#prijsgeneesmiddelen
#prixmédicaments

DOKTERS VAN DE WERELD

TEST aankoop

Kom op tegen Kanker

BETAALBAARHEID EN ONTWIKKELING VAN GENEESMIDDELEN PROBLEMEN EN UITDAGINGEN

ACCESSIBILITÉ ET DÉVELOPPEMENT DES MÉDICAMENTS PROBLÈMES ET DÉFIS

Symposium 8/11/2018

DOKTERS VAN DE WERELD

TEST aankoop

Kom op tegen Kanker

INHOUD

1. Uitgaven geneesmiddelen
   - Stijgende uitgaven door hoge prijzen
   - In de pipeline
   - Onderhandelingen met geheime kortingen
2. Meerwaarde nieuwe geneesmiddelen
   - Geneesmiddelen zonder echte meerwaarde
   - Lacunes
3. Onderzoek & ontwikkeling geneesmiddelen: knelpunten

CONTENU

1. Dépenses en médicaments
   - Des dépenses croissantes par des prix élevés
   - Dans le pipeline
   - Des négociations avec des ristournes confidentielles
2. Valeur ajoutée des nouveaux médicaments
   - Des médicaments sans réelle valeur ajoutée
   - Des lacunes
3. Recherche et Développement de médicaments: points de friction

