

# Activités au service de l'environnement

## Chiffres-clés 2017



2017 est une année caractérisée par l'augmentation des quantités de déchets verts réceptionnés sur le site de Lavigny. Ce phénomène provient des apports de nouvelles communes, ainsi que de nombreuses mesures encourageant la collecte sélective des déchets organiques.

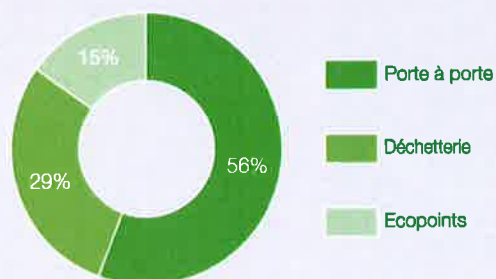
### Collecte des déchets organiques auprès de la population

**70 communes** sont affiliées à Ecorecyclage, soit environ **35% de la population vaudoise (272'000 habitants)**.

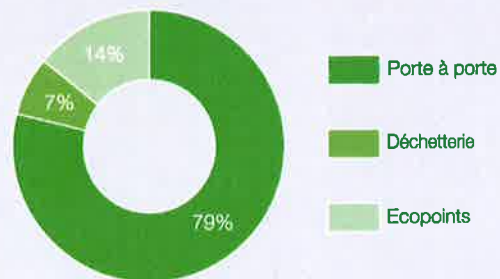
Le mode de collecte le plus développé est le « porte à porte » :

- **56% des communes clientes collectent les déchets en porte à porte**
- **218'000 habitants bénéficient de ce service, soit 80% des habitants de ces communes**

Mode de collecte par commune



Mode de collecte par habitant



La collecte en porte à porte représente le système le plus efficace pour récupérer les déchets organiques ménagers et les déchets verts du jardin.

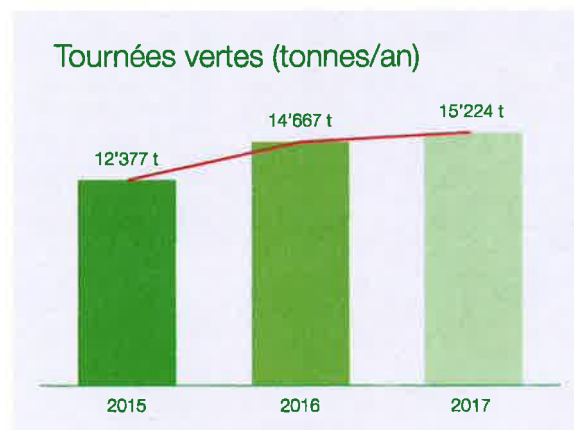
Ce mode de collecte est apprécié de la population. En effet, la quantité récoltée est en moyenne de 62 kg par habitant contre 23 kg aux écopoints.



Les quantités de déchets collectées par habitant en porte à porte ou aux points de collecte varient considérablement en fonction du type de bâti. Le porte à porte dans des quartiers résidentiels est le plus efficace. De même, de grandes communes montrent des résultats bien en dessus de la moyenne pondérée.

- **Maximum :** 185 kg/an par habitant
- **Minimum :** 20 kg/an par habitant
- **Moyenne pondérée :** env. 54 kg/an par habitant

De plus, les tonnages de tournées vertes réceptionnés sont en constante augmentation depuis 2015.

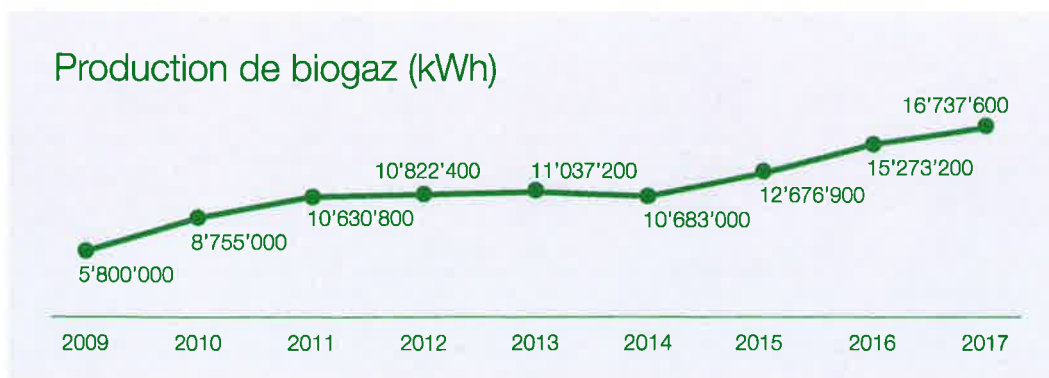


En 2017, les quantités de branches et de gazon issues des déchetteries sont en légère baisse en raison de la sécheresse observée pendant la période.



