

## SECTEUR SCIENCES DE LA VIE ET SANTÉ

*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.*

Ce « topsector » couvre un large éventail de disciplines : de la pharmacie aux technologies médicales, des infrastructures de santé à la vaccination.<sup>1</sup>

De nombreuses entreprises pionnières ont déjà choisi les Pays-Bas, notamment Merck (MSD), Amgen, Genmab, Astellas, GlaxoSmithKline et Medtronic pour une multitude d'opérations, telles que la R&D, le siège européen, la fabrication et la logistique.

### UN SECTEUR BIEN ÉTABLI

Le secteur néerlandais des sciences de la vie compte environ 3 000 entreprises. Ces entreprises contribuent à hauteur de 3,3 milliards d'euros au produit intérieur brut (PIB) néerlandais, soit 0,4 % du total. Les entreprises du secteur emploient environ 40 000 personnes, soit 0,5 % de l'emploi total.<sup>2</sup> Les Pays-Bas sont le deuxième exportateur européen de dispositifs médicaux et ont exporté pour plus de 43 milliards d'euros de produits pharmaceutiques en 2021.<sup>3</sup> En outre, les Pays-Bas se classent au quatrième rang mondial en termes de nombre de demandes de brevets de technologie médicale, au sixième rang en termes de brevets de biotechnologie et au huitième rang en termes de brevets pharmaceutiques.<sup>4</sup>

Les deux tiers des entreprises du secteur fabriquent des dispositifs médicaux, 26 % se consacrent à la recherche et au développement expérimental de la biotechnologie, tandis que 8 % fabriquent des produits pharmaceutiques. La contribution du secteur au PIB est dominée par le segment de la fabrication de produits pharmaceutiques, qui représente 74 % de la contribution de la VAB au PIB. L'emploi est réparti plus uniformément entre les segments, les fabricants de dispositifs médicaux représentant 45 % et les entreprises pharmaceutiques 36 %. Il existe de nettes différences de taille entre les entreprises des différents segments. Avec les grandes multinationales comme Janssen, MSD, Amgen, Genmab, Lonza, Astellas, Aduro Biotech, GlaxoSmithKline et Medtronic, les Pays-Bas sont fiers de posséder l'une des régions les plus concentrées au monde en matière de sciences de la vie dans un rayon de 200 km. De plus, le pays est alimenté par des instituts de santé et de recherche de classe mondiale, dont 12 universités de recherche, 85 hôpitaux répartis sur 131 sites, dont sept centres médicaux universitaires, 112 cliniques externes et environ 50 partenariats public-privé entre la science, l'industrie et le gouvernement.<sup>5</sup>

---

<sup>1</sup> Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, "Topsector Life Sciences & Health", Juin 2022  
<https://www.rvo.nl/onderwerpen/innovatief-ondernemen/topsectoren/topsector-life-sciences--health>

<sup>2</sup> Eurostat. 2023. Structural Business Statistics. NACE codes 21, 266, 325 en 7211.

<sup>3</sup> Gov.uk. Life sciences sector data, 2023

<sup>4</sup> Nature Index. Nature Index Annual Tables 2021

<sup>5</sup> Netherlands Foreign Investment Agency, "Shared Challenges, Smart Solutions", Juin 2022  
<https://investinholland.com/industries/life-sciences-health/>

## RELOCALISATION DE L'EMA

L'Agence européenne des médicaments (EMA) joue un rôle central dans l'évaluation des nouveaux médicaments et des médicaments déjà commercialisés et autorisés sur le marché européen, tant pour les humains que pour les animaux. La qualité, la sécurité et la fiabilité de ces médicaments sont primordiales. L'agence a par exemple accordé l'autorisation de mise sur le marché du vaccin Pfizer BoiNtech contre le Covid-19.

