

# Observation des Déchets des Activités Economiques en Nouvelle-Aquitaine

Groupe de travail n°1 – Mercredi 3 Février – 10h-12h





RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



# Liste des invités au groupe de travail n°1 Observation DAE Nouvelle-Aquitaine

*(Par ordre alphabétique)*

- ADEME
- CALITOM
- CCI
- CHU de Bordeaux
- CHU de Limoges
- CMA
- CREPAQ
- DREAL Nouvelle-Aquitaine
- FEDEREC Nouvelle-Aquitaine
- FFB
- FNADE
- FNE Nouvelle-Aquitaine
- Région Nouvelle-Aquitaine
- RUDOLOGIA
- Syndicat Intercommunautaire du Littoral
- SMICOTOM
- SMICVAL
- SNAD
- SNEFID
- SOLTENA
- Syndicat Bil Ta Garbi



---

# Ordre du jour

---

- Mise en contexte
  
- Production des DAE en Nouvelle-Aquitaine
  
- Traitement des DAE en Nouvelle-Aquitaine
  
- Perspectives
  - Enquête à venir auprès des centres de tri DAE

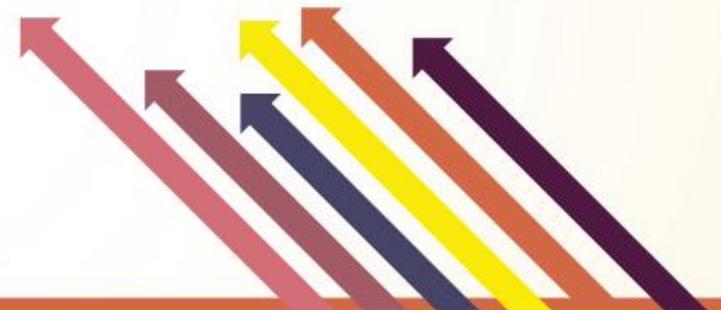


RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



---

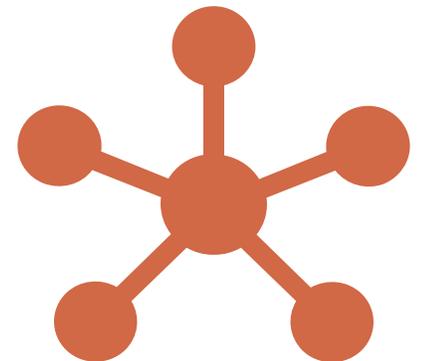
# Mise en contexte





## Mise en contexte

- Un groupe de travail issu du réseau de partenaires de l'Observatoire Régional Déchets et Economie Circulaire
- Une volonté de partage autour de l'observation des DAE
  - Quelle méthodologie d'estimation en région ?
  - Quelles connaissances sur le traitement des DAE ?
- Une mise en commun des expertises pour approfondir la connaissance
  - Coconstruire de nouvelles enquêtes/méthodologies





# Mise en contexte

## Attentes et enjeux sur l'observation DAE



### ■ Région Nouvelle-Aquitaine

- Autorité planificatrice de la prévention et de la gestion des déchets ;
- Volet déchets du SRADDET adopté le 16 décembre 2019 ;
- En charge de l'animation et du suivi de la mise en œuvre ;
- DAE : **gisement mal connu, bases de données existantes très partielles (GEREP et ITOM) et pas de suivi de l'évolution des quantités produites ;**
- Principe directeur : améliorer la connaissance des gisements, flux et pratiques.



RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



# Mise en contexte

## Attentes et enjeux sur l'observation DAE



### I ADEME Nouvelle-Aquitaine

- Mieux appréhender la nature et les flux matières/déchets, les acteurs des filières, afin **d'identifier les leviers d'actions** ;
- Pouvoir **mobiliser davantage les entreprises sur la transition écologique** et faciliter le déploiement de pratiques encore insuffisamment répandues ;
- **Évaluer l'impact des actions** des entreprises et de fait de l'accompagnement de l'ADEME sur cette cible.

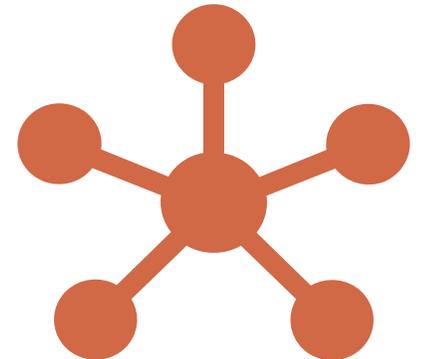
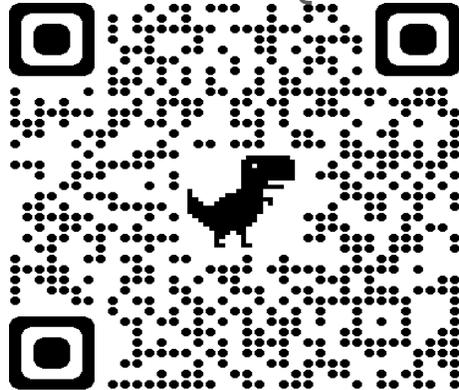


