

Journée COTITA CEREMA Aix-en-Provence

Ressources en mâchefers LR et PACA

Philippe CHARTIER

DREAL LR – SR

Chef DRCSS

Véronique LAMBERT

DREAL PACA - SPR – URCS

Chargée de mission régionale Déchets

19 Mai 2015



Etat des lieux des ressources

- **Bilans GEREP 2013 et 2014 (en cours de validation)**

Unité de Valorisation énergétique (UVE)	Types de déchets traités	Quantité de mâchefers produits en 2013 (t)	Quantité de mâchefers produits en 2014 (t)
SONITHERM Nice – 06 VEOLIA	OMA – Boues – DASRI	73 530	73 953
VALOMED Antibes – 06 VEOLIA	OMA	32 362	31 558
EVERE Fos/Mer – 13 URBASER	OMA - Boues	77 447	68 872
ZEPHIRE Toulon – 83 PIZZORNO	OMA - DASRI	63 202	45 355*
NOVERGIE Vedène – 84 SITA	OMA - Boues - DASRI	43 917	34 974**
Production annuelle PACA		290 458 t	254 712 t
OCREAL Lunel – 34 SITA	DMA, DAE et encombrants	30 415	29 842
SETOM Sète – 34 Agglo Bassin de Thau	DMA, DAE	8 975	8 557
EVOLIA Nîmes – 30 VEOLIA	DMA, DAE - DASRI	22 320	21 787
CYDEL Calce – 66 TIRU	DMA, DAE et encombrants - DASRI	44 237	50 202
Production annuelle LR		105 947 t	110 388 t

Etat des lieux des filières

- **Bilan GEREP 2013 et 2014 (en cours de validation)**

	2013	2014	
<i>Production annuelle PACA</i>	290 458 t	254 712 t	
ISDND PACA	56 %	62 %	<i>dont 100 % Mâchefers 06 (= 110 000 t SONITHERM + VALOMED)</i>
ISDND Hors PACA	5,5 %	0,1%	
IME	38 %	37,9 %	<i>dont au moins 70 000 t valorisables en attente d'usage routier sur les IME</i>
<i>Production annuelle LR</i>	105 947 t	110 388 t	
ISDND LR	28,7 %	53 %	
ISDND hors LR	9,4 %	5,6 %	
IME LR et valorisé en techniques routières	33,3 %	14,4 %	<i>Le tonnage sans exutoire est compté dans le tonnage ISDND</i>
IME hors LR	28,6 %	27 %	<i>100% des mâchefers d'OCREAL sont envoyés à VEDENE</i>

- **En conclusion : un taux de valorisation régional inférieur à 15% conséquence du cumul du manque d'IME et du manque d'exutoire**

Dispositifs de valorisation en place en PACA

- *3 Installations de maturation et d'élaboration (IME), chacune associée à son UVE, et toutes en difficulté faute d'exutoire :*
 - **URBASER** : CTM Fos/Mer (13) pour EVERE
 - Autorisée à traiter 75 300 t/an env. et à stocker 17 400 t max.
 - Problématique de non conformités liées au Pb
 - **PIZZORNO** : AZUR VALORISATION Pierrefeu-du-Var (83) pour ZEPHIRE
 - Autorisée à traiter 100 000 t/an
 - Largement sous-exploitée (63 000 t max.)
 - **SITA** : CTVM Vedène (84) pour NOVERGIE Vedène (84) et **OCREAL Lunel-Viel (30)**
 - Autorisée à traiter 87 500 t/an

Dispositifs de valorisation en place en PACA

- *1 Pilote IME :*
 - VEOLIA : VALSUD Septèmes-Les-Vallons (13) pour VALOMED et SONITHERM (06)
- *APR Fos/Mer (13) (dans l'enceinte du site ARCELOR MITTAL) :*
 - Récupération des matériaux issus du déferraillage des mâchefers en sortie d'UVE
 - Autorisation pour 75 000 t/an : 11 à 25 000 t / an seulement sont acceptées depuis 2012
- *1 Cimenterie autorisée à recevoir des mâchefers : VICAT (06) 35 000 t/an de mâchefers non dangereux en provenance de VALOMED ou SONITHERM (06). Projet qui n'a jamais été concrétisé*

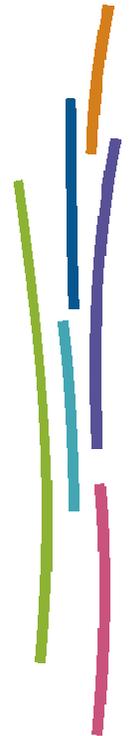
Dispositifs de valorisation en place en LR

- *1 seule plateforme de maturation :*
 - CYDEL à Calce (66): capacité de 40 000 t/an
 - Arrêt plateforme SETOM à Sète (34) depuis 2013
- *Des non-conformités en Pb rendent les mâchefers non valorisables sur plusieurs installations*
-> d'où élimination en installations de stockage
- *Difficultés d'exutoires pour les seuls mâchefers valorisables produits en LR*
 - Interdiction d'utiliser la valorisation en techniques routières sur la nappe du plio-quaternaire (PPGDND66)
 - Motivation des maîtres d'ouvrages, variante à matériaux alternatifs à proposer très en amont
 - Conjoncture TP difficile

Pas de valorisation, point de salut !

- *Conséquences sur les modalités de stockage en ISDND*
 - Mâchefers valorisables stockés en casier (y compris recouvrement, digues...etc) : comptés dans les capacités autorisées,
 - Mâchefers non valorisables stockés en casier (y compris recouvrement, digues...etc) comptés mais exemptés de TGAP
 - Mâchefers valorisables valorisés hors casier : démonstration acceptabilité environnementale

Merci de votre attention



Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie