

ANNEXES SANITAIRES

LA COLLECTE ET LE TRAITEMENT DES DECHETS

La commune de Venelles a délégué sa compétence "collecte et traitement des déchets" à la Communauté d'Agglomération du Pays d'Aix depuis le 1^{er} janvier 2003.

Le territoire est découpé en pôles de proximité regroupant plusieurs communes et assurant l'exploitation du service, l'administration et les relations de proximité. Venelles appartient au secteur Nord.

A l'heure actuelle, la collecte et le traitement des ordures ménagères s'organisent de la manière suivante :

A. La collecte à domicile

- Les ordures ménagères

Les ordures ménagères sont collectées à domicile entre 2 et 6 fois par semaine selon les secteurs.

La collecte traditionnelle des déchets ménagers se fait à Venelles par un prestataire de services (Pizzorno SGEA).

- Les encombrants

Pour les personnes ne pouvant se déplacer à la déchetterie, une collecte des encombrants est organisée une fois par mois, sur rendez-vous. Le volume est limité à 1.5 m³ de déchets.

- La collecte sélective au porte à porte

Le mode de collecte à Venelles est en BIFLUX Intermédiaire. Les déchets recyclables sont déposés par les habitants dans deux bacs : bac jaune pour les EMR et JRM et un bac vert pour le verre. La collecte s'effectue au porte à porte deux fois par semaine.

La collecte sélective se fait à Venelles par trois prestataires de services (ONYX, SILIM, SITA).

B. Collecte en apport volontaire

- Points d'Apports Volontaires (PAV)

Les PAV sont constitués de colonnes de 2 à 4 m³ pour la collecte par apport volontaire des Verres, des Journaux Revues Magazines, et des Emballages Ménagers Recyclables (Cartons, Briques alimentaires, Acier, Aluminium, Plastique).

Ces Points d'Apport Volontaire pour le tri sélectif sont situés aux endroits suivants :

- Impasse du plateau de la gare, à l'angle avec l'avenue Madeleine Bonnaud,
- Déchetterie de venelles, dans le quartier des Quatre Tours,
- Au fond du parking d'Intermarché,
- Sur le parking de la grande terre de l'avenue Maurice Plantier,
- Sur l'avenue des Logissons, à l'angle de l'ancien chemin de Montravail,
- Sur l'avenue de la Moliero, face aux autocars Sumian,
- A l'entrée du parking du Ventoux.

La commune dispose des équipements suivants :

- 7 colonnes pour le verre
- 7 colonnes pour les Journaux Revues et Magazines (JMR)
- 6 colonnes pour les Emballages Ménagers Recyclables (EMR)

- Déchetterie de Venelles

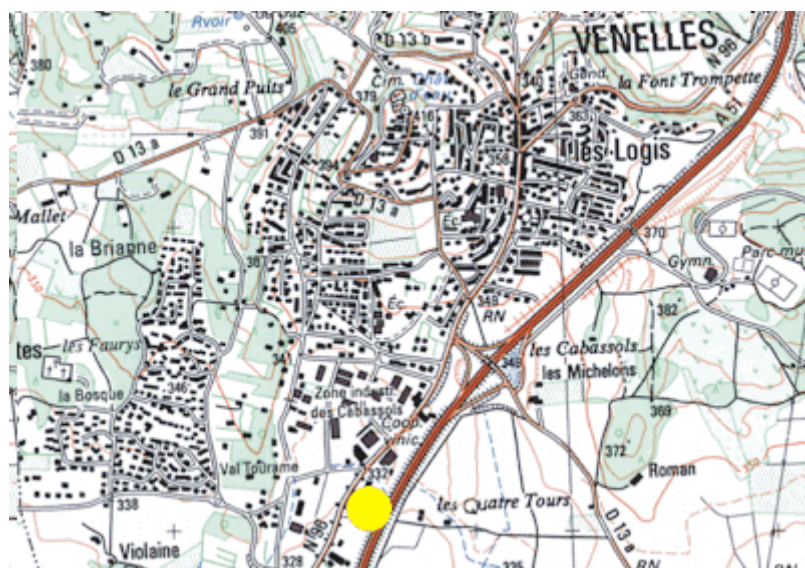
Située sur l'avenue de la Grande Bégude au niveau de la Cave Coopérative Vinicole, la déchetterie constitue un service gratuit pour les habitants de Venelles, complémentaire à la collecte au porte à porte pour les déchets occasionnels ou volumineux ne pouvant être collectés par le service d'enlèvement traditionnel des ordures ménagères

La déchetterie communautaire accueille les déchets suivants : gravats, cartons, encombrants (literies...), métaux (ferraille), bois (palettes, meubles...), végétaux, déchets dangereux des ménages (peinture, solvants..., batteries, piles, huile de vidange, pneus), DEEE (écrans, machines à laver...).

Ces déchets sont placés dans des conteneurs adaptés (la déchetterie dispose de 8 quais). Selon leur nature, les matières collectées sont envoyées vers les filières de recyclage, de valorisation matière ou d'enfouissement.

Le volume de déchets est limité à 1.5 m³ par jour.

