



ALMPS

Agence Luxembourgeoise des Médicaments et Produits de Santé

APL Pharma

Luxembourg, 22 octobre 2020

Dr Anna Chioti

Chef de Division de la Pharmacie et des Médicaments



➤ MIEUX PROTÉGER LA SANTÉ PUBLIQUE

- Luxembourg seul pays européen n'ayant pas d'agence pour les médicaments et produits de santé
- Fragmentation historique des compétences
- Manque de ressources
- Législation dépassée et fragmentée

➤ ACCOMPAGNER LE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

- "Plan d'action pour les sciences et les technologies de la santé" (2008)
- Création d'un écosystème attractif pour les entreprises du secteur, y compris une surveillance réglementaire appropriée
- Ecosystème en croissance





- Etat de santé de la population
- Particularités du système de santé



Demographic and socioeconomic context in Luxembourg, 2017

Demographic factors

	Luxembourg	EU
Population size (mid-year estimates)	596 000	511 876 000
Share of population over age 65 (%)	14.2	19.4
Fertility rate ¹	1.4	1.6

Socioeconomic factors

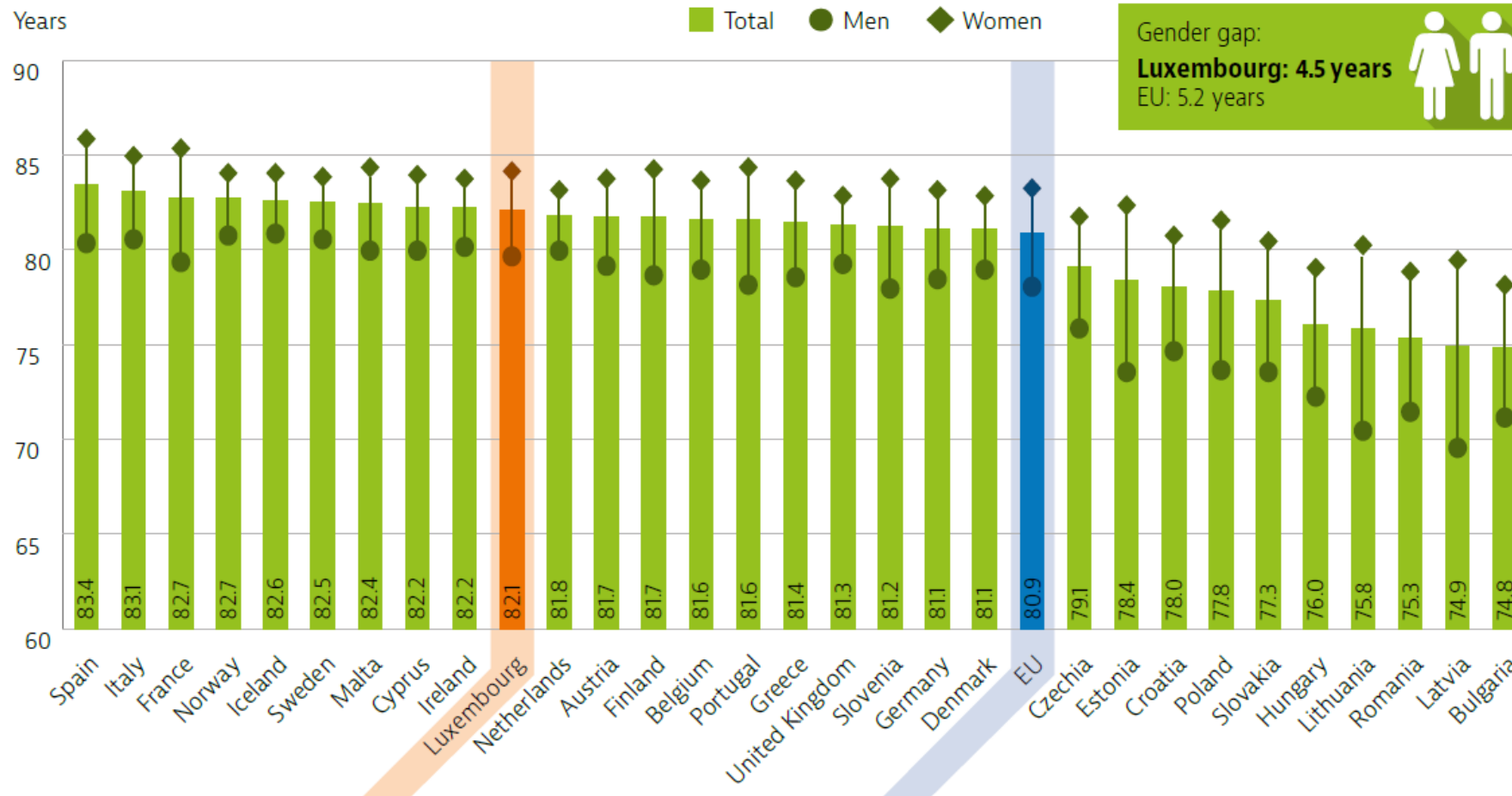
GDP per capita (EUR PPP ²)	75 900	30 000
Relative poverty rate ³ (%)	18.7	16.9
Unemployment rate (%)	5.6	7.6

1. Number of children born per woman aged 15-49. 2. Purchasing power parity (PPP) is defined as the rate of currency conversion that equalises the purchasing power of different currencies by eliminating the differences in price levels between countries. 3. Percentage of persons living with less than 60 % of median equivalised disposable income.

Source: Eurostat Database.



Figure 1. Luxembourg's life expectancy is over a year longer than the EU average

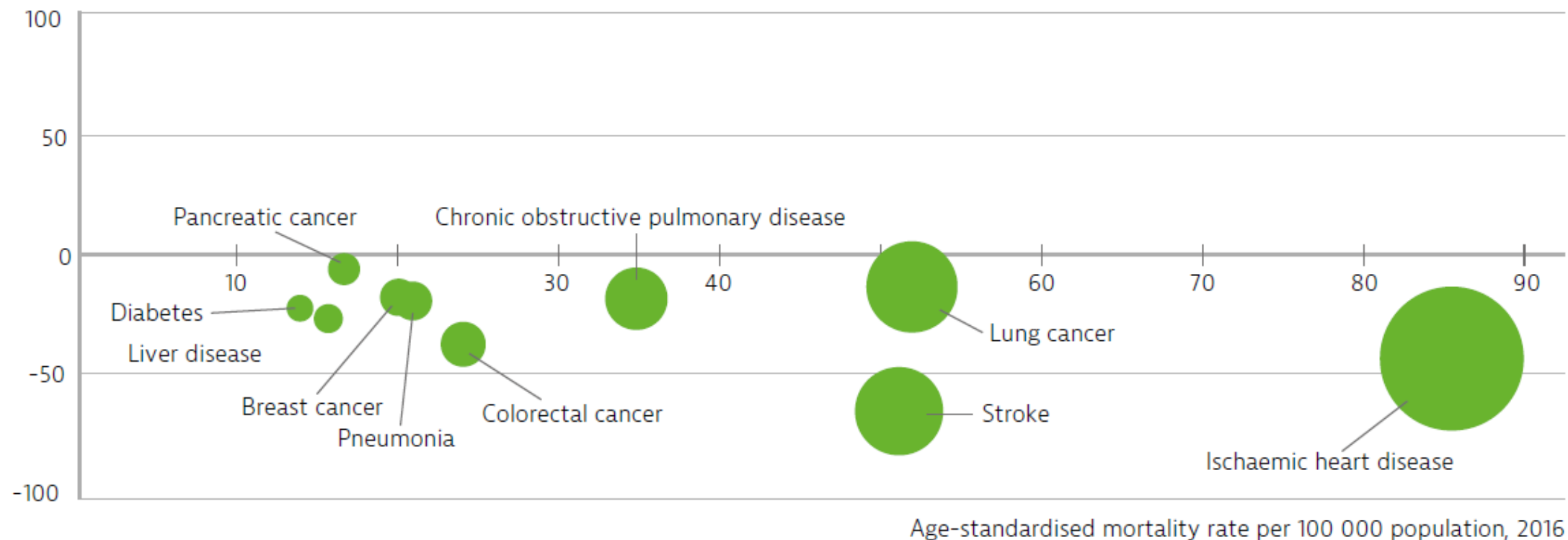


Source: Eurostat Database (data refer to 2017).



