

# Le secteur chimique aux Pays-Bas

# 2018

Note sectorielle | AWEx Pays-Bas



Wallonia.be

EXPORT  
INVESTMENT

# Sommaire

Introduction	4
Les secteurs de la chimie les plus développés aux Pays-Bas	5
La chimie de base et la chimie fine	
La pétrochimie et les raffineries	
Les matières plastiques et le caoutchouc	
La peinture, le vernis et l'encre	
Les engrais chimiques	
Les cosmétiques	
La chimie verte	
L'industrie pharmaceutique	
Thèmes	
Importations et exportations	18
Importations et exportations néerlandaises	
Produits chimiques néerlandais les plus exportés et les produits chimiques les plus importés aux Pays-Bas	
Importations et exportations belges	
Le port de Rotterdam	24
Les alliances Pays-Bas, Belgique et Allemagne	26
Les producteurs locaux	27
Noms d'importateurs et de distributeurs néerlandais	29
Réglementations particulières	30
Le REACH	
Le CLP	



Les produits cosmétiques  
Les substances dangereuses  
Les produits phytosanitaires et biocides  
Les biens et services stratégiques  
Résines artificielles (formaldéhyde) dans les vêtements  
Protection contre les explosions  
Les solvants et l'environnement  
Les détergents (textiles et produits d'entretien)  
Les citernes souterraines ou en surface

Liste de salons 34

Bibliographie 35



# Introduction

Le secteur de la chimie représente un secteur clé pour l'économie belge et les exportations wallonnes. En effet, les produits chimiques et pharmaceutiques forment le gros des exportations wallonnes vers les Pays-Bas. En 2017, ils représentaient 20,8 % des exportations wallonnes vers ce pays pour une valeur de 537,96 millions d'euros. Avec 14,8% de la valeur des exportations belges, le secteur chimique arrive en deuxième position après les produits minéraux (19,3%), au classement des produits belges les plus exportés vers les Pays-Bas.

Ce secteur est également très important et très prospère chez nos voisins d'Outre-Moerdijk. Il y occupe quelques 43 000 personnes et quelque 800 entreprises. Son chiffre d'affaires à l'export atteint environ 45 milliards d'euros et constitue le quatrième plus gros chiffre d'affaires d'Europe et le dixième plus élevé au monde. 13,6 % des biens néerlandais exportés dans le monde sont des produits chimiques. La chimie y est considérée comme un Pôle de compétitivité (*topsector*) et contribue en grande partie à l'essor de l'économie néerlandaise. Il n'est donc pas étonnant que de grandes multinationales du secteur se soient implantées aux Pays-Bas profitant de la présence du premier port d'Europe (Source : VNCI).

Par ailleurs, le pays possède d'importantes matières premières ou peuvent très facilement en importer. Leur position centrale au sein de l'Europe et le port de Rotterdam leur permettent, en effet, d'importer et d'exporter très facilement les produits chimiques.

« Coopération » et « innovation » sont également de véritables mots-clés dans ce secteur. Il est ainsi tourné vers l'avenir et essaye de répondre aux défis du monde actuel et de demain. Le respect de l'environnement, cher aux Néerlandais, se ressent également dans ce secteur qui se veut toujours plus durable.

La présente note sectorielle a pour objectif de faire découvrir le secteur de la chimie néerlandais aux sociétés wallonnes actives dans ce domaine. Elle abordera son fonctionnement et permettra aux sociétés wallonnes d'apprécier son étendue et les possibilités d'exportation.

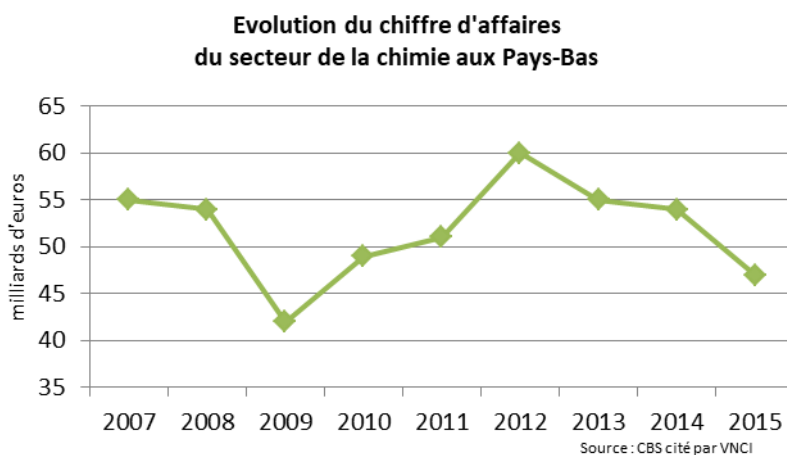
Tout d'abord, une vue d'ensemble de différents (sous-)secteurs de la chimie sera proposée et permettra de cerner les marchés les plus porteurs aux Pays-Bas. Nous nous intéresserons ensuite aux flux commerciaux néerlandais et belges dans le secteur. Nous nous attarderons ensuite sur le rôle important que joue le port de Rotterdam dans le secteur de la chimie, sur quelques sociétés incontournables aux Pays-Bas et sur l'organisation du secteur. Enfin, une liste de quelques d'importateurs et de distributeurs potentiels sera dressée afin d'aider au mieux les sociétés wallonnes à exporter.

Pour une liste exhaustive de distributeurs susceptibles de vous intéresser, n'hésitez pas à prendre contact avec M. Rodrigo dos Santos, [lahaye@awex-wallonia.com](mailto:lahaye@awex-wallonia.com)

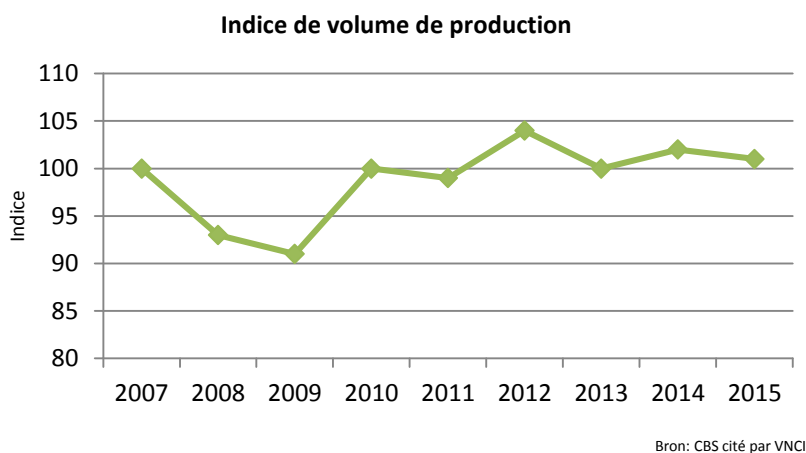


# Les sous-secteurs de la chimie les plus développés aux Pays-Bas

la chimie est un secteur très important aux Pays-Bas ; en 2015, son chiffre d'affaires net atteignait 47 milliards d'euros (42 milliards hors produits pharmaceutiques). C'est 13 % de moins que l'année précédente. Cette diminution peut s'expliquer par des prix du pétrole (matière première) moins élevés et par conséquent par une baisse des prix de vente des produits dérivés. Malgré cela, le secteur de la chimie (y compris les industries du caoutchouc et des matières plastiques) contribue à hauteur de 2 % au produit intérieur brut néerlandais.



Une légère diminution de la production a été néanmoins constatée. En 2015, le volume de production du secteur de la chimie a diminué pour atteindre 101 points d'indice (industrie pharmaceutique incluse). Cela représente une diminution de 1 % par rapport à 2014 (Source : VNCI).



De manière générale, le résultat d'exploitation moyen du secteur de la chimie néerlandais est de 8,13 %. Le résultat d'exploitation moyen du secteur pharmaceutique s'élève, quant à lui, à 10,4 % (Source : FirmFocus.biz).

En 2015, le secteur employait encore 56 000 personnes dont 12 000 pour la seule industrie pharmaceutique. Environ un tiers du personnel a fait des études supérieures (de type bachelier ou master). Un peu plus de deux tiers du personnel a suivi un enseignement secondaire professionnel.

Les Pays-Bas attachent également une grande importance à la recherche et au développement du secteur. Les investissements effectués dans ces deux domaines sont principalement consacrés à l'innovation. En 2013, le secteur de la chimie avait consacré environ 1,25 % de son chiffre d'affaires à la recherche et au développement, soit plus ou moins 750 millions d'euros pour l'ensemble des entreprises du secteur (Source : VNCI).

## La chimie de base et la chimie fine

La **chimie de base** est probablement la sous-catégorie la plus importante du secteur de la chimie aux Pays-Bas. 60 % du secteur de la chimie est en réalité de la chimie de base et 40 % des sociétés chimiques sont actives dans cette sous-catégorie. Pour rappel, cette sous-branche comprend :

- ✓ La chimie minérale ;
- ✓ La chimie organique ;
- ✓ Les plastiques sous forme primaire.

Ensemble, ces trois sous-branches avaient réalisé en 2013 près de 30 milliards d'euros de chiffre d'affaires et créé 4,8 milliards d'euros de valeur ajoutée brute (CBS et Eurostat, cité par Triple, 2013, p.4). La chimie de base s'est surtout développée dans la province du Limbourg néerlandais et dans la région de Rotterdam (ING Economisch Bureau, 2013, p.2).

	VA brute (en mld €)	CA (en mld €)
<b>Chimie</b>	10 731	50 094
<b>Chimie minérale</b>	788	1 947
<b>Chimie organique</b>	2 504	18 568
<b>Plastiques sous formes primaires</b>	1 551	9 495

(CBS et Eurostat, cités par Triple, 2013, p.4)

Entre 2002 et 2012, le volume de production de la chimie de base a augmenté de 40 % (ING Economisch Bureau, 2013, p.2).