Le bon fonctionnement de notre installation dépend de la qualité de ces déchets pour produire des engrais organiques de qualité.

## Production de biogaz

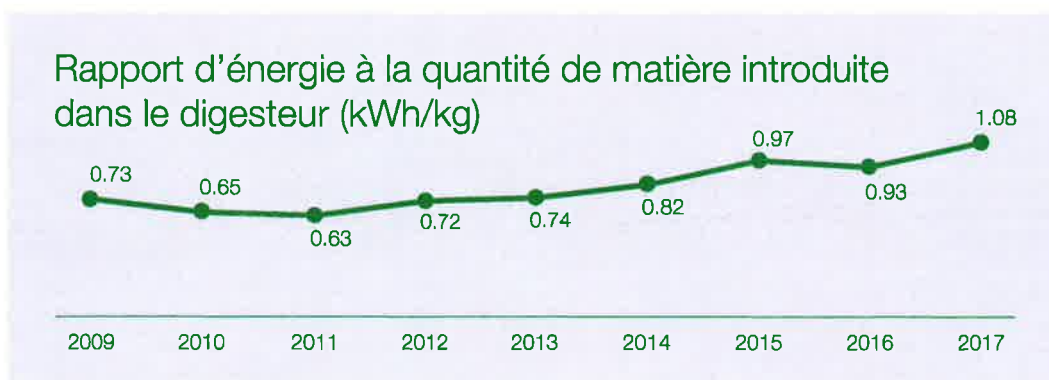


Biogaz : 2'500'000 Nm<sup>3</sup> de biogaz

Valeur en kWh : 16'737'600 kWh (équivalent à env. 1'670'000 litres d'essence)

**La production de biogaz augmente grâce à la quantité et à la qualité en progression des tonnages de biodéchets collectés.**

Avec 1.08 kWh par kg de matière entrante, notre digesteur atteint une performance remarquable traduisant l'effort de la population et des communes dans les faits.

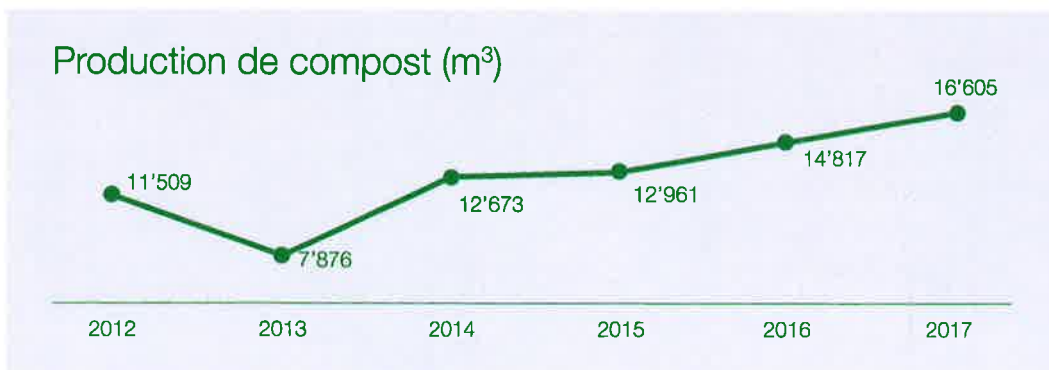


**Environ 10 kg de biodéchets contribuent à fabriquer 1m<sup>3</sup> de biogaz, soit l'équivalent d'un litre d'essence.**

Bien que l'usage du sac compostable soit en nette augmentation dans les arrivages, il subsiste toutefois une quantité non négligeable d'indésirables. L'effort d'information à la population doit rester une priorité dans la communication des communes aux citoyens.

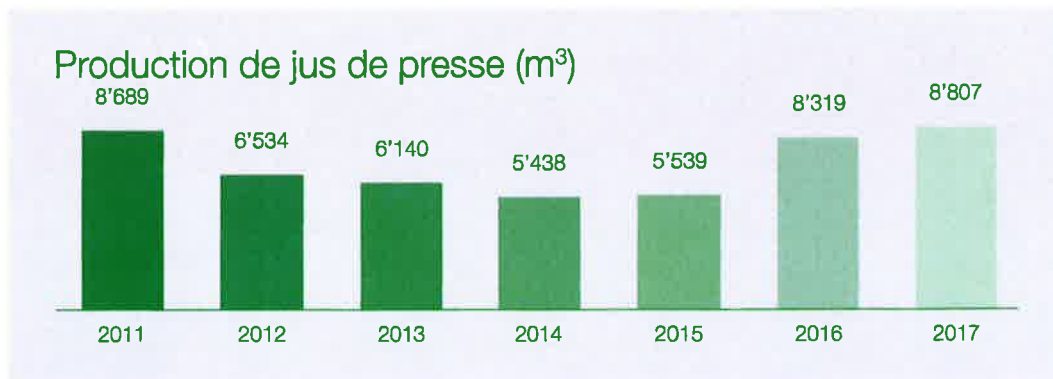
## Production de compost

La production de compost est en nette augmentation depuis 2013.