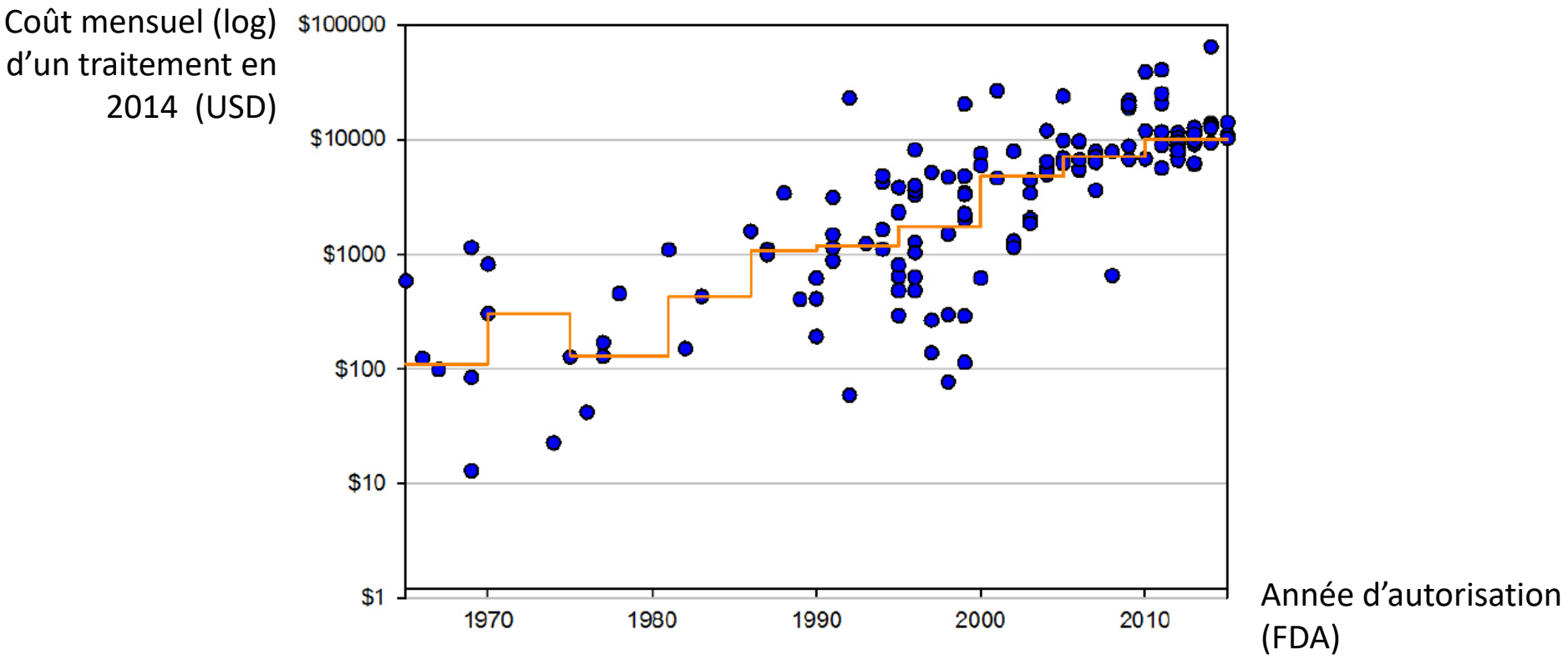
UITGAVEN GENEESMIDDELEN

1. Stijgende uitgaven door hoge prijzen
2. In de pipeline
3. Onderhandelingen met geheime kortingen

DÉPENSES EN MÉDICAMENTS

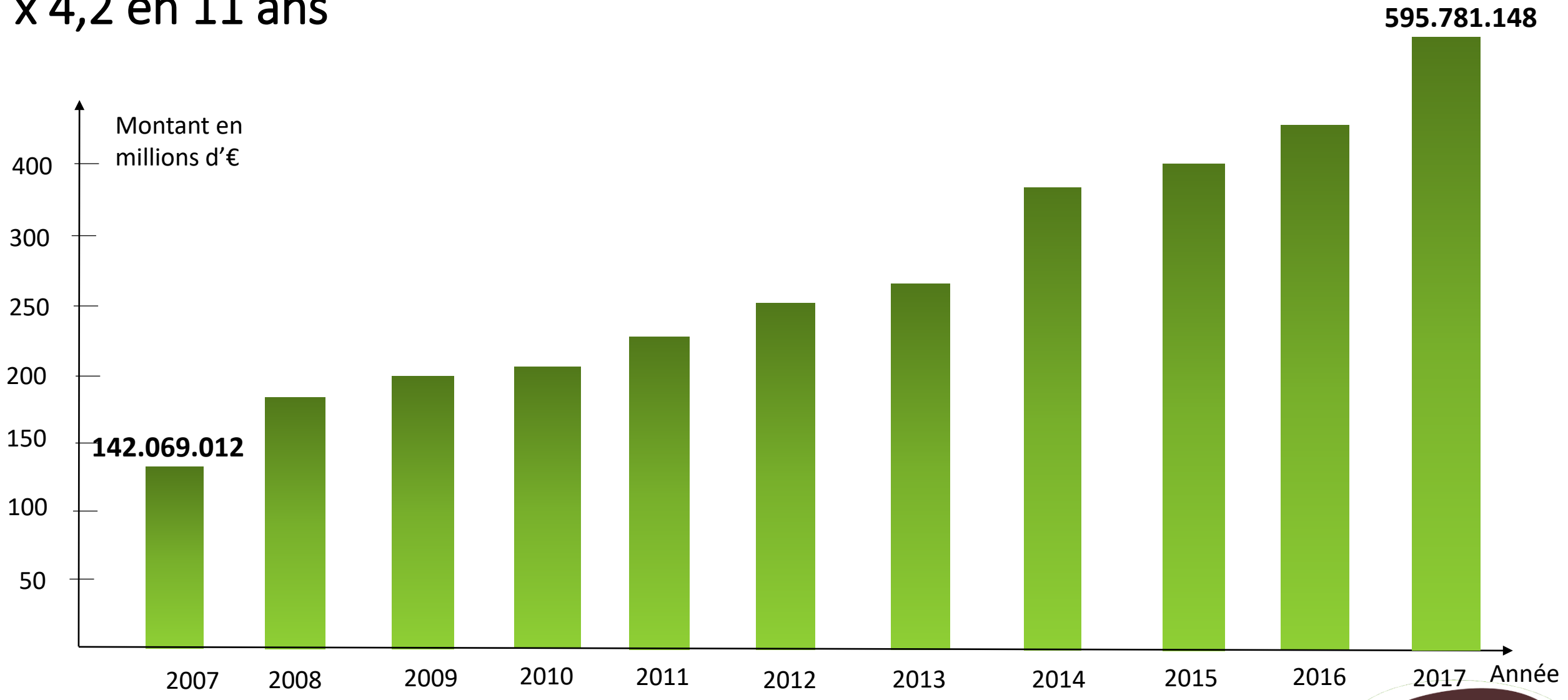
1. Des dépenses croissantes par des prix élevés
2. Dans le pipeline
3. Des négociations avec des ristournes confidentielles

Augmentation des prix des médicaments contre le cancer USA : X 100 à 1000 en 50 ans



