



UIOM IVRY

HYPOTHESES D'EXPLOITATION RETENUES:

Tonnage incinéré: 669 989 tonnes (Données 2007)

Vapeur vendue: 1 163 382 tonnes (Données 2007)

Electricité vendue: 78 781 MWh (Données 2007)

Electricité achetée: 9 878 MWh (Données 2007)

**Tonnage mâchefer valorisé: 127 525 tonnes
(Données 2007)**

**Tonnage REFIOM évacué: 15 776 tonnes
(Données 2007)**



Equivalent Carbone évité :

Valorisation énergétique

Hypothèses retenues:

- Electricité vendue: Données 2007

Facteur d'émission (mix européen) 0,521 kgEqCO₂/kWh

$$78\,781\,000 \times 0,521 / 1000 = 41\,045 \text{ tEqCO}_2$$

- Energie thermique vendue: Vapeur vendue en tonnes (Données 2007) x 0,731 (facteur de conversion en MWh) x Facteur d'émission (mix européen 0,279 kgEqCO₂/kWh, pris par étude FNADE)

$$1\,163\,382\,000 \times 0,731 \times 0,279 / 1000 = 237\,270 \text{ tEqCO}_2$$



Bilan UIOM IVRY

| Bilan en tonne equ CO ₂ /an | CO ₂ émis | CO ₂ évité | Bilan |
|--|----------------------|-----------------------------------|---------------|
| Tonnage OM traité | 248111 | | 248111 |
| Transport OM | 0 | | 0 |
| Transport Machefers | 915 | | 915 |
| Transport REFIOM | 87 | | 87 |
| Consommation (achat électrique) | 5148 | | 5148 |
| Consommation de réactifs | 7443 | | 7443 |
| Construction | 1489 | | 1489 |
| Gestion des REFIOM | 1969 | | 1969 |
| Production chaleur (vente) | | -237 271 | -237 271 |
| Production électricité | | -41 045 | -41 045 |
| Métaux recyclés (ferrailles) | | -18 824 | -18 824 |
| Total filière | 265161 | -297139 | -31978 |
| | 669 989 | soit en kg equ CO ₂ /t | -48 |