

Séance 1.2: Introduction à la démographie

Visseho Adjwanou, PhD.

05 September 2023

Plan de présentation

- ① Définition
- ② Histoire de la discipline
- ③ Conférences sur la population
- ④ Pour la semaine prochaine

Définition

Définition

- Etymologie, du grec ancien

Définition

- Etymologie, du grec ancien
 - Graphos : discipline qui décrit

Définition

- Etymologie, du grec ancien
 - Graphos : discipline qui décrit
 - Demos : population

Définition

- Etymologie, du grec ancien
 - Graphos : discipline qui décrit
 - Demos : population
- démographie = une science descriptive

Définition

- Achille Guillard (1855) – inventeur du mot démographie dans son ouvrage “Éléments de statistique humaine, ou démographie comparée”

Définition

- Achille Guillard (1855) – inventeur du mot démographie dans son ouvrage “Éléments de statistique humaine, ou démographie comparée”
- “Connaissance mathématique des populations, de leurs mouvements généraux, de leur état physique, civil, intellectuel et moral.” (Dans “Éléments de statistique humaine ou démographie comparée”)

Définition

- Achille Guillard (1855) – inventeur du mot démographie dans son ouvrage “Éléments de statistique humaine, ou démographie comparée”
- “Connaissance mathématique des populations, de leurs mouvements généraux, de leur état physique, civil, intellectuel et moral.” (Dans “Éléments de statistique humaine ou démographie comparée”)
- démographie = étude statistique des populations humaines

Définition

- Nations Unies (1958)

“Science ayant pour objet l'étude des **populations humaines**, et traitant de leur **dimension**, de leur **structure**, de leur **évolution** et de leurs caractères généraux envisagés principalement d'un **point de vue quantitatif**”

Définition

- État
- 1. Dimension
- Taille
- 2. Composition
- Age
- Sexe, etc

<!–La structure démographique à un instant du temps dépendra des lors des caractéristiques des individus composant la population à cet instant-là, telles que leur age, leur état matrimonial, leur sexe, etc.–>

- > - Facteurs de changements démographique
 - Fécondité/mariage
 - Mortalité/santé
 - Migration
- <!–Le mouvement démographique, quant à lui, découlera du nombre de naissances, de décès, d'émigrations et d'immigrations survenant dans cette population au cours d'une période de temps.–>

Histoire de la démographie

1662 : Opuscule de John Graunt



Autres contributions de John Graunt

- Calcul du nombre des femmes fécondes

Autres contributions de John Graunt

- Calcul du nombre des femmes fécondes
- Estimation du nombre d'habitants de Londres

Autres contributions de John Graunt

- Calcul du nombre des femmes fécondes
- Estimation du nombre d'habitants de Londres
- Estimation de la durée de vie moyenne

Autres contributions de John Graunt

- Calcul du nombre des femmes fécondes
- Estimation du nombre d'habitants de Londres
- Estimation de la durée de vie moyenne
- Ébauche de la Table de Mortalité, etc.

1693 : Publication de la première Table de Mortalité (Edmud Halley)

- Première étude démographique (au sens scientifique) à partir des relevés de décès

1693 : Publication de la première Table de Mortalité (Edmud Halley)

- Première étude démographique (au sens scientifique) à partir des relevés de décès
- Distribution réelle des décès par âge

1693 : Publication de la première Table de Mortalité (Edmund Halley)

TABLEAU 1. – LA « TABLE DE MORTALITÉ »
DE JOHN GRAUNT (1662)

Sur 100 individus*, il en meurt pendant

Les six premières années

36

Les dix années suivantes ou [1^{re}] décennie

34

La 2^e décennie

18

La 3^e décennie

9

La 4^e

6

La suivante

4

La suivante

3

La suivante

2

La suivante

1

Il s'ensuit que, sur ces 100 individus conçus, il en survit

au bout	de 6 ans	64
«	de 16 ans	40
«	de 26 ans	25
«	de 36 ans	16
«	de 46 ans	10
«	de 56 ans	6
«	de 66 ans	3

