

# Priorité prévention, passons à l'acte !

Ministère de la santé,  
10 octobre 2018

Pascal Nouvel



# OBJECTIF

- Proposer une analyse théorique.
- ... car l'éthique repose aussi sur des analyses de situations générales.
- Le but plus spécifique : identifier les (deux) **obstacles fondamentaux à la prévention** qu'on retrouve dans pratiquement toutes les situations d'interventions préventives et entrevoir les conséquences de ces obstacles.

# PRÉVENTION = PRÉVENIR

- Prévenir, pré-venir : c'est « venir avant »
- Venir avant... avant quoi ?

# LE SYMPTÔME

- Venir avant ce qui forme, depuis Hippocrate, le signal d'alerte universel pour toute intervention médicale :
- Le **symptôme** : ce qui, d'après son étymologie, « arrive avec » la maladie **σύν, *sun*** (avec), **πίπτω, *piptô*** (tomber sur, arriver).
- Symptôme = ce qui arrive (tombe sur) en même temps que la maladie.

# ALLER AU DEVANT DU SYMPTÔME

- Avec la prévention, il est donc question d'**aller au devant de ce qui arrive en même temps que la maladie**, de le précéder, de le voir venir, de l'anticiper.

# ETHIQUE DU SOUPÇON

- Autrement dit, de **soupçonner des choses qui ne sont pas encore là**. C'est le premier caractère inhérent à la prévention : le **soupçon**
- On le retrouve partout dans l'éthique de la prévention.
- **Une éthique de la prévention est une éthique du soupçon.**

- Or, la tradition médicale s'est construite - je viens de le rappeler - sur l'idée que c'est quand le symptôme est là que commence l'intervention.
- Canguilhem dans les suppléments à son grand livre *Le normal et le pathologique* (1966) souligne déjà que **la médecine entrera dans une nouvelle ère à partir du moment où il lui sera possible d'aller au devant du symptôme (tests génétiques).**

# TRANSMETTRE LE SOUPÇON

- **Premier point** : puisqu'une action de prévention ne peut se concevoir qu'avec la participation des intéressés, cela signifie qu'il va s'agir d'**induire en eux un soupçon**.
- Lorsqu'on demande à des personnes de pratiquer un test, même très simple, on se livre à cette opération qui consiste à introduire un soupçon chez elles.
- Il n'est donc pas étonnant que de nombreuses personnes esquivent la demande.
- Pour atteindre une plus grande efficacité, **une action de prévention devrait donc se fixer pour but de penser, d'anticiper, et finalement de surmonter ce soupçon**.



# PROTECTION DES DONNÉES

- Le **deuxième point** concerne les données accumulées par les divers tests menés à titre préventif.
- Ces données sont extrêmement sensibles car si elles venaient à être accessibles sans contrôle elles pourraient nuire à celui qui en est la source.
- Cela constitue une raison parfaitement rationnelle de se soustraire à toute action de détection préventive.
- Pour atteindre une plus grande efficacité, **une protection efficace des données est impérative** (les données ne sont justement pas données au sens où elles seraient disponibles).

# POUR RÉSUMER

- **Surmonter le soupçon + Protéger les données**
- Voilà l'objectif général que doit se fixer une politique de prévention : donc produire les données et protéger ces mêmes données.
- Mais comment atteindre cet objectif ?

# INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

- IA : un apport aux problèmes posés par la prévention ?
- 1) Obtention de données en surmontant un certain nombre de soupçons
- 2) Protection de données
- **Sur ces deux points l'IA peut fournir des avantages décisifs.**

# POURQUOI ?

- Parce qu'elle fonctionne comme un système d'acquisition (de collecte) de données.
- Mais aussi comme un système de contrôle des destinataires de ces mêmes données.

*Sous la direction de*  
**BERNARD NORDLINGER**  
et **CÉDRIC VILLANI**

# Santé et intelligence artificielle



**CNRS EDITIONS**

- Il est certainement permis d'être critique sur certaines des applications possibles de l'IA. En ce qui concerne la prévention il apparaît qu'**elle pourrait détenir une partie de la solution au problème que je viens de résumer (soupçon d'où recherche de données, données d'où nécessité d'une protection des données).**
- Mais c'est une raison supplémentaire pour alerter sur l'**importance qu'il y a à réfléchir dès maintenant à ces implications.**
- Car, pour l'essentiel, c'est dans un cadre privé que se développe actuellement l'IA appliquée à la médecine.

- Si on ne souhaite pas que ce qui s'est produit avec le développement des grandes applications du web (moteur de recherche, vente en ligne, production de systèmes d'exploitation évolués ou de systèmes de constitution de réseaux sociaux) se produise à nouveau pour les techniques d'IA appliquée prévention, **il est essentiel de fixer dès maintenant, au niveau national et européen, les règles d'utilisation de ces nouveaux outils.**

# PRÉVENIR C'EST VOIR AVANT

- ... mais c'est aussi essayer de voir à l'avance la façon dont on fera bientôt de la prévention...



• **Merci de votre attention**