Notre compost labellisé **Intrant Bourgeon** est reconnu pour sa grande qualité.

La production de jus de presse, liée aux collectes en porte à porte, est elle aussi en constante augmentation.



Nous valorisons nos produits en agriculture par le biais du groupement d'agriculteurs Distri-compost en proposant une prestation «rendu-épandu».

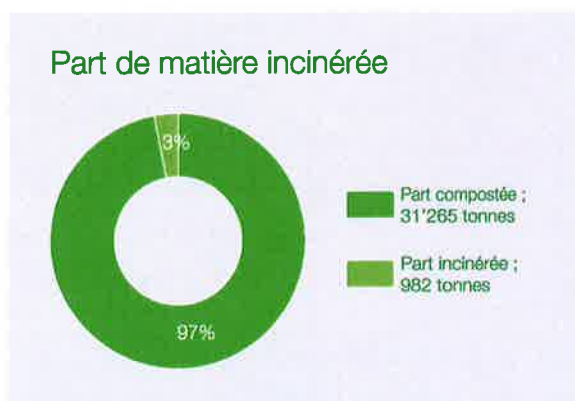
Trente ans d'un long travail de communication auprès des professionnels (agriculteurs, maraîchers, etc.), mais aussi un changement de comportement de ces derniers a un impact notable sur la demande de ces produits.

### **Une tonne de déchets livrée couvre les besoins en engrais de 320 m<sup>2</sup> de surfaces cultivables.**

La quantité de compost produite à Lavigny peut couvrir annuellement les besoins en engrais d'environ 1'000 ha de terre cultivable, ce qui représente env. 7% des surfaces agricoles libres (sans bétail) du canton de Vaud.

Notre équipement nous permet de maintenir un niveau de qualité du compost et de limiter la part qui doit être incinérée à 3% du volume global traité sur le site.

L'arrivée courant 2018 d'une installation de tri optique nous permettra d'augmenter la qualité du compost en limitant les indésirables (plastiques et autres corps étrangers) et de diminuer encore les quantités incinérées dans les installations de TRIDEL.



Au terme de ce rapport, nous profitons de remercier tous les acteurs qui contribuent au succès de cette filière de valorisation matière et énergie et qui participent ainsi directement à la préservation de notre environnement.



Tonnes déchets organiques des communes

Performance tournée verte

Lavigny le 31.01.2018

COMMUNES	Habitants	Types de Collectes	2014	2015	2016	0	2017			
							Total déchets verts	2017 Total tournée verte	KG /Habitant total	KG /Habitant tournée verte
Villars-Sainte-Croix	845	porte à porte	157.00	150.00	161.00		157.00	157.00	185.80	185.80
Chigny	330	porte à porte	53.00	50.00	49.00		48.00	48.00	145.45	145.45
Tofochenaz	1812	porte à porte	235.00	206.00	274.00		242.00	213.00	133.55	117.55
Vufflens-le-Château	825	porte à porte	43.00	52.00	66.00		75.00	90.91	90.91	110.19
Crllsier	7407	porte à porte	991.00	855.00	968.00		903.00	773.00	121.91	104.36
Echandens	2405	porte à porte	484.00	406.00	505.00		319.00	243.00	132.64	101.04
Denges	1612	porte à porte	289.00	237.00	280.00		341.00	151.00	211.54	93.67
Chésereux	1225	porte à porte	118.00	105.00	119.00		112.00	112.00	91.43	91.43
Bussigny-près-Lausanne	8208	porte à porte	1024.00	954.00	1066.00		932.00	724.00	113.55	88.21
Morges	15401	porte à porte	2036.00	1737.00	2153.00		1948.00	1285.00	126.49	83.44
Echichens /Collombier / Monnaz/ St Saphorin/	2613	porte à porte	726.00	636.00	666.00		525.00	217.00	200.92	83.05
Renens	20307	porte à porte	1752.00	1672.00	1881.00		1750.00	1541.00	86.18	75.89
Lonay /Bremblens	3481	porte à porte	839.00	631.00	789.00		849.00	256.00	243.90	73.54
Ecublens	11181	porte à porte	1519.00	1287.00	1458.00		1425.00	815.00	127.45	72.89
Prilly	11824	porte à porte	12.00	827.00	959.00		910.00	861.00	76.96	72.82
Trelex	1397	porte à porte		50.00	83.00		94.00	94.00	67.29	67.29
Bioley-Orjulaz	460	porte à porte	35.30	28.62	33.10		30.19	30.19	65.63	65.63
Lavigny	930	Point	50.84	58.28	60.43		59.00	59.00	63.44	63.44
Saint-Sulpice	3463	porte à porte	270.00	175.00	205.00		213.00	213.00	61.51	61.51
Aubonne (inclus Montherod)	3620	porte à porte	273.00	262.00	287.00		263.00	222.00	72.65	61.33
Penthalaz	3150	porte à porte	153.98	161.43	186.74		192.66	192.66	61.16	61.16
Genolier	1875	porte à porte		49.00	90.00		109.00	109.00	58.13	58.13
Chavannes-près-Renens	7169	porte à porte	566.00	524.00	574.00		542.00	394.00	75.60	54.96
Apples	1341	Point	59.90	62.54	64.94		68.95	68.95	51.42	51.42
Gland	12482	porte à porte	561.00	521.00	602.00		626.00	626.00	50.15	50.15
Lausanne (CID)Service de la propreté urbaine	62236	porte à porte		2784.00	3655.00		3039.00	3039.00	48.83	48.83
Rolle	5900	porte à porte	200.00	246.00	259.00		741.00	267.00	125.59	45.25
Epalinges	9326	porte à porte					369.00	349.00	39.57	37.42
Bière	1526	Point		57.82			54.72	54.72	35.86	35.86
Cossonay	3608	Point	123.10	121.47	122.43		128.50	128.50	35.62	35.62
Mont-sur-Lausanne	6937	porte à porte			177.00		244.00	244.00	35.17	35.17
La Chaux	390	porte à porte			16.11		12.13	12.13	31.10	31.10
Mont-sur-Rolle	2602	Point			77.00		74.43	74.43	28.60	28.60
NyonService travaux et environneme	19632	Point	443.00	463.00	498.00		496.00	496.00	25.26	25.26
Aclens	538	porte à porte	10.51	12.26	11.85		13.20	13.20	24.54	24.54
Reverolle	356	porte à porte	2.00	10.00	14.00		8.00	8.00	22.47	22.47
Penthaz	1666	porte à porte	21.96	29.21	29.74		32.89	32.89	19.74	19.74
Arzier-le Muid	2506	Point			37.43		33.37	33.37	13.32	13.32