Figure 2. Mortality rates for all the main causes of death have fallen since 2000

% change 2000-16 (or nearest year)



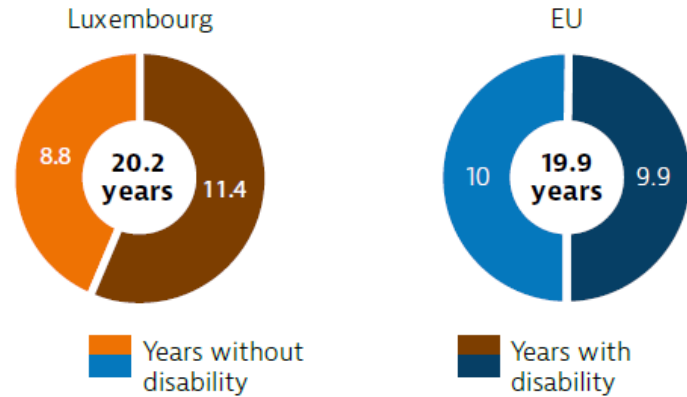
*Note: The size of the bubbles is proportional to the mortality rates in 2016.
Source: Eurostat Database.*

Luxembourg Country Health Profile 2019

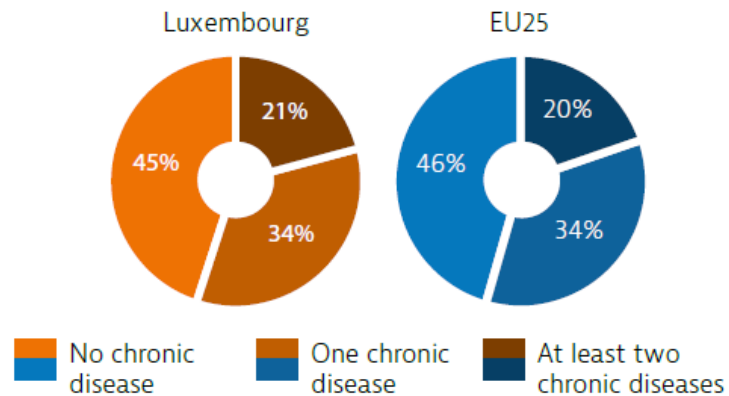


Figure 3. Some 55 % of older people in Luxembourg report having one or more chronic diseases

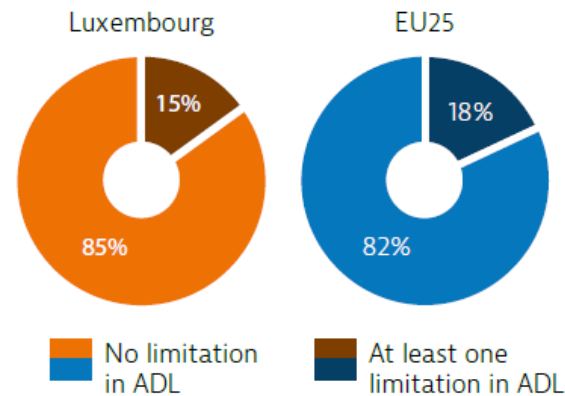
Life expectancy at age 65



% of people aged 65+ reporting chronic diseases¹



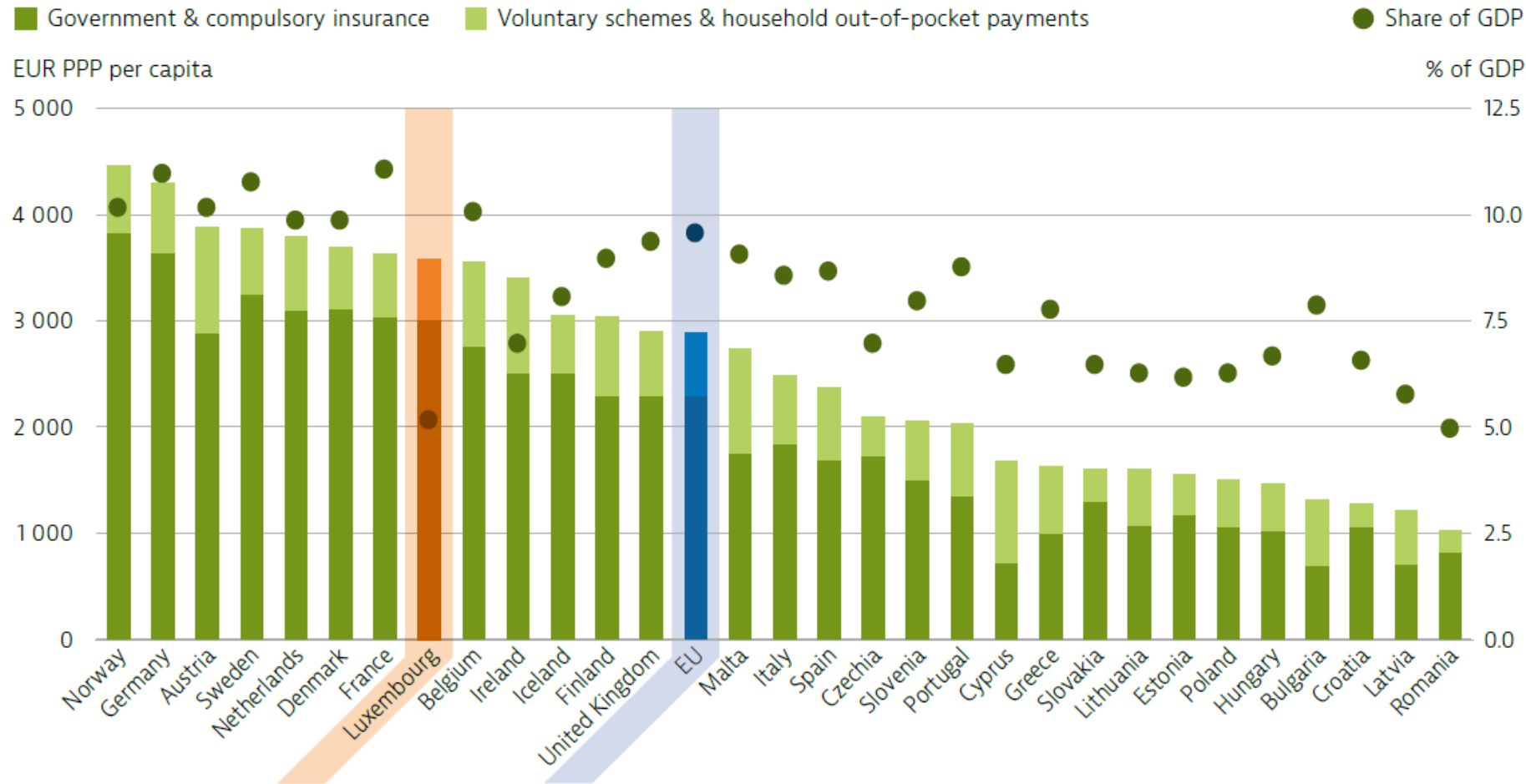
% of people aged 65+ reporting limitations in activities of daily living (ADL)²



Notes: 1. Chronic diseases include heart attack, stroke, diabetes, Parkinson's disease, Alzheimer's disease and rheumatoid arthritis and osteoarthritis. activities of daily living include dressing, walking across a room, bathing or showering, eating, getting in or out of bed and using the toilet. Sources: Eurostat Database for life expectancy and healthy life years (data refer to 2017); SHARE survey for other indicators (data refer to 2017).