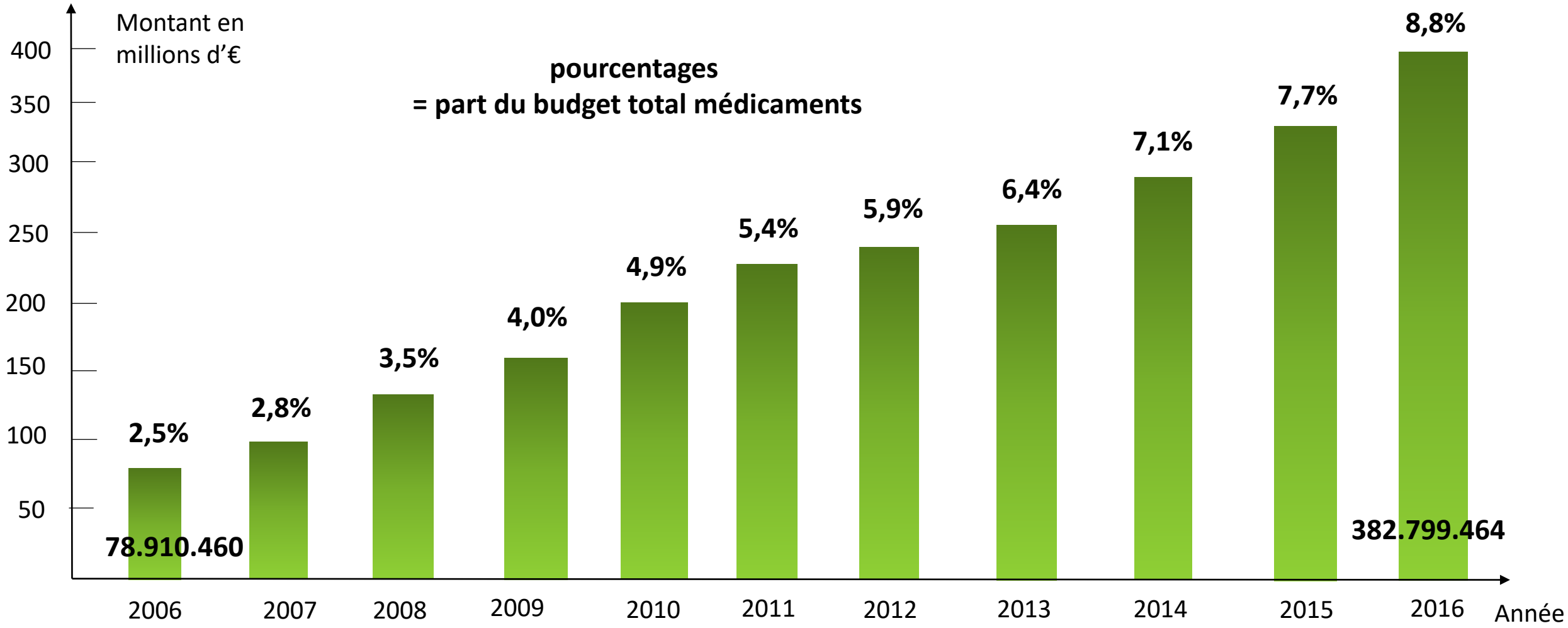
Source: Bach, Rosier 2018

Dépenses médicaments innovants contre le cancer:
x 4,2 en 11 ans



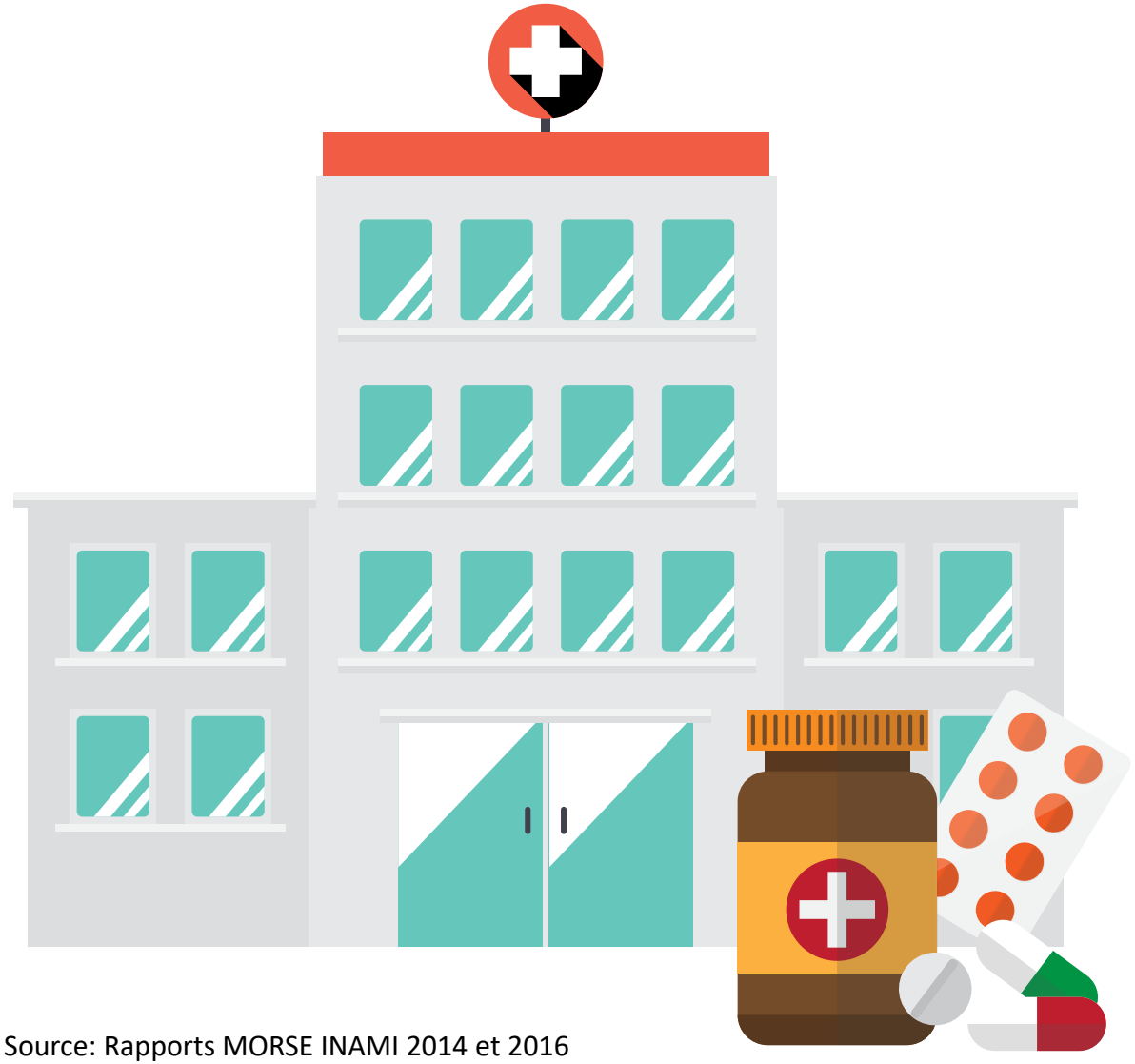
Source: Catégorie 'autres cytostatiques' Rapports MORSE INAMI 2014 et 2016