# Mise en contexte

## Explication de la démarche

- Temps de parole : faire ressortir les besoins et attentes des acteurs
  - Tableau blanc en ligne

Scanner le QR code



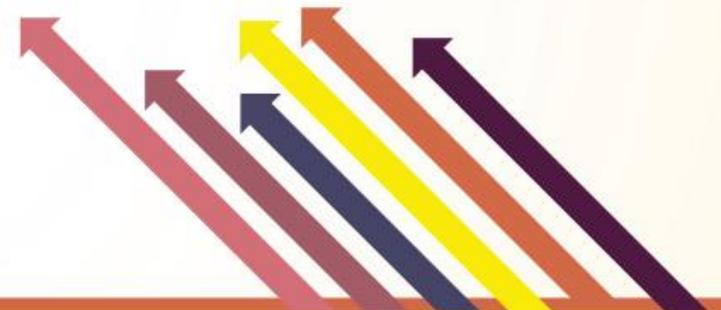


RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



---

# Production de DAE en Nouvelle-Aquitaine





## Mise en contexte

### Datavisualisation de l'ORDEC : Panorama des informations disponibles en ligne

*i* Hors déchets dangereux, inertes et déchets des activités agricoles et sylvicoles

- Production de Déchets des Activités Economiques non dangereux non inertes
  - Répartition de la production régionale de DAE (par activité et par déchet)



# Production de DAE en Nouvelle-Aquitaine

## Guide méthodologique de l'ADEME

### Une série d'indicateurs communs aux acteurs de l'observation :

- Estimation et suivi de la production de DAE
  - Suivi de la valorisation des DAE
  - Suivi de l'élimination des DAE
  - Suivi des imports-exports de DAE
  - Suivi de DAE spécifiques
- Une estimation totale
  - Un suivi de la tendance
  - Un suivi de l'objectif réglementaire



**Méthode harmonisée d'observation des déchets d'activités économiques**  
Co-construction d'une méthodologie d'estimation au niveau régional

Niveau de difficulté	Périmètre géographique de l'indicateur	Niveau	Fréquence à envisager	Nom	Description	Unité	Sources
3	Indicateur régional	socle commun	Tous les 4 à 5 ans	Estimation théorique de la quantité de DAE produite sur un territoire	Etat des lieux des quantités de déchets non dangereux non inertes produites par les activités économiques	t/an	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INSEE industrie, commerce, tertiaire (à venir)</li> <li>• Base BdREP</li> <li>• Base EGIDA</li> <li>• SIRENE / CLAP ou fichier RUE</li> <li>• ACOSS</li> </ul>
1	Indicateur départemental au mieux	socle commun	Tous les 4 à 5 ans	Estimation simplifiée de la quantité de DAE produite sur un territoire et reçue en installation de traitement ou de valorisation	Identification des DAE entrant sur les installations de traitement ou de valorisation référencées sous SINOE®	t/an	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ITOM</li> <li>• Enquêtes complémentaires lors des années "non ITOM", pour le suivi +</li> </ul>
3	Indicateur départemental au mieux	suivi +	Tous les 4 à 5 ans	Estimation complétée de la quantité de DAE produite sur un territoire et reçue en installation de traitement ou de valorisation	Identification des DAE entrant sur les installations de traitement ou de valorisation / recyclage	t/an	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ITOM</li> <li>• FEDEREC</li> <li>• Enquêtes auprès des centres de tri DAE</li> <li>• IREP éliminateurs</li> <li>• Enquêtes auprès des déchèteries professionnelles</li> <li>• Enquêtes auprès des installations de recyclage</li> </ul>



