

# Observatoire des Déchets d'Activité Economique non dangereux non inertes en Région Grand Est

## Actualisation SRADDET - Données 2020

Observatoire déchets du SRADDET - Lot n°4 - Synthèse

Auteur : AJBD

v.29.09.2022

## Un observatoire des déchets d'activité économique

Après un premier travail d'observation des DAE réalisé en 2015 (sur les données 2014) pour l'état des lieux du Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Egalité des Territoires (SRADDET), et une actualisation en 2019 (sur les données 2018), la Région Grand Est a lancé en 2020 un observatoire déchets annuel. Cet observatoire répond à la fois à la nécessité de suivre le SRADDET et à l'obligation de réaliser un bilan annuel de l'état d'avancement du SRADDET, mais également à l'engagement contractuel avec l'ADEME dans le cadre du CODREC. Il porte sur les Déchets Ménagers et Assimilés (DMA), les déchets du Bâtiment et des Travaux Publics (BTP), les Déchets Dangereux (DD) et sur les **Déchets d'Activité Economiques non dangereux non inertes (DAEndni)**, produits et traités sur le territoire régional et les régions et pays limitrophes.



Le transfert de la compétence « Planification des déchets » avec la Loi NOTRe et la montée en puissance des enjeux liés à l'économie circulaire fait croître le besoin en connaissance sur les DAE. Ce besoin n'est aujourd'hui pas satisfait par des enquêtes nationales car réalisées à intervalles trop importants, avec des délais de publication longs et/ou présentant des données tronquées pour des questions de secret statistique. Par ailleurs, les DAE n'étaient pas suivis de façon homogène entre les régions, tant au niveau de la méthode que des indicateurs de suivis ou des nomenclatures utilisées.

L'ADEME a proposé une méthode harmonisée d'observation locale des déchets d'activité économique pour répondre à ce double besoin. La Région Grand Est fait le choix d'appliquer cette méthode dès l'actualisation 2019.

L'ADEME a proposé une méthode harmonisée d'observation locale des déchets d'activité économique pour répondre à ce double besoin. La Région Grand Est fait le choix d'appliquer cette méthode dès l'actualisation 2019.

*Important : La méthode proposée par l'ADEME diffère de la méthode appliquée pour les observations 2014 et 2018. Aussi, l'année 2019 constitue un nouveau point de départ à partir duquel des évolutions fiables pourront être observées, mais est en rupture avec les années précédentes du fait de la différence de méthode. Ainsi, l'évolution mesurée entre 2014 et 2019 n'est pas significative.*

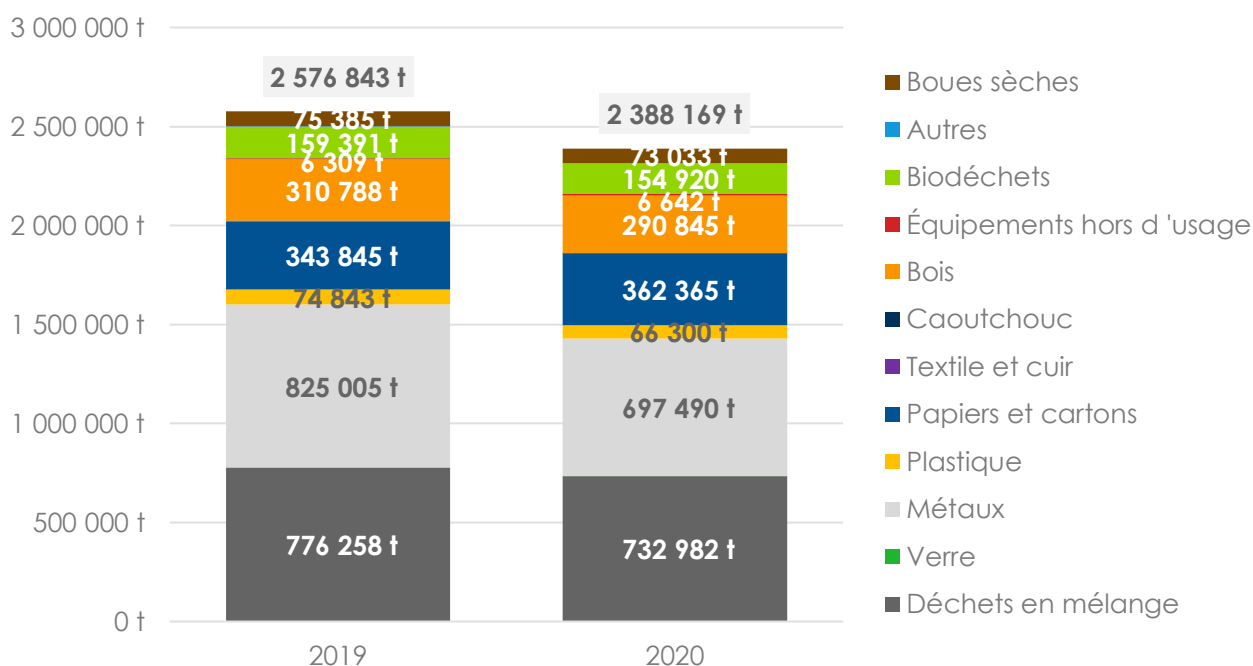
Le périmètre de l'observatoire déchets d'activité économique est le suivant :

