

Nov.
2018

REFERENTIEL AUVERGNE RHONE-ALPES DES COUTS 2017 DE LA GESTION DES DECHETS

A PARTIR DE L'ANALYSE DES MATRICES DES COUTS 2017

Principaux ratios



En partenariat avec :

INDDIGO – Agnès VITRÉ – 06 07 63 47 99 – a.vitre@inddigo.com

Cabinet Isabelle LEDUC – 06 81 08 54 70 – isabelle.leduc@wanaddo.fr



Ce document reprend sous forme synthétique les principaux ratios de coûts de la gestion des déchets observés en région Auvergne-Rhône-Alpes pour l'année 2017.

Pour des informations plus détaillées, se reporter au document complet « Référentiel Auvergne-Rhône-Alpes des coûts 2017 de la gestion des déchets ».

Ces données concernent 57 matrices en 2017 soit 5,1 millions d'habitants (compétence collective) : 77 % de la population de la région.

1. Ensemble des flux

L'ensemble des flux correspond aux 4 flux principaux (OMR, verre, emballages-papiers, déchèteries) ainsi que les autres flux gérés par les collectivités (services spécifiques pour les professionnels tels que des collectes de cartons, autres services pour les usagers tels que collectes de déchets verts et d'encombrants...).

► Coût aidé en €HT/hab.

Type	Rural	Mixte-rural	Mixte-urbain	Urbain	Touristique	Sur la région
Nb de collectivités	6	24	7	11	9	57
Coût aidé tous flux €HT/hab. (médiane)	94	91	79	92	132	88*
50 % des collectivités	<i>Entre 68 et 121</i>	<i>Entre 74 et 101</i>	<i>Entre 67 et 85</i>	<i>Entre 84 et 93</i>	<i>Entre 116 et 157</i>	<i>Entre 76 et 110</i>
80 % des collectivités	<i>Entre 68 et 125</i>	<i>Entre 67 et 105</i>	<i>Entre 61 et 89</i>	<i>Entre 77 et 96</i>	<i>Entre 116 et 235</i>	<i>Entre 68 et 130</i>
Référentiel ADEME 2014 : nb collectivités ¹	99	71	15	26	22	382
Référentiel ADEME ¹ 2014 : coût aidé tous flux en €HT/hab.	76 (65 à 86)**	79 (69 à 93)**	89 (80 à 97)**	90 (82 à 101)**	130 (120 à 162)**	93 (71 à 96)**

* : Valeur moyenne régionale (pondérée)

** : résultats pour 50 % des collectivités

► Quantités collectées en kg/hab.

Type	Rural	Mixte-rural	Mixte-urbain	Urbain	Touristique	Sur la région
Kg/hab. (médiane)	447 (50 % entre 413 et 488)	502 (50 % entre 464 et 542)	493 (50 % entre 478 et 525)	477 (50 % entre 460 et 518)	820 (50 % entre 571 et 913)	475* (50 % entre 465 et 557)

* : Valeur moyenne régionale (pondérée)

¹ Référentiel national ADEME des coûts 2014 – téléchargeable <https://www.ademe.fr/referentiel-national-couts-service-public-prevention-gestion-dechets-menagers-assimiles-2014>

2. OMR

► Coût aidé en €/HT/hab.

Type	Rural	Mixte-rural	Mixte-urbain	Urbain	Touristique	Total AURA
Nb de collectivités	6	24	7	11	9	57
Coût aidé €/HT/hab. (médiane)	62	52	43	58	78	53*
50 % des collectivités	Entre 45 et 74	Entre 43 et 59	Entre 39 et 50	Entre 52 et 65	Entre 68 et 99	Entre 45 et 67
80 % des collectivités	Entre 43 et 77	Entre 40 et 67	Entre 36 et 54	Entre 46 et 67	Entre 64 et 150	Entre 40 et 76
Référentiel ADEME 2014 : nb collectivités	99	71	15	26	22	382
Référentiel ADEME 2014 : coût aidé tous flux en €/HT/hab.	46 (37 à 54)**	46 (37 à 56)**	53 (43 à 58)**	53 (48 à 62)**	77 (68 à 98)**	56 (39 à 59)**

* : Valeur moyenne régionale (pondérée)

** : résultats pour 50 % des collectivités

► Quantités collectées en kg/hab.