# Production de DAE en Nouvelle-Aquitaine

## Poids de la Nouvelle-Aquitaine en France (*Données INSEE*)

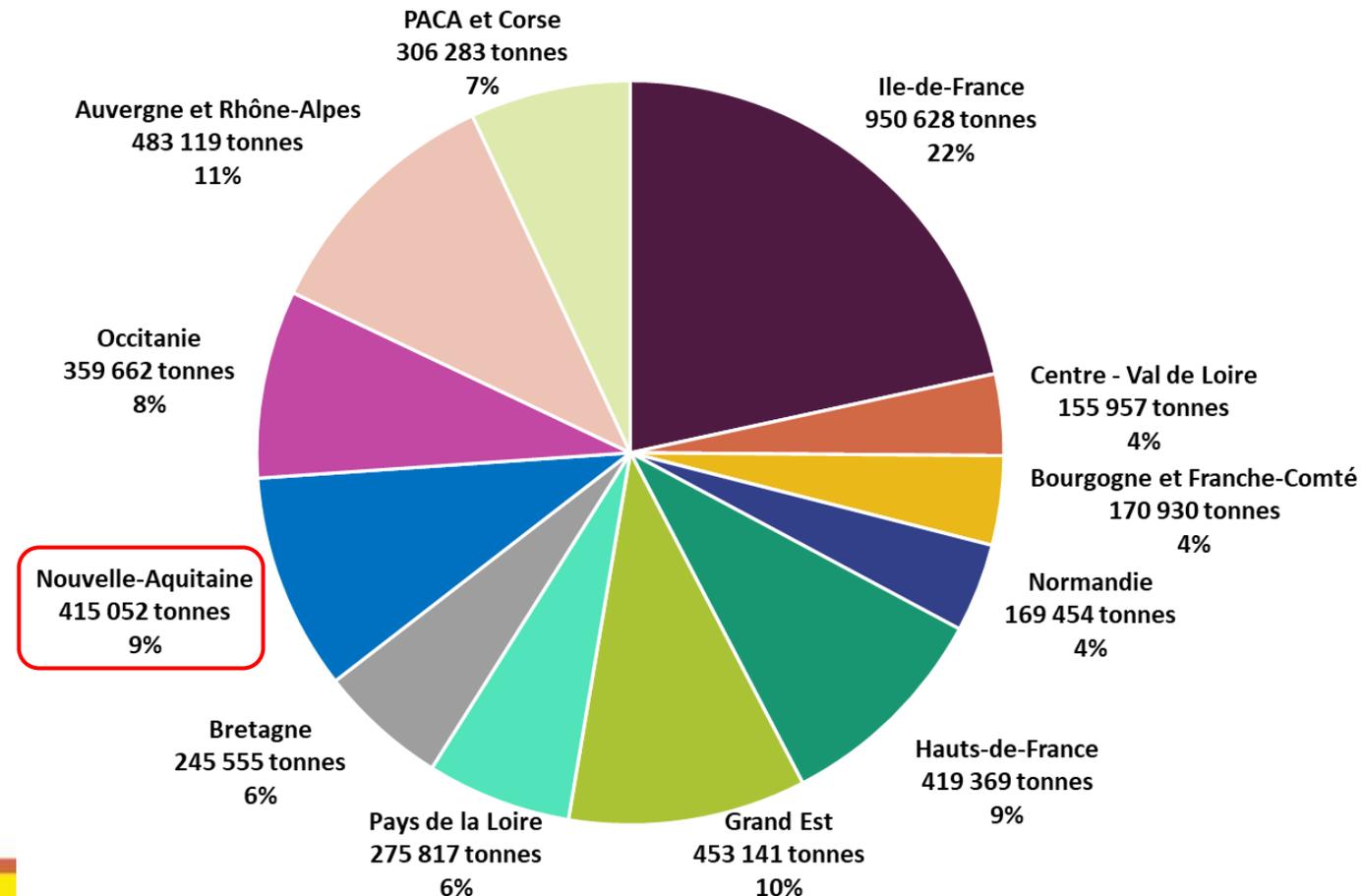
### Quantité de déchets non dangereux non inertes produits dans le commerce selon la région

5<sup>ème</sup> rang pour la Nouvelle-Aquitaine.

Champ : établissements commerciaux de 20 salariés ou plus.

Année de référence : 2016.

Type de déchets : Mélange, verre, métaux, plastique, papiers/cartons, textile/cuir, caoutchouc, bois, organique.





# Production de DAE en Nouvelle-Aquitaine

## Poids de la Nouvelle-Aquitaine en France (*Données INSEE*)

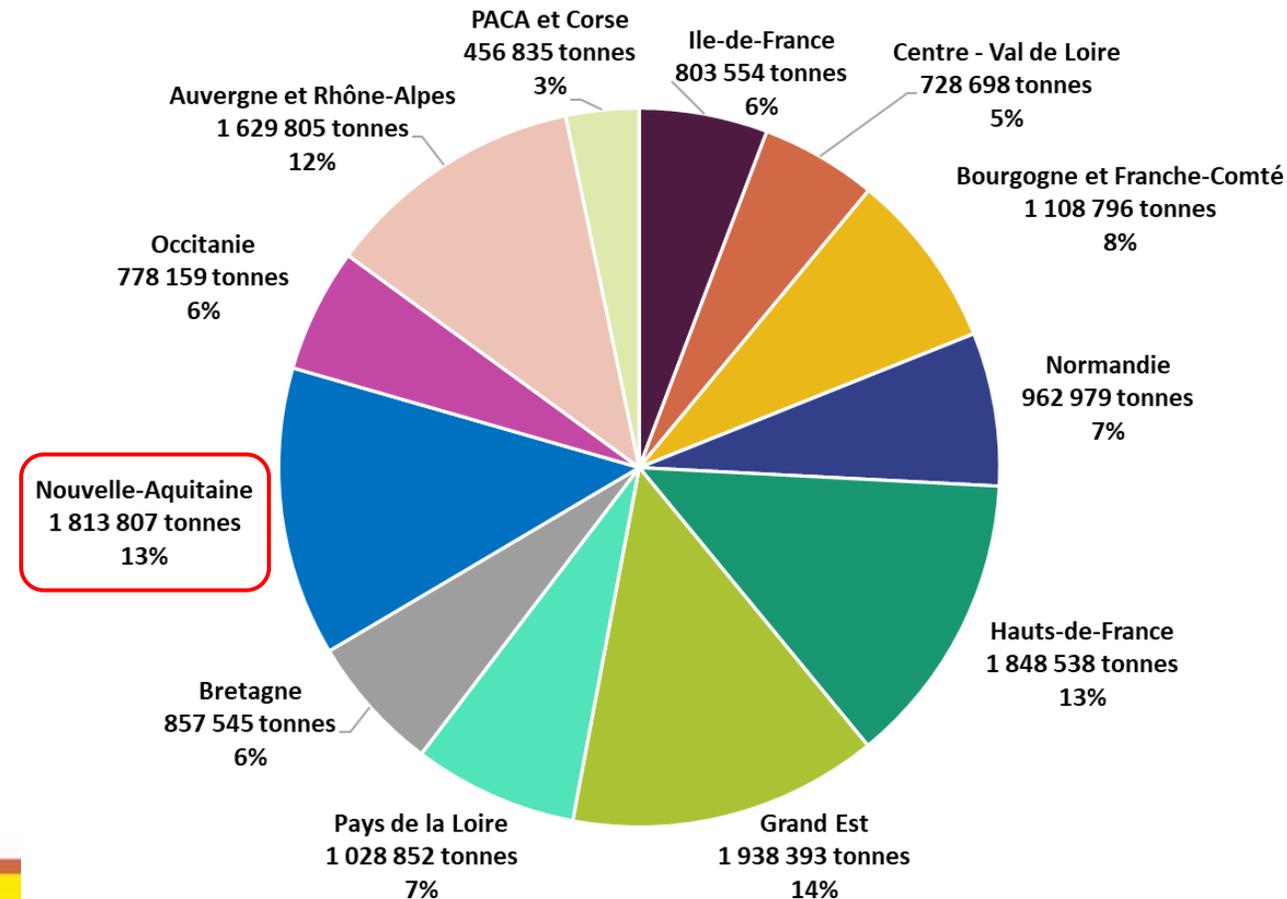
### ■ Quantité de déchets non dangereux non inertes produits dans l'industrie selon la région

■ 3<sup>ème</sup> rang pour la Nouvelle-Aquitaine.

■ Champ : établissements industriels de 10 salariés ou plus.

■ Année de référence : 2016.

■ Type de déchets : Mélange, verre, métaux, plastique, papiers/cartons, textile/cuir, caoutchouc, bois, organique.





