

GRUPEMENT DE COMMANDES COMMUNAUTES DE COMMUNES CHINON, VIENNE ET LOIRE,
TOURAINE VAL DE VIENNE, LOCHES SUD TOURAINE ET TOURAINE VALLEE DE L'INDRE

RÉALISATION D'UNE ÉTUDE RELATIVE À LA CRÉATION D'UNE NOUVELLE UVE À SAINT BENOÎT LA FORÊT

Réunion de COTECH – Avancement des phases 1 et 2



Dimensionnement de la future UVE

DIMENSIONNEMENT DE LA FUTURE UVE – TONNAGES ET PCI

- Rappel des tonnages projetés à traiter sur la future UVE

		Tonnages		Projections	
		2019	2022	2030	2050
Flux de déchets ménagers	OMr		29 534	24 700	19 700
	Encombrants incinérables		7 761	7 700	7 500
	TOTAL		37 295	32 400	27 200
Déchets d'Activités Economiques (DAE) en mélange hors déchets du BTP		17 476	NC	13 000	6 100
TOTAL				45 400	33 300

- Reconstitution du PCI des flux de déchets actuels

- Rapport de caractérisations 2022 des OMr
 - du SMICTOM du Chinonais : PCI à 11 242 kJ/kg (sur brut) = 2 685 kcal/kg → élevé : en moyenne le PCI des OMr s'élève entre 2 000 – 2 300 kcal/kg.
 - de la CC LST : PCI OMr de la CC LST estimé à 2 163 kcal/kg → cohérent
- Reconstitution du PCI du mix de déchets traités sur l'usine actuelle : PCI_{mix déchets} estimé à 2 323 kcal/kg → cohérent avec **PCI moyen calculé par l'exploitant en 2023 : 2 301 kcal/kg**



Dimensionnement de la future UVE

DIMENSIONNEMENT DE LA FUTURE UVE – TONNAGES ET PCI

- **Calcul du PCI des flux de déchets futur**

- PCI du mix de déchets futur : **PCI_{mix déchets} à 2 670 kcal/kg en 2030 et 2 740 kcal/kg en 2050** → cohérent avec PCI moyen calculé par l'exploitant : 2 663 kcal/kg

	Tonnages de déchets à traiter par la future UVE (tonnes)		PCI estimé (kcal/kg)	
	2030	2050	2030	2050
OMr	24 762	19 697	2400	2400
Encombrants Incinérables	7 637	7 455	3200	3200
DAE territoire	7 601	6 124	3000	3000
Déchets tiers autres	-	6 724		
TOTAL	40 000	40 000	2 667	2 742

→ PCI de dimensionnement entre 2 500 et 2 900 kcal/kg

→ PCI nominal retenu est de 2 600 kcal/kg.