

JUIN 2020



LES BIOTECHS EN BELGIQUE

La croissance, c'est maintenant !



RENFORCER L'ENCADREMENT

RENFORCER L'ANCRAGE

RENFORCER LES MOYENS

DIALOGUE PERMANENT

LA BELGIQUE , UNE « BIOTECH VALLEY » UNIQUE AU MONDE

Nouveaux investissements, innovations en cascade, études cliniques validées, une première position mondiale en exportation de produits (bio)pharmaceutiques... : nos entreprises biotechnologiques sont tous les jours sous les feux de la rampe. La crise du coronavirus clarifie le rôle crucial de notre secteur dans la recherche d'un vaccin. La biotechnologie fournira une solution. De nombreuses start-ups rejoignent ce secteur toujours grandissant, tant en Wallonie qu'à Bruxelles et en Flandre. Tout indique un potentiel de croissance maximal.

Avec plus de 300 entreprises, la « biotech valley » belge développe un dynamisme tourné vers l'innovation. Au cours des dix dernières années, le nombre d'employés dans l'industrie biopharmaceutique et biotechnologique est passé de 23 000 à plus de 30 500, les exportations ont augmenté de près d'un tiers à plus de 47 milliards d'euros et les dépenses en recherche et développement ont augmenté de pas moins de 134% : de 1,7 à plus de 4 milliards d'euros.



Le secteur attire du capital-risque avec de plus en plus de succès. Il représente plus de 30% de la capitalisation boursière européenne dans le domaine. Onze entreprises biotechs belges sont cotées à Euronext Bruxelles.

La Belgique est unique dans le sens où toute la chaîne de valeur biotechnologique y est disponible : de la recherche fondamentale en passant par les essais (pré-)cliniques jusqu'aux productions sophistiquées. L'écosystème est, en outre, renforcé par une collaboration étroite entre universités, hôpitaux universitaires, grandes entreprises, PME, spin-offs et start-ups.

Pour renforcer ces ambitions, les acteurs sont présents : bio.be/essenscia et pharma.be au niveau fédéral, les pôles de compétitivité GreenWin (chimie verte en Wallonie), BioWin (biotech et medtech en Wallonie), Catalisti (chimie verte en Flandre) et flanders.bio (biotech en Flandre).

SCALE UP ! IL EST TEMPS DE CROITRE

Passons à la vitesse supérieure pour fabriquer et commercialiser nos produits innovants à l'échelle industrielle. Nos entreprises biotechs sont prêtes à relever ce défi, pour offrir à la société une meilleure santé, plus de produits biobasés et plus d'emplois.

LES BIOTECHS : DES SOLUTIONS POUR UN MONDE MEILLEUR

Les produits et les processus innovants issus des biotechs contribuent aux objectifs de développement durable des Nations-Unies (SDGs) :

- Le secteur biopharmaceutique (80%) de rang mondial travaille à la recherche et au développement des médicaments du XXI^{ème} siècle. Pensez aux vaccins pour lutter contre le COVID-19. Voyez l'évolution des « Advanced Therapy Medicinal Products » (ATMP), qui couvrent les thérapies cellulaires, l'immunothérapie anti-cancéreuse, les thérapies géniques et les thérapies régénératives.
- Les biotechs industrielles (15%) se développent, notamment, dans la production de lubrifiants ou de surfactants de haute valeur ajoutée, ou encore dans l'extraction de protéines.
- Les entreprises agrobiotechs (5%) développent l'hybridation, la transformation génétique, l'utilisation des micro-organismes,... afin d'améliorer la production agricole.

Comment renforcer la biotechnologie en Belgique ? bio.be/essenscia propose une série de pistes et plaide pour un dialogue permanent avec les autorités fédérales et régionales pour atteindre ces objectifs et permettre aux entreprises de croître et de développer de l'innovation et de la production en Belgique.

RENFORCER L'ENCADREMENT

RENFORCER L'ANCRAGE

RENFORCER LES MOYENS

DIALOGUE PERMANENT



Renforcer l'encadrement

Les incitatifs fiscaux ont soutenu l'attractivité du secteur pour les chercheurs et ont ainsi attiré des entreprises étrangères. Nous devons oser élargir ces avantages, pour créer de nouveaux emplois de haute valeur ajoutée.