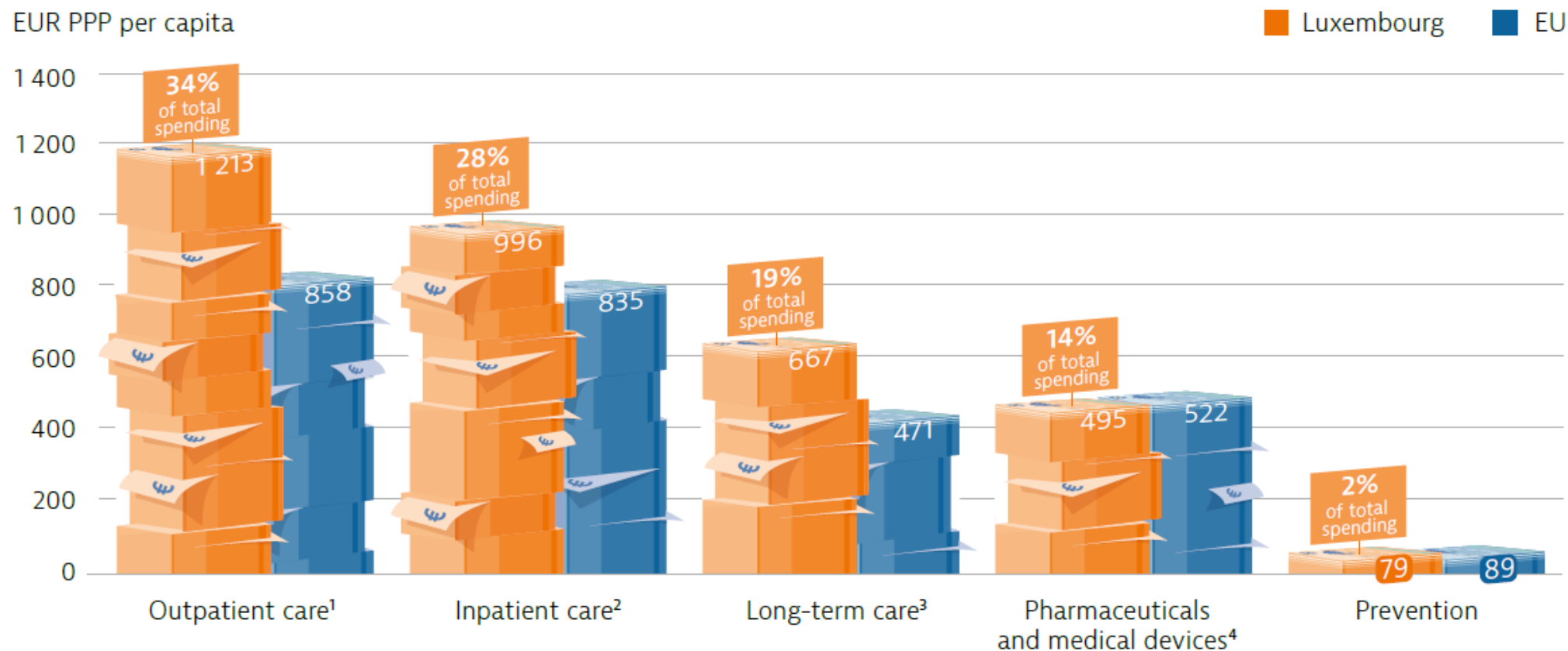
Figure 6. Health spending per capita is higher than in most EU countries



Note: As a share of GDP (5.4 %) health expenditure is the lowest in the EU (9.8 %) which is also due to Luxembourg's strong economic performance.⁵
 Source: OECD Health Statistics 2019 (data refer to 2017).



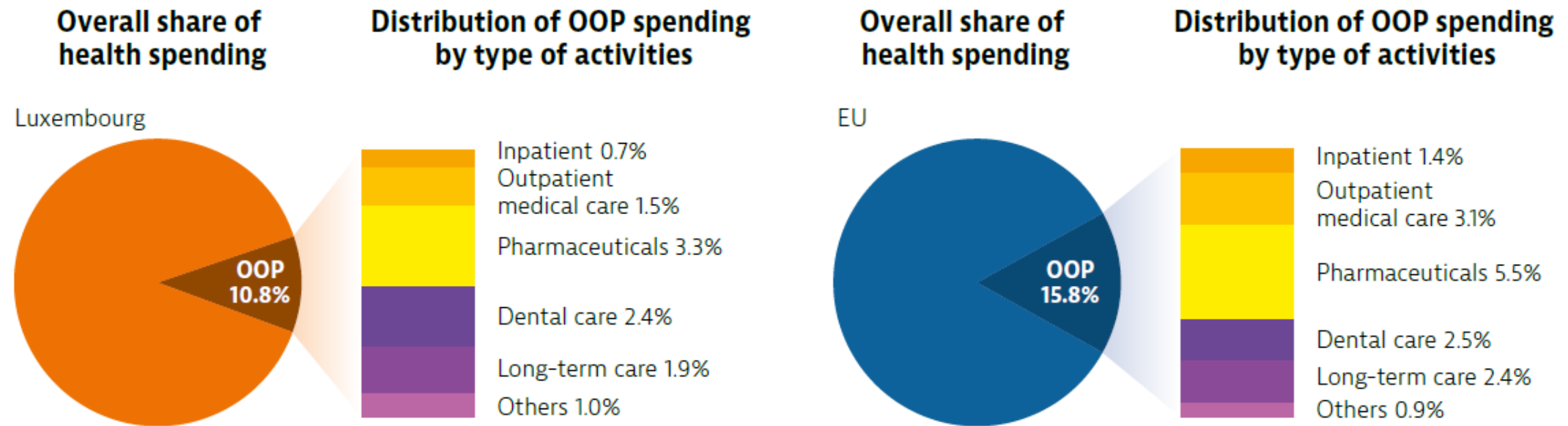
Figure 7. Luxembourg spends a high proportion of its health resources on outpatient and long-term care



Note: Administration costs are not included. 1. Includes home care; 2. Includes curative–rehabilitative care in hospital and other settings; 3. Includes only the outpatient market; 4. Includes only the health component.

Sources: OECD Health Statistics 2019, Eurostat database (data refer to 2017).

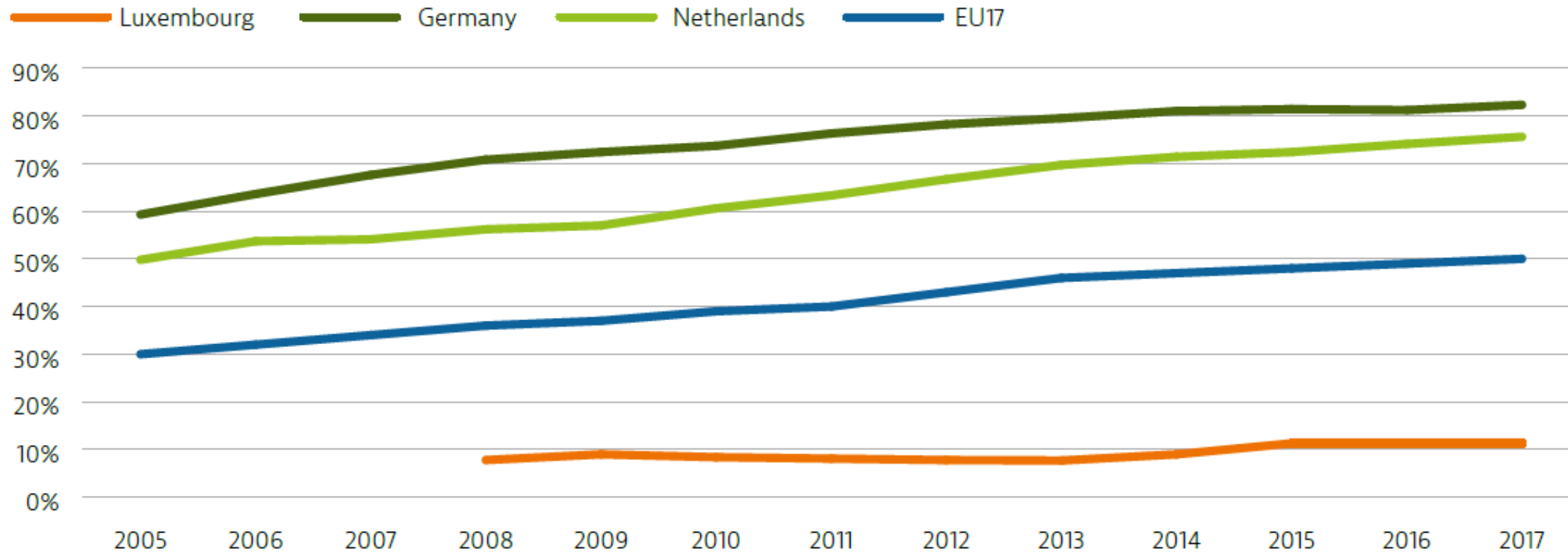
Figure 15. Pharmaceuticals account for the highest share of a comparatively low out-of-pocket spending rate



Sources: OECD Health Statistics 2019 (data refer to 2017).

