

SECTEUR CHIMIE

L'ensemble des secteurs décrits dans les fiches sectorielles font parties des « topsectoren », c'est-à-dire des domaines dans lesquels l'industrie et la recherche néerlandaises excellent et qui font l'objet de politiques publiques visant à renforcer leur compétitivité au niveau international.

L'objectif du secteur clé chimie est de travailler sur les solutions aux grands défis sociétaux.

Dans l'ambitieux programme Horizon 2020 de la Commission européenne, on appelle cela les « Grand Societal Challenges.¹ »

Le secteur chimie se concentre sur 5 des 7 enjeux : santé, climat & matières premières, énergie, transport et alimentation. Les solutions aux grands défis sociétaux nécessitant plusieurs disciplines, le secteur chimie voit de nombreuses possibilités de collaboration avec les autres secteurs de pointe. Il s'agit notamment du développement de produits durables, de matières premières renouvelables, de méthodes de production propres et de matériaux intelligents.²

UN LEADER DU MARCHÉ EUROPÉEN

L'un des principaux fournisseurs européens de produits et services chimiques sont les Pays-Bas. Le pays compte plus de 2 000 entreprises chimiques réparties sur 8 pôles industriels chimiques et couvrant l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement. 19 des 25 plus grandes entreprises chimiques au monde ont une part de leurs activités aux Pays-Bas.³

Les principaux acteurs de l'industrie chimique mondiale, tels que LyondellBasell, SABIC, Sekisui, Teijin et Dow, bénéficient d'une infrastructure logistique, d'un accès à des matières premières, d'instituts de R&D et d'une tradition d'intégration interentreprises et de regroupement régional.

La grande région Anvers-Rotterdam-Rhein-Ruhr (ARRRA) est l'un des 5 premiers clusters chimiques au monde, avec 30-40% du chiffre d'affaires chimique en Europe.

UN ENVIRONNEMENT PROPICE AU DÉVELOPPEMENT

Les Pays-Bas abritent des **laboratoires de R&D** clés, par exemple **DSM, SABIC, AkzoNobel, Shell, Avantium, Corbion et Arlanxeo**, et disposent également d'un écosystème dynamique de jeunes entreprises et de PME chimiques innovantes. Les partenariats public-privé, les campus et les incitations fiscales stimulent la R&D. Ces partenariats comprennent des consortiums sur le traitement durable, les matériaux, l'électrochimie, les produits chimiques biologiques et nouveaux.⁴

¹ European Commission, "Societal Challenges", Janvier 2020,
<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/societal-challenges>

² Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, "Topsector Chemie", Janvier 2020,
<https://www.rvo.nl/onderwerpen/innovatief-ondernemen/topsectoren/topsector-chemie>

³ Netherlands Foreign Investment Agency, "Chemical Leaders Choose Holland", Janvier 2020,
<https://investinholland.com/industries/chemicals/>

⁴ Netherlands Foreign Investment Agency, "The Dutch Chemical Ecosystem", Octobre 2018,
<https://investinholland.com/wp-content/uploads/2019/10/NFIA-Chemicals-Brochure-Updated-4-10-19.pdf>

LES AXES PRINCIPAUX DE DÉVELOPPEMENT

Pour stimuler l'innovation, des consortiums de haut niveau pour la connaissance et l'innovation (TKI) ont été mis en place dans les « topsectoren ». Ces TKI stimulent les projets de partenariat public-privé. Dans les TKI, les entrepreneurs et les scientifiques des principaux secteurs cherchent ensemble des moyens de mettre sur le marché des produits et des services innovants.

