

SECTEUR ÉNERGIE

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.

Grâce à des politiques progressistes et à l'affinité pour l'innovation, les Pays-Bas sont un leader dans le domaine de l'énergie offshore, renouvelable et intelligente. Engagés à renforcer leur position déjà solide dans l'industrie énergétique mondiale, les Pays-Bas offrent des installations de R&D de classe mondiale et des programmes d'incitation qui soutiennent et stimulent l'innovation énergétique.¹

LES TROIS PILLIERS DU SECTEUR ÉNERGIE

L'énergie offshore : stratégiquement situés sur la mer du Nord, les Pays-Bas abritent des géants du pétrole et des multinationales de l'ingénierie maritime qui desservent le plateau continental de la mer du Nord et bien au-delà. Le port de Rotterdam, le plus grand port d'Europe, joue un rôle majeur dans le succès de l'énergie offshore des Pays-Bas avec l'un des plus grands groupes de raffinage et de produits chimiques au monde. Avec l'accès à des instituts de formation de la main-d'œuvre tels que l'Energy Delta Institute, les Pays-Bas abritent certains des talents européens en matière d'ingénierie dans le secteur de l'énergie.²

Énergie renouvelable : le gouvernement néerlandais offre une variété d'incitations concurrentielles pour stimuler l'innovation énergétique et promouvoir l'utilisation des sources d'énergie renouvelables par les entreprises. Les Pays-Bas ont ainsi renforcé leur position de pointe dans la R&D sur les énergies renouvelables, en particulier dans le domaine de la technologie des turbines éoliennes. Cette position est renforcée par des partenariats stratégiques public-privé et des installations de classe mondiale.³

Énergie intelligente : le gouvernement néerlandais a investi massivement dans les innovations et les solutions de réseaux intelligents, facilitant ainsi le développement des véhicules électriques et des technologies énergétiques intelligentes. Les Pays-Bas abritent la première communauté de réseau intelligent en Europe - PowerMatching City à Groningue, ainsi que la deuxième plus grande flotte de véhicules électriques rechargeables au monde après la Norvège.⁴

¹ Netherlands Foreign Investment Agency, "Europe's Energy Hub", Janvier 2020, <https://investinholland.com/industries/energy/>

² Netherlands Foreign Investment Agency, "Offshore Energy", Janvier 2020, <https://investinholland.com/industries/energy/>

³ Netherlands Foreign Investment Agency, "Renewable Energy", Janvier 2020, <https://investinholland.com/industries/energy/>

⁴ Netherlands Foreign Investment Agency, "Smart Energy", Janvier 2020, <https://investinholland.com/industries/energy/>

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.

- ✦ **Vent en mer** : le vent en mer est un élément essentiel de la réussite de la transition énergétique aux Pays-Bas. Cet axe facilite la recherche, le développement, la démonstration, la valorisation, le transfert de connaissances, la coopération (internationale), la formation et le développement du marché, renforçant ainsi la réduction des coûts et l'impact économique du vent en mer. L'énergie éolienne en mer pourra ainsi assurer 50 % de l'approvisionnement en électricité d'ici 2030, même en cas de forte augmentation de la demande d'électricité.⁵
- ✦ **Énergie urbaine** : cet axe développe des innovations énergétiques pour une transition rapide vers un système énergétique durable, fiable et abordable dans l'environnement urbain et les infrastructures. Il renforce ainsi la compétitivité économique des entreprises et des institutions de savoir concernées.⁶
- ✦ **Nouveau gaz** : la part du gaz naturel dans l'approvisionnement énergétique néerlandais diminue lentement mais sûrement et est progressivement remplacée par des alternatives durables. Par nouveau gaz on peut penser au gaz produit à partir de la biomasse et des déchets organiques. Cet axe aide les institutions du savoir et les entreprises à développer, démontrer et appliquer ces technologies durables et innovantes. L'accent est mis sur des thèmes proches du domaine gazier et pour lesquels les connaissances, l'expertise et les moyens actuels peuvent être déployés.⁷
- ✦ **Énergie et industrie** : l'industrie néerlandaise joue un rôle important dans l'économie du pays. En même temps, elle est responsable d'environ 40% des émissions de gaz à effet de serre dans le pays. La tâche consiste à la transformer en une industrie durable et inclusive qui assure une large prospérité sociale et contribue ainsi à la qualité de vie, à l'emploi et à la position concurrentielle des Pays-Bas, aujourd'hui et à l'avenir.⁸
- ✦ **Économie biobase** : le secteur de l'énergie n'est pas le seul à utiliser des matières premières fossiles pour une part importante de la production d'énergie, le secteur chimique transforme également des matières premières fossiles en produits chimiques et en matériaux. Cet axe s'engage à remplacer ces matières premières par de la biomasse dans les deux secteurs. Cela se fait selon un principe de tri nommé la mise en cascade ou « cascading ».⁹

⁵ Topsector Energy, "TKI Wind op Zee", Janvier 2020,

<https://www.topsectorenergie.nl/tki-wind-op-zee>

⁶ Topsector Energy, "TKI Urban Energy", Janvier 2020,

<https://www.topsectorenergie.nl/tki-urban-energy>

⁷ Topsector Energy, "TKI New Gas", Janvier 2020,

<https://www.topsectorenergie.nl/tki-nieuw-gas>

⁸ Topsector Energy, "TKI Energy & Industry", Janvier 2020,

<https://www.topsectorenergie.nl/tki-energie-industrie>

⁹ Topsector Energy, "TKI Biobased Economy", Janvier 2020,

<https://www.topsectorenergie.nl/tki-biobased-economy>

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 €)	43 705	40 270	34 473	34 799
Personnes en emploi actif (en milliers)	-	-	-	-
Investissements en immobilisations corporelles (en millions €)	9 988	10 196	6 124	-
Valeur d'exportation des marchandises (en millions €)	20 456	16 912	15 248	-
Nombre d'exportateurs de marchandises	120	110	120	-
Nombre d'entreprises	1 720	1 670	1 685	-
Nombre de nouvelles entreprises créées	160	90	105	-
Nombre d'entreprises qui ont fermé	75	65	55	-

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