



## Indicateur D2

Méthodologie de calcul de l'indicateur D2 issu de la méthodologie ADEME sur l'observation des DAE.

### Quantités de DAE produits en Pays de la Loire et exportés pour traitement

#### Sommaire

1. La méthodologie harmonisée d'observation des DAE de l'ADEME .....	2
2. L'indicateur D2 .....	4
3. Préparation de la donnée.....	5
4. Calcul de l'indicateur .....	5

## 1. La méthodologie harmonisée d'observation des DAE de l'ADEME

### a. Co-construction d'une méthodologie d'estimation au niveau régional

L'ADEME a constaté que les DAE ne sont pas suivis de façon homogènes par les observatoires régionaux et que ces derniers n'appliquent pas la même méthodologie :

- Les observatoires n'ont pas accès aux mêmes données ;
- Selon les régions, les indicateurs suivis ne sont pas les mêmes.

Pour répondre à ce besoin l'ADEME a engagé un travail d'harmonisation de la méthodologie d'observation des déchets d'activités économiques, résultant sur la publication d'un guide intitulé « méthode harmonisée d'observation locale des déchets d'activité économique ».




L'observation des DAE par l'Observatoire TEO repose sur l'application de cette méthode harmonisée.



### b. Périmètre de la méthode

Le périmètre d'observation des DAE proposé par la méthode harmonisée concerne les déchets d'activités économiques non dangereux non inertes, hors déchets du BTP, hors déchets agricoles, hors déchets d'assainissement (boues) et déchets assimilés aux déchets ménagers.

### c. Une observation selon 5 thèmes

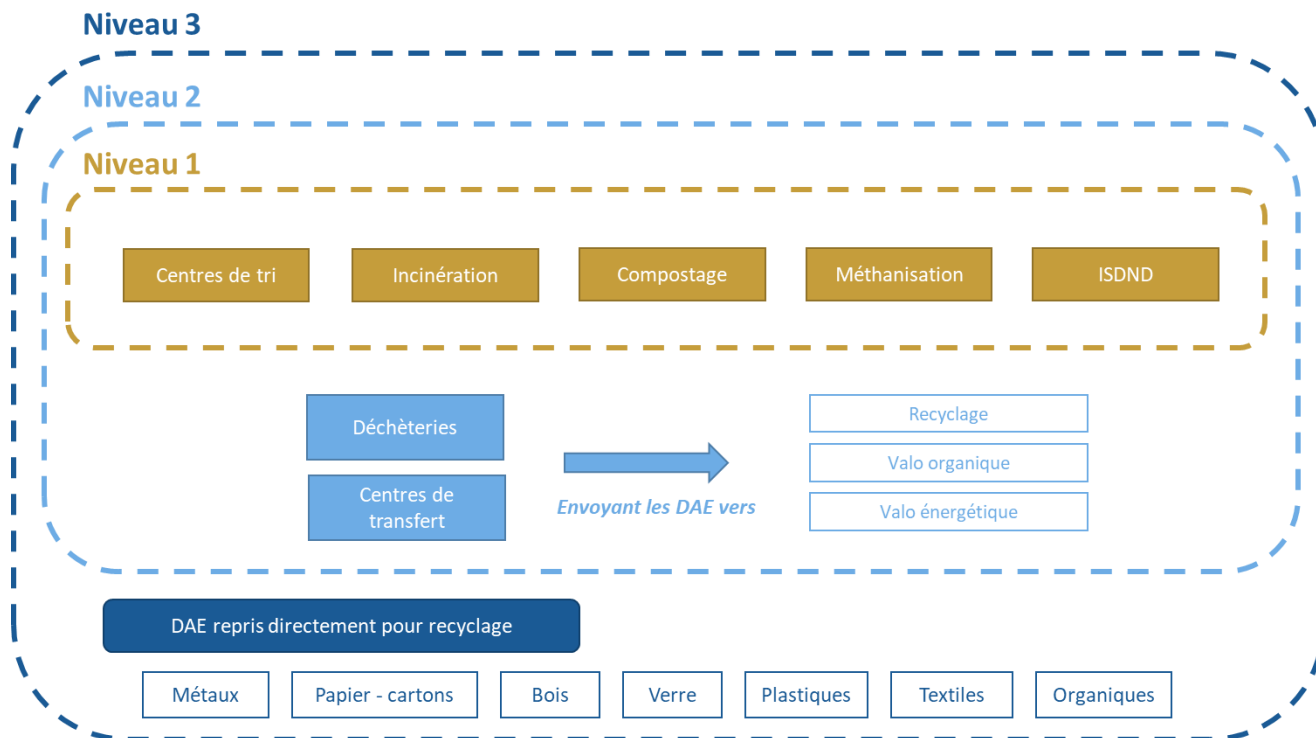
Les besoins identifiés auprès des acteurs de la planification des déchets ont été catégorisés selon 5 thèmes :

