



## Déchets combustibles et usines d'incinération des ordures ménagères UIOM

**Volume record de 3,84 millions de tonnes de déchets dans les UIOM en 2012: conséquence de la reprise économique et de l'augmentation constante du nombre d'habitants.**

### Situation actuelle

En 2012, les 29 usines d'incinération des ordures ménagères (UIOM) que compte la Suisse ont traité un volume total d'environ 3,84 millions de tonnes de déchets provenant de Suisse ou de l'étranger, ce qui correspond à une augmentation globale de 165 000 tonnes ou 4,5 % par rapport à l'année précédente. Cette hausse concerne avant tout les déchets produits en Suisse qui, avec 3,62 millions de tonnes, atteignent un niveau record, alors qu'avec 222 000 tonnes, le volume des déchets importés reste pratiquement inchangé par rapport à 2011 (cf. fiche importation de déchets). La hausse du volume des déchets produits en Suisse peut s'expliquer par la reprise économique après la crise des années 2008/2009. A long terme, l'augmentation constante du nombre d'habitants contribue également à une hausse du volume des déchets.

Avec la mise en service de l'UOIM de Giubiasco en septembre 2010, la Suisse dispose de 29 UOIM d'une capacité de traitement totale potentielle de quelque 3,59 millions de tonnes de déchets/an. La plus grande quantité de déchets produite en 2012 a pu être incinérée en étendant les heures de fonctionnement annuelles moyennes des installations (cf. tableau ci-dessous).

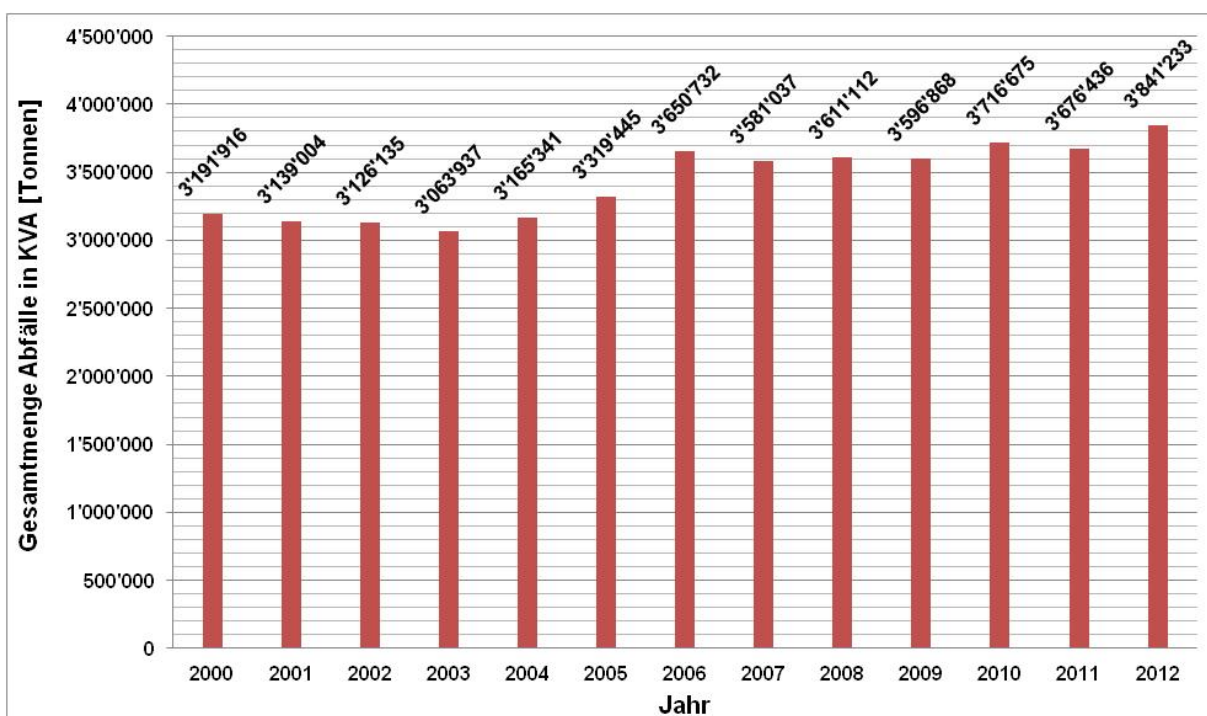


Fig. I / 1.1: Série temporelle des quantités totales de déchets incinérés dans des UIOM suisses (importations incluses) pour les années 2000 à 2012