Formalisation de la table de mortalité

- 1746 : Formalisation du principe et du contenu de la Table de Mortalité (Antoine Deparcieux)

Formalisation de la table de mortalité

- 1746 : Formalisation du principe et du contenu de la Table de Mortalité (Antoine Deparcieux)
- 1760 : Calcul du gain en vie moyenne suite à l'élimination d'une cause de décès (Daniel Bernoulli)

1798 : Essai de Robert Malthus

- Robert Malthus (1798), Essay on the Principle of Population

1798 : Essai de Robert Malthus

- Robert Malthus (1798), *Essay on the Principle of Population*
- Point de vue pessimiste sur la croissance démographique rapide

1798 : Essai de Robert Malthus

- Robert Malthus (1798), *Essay on the Principle of Population*
- Point de vue pessimiste sur la croissance démographique rapide
- Population croît à un rythme géométrique

1798 : Essai de Robert Malthus

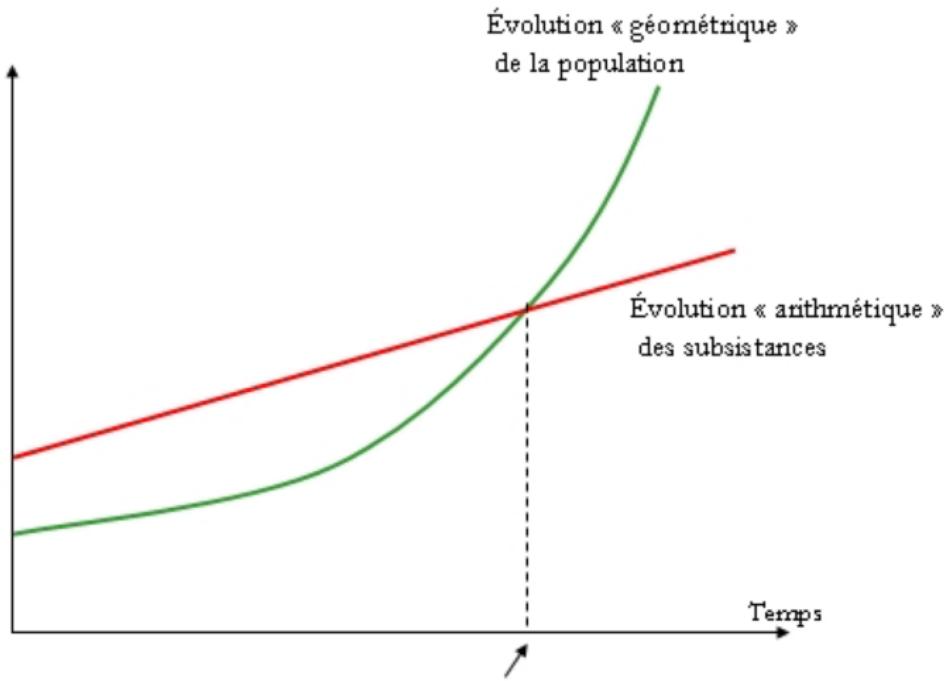
- Robert Malthus (1798), *Essay on the Principle of Population*
- Point de vue pessimiste sur la croissance démographique rapide
- Population croît à un rythme géométrique
- Ressources croît à un rythme arithmétique

1798 : Essai de Robert Malthus

“Je dis que le pouvoir multiplicateur de la population est infiniment plus grand que le pouvoir qu'à la terre de produire la subsistance de l'homme. Si elle n'est pas freinée, la population s'accroît en progression géométrique. Les subsistances ne s'accroissent qu'en progression arithmétique.”