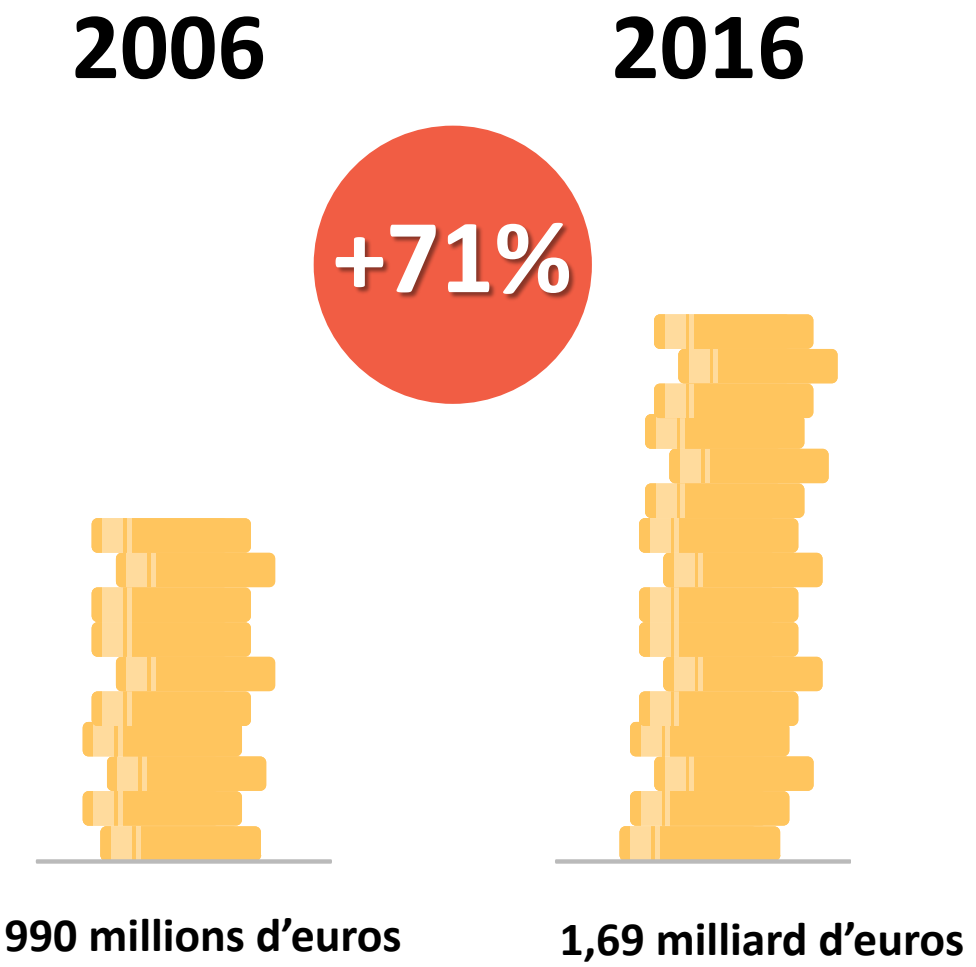
Dépenses médicaments orphelins: x 5 en 11 ans