# Production de DAE en Nouvelle-Aquitaine

## Poids de la Nouvelle-Aquitaine en France (*Données INSEE*)

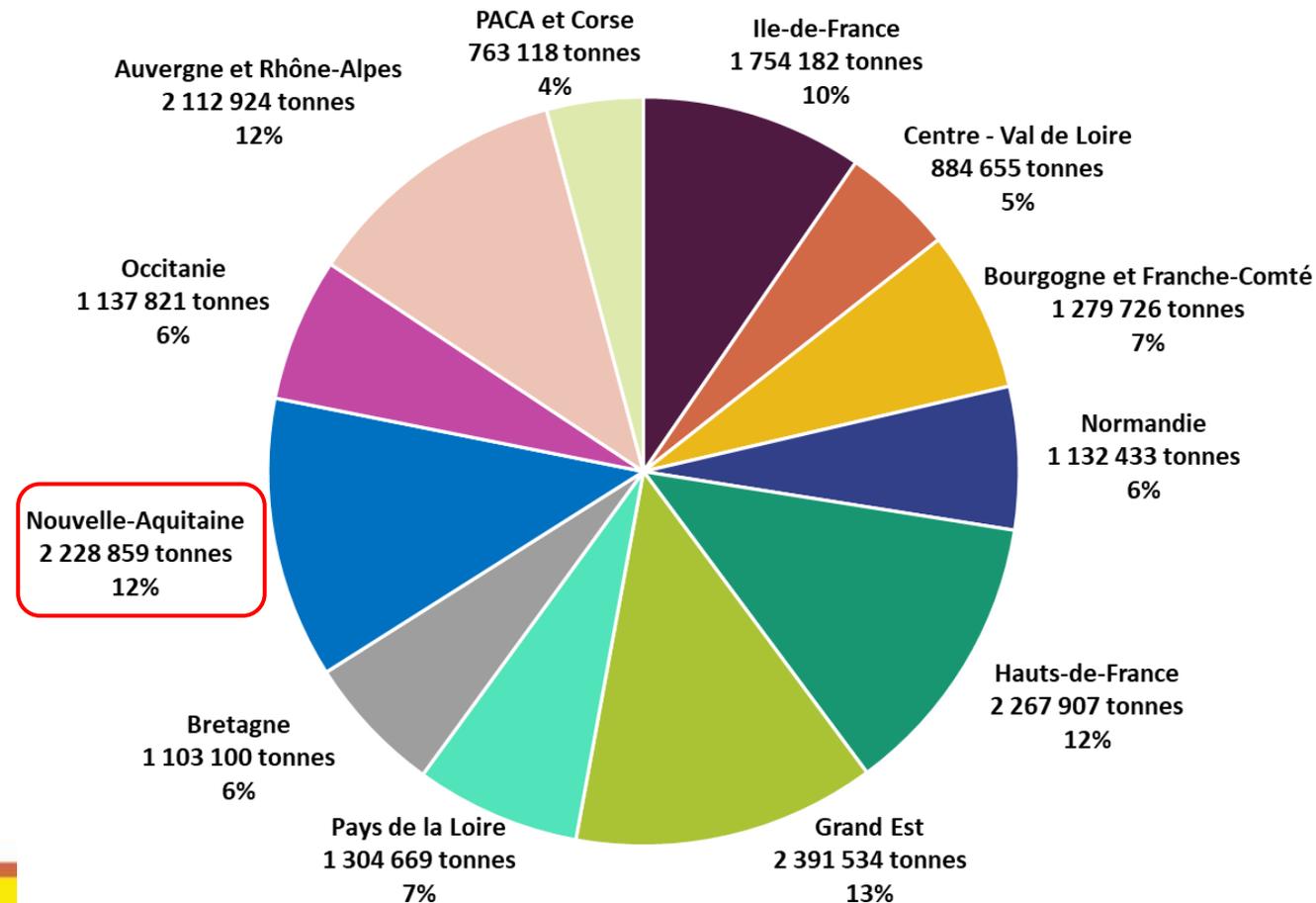
### ■ Quantité de déchets non dangereux non inertes produits dans le commerce et l'industrie selon la région

■ 3<sup>ème</sup> rang pour la Nouvelle-Aquitaine.

■ Champ : établissements industriels de 10 salariés ou plus et 20 salariés ou plus pour les établissements commerciaux.

■ Année de référence : 2016.

■ Type de déchets : Mélange, verre, métaux, plastique, papiers/cartons, textile/cuir, caoutchouc, bois, organique.





# Production de DAE en Nouvelle-Aquitaine

Données brutes des enquêtes INSEE auprès des commerces et des industries en 2016

	Établissements (en nombre)		Effectifs (nombre de salariés)		Tonnages (non dangereux non inertes)	
	France	Nouvelle-Aquitaine	France	Nouvelle-Aquitaine	France	Nouvelle-Aquitaine
Enquête INSEE Commerce 2016	4 955	408 - (8,2%)	608 108	43 475 - (7,2%)	1 892 886	156 869 - (8,3%)
Enquête INSEE Industrie 2016	11 646	1 053 - (9%)	1 633 396	126 820 - (7,8%)	8 667 760	930 125 - (10,7%)
<b>Total</b>	<b>16 601</b>	<b>1 461 - (8,8%)</b>	<b>2 241 504</b>	<b>170 295 - (7,6%)</b>	<b>10 560 646</b>	<b>1 086 994 - (10,3%)</b>

À périmètre identique<sup>1</sup> pour la Nouvelle-Aquitaine :

- **3,6%** des établissements couvèrent par les enquêtes INSEE (ACOSS-URSSAF = 40 634 établissements)
- **37,7%** des effectifs salariés couvèrent par les enquêtes INSEE (ACOSS-URSSAF = 452 287 salariés)
- **48,8%** des déchets tracés par rapport au gisement Nouvelle-Aquitaine INSEE (environ 2 229 kt)



# Production de DAE en Nouvelle-Aquitaine

Estimation AREC du gisement de DAE en région : évolution de la méthodologie

## ■ Pourquoi une estimation estampillée AREC ?

- Avoir la maîtrise sur la méthodologie = meilleure transparence auprès des acteurs ;
- Mise à jour de l'estimation annuellement ;
- Pour les besoins de suivi du PRPGD ;
- Faire le lien avec la méthodologie harmonisée de l'ADEME.



# Production de DAE en Nouvelle-Aquitaine

Estimation AREC du gisement de DAE en région : évolution de la méthodologie

■ Quels changements suite à la mise à jour de la méthodologie ?