Quelques acteurs de la chimie de base aux Pays-Bas :

- ✓ **Air Liquide** : groupe français très actif dans le Benelux et spécialisé dans les gaz industriels. Les gaz proposés par Air Liquid « sont spécialement conçus pour être utilisés au cours des différentes étapes de transformation des produits chimiques de bases et intermédiaires en : oxyde d'éthylène, éthylène, chlore, hydroxyde de sodium, chlorure de vinyle monomère, dichlorure d'éthylène. » (Source : Airliquide-benelux.com) ;

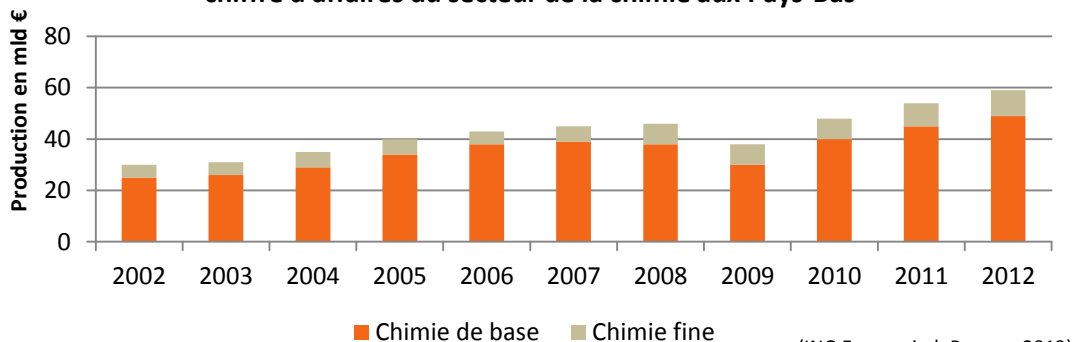


- ✓ **Latexfalt** : société néerlandaise établie à Koudekerk aan den Rijn et spécialisée dans la conception de produits et de systèmes sur base de bitume et de polymères (latexfalt.com) ;
- ✓ **Delamine** : Coentreprise entre Akzo Nobel Chemicals et Tosoh Corporation Japan spécialisée dans les éthylènes amines destinés à être utilisés dans divers secteurs tels que l'agriculture, le transport, la construction de routes, la santé, etc. Son siège et son site de production sont situés au nord des Pays-Bas (delamine.com).
- ✓ Akzo Nobel: acteur majeur aux Pays-Bas, également présent à l'international, dans le domaine des peintures et des revêtements.
- ✓ DSM : Groupe composé de différentes filiales actives dans les ingrédients alimentaires à destination de la consommation humaine et animale, dans la cosmétique et le secteur pharmaceutique, les résines et autres matériaux fonctionnels. Elle est née de l'ancienne société des mines et est très présente à l'international, notamment en France, au Canada et en suède. Elle a pesé 7,9 Mrd d'euros de CA en 2016
- ✓ Shell : ce groupe anglo-néerlandais parmi les plus internationalisés est probablement le groupe énergétique et chimique le plus connu du grand public et des professionnels du monde entier dans les secteurs d'activité du groupe. Il produit entre autres : de l'acétone, de l'oxyde d'éthylène, du phénol, du polyéthylène, du styrène monomère, etc.
- ✓ Dow Chemical : il s'agit d'un groupe américain présent à l'international et notamment aux Pays-Bas (Terneuzen) et en Belgique, aussi bien en Wallonie qu'en Flandre. Il est reconnu pour ses produits à destination des industries de l'automobile, de la construction, de l'électronique, de l'agriculture de l'énergie, de l'eau et de l'emballage. Il produit notamment des matières plastiques, du chlorure de calcium et de l'oxyde d'éthylène.

Le secteur de la **chimie fine**, lui, reste moins développé aux Pays-Bas. En 2012, sa valeur de production tournait autour de 9,5 milliards d'euros, contre 49,6 milliards d'euros pour la chimie de base. Toutefois, ce secteur reste très important en matière d'emploi, puisque la majorité des postes dans le secteur de la chimie sont concentrés dans cette sous-catégorie.

### La chimie de base est le plus grand contributeur au

#### chiffre d'affaires du secteur de la chimie aux Pays-Bas



Quelques acteurs de la chimie fine aux Pays-Bas :



- ✓ **Frutoria** : société néerlandaise spécialisée dans les arômes, les colorants et les additifs alimentaires. Leurs installations de production sont situées à Huizen (frutoria.nl).
- ✓ **Royal Herkel** : entreprise néerlandaise, basée à Zeewolde (Flevoland), spécialisée, entre autres, dans les compléments alimentaires, les produits pharmaceutiques et les cosmétiques (royalherkel.com).
- ✓ **Linde** : Société spécialisée dans la production de différents types de gaz à destination de l'industrie agroalimentaire, de la construction, de l'électronique, des laboratoires, de la santé, etc.

Soulignons également la présence aux Pays-Bas de deux acteurs majeurs de la chimie actifs au niveau mondial et qui se trouvent être deux wallons, à savoir **Lhoist**, spécialisée notamment dans la production de chaux et de chaux dolomitique et **Carmeuse** également actif dans la production de chaux à haute teneur en calcium et dolomie, de calcaire et de granulats de calcaire broyé.





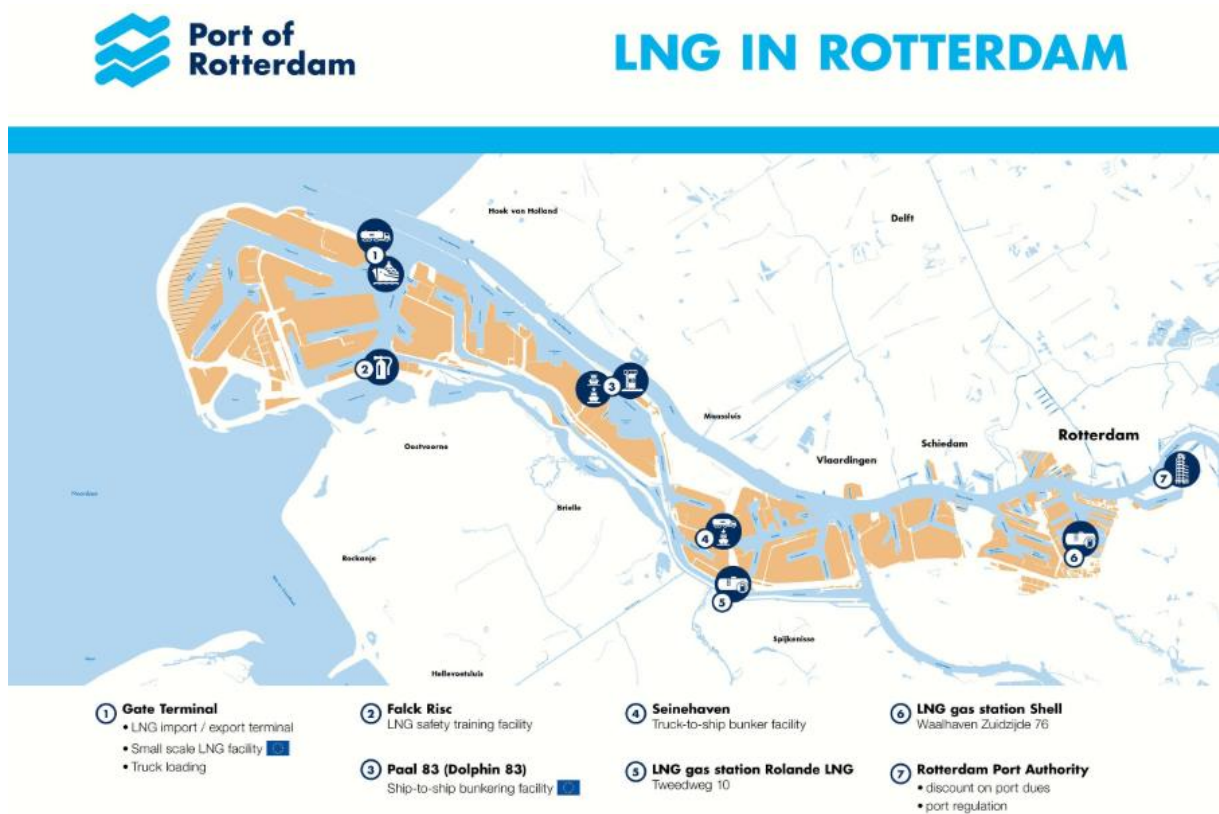
## La pétrochimie et les raffineries

Le raffinage est probablement l'une des sous-catégories les plus importantes de la chimie de base aux Pays-Bas. Le port de Rotterdam (voir *infra*) n'est pas étranger à ce succès. Les raffineries et l'industrie pétrochimique ont réalisé respectivement un peu plus de 53 milliards et 16 milliards de chiffre d'affaires. Pourtant, seules cinq raffineries sont actives dans le pays : BP, ESSO, Kuwait, Shell et Zeeland Refinery (Delta Lloyd, 2014, p.8).

La pétrochimie est intimement liée à la raffinerie étant donné que les entreprises utilisent des matières premières provenant des raffineries. Le pays compte dix entreprises actives dans ce secteur dont Shell Chemie et Exxon Mobil Chemical. L'industrie essaye par ailleurs de répondre aux enjeux de demain et utilise davantage de biocarburants (Delta Lloyd, 2014, p.9).

Le port de Rotterdam entend bien jouer de sa position de premier port d'Europe et de porte d'entrée pour l'importation du gaz naturel liquéfié (GNL), LNG pour son acronyme anglais, pour jouer un rôle de premier plan dans son utilisation comme combustible à destination du transport maritime, et surtout fluvial.

Le terminal GNL du port de Rotterdam a une capacité de 12 Mrd de m3



## Les matières plastiques et le caoutchouc

L'industrie des matières synthétiques et du caoutchouc réalise en moyenne un peu plus de huit milliards d'euros de chiffre d'affaires (Delta Lloyd, 2014, p.8). Chaque jour, des milliers de produits sont fabriqués à partir de matières synthétiques et de caoutchouc, que ce soit des pneus de voiture, des voiliers, des matériaux de construction ou encore des appareils médicaux. Bref, des produits qui peuvent tout aussi bien s'adresser aux industries et au commerce, le secteur du bâtiment, le secteur agricole et l'industrie de l'emballage (Source : Federatie NRK, 2016, p2).

Quelques acteurs de l'industrie des matières plastiques et du caoutchouc aux Pays-Bas :

- ✓ **Nitta Corporation** : multinationale possédant des unités de production aux Pays-Bas et spécialisée dans les plastiques flexibles et plus précisément dans les bandes transporteuses et les courroies d'entraînement ([nittacorporation.com](http://nittacorporation.com)) ;
- ✓ **Helvoet** : société d'origine néerlandaise productrice de thermoplastiques, de matériaux thermodurcissables, de silicone liquide et de caoutchouc. Elle est également active en Belgique, à Lommel ([helvoet.com](http://helvoet.com)).

## La peinture, le vernis et l'encre

Les Pays-Bas comptent 95 fabricants de peinture, de vernis et d'encre (CBS, 2018). Le secteur a réalisé environ deux milliards de chiffre d'affaires en 2013 (Delta Lloyd, 2014, p.8).

