



Le verrier O-I Glass investit pour décarboner son usine de Vayres

mercredi 7 juin 2023, par [lpe](#)

En France, la Stratégie Nationale Bas Carbone a fixé l'objectif d'atteindre la neutralité carbone en 2050 en impliquant tous les acteurs, y compris les acteurs industriels qui doivent d'ici là diminuer de 81% leurs émissions par rapport à 2015.

Représentant environ 3% des émissions de CO2 émises par l'industrie française, le secteur du verre est directement concerné par ce défi qui concerne à la fois la décarbonation des matières premières et la diminution des combustibles fossiles.

Pour sa part, le verrier O-I Glass s'est engagé depuis plusieurs années dans un vaste programme de décarbonation de ses process industriels en articulant ses actions autour de deux piliers :

- investir et moderniser ses équipements ;
- accroître la part des énergies renouvelables dans son mix énergétique.



En 2022, O-I Glass a ainsi conclu un accord sur 10 ans avec l'énergéticien ENGIE qui lui garantit un approvisionnement de 4,3 TWh en électricité produite exclusivement à partir de sources solaires, éoliennes et hydrauliques.

Et le site de Vayres, près de Bordeaux, a bénéficié de 50 millions d'euros d'investissement.

O-I Glass, un acteur industriel ancré dans son territoire

Avec plus de 400 millions de bouteilles produites chaque année, l'usine de Vayres est un site clé dédié à la verrerie moderne de haute technologie. C'est la seule verrerie de Gironde, située à proximité immédiate des célèbres vignobles de Bordeaux et de Cognac. Son ancrage territorial est très important puisque 80% des bouteilles produites sont livrées dans un rayon de 100 kilomètres.

Construit en 1970, le site abrite 2 fours gaz qui alimentent chacun 3 lignes de production. Plus de 250 modèles y sont fabriquées, du 20 cl au 150 cl pour le vin et les spiritueux, à partir d'une matière première composée à plus de 80% d'éléments recyclés, appelée « calcin ».

L'investissement record de 50 millions d'euros réalisé par O-I Glass à Vayres vise à faire progresser la durabilité de l'usine en installant notamment :

- la dernière technologie de combustion gaz-oxygène pour réduire les besoins en gaz naturel ;
- des systèmes de récupération de chaleur pour préchauffer le calcin.

Ces nouveaux équipements entraînent une réduction des émissions de CO2 pouvant atteindre 20 %.

Outre les effets de décarbonation, ces nouvelles technologies génèrent également une diminution des émissions de NOX jusqu'à 60 %.

Associé à la forte utilisation de verre recyclé dans l'usine, l'impact positif sur la réduction des gaz à effet de serre et la consommation d'énergie concrétise **l'ambition d'O-I Glass d'être le fournisseur d'emballages en verre le plus innovant et le plus durable.**

Cette opération exemplaire a été soutenue par l'ADEME, l'Agence de la Transition écologique, via l'appel à projets IND EE 2020, un dispositif du Fonds Décarbonation Industrie du Plan de Relance.



Focus sur la compensation environnementale du projet

Les emprises foncières des nouvelles installations, dont la construction de l'unité de production d'oxygène, ont fait l'objet de mesures de compensation environnementale validées et suivies par les services de l'État (DREAL Nouvelle-Aquitaine).

Ces mesures ont été réalisées sur la zone d'Anglade, à Izon (33), à environ 3400 mètres de l'usine. Il s'agit d'un site sensible, inclus dans un périmètre classé Natura 2000 et qui nécessitait d'importants travaux de restauration (nettoyage, réhabilitation de mares, plantations, etc.). Ce plan de restauration, d'entretien et de suivi du site s'étend sur une durée de 30 ans.

A noter que sur le site même de l'usine de Vayres, à proximité de l'unité de production d'oxygène, différents aménagements ont été réalisés pour restaurer et reconquérir la biodiversité, dont 2 hibernaculas (abris en terre, bois et pierres sèches pour les reptiles) et 5 nichoirs à oiseaux.

À propos d'O-I Glass : O-I Glass, est l'un des principaux producteurs de bouteilles et de pots en verre dans le monde. Basée à Perrysburg, dans l'Ohio (États-Unis), O-I est le partenaire privilégié de nombreuses grandes marques mondiales de produits alimentaires et de boissons. Grâce à une équipe diversifiée de plus de 24000 personnes réparties dans 69 usines et 19 pays, O-I a réalisé un chiffre d'affaires net de 6,9 milliards de dollars en 2022.

Pour plus d'informations : o-i.com

Abonnez Vous!