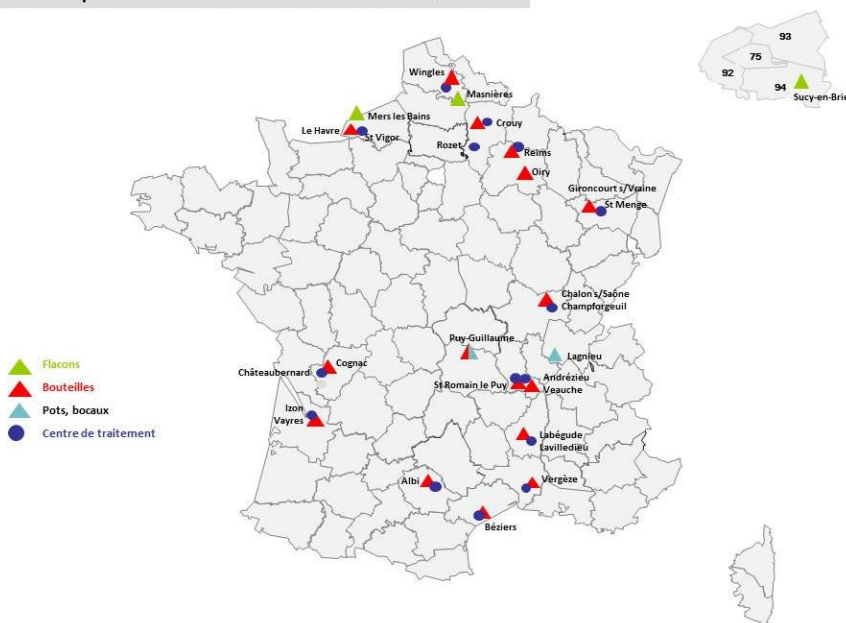


LE VERRE ET LE RECYCLAGE

1 DEFINITION

Le verre est composé **d'un mélange de sable, de soude et de chaux** qui est chauffé à une température élevée pour le faire fondre afin qu'il soit liquide. Ce liquide est très modelable et on peut lui faire prendre la forme que l'on souhaite.

Usines de production de verre creux et centres de traitement



La France compte 20 usines verrières, ce qui permet un recyclage à 90% en France et une distance de 300km maximum entre les lieux de collecte et l'usine, puis entre l'usine et les clients. Cela permet de limiter les impacts environnementaux liés au transport¹.

2 QUE REPRESENTE LE VERRE DANS NOS DECHETS ?

Le verre est le **premier matériau consommé** et **premier matériau recyclé**.

En 2018, plus de **2,1 millions de tonnes de verre** ont été collectées et recyclées sur les 2,4 millions de tonnes mises sur le marché, soit environ 32 kg/habitant/an².

86,5% des tonnages ont donc été recyclés, soit plus de **8 bouteilles sur 10**.

¹ Cf. Emballage & Economie Circulaire, Conseil National de l'Emballage, 2014. <http://www.conseil-emballage.org/wp-content/uploads/2014/01/Emballages-et-Economie-circulaire-Rapport-final.pdf>

² Source Rapport d'Activité CITEO 2018.

3 COMMENT LE VERRE EST-IL RECYCLE ?

Après avoir été collecté, le verre est broyé et est débarrassé de ses impuretés (étiquettes, bouchons, infusibles...). On l'introduit ensuite dans un four où il est fondu à une température de 1 000 degrés Celsius.

Voir en vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=slO6OT2ydoY&t=8s>



4 QUELS SONT LES AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX DU RECYCLAGE DU VERRE ?

- **Economiser de l'énergie** : 10 % de verre recyclé en remplacement de matières premières vierges permet une économie d'énergie de 3 %,
- **Limiter le rejet de CO₂** : Une tonne de verre recyclé évite l'émission de plus de 500 kg de CO₂,
- **Diminuer le prélèvement de ressources naturelles**. 1 kg de calcin utilisé en remplacement de la matière première permet une économie de 1,2 kg en matériaux vierges³.

³ Source : www.verre-avenir.fr