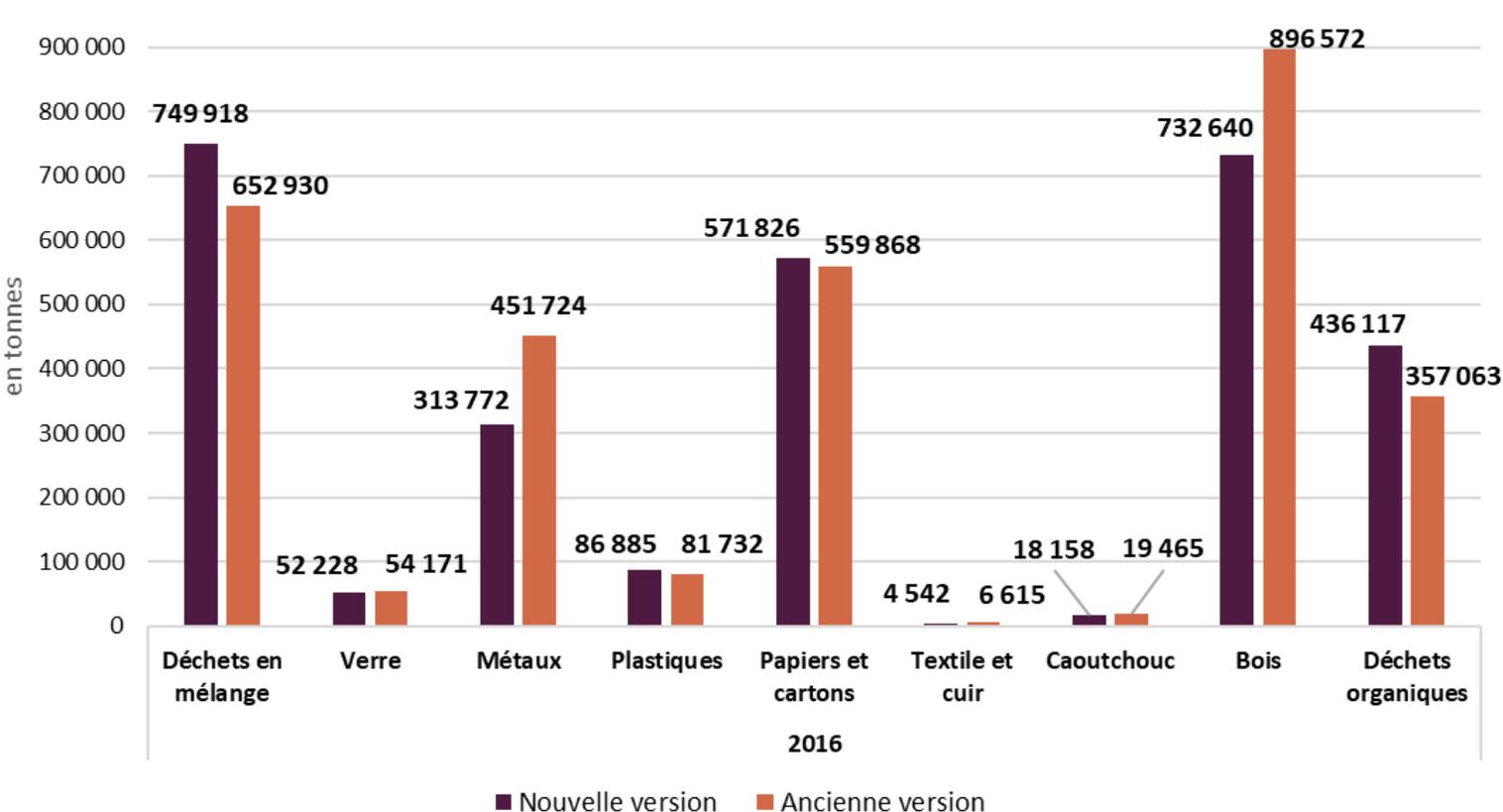
Évolutions	Ancienne version	Nouvelle version
Mise à jour des ratios de production ORDECO	Outil ORDIMIP version 2014 (ratios à l'établissement par tranche d'effectifs)	Outil ORDECO version 2017 (ratios par salarié)
Mise à jour des ratios de production INSEE	Données INSEE enquêtes commerce et industrie 2012 (ratios à l'établissement par tranche d'effectifs)	Données INSEE enquêtes commerce et industrie 2016 (ratios par salarié)
Nouvelle source de données	Beyond 20/20® (INSEE) : base de données fournissant le nombre d'établissement en fonction du code NAF et la tranche d'effectif	ACOSS-URSSAF : base de données fournissant le nombre de salariés par code NAF
Passage d'une fourchette estimative à une estimation simple	Méthode 1 : Estimation outil ORDIMIP complétée des ratios INSEE pour les NAF manquants Méthode 2 : Estimation INSEE complétée des ratios ORDIMIP pour les NAF manquants = <b>fourchette estimative</b>	Uniquement méthode 2 retenue : - Plus de cohérence avec la méthode harmonisée de l'ADEME - Résultats plus cohérents avec les nouveaux ratios et nouvelles sources.