- > **Types de déchets :** déchets d'activité économique, hors déchets dangereux et déchets inertes (les boues, comptabilisées en matière sèche, sont incluses)
- > **Types de producteurs :** tous producteurs professionnels (y compris les professionnels du BTP et de l'agriculture)

# Evolution des DAEndni produits

Le méthode préconise d'approcher l'évolution de la production de DAEndni en analysant l'évolution des tonnages entrants en installation de traitement à périmètre constant.

Evolution des tonnages de DAE à périmètre constant entre 2019 et 2020



La crise sanitaire de 2020 a eu pour effet un ralentissement de l'économie, qui s'est traduit par une réduction des quantités de déchets entrant en installation de traitement, et a fortiori de la production de DAEndni. A noter l'augmentation du flux papier et carton qui pourrait s'expliquer par le recours marqué à la commande à distance.

## Approche du gisement total

L'estimation théorique réalisée en 2019 a permis de poser un point d'étape sur lequel reposent les évolutions constatées sur les tonnages entrant en installations de traitement (A3).

Le tableau suivant présente l'approche du gisement théorique 2020 sur la base du gisement théorique 2019, de l'indicateur A3 et des tonnages gérés in-situ par les producteurs et collectés parmi les déchets ménagers :

		2019	2020
<b>Gisement total DAEndni</b>	<b>Théorique</b>	<b>4 963 095 t</b>	
	<i>Reconstitution</i>		4 709 833 t
<b>dont DAE assimilés aux ménages</b>		469 538 t	452 588 t
<b>dont DAE gérés in-situ</b>		356 315 t	308 677 t
<b>DAE hors in-situ et assimilés</b>		4 137 242 t	3 948 569 t
<b>Evolution des DAE entrant en installation de traitement à périmètre constant</b>			<b>-188 674 t</b>

N.B. : Les indicateurs renseignés en bleu gras sont les indicateurs de départ du calcul. Pour l'année 2019, le gisement total de DAEndni est estimé de façon

*théorique à partir d'études de gisement, le gisement de DAE hors in-situ et assimilé est calculé en retranchant les DAE gérés in-situ et les DAE assimilés. Pour l'année 2020, le gisement de DAE hors in-situ et assimilés est calculé à part du gisement 2019 et de l'évolution des DAE entrant en installation à périmètre constant. Le gisement total est approché en ajoutant les DAE assimilés et les DAE gérés in-situ.*

En 2020, le gisement de DAE hors in-situ et hors assimilés est estimé à 3 949 000 t au périmètre SRADDET, soit une baisse de 5 % par rapport à 2019. Le gisement total de DAEndni est estimé à 2 944 000 t au périmètre ADEME (soit 4 % de baisse par rapport à 2019) et 4 710 000 t au périmètre SRADDET (soit 5 % de baisse).

