

Médecine prédictive, un changement de paradigme dans les pratiques

Juin 2016

IMS Health

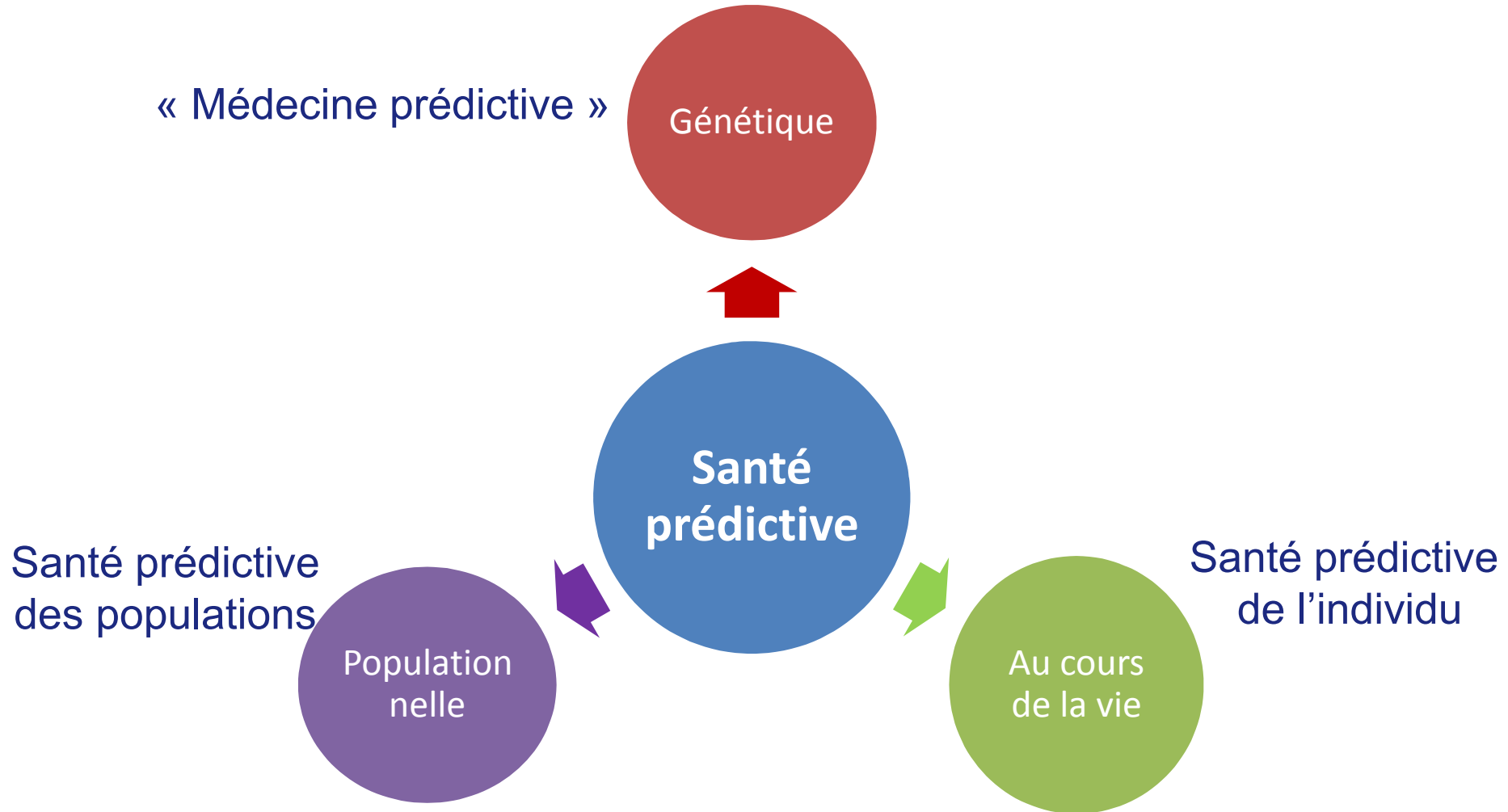
Dominique Perrot
Directeur Système de Santé
01 41 35 12 09 / 06 76 42 65 37
dperrot@fr.imshealth.com



Médecine prédictive

un changement de paradigme dans les pratiques

« Médecine prédictive »



Génétique et médecine prédictive

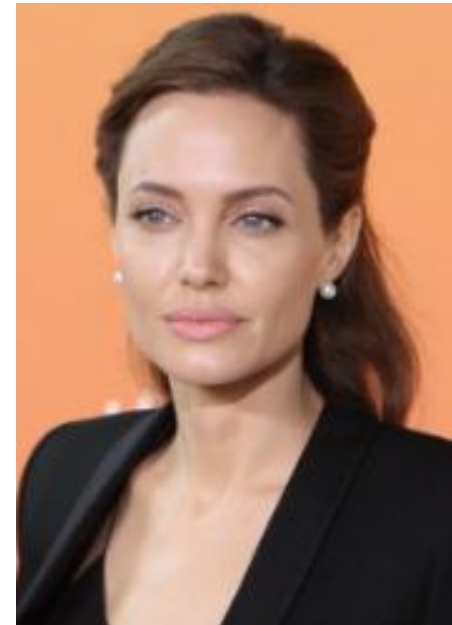
Un cas célèbre

Génétique

Angéline Jolie

Gène défectueux BRCA1

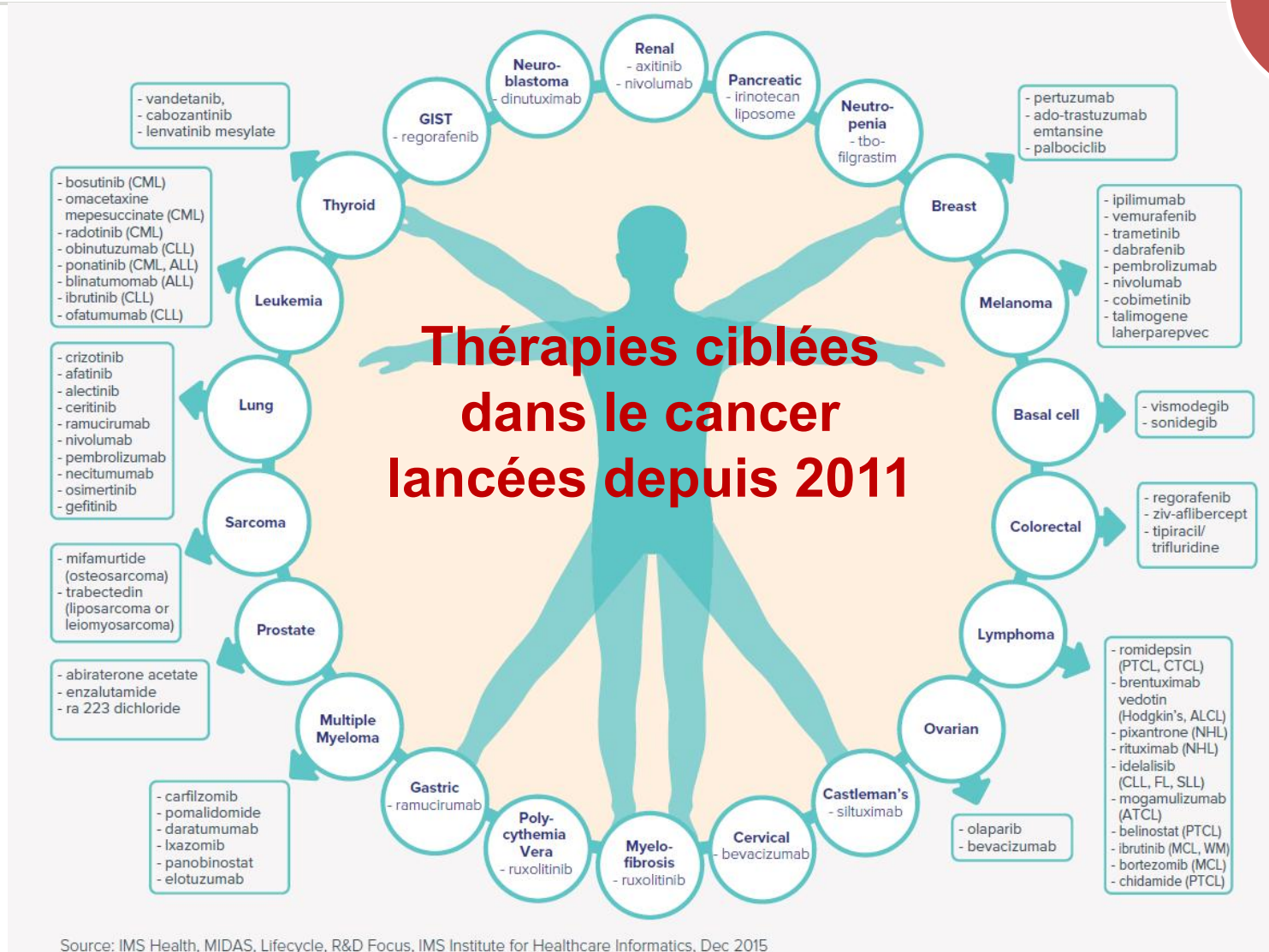
Probabilité accrue de développer un cancer du sein ou des ovaires