Le canal de vente principal de ces produits reste les magasins de peinture et de papier peint. Les Pays-Bas en comptaient 495 en 2017 dont une large concentration dans les provinces de la Hollande-Méridionale, de la Hollande-Septentrionale, de Gelderland et du Brabant-Septentrional (CBS, 2017).

Quelques acteurs de l'industrie de la peinture, du vernis et de l'encre aux Pays-Bas :

- ✓ **AkzoNobel** : voir *infra* (« Les producteurs locaux ») ;
- ✓ **Nelf Lakfabrieken** : fabricant néerlandais de peinture, de vernis et de revêtement néerlandais basé dans la province de la Frise. C'est le troisième fabricant de peinture le plus important du pays. La société a développé plusieurs marques dont Nylo, Hydrant Jachtlakken, Zusex. Leurs produits s'adressent principalement à des professionnels de la construction ([nelf.nl](http://nelf.nl)) ;
- ✓ **Heerenlux** : produit aux Pays-Bas l'une des plus anciennes marques de peinture. La société produit des peintures, des vernis et des couches de fond ([heerenlux.nl](http://heerenlux.nl)).

## Les engrais chimiques

Les Pays-Bas sont un important producteur mais aussi exportateur d'engrais et plus précisément d'engrais azotés. En 2011, le pays a produit 1,5 million de tonnes d'engrais azotés et 122 500 tonnes



d'engrais phosphatés (P2O5). Parmi les engrais les plus achetés aux Pays-Bas, on retrouve, entre autres, le nitrate d'ammonium calcaire (70 %).

Le secteur des engrais chimiques réalise un chiffre d'affaires d'environ 1 milliard d'euros et emploie près de 2 000 personnes.

Parmi les producteurs locaux les plus importants, on retrouve :

- ✓ **ICL Fertilizers Europe** : propose une large gamme d'engrais en poudre ou en granulés. Aux Pays-Bas, leur site de production est situé à Amsterdam ([iclfertilizers.com](http://iclfertilizers.com)) ;
- ✓ **OCI Nitrogen** : société chimique néerlandaise, spécialisée dans les engrais minéraux dont les engrais azotés ([ocinitrogen.com](http://ocinitrogen.com)) ;
- ✓ **Yara** : société norvégienne qui compte deux sites de production aux Pays-Bas : Yara Sluiskil (engrais azotés) et Yara Vlaarding (engrais hydrosolubles et liquides) ([yara.nl](http://yara.nl)). Yara est également présent à Tertre (Wallonie).
- ✓ **Rosier Nederland** : produit des engrais à partir d'azote, de phosphate, de potassium et de soufre. Chaque année, Rosier Nederland produit quelque 500 000 tonnes d'engrais ([rosier-nl.eu](http://rosier-nl.eu)). Rosier est une société d'origine wallonne, fondée par Alfred Rosier et présente à Moustier. En 2016, elle fit l'acquisition de Zuid Chemie. Elle est contrôlée depuis 2013 par la société Borealis.

Il est à noter que les sociétés mères de ces entreprises sont souvent étrangères (Source : Wageningen University & Research).

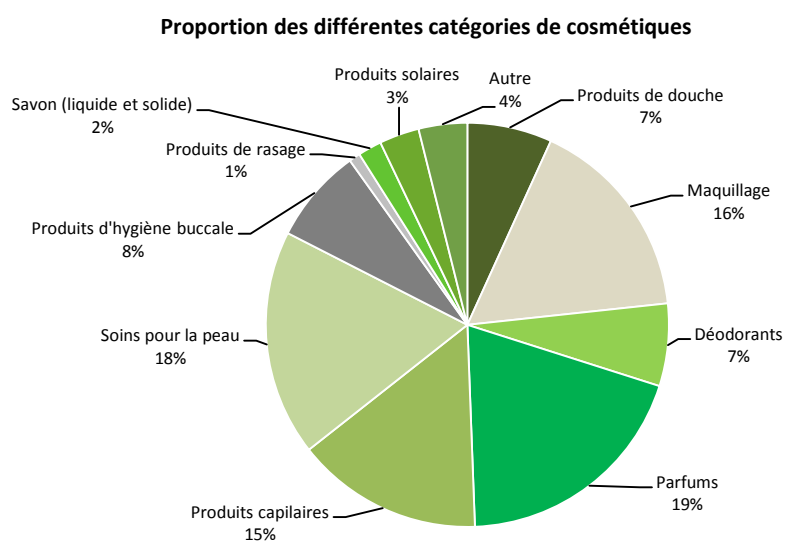
En ce qui concerne les produits agrochimiques, environ 19 entreprises en fabriquaient aux Pays-Bas en 2014. (Source : Smit, Blom & van Lieshout, 2014, p.23).



## Les cosmétiques

La production de détergents et de cosmétiques est importante aux Pays-Bas, puisqu'elle concerne un quart des entreprises néerlandaises actives dans le secteur chimique. Le secteur cosmétique a réalisé un chiffre d'affaires d'un peu plus de deux milliards d'euros en 2016 (Source : NVC-cosmetica.nl).

Les points de vente traditionnels, comme les supermarchés, les drogueries et les parfumeries jouent un rôle majeur dans la vente de ces produits. Toutefois, les points de vente plus spécifiques, comme les sites de commerce en ligne, les pharmacies, les instituts de beauté et les salons de coiffure, ne sont pas à négliger car la vente de produits cosmétiques y est en hausse (Nederlandse Cosmetica Vereniging, 2016, p.6).



Nederlandse Cosmetica Vereniging, 2016, p.18

Quelques acteurs de l'industrie des cosmétiques aux Pays-Bas :

- ✓ **Bergman Beauty Care** : fabricant néerlandais de produits cosmétiques. Il a mis au point quatre gammes de produits et propose aussi bien des crèmes pour le visage que des rouges à lèvres, des lotions et autres gels pour le corps ([bergmanbeautycare.nl](http://bergmanbeautycare.nl)) ;
- ✓ **Natucos** : fabricant de cosmétiques sur base de produits naturels. La société possède un large éventail de produits et de soins pour le visage, pour les cheveux, pour le corps et même des crèmes solaires et autres produits plus spécifiques (soins pour piqûres de moustiques, etc.). Il propose des produits certifiés naturels ou biologiques ([natucos.nl](http://natucos.nl)).



## La chimie verte

La préservation de l'environnement figure parmi les questions de société qui intéressent le plus les Néerlandais. Cette préoccupation se ressent dans le secteur de la chimie avec l'essor de la chimie verte aux Pays-Bas.

Pour rappel, la biomasse peut servir de matière première aux produits chimiques en vrac, à la chimie fine et de spécialité, comme les additifs dans les matières plastiques. De nouvelles substances chimiques aux propriétés nouvelles et particulières peuvent également être produites.

Ainsi, récemment Le géant chimique BASF et la société néerlandais Avantium ont entrepris de créer une joint-venture destinée à la production et la commercialisation d'acide furane dicarboxylique. Ce projet prévoit la construction d'une nouvelle usine d'acide furane dicarboxylique sur le site BASF d'Anvers. Selon les médias néerlandais, il s'agit d'un investissement de plusieurs centaines de millions d'euros.

L'acide qui y sera produit est une nouvelle molécule et le principal composant du polyéthylène furanoate (PEF). En quelques mots, le PEF est un plastique végétal complètement recyclable.

Aux Pays-Bas, la taille de marché de la production biosourcée est estimée à 326 milliards d'euros (Source : [biobasedeconomy.nl](http://biobasedeconomy.nl)). En 2017, parmi les 1258 entreprises et organisations actives dans l'économie biosourcée aux Pays-Bas, 122 entreprises provenaient du secteur de la chimie (De Touhars, 2018).

Le secteur ne compte pas en rester là ; il souhaite développer davantage cette catégorie : l'idéal serait que d'ici 2030, 30 % de la chimie soit verte et que la chimie néerlandaise fasse partie, en 2050, du top 3 des économies les plus innovantes au monde. Le Sociaal Economisch Raad (SER) (Conseil économique et social néerlandais) souhaite également que les matières premières renouvelables soient d'abord utilisées pour produire des substances chimiques et des matériaux et enfin pour produire de l'énergie ([biobasedeconomy.nl](http://biobasedeconomy.nl)).

Exemple d'acteur de la chimie verte aux Pays-Bas :

- ✓ **Rubia 100% Natural Colours** : fabricant de colorants naturels pour l'industrie du tapis et pour l'industrie textile et du vêtement ([rubia-nc.com](http://rubia-nc.com)).



## L'industrie pharmaceutique

Aux Pays-Bas, l'industrie pharmaceutique est considérée comme une branche à part et ne fait donc pas réellement partie du secteur de la chimie. Néanmoins, il est intéressant de l'aborder étant donné que ce secteur reste lucratif aux Pays-Bas et qu'il entretient un lien étroit avec le secteur chimique, qui le fournit en composants essentiels à la fabrication de produits pharmaceutiques .

L'industrie pharmaceutique néerlandaise assure deux fonctions principales :

- ✓ la production de matières premières pharmaceutiques, comme les vitamines, les lactones et les antibiotiques, assurée par les entreprises du secteur;
- ✓ la préparation de produits à partir de ces matières premières, comme les médicaments, les sérums, les vaccins, les moyens contraceptifs, les pansements et bandages, réalisée en laboratoire pharmaceutique.

En 2016, les Pays-Bas comptaient 200 entreprises pharmaceutiques dont 30 entreprises productrices de matières premières et 170 entreprises actives dans la conception de produits à partir de ces matières premières.

Les médicaments sont la principale source de revenus de l'industrie pharmaceutique néerlandaise. En 2014, 57,4 % de ses revenus provenaient des médicaments. Les matières premières représentaient, quant à elles, 14 % de ses revenus. Le reste des produits ; 28,6 % (Source : CBS, 2016).

Quelques acteurs de l'industrie pharmaceutique aux Pays-Bas :

- ✓ **GlaxoSmithKline (GSK)** : multinationale également présente aux Pays-Bas et plus précisément à Zeist et en Wallonie ;
- ✓ **Janssen** : filiale belge de Johnson & Johnson. Elle possède plusieurs succursales aux Pays-Bas dont Janssen Biologics (production de médicaments biopharmaceutiques) et Janssen Vaccines (mise au point de vaccins et d'anticorps) à Leiden (janssen.com).
- ✓ **Sanofi** : multinationale française également présente en Belgique et comptant 81 sites de production répartis dans 36 pays. Sanofi est spécialisée dans la recherche, le développement, la production et la vente de : vaccins, médicaments, compléments alimentaires, etc.



