

Introduction à l'épidémiologie

Professeur M.Mrabet

UPR santé publique

Faculté de Médecine et de Pharmacie de Rabat

Objectifs

- 1. Définir l'épidémiologie**
- 2. Décrire les notions auxquelles fait référence l'épidémiologie**
- 3. Identifier les grandes questions qu'on se pose en épidémiologie**
- 4. Expliquer l'utilité du cycle de l'épidémiologie**

Introduction

Initialement centrée sur l'étude des maladies infectieuses et en particulier sur celle des épidémies, l'épidémiologie s'est intéressée à partir des années 1950 à d'autres domaines, en particulier celui des cancers ou encore des maladies cardio-vasculaires

Définition et champ de l'épidémiologie

l'épidémiologie est l'étude de la **distribution** des **problèmes de santé** et de leurs **déterminants** dans les **populations humaines**, cette étude ayant pour but la **prévention!** (Mac Mahon)

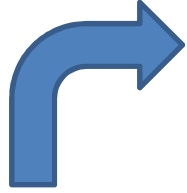
Notions: +++

- *Distribution*
- *Problèmes de santé*
- *Déterminants:*
- *Populations humaines*
- *Prévention*

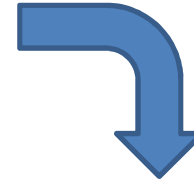
Formulation de la question en épidémiologie

1. *Quelle est l'importance d'un problème de santé dans une population donnée ? Quoi ?*
 - **l'épidémiologie descriptive.**
2. *Quelle est la cause d'une maladie (et plus généralement d'un événement) ou quels sont ses facteurs de risque ? Pourquoi ?*
 - **l'épidémiologie étiologique ou analytique.**
3. *Quelle est l'action de santé la plus efficace pour traiter ou prévenir un problème de santé ? Comment ?*
 - **l'épidémiologie d'évaluation.**

Evaluer

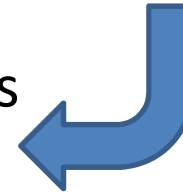


1- Décrire l'état de santé d'une population



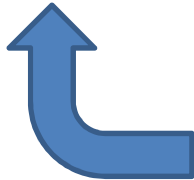
Comprendre

2- Analyser les déterminants des problèmes de santé



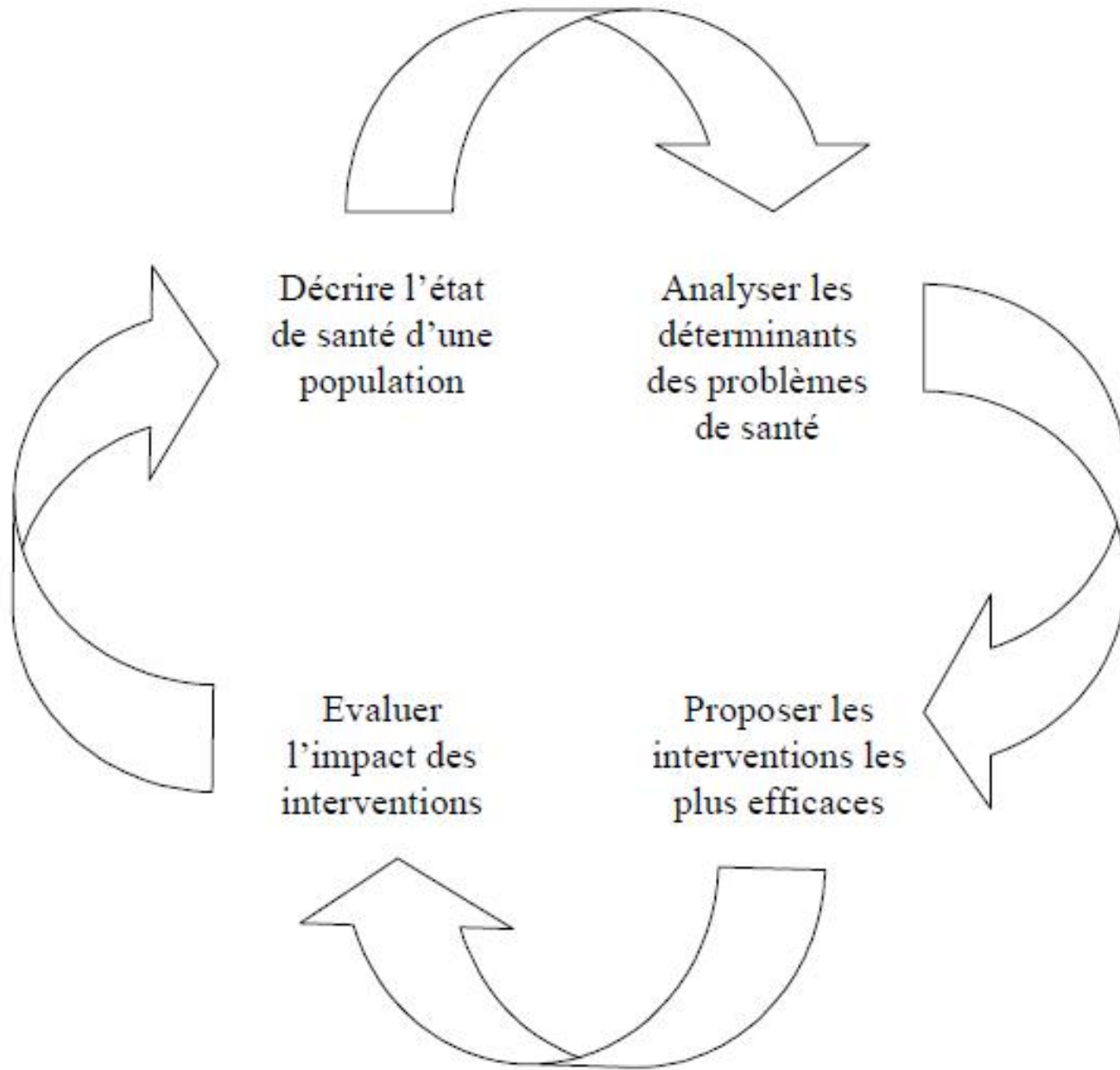
Proposer

3- Proposer les interventions les plus efficaces



4- Évaluer l'impact des interventions

Cycle de l'épidémiologie



Cycle de l'épidémiologie

Les cinq fonctions de l'épidémiologie

1. La surveillance épidémiologique
2. La mesure de l'importance des problèmes de santé
3. La recherche étiologique
4. L'identification des groupes à risque élevé (GARE)
5. L'évaluation de la santé

Conclusion

L'épidémiologie est en relation étroite avec d'autres disciplines, en particulier la médecine, la statistique qui permet de décrire, de comparer, la démographie pour certaines mesures de l'état de santé, la sociologie pour l'étude des facteurs de risque, l'économie lorsqu'il s'agit d'estimer l'impact économique, comme d'autres domaines, l'informatique joue un rôle prépondérant: outil utile de recueil des informations, analyse et à la présentation des données.