Source: Rapports MORSE INAMI 2014 et 2016

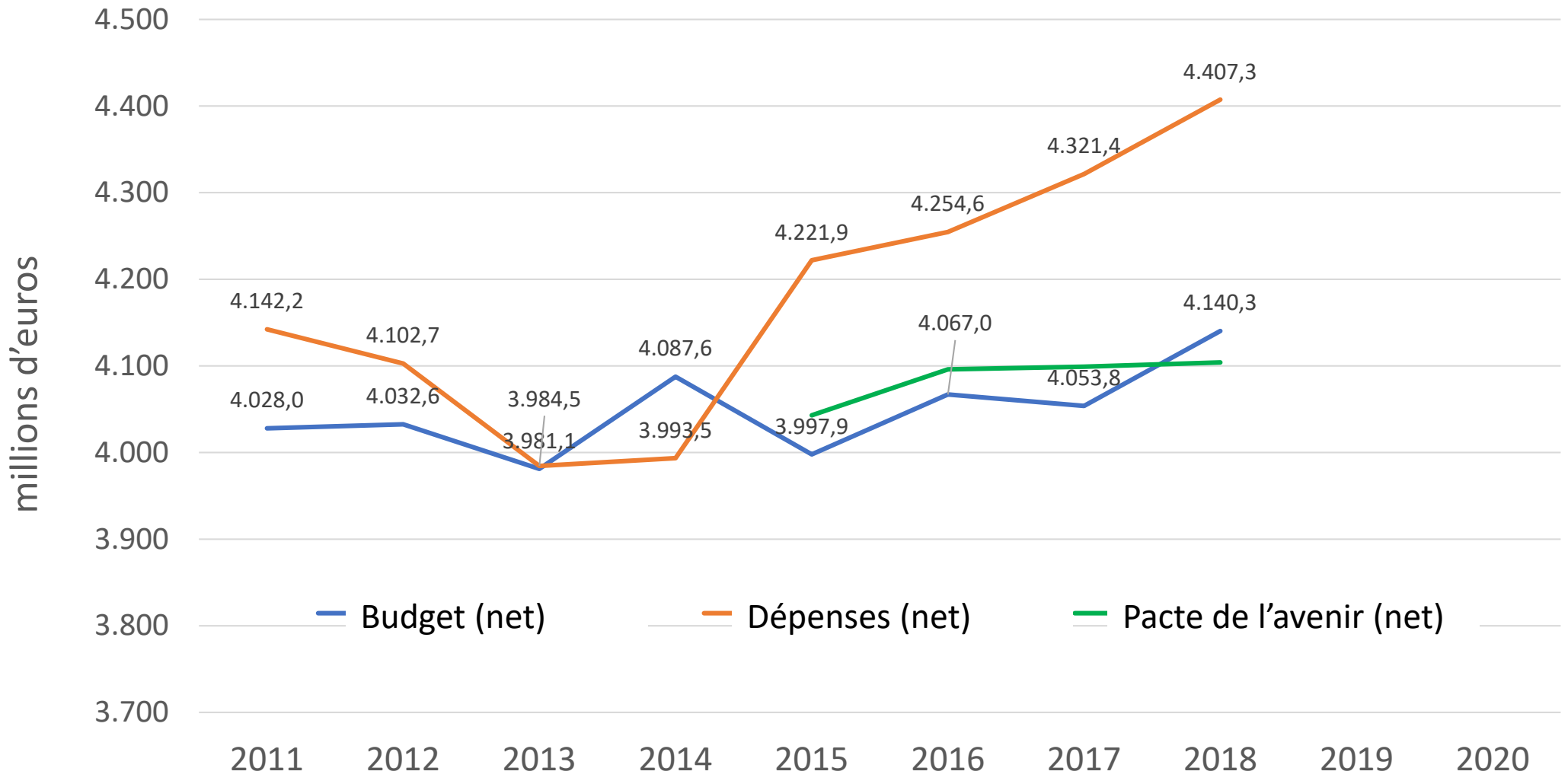
Dépenses médicaments en hôpital





Source: Rapports MORSE INAMI 2014 et 2016

Evolution budget versus dépenses pour les médicaments



Source: Prévisions techniques, calculs réalisés par Anne Hendrickx.

- Prix de **€ 300.000** à **€ 660.000** par (année de) traitement
- Nombre croissant de médicaments :

2016/2017: **5** médicaments

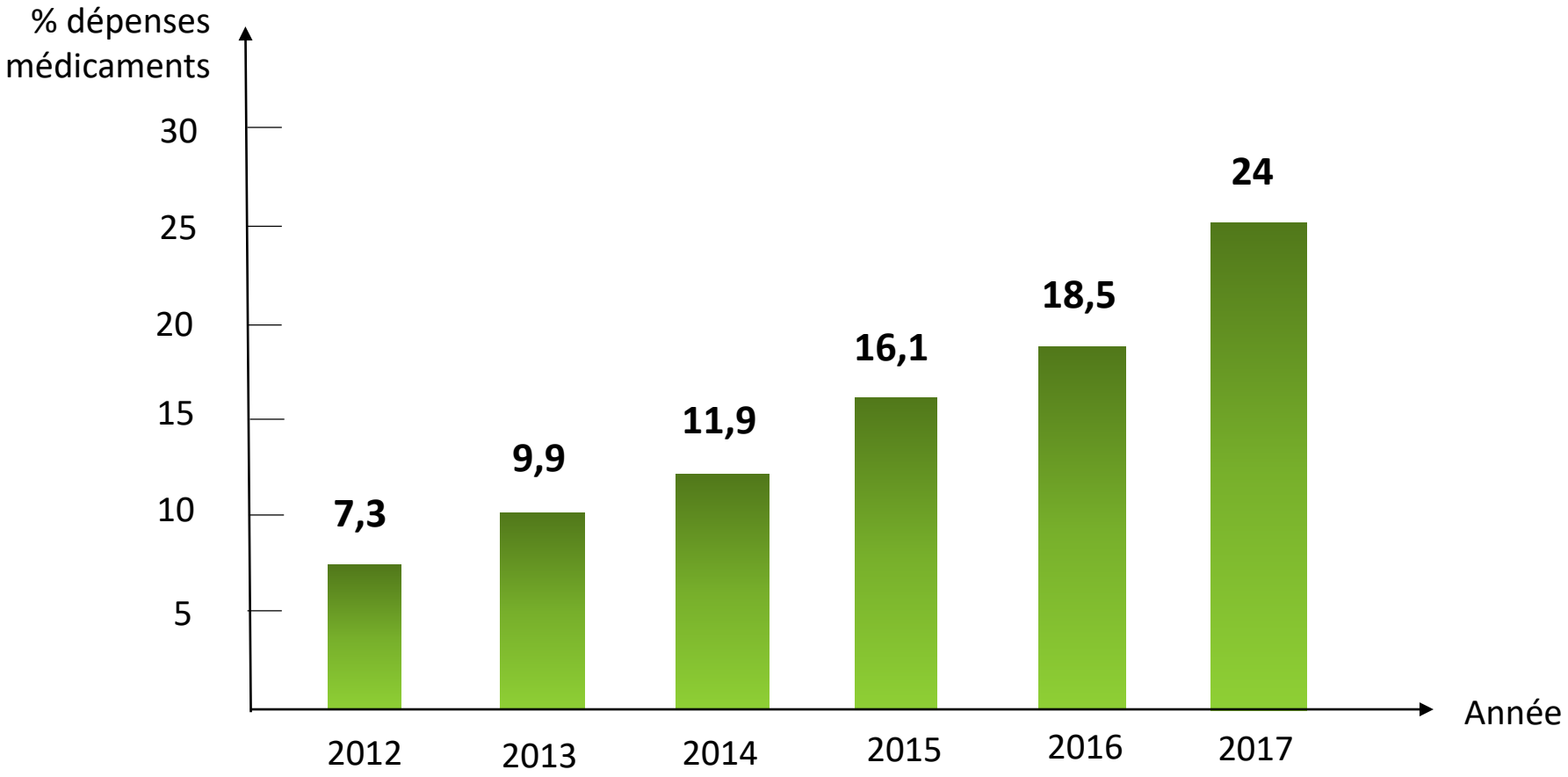
2018 : **7** médicaments

2019: **14** médicaments

2020 : **19** médicaments

Médicaments avec ristournes confidentielles

% dépenses pour les médicaments sous contrats



Source: INAMI (2018). Rapport standardisé. Secteur 3A: Prestations pharmaceutiques.