Type	Rural	Mixte-rural	Mixte-urbain	Urbain	Touristique	Sur la région
Kg/hab. (médiane)	201 (50 % entre 176 et 229)	205 (50 % entre 170 et 243)	203 (50 % entre 186 et 216)	245 (50 % entre 243 et 247)	282 (50 % entre 258 et 346)	224* (50 % entre 190 et 248)

* : Valeur moyenne régionale (pondérée)

► Coût aidé en €/HT/tonne

Type	Rural	Mixte-rural	Mixte-urbain	Urbain	Touristique	Total AURA
Nb de collectivités	6	24	7	11	9	57
Coût aidé €/HT/tonne (médiane)	300	261	226	225	299	236**
50 % des collectivités	Entre 278 et 321	Entre 226 et 301	Entre 203 et 234	Entre 214 et 251	Entre 257 et 306	Entre 225 et 296
80 % des collectivités	Entre 261 et 329	Entre 208 et 341	Entre 184 et 240	Entre 205 et 271	Entre 241 et 323	Entre 205 et 325
Référentiel ADEME 2014 : nb collectivités	99	71	15	26	22	382
Référentiel ADEME 2014 : coût aidé tous flux en €/HT/hab.	231 (200 à 266)**	235 (204 à 269)**	212 (190 à 232)**	223 (185 à 244)**	272 (245 à 297)**	227 (200 à 266)**

* : Valeur moyenne régionale (pondérée)

** : résultats pour 50 % des collectivités



3. Verre

► Coût aidé en €/HT/hab.

Type	Rural	Mixte-rural	Mixte-urbain	Urbain	Touristique	Total AURA
Nb de collectivités	6	24	7	11	9	57
Coût aidé €/HT/hab. (médiane)	0.9	1.2	0.6	1.4	4.0	1.3*
50 % des collectivités	Entre 0.6 et 1.3	Entre 0.8 et 2.1	Entre 0.6 et 1.1	Entre 0.7 et 1.5	Entre 1.1 et 5.6	Entre 0.6 et 2.0
80 % des collectivités	Entre 0.5 et 1.6	Entre 0.5 et 2.3	Entre 0.5 et 1.3	Entre 0.3 et 1.7	Entre 0.3 et 8.1	Entre 0.4 et 3.5
Référentiel ADEME 2014 : nb collectivités	99	71	15	26	22	382
Référentiel ADEME 2014 : coût aidé tous flux en €/HT/hab.	1.0 (0.6 à 1.6)**	1.1 (0.6 à 1.6)**	1.1 (0.6 à 1.6)**	1.4 (0.9 à 2.6)**	2.2 (1.2 à 4.0)**	1.7 (0.7 à 1.8)**

* : Valeur moyenne régionale (pondérée)

** : résultats pour 50 % des collectivités

► Quantités collectées en kg/hab.

Type	Rural	Mixte-rural	Mixte-urbain	Urbain	Touristique	Sur la région
Kg/hab. (médiane)	33 (50 % entre 33 et 38)	34 (50 % entre 30 et 38)	30 (50 % entre 27 et 32)	29 (50 % entre 23 et 40)	56 (50 % entre 40 et 62)	28* (50 % entre 29 et 40)

* : Valeur moyenne régionale (pondérée)

► Coût aidé en €/HT/tonne

Type	Rural	Mixte-rural	Mixte-urbain	Urbain	Touristique	Total AURA
Nb de collectivités	6	24	7	11	9	57
Coût aidé €/HT/tonne (médiane)	26	36	24	38	72	45*
50 % des collectivités	Entre 19 et 42	Entre 26 et 49	Entre 17 et 39	Entre 26 et 46	Entre 31 et 81	Entre 19 et 53
80 % des collectivités	Entre 13 et 50	Entre 12 et 74	Entre 16 et 45	Entre 14 et 69	Entre 8 et 94	Entre 12 et 79
Référentiel ADEME 2014 : nb collectivités	99	71	15	26	22	382
Référentiel ADEME 2014 : coût aidé tous flux en €/HT/hab.	25 (15 à 42)**	29 (17 à 41)**	34 (23 à 54)**	55 (32 à 116)**	50 (22 à 67)**	54 (18 à 50)**

* : Valeur moyenne régionale (pondérée)

** : résultats pour 50 % des collectivités

4. Recyclables Secs Hors Verre (RSHV)

Il s'agit de la collecte sélective des emballages et du papier qui peuvent être collectés ensemble (multimatériaux) ou séparément (emballages et papiers ou plastique-métaux et papiers cartons).