Prédire le traitement qui va marcher

Déjà une réalité

Génétique



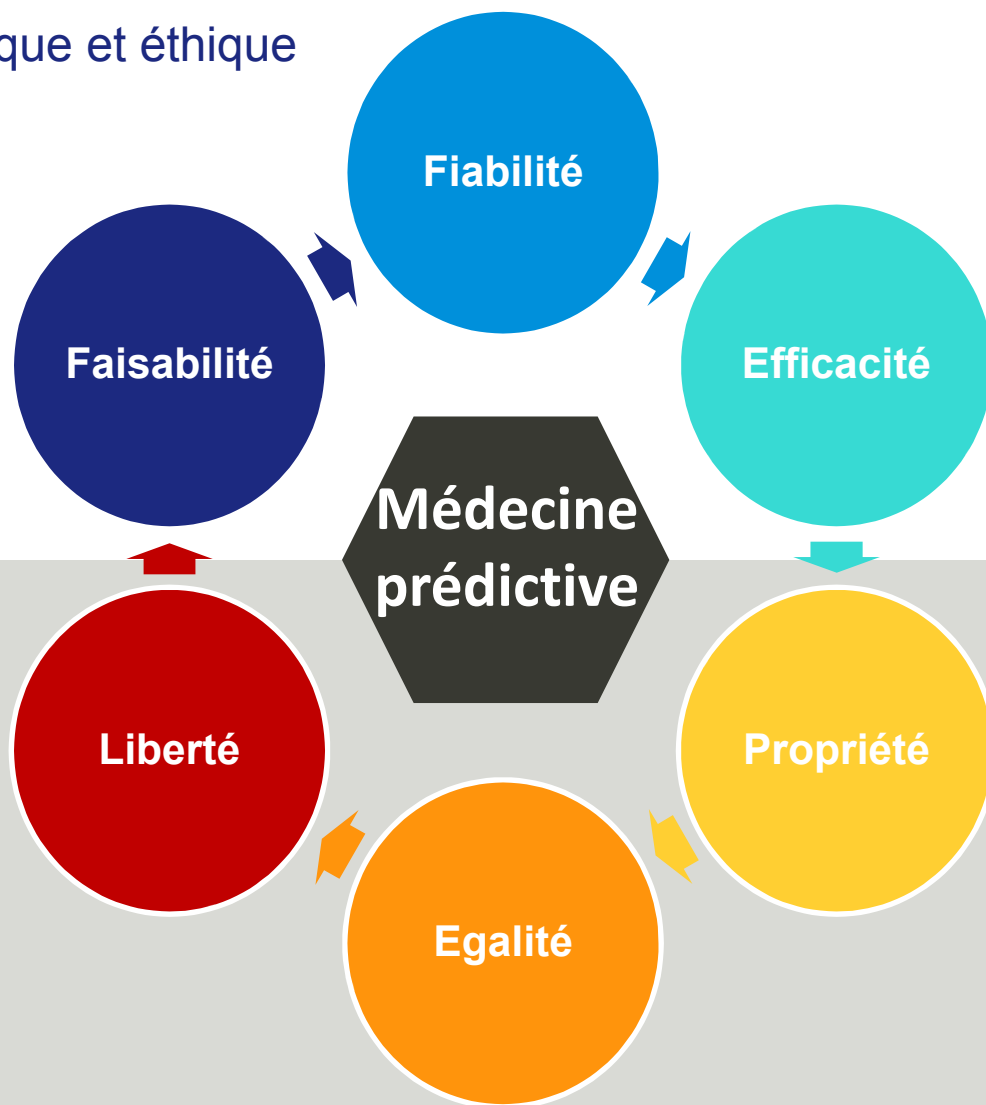
Prédire la vie et les maladies de chaque individu