DÉFIS

Attirer de nouveaux talents

Des secteurs récents comme les biotechs cherchent de nouveaux talents. Les processus innovants de production nécessitent des ingénieurs et techniciens spécialisés en développement, en contrôle de qualité, en recherche *in silico* (simulation par computer), des bio-informaticiens et data scientists... tandis que la collaboration avec les organisations nationales et internationales demande des expertises pointues. Ces métiers, et d'autres, manquent de candidats au niveau d'excellence recherché. Une politique fiscale ciblée, des formations sur mesure et une administration simplifiée peuvent fournir des solutions.

Développer des alternatives aux expérimentations animales

Outre la recherche *in silico* évoquée plus haut, le secteur souhaite innover avec le soutien des pouvoirs publics dans la R&D de tests biologiques *in vitro* (en dehors d'un organisme vivant).

Déployer le programme EU4Health

Dans le cadre de la relance européenne, la Commission européenne propose le programme EU4Health (2021 - 2027) d'un montant de 9,4 milliards d'euros. Compte tenu de l'écosystème biotechnologique, la Belgique est très bien placée pour jouer un rôle moteur dans son implémentation, dans les domaines de l'innovation, de l'upscaling et de la production.

Rôle clé de la biotechnologie dans le cadre du Green Deal européen.

Le plan de relance européen se concentre également sur les initiatives du «Green Deal» afin de préserver la durabilité concurrentielle. Un secteur biotechnologique solide offre aux citoyens européens l'occasion de renforcer la relance économique et la transition vers des écosystèmes climatiquement neutres et sains.

SOLUTIONS

Mettre en place la dispense partielle du précompte professionnel pour les nouveaux métiers émergents, comme les data sciences ou les sciences réglementaires et profils techniques, afin d'assurer la compétitivité industrielle de nos biotechs au niveau européen et mondial;



Augmenter l'efficacité des financements disponibles aux entreprises par une meilleure coordination régionale et fédérale de ces sources financières;



Développer des appels à projets interdisciplinaires et interrégionaux;



Assurer un « level playing field » en termes d'expérimentation animale pour le secteur; promouvoir la R&D dans le développement d'alternatives fiables;



Faciliter les possibilités de R&D, d'essais et d'innovations dans les techniques d'hybridation végétale;



Prendre les devants dans l'implémentation du programme EU4Health sur base d'une plateforme multipartite avec l'industrie comme un des partenaires de discussion;



Reconnaître l'importance de la biotechnologie en tant que rôle clé et solution dans la mise en œuvre du Green Deal européen.



Renforcer l'ancrage

Le Pacte National pour les Investissements Stratégiques (2018) rappelle la nécessité de mobiliser le capital disponible. On ne peut que saluer la proposition d'un point de contact unique pour les grands projets.

DÉFIS

Un soutien pour les petits projets prometteurs

Il est aussi nécessaire de faciliter la recherche et le recrutement d'investisseurs pour l'upscaling de petits projets prometteurs. Ce soutien est crucial pour la mobilisation des moyens financiers nécessaires à la croissance de nos PME et la concrétisation industrielle des projets biotechnologiques.

Un carrefour logistique efficace

La Belgique est située à un croisement logistique de nombreuses routes qui permettent le transport de constituants et produits thérapeutiques en Europe. Entre autres grâce aux nombreuses options logistiques par route, voie navigable, rail et aviation. La fiabilité et l'efficacité de nos supports logistiques font cependant face à une forte pression. Nous sommes de plus en plus souvent immobiles. Il est nécessaire de renforcer la coopération entre le gouvernement fédéral et les gouvernements régionaux pour œuvrer en faveur d'une multimodalité durable.

Une stratégie belge coordonnée pour la bioéconomie

La plupart des pays et régions se sont dotés d'une stratégie pour développer leur bioéconomie, d'ailleurs en lien étroit avec l'économie circulaire. La nouvelle stratégie sur la bioéconomie, publiée en octobre 2018 par la Commission européenne, offre des opportunités que nous devons saisir.