- ✦ **Le climat** : le secteur de la chimie en collaboration avec le monde des affaires et les institutions de connaissances, a fait une analyse du portefeuille d'innovation du secteur de pointe de la chimie, le « Climate-PITCH ». Toutes les technologies qui peuvent contribuer à un secteur chimie climatiquement neutre ont été identifiées dans l'analyse.⁵
- ✦ **L'économie circulaire** : le programme national "Economie circulaire" vise à réaliser une économie circulaire aux Pays-Bas d'ici 2050. Le gouvernement néerlandais aspire à atteindre un objectif intermédiaire de réduction de 50% de l'utilisation des ressources primaires (minérales, fossiles et métalliques) d'ici 2030. Ils ont également esquissé une perspective pour 2050 impliquant une utilisation et une réutilisation totalement efficaces des ressources sans aucune émission susceptible de nuire à l'environnement.⁶
- ✦ **La nourriture** : une meilleure compréhension de la disponibilité des nutriments dans le corps humain est importante pour pouvoir adapter les améliorations de la nutrition. En combinaison avec ces connaissances sur la nutrition, la chimie est cruciale pour la production de meilleurs aliments. Une connaissance biochimique approfondie de la nutrition, ainsi qu'une connaissance chimique de la transformation et du conditionnement des aliments, conduiront également à une utilisation plus efficace des cultures et des matières premières dans notre approvisionnement alimentaire.⁷
- ✦ **La mobilité** : l'arrivée des voitures électriques, mais aussi l'application de nouveaux matériaux dans les transports intelligents, écologiques et intégrés offrent des possibilités importantes. Les revêtements intelligents et les couches minces jouent un rôle essentiel dans la réduction de la consommation d'énergie. Sur le marché des véhicules électriques, le défi consiste à améliorer l'autonomie de conduite grâce à une meilleure performance des batteries.⁸
- ✦ **La santé** : la croissance démographique, ainsi que le vieillissement de la population en Europe et dans une grande partie de l'Asie, posent un certain nombre de problèmes urgents dans le domaine des soins de santé. Aux Pays-Bas, près d'un citoyen sur quatre aura plus de 65 ans en 2030, tandis que l'on estime que sept millions de personnes seront atteintes d'une ou plusieurs maladies. Ainsi de nouvelles opportunités pour l'industrie chimique se forment.⁹

⁵ Holland Chemistry, "Climate", Janvier 2020,

<https://hollandchemistry.nl/theme/climate/>

⁶ Holland Chemistry, "Circularity", Janvier 2020,

<https://hollandchemistry.nl/theme/circularity/>

⁷ Holland Chemistry, "Food", Janvier 2020,

<https://hollandchemistry.nl/theme/food/>

⁸ Holland Chemistry, "Mobility", Janvier 2020,

<https://hollandchemistry.nl/theme/mobility/>

⁹ Holland Chemistry, "Health", Janvier 2020,

<https://hollandchemistry.nl/theme/health/>

QUELQUES CHIFFRES CLÉS

L'ensemble des chiffres présentés ci-dessous proviennent du CBS ou « Centraal Bureau voor de Statistiek », l'équivalent de l'INSEE aux Pays-Bas. Le CBS compile régulièrement des chiffres sur les performances économiques des « topsectoren » dans un rapport nommé le Top Sector Monitor fait pour le Ministère de l'Économie. Ce sont des chiffres du Top Sector Monitor 2018.¹⁰

	2014	2015	2016	2017
Valeur de la production prix de base (en millions €)	85 772	75 389	70 588	80 536
Personnes en emploi actif (en milliers)	79	79	80	82
Investissements en immobilisations corporelles (en millions €)	1 998	-	2 141	-
Valeur d'exportation des marchandises (en millions €)	38 699	36 124	32 158	-
Nombre d'exportateurs de marchandises	1 390	1 340	1 370	-
Nombre d'entreprises	2 130	2 150	2 195	-
Nombre de nouvelles entreprises créées	120	120	130	-
Nombre d'entreprises qui ont fermé	90	115	100	-

¹⁰ Centraal Bureau voor de Statistiek, "Monitor topsectoren 2018", Novembre 2018, <https://www.cbs.nl/nl-nl/maatwerk/2018/41/monitor-topsectoren-2018>