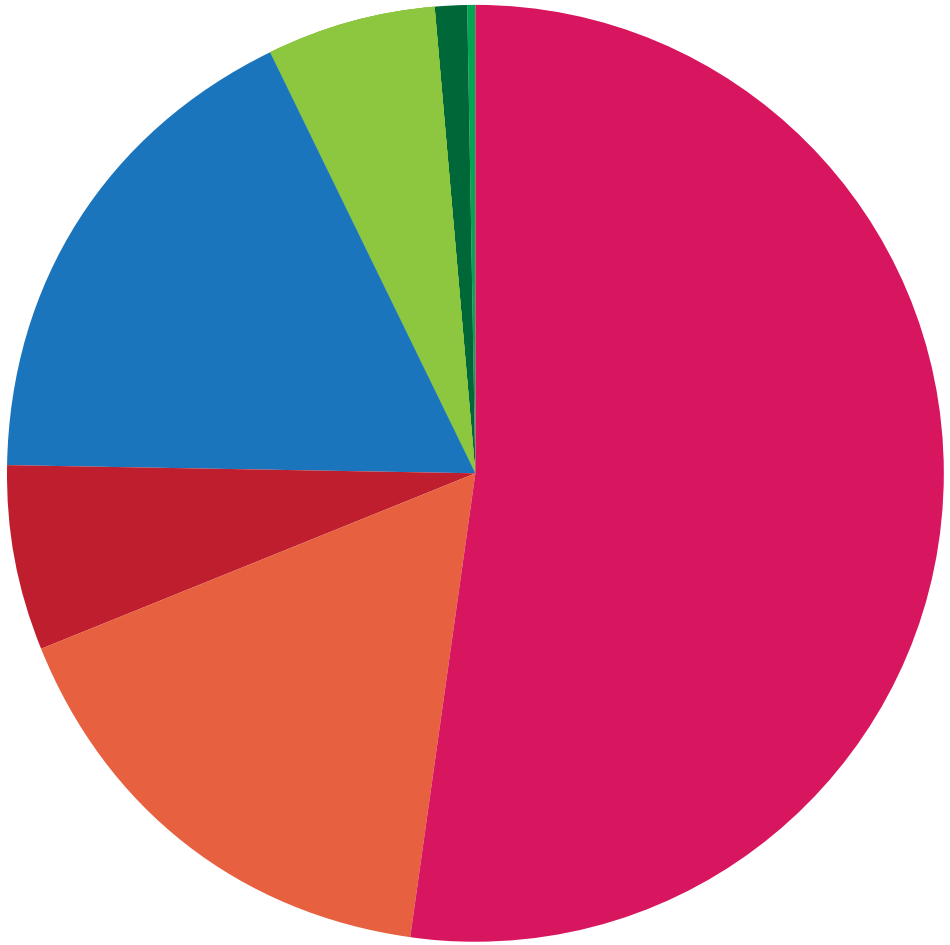
MEERWAARDE VAN NIEUWE GENEESMIDDELEN

1. Geneesmiddelen zonder echte meerwaarde
2. Lacunes

VALEUR AJOUTÉE DES NOUVEAUX MÉDICAMENTS

1. Médicaments sans réelle valeur ajoutée
2. Lacunes

Valeur ajoutée des nouveaux médicaments

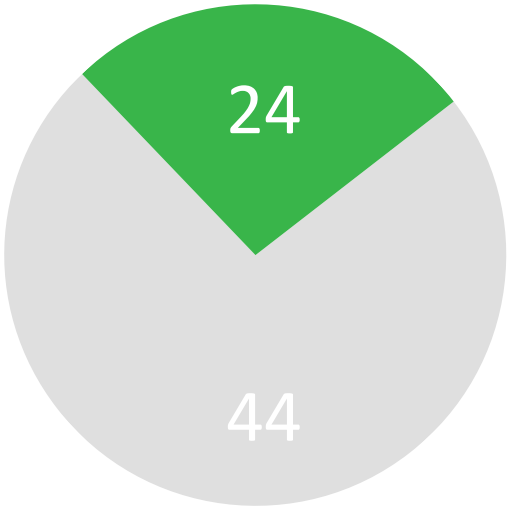


- Pas de valeur ajoutée: **52,3%**
- Inacceptable: **16,7%**
- Pas d'avis: **6,3%**
- Peut-être utile: **17,63%**
- Plus value: **5,75%**
- Une avancée réelle: **1,07%**
- Une innovation: **0,25%**

Source: Prescrire (2008-2017)

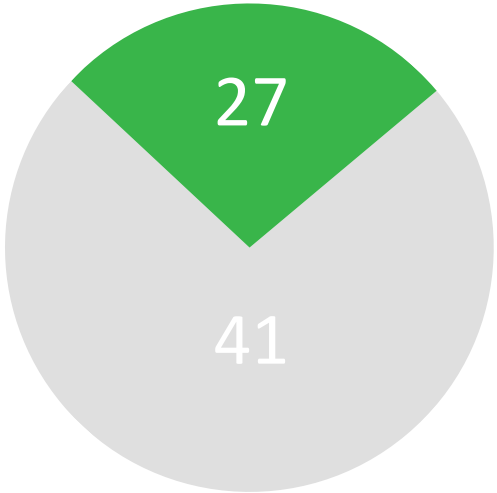
Plus-value de nouveaux médicaments anti-cancéreux:
EMA 2009-2013

Prolongation de survie démontrée au moment de l'enrégistrement



+3
médicaments

Prolongation de survie démontrée au moment du follow-up
(3,3 – 8,1 années plus tard)



2,7 mois

Prolongation de survie

1 mois — 5,8mois

Bron: Davis, 2017, BMJ

Lacunes: tuberculose, Alzheimer,...