COMMUNES	Habitants	Types de Collectes	2014	2015	2016	0	2017 Total déchets verts	2017 Total tournée verte	KG /Habitant total	KG /Habitant tournée verte
Begnin	1856	porte à porte			23.92		22.87	22.87	12.32	12.32
Préverenges	5184	Point	37.00	30.00	30.00		96.00	62.00	18.52	11.96
Dailens	941	Point		3.27	4.91		4.93	4.93	5.24	5.24
Buchillon	616	non	221.00	192.00	262.00		225.00		365.26	-
Bursinel	485	non	173.00	692.00			130.27		268.60	-
Tartegnin	236	non	22.00	66.00			32.80		138.98	-
Lully	764	non	137.00	98.00	135.00		89.00		116.49	-
Etoy	2890	non	302.00	302.00	293.00		325.00		112.46	-
Saint-Prex	5447	non	691.00	826.00	645.00		535.00		98.22	-
Villars-Sous-yens /Denens / Lussy	1922	non	168.46	157.00			165.13		85.92	-
Saint-Livres	699	non	44.00	44.00	42.00		40.00		57.22	-
Bassin	1311	non			27.43		28.54		21.77	-
Féchy/Bougy / Allaman /Perroy	3165	non	208.40		219.00		37.61		11.88	-
Chaux	422	Point	11.00	14.84					-	-
Perroy	1395	non							-	-
Vaux-sur-Morges	196	non							-	-
Allaman ( Avec Féchy)		non								-
Berolle		non								-
Bougy-Villars ( Avec Féchy)		non								-
Bremblens ( Avec Lonay )		porte à porte								-
Bussy-Chardonney		non	1.00	4.00	8.00					-
Collombier (avec Echichens)		porte à porte								-
Cottens		porte à porte		14.27						-
Denens (Avec Villars s Yens)		non								-
Duillier		non								-
Gimel		non		5.00			7.00			-
Lussy-sur-Morges (Avec Villars s Yens)		non	6.00	4.00	2.00					-
Lutry								16.00		-
Monnaz (Avec Echichens)		porte à porte								-
Montherod (Avec Aubonne)		porte à porte								-
Romannel (Avec Lonay )		porte à porte								-
Saint-Saphorin ( Avec Echichens)		porte à porte								-
Yens			55.00	30.00						-
<b>Total général</b>	<b>270115</b>		<b>15 125.45</b>	<b>17 902.99</b>	<b>20 170.01</b>		<b>19 719.19</b>	<b>14 353.75</b>		
<b>Moyenne Kg Habitant total déchets verts</b>									<b>73.00</b>	
<b>Moyenne Kg/Habitants collecte par porte à porte ou eco point</b>										<b>53.14</b>