La promotion de notre « biotech valley »

Le soutien de nos gouvernements aux missions économiques, la communication dans les médias au sujet de l'importance des biotechnologies et du succès de notre vallée biotech sont d'importance cruciale.

SOLUTIONS

La biotechnologie comme moteur de la reprise économique. Utilisation optimale des fonds régionaux, fédéraux et européens existants. En concertation avec le secteur, développer des mécanismes d'investissement innovants pour ancrer l'upscaling et la production des PME biotechnologiques en Belgique;



Continuer à promouvoir la Belgique comme un hub de croissance biotech et développer un climat d'investissements favorable;



Développer une politique d'innovation et de développement de la bioéconomie, incluant tous les volets biotech (sciences de la vie, biotech industrielles, agrobiotech), en ligne avec la nouvelle stratégie sur la bioéconomie de la Commission Européenne;



Investir dans la mobilité par une approche interfédérale afin de renforcer notre position de pôle logistique;



Utiliser pleinement et soutenir le potentiel de nos aéroports et de nos centres logistiques, améliorant ainsi la compétitivité en thérapie cellulaire et génique;



Assurer l'efficacité logistique à tout moment, même en période de crise, afin de garantir le flux des importations et des exportations.



Renforcer les moyens

DÉFIS EN TERMES DE RESSOURCES HUMAINES

Des formations adaptées à nos entreprises biotechs

Si nous disposons en général de suffisamment de pharmaciens et de chimistes, il manque par contre d'ingénieurs pour développer et optimiser les nouveaux processus, d'informaticiens spécialisés dans la biochimie et d'opérateurs spécialisés pour assurer la production.

Le soutien des pouvoirs publics à un dialogue continu entre les mondes académiques et industriels permettrait d'adapter plus rapidement l'offre de formation aux besoins de talents dans les domaines des biosciences, des biotechnologies, de la chimie verte et des sciences de la vie.

En Belgique, moins d'un étudiant sur cinq entame des études STIM (Sciences, Technologies, Ingénierie, Mathématiques) ; c'est largement insuffisant. Nous devons construire des passerelles entre le monde de l'éducation et de l'entreprise pour diriger nos étudiants vers des emplois de qualité.

SOLUTIONS

Développer les offres de formation STIM, avec un accent sur la formation en alternance, dans tous les domaines des biotechs ;



Continuer à soutenir les initiatives conjointes de formation entre essenscia et les pouvoirs publics, comme le Cefochim en Wallonie ou le projet de centre de formation en biopharma en Flandre (ViTalent) ;



Adapter l'offre existante de formation aux besoins de profils spécialisés dans les entreprises biotechs (p.ex. data scientists).



Renforcer les moyens

DÉFIS EN TERMES DE MATIÈRES PREMIÈRES

Les matières premières entrant dans les processus de production des biotechs sont forcément naturelles et biologiques. L'accès à ces matières premières est donc indispensable pour ces entreprises.



À cet égard, la publication de "la loi du 30 octobre 2018 modifiant la loi du 19 décembre 2008 relative à l'obtention et à l'utilisation de matériel corporel humain destiné à des applications médicales humaines ou à des fins de recherche scientifique" était indispensable pour poursuivre la recherche et le développement de nouvelles thérapies cellulaires et géniques (ATMPs).


La publication d'arrêtés royaux afin d'implémenter cette loi fait toujours défaut. Celles-ci sont nécessaires pour assurer notre compétitivité dans le domaine de la thérapie cellulaire et génique par rapport à d'autres pays.


Il importe également de faciliter l'accès aux ressources génétiques naturelles belges grâce à une transposition harmonisée du Protocole de Nagoya aux différents niveaux institutionnels de notre pays.