Carte : localisation de la déchetterie



Il existe un projet de nouvelle déchetterie sur Venelles dans le secteur de la station d'épuration sud. Le plan est donné en annexe du présent document.

⇒ En résumé :

Les ordures ménagères sont collectées à domicile.

Le tri sélectif s'opère de deux façons : les habitants peuvent déposer leurs déchets triés (verres, journaux et revues, emballages recyclables) dans des points d'apport volontaires mais sont également desservis en collecte sélective au porte à porte

C. Traitement des déchets

Suivant leur nature, les déchets sont traités de deux façons : par valorisation ou par enfouissement.

Les ordures ménagères sont enfouies. Les JRM sont revendus aux papetiers. Les EMR et le verre sont valorisés. Les végétaux sont acheminés sur des aires de compostage. À l'exclusion du verre, tous les flux passent sur les chaînes de tri pour des opérations plus ou moins complexes

En ce qui concerne les déchets collectés dans les déchetteries, le tableau ci-après récapitule leur mode de traitement :

MATIÈRES COLLECTÉES	FILIÈRES
Encombrants	Enfouissement
Bois	Valorisation matière
Gravats	Valorisation ou réemploi en carrière
Végétaux	Valorisation par compostage
Cartons	Valorisation matière
Métaux	Valorisation matière
Huile minérale	Valorisation thermique ou par régénération
Huile végétale	Régénération
Batteries	Valorisation matière
DDM + bidons souillés	Incinération
Plastiques agricoles	Valorisation matière
Amiante	Enfouissement classe I
D3E	Valorisation

DDM : Déchets Ménagers Dangereux

Le sigle D3E est utilisé pour parler des Déchets d'Équipement Électrique Électronique (DEEE)

Source : CPA Rapport d'activité 2007

Il convient de noter que depuis 2007, les Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE - machine à laver, télévisions, écrans, fers à repasser...) sont recyclés et valorisés grâce à la mise en place de la **filière de collecte et traitement des DEEE**.

⇒ Suivant leur nature et leur filière de traitement, les déchets suivent plusieurs circuits possibles :

- Enfouissement au CDSU

Les déchets suivants sont acheminés au Centre de Stockage de Déchets Ultimes (CDSU) de l'Arbois, propriété de la Communauté du Pays d'Aix, pour y être enfouis.

- **Les ordures ménagères** collectées au porte à porte sont directement transférées au CDSU sans passer par un centre de transfert.
- **Les refus de tri des collectes sélectives** au porte-à-porte et des Points d'Apports Volontaires.
- **Les résidus du tri sélectif**
- **Les encombrants de la déchetterie**

- Passage par un centre de transfert

Les centres de transfert constituent des ruptures de charge entre la collecte des déchets et leur traitement. Les déchets collectés par les bennes y sont transférés dans des semi-remorques en partance pour le site de traitement. Ces équipements sont situés entre les lieux de collecte et les sites de traitement, permettant ainsi d'optimiser les coûts de transport des déchets issus de la collecte sélective.

Les déchets issus de la collecte sélective en porte-à-porte de Venelles sont transportés au centre de transfert Aix – Parade.

- Passage par le centre de tri

Après avoir transité par le centre de transfert, les déchets issus de la collecte sélective sont acheminés vers les centres de tri :

- Les Emballages Ménagers Recyclables collectés en porte-à-porte et en Points d'Apport Volontaire vont vers les centres de tri Bronzo d'Aubagne.
- Les Journaux Revues et Magazines collectés en points d'apport volontaire sont acheminés vers le centre de tri Sita des Pennes- Mirabeau.
- Le verre collecté en points d'apport volontaire est envoyé vers le centre de tri Véolia (*Onyx Méditerranée*) Vitrolles.

	Gisement	Collecte	Tri et conditionnement
PAV Verre	Verre	ONYX	ONYX
PAV EMR	Cartonnettes, fer, alu, plastiques, tetra	SILIM (sous traitant Pertuis TEPs)	BRONZO AUBAGNE
PAV JRM	JRM, cartonnettes	SITA	SITA (Jas de Rhodes)

Source : CPA Rapport d'activité 2007

Les emballages sont séparés par matière, puis conditionnés en balles et acheminés vers les filières de recyclage.

- Filières de reprise des matériaux

Après le tri, les différents matériaux sont valorisés suivant différentes filières de reprise des matériaux.

Le verre est retraité par l'entreprise BSN, le plastique est recyclé par VALORPLAST, l'acier est recyclé par ARCELOR, l'aluminium est recyclé par AFIMET, le carton est recyclé en Arles par les papeteries Etienne... (cf. tableau ci-dessous).

Matériaux	Filières de reprise des matériaux
Le verre	Société BSN à Lavilledieu
Le papier, le carton	Papeterie Etienne à Arles
Les flacons plastiques	Valorplast à Lyon
L'aluminium	AFFIMET à Compiègne
L'acier	ARCELOR à Fos sur Mer
Briques alimentaires	MATUSIERE et FOREST à Raon l'Étape
Journaux, Revues Magazines	Suivant le cours du marché REVIPAP

Source : CPA Rapport d'activité 2007

Les centres de transfert sont des installations qui permettent de