# Production de DAE en Nouvelle-Aquitaine

## Estimation AREC du gisement de DAE en région : évolution de la méthodologie

### ■ Comparaison des tonnages par type de déchet pour l'année 2016 entre ancienne et nouvelle version



Total : 2 966 086 t (Nouvelle version) / 3 080 140 t (Ancienne version)

■ Même ordre de grandeur pour l'estimation globale.

■ Quelques écarts par type de déchet :  
■ Mélange, métaux, bois, organiques

■ Difficile d'expliquer ces écarts :  
■ Ratios à l'établissement VS Ratios au salarié

■ Estimation supérieure à celle de l'INSEE car complétée des ratios ORDECO pour les NAF manquants<sup>1</sup>.

■ Remarque : les résultats de l'ancienne estimation sont déjà actualisés de 2 ans en 2016 (ratios 2014)

# Temps d'échanges





RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



---

# Traitement des DAE

---





# Traitement des DAE en région

## Datavisualisation de l'ORDEC : Panorama des informations disponibles en ligne

**i** *Hors déchets dangereux, inertes et déchets des activités agricoles et sylvicoles*

### ■ Collecte des Déchets des Activités Economiques

- Cartographie des collecteurs / récupérateurs potentiels de DAE en région Nouvelle-Aquitaine

### ■ Traitement des Déchets des Activités Economiques

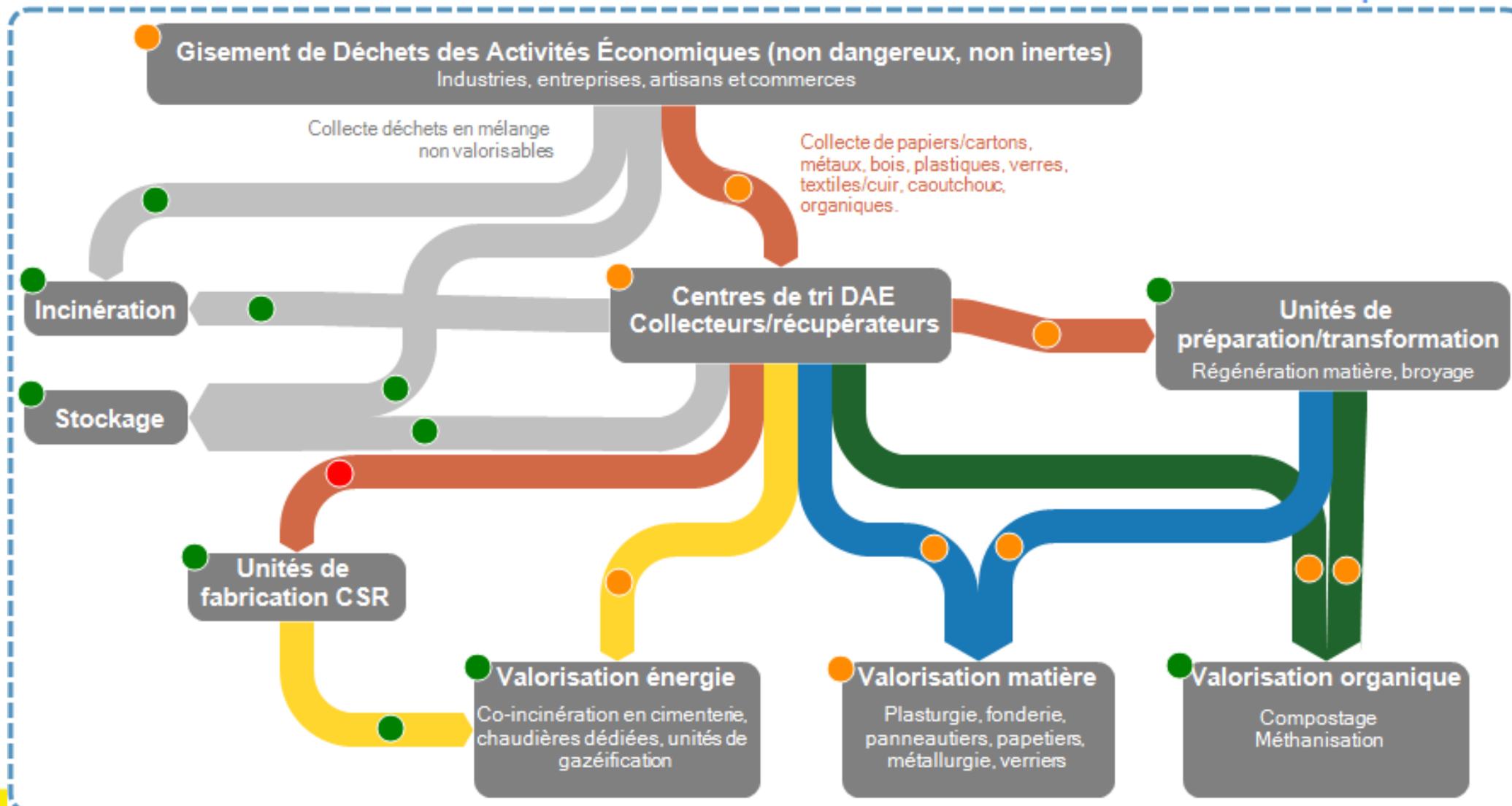
- Cartographie des installations de tri/transfert/valorisation/élimination des déchets non dangereux non inertes en région Nouvelle-Aquitaine, recensées et suivies par l'AREC au 1er janvier 2020
- Répartition des installations de traitement des déchets non dangereux non inertes, recensées et suivies par l'AREC au 1er janvier 2020, par département



# Traitement des DAE en région

Périmètre Nouvelle-Aquitaine

- Ce qui est connu
- Ce qui est incertain/incomplet
- Ce qui est inconnu
- Flux
- Installations



# Temps d'échanges



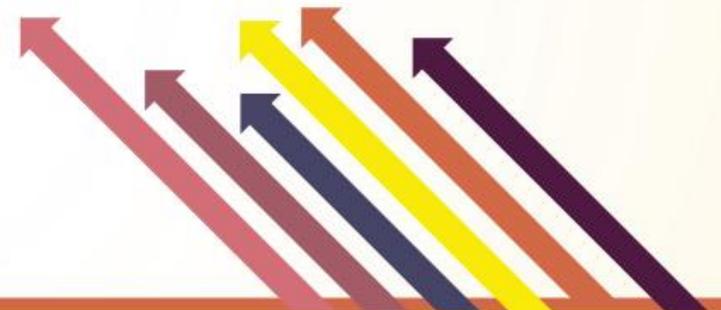


RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



---

# Perspectives





## Perspectives

### ■ Enquête AREC à venir auprès des centres de tri DAE

#### ■ Pourquoi ?

- Mieux connaître les activités des opérateurs (fabrication de CSR, tri pour Matières Premières Recyclées, regroupement/transfert)

#### ■ Données recherchées :

- Origines des flux : quels flux, par matière et par origine producteur
- Destination des flux : identifier les recycleurs en région, les exports

### ■ Modalités : enquête téléphonique exhaustive puis envoi d'un questionnaire

### ■ Proposition : mutualisation de l'enquête AREC avec la FEDEREC



# Perspectives

## I Rétroplanning

Tâches	Précisions	Qui ?	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
<b>Conception et mise en route de l'enquête DAE</b>														
Création des éléments d'enquête	Liste, questionnaire, courrier	AREC		■	■	■								
Validation des éléments d'enquête	Liste, questionnaire, courrier	GT			■	■								
<b>Enquête DAE</b>														
Contact téléphonique		AREC			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Envoi questionnaire/courrier		AREC			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Phase de relances	Sollicitation du GT possible	AREC				■	■	■	■	■	■	■	■	■
Traitement des données		AREC				■	■	■	■	■	■	■	■	■
Analyse des résultats		AREC										■	■	■
<b>Valorisation des résultats</b>														
Présentation des résultats en GT n°2		AREC											■	■
Intégration des retours GT n°2		AREC											■	■



---

# Perspectives

---

- Retour sur la méthodologie de l'estimation
- Quelle valorisation de l'estimation souhaitée ? Datavisualisation ?
- Retour sur l'enquête auprès des centres de tri
- Autres remarques ?

# Temps d'échanges



## Merci de votre attention

Antoine PORTERE : [portere.a@arec-na.com](mailto:portere.a@arec-na.com)

Amandine LOEB : [loeb.a@arec-na.com](mailto:loeb.a@arec-na.com)

Sabine BIBAUD : [bibaud.s@arec-na.com](mailto:bibaud.s@arec-na.com)

Anne-Valérie TASTARD-GUINY : [tastard-guiny.av@arec-na.com](mailto:tastard-guiny.av@arec-na.com)

Toutes les publications de l'AREC sont disponibles en ligne  
sur [www.arec-nouvelleaquitaine.com](http://www.arec-nouvelleaquitaine.com) ou sur demande à [info@arec-na.com](mailto:info@arec-na.com)



60 rue Jean-Jaurès  
CS 90452

86011 Poitiers Cedex

05 49 30 31 57

[info@arec-na.com](mailto:info@arec-na.com)

[www.arec-nouvelleaquitaine.com](http://www.arec-nouvelleaquitaine.com)

[@AREC\\_NA](https://twitter.com/AREC_NA)

[dechets@arec-na.com](mailto:dechets@arec-na.com)