Fossé 10/90

=

90% de R&D pharmaceutique pour **10%** de la charge globale de morbidité

Experts frustrés par l'arrêt de la recherche Alzheimer par Pfizer :

"La démence, ça ne rapporte pas assez"

TBC*

=

1,8 mln morts par an

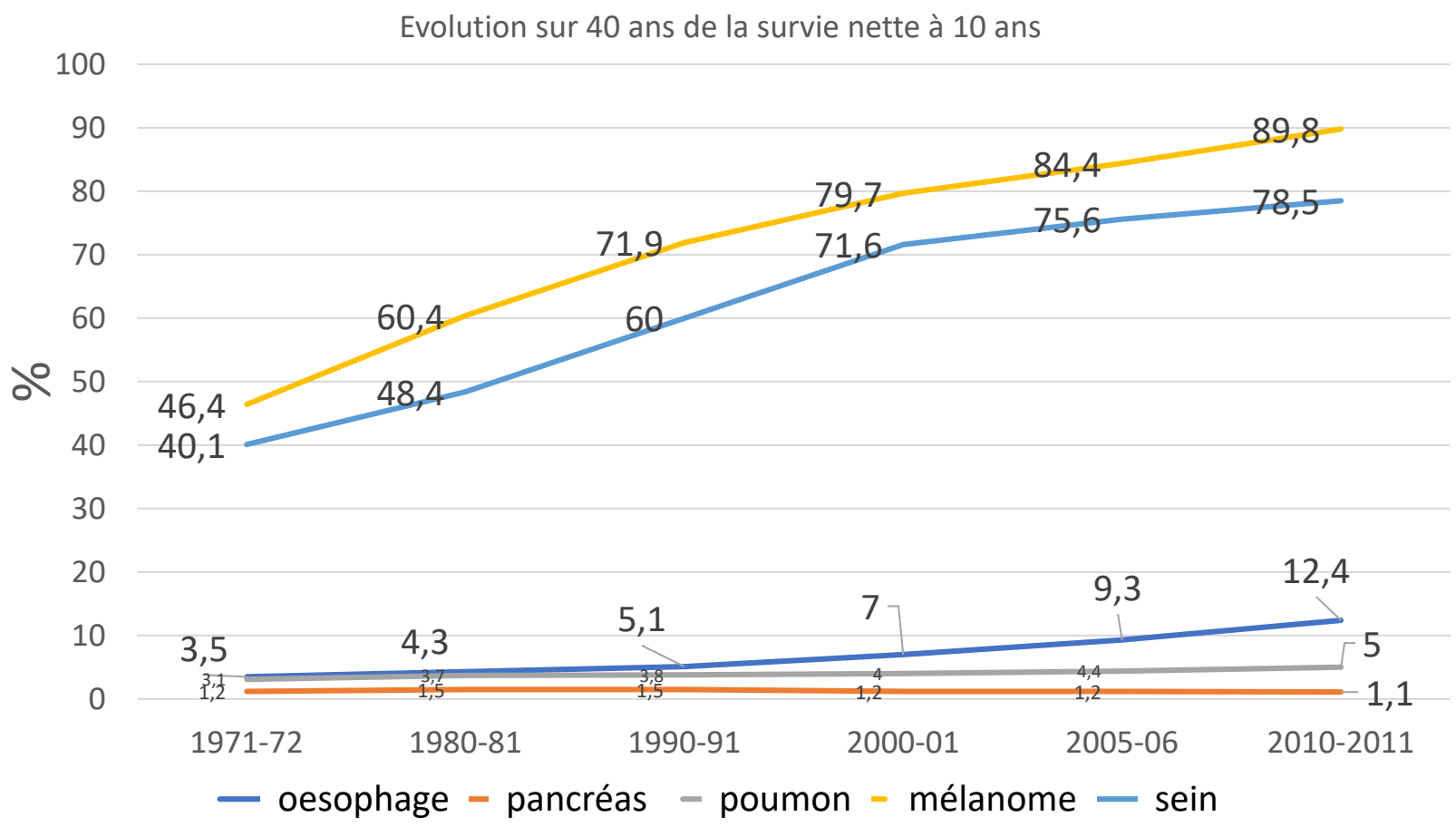
TBC résistante*

=

250.000 morts par an

* Deux nouveaux antibiotiques seulement ont été mis sur le marché ces 70 dernières années pour lutter contre la TBC multi-résistante.

Lacunes: cancer, encore des besoins importants

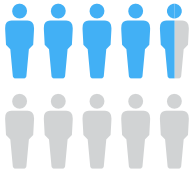


Cancers les plus fréquents

65%

survie à 5 ans

Cancers rares



47%

survie à 5 ans

Sources: Quaresma ea 2015, Cromptom, 2017-2018

ONDERZOEK & ONTWIKKELING

Knelpunten

RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Points de friction

Coûts de R&D: qui sait combien cela coûte réellement?