## Thèmes

Le secteur de la chimie est un pôle de compétitivité néerlandais qui a pour objectif de mettre en place des solutions pour relever les grands défis de la société actuelle et de demain. Il s'intègre parfaitement dans le programme Horizon 2020 (Grand Societal Challenges), lancé par la Commission européenne. Le secteur néerlandais de la chimie a décidé de s'attaquer à cinq de ces sept défis du programme et s'articule autour de cinq thématiques, à savoir la santé, l'alimentation, l'énergie, le transport et le climat, les matières premières comprises.

### La santé

Le pôle de compétitivité néerlandais de la chimie s'engage à offrir une meilleure santé pour tous. Plus précisément, il sera au service de la recherche sur les maladies (causes et mécanismes) afin de mieux les comprendre et par conséquent d'être plus à même de les prévenir et de les traiter.

Quelques exemples :

- ✓ Accélération de la production de médicaments grâce à la lumière du soleil ;
- ✓ Fabrication de microaiguilles pour des injections de médicaments sans douleur ;
- ✓ Utilisation d'une molécule de gaz (éthylène) pour repérer des tissus endommagés dans le corps.

### L'alimentation

Afin de produire davantage de nourriture, de fibres et autres produits biologiques tout en limitant la production de gaz à effet de serre et de déchets, une utilisation optimale et circulaire à la fois des ressources biologiques et des systèmes durables de production et de transformation s'impose.

Le secteur de la chimie souhaite apporter sa pierre à l'édifice par le biais de la recherche et de l'innovation. Il essaye ainsi de percer les secrets des organismes vivants qui s'avèrent utiles à la biotechnologie et à la production alimentaire durable.

Quelques exemples d'idées innovantes mises en place par le secteur :

- ✓ Emballages intelligents qui laissent entrevoir la durabilité des aliments emballés ;
- ✓ Utilisation d'algues en chimie et dans la construction de matériaux ;
- ✓ Alimentation saine et compléments alimentaires (vitamines et minéraux).



## **L'énergie**

À l'heure actuelle, une transition vers un système énergétique fiable, durable et compétitif est souhaitée. Toutefois, la raréfaction des matières premières, la croissance en besoins énergétiques et les changements climatiques actuels font obstacle à cette transition.

Le secteur de la chimie souhaite s'attaquer aux objectifs secondaires de la transition énergétique, à savoir la réduction de la consommation énergétique et de l'empreinte carbone ; la diminution des prix de l'offre de l'électricité tout en réduisant les déchets liés à sa production ; le recours aux combustibles alternatifs ; le développement de nouvelles technologies et connaissances ; le renforcement de l'engagement citoyen et une consolidation des processus décisionnels et enfin l'offre de davantage d'innovation sur le marché.

Exemples :

- ✓ Nouvelles formes de traitement des eaux usées ;
- ✓ Produire de l'énergie renouvelable, notamment éolienne, solaire et marémotrice;
- ✓ Mesure et monitoring énergétiques de la maison du futur.

## **Les transports**

Le secteur du transport, y compris le transport fluvial, est soucieux de se présenter comme étant un secteur respectueux de l'environnement tout en proposant des services sûrs et avantageux aux Néerlandais. Les moyens de transport doivent être plus propres et plus silencieux. Il entend améliorer les moyens de transports, les infrastructures et les services en les rendant plus innovants, de même que le transport et la mobilité en zones urbaines. En collaboration avec le secteur de la chimie, de nouveaux concepts en matière de transport de marchandises et de logistique sont examinés afin d'offrir une meilleure mobilité aux citoyens et de réduire la congestion aux Pays-Bas tout en garantissant une certaine sécurité.

Exemples :

- ✓ Utilisation de matériaux plus légers dans le domaine de l'aviation ;
- ✓ Rendre les processus de production plus efficaces et plus économes en énergie et en matières premières.

## **Le climat et les matières premières**

Le réchauffement climatique est l'une des préoccupations majeures de ce XXI<sup>e</sup> siècle. À cela s'ajoute une raréfaction des matières premières. Le défi consiste donc à les sécuriser tout en améliorant notre bien-être.

Grâce à la recherche et à l'innovation, le secteur de la chimie entend contribuer à la création d'une société et d'une économie où les ressources sont gérées efficacement. Il entend également protéger et gérer les ressources naturelles et préserver les écosystèmes de manière durable.





Exemples :

- ✓ Climatisation des villes, des habitations et des transports en commun ;
- ✓ Réutilisation des déchets comme matières premières (Source : Topsectorchemie.nl).

Par ailleurs, d'ici 2050 le secteur de la chimie néerlandais souhaite réduire de 90 % ses émissions de gaz à effet de serre par rapport à 1990. Le secteur reste optimiste mais cela a un coût ; 64 milliards d'euros seraient ainsi nécessaires pour atteindre cet objectif. C'est pourquoi il a récemment fait appel au gouvernement pour qu'il soutienne les initiatives du secteur (Source: Verbraeken, 2018).

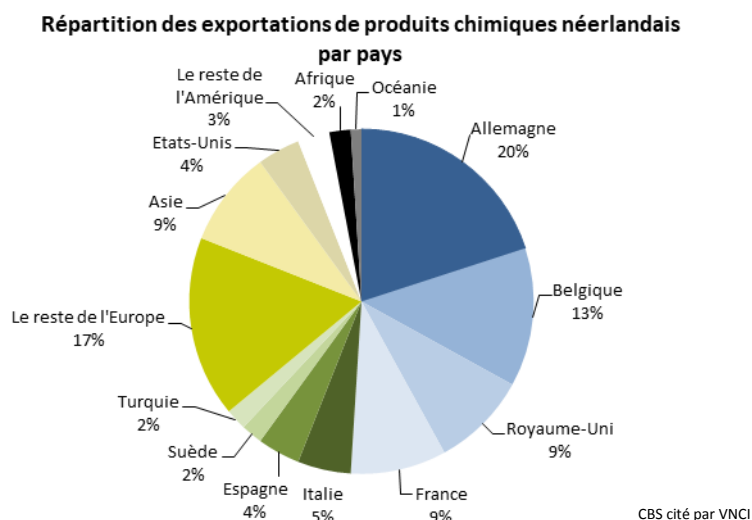


# Importations et exportations

## Importations et exportations néerlandaises

En 2015, 80 % des produits chimiques fabriqués aux Pays-Bas ont été exportés. Dans la majorité des cas (80 %), ils sont destinés à des pays européens. En 2015, les exportations néerlandaises de produits chimiques avaient augmenté de 3 % et atteignaient 78 milliards d'euros.

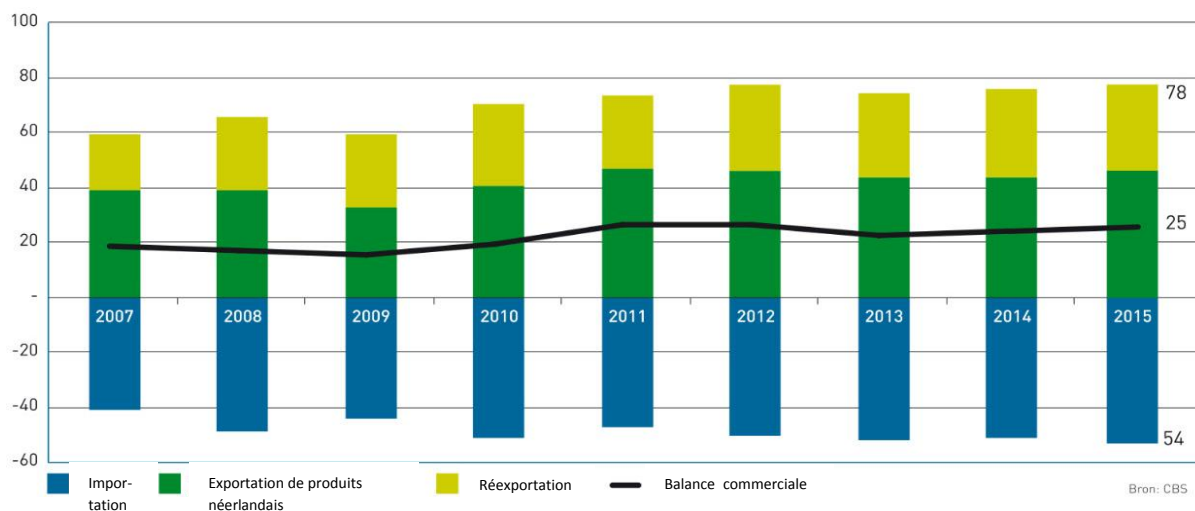
Les exportations vers le Royaume-Uni et l'Asie ont respectivement augmenté de 10 et 15 %. Les exportations vers la Belgique et l'Italie ont, quant à elles, diminué de 6 et 4 %. Malgré cette diminution, notre pays reste le deuxième marché, après l'Allemagne, vers lequel les Pays-Bas exportent le plus leurs produits chimiques.



En ce qui concerne l'importation néerlandaise de produits chimiques, elle a augmenté de 4 % en 2015 pour atteindre 54 milliards d'euros. Il est à noter que les produits belges se retrouvent souvent dans le top 3 des produits chimiques les plus importés aux Pays-Bas.



## Contribution du secteur de la chimie néerlandais à la balance commerciale (en milliard d'euros)



Les produits chimiques néerlandais les plus exportés et les produits chimiques les plus importés aux Pays-Bas

### Exportations 2016

Produits	% par rapport à l'ensemble des produits chimiques exportés	Destination
Médicaments emballés	25	Allemagne (19 %)
		France (9,1 %)
		Royaume-Uni (6,7 %)
Acide gras industriels, huile et alcools	6,4	Allemagne (24 %)
		Belgique (22 %)
		Royaume-Uni et France (11 %)
Hydrocarbures cycliques	5,8	Belgique (30 %)
		Allemagne (18 %)
		France (10 %)
Réactifs de laboratoires	3,4	Allemagne (20 %)
		France (10 %)
		Royaume-Uni (8,9 %) et Belgique (4,9 %)
Sang humain ou animal	3,4	Allemagne (13 %)
		Suisse (8,1 %)
		Royaume-Uni (5,4 %)
Hydrocarbures acycliques	3,2	Belgique (49 %)
		Allemagne (29 %)
		France (5,9 %)
Produits de nettoyage	2,8	Allemagne (29 %)
		Belgique (20 %)
		Royaume-Uni (12 %)



Alcools acycliques	2,5	Allemagne (42 %)
		Belgique (13 %)
		Royaume-Uni (8,1 %)
Encre	2,4	Allemagne (35 %)
		France (13 %)
		Royaume-Uni (10 %) et Belgique (6,9 %)
Ethers	2,2	France (18 %)
		Allemagne et Royaume-Uni (12 %)
		Italie (8,7 %) et Belgique (8,1 %)
Engrais azotés	1,9	Belgique (21 %)
		Allemagne (16 %)
		France (14 %)

Produits	% par rapport à l'ensemble des plastiques et du caoutchouc exportés	Destination
Polyacétals	15	Allemagne (21 %)
		France (8,6 %)
		Royaume-Uni (8,2 %)
Polymères de l'éthylène	12	Allemagne (24 %)
		Belgique (13 %)
		France (8,3 %)
Pneus en caoutchouc	9,2	Allemagne (33 %)
		France (12 %)
		Belgique (11 %)
Autres produits en plastique	8,5	Allemagne (26 %)
		Belgique et Royaume-Uni (12 %)
		France (10 %)
Polymères de propylène	5,4	Allemagne (24 %)
		Belgique (16 %)
		Royaume-Uni (12 %)

Les produits pétroliers raffinés constituent également l'une des principales exportations du pays (OEC, 2016).

