la réduction des émissions de GES du secteur.

Brésil



Brésil (CDN du 03/11/2023)

Le secteur de déchets ou de l'économie circulaire n'est pas spécifiquement ciblé dans la CDN du pays. Toutefois le pays s'est engagé à ne pas dépasser d'ici 2030 1,20 GtCO₂eq, soit 53,1% de réduction des émissions de 2005.

Il s'est engagé au niveau international à intervenir sur le secteur et est ainsi un membre intégrant du « CCAC partenaire 2023 » et du « Global Methane Pledge » depuis 2021. Il a





adhéré à l'Amendement Kigali au Protocole de Montréal ratifié en 2022, et est l'une des parties de la CCNUCC (Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques).

Sur le secteur des déchets, le Brésil a adopté, dans ses politiques nationales : un Plan d'adaptation et de faibles émissions de carbone dans l'agriculture (Plan ABC), plusieurs plans de réduction des GES dans le cadre de ses mesures d'atténuation appropriées au niveau national (NAMA) au cours de la période pré-2020. Le Brésil a présenté une Contribution déterminée au niveau national (CDN) à l'Accord de Paris dans le cadre de la CCNUCC dans la période post-2020 qui inclut le méthane et les hydrofluorocarbures (HFC). En 2022, il a lancé son Programme national zéro méthane⁸.

Concernant plus spécifiquement les déchets : la loi 12.305 de 2010 sur les déchets solides vise à améliorer leur gestion sur tout le territoire. Cette loi est articulée autour des « 3R » : réduction, réutilisation et recyclage. En 2012, le pays s'était donné deux ans pour faire disparaître les décharges sauvages. Un délai qui a été repoussé à 2018 et qui n'est pas encore attend en 2023. L'objectif fixé par la politique nationale est d'atteindre un taux de recyclage supérieur à 30 % des déchets solides en 2030. Cet objectif n'est pas respecté par l'absence de budget pour la construction et le fonctionnement de nouveaux centres de traitement et l'absence de régulation contraignante et de contrôle⁹.

Un cadre de régulation des partenariats publics-privés (PPP) en matière de gestion des déchets a été proposé par le gouvernement fédéral, conforté par la loi sur les consortiums qui permet à plusieurs municipalités de se réunir et de mutualiser la mise en place et l'opération d'infrastructures de services essentiels (Santé, Eau et Assainissement, Déchets...)¹⁰.

Colombie



Colombie (CDN du 30/12/2020)

La gestion intégrée des déchets est prioritaire dans le Plan sectoriel intégré de gestion du changement climatique – PIGCCS (Plan de gestion intégré de changement climatique au niveau sectoriel) de 2020.

Le pays a également mis en place une stratégie nationale d'économie circulaire en 2019 qui comprend des actions concrètes et des objectifs définis :

- Réduire de 51% les émissions de GES par rapport au Business as Usual (BAU) en 2030 (ne pas dépasser 169,44 MtCO₂eq en 2030)
- Réduire de 40% les émissions de carbone noir par rapport au niveau de 2014

⁸ Climate & Clean air coalition, *Brasil*, <https://www.ccacoalition.org/fr/partners/brazil>.

⁹ Easy Recyclage PAPREC, 19 juin 2023, *Brésil, le recyclage à deux vitesses*, <https://easyrecyclage.com/bresil-le-recyclage-deux-vitesses/>.

¹⁰ Expertise France Groupe AFD, 7 avril 2020, Gestion des déchets en partenariat public-privé au Brésil : vers un nouveau cadre de régulation, <https://www.expertisefrance.fr/actualite?id=794911#:~:text=L%27objectif%20fix%C3%A9%20par%20l'a,des%20d%C3%A9chets%20solides%20en%202030.&text=Aujourd%27hui%2C%20on%20estime%20que,2%20%C3%A0%205%20%25%20des%20d%C3%A9chets>.





La ligne stratégique de gestion des déchets solides pour l'atténuation des GES comprend les mesures suivantes :

1. gestion et promotion des systèmes de traitement mécano-biologique (TMB)
2. Utilisation de matériaux recyclables.(et donc mise en place d'une économie circulaire)
3. Mise en place de système de captage et de combustion du biogaz produit dans les CET
4. Valorisation du biogaz dans les CET et industries du bétail (production d'énergie électrique).

La CDN promeut également un objectif de réduction à la source des déchets.

La NAMA (sur les déchets solides municipaux prévoit la mise en place d'un système financier pour le développement de projets d'atténuation dans le cadre du service public de gestion des déchets.

