

Plateforme de Gravenchon

Une intégration raffinage et pétrochimie d'envergure européenne

Le site industriel de Gravenchon, en Haute-Normandie, comprend une raffinerie issue de l'intégration en 2002 des deux raffineries Esso et Mobil, une usine de lubrifiants et plusieurs unités pétrochimiques de la société ExxonMobil Chemical France.



700 hectares
Superficie du site



La raffinerie de Gravenchon

12 millions de tonnes
Capacité de raffinage de produits pétroliers

fabrique une large gamme de produits pétroliers : gaz, essences, kérosène et gazoles, fiouls lourds et fiouls domestiques. Elle fabrique également des bitumes et des huiles de base pour les lubrifiants.



Le site pétrochimique

2 millions de tonnes
Capacité de fabrication de matières premières pour la chimie

comprend de nombreuses unités dont un vapocraqueur adossé à une unité de Polyéthylène et Polypropylène, des unités de polymérisation liquide, d'adhésifs de synthèse ainsi que des unités de production d'additifs pour lubrifiants.

Le site de Gravenchon est le plus important complexe industriel du groupe ExxonMobil en Europe. C'est aussi :

- la première raffinerie du groupe Esso en France
- un site de référence dans la production d'huiles de base et de spécialités
- le plus important site de production de bitumes en France
- le plus important site pétrochimique du groupe ExxonMobil en Europe
- une usine de mélange de lubrifiants finis de premier plan

Chiffres clés 2022



≈ 1 900
salariés
+ ≈ 2 000 salariés d'entreprises intervenantes



≈ 9,5 millions de tonnes
de pétrole brut traitées



80 millions d'euros
Dépenses d'investissement *
* en moyenne sur les 5 dernières années



562 milliers de tonnes
d'huiles de base et spécialités
produites



- 9,1 %
réduction des émissions de SO₂
par rapport à 2021

- 19 %
réduction des émissions de COV
par rapport à 2021



144 milliers de m³
de lubrifiants finis produits



≈ 20 %
du trafic maritime des ports
du Havre, Rouen et Paris



298 kilotonnes
de polyéthylène
produites

140 Kilotonnes
de polypropylène
produites

Un site qui contribue à la décarbonation du bassin industriel normand

La plateforme de Gravenchon réalise de nombreuses études pour évaluer sa trajectoire de décarbonation et participe au plan d'accélération de la décarbonation de l'industrie annoncé le 8 novembre 2022 par le président de la République.



La plateforme de Gravenchon travaille au sein de l'association Incase (Industries Caux Seine), leader du territoire dans l'animation des initiatives d'harmonisation de la transition énergétique avec en particulier une étude de dimensionnement de captage et stockage de carbone dont l'objectif est la réduction d'émissions de CO₂ jusqu'à 3 millions de tonnes par an d'ici 2030. Cette étude lancée en 2021 avec d'autres industriels du bassin normand a donné naissance le 6 mai 2022 au consortium CCS (ECO2 Normandy).

Le dossier "décarbonation de l'axe Seine" mené par les associations d'industriels lauréats de l'appel à projet ZIBAC permettra dans un premier temps la réalisation d'études relatives à la réduction des émissions de gaz à effet de serre et ensuite de définir des trajectoires à suivre pour aboutir à la mise en œuvre de projets structurants et innovants sur l'axe Seine pour atteindre une neutralité carbone en 2050.

Carburants liquides bas carbone

En mai et décembre 2022, la raffinerie de Gravenchon a conduit avec succès un programme d'essais de production de carburants liquides bas carbone issus de matières premières biosourcées. Ainsi, le site prévoit désormais d'accroître les quantités de biomasse cotraitées avec du pétrole (le cotraitement consiste à substituer dans le procédé la matière première fossile par un déchet d'origine biologique). Une partie des carburants liquides bas carbone sera produite à partir de nouvelles ressources de matières premières renouvelables et durables d'origine agricole, forestière, ou issues de résidus ou de déchets. Ces essais de production permettent à la raffinerie de Gravenchon de renouveler son accréditation pour le co-traitement de charges biosourcées et de se projeter pour un avenir bas carbone conformément à sa feuille de route de décarbonation.



Un site qui réduit sa consommation en eau

La raffinerie parvient à atteindre sa consommation d'eau la plus basse depuis vingt ans. En 2022, une baisse de consommation de 10 % a été recensée sur ce site depuis la période de référence 2018-2020.

Usine de recyclage Plastic Energy

Le projet de recyclage de Plastic Energy à proximité de notre site pétrochimique de Gravenchon permettra la conversion de déchets plastiques en matières premières et la fabrication de polymères certifiés circulaires avec une capacité de 33 000 tonnes traitées.



Engagement RSE



Sécurité



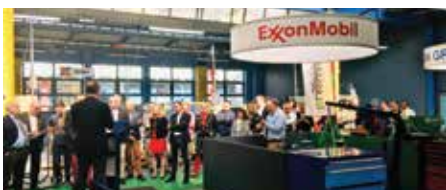
Respect de l'environnement



Efficacité énergétique



Développement social et économique des territoires



STEM

Pour encourager les jeunes à poursuivre leurs études dans les STEM, ExxonMobil participe à l'organisation d'événements en partenariat avec l'Éducation Nationale, les associations professionnelles et Caux Seine aggro. Au lycée Pierre de Coubertin, ExxonMobil a aménagé un îlot de formation avec du matériel industriel pour apprendre aux élèves les bases nécessaires à l'exercice de leur futur métier.



Les « Raffinez »

Un groupe de 24 salariés volontaires formés pour identifier les notes odorantes industrielles organise des visites olfactives sur la plateforme pour définir une cartographie des odeurs du site. Une sorte d'empreinte digitale qui permet de détecter rapidement les sources des odeurs pouvant générer une gêne olfactive pour les riverains.



corporate.esso.fr/



energyfactor.exxonmobil.eu/fr/