## Les DAEndni identifiés en installation de traitement

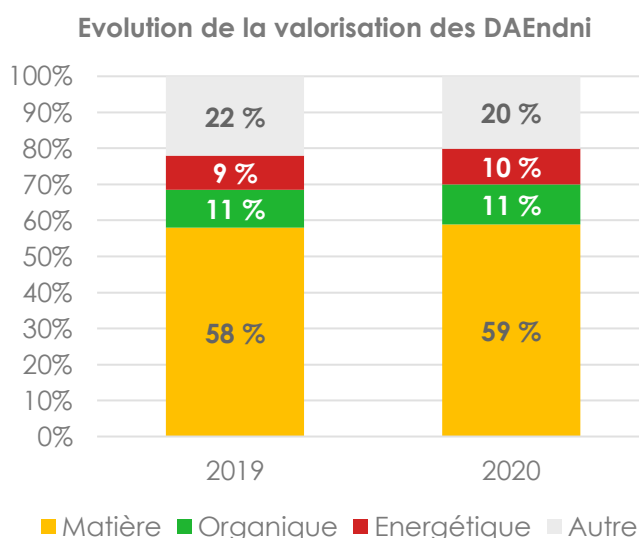
Les tonnages entrants en installation de traitement identifiés sur 2020 (tout installation considérée, sans restriction à un périmètre constant 2019/2020) s'élèvent à 2 611 642 t (contre 2 797 648 t pour 2019).

A partir de ces tonnages, selon le type de traitement et l'installation de traitement, les tonnages de DAEndni sont répartis entre :

- > Valorisation matière
- > Valorisation organique
- > Valorisation énergétique
- > Autre/Élimination

Le graphique ci-contre présente la répartition des tonnages identifiés en entrée d'installation de traitement selon le mode de valorisation.

La valorisation matière attendrait 59 % des tonnages de DAEndni reçus en installation de traitement, en augmentation de 1 point par rapport à 2019, tandis que l'élimination serait en recul, de 2 points entre 2019 et 2020. La valorisation organique et la valorisation énergétique représenterait chacune environ 10 % du tonnage de DAEndni.



La baisse observée sur les tonnages entrants sur les installations de traitement n'impacte pas de la même façon les divers modes de valorisation : la réduction des tonnages a en priorité concerné l'absence de valorisation.

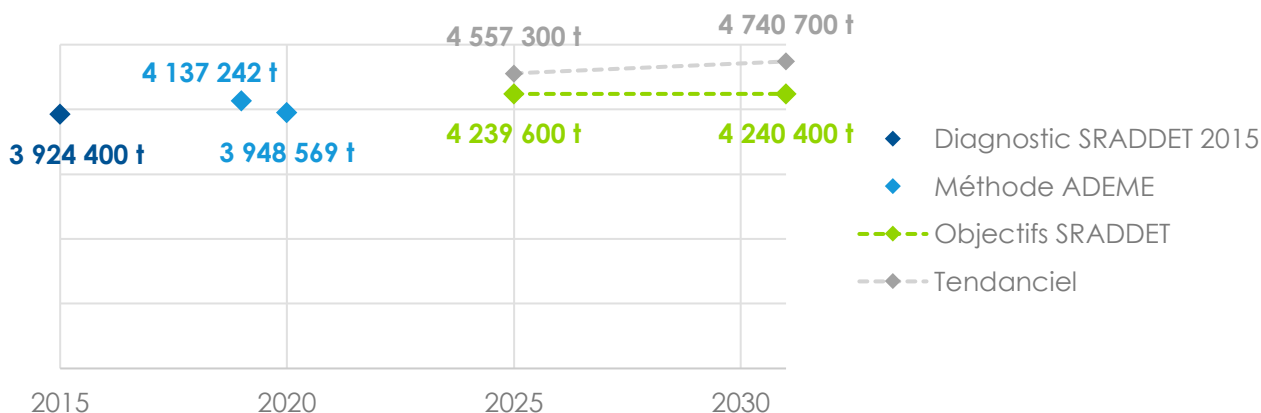
## Conclusion

L'analyse des données 2019 a permis de créer un nouveau point de référence sur lequel l'observatoire DAE peut se comparer les années suivantes, et notamment sur 2020. Si l'évolution entre 2015 et 2019 est largement impactée par le changement de méthode, l'évolution entre 2019 et 2020 est robuste et fiable, mais marquée par les effets de la crise sanitaire.