Un changement radical des pratiques

Génétique

Un chantier technique et éthique

Technique
Ethique

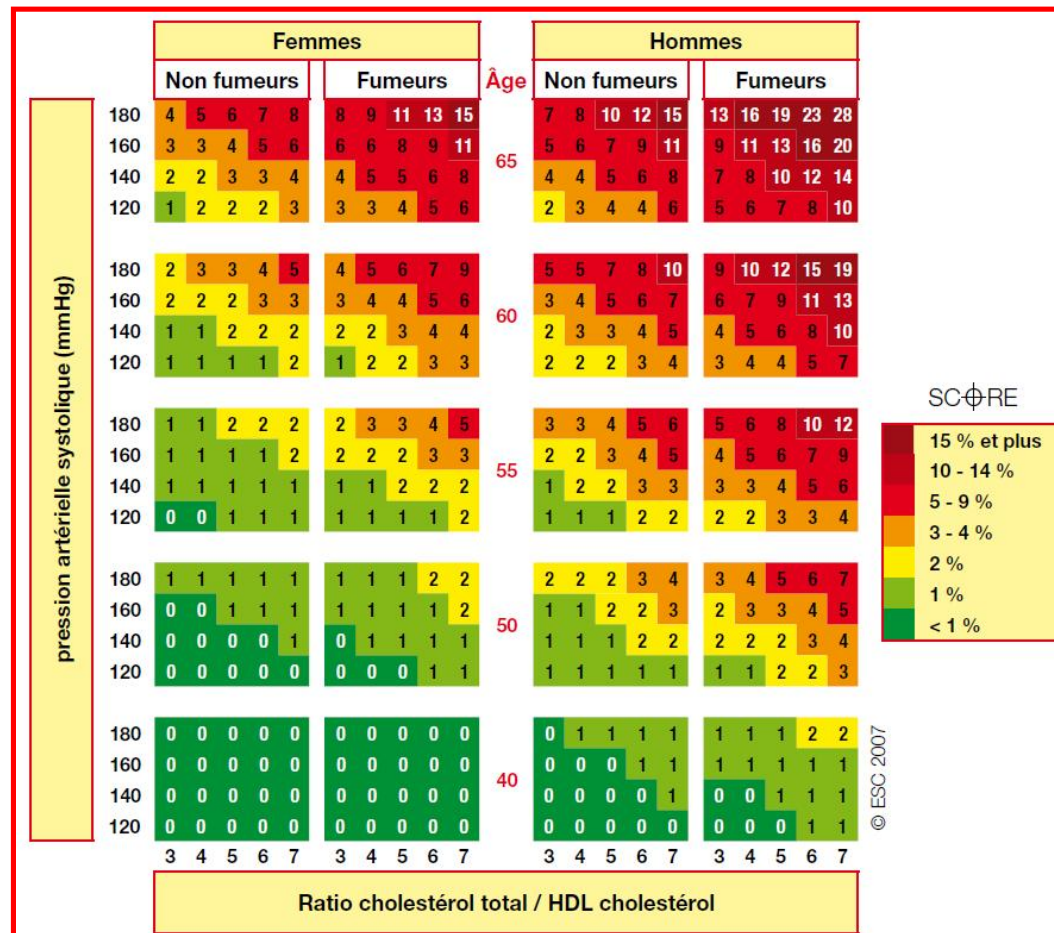


Prédire la prochaine maladie ...

... à partir de l'histoire personnelle du patient
... pour orienter sa prise en charge

Au cours
de la vie

Exemple : évaluation du risque