► Coût aidé en €HT/hab.

Type	Rural	Mixte-rural	Mixte-urbain	Urbain	Touristique	Total AURA
Nb de collectivités	6	24	7	11	9	57
Coût aidé €HT/hab. (médiane)	6.2	4.6	2.8	5.1	12.8	8.8*
50 % des collectivités	<i>Entre -0.9 et 12.5</i>	<i>Entre 2.0 et 7.6</i>	<i>Entre 1.8 et 7.8</i>	<i>Entre 2.8 et 7.7</i>	<i>Entre 12.3 et 13.9</i>	<i>Entre 1.9 et 11.0</i>
80 % des collectivités	<i>Entre -1.8 et 13.3</i>	<i>Entre 0.8 et 12.9</i>	<i>Entre 1.4 et 9.0</i>	<i>Entre 1.5 et 10.4</i>	<i>Entre 9.1 et 15.1</i>	<i>Entre 0.8 et 13.9</i>
Référentiel ADEME 2014 : nb collectivités	99	71	15	26	22	382
Référentiel ADEME 2014 : coût aidé tous flux en €HT/hab.	3 (0 à 7)**	5 (2 à 9)**	7 (4 à 11)**	10 (5 à 13)**	8 (2 à 12)**	9 (2 à 10)**

* : Valeur moyenne régionale (pondérée)

** : résultats pour 50 % des collectivités

► Quantités collectées en kg/hab.

Type	Rural	Mixte-rural	Mixte-urbain	Urbain	Touristique	Sur la région
Kg/hab. (médiane)	37 (50 % entre 33 et 43)	42 (50 % entre 36 et 48)	42 (50 % entre 186 et 216)	42 (50 % entre 38 et 49)	54 (50 % entre 40 et 49)	46* (50 % entre 43 et 57)

* : Valeur moyenne régionale (pondérée)

► Coût aidé en €HT/tonne

Type	Rural	Mixte-rural	Mixte-urbain	Urbain	Touristique	Total AURA
Nb de collectivités	6	24	7	11	9	57
Coût aidé €HT/tonne (médiane)	211	123	56	124	227	189*
50 % des collectivités	<i>Entre 22 et 344</i>	<i>Entre 45 et 161</i>	<i>Entre 46 et 169</i>	<i>Entre 80 et 158</i>	<i>Entre 195 et 291</i>	<i>Entre 52 et 214</i>
80 % des collectivités	<i>Entre -19 et 370</i>	<i>Entre 29 et 275</i>	<i>Entre 33 et 214</i>	<i>Entre 38 et 223</i>	<i>Entre 156 et 330</i>	<i>Entre 27 et 307</i>
Référentiel ADEME 2014 : nb collectivités	99	71	15	26	22	382
Référentiel ADEME 2014 : coût aidé tous flux en €HT/hab.	53 (4 à 151)**	97 (39 à 160)**	127 (67 à 222)**	197 (107 à 304)**	165 (63 à 264)**	185 (36 à 202)**

* : Valeur moyenne régionale (pondérée)

** : résultats pour 50 % des collectivités

La dispersion des coûts en €/hab. et en €/tonne est importante pour les RSHV, en particulier pour le type d'habitat rural pour lequel le mode de collecte (AV ou PAP) a un impact important.



5. Déchèteries

► Coût aidé en €HT/hab.