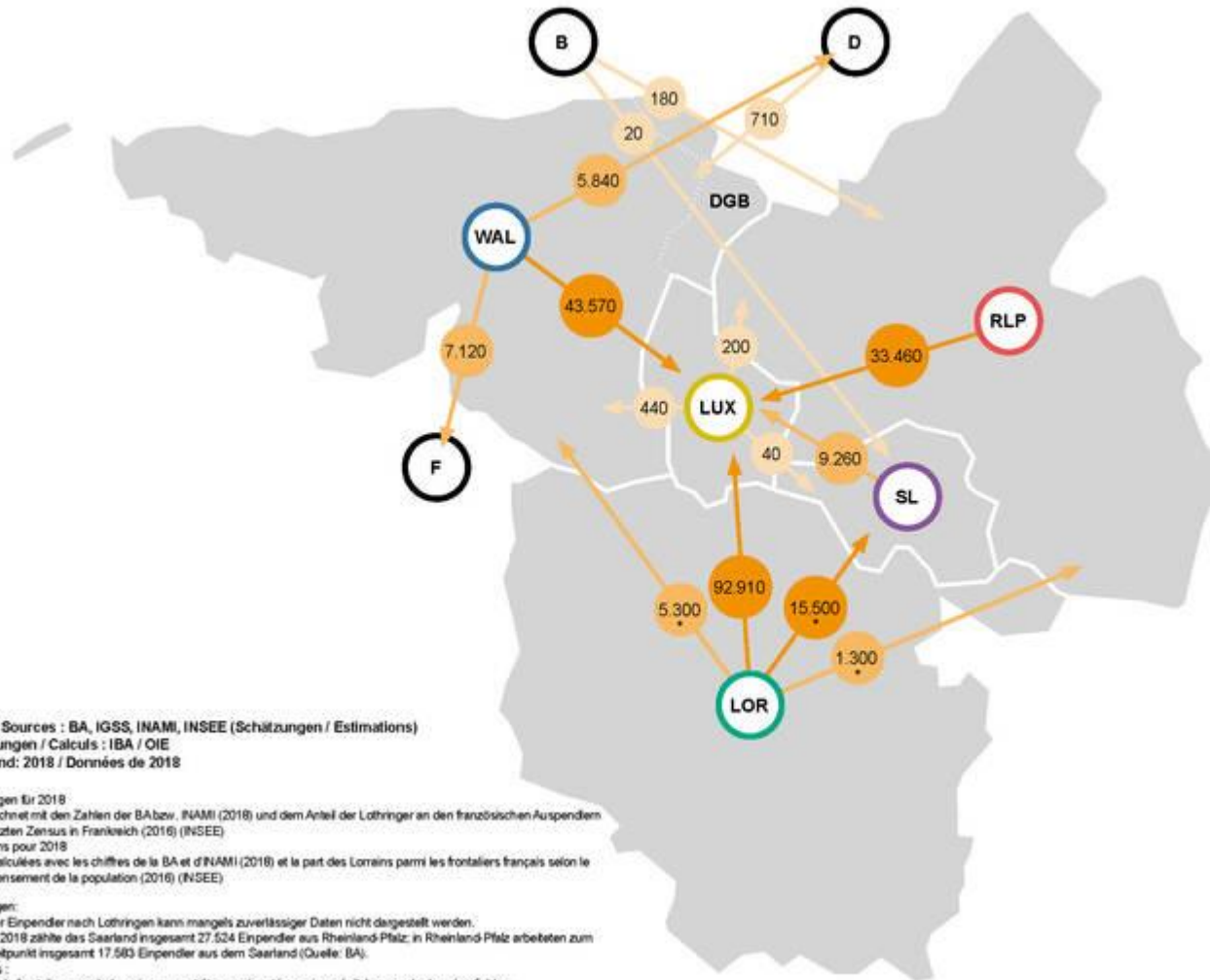


Figure 17. Generics represent about one tenth of market volume in Luxembourg



Note: Data refer to the share of generics in volume.

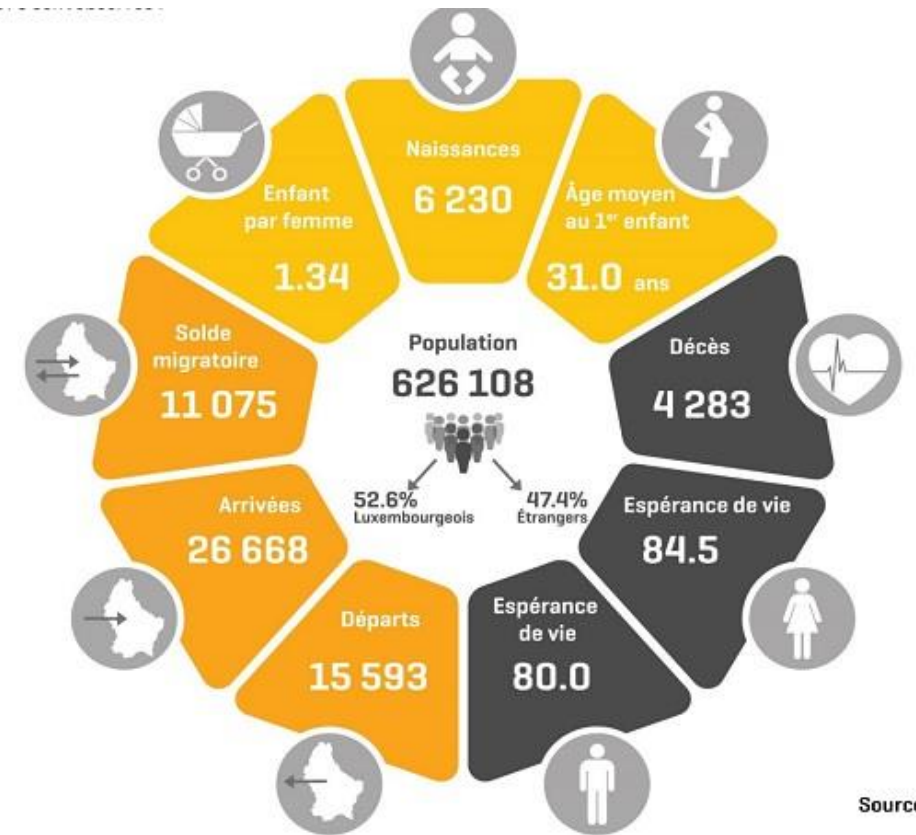
Source: OECD Health Statistics 2019.



Quellen / Sources : BA, IGSS, INAMI, INSEE (Schätzungen / Estimations)
Berechnungen / Calculs : IBA / OIE
Datenstand: 2018 / Données de 2018

* Schätzungen für 2018
Daten berechnet mit den Zahlen der BA bzw. INAMI (2018) und dem Anteil der Lothringer an den französischen Auspendlern laut dem letzten Zensus in Frankreich (2016) (INSEE)
* Estimations pour 2018
Données calculées avec les chiffres de la BA et d'INAMI (2018) et la part des Lorrains parmi les frontaliers français selon le dernier recensement de la population (2016) (INSEE)

Anmerkungen:
Die Zahl der Einpendler nach Lothringen kann mangels zuverlässiger Daten nicht dargestellt werden.
Zum 30.06.2018 zählte das Saarland insgesamt 27.524 Einpendler aus Rheinland-Pfalz; in Rheinland-Pfalz arbeiteten zum gleichen Zeitpunkt insgesamt 17.583 Einpendler aus dem Saarland (Quelle: BA).
Remarques:
Le nombre de frontaliers vers la Lorraine ne peut être représenté en raison de l'absence de données fiables.
À la date du 30/06/2018, la Sarre compte un total de 27 524 frontaliers entrants originaires de Rhénanie-Palatinat ; à la même date, 17 583 frontaliers entrants originaires de la Sarre travaillent en Rhénanie-Palatinat (Source : BA).