1798 : Essai de Robert Malthus

Le théorème sombre de Malthus



1798 : Essai de Robert Malthus

“Un homme qui est né dans un monde déjà possédé, s'il ne lui est pas possible d'obtenir de ses parents les subsistances qu'il peut justement leur demander, et si la société n'a nul besoin de son travail, n'a aucun droit de réclamer la moindre part de nourriture, et, en réalité, il est de trop. Au grand banquet de la nature, il n'y a point de couvert vacant pour lui ; elle lui ordonne de s'en aller, et elle ne tardera pas elle-même à mettre son ordre à exécution, s'il ne peut recourir à la compassion de quelques convives du banquet. Si ceux-ci se serrent pour lui faire place, d'autres intrus se présentent aussitôt, réclamant les mêmes faveurs. La nouvelle qu'il y a des aliments pour tous ceux qui arrivent remplit la salle de nombreux postulants. L'ordre et l'harmonie du festin sont troublés, l'abondance qui régnait précédemment se change en disette, et la joie des convives est anéantie par le spectacle de la misère et de la pénurie qui sévissent à dans toutes les parties de la salle, et par les clamours importunes de ceux qui sont, à juste titre, furieux de ne pas trouver les aliments qu'on leur avait fait espérer.”

1798 : Essai de Robert Malthus

Réponse des anti malthusiens et principalement de Karl Marx :

“La misère ouvrière est une conséquence et une nécessité du mode de production capitaliste”

18e au 20e siècle

- 18e siècle : Avancée dans l'organisation du dénombrement de la population

18e au 20e siècle

- 18e siècle : Avancée dans l'organisation du dénombrement de la population
- 19e siècle : Meilleure connaissance des faits de population au 19ième siècle

18e au 20e siècle

- 18e siècle : Avancée dans l'organisation du dénombrement de la population
- 19e siècle : Meilleure connaissance des faits de population au 19ième siècle
- 20e siècle : Naissance de la démographie moderne

18e au 20e siècle

- 18e siècle : Avancée dans l'organisation du dénombrement de la population
- 19e siècle : Meilleure connaissance des faits de population au 19ième siècle
- 20e siècle : Naissance de la démographie moderne
- Mécanismes de la dynamique démographique: ouvrage de Alfred Lotka (1939) "dynamique des populations"

18e au 20e siècle

- 18e siècle : Avancée dans l'organisation du dénombrement de la population
- 19e siècle : Meilleure connaissance des faits de population au 19ième siècle
- 20e siècle : Naissance de la démographie moderne
- Mécanismes de la dynamique démographique: ouvrage de Alfred Lotka (1939) "dynamique des populations"
- Analyse démographique

18e au 20e siècle

- 18e siècle : Avancée dans l'organisation du dénombrement de la population
- 19e siècle : Meilleure connaissance des faits de population au 19ième siècle
- 20e siècle : Naissance de la démographie moderne
- Mécanismes de la dynamique démographique: ouvrage de Alfred Lotka (1939) "dynamique des populations"
- Analyse démographique
- Théorie des populations

18e au 20e siècle

- 18e siècle : Avancée dans l'organisation du dénombrement de la population
- 19e siècle : Meilleure connaissance des faits de population au 19ième siècle
- 20e siècle : Naissance de la démographie moderne
- Mécanismes de la dynamique démographique: ouvrage de Alfred Lotka (1939) "dynamique des populations"
- Analyse démographique
- Théorie des populations
- Transition démographique

18e au 20e siècle

- 18e siècle : Avancée dans l'organisation du dénombrement de la population
- 19e siècle : Meilleure connaissance des faits de population au 19ième siècle
- 20e siècle : Naissance de la démographie moderne
- Mécanismes de la dynamique démographique: ouvrage de Alfred Lotka (1939) "dynamique des populations"
- Analyse démographique
- Théorie des populations
- Transition démographique
- Comportements

Quelques conférences marquantes

Conférence de Bucarest (1974)

- Affrontement entre les pays du Nord et du Sud sur la limitation des naissances

Conférence de Bucarest (1974)

- Affrontement entre les pays du Nord et du Sud sur la limitation des naissances
- Réponse du tiers monde «le meilleur contraceptif, c'est le développement»

Conférence de Bucarest (1974)

- Affrontement entre les pays du Nord et du Sud sur la limitation des naissances
- Réponse du tiers monde «le meilleur contraceptif, c'est le développement»
- «Les variables démographiques étaient dépendantes du développement et de la justice sociale»

Conférence de Mexico (1984) : Débat en détail sur la condition des femmes, de la morbidité et de la mortalité

- Baisse de la croissance démographique grâce à la croissance économique et la planification familiale