Produits	% par rapport à l'ensemble des produits minéraux exportés	Destination
Pétroliers raffinés	83	Allemagne (22 %)
		Belgique (17 %)
		Royaume-Uni (7,8 %)
Goudron de houille, huile	7,4	Singapour (30 %) et Chine (25 %)
		Indonésie (14 %)
		Belgique (11 %)



## Importations 2016

En 2016, les **produits pétroliers raffinés et le pétrole brut** étaient les produits les plus importés aux Pays-Bas et représentaient respectivement 5,9 % et 5,4 % des importations totales néerlandaises et 43 % et 40 % des produits minéraux importés. Les produits pétroliers raffinés proviennent en grande partie de la Belgique (20 %), de Russie (12 %) et du Royaume-Uni (11 %).

Produits	% par rapport à l'ensemble des produits chimiques importés	Provenance
Médicaments emballés	21	Allemagne (32 %)
		Royaume-Uni (15 %)
		Belgique (8,8 %)
Sang humain ou animal	8,7	Etats-Unis (63 %)
		Suisse (9,9 %)
		Belgique (6,6 %)
Acides gras industriels, huiles et alcools	5,3	Allemagne (31 %)
		Belgique (17 %)
		Malaisie (11 %)
Hydrocarbures	3,6	Belgique (26 %)
		Allemagne (25 %)
		Etats-Unis (21 %)
Réactifs de laboratoire	3,4	Etats-Unis (37 %)
		Allemagne (29 %)
		Singapour (8,4 %)
Produits de nettoyage	2,7	Allemagne (32 %)
		Belgique (30 %)
		Etats-Unis (9,2 %)
Alcools acycliques	2,6	Allemagne (34 %)
		Guinée Equatoriale (14 %)
		Belgique (13 %)
Produits de beauté	2,2	Etats-Unis (24 %)
		Belgique (23 %)
		Allemagne (21 %)
Acides acycliques	2	Belgique (31 %)
		Royaume-Uni et Allemagne (16 %)
		Espagne (9,3 %)

Produits	% par rapport à l'ensemble des plastiques et des caoutchoucs importés	Provenance
Pneus en caoutchouc	14	Allemagne (18 %)
		Belgique (17 %)
		Chine (11 %)
Autres produits en plastique	11	Allemagne (23 %)
		Chine (18 %)
		Belgique (10 %)



Couvercles de plastique	11	Allemagne (36 %)
		Belgique (12 %)
		Chine (7,3 %)
Pellicules de plastique	7	Allemagne (32 %)
		Belgique (13 %)
		Etats-Unis (8,8 %)
Polymères de l'éthylène	6,8	Belgique (34 %)
		Allemagne (20 %)
		France (8,3 %)
Polyacétals	5,7	Allemagne (33 %)
		Etats-Unis (22 %)
		Belgique (18 %)
Polymères de propylène	3,3	Belgique (39 %)
		Allemagne (24 %)
		France (6,3 %)

(Source : OEC, 2016)

### Les produits pharmaceutiques

En 2014, 64 % des produits pharmaceutiques **importés** étaient des médicaments, contre 50 % en 2009. Les médicaments constituaient 61 % des produits pharmaceutiques **exportés** en 2014, contre 44 % en 2009. Les hémoglobines et les vaccins sont également importants en matière d'exportation. En 2014, l'exportation de vaccins atteignait ainsi 1,3 milliard d'euros. Plus de la moitié sont destinés aux humains, le reste étant réservé aux animaux. L'exportation d'hémoglobines et de matières apparentées atteignait, quant à elle, 3,7 milliards d'euros.

En 2014, les produits pharmaceutiques représentaient 5 % de l'exportation totale néerlandaise. En 2009, ce pourcentage était de 6,5 % (CBS, 2016).

### Importations et exportations belges

En 2017, les produits chimiques constituaient les produits belges les plus exportés (23 %, soit un peu plus de 65 millions d'euros) mais aussi les plus importés en valeur (20 %, soit un peu plus de 55 millions d'euros) (Abh-ace.be).

En 2016, ces produits belges étaient principalement exportés en Europe et plus précisément vers l'Allemagne (26 %), la France (17 %) et les Pays-Bas (15 %). Ces mêmes pays constituaient également le top 3 des pays fournisseurs de la Belgique en produits chimiques : l'Allemagne et la France (17 %), les Pays-Bas (11 %) (Ambassade de France en Belgique – Service économique régional, 2017).

### Exportations

Selon l'Observatoire de la complexité économique (OEC), les produits chimiques belges les plus exportés en 2016 étaient les médicaments emballés (25 % des produits chimiques exportés), le sang humain ou animal (14 %), les composés hétérocycliques comportant de l'azote (6,1 %), les acides gras, industriels, huiles et alcools (2,7 %), les produits de nettoyage (2,5 %) et les pesticides (2,4 %).



Les produits minéraux composés de substances chimiques ne sont pas non plus en reste. Les pétroliers raffinés représentaient ainsi 57 % des produits minéraux belges exportés ; le gaz de pétrole 28 %.

Enfin, parmi les produits chimiques, les plastiques et les caoutchoucs d'une part et les polymères de l'éthylène d'autre part constituaient 17 % des exportations belges, suivis des polymères de propylène (11 %), des polyacétals (8,1 %), des feuilles de plastique brut (7,5 %), des pneus en caoutchouc (5,8 %) et des polymères de styrène (4,9 %) (OEC, 2016).

### **Importations**

En 2016, les produits chimiques les plus importés en Belgique étaient les médicaments emballés (27 % des produits chimiques), le sang humain ou animal (14 %), l'azote hétérocyclique composé (11 %), les acycliques hydrocarbures (3,4 %), les hydrocarbures cycliques (3,2 %) et les acides gras industriels, huiles et alcools (2,1 %).

Parmi les produits minéraux les plus importés dans notre pays, on retrouve les produits pétroliers raffinés (36 %), le pétrole brut (26 %) et le gaz de pétrole (22 %).

En ce qui concerne les plastiques et les caoutchoucs, les polymères de l'éthylène arrivent en première position (14 %) suivis des pneus en caoutchouc (8,4 %), des feuilles de plastique brut (8 %), d'autres produits en plastique (7 %), de polyacétals (6,7 %), de polymères de propylène (6,6 %), de caoutchouc synthétique (4,8 %), de polychlorure de vinyle (3,5 %) et de polyamides (3 %) (OEC, 2016).



# Le port de Rotterdam

Outre son rôle important dans l'exportation et l'importation de matières premières ou de produits finis aux Pays-Bas et en Europe, le port de Rotterdam constitue un véritable *cluster* pétrochimique (chimique et biosourcé) à lui tout seul.

Le cluster du port de Rotterdam est composé d'un peu plus de 45 entreprises chimiques, de cinq raffineries de pétrole, de quatre raffineries d'huile de palme, de cinq producteurs de biocarburants, de deux usines biochimiques et de plusieurs centrales électriques. Des produits chimiques, des combustibles, des huiles et des graisses comestibles y sont élaborés à grande échelle et destinés au marché européen voire mondial.

## Implantation des entreprises chimiques dans le port de Rotterdam



Ces entreprises coopèrent les unes avec les autres : les raffineries de pétrole fournissent des matières premières aux industries chimiques qui à leur tour diffusent des produits semi-finis à d'autres industries ou entreprises. Cette collaboration se noue également en matière de réservoirs de stockage, de gaz industriels, de traitement des eaux usées et d'électricité. Une synergie solide opère donc dans le port de Rotterdam.

Le port entend renforcer sa position notamment en augmentant sa superficie. Le Maasvlakte 2, inauguré en 2013, accueille ainsi de nouvelles entreprises de produits chimiques et biosourcés (Source : Port of Rotterdam).

## Entreposage et transbordement de produits chimiques

Les terminaux de stockage du port de Rotterdam jouent un rôle essentiel dans l'approvisionnement, le commerce et le transbordement de produits chimiques. Les terminaux indépendants à Rotterdam peuvent stocker jusqu'à trois millions de m<sup>3</sup> de divers produits chimiques. Les terminaux et les





*pipelines* du port facilitent le chargement et le déchargement des camions, wagons et autres barges pétrolières fluviales.

### Distribution de produits chimiques

Le port de Rotterdam est également actif dans la distribution et le transport de produits chimiques. Il compte neuf sociétés spécialisées dans l'entreposage, le nettoyage et l'entretien de ses citernes. Il accueille également des prestataires de services en logistique spécialisés dans l'entreposage, le transport de produits chimiques et dans les services apparentés, comme la recherche, l'emballage, le reconditionnement et la distribution.

### Un important réseau d'oléoducs

Les *pipelines* sont très importants dans le port de Rotterdam tant par leur nombre que par leurs fonctions. Le port dispose d'un réseau d'environ 1500 km de conduits. Ce réseau de canalisation offre une solution de transport de liquides en vrac, comme le pétrole brut et les produits pétroliers, sûre, efficace et respectueuse de l'environnement. Ils relient d'une part les entreprises du port entre elles, et d'autre part le port à d'autres destinations très importantes aux Pays-Bas, en Belgique ou en Allemagne.

La majorité des conduites appartient à des entreprises de l'industrie chimique ou à des raffineries. Il est néanmoins possible de recourir à la location des pipelines appelés « *common carriers* », qui peuvent être loués pour une période plus ou moins longue, offrant une solution flexible aux sociétés actives dans l'enceinte du Port de Rotterdam (Source : Port of Rotterdam).