	Thème	Besoins
A	<b>Production des DAE</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Suivre l'évolution de la production des DAE sur plusieurs années</li><li>✓ Estimer ce qui est <b>totalemment produit</b> sur le territoire</li><li>✓ Vérifier la <b>réduction des DAE</b> par unité de valeur (objectif LTECV)</li></ul>
B	<b>Valorisation des DAE</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Connaître le <b>taux de valorisation matière</b> (hors organique) des DAE</li><li>✓ Connaître le <b>taux de valorisation organique</b> des DAE</li><li>✓ Quantifier les DAE <b>valorisés énergétiquement</b></li><li>✓ Appréhender le <b>taux de valorisation globale des DAE</b> (65% des DND valorisés en 2025 – objectif LTECV)</li></ul>
C	<b>Élimination des DAE</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Vérifier la <b>réduction de l'incinération sans valorisation énergétique</b> (objectif LTECV)</li><li>✓ Vérifier la <b>réduction du stockage</b> (objectif LTECV)</li><li>✓ Suivre les <b>quantités de DAE stockés</b> en installations de stockage (en particulier ceux qui ne devraient pas s'y trouver)</li><li>✓ Connaître les <b>capacités résiduelles des installations de stockage et d'incinération</b> afin de mieux gérer les problèmes de saturation</li></ul>

<b>D</b>	<b>Import-export de DAE</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Identifier les flux de DAE qui sont échangés avec des <b>régions voisines</b> ou des <b>pays étrangers</b></li> </ul>
<b>E</b>	<b>Suivi des DAE spécifiques</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Identifier les gisements de DAE à <b>enjeux</b> sur le territoire</li> <li>✓ Suivre les <b>flux valorisables</b> nécessitant la mise en place de <b>filières spécifiques locales</b></li> <li>✓ Suivre l'évolution du <b>tri à la source</b> des déchets alimentaire ou de la <b>réduction du gaspillage alimentaire</b> chez les professionnels concernées (objectifs LTECV et AGECE)</li> </ul>

d. Une observation en 3 niveaux

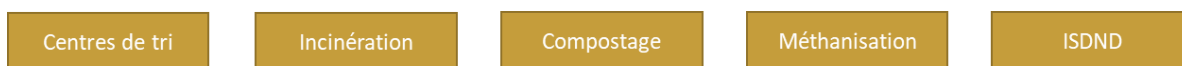
Niveau	Périmètre
<b>1</b>	<p>Le niveau 1 correspond à l'observation des installations dites « <b>classiques</b> » :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centres de tri ;</li> <li>- Incinérateurs ;</li> <li>- Plateformes de compostage ;</li> <li>- Unité de méthanisation ;</li> <li>- ISDND ;</li> <li>- Cimenteries ;</li> <li>- Récupérateurs de métaux ;</li> </ul> <p>La principale source de données est <b>SINOE</b> (données ITOM et inventaire des centres de tri DAE) et est complétée par les données <b>IREP</b>. Concernant les méthaniseurs, l'estimation s'appuie sur les <b>bilans annuels des méthaniseurs</b> de la DREAL Pays de la Loire.</p>
<b>2</b>	<p>Le niveau 2 correspond au niveau 1 complété par des enquêtes auprès des déchèteries et de centres de transferts, afin d'identifier les flux de DAE passant par ces installations et qui sont envoyés vers des installations non répertoriées dans le niveau 1.</p>
<b>3</b>	<p>Le niveau 3 correspond au niveau 2 complété par des enquêtes spécifiques afin d'identifier les flux de matériaux triés qui vont directement des entreprises vers les sites de recyclage (par exemple : déchets de fabrication).</p> <p>FEDEREC réalise chaque année une enquête auprès des recycleurs. Cette étude est régionalisée par FEDEREC Ouest qui transmet les résultats à l'observatoire.</p> <p>Il est nécessaire d'identifier la part de déchets qui sont repris directement pour recyclage et qui ne passent pas par les installations des niveaux 1 et 2.</p>



## 2. L'indicateur D2

L'indicateur D2 « Quantités de DAE produits en Pays de la Loire et exportés pour traitement » appartient au **thème D** et au **niveau 1** de la méthodologie ADEME

**Définition** : Quantités de DAE exportés pour traitement hors région par type de filière (stockage, incinération, valorisation matière et énergétique) et par nature



**Provenance** : Hors Pays de la Loire

**Destination** : Installations ligériennes

**Type de déchets** : Déchets d'Activités Economiques non dangereux non inertes (DAEndni), hors boues

**Origine** : Déchets issus des entreprises et artisans, hors agriculture et bâtiment

**Année de la donnée** : 2020

**Sources de données** :

- SINOE : données ITOM, inventaire des centres de tri DAE ;
- IREP : données des installations non référencées sous SINOE ;
- Bilans annuels des méthaniseurs (DREAL).

### 3. Préparation de la donnée

---

L'indicateur A2-t1 prend en compte l'ensemble des flux de DAEndni produits sur le territoire des Pays de la Loire, y compris ceux traités en dehors de la Région.

L'ensemble des flux de l'indicateur A2-t1 sont filtrés pour ne prendre en compte que ceux envoyés vers une installation hors région.

### 4. Calcul de l'indicateur

---

**B2 = DAEndni produits en Pays de la Loire entrants en installations hors Pays de la Loire SINOE + DAEndni produits en Pays de la Loire entrants en installations hors Pays de la Loire IREP + DAEndni produits en Pays de la Loire entrants en installations hors Pays de la Loire Bilans annuels méthaniseurs**