## Le gisement de déchets

Le graphique ci-dessous présente le gisement de DAEndni (hors gestion in-situ par les producteurs et hors gestion avec les déchets des ménages par le service public) au regard des objectifs du SRADDET :

Tonnage de DAEndni produits hors DAE traités in situ et DAE pris en compte dans le cadre du service public d'enlèvement des déchets



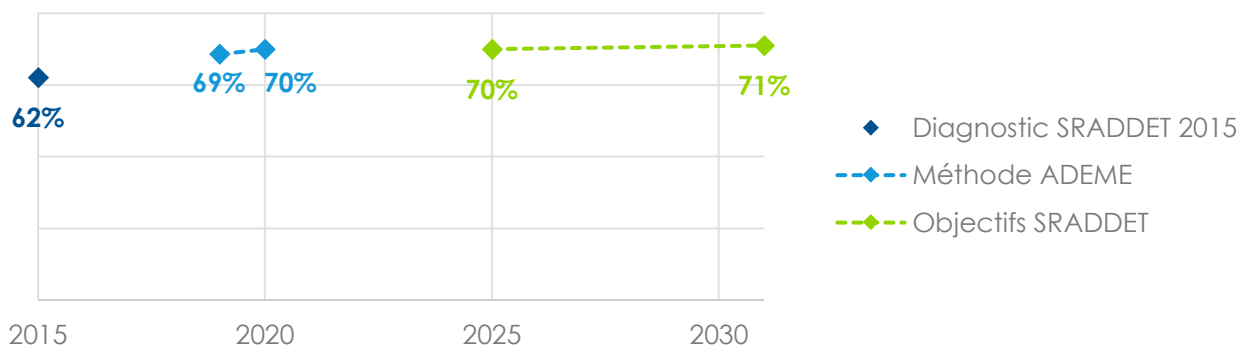
L'année 2020 est marquée par une baisse importante des tonnages de DAEndni produits sur le territoire du fait de l'impact de la crise sanitaire sur l'économie (valeur ajoutée en baisse de 6 % entre 2019 et 2020).

La philosophie derrière l'objectif du SRADDET est un maintien du gisement (à contrario de l'augmentation tendancielle attendue) : les analyses des données pour les années 2021 et 2022 selon la méthode ADEME permettront de dégager des tendances plus pertinentes au regard de cette philosophie, sur des années sans perturbation de l'économie.

## La valorisation

Le graphique ci-dessous présente le taux de valorisation matière et organique des DAEndni au regard des objectifs du SRADDET :

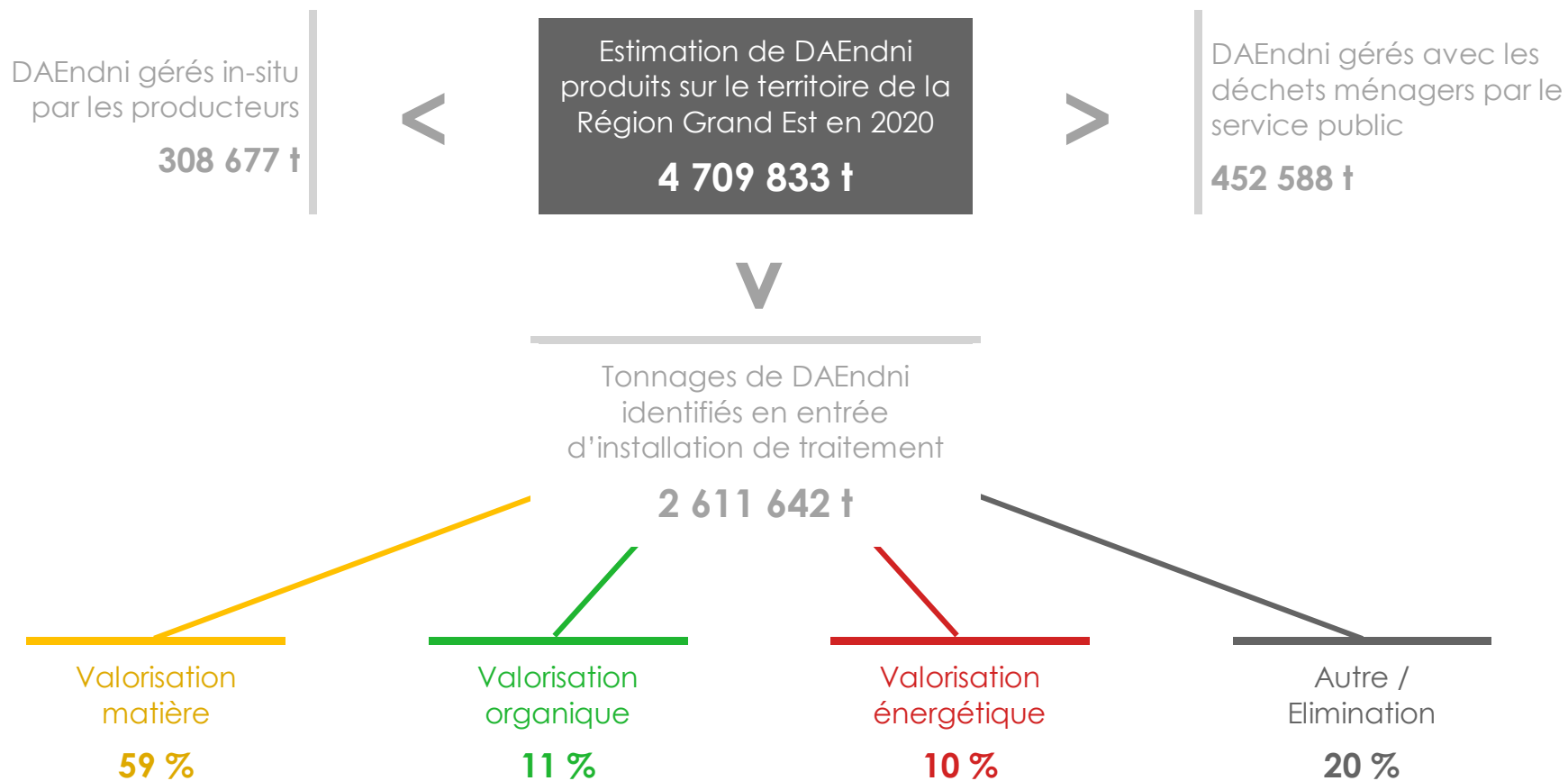
Taux de valorisation matière et organique des DAEndni