Source: STATEC



- Secteur biopharmaceutique
- Particularités de l'écosystème



R&D

EFPIA 2018	€ million		€ million
Austria	278	Latvia	n.a
Belgium	3,570	Lithuania	n.a
Bulgaria	91	Malta	n.a
Croatia	40	Netherlands	642
Cyprus	85	Norway	126
Czech Rep.	36	Poland	356
Denmark	1,629	Portugal	116
Estonia	n.a	Romania	80
Finland	216	Russia	944
France	4,451	Slovakia	n.a
Germany	7,815	Slovenia	180
Greece	51	Spain	1,147
Hungary	242	Sweden	1,104
Iceland	n.a	Switzerland	6,010
Ireland	305	Turkey	103
Italy	1,650	U.K.	5,045
TOTAL			36,312

Production

EFPIA 2018	€ million		€ million
Austria	2,775	Latvia	157
Belgium	13,312	Lithuania	n.a
Bulgaria	121	Malta	n.a
Croatia	588	Netherlands	6,180
Cyprus	180	Norway	1,072
Czech Rep.	858	Poland	2,465
Denmark	14,391	Portugal	1,514
Estonia	n.a	Romania	655
Finland	1,773	Russia	4,537
France	23,213	Slovakia	356
Germany	32,905	Slovenia	2,010
Greece	996	Spain	14,970
Hungary	3,284	Sweden	8,153
Iceland	89	Switzerland	45,885
Ireland	19,305	Turkey	2,874
Italy	32,200	U.K.	23,039
TOTAL			259,857



2019

HEALTH TECHNOLOGIES IN LUXEMBOURG

KEY FIGURES 2019 FROM THE PRIVATE SECTOR

Economic contribution

€180 million
of added value
generated in 2017

0.35%
of GDP
in 2017

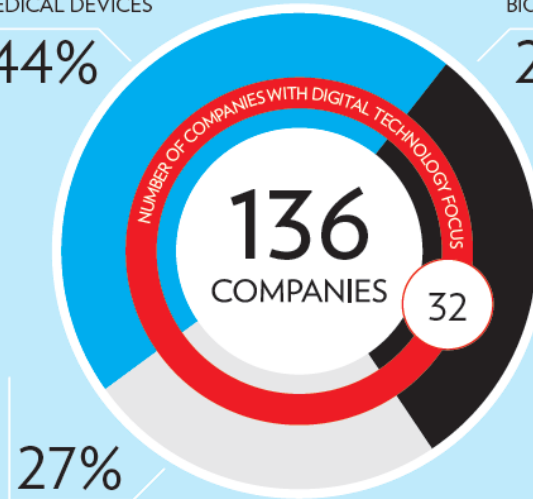
Sector overview

DIAGNOSTIC &
MEDICAL DEVICES

44%

BIO-PHARMA

29%



27%

OTHER HEALTH TECHNOLOGIES

Workforce

-1,600
employees (2017)

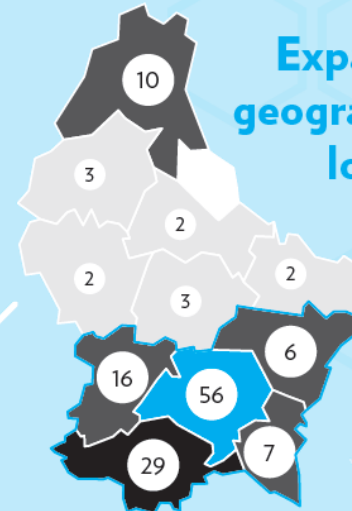
~80%

work in companies
with up to
10 employees



Expanding geographical location

59%
of health tech
companies are now
located outside
Luxembourg City



50%
of today's
companies were
incorporated
after 2009

A young sector





Keeping **MEDICINES** safe

4,000

experts from



50

national
authorities

EMA and the European Commission
collaborate to keep about

500,000

medicines safe
in the EU market

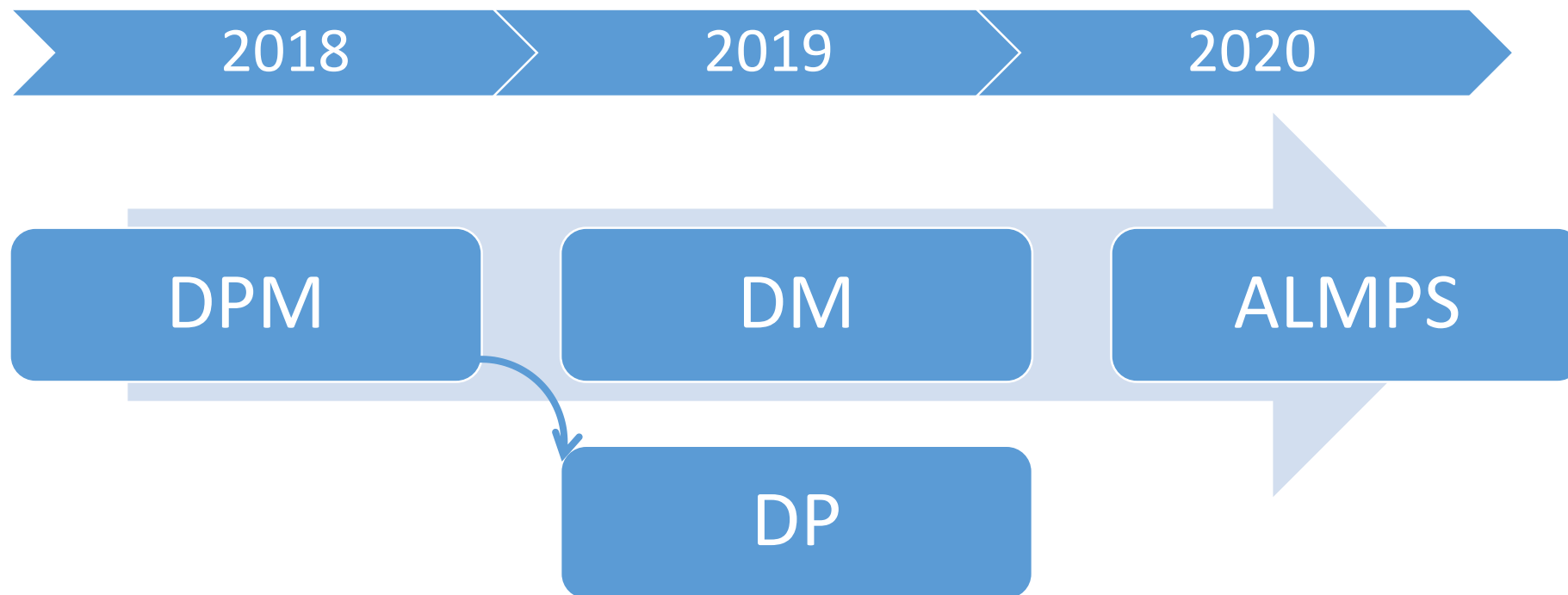




Fonctions réglementaires minimales pour une autorité compétente nationale (NCA)/Agence

- ✓ S'assurer que tous les établissements de fabrication, d'importation, d'exportation, de vente en gros et de distribution de médicaments sont autorisés (GMP, GDP)
 - ✓ Avant la commercialisation des médicaments, évaluer leur innocuité, leur efficacité et leur qualité
- ✓ Surveiller la qualité et l'innocuité des médicaments sur le marché afin d'empêcher que les médicaments nocifs, de qualité inférieure ou contrefaits ne parviennent au public
 - ✓ Inspecter et contrôler régulièrement le marché informel, y compris le commerce électronique, pour prévenir le commerce illégal de médicaments et produits de santé
 - ✓ Surveiller la publicité et la promotion des médicaments, et fournir des informations indépendantes sur leur utilisation rationnelle au public et aux professionnels
- ✓ Participer aux réseaux de réglementation et aux réunions internationales des autorités de réglementation des médicaments pour discuter de questions d'intérêt et de préoccupation mutuelles, faciliter l'échange d'informations en temps opportun et promouvoir la collaboration.
- ✓ Surveiller et évaluer la performance pour évaluer si les objectifs réglementaires perçus ont été atteints, identifier les faiblesses et prendre des mesures correctives (QMS)

- ✓ RÉORGANISATION DE LA DIVISION DE LA PHARMACIE ET DES MÉDICAMENTS
- ✓ DÉVELOPPEMENT D'UN CONCEPT D'AGENCE DU MÉDICAMENT ET DES PRODUITS DE SANTÉ





Missions et tâches (2018- 2020)

- ✓ RÉORGANISATION DE LA DIVISION DE LA PHARMACIE ET DES MÉDICAMENTS
- ✓ DÉVELOPPEMENT D'UN CONCEPT D'AGENCE DU MÉDICAMENT ET DES PRODUITS DE SANTÉ