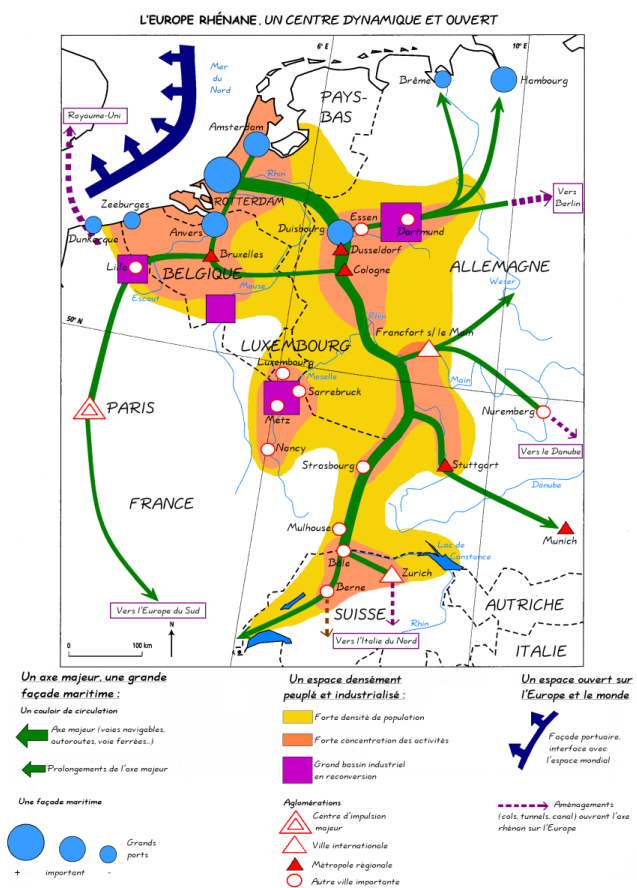
# Les alliances Pays-Bas, Belgique et Allemagne

Le réseau de *pipelines* permet une coopération entre différentes régions et différents pays dont les Pays-Bas, l'Allemagne et la Belgique. Plusieurs projets ont d'ailleurs été mis en place afin de favoriser cette coopération.

Nous pouvons ainsi citer le **ARRRA-cluster** ou « zone ARRRR », une zone qui relie les régions d'Anvers, de Rotterdam et de Rhin-Ruhr. Elle forme le méga-pôle industriel le plus actif d'Europe puisqu'il est à l'origine de 40 % de la production chimique européenne (Port of Rotterdam). Grâce à un important réseau de routes, de voies ferrées et fluviales et de pipelines, plusieurs activités chimiques sont reliées aux principaux centres industriels d'Europe dans un rayon de 800 km (Source : Flanders Investment and Trade).

**L'Eurteam** est une alliance logistique européenne dédiée à la chimie. Elle regroupe cinq sociétés spécialisées dans le transport à l'international et dans la logistique de produits chimiques, présentes dans huit pays d'Europe. On retrouve ainsi Qualitair & Sea (Fr), Asta Logistik Grupo (Esp), Del Corona Scardigli (It) Warrant (UK) et Leschaco (All, Be, NL, CH). Cette alliance a notamment pour objectif de promouvoir des sociétés nationales sur le marché européen (Source : eurteam.com).

Ces collaborations s'intègre parfaitement dans le concept **d'Europe rhénane** qui, pour rappel, désigne une zone économique prospère autour du bassin du Rhin et de ses affluents.



# Les producteurs locaux

La réputation des Pays-Bas dans le secteur de la chimie est donc solide. Plusieurs géants internationaux (19 sur 25) du secteur se sont d'ailleurs implantés aux Pays-Bas. On peut notamment citer :

**BASF** : groupe chimique allemand qui compte huit sites de production aux Pays-Bas. Il traite les matières premières et les utilise pour produire de la peinture, des encres d'imprimerie, des soudures de réparation pour les voitures et des matériaux isolants. Le groupe produit également des catalyseurs et des excipients pour le béton (Source : Basf.com).

**Akzo Nobel** : entreprise néerlandaise spécialisée dans les peintures. Elle a développé plusieurs marques très connues, comme Levis (Source : akzonobel.com). La société produisait également et jusqu'à il y a peu des produits chimiques, comme les polymères, l'éthylène et le soufre. Toutefois, le groupe a récemment opéré une scission de son activité de chimie de spécialité, qui représentait un tiers de son chiffre d'affaires (Source : Verbraeken, 2018).

**Shell** : groupe anglo-néerlandais ; un des leaders mondiaux de l'industrie pétrolière et gazière (Source : shell.nl).

**Dow Chemical** : société américaine très active au sein du Benelux. Elle compte deux sites de production néerlandais. Le site de Terneuzen (Zélande) est d'ailleurs le deuxième site de production de Dow Chemical le plus important au monde et le premier dans le Benelux. De l'éthylène, du propylène, du butadiène et du benzène y sont produits. Le polyuréthane, utilisé dans la fabrication de matelas, de meubles, de frigos, de tableaux de bord et de téléphones portables, est, quant à lui, la spécialité du site de Delfzijl (Groningue) (Source : Dow Benelux).

**SABIC** : entreprise chimique saoudienne dont le siège européen se situe à Sittard (Limbourg néerlandais). Le groupe compte cinq grands sites de production en Europe dont deux aux Pays-Bas ; à Geleen (Limbourg) et à Bergen op Zoom (Brabant-Septentrional).

Plus précisément, les Pays-Bas comptent **7 grands sites de production** :

- **Bedrijvenpark Botlek** (Rotterdam) regroupe plusieurs industries du secteur, comme Air Products, AkzoNobel et Shin Etsu ou encore des sociétés de services, comme Remondis, SGS Oil, Gas & Chemicals Laboratory ;
- **Chemelot** (Limbourg) compte 60 usines et 150 entreprises sur son site dont SABIC ;
- **Chemie Park Delfzijl** (province de Groningue): Akzo Nobel, BioMCN, Stork ;
- **Emmtec** (province de Drenthe) abrite également plusieurs grands groupes, tels que DSM, Teijin, Low&Bar et BASF ;
- **Green Chemistry Campus** (Brabant-Septentrional) : spécialisé dans la chimie biosourcée, ce site accueille le centre de recherche Biorizon, le centre d'expertise Centre of Expertise Biobased Economy, les entreprises BioTorTech, Nettenergy, NNRGY Crops, Retoplast, Rubia 100% Natural Colours et offre encore bien d'autres services ;
- **Pernis** (Rotterdam) accueille le groupe Shell ;



- **Valuepark Terneuzen** (Zélande) abrite notamment le groupe Dow Chemical ;

Pour prouver que les Pays-Bas croient en leur secteur de la chimie, le pays a mis en place plusieurs initiatives afin de promouvoir ce secteur et ses (jeunes) entreprises. En voici un échantillon :

Les **Centres for Open Chemical Innovation (COCI)** sont des centres qui rassemblent plusieurs jeunes entreprises afin de concevoir des idées innovantes et de tester leur faisabilité. Ils promeuvent par la même occasion ces jeunes pousses sur le marché, notamment par l'intermédiaire de multinationales également membres de ces centres. Une fois lancée sur le marché (international), la jeune entreprise peut alors quitter le COCI et laisser sa place à une autre. Au total, les Pays-Bas comptent cinq COCI (Source : Topsectorchemie.nl) :

- **Green Chemistry Campus** : situé dans le Brabant-Septentrional, ce campus est dédié aux innovations biosourcées dans les secteurs de l'agroalimentaire et de la chimie ;
- **Chemelot** : ce centre fait partie de la communauté *Brightlands*, basée dans la province du Limbourg. Il est dédié aux matériaux intelligents et à la fabrication durable ;
- **Biotech Campus** : situé à Delft, ce centre est dédié, comme son nom l'indique, à la biotechnologie ;
- **Green PAC** : ce campus, situé dans la province de Drenthe, est composé de deux groupes (emmtec Industry & Businesspark et StendenPRE) qui s'occupent tous deux de polymères, de fibres et de matériaux composites (bio) ;
- **Pivot Park** : également situé dans le Brabant-Septentrional, ce centre est dédié à la recherche et à l'innovation en matière de médicaments.

Les **iLabs** (Innovation Labs) constituent un réseau de laboratoires mis à disposition de jeunes sociétés qui proposent des concepts « prometteurs ». Les Pays-Bas comptent huit iLab (Source : Topsectorchemie.nl) :

- iLab Nijmegen ;
- iLab Eindhoven ;
- iLab Matrix Innovation Center Amsterdam ;
- iLab Zwolle (Green PAC) ;
- iLab Delft (Biotech Campus Delft) ;
- iLab Wageningen ;
- iLab Utrecht (Utrecht Science Park) ;
- iLab Innolab Chemie Groningen.

Tous ces laboratoires travaillent en collaboration avec une université néerlandaise qui propose une formation en chimie à ses étudiants.

Les iLabs et les COCI collaborent ensemble dans le cadre du **ChemieLink**, un réseau qui aide les entrepreneurs du secteur axés sur l'innovation à trouver des emplacements dotés d'installations et d'un équipement appropriés. Actuellement, les Pays-Bas comptent 14 emplacements où les jeunes entreprises peuvent s'établir. La coopération entre ces centres est également au programme (Source : chemielink.nl).



## Quelques importateurs et de distributeurs néerlandais

Suit une liste non exhaustive de quelques distributeurs et importateurs actifs dans le secteur de la chimie aux Pays-Bas. Pour obtenir de plus amples informations et une liste exhaustive en fonction du produit proposé par votre entreprise, veuillez nous contacter. Nous nous ferons un plaisir de vous aider.

Quelques noms d'importateurs et de distributeurs :

- ✓ **Azelis** : distributeur néerlandais actif dans l'alimentation, la santé et la chimie (chimie de base, plastiques, fluides de travail des métaux, peintures, etc.). Cette société est basée à Oosterhout (Brabant-Septentrional) (<https://www.azelis.com/en>).
- ✓ **Brenntag** : distributeur de produits chimiques basé à Dordrecht (Hollande-Méridionale). La société propose une large gamme de substances et de produits chimiques et compte déjà quelques sociétés belges parmi ses fournisseurs (<http://www.brenntag.nl/homefr.php>).
- ✓ **De Monchy International** : distributeur actif aux Pays-Bas, en Angleterre et en Allemagne. Le groupe distribue des produits chimiques utiles à la production de peintures, d'adhésifs, de matériaux thermoplastiques, de cires et d'ingrédients alimentaires en provenance d'une cinquantaine de pays. Il se situe en Hollande-Méridionale (<https://monchy.com/>).
- ✓ **Vivochem** : distributeur de produits chimiques dans le Benelux, en France et en Allemagne (<http://www.vivochem.fr/>).
- ✓ **Sirius International BV** : basé à Baarn (Utrecht), ce groupe importe et distribue des produits chimiques aux quatre coins du monde. Même si l'Asie et le Proche-Orient sont les marchés de prédilection de ce groupe, il est tout à fait possible de distribuer vos produits sur le marché européen seulement (<http://www.siriusint.com/>).



