

Agir pour le climat

"Il existe peu de défis aussi importants que celui de satisfaire la demande mondiale d'énergie en augmentation, tout en réduisant les impacts sur l'environnement, y compris les risques liés au changement climatique. ExxonMobil est déterminé à apporter sa contribution pour aider la société à relever ce double défi". Darren Woods, président d'ExxonMobil et directeur général.

Points clés de l'action

L'approche d'ExxonMobil pour réduire les risques liés au changement climatique s'appuie sur quatre champs d'action :

- Réduire les émissions de nos opérations
- Fournir des produits qui permettent à nos clients de réduire leurs émissions
- Développer des solutions technologiques bas carbone, à grande échelle
- S'impliquer sur les politiques pour le climat

Depuis 2000, nous avons investi plus de 9 milliards de dollars pour concevoir et mettre en œuvre des solutions afin d'améliorer l'efficacité énergétique et réduire les émissions de nos opérations.

Depuis ses débuts en 1988, nos chercheurs ont [participé](#) au processus scientifique d'évaluation du GIEC. Nous avons développé des partenariats avec plus de 80 universités de premier rang sur des programmes de recherche de nouvelles énergies.

En 2017, nous avons [lancé](#) un programme volontaire de réduction des émissions de méthane dans nos opérations d'exploitation de ressources non conventionnelles aux Etats-Unis, renforcé par un vaste programme de recherche et de développement technologique.

Nous [prévoyons](#) de réduire de 15 % nos émissions de méthane et de 25 % le torchage lié à nos opérations, d'ici 2020 (par rapport à 2016). Nous sommes aussi un membre fondateur du [Partenariat Environnemental de l'American Petroleum Institute](#) (API), une initiative visant à mettre en œuvre des programmes volontaires et partager les meilleures pratiques, qui se concentre initialement sur la réduction du méthane et des émissions de composés organiques volatils.

En 2018, nous avons [écrit](#) à l'agence américaine de protection de l'environnement (EPA) pour affirmer notre soutien à la mise en place de réglementations fédérales raisonnables et économiquement pertinentes pour limiter les émissions de méthane, que les sources soient nouvelles ou existantes.

En 2018, nous avons également [rejoint](#) l'Oil and Gas Climate Initiative, une démarche de treize des plus gros producteurs mondiaux de pétrole et de gaz pour travailler ensemble sur des solutions pour réduire les risques liés au changement climatique.

Implication dans le débat sur les politiques énergétiques et climatiques

L'énergie est indispensable à la vie moderne. Les populations dans le monde comptent sur l'énergie pour faire cuire leur nourriture, se déplacer et faire fonctionner leurs hôpitaux, leurs écoles et leurs entreprises.

Le besoin d'énergie est énorme et croît rapidement. Environ 1 milliard de personnes n'ont actuellement pas d'accès fiable à une énergie moderne et en 2040, il est attendu que la population mondiale augmente de 2 milliards de personnes – avec une classe moyenne passant de 3 milliards à 5 milliards d'individus. Notre double défi est d'aider à satisfaire ces besoins en énergie tout en réduisant les risques environnementaux y compris les risques liés au changement climatique.

ExxonMobil soutient l'Accord de Paris et a incité les Etats-Unis à rester signataire de cet accord.

Nous croyons que des politiques rationnelles doivent :

- Encourager la participation de tous les acteurs au niveau mondial
- Laisser les prix de marché conduire aux choix des solutions
- Assurer un coût des émissions de gaz à effet de serre prévisible dans le temps et uniforme au niveau mondial
- Minimiser la complexité et les coûts des réglementations
- Favoriser la transparence
- Apporter de la flexibilité dans les adaptations à venir afin de pouvoir s'ajuster aux nouveaux développements dans les technologies, la science et les politiques climatiques.

Nous soutenons depuis longtemps un prix unique du carbone appliqué de façon cohérente et identique (comme une taxe carbone) à travers le monde. C'est une approche qui est en adéquation avec ces principes de politique.

En 2017, nous sommes devenus un membre fondateur du [Climate Leadership Council](#) (CLC), un institut de politique internationale fondé en collaboration avec d'autres sociétés et leaders d'opinion en matière environnementale, pour promouvoir un système de 'dividendes' du carbone, la solution la plus efficace en termes de coût, d'équité et de viabilité politique.