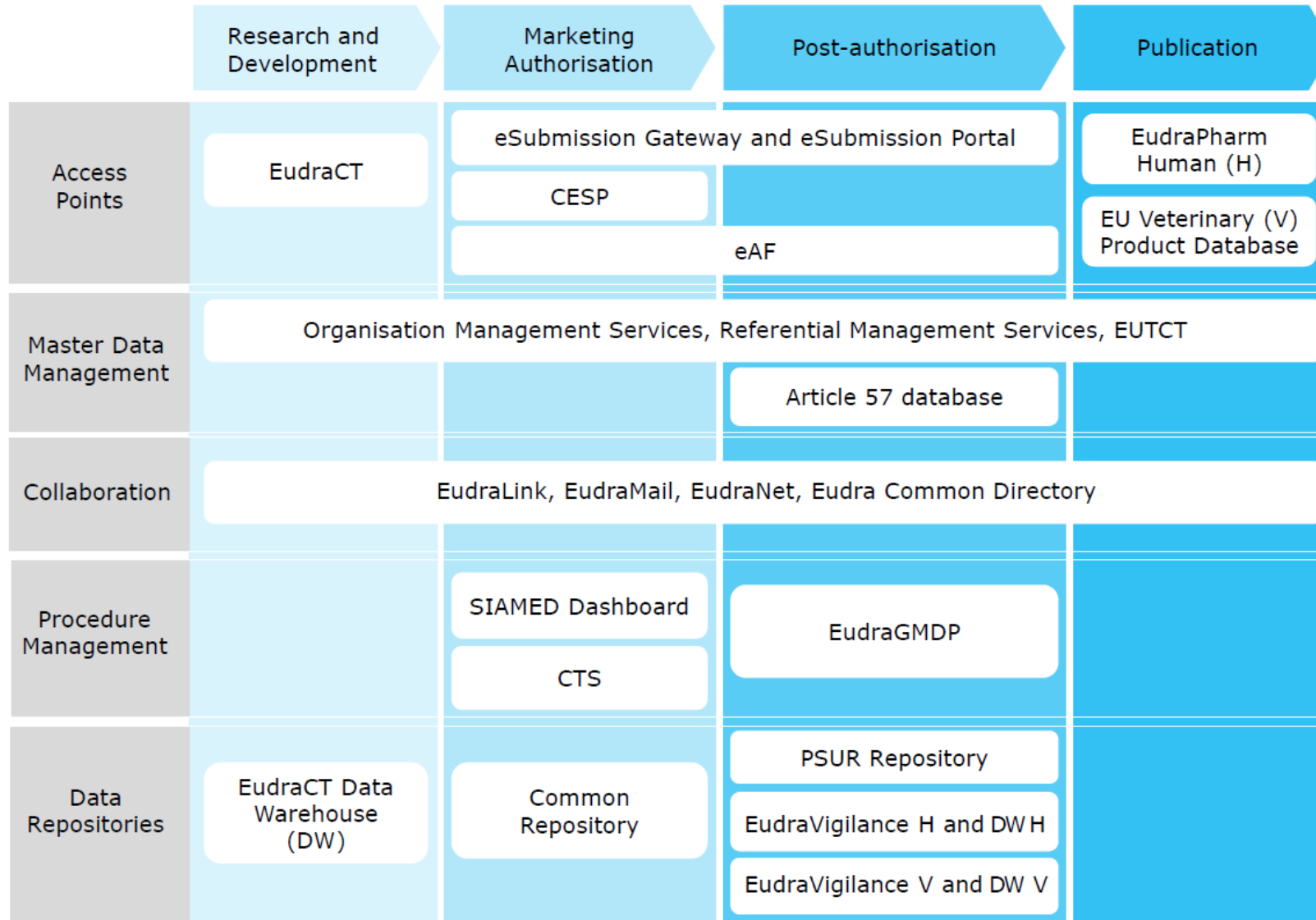
1. MISE EN PLACE D'UN SYSTÈME DE MANAGEMENT DE LA QUALITÉ (QMS - KPIs)
2. ÉTABLISSEMENT D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE ADÉQUAT, EN LIGNE AVEC LES EXIGENCES EUROPÉENNES ET EN CONNEXION AVEC LES AUTRES AGENCES ET L'EMA
3. PROPOSER UN PROGRAMME DE FORMATION CONTINUE POUR LE PERSONNEL DE LA DPM EN LIEN AVEC LES EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES EUROPÉENNES
4. DÉFINIR LES MISSIONS, LE POSITIONNEMENT AU NIVEAU EUROPÉEN ET LE CADRE RÉGLEMENTAIRE DE LA FUTURE AGENCE
5. PROPOSER UN PLAN DE COMMUNICATION EN LIEN AVEC LES MISSIONS PRINCIPALES



- KPI 1 Strategy and planning
- KPI 2 Leadership and culture
- KPI 3 Stakeholders
- KPI 4 Quality management
- KPI 5 Risk management
- KPI 6 Crisis management
- KPI 7 Human resource management
- KPI 8 Operations management
- KPI 9 Information management
- KPI 10 Interfaces
- KPI 11 Scientific decision-making
- KPI 12 Impact/effectiveness of regulation



Establishment of an adequate IT system



Components of EU Telematics,
EU Telematics strategy, EMA



Strategy of the future agency



“So tomorrow, if AI can shape healthcare, it has to work through the regulations of healthcare ... In fact, I see that as one of the biggest areas is where the benefits will play out for the next 10 - 20 years.”



Google
Sundar Pichai, CEO
NDTV








Digital transformation

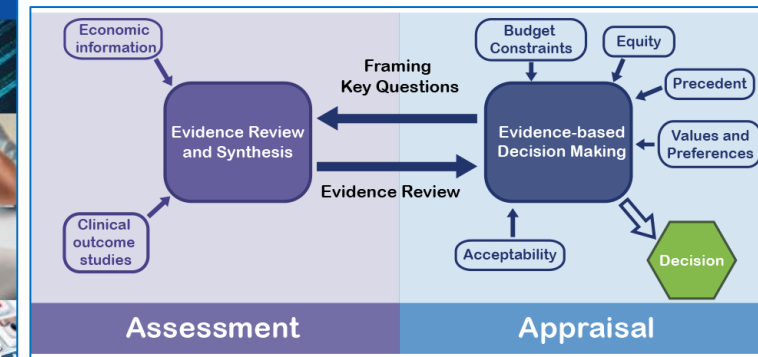
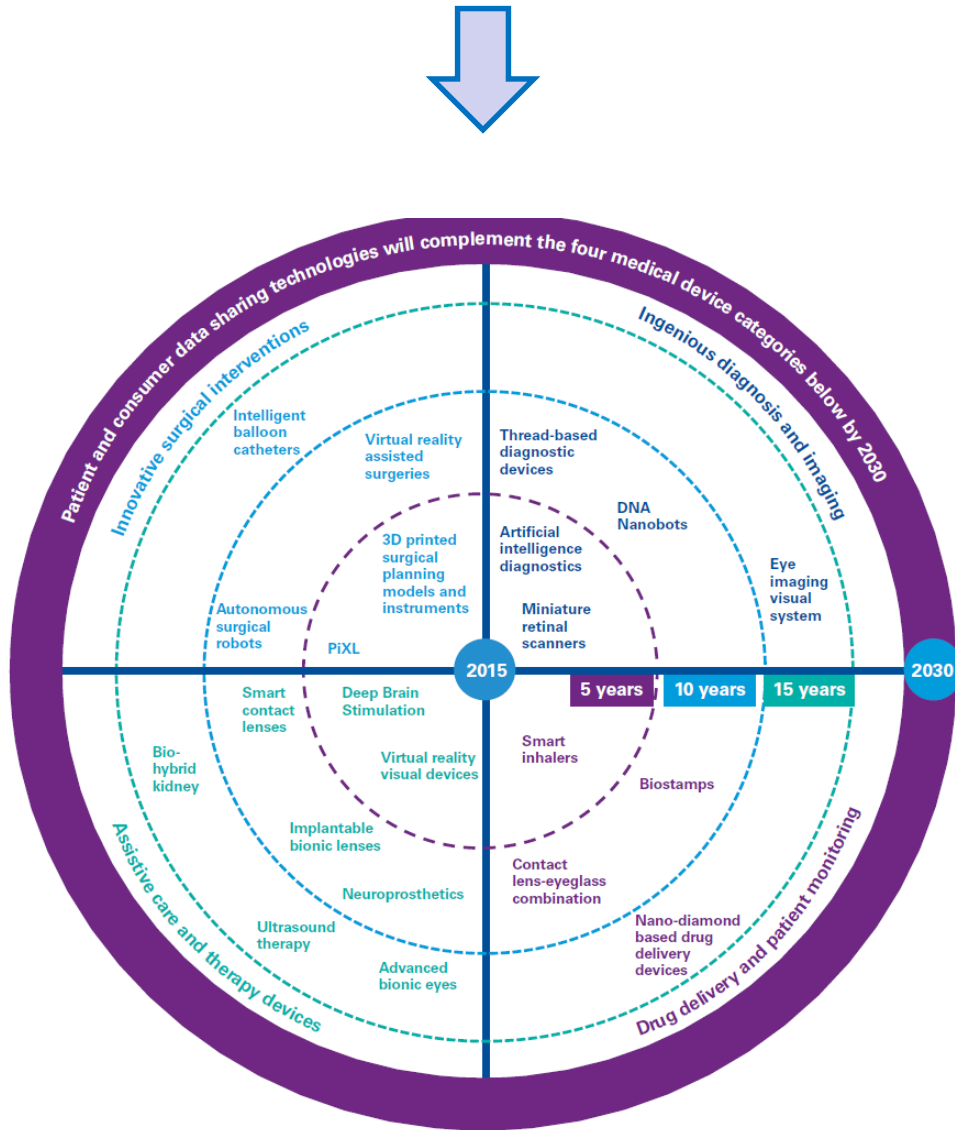
Patient and consumer data sharing technologies