Les tonnages de DAEndni évités du fait de l'activité économique ralentie ont en priorité concerné des DAEndni enfouis, ce qui explique l'augmentation marquée du taux de valorisation, qui attend en 2020 le niveau cible de 2030.

Les analyses 2021 et 2022 permettront d'évaluer la pérennité de cette tendance, fortement impactée par le contexte sanitaire.

# Synoptique



## Tableau des indicateurs

Règle SRADDET	Indicateur	Indicateur ADEME équivalent	Unité	Données PRPGD (2015)	Données 2019	Données 2020	Données 2021	Données 2022
Données d'entrée	Valeur ajoutée <i>(source : INSEE)</i>	/	M€	136 034	144 480 <sup>1</sup>	136 128 <sup>2</sup>	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023
	Nombre de salariés <i>(source : INSEE)</i>	/		1 913 481	1 937 532 <sup>1</sup>	1 912 659 <sup>2</sup>	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023
	Tonnage de DMA non dangereux non inertes produits sur le territoire <i>(source : Observatoire Grand Est - Lot 1 DMA)</i>	/	t/an	2 569 708	2 686 328	2 585 981	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023
	Tonnage de DMAndni orienté vers une valorisation matière ou organique <i>(source : Observatoire Grand Est - Lot 1 DMA)</i>	/	t/an	1 100 156	1 163 316	1 083 855	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023
	Tonnage de boues de STEP <i>(source : Observatoire boues CRAGE)</i>	/	t/an	102 000	88 449	85 483	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023
	Tonnage de boues de STEP orienté vers une valorisation organique <i>(source : Observatoire boues CRAGE)</i>	/	t/an	87 720	70 356	68 759	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023

