

Filières Déchets : Biodéchets & déchets vert

SRB Martinique



Déchets verts et biodéchets

* La collecte des déchets verts est fortement couplée à la capacité de traitement. La Guadeloupe bénéficie d'un gros centre de compostage et on constate un taux de collecte plus important : 180 kg/hab en Guadeloupe.

Déchets verts

37 000 tonnes par an

100 kg par habitant

Gisement

60 000 tonnes

Taux de collecte par habitant
50 % inférieur par rapport à la
Guadeloupe*

Biodéchets

Ménages et gros producteurs

12 000 tonnes par an

33 kg par habitant

Gisement

45 000 tonnes

Environ un quart du gisement
est collecté séparément

Énergie biogaz

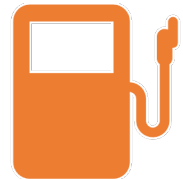
Potentiel biogaz avec la vinasse et les biodéchets de la Martinique. Projets existants sous alimentés ou dont l'énergie n'est pas valorisée.

Potentiel des biodéchets :



Engrais et amendement

375 t d'azote, 75 t de phosphore



Biogaz (méthanisation des biodéchets)

30 GWh (300 Nm³/h)

Scénarisation



Filière déchets : Scénario tendanciel

Hypothèses retenues :

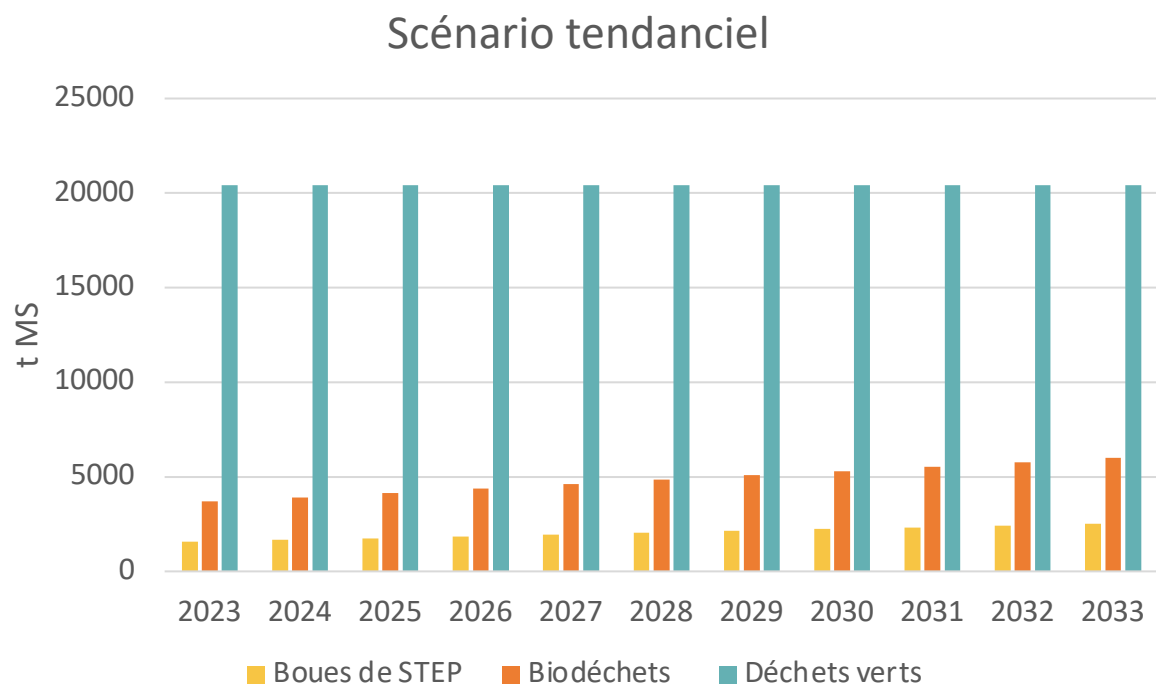
- Stabilisation du gisement de déchets verts (politique de prévention et réduction de la population).
- Augmentation tendancielle de la collecte des biodéchets.
- Augmentation des boues de STEP (PPGDM 2019) (? Influence de la baisse population)

Éléments chiffrés:

- + 0 t MB de déchets verts collectés supplémentaires d'ici 2033
- + 8000 t MB de biodéchets à traiter d'ici 2033
- + 5 600 t MB de boues de STEP d'ici 2033

Filière déchets : Scénario tendanciel

Scénario tendanciel		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Biodéchets	tMS	3690	3921	4152	4383	4614	4845	5076	5307	5538	5769	6000
Déchets verts	tMS	20415	20415	20415	20415	20415	20415	20415	20415	20415	20415	20415
Boues de STEP	tMS	1565	1661	1756	1852	1947	2043	2138	2234	2329	2425	2520



Filière déchets : Scénario Maximal

Hypothèses retenues :

- Pas de politique de prévention des déchets verts, ils sont considérés comme une ressource et les taux de collecte par habitant se rapprochent de ceux de Guadeloupe.
- Augmentation des capacités de traitement et de la collecte des biodéchets (+ 80% par rapport au tendanciel)
- Augmentation des boues de STEP (PPGDM 2019)

Éléments chiffrés

- + 17 800 t MB de déchets verts collectés et valorisés d'ici 2033
 - 160 kg/habitant/an
- + 30 000t MB de biodéchets collectés et valorisés d'ici 2033
- + 5 600 t MB de boues de STEP d'ici 2033

Filière déchets : Scénario Maximal

Scénario tendanciel		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Biodéchets	tMS	3690	4408,8	4152	4383	4614	4845	5076	5307	5538	5769	10878
Déchets verts	tMS	20415	21398	22382	23365	24349	25332	26316	27299	28283	29266	30250
Boues de STEP	tMS	1565	1661	1756	1852	1947	2043	2138	2234	2329	2425	2520

