

# Médecine de précision : en quoi accélère-t-elle le progrès thérapeutique ?

**6500**

Nombre de tests déterminants pour l'accès à une thérapie ciblée effectués en 2016 à l'Institut Curie, structure pionnière en médecine de précision dans la lutte contre le cancer.

**51**

Nombre de thérapies ciblées actuellement disponibles en oncologie.<sup>1</sup>

Au lieu de prescrire le même traitement à tous les patients atteints de la même pathologie, la médecine de précision (ou personnalisée) repose sur la prescription du traitement le plus adapté à chaque patient. Des biomarqueurs pharmacogénomiques permettent notamment de cibler le traitement optimal pour chacun. La médecine de précision est devenue incontournable en cancérologie.

<sup>1</sup>) Institut Curie.

## MÉDECINE DE PRÉCISION ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : DÉJÀ UNE RÉALITÉ

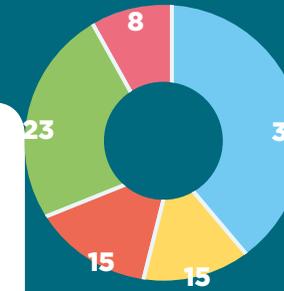


### 1 PATIENT SUR 24

Aujourd'hui, pour un patient aidé, les 10 médicaments les plus prescrits aux Etats-Unis échouent à améliorer la condition de 3 à 24 autres patients traités.



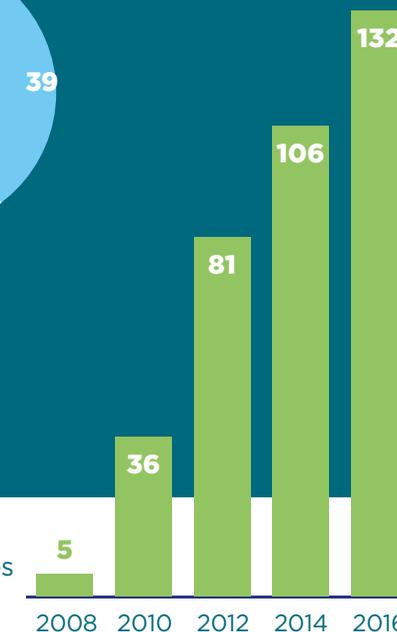
**1 MÉDICAMENT SUR 4** approuvé par la FDA\* est un médicament de précision.



**39 %** des médicaments de précision approuvés par la FDA\* en 2015 traitent le cancer.

- Oncologie
- Neurosciences
- Maladies respiratoires
- Maladies métaboliques
- Maladies infectieuses

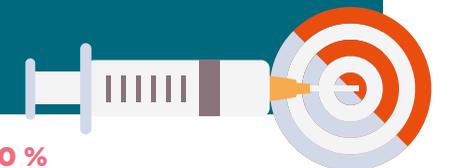
**132** médicaments de précision ont été développés en 2016. Le nombre de médicaments de précision est en croissance constante.



Source : Oncodesign, 2018.



**70%** des molécules développées en oncologie sont des médicaments de précision.



**50 %** des mutations génétiques peuvent être ciblées par un médicament de précision.

\* Food and Drug Administration.