Type	Rural	Mixte-rural	Mixte-urbain	Urbain	Touristique	Total AURA
Nb de collectivités	6	24	7	11	9	57
Coût aidé €HT/hab. (médiane)	28.2	24.5	23.0	21.2	36.7	20.3*
50 % des collectivités	Entre 22 et 32	Entre 22 et 29	Entre 22 et 25	Entre 15 et 25	Entre 33 et 46	Entre 21 et 31
80 % des collectivités	Entre 21 et 34	Entre 17 et 35	Entre 15 et 29	Entre 12 et 26	Entre 28 et 47	Entre 16 et 38
Référentiel ADEME 2014 : nb collectivités	99	71	15	26	22	382
Référentiel ADEME 2014 : coût aidé tous flux en €HT/hab.	23 (20 à 28)**	25 (20 à 28)**	22 (18 à 26)**	16 (13 à 22)**	8 (26 à 44)**	34 (19 à 28)**

* : Valeur moyenne régionale (pondérée)

** : résultats pour 50 % des collectivités

► Quantités collectées en kg/hab.

Type	Rural	Mixte-rural	Mixte-urbain	Urbain	Touristique	Sur la région
Kg/hab. (médiane)	175 (50 % entre 158 et 187)	209 (50 % entre 184 et 260)	215 (50 % entre 194 et 230)	170 (50 % entre 130 et 12)	218 (50 % entre 195 et 338)	159* (50 % entre 177 et 249)

* : Valeur moyenne régionale (pondérée)

► Coût aidé en €HT/tonne

Type	Rural	Mixte-rural	Mixte-urbain	Urbain	Touristique	Total AURA
Nb de collectivités	6	24	7	11	9	57
Coût aidé €HT/tonne (médiane)	149	114	107	118	149	128*
50 % des collectivités	Entre 129 et 168	Entre 104 et 142	Entre 102 et 117	Entre 101 et 138	Entre 109 et 163	Entre 104 et 147
80 % des collectivités	Entre 123 et 228	Entre 92 et 157	Entre 98 et 126	Entre 95 et 147	Entre 103 et 185	Entre 96 et 164
Référentiel ADEME 2014 : nb collectivités	99	71	15	26	22	382
Référentiel ADEME 2014 : coût aidé tous flux en €HT/hab.	115 (97 à 145)**	109 (91 à 134)**	113 (92 à 132)**	112 (99 à 140)**	134 (106 à 157)**	114 (95 à 144)**

* : Valeur moyenne régionale (pondérée)

** : résultats pour 50 % des collectivités

6. Matrice 2017 en euros/hab et en euros par tonne

Les tableaux suivants reprennent les coûts en €HT/ hab. et en € HT/tonne pour l'ensemble des matrices des collectivités de la région Auvergne Rhône Alpes pour l'année 2017.

Résultats Rhône-Alpes-Auvergne des Matrices des coûts 2017 Coûts par flux et par étape technique en €HT/hab. Médiane (Coût pour 50 % des collectivités)					
	OMR	Verre	RSHV	Déchèteries	Tous flux
Charges de structure	3,3 (2,4-5,0)	0,2 (0,1-0,4)	1,1 (0,7-1,9)	2,0 (1,3-3,0)	6,8 (5,1-10,3)
Charges de communication	0,2 (0,1-0,4)	0,1 (0,0-0,2)	0,3 (0,1-0,6)	0,1 (0,0-0,2)	0,8 (0,3-1,5)
Prévention	0,3 (0,1-0,9)	0,0	0,0 (0,0-0,2)	0,1 (0,0-0,4)	0,7 (0,1-1,9)
Précollecte	1,7 (0,5-3,8)	0,4 (0,2-0,9)	1,3 (0,9-2,9)		4,3 (2,8-7,1)
Collecte	21,8 (18,4-25,3)	1,4 (1,2-2,0)	7,6 (5,8-9,9) AV 5,0 (4,6-8,3) Mixte 8,0 (6,5-10,1) PAP 9,8 (7,7-14,1)	8,8 (7,7-10,3)	41,1 (37,3-49,0)
Transport	1,6 (0,0-3,1)		0,0 (0,0-0,1)	5,9 (4,1-7,7)	9,8 (4,1-12,3)
Traitement	26,9 (21,8-35,5) Stockage 20,8 (18,6-22,6) Incinération 27,5 (23,4-34,5) TMB 38,5 (24,7-41,8)		6,7 (4,4-9,7) Bi-flux 4,4 (3,7-6,3) Multimatériaux 9,3 (6,8-11,8)	11,8 (8,9-14,1)	50,2 (43,3-60,1)
[REG] Transport/traitement				15,8 (11,8-17,3)	42,2 (38,0-56,2)
Déchets Dangereux				0,9 (0,5-1,5)	0,9 (0,5-1,5)
Produits industriels	0,1 (0,1-0,4)	1,0 (0,8-1,2)	3,6 (3,0-4,4)	2,2 (1,4-3,2)	7,7 (6,0-9,6)
Soutiens	0,9 (0,3-1,5)	0,3 (0,2-0,4)	8,3 (6,6-10,2)	1,5 (1,1-2,0)	11,4 (9,3-13,5)
Aides	0,1 (0,0-0,6)	0,0 (0-0,1)	0,0 (0-0,2)	0,2 (0,0-0,7)	0,7 (0,2-2,4)
Coût aidé HT €/hab.	55 (44,7-66,6)	1,2 (0,6-2,0)	5,1 (1,9-11,0)	25,1 (21,2-31,2)	92 (76,2-110,3)