Ghana



Ghana (CDN du 04/11/2021)

Le pays s'est engagé à ne pas dépasser 64 MtCO₂eq d'émissions nettes en 2030. Le secteur des déchets y est concerné. Le scope 2¹¹ est utilisé pour évaluer les émissions de GES liées au stockage des déchets. Le reste du secteur est évalué sur la base du scope 1¹². Cette CDN n'indique aucune mention concernant une économie circulaire et à un mode de traitement de déchets.

Indonésie



Indonésie (CDN du 23/09/2022)

Dans le cadre du respect de l'Accord de Paris, le pays s'est fixé pour objectif de ne pas dépasser 1,24 GtCO₂eq d'ici 2030 et d'atteindre une neutralité carbone en 2060.

Le secteur des déchets et l'économie circulaire y sont concernés.

Le pays s'est ainsi engagé dans une stratégie globale dans le secteur de la gestion des déchets visant à améliorer les capacités politiques et institutionnelles au niveau local, renforcer la capacité de gestion des eaux usées urbaines, réduire la quantité de déchets mis en décharge en promouvant l'approche "Réduire, Réutiliser, Recycler" et la valorisation des déchets en énergie par :

¹¹ émissions de GES provenant de la production de l'électricité, de la chaleur ou de la vapeur importées et consommées par l'organisation

¹² émissions directes de GES de sources fixes ou mobiles situées à l'intérieur du périmètre organisationnel





- L'accélération de la construction d'installations de production thermique permettant de convertir les déchets en énergie électrique avec une technologie respectueuse de l'environnement.
- Les mesures d'atténuation dans le domaine du traitement des déchets solides industriels comprennent l'utilisation des boues des stations d'épuration et des déchets solides industriels par le biais du compostage, la réutilisation en tant que matière première, et la valorisation du méthane des biogaz en énergie.
- En s'assurant de la réutilisation des bois provenant de friches industrielles

Grâce à ces actions, l'objectif pour le secteur est d'atteindre une réduction des émissions du secteur des déchets solides et liquides (fixé par la CDN à 3 MtCO₂eq) de 26 MtCO₂eq au total ce qui équivaut à la récupération de 1,2 million de tonnes de CH₄.

Kazakhstan



Kazakhstan (CDN du 27/06/2023)

Dans le cadre de l'Accord de Paris, le pays a pour obligation de réduire de 15% les émissions de GES avant 2030 par rapport à 1990. Ils ont cependant pour objectif d'atteindre une réduction de 25% avant 2030.

Le Plan de développement national de la République du Kazakhstan jusqu'en 2025 et le Plan d'action pour la mise en œuvre du concept de transition vers une « économie verte » de la République du Kazakhstan pour 2021-2030 précisent les mesures nécessaires permettant une réduction des GES dans plusieurs secteurs dont les déchets solides municipaux et promet une gestion durable des déchets. Il intègre ainsi des objectifs d'amélioration fiscale et de taxonomie verte, l'usage des meilleures technologies existantes, une politique d'énergie visant à promouvoir le recours à des énergies vertes et la mise en place d'une transition juste afin de réduire les impacts négatifs sur l'environnement. Le pays a ainsi développé un plan d'action concernant la mise en place des objectifs de la CDN pour la période 2021-2025 qui inclut des mesures de décarbonation sectorielles et institutionnelles.

Turquie



Turquie (CDN du 13/04/2023)

Dans le cadre de l'Accord de Paris, le pays a un objectif de réduction de 41% des émissions de GES de 2012 d'ici 2030 afin d'atteindre des émissions de 695 MtCO₂eq en 2030 par rapport au BAU. Le pays s'est fixé également pour objectif d'atteindre la neutralité carbone en 2053 intégrant le secteur des déchets et la transition vers une économie circulaire.





La Turquie a été à l'initiative du programme « Zéro déchet » porté à l'échelle mondiale par l'Assemblée générale des Nations Unies : "Promouvoir des approches zéro déchet pour faire progresser le Programme de développement durable à l'horizon 2030".

Le pays promeut la réduction des déchets à la source, le passage d'un mode de traitement peu ou pas contrôlé en décharge vers des solutions à plus hautes technologies (instauration de CET avec récupération et valorisation de biogaz, valorisation des déchets en énergie, biométhanisation) en développant une stratégie d'économie circulaire, de collecte, traitement et amélioration de la gestion intégrée des déchets.