# Réglementations particulières

Les produits chimiques peuvent être dangereux pour l'homme et pour l'environnement. Leur utilisation est, par conséquent, limitée et réglementée, que ce soit au niveau national ou international. Vous trouverez ci-dessous un aperçu de ces réglementations européennes dans un premier temps et néerlandaises dans un deuxième temps.

## Le REACH

Le règlement REACH (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques), imposé par l'Union européenne, est également d'application aux Pays-Bas. « En principe, le règlement REACH s'applique à toutes les substances chimiques: celles qui sont employées dans les processus industriels, mais également celles qui concernent notre vie de tous les jours, telles que les produits de nettoyage, les peintures, le textile, les vêtements, les meubles et les appareils électriques. [...] Le règlement REACH impute la charge de la preuve aux entreprises. Les entreprises concernées, aussi productrices qu'importatrices, distributrices ou utilisatrices en aval, doivent identifier et gérer les risques liés aux substances qu'elles fabriquent et commercialisent dans l'UE. Elles doivent montrer à l'ECHA<sup>1</sup> comment la substance peut être utilisée en toute sécurité et communiquer les mesures de gestion des risques aux utilisateurs. » (echa.europa.eu).

Pour de plus amples informations sur le règlement REACH, vous pouvez consulter les sites internet suivants : <https://echa.europa.eu/fr> et <https://www.health.belgium.be/fr> (rubrique « Environnement » - « substances chimiques »).

## Le CLP

Le CLP (Classification, Labelling, Packaging) est un règlement en vigueur au sein de l'Espace économique européen et par conséquent aux Pays-Bas. Il concerne la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances chimiques.

« Si vous fournissez des produits chimiques dangereux au sein de l'Espace économique européen (l'UE + l'Islande, le Liechtenstein et la Norvège), vous devez respecter le règlement relatif à la [classification, l'emballage et l'étiquetage](#). Ce règlement, qui complète le [règlement REACH](#), garantit que les dangers des produits chimiques sont clairement communiqués aux travailleurs et aux consommateurs, au moyen de mentions harmonisées et de pictogrammes apposés sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité. » (Source : Europa.eu, 2018).

Non seulement la classification et l'étiquetage de telles substances chimiques doivent être communiqués à l'Agence européenne des produits chimiques, basée à Helsinki, mais aux Pays-Bas, les informations sur les produits utilisés dans des mélanges chimiques doivent également être transmises au Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (centre antipoison néerlandais dédié aux professionnels de la santé) (Source : ondernemersplein.nl).

<sup>1</sup> Agence européenne des produits chimiques



## Les produits cosmétiques

En matière de production et de vente de produits cosmétiques, les Pays-Bas appliquent les règles établies par la *Cosmeticaverordening* (l'Association néerlandaise de la filière cosmétique<sup>2</sup>) et par le *Warenwetbesluit cosmetische producten 2011* (*Arrêté royal sur les produits cosmétiques de 2011*).

Ainsi, le Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) (Agence néerlandaise de sécurité sanitaire et alimentaire) peut à tout moment demander à une entreprise des informations sur ses produits. Elle dispose alors de trois jours ouvrables pour les communiquer à l'agence. Elle doit également être en mesure de prouver que son produit est sans risque.

Les producteurs ou importateurs de produits cosmétiques au sein de l'Union européenne veilleront également à envoyer une notification du produit à la Commission européenne. Les produits cosmétiques conçus à partir de « nouveaux » nanomatériaux sont également concernés par cette notification.

Enfin, en ce qui concerne les expériences sur les animaux, il existe une réglementation stricte aussi bien en matière d'expérimentation de produits ou d'ingrédients cosmétiques sur des animaux (Source : ondernemersplein.nl).

## Les substances dangereuses

Les substances dangereuses sont nuisibles à l'homme et à l'environnement parce qu'ils peuvent être, par exemple, explosifs, toxiques ou cancérigènes. Pour pouvoir stocker de telles substances, il faut, dans certains cas, être en possession d'un « permis environnemental ».

En ce qui concerne le stockage de ces substances, le ARIE (aanvullende risico-inventarisatie en – evaluatie) et le Brzo 2015 (*Besluit Risico's Zware Ongevallen 2015*) sont d'application. Le premier document, l'ARIE (inventaire et évaluation complémentaires des risques), permet aux entreprises d'expliquer comment elles comptent gérer les conséquences d'accidents majeurs dus à la manipulation de substances dangereuses au sein de l'entreprise. Le *Besluit risico's zware ongevallen 2015* (*Arrêté de 2015 relatif à la prévention des accidents majeurs*) concerne, quant à lui, les conséquences environnementales de tels accidents (Source : ondernemersplein.nl).

## Les produits phytosanitaires et biocides

Aux Pays-Bas, seuls les pesticides (biologiques) autorisés par le College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb) (Collège pour l'autorisation des pesticides) peuvent être utilisés. Les producteurs de nouveaux pesticides sont donc invités à effectuer une demande d'autorisation auprès du Ctgb. Pour l'application de certains types de pesticides biologiques, une dérogation est possible. La demande sera alors effectuée auprès du Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) (Office national des entreprises des Pays-Bas).

---

<sup>2</sup> Note de traducteur : la traduction des noms d'associations, d'agences, de lois néerlandaises ou encore d'arrêtés mentionnés dans ce document n'est pas officielle. Il s'agit d'une traduction indicative.



En vertu du règlement européen sur les biocides, l'autorisation de mise à disposition sur le marché européen et d'utilisation de biocides est délivrée par la Commission européenne. Toutefois, l'autorisation d'utilisation de tels produits revient aux États membres.

Pour pouvoir répandre des produits phytosanitaires aux Pays-Bas, une licence (licence de pulvérisation), accordée par le Bureau Erkenning (le Bureau de reconnaissance) est nécessaire.

Pour plus d'informations au sujet de l'utilisation de pesticides aux Pays-Bas (matériel, décontamination des sols, etc.), vous pouvez consulter le site internet suivant : <https://www.ondernemersplein.nl/regel/gewasbeschermingsmiddelen-en-biociden-gebruiken/>

## Les biens et services stratégiques

Pour rappel, les biens stratégiques sont d'ordre militaire ou à double usage (utilisation aussi bien militaire que civile). Le Centrale Dienst voor In- en Uitvoer (CDIU) van de Douane (Service central de l'importation et de l'exportation des douanes) est l'organisme de référence pour toute autorisation ou communication à faire. Il existe également une loi relative aux services stratégiques (*Wet strategische diensten*) ; elle régit la transmission numérique de logiciels ou de technologies et l'octroi d'une assistance technique et de services de courtage.

En ce qui concerne les biens à double usage, toute assistance technique qui contribuerait de près ou de loin au développement d'armes de destruction massive est strictement interdite. En ce qui concerne l'exportation de biens militaires aux Pays-Bas, une notification voire une autorisation est obligatoire. Cette notification ou demande d'autorisation peut se faire via internet auprès du CDIU (Source : ondernemersplein.nl).

## Résines artificielles (formaldéhyde) dans les vêtements

Aux Pays-Bas, la teneur en formaldéhyde d'un vêtement ne peut excéder 120 ppm. Au-delà de cette limite, la mention « voor eerste gebruik wassen » (laver le vêtement avant de le porter pour la première fois) devra automatiquement figurer sur l'étiquette de l'habit (ondernemersplein.nl).

## Protection contre les explosions

La directive européenne ATEX-137 est appliquée. Dans certains cas, un document relatif à la protection contre les explosions est également à remplir ; il fait partie du Risico-inventarisatie en – evaluatie (RI&E) (Inventaire et évaluation des risques).

En ce qui concerne les appareils ou les systèmes de sécurité, la directive européenne 92/94 (ATEX 95) est d'application (Source : ondernemersplein.nl).





## Les solvants et l'environnement

Des normes environnementales ont été instaurées en cas d'utilisation de solvants pour le nettoyage chimique, l'application d'un revêtement, le brasage ou pour le laminage, par exemple. Ces normes ont, entre autres, pour objectif de réduire les déchets de composés organiques volatils (COV).

Aux Pays-Bas, une comptabilité des solvants est imposée (pour chaque activité). Il convient également de prendre des mesures afin de limiter les déchets de composés organiques volatils. La comptabilité peut être effectuée au moyen d'une application en ligne, l'Elektronisch milieujaarverslaf (e-MJV).

Dans certains cas, comme l'utilisation de peintures et de colles dans les secteurs du graphisme, de la charpente, de la menuiserie ou encore de la carrosserie, des réglementations sont en vigueur afin de substituer certains solvants dont certains COV.

Le *Besluit organische oplosmiddelen in verven en vernissen* (Arrêté relatif à l'utilisation de solvants organiques dans certains vernis et peintures) détermine, entre autres, la teneur maximale de COV dans les peintures et les vernis appliqués sur les véhicules par exemple et les éléments qui doivent impérativement figurer sur les étiquettes des produits (ondernemersplein.nl).

## Les détergents (textiles et produits d'entretien)

Le règlement européen relatif aux détergents est à respecter. Il concerne notamment l'environnement (la biodégradabilité) et l'étiquetage de produits. Ainsi, certaines informations, comme les instructions d'utilisation, les posologies recommandées et les informations sur de possibles dangers, doivent impérativement figurer sur les étiquettes des produits à destination des consommateurs ou des utilisateurs professionnels. Si ces produits sont destinés à un personnel médical, une fiche d'information sur les composants doit alors être établie (« Ingredient Data Sheet » ou « IDS ») (Source : ondernemersplein.nl).

## Les citernes souterraines ou en surface

KIWA est un organisme certificateur néerlandais indépendant. Il fixe notamment les exigences techniques en matière de citernes et plus particulièrement en matière d'exportation de pénétrromètres, d'installateurs, de protection cathodique et de soudage de citerne (Source : ondernemersplein.nl).