Résultats Rhône-Alpes-Auvergne des Matrices des coûts 2017
Coûts par flux et par étape technique en €/tonne
Médiane
(Coût pour 50 % des collectivités)

	OMR	Verre	RSHV	Déchèteries
Charges de structure	16 <i>(11-25)</i>	5,0 <i>(3,0-9,9)</i>	28 <i>(18-42)</i>	10 <i>(7-16)</i>
Charges de communication	1,1 <i>(0,3-1,8)</i>	1,9 <i>(0,5-6,2)</i>	6 <i>(2-12)</i>	0,6 <i>(0,2-1,0)</i>
Prévention	1,7 <i>(0,4-3,9)</i>	0,0	0,2 <i>(0,0-4,1)</i>	0,7 <i>(0,1-2,3)</i>
Précollecte	8,4 <i>(2,9 -14,2)</i>	11 <i>(7-27)</i>	34 <i>(20-64)</i>	
Collecte	102 <i>(83-121)</i>	45 <i>(37-51)</i>	170 <i>(148-213)</i>	42 <i>(35-54)</i>
			AV 145 <i>(128-163)</i>	
			Mixte 179 <i>(158-213)</i>	
			PAP 200 <i>(168-288)</i>	
Transport	6 <i>(0-16)</i>		0 <i>(0-3)</i>	26 <i>(21-35)</i>
Traitement	118 <i>(106-147)</i>		154 <i>(115-185)</i>	51 <i>(45-63)</i>
	Stockage 90 <i>(80-106)</i>		Bi-flux 124 <i>(95-168)</i>	
	Incinération 118 <i>(107-138)</i>		Multimatériaux 158 <i>(147-222)</i>	
	TMB 163 <i>(135-177)</i>			
[REG] Transport/traitement	Mixte : stockage/incinération/ TMB 125 <i>(94-140)</i>			70 <i>(59-94)</i>
Déchets Dangereux				4,6 <i>(2,6-7,2)</i>
Produits industriels	0,6 <i>(0,3-2,1)</i>	29 <i>(24-32)</i>	81 <i>(72-99)</i>	9,7 <i>(6,3-14,4)</i>
Soutiens	3,8 <i>(1,6-6,9)</i>	8,1 <i>(6,8-9,4)</i>	195 <i>(164-214)</i>	6,7 <i>(5,7-9,2)</i>
Aides	0,3 <i>(0,0-2,7)</i>	0,3 <i>(0,0-2,1)</i>	1,1 <i>(0,0-5,1)</i>	1,3 <i>(0,0-3,7)</i>
Coût aidé HT €/tonne	256 <i>(225-296)</i>	36 <i>(19-53)</i>	139 <i>(52-214)</i>	118 <i>(104-147)</i>

Pour les coûts à la tonne, la colonne tous flux n'est pas renseignée car un coût moyenné tous flux de déchets n'a pas de signification.



REFERENTIEL AUVERGNE RHONE-ALPES DES COUTS 2017 DE LA GESTION DES DECHETS

Principaux ratios



www.ademe.fr