d'événement cardiovasculaire
fatal à 10 ans



Prédire la prochaine épidémie ...

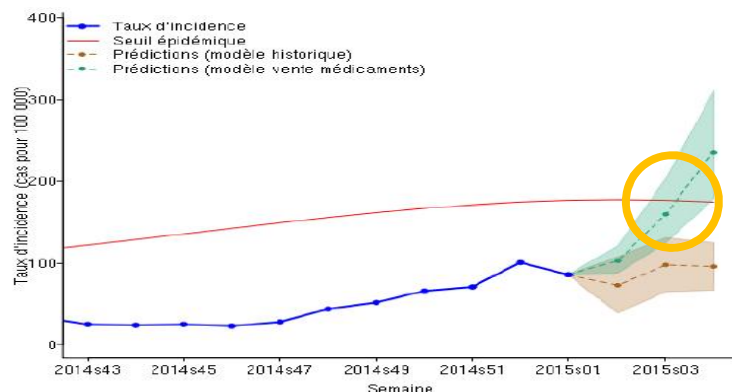
... pour mobiliser, organiser, minimiser les impacts

Population
nelle

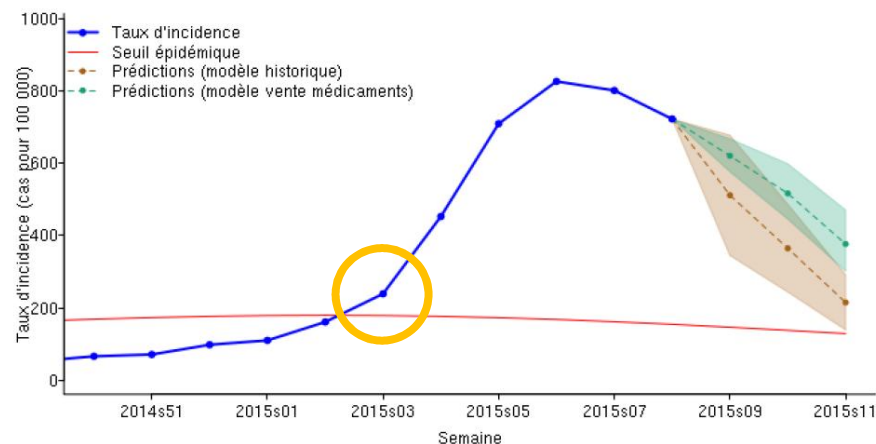
Illustration : veille sanitaire du réseau Sentinelles Exemple de la grippe hivernale 2014 / 15 en France