# Liste de salons

Avant de décider d'y prendre part, il est conseillé de visiter le salon qui vous intéresse. Tous disposent d'un site web et certains salons offrent des entrées gratuites. La proximité géographique avec la Wallonie permet un aller-retour dans la journée, voire de coupler avec l'un ou l'autre rendez-vous sur le salon ou le chemin de l'aller-retour. Vous trouverez sur le site internet de l'AWEx, à la page consacrée aux Pays-Bas, une liste de salons par secteur aux Pays-Bas.

**Vakbeurs Kunststoffen** : salon dédié au plastique, organisé chaque année au moins de septembre à Eindhoven. Des entreprises néerlandaises, belges et allemandes y sont présentes ([kunststoffenbeurs.nl](http://kunststoffenbeurs.nl)).

**Utech** : salon dédié au polyuréthane, organisé à Maastricht. Il rassemble, entre autres, de nombreuses et grandes entreprises actives dans le secteur de la chimie ([utecheurope.eu](http://utecheurope.eu)).

**Labtechnology** : salon qui, comme son nom l'indique, présente les dernières technologies de laboratoires. Il se déroule chaque année au moins d'octobre à Utrecht et a pour objectif de mettre en évidence les liens entre la chimie (classique), l'industrie de la chimie et l'industrie de la biotechnologie ([labtechnology.nl](http://labtechnology.nl)).

**Industrial Processing** : salon annuel organisé en septembre-octobre à Utrecht et dédié à l'industrie des processus de transformation. Les mondes de la technologie et de la science (y compris les laboratoires) y sont mis à l'honneur ([industrialprocessing.nl](http://industrialprocessing.nl)).

**Aquatec** : salon biennuel à Amsterdam, dédié au monde de l'eau dont le traitement des eaux. La prochaine édition aura lieu en novembre 2019 ([aquatechtrade.com](http://aquatechtrade.com)).

**Maintenance Next** : salon dédié aux technologies d'entretien notamment des entreprises. Il est organisé tous les deux ans, au mois d'avril à Rotterdam ([maintenancenext.nl](http://maintenancenext.nl)).

**TIV (Technische Industriële Vakbeurs)** : salon dédié à l'industrie manufacturière. Il est organisé chaque année à Gorinchem ([booking.evenementenhal.nl](http://booking.evenementenhal.nl)).

Enfin, chaque semaine, des conférences internationales dans des domaines, comme les sciences de la vie, la science et le milieu académique, la technologie ou encore la chimie, sont organisées au **MECC Maastricht** en collaboration avec le Maastricht Health Campus, le Centre médical universitaire de Maastricht (MUMC+), l'Université de Maastricht et le Maastricht Convention Bureau ([mecc.nl](http://mecc.nl)).

Note sectorielle rédigée par Anabel HUET, stagiaire, UMONS

Sous la supervision de Rodrigo dos Santos, Conseiller économique et commercial

Septembre 2018



# Bibliographie

Abh-ace.be, <http://www.abh-ace.be/fr>

Airliquide-benelux.com, <https://industrie.airliquide-benelux.com/belgique-luxembourg>

Akzo Nobel, <https://www.akzonobel.com/>

Ambassade de France en Belgique – Service économique régional (2017) « Le commerce extérieur de la Belgique en 2016 » <https://www.tresor.economie.gouv.fr/Ressources/File/438188>

Aquatechtrade.com, <https://www.aquatechtrade.com/amsterdam/innovation/innovationlab/>

Azelis.com, <https://www.azelis.com/en>

BASF, <https://www.basf.com/nl/nl.html>

Bergmanbeautycare.nl, <http://www.bergmanbeautycare.nl/nl/homepage/>

Biobasedeconomy.nl, <http://www.biobasedeconomy.nl/>

Booking.eventementenhal.nl, <https://booking.eventementenhal.nl/nl/technische-industriele-vakbeurs-tiv-2018/hardenberg/exposant>

Brenntag.nl, <http://www.brenntag.nl/homefr.php>

CBS (2016) « Industrie; arbeids- en financiële gegevens, SBI 2008, 2009-2013 »  
<http://statline.cbs.nl/StatWeb/publication/?VW=T&DM=SLNL&PA=81166NED&D1=0-8,19,26,35-36,40&D2=0-2,20,22-24,26-29,33-34,38,42-43,45,56,58,63,67,69,73,81-82,87,92,101-102,106,110,112,116&D3=I&HD=110825-1550&HDR=T&STB=G1,G2>

CBS (2016) « Kleinere rol Nederlandse farmaceutische industrie in EU » <https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2016/16/kleinere-rol-nederlandse-farmaceutische-industrie-in-eu>

CBS (2017) « Vestigingen van bedrijven; bedrijfstak, regio »  
<http://statline.cbs.nl/Statweb/publication/?DM=SLNL&PA=81578ned&D1=0&D2=245-246,716,779&D3=0,5-16&D4=I&VW=T>

CBS (2018) « Bedrijven; bedrijfsgrootte en rechtsvorm »  
<http://statline.cbs.nl/StatWeb/publication/?DM=SLNL&PA=81588ned>

Chemielink.nl, <http://www.chemielink.nl/en/>

De Thouars Joyce (2016) « Nederlandse biobased economy zit in de lift » *Duurzaam Bedrijfsleven*,  
<https://www.duurzaambedrijfsleven.nl/industrie/27777/nederlandse-biobased-economy-zit-in-de-lift>

Delta Lloyd (2014) « Brancherapport Industrie » Amsterdam : Delta Lloyd,  
[https://www.deltalloyd.nl/images/A12212\\_industrie\\_brancherapport\\_tcm48-196940.pdf](https://www.deltalloyd.nl/images/A12212_industrie_brancherapport_tcm48-196940.pdf)



Dow Benelux, <https://nl.dow.com/nl-nl>

Echa.europa.eu, <https://echa.europa.eu/fr/regulations/reach/understanding-reach>

Europa.eu (2018) « Classification, emballage et étiquetage »  
[https://europa.eu/youreurope/business/product/chemicals-packaging-labelling-classification/index\\_fr.htm](https://europa.eu/youreurope/business/product/chemicals-packaging-labelling-classification/index_fr.htm)

Eurteam.com, <http://www.eurteam.com/>

Federatie NRK (2016) « Samen maken we rubber en kunststof duurzaam »  
<http://www.nrk.nl/Content/Files/file/Downloads/NRK%20Corporate%20Folder%20maart%202016%20def.pdf>

FirmFocus.biz, <https://www.firmfocus.biz/index.php>

Flanders Investments and Trade, <https://www.flandersinvestmentandtrade.com>

Frutoria.nl, <http://www.frutoria.nl/site/fr/index.cfm?onderw=Home>

Girasol.nl, <http://www.girasol.nl/>

Helvoet.com, <https://www.helvoet.com/>

Herenlux.nl <http://www.heerenlux.nl/>

Het Centraal Bureau voor de Statistiek (2016) « Kleinere rol Nederlandse farmaceutische industrie in EU » <https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2016/16/kleinere-rol-nederlandse-farmaceutische-industrie-in-eu>

Hollandtradeandinvest.com, <https://www.hollandtradeandinvest.com>

Iclfertilizers.com, <http://www.iclfertilizers.com/Fertilizers/FertEurope/Pages/Holland.aspx>

Industrialprocessing.nl, <https://wots.nl/>

ING Economisch Bureau (2013) « Sterke chemiesector meerjarig onder druk »  
[https://www.ing.nl/media/ING\\_sterke-chemiesector-meerjarig-onder-druk-april-2013\\_tcm162-71597.pdf](https://www.ing.nl/media/ING_sterke-chemiesector-meerjarig-onder-druk-april-2013_tcm162-71597.pdf)

Janssen.com, <http://www.janssen.com/netherlands/janssen-nederland>

Kunststoffenbeurs.nl, <https://kunststoffenbeurs.nl/kunststoffen-2018/>

L'Observatoire de la complexité économique (2016), <https://atlas.media.mit.edu/fr/>

Labtechnology.nl <http://labtechnology.nl/>

Latexfalt.com, <http://www.latexfalt.com/>



Maintenancenext.nl, <https://www.maintenancenext.nl/#>

Mecc.nl, <https://www.mecc.nl/fr/organisation/type-d-evenement/conferences-medicales-et-autres>

Monchy.com, <https://monchy.com/>

Natucos.nl, <http://www.natucos.nl/>

Nederlandse Cosmetica Vereniging (2016) « Jaarverslag 2016 » Zeist : NCV.

Nelf.nl, <http://www.nelf.nl/nl/>

Nittacorporation.com, <https://www.nittacorporation.com/nl/>

NVC-cosmetica.nl, <https://www.ncv-cosmetica.nl>

Ocinitrogen.com <https://www.ocinitrogen.com/EN/Pages/default.aspx>

Ondernemersplein.nl, <https://www.ondernemersplein.nl>

Port of Rotterdam, <https://www.portofrotterdam.com/nl>

Royalherkel.com, <https://royalherkel.com/>

Rozier-nl.eu, <http://www.rosier-nl.eu/bienvenue/>

Rubia-nc.com, <http://www.rubia-nc.com/>

Shell.nl, <https://www.shell.nl/>

Siriusint.com, <http://www.siriusint.com/>

Smit, M., Blom, M, van Lieshout, M. (2014) « Economische radar van de biobased economie in Nederland ». Delft : Economische Radar van de Biobased Economie in Nederland.

Topsectorchemie.nl, <http://www.topsectorchemie.nl/>

Triple (2013) « Sectorstudies aardolie, chemie, staal en cement – samenvatting »  
<http://trinomics.eu/wp-content/uploads/2015/06/Overkoepelende-Analyse-Sectorstudies.pdf>

Utecheurope.eu, <http://www.utecheurope.eu/>

Verbraeken, H. (2018) « Het kost € 64 mrd om de chemie klimaatvriendelijk te maken » Amsterdam :  
Het Financieele Dagblad.

Vivochem.nl, <http://www.vivochem.fr/>

VNCI (2015) « Jaarverslag 2015 & Responsible Care-rapport 2015 »  
[https://www.vnci.nl/Content/Files/file/Downloads/VNCI- JVenRC\\_Rapport\\_2015-web.pdf](https://www.vnci.nl/Content/Files/file/Downloads/VNCI- JVenRC_Rapport_2015-web.pdf)



Wageningen University & Research « Toeleverende industrie » <https://www.wur.nl/nl/show/3.2-Toeleverende-industrie.htm>

Yara.nl, <http://www.yara.nl/>