SOLUTIONS


ATMPs (Advanced Therapy and Medicinal Products)

- La publication d'arrêtés royaux d'application de la "loi du 30 octobre 2018 modifiant la loi du 19 décembre 2008 relative à l'obtention et à l'utilisation de matériel corporel humain destiné à des applications médicales humaines ou à des fins de recherche scientifique"; 
- Affiner la loi actuelle du 30 octobre 2018 en consultation avec le secteur et les hôpitaux universitaires afin de stimuler la recherche et la production de ces traitements, tels que la thérapie cellulaire et génique; 

Développer une approche harmonisée de la transposition du Protocole de Nagoya, au niveau fédéral comme dans les Régions, pour assurer à toutes les entreprises un accès aux collections fédérales et régionales, à des conditions identiques; 

Supprimer les restrictions sur la production, l'importation et l'exportation des matériaux biobasés d'origine durable; 

Faciliter l'usage, l'importation et l'exportation de co-produits, faciliter la reconnaissance du statut de fin de déchet ou de sous-produit, pour les produits n'entrant pas dans le scope de la législation REACH (« Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals ») au sein de l'EU; 

Développer une approche cohérente entre politique énergétique et politique de produits; assurer un consensus entre parties prenantes sur la répartition et l'usage des produits biobasés, sous-produits et déchets. 

Dialogue permanent

dialogue

bio.be/essencia

bio.be, la fédération belge des entreprises actives dans les sciences de la vie et les biotechnologies, représente et défend les intérêts de ses entreprises membres, tant au niveau belge (fédéral et régional) qu'europpéen. Elle est placée sous la coupole d'essencia.

La mission de bio.be est de développer un cadre légal et réglementaire propice à l'innovation et l'industrialisation dans les domaines spécifiques aux biotechnologies

bio.be vous permet de disposer de conseils avisés de spécialistes dans des domaines de pointe et de bénéficier de l'expertise de son réseau de partenaires tant en Belgique qu'à l'étranger. L'association est ainsi votre point de contact pour EuropaBio, l'association européenne des biotechs et est également membre de l'ICBA, le conseil international des associations biotechnologiques.

Créons, connectons et communiquons ensemble !

Frédéric Druck

Secrétaire Général
fdruck@essencia.be
02 238 98 58

Tineke Van hooland

Secrétaire Générale Adjointe
tvanhooland@essencia.be
0478 37 75 78

Notre pays est confronté à de nombreux défis dus à la crise du coronavirus. L'impact sur la santé et l'économie nous affecte tous. Malgré les souffrances humaines, notre pays a montré qu'il était capable d'agir rapidement. Dans notre écosystème biotech, un élan de solidarité et de collaboration est né dans les domaines de la recherche, du développement et de la production. Nos gouvernements ont également pris des décisions politiques fortes pour soutenir les entreprises et les personnes dans le besoin.

Le monde est à la recherche d'un vaccin efficace contre le Covid-19. Cette recherche a certainement un cachet belge. De nombreux Belges et entreprises pharmaceutiques qui développent et produisent des vaccins et des médicaments dans notre pays depuis des années sont à la pointe de la recherche internationale. La Belgique jouera probablement aussi un rôle clé dans les essais cliniques et la fabrication finale d'un futur vaccin.

Maintenant que nous entrons progressivement dans la nouvelle normalité avec le Covid-19, il est important de réfléchir à la relance de notre pays et à la manière dont nous pouvons stimuler la croissance à long terme. L'agilité et la capacité d'adaptation de la biotechnologie en ces temps exceptionnels prouvent que le secteur en Belgique peut jouer un rôle déterminant dans cette relance. Pour y parvenir, bio.be/essencia plaide pour renforcer les capacités de production industrielles en Belgique, ajuster la réglementation en vigueur concernant les innovations technologiques du secteur et positionner notre pays pour qu'il joue un rôle clé dans le cadre du programme d'investissement européen EU4Health et le Green Deal.

Notre vallée biotech belge possède de nombreux atouts : des connaissances spécialisées, de nombreux experts et un riche écosystème entre les universités, les centres de recherche, les start-ups et les entreprises internationales. Nous avons une position de départ solide, mais le moment est venu de prendre des mesures décisives et d'ancrer ce secteur d'avenir dans notre pays, tant en termes d'innovation que de production.

SOLUTIONS

Mettre en place un dialogue permanent (plateforme industrielle) pour renforcer notre position concurrentielle à l'international en matière de politique industrielle.