Court et moyen terme

Depuis 2000, notre programme de réduction d'émissions a permis de supprimer ou capter 400 millions de tonnes de CO₂, soit l'équivalent des émissions annuelles de CO₂ liées à l'énergie d'environ 55 millions de foyers américains.

Nous sommes un leader dans la réduction des émissions de méthane. En 2017, la filiale d'ExxonMobil XTO Energy Inc a réduit les émissions de méthane de ses opérations de 9 % comparé au niveau de 2016, démontrant des progrès significatifs dans son programme de réduction des émissions et d'autres initiatives. ExxonMobil a aussi [réduit les émissions à la torche](#) de 24 % en 2017 par rapport au niveau de 2016.

Nous sommes également leader dans le captage et le stockage de carbone (CCS). Depuis 1970, ExxonMobil a capté plus de CO₂ que toute autre entreprise, comptant pour plus de 40 % du CO₂ capté dans le monde. Nous avons des participations dans un cinquième de la capacité de captage mondial de carbone. Nous cherchons à étendre cette capacité et nous évaluons de nombreuses opportunités ayant un potentiel de viabilité commerciale.

En 2018, nous étions classés dans le top 10 des acheteurs privés d'énergie éolienne et solaire. Depuis 2010, nous utilisons le biogaz produit par une usine de traitement de déchets pour alimenter notre usine pétrochimique de Bâton-Rouge en Louisiane, réduisant les émissions de gaz à effet de serre d'environ 30 000 tonnes d'équivalent CO₂ par an.

Nous sommes un des plus gros producteurs de gaz naturel aux Etats-Unis et un leader dans le gaz naturel liquéfié. Le gaz naturel émet jusqu'à 60 % de moins de gaz à effet de serre et significativement moins de polluants dans l'air que le charbon quand il est utilisé pour la production d'électricité. C'est une source de production d'électricité idéale et fiable et qui peut compléter les énergies renouvelables intermittentes.

- En grande partie grâce à la substitution du charbon par du gaz naturel pour la production d'électricité, les émissions de CO₂ américaines ont atteint leur plus bas niveau depuis 25ans.

Nous fabriquons un certain nombre de produits qui aident à baisser les émissions de gaz à effet de serre de nos consommateurs et clients, comme par exemple les matériaux qui réduisent le poids des automobiles ou des emballages, ou les carburants et les lubrifiants de dernière génération.

Long terme

Pour l'industrie et la production d'électricité, nous travaillons non seulement à [développer](#) de nouvelles technologies de captage du CO₂, mais aussi à identifier les meilleures capacités de [stockage souterrain](#) du CO₂. Nous travaillons à développer des technologies de captage du CO₂ utilisant des piles à combustible au carbonate et collaborons avec des universités de premier rang pour mieux caractériser les capacités de stockage souterraines et développer de meilleures technologies pour la gestion du CO₂. A plus long terme, la production d'hydrogène provenant du gaz naturel, couplée avec le CCS pourrait être la clef d'une économie à bas carbone.

Concernant le secteur du transport, nous continuons à progresser dans nos recherches sur les [biocarburants avancés](#) pour produire des carburants à partir d'algues et de biomasse cellulosique. Nos biocarburants de dernière génération ont le potentiel pour réduire les émissions de gaz à effet de serre de 50 % ou plus comparés aux carburants utilisés aujourd'hui dans le transport. S'il aboutit, notre programme sur les algues permettra de produire des biocarburants qui utilisent considérablement moins de surface agricole que les autres biocarburants traditionnels. Ces biocarburants peuvent également être cultivés sur des terres non arables et dans des eaux saumâtres, réduisant ainsi l'empreinte environnementale globale.

ExxonMobil se concentre également sur des recherches pouvant aboutir à des ruptures technologiques pour la réduction du carbone dans l'industrie. De telles recherches incluent des procédés de séparation avancés, des nouveaux catalyseurs et des réacteurs à haute efficacité qui pourraient permettre des économies significatives d'émissions.

Pour plus d'informations, voir notre Energy and Carbon Summary 2019 à l'adresse <https://corporate.exxonmobil.com/-/media/global/files/energy-and-carbon-summary/energy-and-carbon-summary.pdf>.