- Wearables
- Smart device apps
- IoT
- Cloud-based data and analytics
- Blockchain

 Clinical	 Regulatory Approval	 Manufacturing	 Distribution	 Marketing
Patient enrollment e-Consent Trial Documentation Data sharing	Data sharing & tracking Verification – smart contracts Records management – methods & results IP registration and exchange Proof of existence for patents filing	Smart contracts with CROs, CMOs, etc. Manufacturing process control Payment transactions across supply chain Regulatory compliance requirements	Digital track and traceability Counterfeit protection Inventory management systems Effective & efficient targeted recalls Payment transactions across supply chain	Smart patient health profile Connected ecosystem Secure medical device data Preventive device maintenance Healthcoin and health insurance

Strategic focus areas





Support the
innovation
ecosystem



Shape regulatory
science



Create smart
HTA

Regulatory functions of National Competent Authority

- WP 1 Coordination
- WP 2 Governance
- WP 3 Strategy
- WP 4 Legal framework
- WP 5 Operational & financial model
- WP 6 Management & HR
- WP 7 QMS
- WP 8 Partnerships & Collaborations
- WP 9 Communications

- Task 4.1 APL & Transition measures
- Task 4.2 EU regulations in LUX
- Task 4.3 New law on medicines & health products

Box 6-1

Elements of a comprehensive drug law

A. General provisions

1. Title*
2. Purposes*
3. Territorial extent
4. Application of other laws
5. Definitions*

B. Control of availability and marketing

1. Drug registration*
2. National essential medicines list/national formulary
3. Scheduling prescription, and dispensing authority*
4. Labeling*
5. Generic labeling, manufacturing, and substitution
6. Pharmacovigilance
7. Information and advertising*
8. Public education
9. Imposition of fees
10. Price control
11. Special products (herbal medicines, medicines for clinical trials, orphan drugs)

C. Control of supply mechanisms

1. Importation of medicines*
2. Exportation of medicines*

3. Controls, incentives, disincentives for local manufacture
4. Control of distribution, supply, storage, and sale*

D. Drug control administration

1. Organization and function*
2. Appeals against decisions of the drug control authority*

E. Powers of enforcement

1. Prohibition of specified activities*
2. Penalties for each offense based on magnitude and occurrence*
3. Legal procedures for offenses*

F. Powers to make rules and regulations

1. Who has authority*
2. Under which circumstances*

G. Repeals and transitional provisions

1. Repeal of sections of existing laws in conflict with the act
2. Transitional period to implementation*

H. Exemptions from provisions of the law*

* Elements for which model legislation has been developed by WHO.
Sources: Adapted from WHO 1998b, 1999c.



[Retour](#)



[Imprimer la page de détail](#)



[Compiler le dossier complet](#)



[Rechercher](#)

7523 - Projet de loi portant création de l'établissement public « Agence luxembourgeoise des médicaments et produits de santé (ALMPS) »

Date de dépôt : 06-02-2020

Auteur : Monsieur Etienne Schneider, Ministre de la Santé

Evènement(s) :

Date	Description	Liens
06-02-2020	Déposé	Document 7523/00
12-03-2020	Avis de la Chambre des Fonctionnaires et Employés publics (2.3.2020)	Document 7523/01
12-03-2020	Renvoyé en commission(s) : Commission de la Santé et des Sports	
07-04-2020	Avis du Collège médical - Dépêche du Président du Collège médical au Ministre de la Santé (11.3.2020)	Document 7523/02
13-05-2020	Avis de la Chambre de Commerce (24.4.2020)	Document 7523/03

Travaux en commission :

Commission(s) présentielle(s) : Commission de la Santé et des Sports

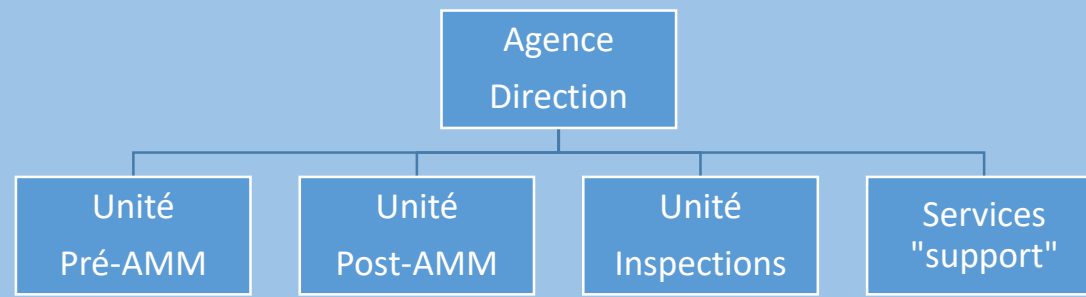
[Retour](#)



- ✓ Actes normatifs à caractère national
 - établissement de l'agence => Draft APL à valider
 - loi « omnibus » (*partiellement droit UE*)
 - révision des mesures sur le cannabis médicinal
 - régime de la pharmacie
 - refonte du droit pharmaceutique et « produits de santé » (*partiellement droit UE*)
 - fonctionnement de la Commission d'experts
- ✓ Actes normatifs établissant des mesures nationales d'application des règlements ou transposant les directives (UE)
 - règlement dispositifs médicaux
 - règlement dispositifs médicaux de diagnostic in vitro
 - règlement essais cliniques
 - règlement médicaments vétérinaires
 - directive médicaments falsifiés



Draft



Usage humain

- Réglementation
- Procédures d'autorisation de mise sur le marché
- Fabrication, Distribution & Délivrance
 - Bonnes pratiques de fabrication
 - Bonnes pratiques de distribution
 - Défauts qualité et ruptures de stock
 - Pharmacies
- Essais cliniques
- Usage compassionnel - Programmes médicaux d'urgence
- Pharmacovigilance
 - Réglementation
 - Comment signaler un effet indésirable
 - Lettres aux professionnels (DHPC)

Usage vétérinaire

- Réglementation
- Procédures d'autorisation de mise sur le marché
- Fabrication, Distribution & Délivrance
 - Autorisations
 - Antibiotiques en médecine vétérinaire

Dispositifs médicaux et IVD

- Réglementation
- Classification des produits
- Marquage CE
- Demandes d'enregistrement
- Essais cliniques avec des DM
- Certificats de Vente Libre
- Surveillance du marché & Matéiovigilance

Cosmétiques

- Réglementation
- Mise sur le marché de produits cosmétiques
- Certificats de Vente Libre
- Surveillance du marché & Cosmétovigilance
- Conseils au consommateur

Produits particuliers

- Vaccins
- Stupéfiants et psychotropes
- Cannabis médicinal
- Précurseurs
- Matières premières
- Produits borderline
- Sang, tissus, cellules

Surveillance du marché

- Inspections
- Alertes
- Contrôle du médicament

Sécurité des Médicaments et Produits de Santé

- Bon usage du médicament
- Pharmacovigilance
- Matéiovigilance
- Cosmétovigilance
- Achat en ligne en toute sécurité
- Voyager avec ses médicaments