Du fait du Brexit L'EMA a déménagé de Londres à Amsterdam - renforçant ainsi la réputation des Pays-Bas en tant que leader dans le domaine des sciences de la vie et de la santé. Les opérations ont officiellement débuté au nouveau siège de l'EMA en mars 2019.<sup>6</sup>

## LES AXES PRINCIPAUX D'INNOVATION

*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.*

- ✦ Mode de vie et environnement : un mode de vie sain est inséparable du milieu de vie d'un individu. Un mode de vie sain signifie que nous construisons et entretenons les réseaux sociaux qui nous protègent contre les problèmes mentaux et sociaux, la solitude et les dépendances. Cela signifie que les gens font suffisamment d'exercice dans un environnement où l'air et l'eau sont propres, sans substances dangereuses, avec de la verdure et en bénéficiant d'une sécurité physique et sociale suffisante. Bien sûr, cela signifie que les gens mangent des aliments sains : suffisamment de fruits et de légumes, avec des quantités modérées de sucre, de graisse et de sel. A cela s'ajoute un certain contrôle sur leur vie, leurs heures de travail et leurs conditions de travail, et qu'ils ne souffrent pas de stress chronique et de problèmes financiers.<sup>7</sup>
- ✦ Soins dans le milieu de vie : grâce à une utilisation intelligente de la technologie et à une attention suffisante portée à nos réseaux sociaux, la prévention secondaire et tertiaire deviendra plus efficace. Une partie des soins restants sera transférée dans le milieu de vie et de travail. Cela nécessite le développement et la validation de la technologie et de la thérapie avec les citoyens dans leur milieu de vie. Cela se fait de préférence dans le cadre de programmes pluriannuels de connaissances et d'innovation tels que le programme de soins paramédicaux qui est sur le point de démarrer.<sup>8</sup>
- ✦ Les personnes atteintes de maladies chroniques participent davantage : participer à une entreprise avec une maladie chronique présente divers défis, mais également de multiples solutions. Le rôle du citoyen dans différentes circonstances doit être renforcé. La charge bureaucratique devrait être réduite et une approche efficace est nécessaire pour lutter contre les préjugés encore existants qui empêchent les personnes handicapées de participer dans la

<sup>6</sup> Science, "European medicines Agency will move to Amsterdam", Juin 2022

<https://www.science.org/content/article/european-medicines-agency-will-move-amsterdam#:~:text=Operations%20in%20Amsterdam%20are%20scheduled,might%20take%20a%20little%20longer>

<sup>7</sup> Health Holland, "Leefstijl en leefomgeving", Juin 2022

<https://www.health-holland.com/public/publications/kia/kennis-en-innovation-agenda-2020-2023-spread.pdf>

<sup>8</sup> Health Holland, "Zorg in de leefomgeving", Juin 2022

<https://www.health-holland.com/public/publications/kia/kennis-en-innovation-agenda-2020-2023-spread.pdf>

société. En outre, la participation exige de nouvelles innovations technologiques et sociales avec, par et pour les personnes souffrant de maladies chroniques ou de handicaps afin qu'elles puissent mieux participer à la société. Le développement d'un partenariat public-privé spécifiquement destiné à ce type d'innovation est donc envisagé.<sup>9</sup>

- ✦ Qualité de vie des personnes atteintes de démence : en raison de l'impact de la démence, de notre relative méconnaissance de cette maladie, de ses conséquences, et de la polyvalence du défi, cette maladie chronique a été nommée dans une mission distincte. Cette mission a ainsi des interfaces claires avec les missions précédentes.<sup>10</sup>

## 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.<sup>11</sup>*

	2014	2015	2016	2017
Valeur de la production prix de base (en millions €)	11 174	11 975	11 942	12 273
Personnes en emploi actif (en milliers)	37	39	40	41
Investissements en immobilisations corporelles (en millions €)	334	289	280	-
Valeur d'exportation des marchandises (en millions €)	5 699	7 287	6 656	-
Nombre d'exportateurs de marchandises	510	515	560	-
Nombre d'entreprises	2 920	3 025	3 100	-
Nombre de nouvelles entreprises créées	220	225	255	-
Nombre d'entreprises qui ont fermé	130	160	195	-

NB : Ces chiffres reflètent la réalité de l'industrie, ne prenant donc pas en compte l'activité de soins ou des organismes publics.

<sup>9</sup> Health Holland, "Mensen met chronische ziekten doen meer mee", Juin 2022

<https://www.health-holland.com/public/publications/kia/kennis-en-innovation-agenda-2020-2023-spread.pdf>

<sup>10</sup> Health Holland, "Kwaliteit van leven voor mensen met dementie", Juin 2022

<https://www.health-holland.com/public/publications/kia/kennis-en-innovation-agenda-2020-2023-spread.pdf>

<sup>11</sup> Centraal Bureau voor de Statistiek, "Monitor topsectoren 2018", Juin 2022

<https://www.cbs.nl/nl-nl/maatwerk/2018/41/monitor-topsectoren-2018>