1.Données semi-définitives

2.Données provisoires

Règle SRADDET	Indicateur	Indicateur ADEME équivalent	Unité	Données PRPGD (2015)	Données 2019	Données 2020	Données 2021	Données 2022
R13 : Réduire la production de déchets	<b>Tonnages de déchets non dangereux non inertes produits</b> <i>DMAndni, DAEndni et boues de STEP</i>	/	t/an	6 596 108	6 912 021	6 620 032	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023
	<b>Tonnages de DAEndni produits</b> <i>Industrie, BTP, tertiaire et agriculture</i>	A1, A3	t/an	4 879 400	4 963 095	4 709 833	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023
	<b>Tonnage de DAEndni produits gérés in situ</b>	/	t/an	455 000	356 315	308 677	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023
	<b>Tonnage de DAEndni produits gérés dans le cadre du service public d'enlèvement des déchets</b>	/	t/an	500 000	469 538	452 588	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023
	<b>Tonnage de DAEndni produits hors DAE traités in situ et DAE pris en compte dans le cadre du service public d'enlèvement des déchets</b>	/	t/an	3 924 400	4 137 242	3 948 569	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023
	<b>Tonnages de DAEndni identifiés à l'entrée des installations</b>	A2	t/an	2 045 000	2 797 648	2 611 642	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023
	<b>Tonnage et évolution par rapport à 2010 de DAEndni par unité de valeur ajoutée</b>	/	t/M€	35,9	34,4 <sup>1</sup>	34,6 <sup>2</sup>	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023
A4bis		%	2010 inconnu					
R14 : Agir en faveur de la valorisation matière et organique des déchets	<b>Tonnages et part de déchets non dangereux non inertes orientés vers une valorisation matière ou organique</b>	/	t	3 621 211	4 070 498	3 914 666	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023
		/	%	55 %	59 %	59 %	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023
	<b>Tonnages et part de DAEndni orientés vers une valorisation matière ou organique</b>	B1, B3	t/an	2 433 335	2 836 826	2 762 052	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023
		B2, B4, B8	%	62 %	69 %	70 %	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023
	<b>Tonnages et part de DAEndni orientés vers une valorisation énergétique</b>	B5	t/an	688 637	387 669	391 678	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023
		%	18 %	9 %	10 %	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023	

Règle SRADDET	Indicateur	Indicateur ADEME équivalent	Unité	Données PRPGD (2015)	Données 2019	Données 2020	Données 2021	Données 2022				
	<b>Tonnages et part de DAEndni orientés vers une installation de stockage</b>	C2	t/an	853 478		775 836	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023				
			%	22 %		20%	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023				
	<b>Tonnages de DAEndni orientés vers une valorisation énergétique autre qu'incinération (CSR, pyrolyse/gazéification, etc.)</b>	B7	t/an	Non défini		Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023				
	<b>Tonnages de DAEndni à valoriser en plus par rapport à 2015</b>	/	t/an	Sans objet	267 417	135 346	Prévu pour fin 2022	Prévu pour fin 2023				
<b>PRPGD révisé (loi AGECE)</b>	<b>Tonnages et évolution du gaspillage alimentaire dans les domaines de la distribution alimentaire et de la restauration collective</b> par rapport à 2015	/	t/an	Non défini	La notion de gaspillage alimentaire <sup>3</sup> est plus restrictive que la notion de biodéchets alimentaire (qui inclut en plus du gaspillage alimentaire les déchets de préparation notamment). A la rédaction de ce rapport, aucune donnée n'est identifiée pour permettre a minima d'estimer la quantité de gaspillage alimentaire.							
		/	%	Non défini								
	<b>Tonnages et évolution du gaspillage alimentaire dans les domaines de la consommation, de la production, de la transformation et de la restauration commerciale</b> par rapport à 2015	/	t/an	Non défini								
		/	%	Non défini								
	<b>Part du tri à la source des biodéchets des professionnelles</b>	/	%	Non défini					Le tri à la source des biodéchets est une question très spécifique qui nécessiterait une enquête auprès des professionnels pour qualifier et quantifier leurs pratiques, notamment en matière de compostage.			
	<b>Taux de collecte des bouteilles plastiques de boisson</b>	/	%	Non défini					Les bouteilles plastiques sont une petite partie du flux « Plastique », et concerne autant les ménages que les professionnels, ce qui place des indicateurs en dehors du périmètre DAE. De plus, aucune donnée n'est identifiée à la rédaction de ce rapport.			
<b>Evolution de la production de bouteilles plastiques à usage unique produites mise sur le marché</b>	/	t	Non défini									

3. « Toute nourriture destinée à la consommation humaine qui, à une étape de la chaîne alimentaire, est perdue, jetée, dégradée » Pacte national anti-gaspi', 2013



Règle SRADDET	Indicateur	Indicateur ADEME équivalent	Unité	Données PRPGD (2015)	Données 2019	Données 2020	Données 2021	Données 2022
	Part de <b>plastique recyclé</b>	/	%	<b>Non défini</b>	Aspect très spécifique du flux plastique hors champ de l'analyse DAE, qui nécessiterait d'identifier les tonnages de plastique produits, là où cette information n'est ici qu'estimée soit sur la base de ratios théoriques, soit sur la base de tonnages entrant en installation de traitement, ainsi que les tonnages de plastiques recyclés, là où seuls les tonnages entrant en recyclage sont identifiés			