BI & Science réglementaire

- SaMD
- AI
- HTA

Information pour le public

- Le cycle de vie du médicament
- Bon usage du médicament
- Achat en ligne en toute sécurité
- Voyager avec ses médicaments
- Notifier un effet indésirable d'un médicament ou d'un produit de santé
- Que savoir sur les essais cliniques
- Que savoir sur les dispositifs médicaux
- Que savoir sur les produits cosmétiques
- Rechercher un médicament

Information pour le professionnel de santé

- Notifier un effet indésirable d'un médicament ou d'un produit de santé
- Notifier un défaut qualité d'un médicament ou d'un produit de santé
- Lettres aux professionnels (DHPC)
- Trousse médicale d'urgence du médecin
- Substances spécialement réglementées
- Usage compassionnel - Programmes médicaux d'urgence
- Essais cliniques
- Informations de sécurité des dispositifs médicaux
- Publicité pour les médicaments
- Antibiotiques en médecine vétérinaire

- Strategy
- Governance & **Legal framework**
 - APL Dec 2019 => final +/- 9 mo
 - Legal roadmap 2019 – 2022 (national and EU)
- Operational and financial model (Q1 – Q2 2020)
- Capacity building and HR strategy
- Digital/AI strategy and roadmap
- Partnerships and collaborations
 - Inspections (AFMPS)
 - PV (CRPV Nancy)
 - MoUs
- Communication plan



L'Agence luxembourgeoise des médicaments et des produits de santé (ALMPS) est officiellement née

Nous l'évoquons dans nos colonnes depuis la rentrée de septembre. C'est aujourd'hui chose faite: faisant suite à la décision de principe du gouvernement (séance du 2 mars 2018), le Conseil de gouvernement a approuvé le projet de loi portant création d'une Agence nationale des médicaments et produits de santé, sous forme d'un établissement public.

Cette future Agence, placée sous l'autorité du ministre de la Santé, permettra de regrouper les compétences en matière de médicaments, de dispositifs médicaux et d'autres produits de santé (produits cosmétiques, compléments alimentaires etc.) au sein d'une même entité, ceci dans un intérêt de santé publique. En effet, elle permettra d'assurer la gestion des risques potentiels que certains médicaments, dispositifs médicaux ou produits de santé peuvent engendrer sur la santé publique et garantira ainsi un haut niveau de sécurité sanitaire de tous les produits de santé tout au long de leur cycle de vie (avant, pendant et après leur mise sur le marché).

Une réponse à des défis majeurs

Comme l'a souligné le Vice-Premier ministre, ministre de la Santé, Étienne Schneider: «La création d'une Agence nationale des médicaments s'impose d'autant plus que les défis auxquels nous devons faire face sont majeurs, notamment en ce qui concerne la sur-

veillance de la qualité et de l'innocuité des médicaments sur le marché, afin d'empêcher que des médicaments nocifs, de qualité inférieure ou contre-faits ne parviennent au public».

Par ailleurs, depuis quelques années, on constate une augmentation inquiétante du nombre de médicaments en pénurie partielle ou totale. L'Agence permettra de veiller aux obligations de l'industrie de notification des pénuries mais aussi de légitimement participer aux initiatives de coordination du réseau des agences européennes et de l'EMA visant à faciliter la prévention, l'identification, la gestion et la communication concernant les pénuries. Elle favorisera également un accès rapide, encadré et large à l'ensemble des produits de santé pour la population.

Rôle déterminant sur le plan économique

En même temps, l'ALMPS contribuera à diversifier l'économie du pays en valorisant les investissements déjà réalisés dans le secteur des biotechnologies. Elle jouera un rôle déterminant pour attirer les acteurs à s'implanter



au Luxembourg, car elle leur fournira les garanties requises pour pouvoir travailler dans le contexte d'un cadre réglementaire précis appliqué de manière efficace pour l'autorisation et le contrôle de leurs activités de production et de commercialisation, ainsi que la planification de leurs essais cliniques.

L'Agence répondra ainsi au double défi de santé publique et de positionnement économique.

À l'heure actuelle, le Luxembourg est un des seuls pays européens à ne pas disposer d'Agence nationale du médicament et des produits de santé. En effet, la compétence concernant les médicaments, produits de santé ainsi que des dispositifs médicaux ou encore de certains aspects des produits dérivés du sang, relève des missions de la Direction de la santé, tout comme la supervision de la délivrance du cannabis médical. ■

Source: www.sante.lu

Une rubrique originale de Semper Luxembourg en collaboration avec la Division de la Pharmacie et des Médicaments

licament



Véritable «core business» de la DPM.

- Procédures centralisées: traitées par l'agence européenne du médicament, et validées au niveau luxembourgeois (DPM).
- Procédures décentralisées, procédures de reconnaissance mutuelle: le Luxembourg valide une reconnaissance effectuée dans un autre pays, par exemple la Belgique, la France ou l'Allemagne (DPM).
- Procédures nationales: responsabilité de la DPM.

ESSAIS CLINIQUES

AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

MODE DE PRESCRIPTION

MISE À DISPOSITION

CNS
(Caisse Nationale de Santé)
Prix et remboursement
-> Liste positive des médicaments

Lors de l'introduction d'un nouveau médicament, le ministre sollicite l'avis de la DPM, laquelle fait appel à une commission d'experts (couramment appelée commission d'enregistrement), qui va procéder à l'évaluation des médicaments en vue de leur enregistrement et qui statuera sur son mode de délivrance (hospitalière ou non, par exemple).

STRUCTURATION DES ACTIVITÉS COURANTES DE LA DPM EN PRÉPARATION DE LA FUTURE AGENCE LUXEMBOURGEOISE DES MÉDICAMENTS ET PRODUITS DE SANTÉ

ACTIVITÉS VERTICALES		ACTIVITÉS TRANSVERSALES	
<p>Usage humain</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réglementation • Procédures d'autorisation de mise sur le marché • Fabrication, Distribution & Délivrance <ul style="list-style-type: none"> • Bonnes pratiques de fabrication • Bonnes pratiques de distribution • Défauts qualité et ruptures de stock • Délivrance dans les pharmacies • Essais cliniques • Usage compassionnel - Programmes médicaux d'urgence • Pharmacovigilance <ul style="list-style-type: none"> • Réglementation • Comment signaler un effet indésirable • Circulaires et lettres aux professionnels (DHPC) 	<p>Dispositifs médicaux et IVD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réglementation • Classification des produits • Marquage CE • Investigations cliniques avec des DM • Surveillance du marché & Matérovigilance <p>Cosmétiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réglementation • Certificats de Vente Libre • Surveillance du marché & Cosmétovigilance • Alertes & conseils au consommateur <p>Produits particuliers</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaccins • Stupéfiants et psychotropes • Cannabis médical • Précurseurs • Matières premières • Produits borderline (à cheval sur différentes classes de produits) 	<p>Surveillance du marché</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inspections • Alertes • Contrôle du médicament (défauts qualité, falsifications, ...) <p>Sécurité des Médicaments et Produits de Santé</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bon usage du médicament • Pharmacovigilance • Matérovigilance • Cosmétovigilance • Achat en ligne en toute sécurité • Voyager avec ses médicaments <p>Science réglementaire</p> <ul style="list-style-type: none"> • Logiciels, télémédecine • Intelligence artificielle • Evaluations des technologies de santé 	<p>Information pour le public</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le cycle de vie du médicament • Bon usage du médicament • Achat en ligne en toute sécurité • Voyager avec ses médicaments • Notifier un effet indésirable d'un médicament ou d'un produit de santé • Que savoir sur les essais cliniques • Que savoir sur les dispositifs médicaux • Que savoir sur les produits cosmétiques • Rechercher un médicament <p>Information pour le professionnel de santé</p> <ul style="list-style-type: none"> • Notifier un effet indésirable d'un médicament ou d'un produit de santé • Notifier un défaut qualité d'un médicament ou d'un produit de santé • Lettres aux professionnels (DHPC) • Trousse médicale d'urgence du médecin • Substances spécialement réglementées • Usage compassionnel - Programmes médicaux d'urgence • Essais cliniques • Informations de sécurité des dispositifs médicaux • Publicité pour les médicaments • Antibiotiques en médecine vétérinaire