Sentinelles

Bulletin Sentinelles 2015s01



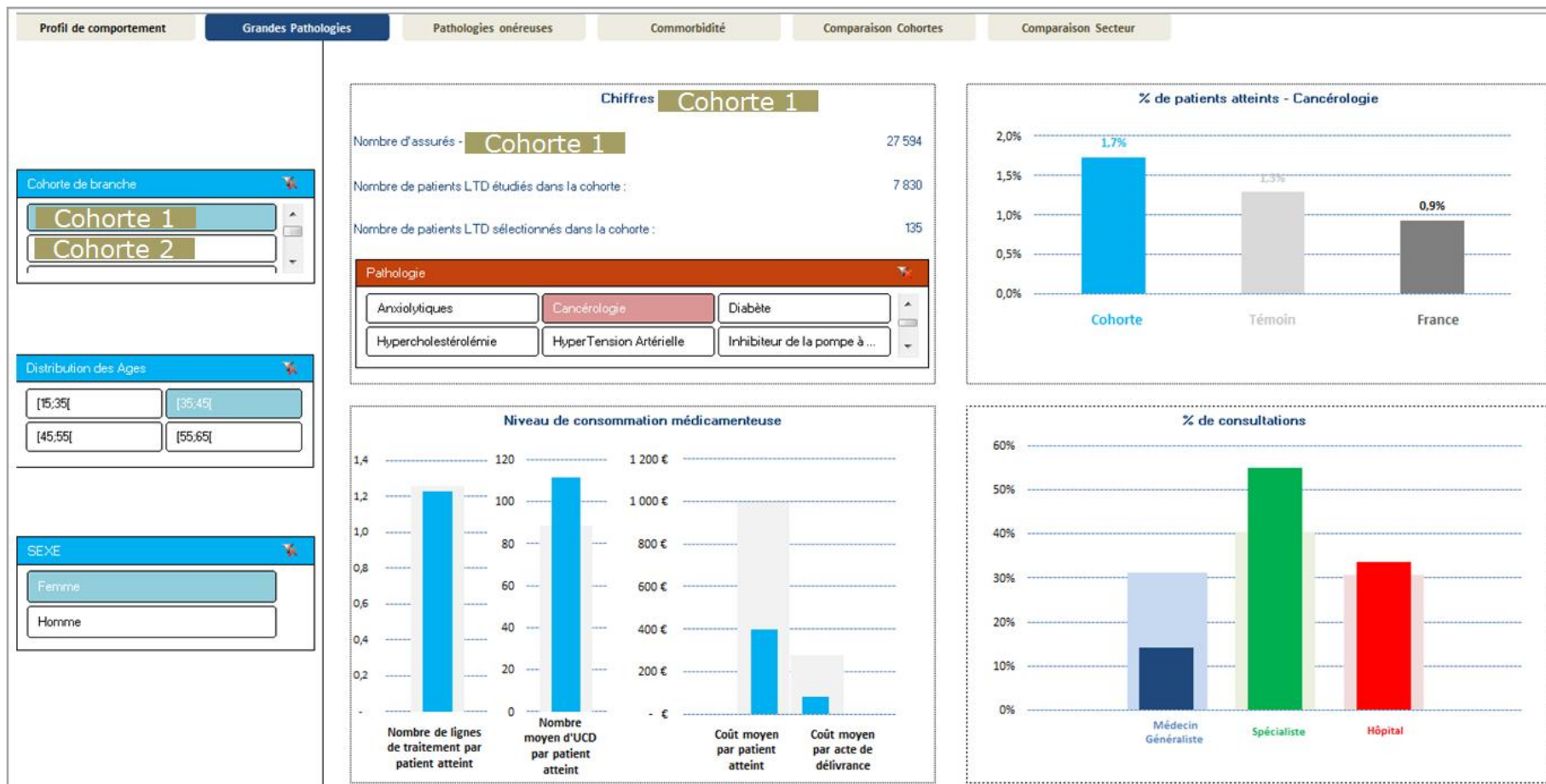
Bulletin Sentinelles 2015s08



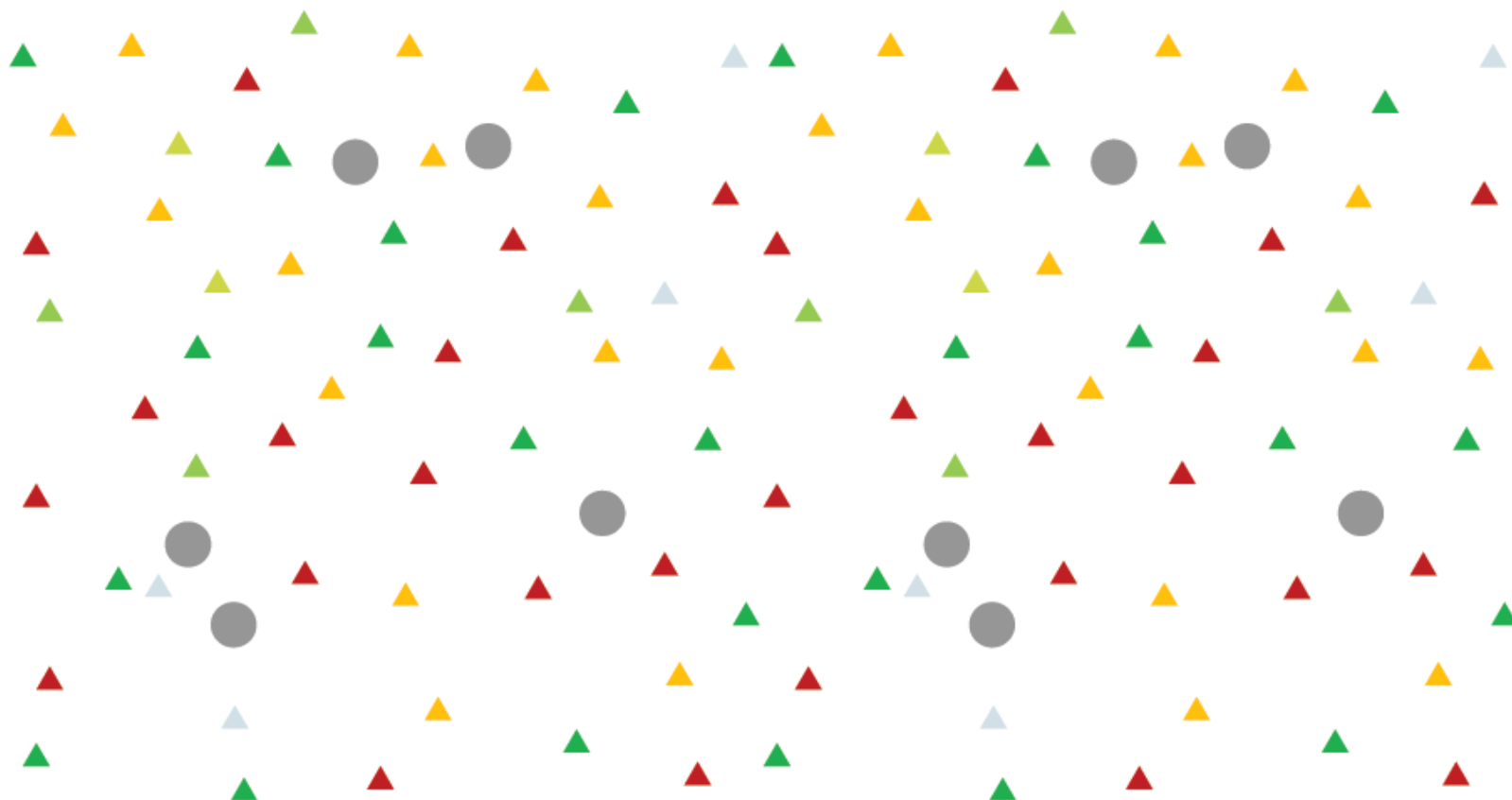
Prédire les priorités de santé d'une population ...

... pour adapter les actions de prévention et de santé

Population
nelle



Le moteur de la médecine prédictive : Big data



Le moteur de la médecine prédictive : Big data