Canton	Nom de l'UIOM	Quantité de déchets traités [tonnes]
FR	Fribourg	92 671
GE	Les Cheneviers	241 926
NE	La Chaux-de-Fonds	52 677
NE	Colombier	69 655
VD	Tridel	180 610
VS	Gamsen	40 543
VS	Sion	75 937
VS	Monthey	194 692
<b>Suisse occidentale total:</b>		<b>948 711</b>
AG	Buchs (AG)	116 295
AG	Oftringen	72 129
AG	Turgi	122 122
BE	Bern	116 256
BE	Brügg (Biel)	54 653
BE	Thun	139 502
BS	Basel	226 516
LU	Luzern	93 748
SO	Zuchwil	232 533
<b>Plateau / Nord/Ouest de la Suisse total:</b>		<b>1 173 754</b>
GL	Niederurnen	115 546
GR	Trimmis	101 286
SG	Buchs (SG)	195 299
SG	St. Gallen	77 498
SG	Bazenheid	139 036
TG	Weinfelden	145 316
ZH	Zürich Hagenholz	270 013
ZH	Winterthur	147 993
ZH	Horgen	69 717
ZH	Hinwil	193 733
ZH	Dietikon	86 000
<b>Suisse orientale total:</b>		<b>1 541 437</b>
TI	Giubiasco	177 331
<b>Tessin total:</b>		<b>177 331</b>
<b>Suisse total:</b>		<b>3 841 233</b>
Tab. I / 1.1: Quantités totales de déchets incinérés en 2012 (importations incluses), par UIOM		

## Informations générales

### **a) Déchets incinérables**

Selon l'art. 11 de l'ordonnance sur le traitement des déchets (OTD), sont considérés comme des déchets incinérables les déchets urbains, les boues d'épuration, les déchets de chantier combustibles et les autres types de déchets combustibles ne pouvant pas être valorisés.

Ces déchets sont incinérés dans les 29 UIOM de Suisse et la chaleur dégagée est utilisée pour alimenter du chauffage à distance et produire du courant électrique. Ils sont acheminés par les services municipaux de collecte des ordures ou livrés directement par les industries, les commerces ou les ménages. A leur arrivée dans une UIOM, les déchets sont pesés. Etant donné que les livraisons directes s'effectuent souvent au moyen de conteneurs et de bennes dans lesquels on retrouve fréquemment des déchets urbains et d'autres déchets incinérables, la répartition en catégories de déchets selon l'OTD s'effectue à l'aide d'une modélisation basée sur des valeurs empiriques. Les différentes catégories de déchets sont présentées ci-dessous:

#### *Déchets urbains à incinérer:*

Les déchets urbains incinérables sont des déchets provenant des ménages (ordures ménagères) et des déchets ainsi que des déchets assimilés venant d'industries et de commerces qui ne peuvent pas être valorisés. N'entrent pas dans cette catégorie les déchets spécifiques produits par des entreprises industrielles et artisanales.

#### *Déchets de chantier à incinérer:*

Les déchets de chantier incinérables sont constitués la plupart du temps de déchets de bois, de films plastiques et de matériaux composites dont les composants ne peuvent pas être valorisés.

#### *Autres déchets à incinérer:*

Cette catégorie regroupe les déchets provenant des industries et des commerces ainsi que les déchets spéciaux et autres déchets soumis à contrôle. Leur volume total est calculé à l'aide de valeurs empiriques comme pour les déchets urbains et les déchets de chantier ; les quantités de déchets spéciaux et de déchets soumis à contrôle contenus dans la catégorie autres déchets peuvent être indiquées avec précision puisqu'elles ont été recensées très précisément au moyen des dispositions régissant l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD).

#### *Boues d'épuration:*

Les boues d'épuration sont généralement livrées aux UIOM sous forme sèche. Elles sont acheminées dans des conteneurs séparés ce qui permet d'en déterminer la quantité avec précision.

### **b) Capacité de traitement d'une UIOM**

La capacité de traitement d'une UIOM désigne la quantité de déchets qu'une installation est à même d'incinérer en un temps défini. Il ne s'agit pas d'une donnée fixe ; cette capacité se calcule en tenant compte de la puissance thermique des chaudières, du pouvoir calorifique (teneur énergétique) des déchets et de la durée d'exploitation annuelle moyenne des fours. Une durée d'exploitation de 8 000 heures par an, par exemple, peut parfois être dépassée de sorte qu'une exploitation supérieure à 100 % est mathématiquement possible.