$2{,}56 \times 10^9$

$648\text{-}757 \times 10^6$

$180\text{-}231 \times 10^6$

Tufts Center, 2016

Prasad, 2017

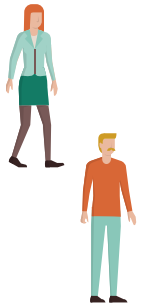
Light & Warburton, 2011

L'itinéraire de développement:
beaucoup de molécules candidates échouent

Phase préclinique → **Phase 1** → **Phase 2** → **Phase 3** → **Commercialisation**

Plusieurs années

De **100** Candidats



Jours ou semaines

Semaines ou mois

Plusieurs années

A **13,8** Médicaments

Source: Wong, 2018, Biostatistics

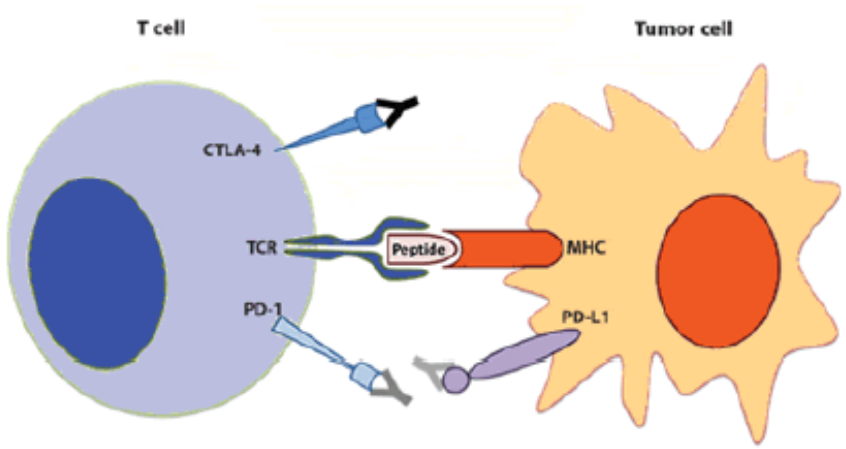
L'itinéraire de développement: peu d'efficience

803
Etudes cliniques

Checkpoint thérapies immunologiques du cancer

2016

166 000
Patients impliqués



Source: Workman, 2017, Cell

L’itinéraire de développement: peu d’efficience

74%

des médicaments du cancer dans le pipeline de 9 firmes

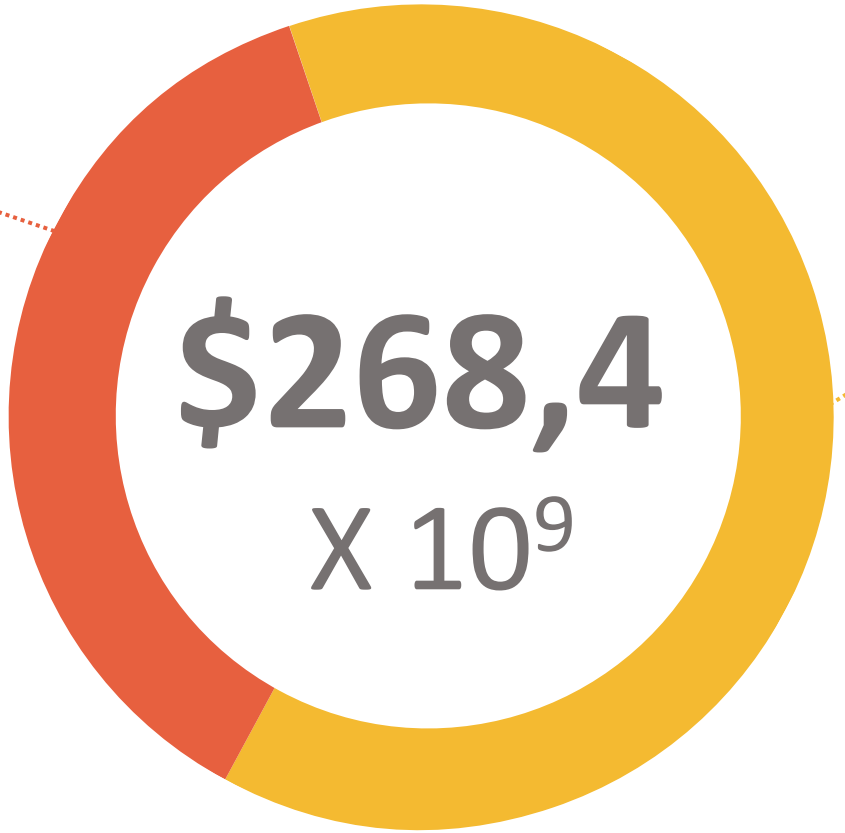
Cible similaire

Source: Fojo, 2014, JAMA

Investissements en Recherche & Développement

$99,6

Dépenses publiques
Autorités, Universités & Instituts de Recherche, Organisations caritatives



$168,7

Dépenses privées
Industrie

Source: Chakma, 2014, NEJM

2012: Europe, Canada, VS, Asie-Oceanie

Investissements en R&D:
importance de la recherche sur fonds publics

100%

des médicaments:

Recherche fondamentale

FDA, 2010-2016

Source: Cleary, 2018

9-24%

des médicaments:

Recherche appliquée

FDA, 1990-2007/1998-2007

Source: Stevens, 2011/Kneller, 2010

Médicaments développés en partie à la KULeuven

Chiffre d'affaires Gilead

€ 72.1 X 10^9

Revenus estimés KULeuven

€ 559 X 10^6

Dépenses INAMI

€ 486 X 10^6

Source: calculs Test Achats pour la **période 2008-2017**

Notre contribution à la R&D des médicaments

Financement public de la recherche

2015: € 575 x 10^6

Réductions d'impôts

? €

Prix élevés des médicaments

Source: calculs basés sur des données Belspo

Merci pour votre attention!