Conférence de Mexico (1984) : Débat en détail sur la condition des femmes, de la morbidité et de la mortalité

- Baisse de la croissance démographique grâce à la croissance économique et la planification familiale
- Vieillissement et dénatalité font surface en occident

Conférence de Mexico (1984) : Débat en détail sur la condition des femmes, de la morbidité et de la mortalité

- Baisse de la croissance démographique grâce à la croissance économique et la planification familiale
- Vieillissement et dénatalité font surface en occident
- Vive discussion sur l'avortement

Conférence du Caire (1994): De la planification familiale à la santé de la reproduction

- Questions démographiques, économiques et place de la femme

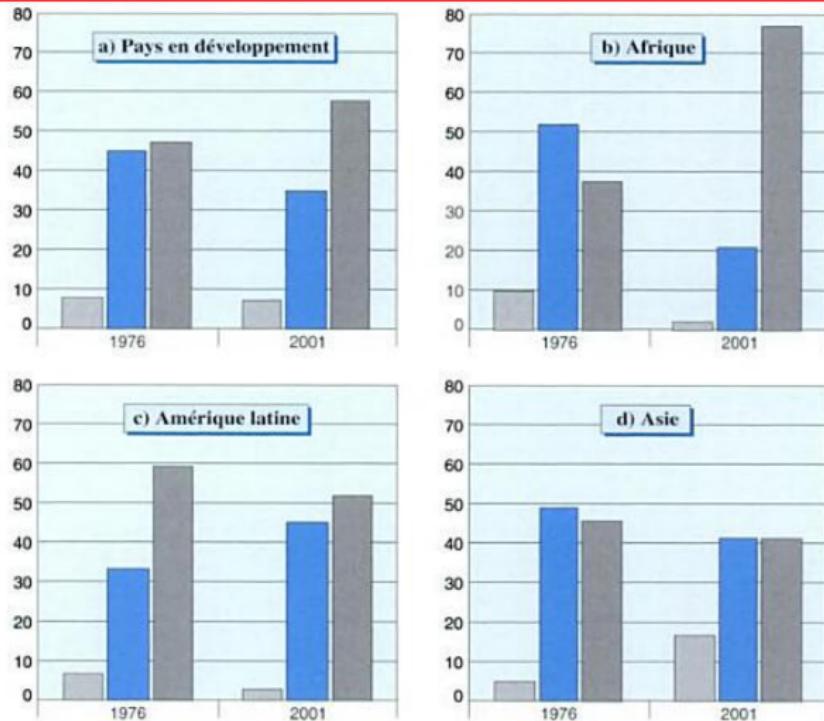
http://archives.radio-canada.ca/sante/sante_publique/clips/12945/

Conférence du Caire (1994): De la planification familiale à la santé de la reproduction

- Questions démographiques, économiques et place de la femme
- Le bien-être et le droit à l'égalité de la femme deviennent une question en soi

http://archives.radio-canada.ca/sante/sante_publique/clips/12945/

Opinion des gouvernements sur leur niveau de fécondité



Conclusion

① Approches

- Observation
- Mesure
- Analyse

Conclusion

① Approches

- Observation
- Mesure
- Analyse

② Trois disciplines en 1

- Mortalité
- Fécondité
- Migration

Question sur le texte de Vallin

- ① Expliquer pourquoi l'homme étant un animal, la démographie ne fait pas partie des sciences biologiques? (Vallin, page X)
- ② Citer les trois raisons pour lesquelles le démographe doit inclure l'étude de la migration dans l'étude des dynamiques démographiques (Vallin, page XII)
- ③ Qu'entend-on nous par "une population peut rajeunir" alors qu'on sait qu'un individu ne peut jamais rajeunir. (Vallin, page XIV)
- ④ Dans quel cas une caractéristique a un sens d'un point de vue démographique? (Vallin, page XV)
- ⑤ Quels sont les grands défis dont parlent Vallin dans son texte. Pour chaque défis, dites s'il s'est accru ou s'il s'est amoindri. Appuyer vos réponses par des exemples précis et sources scientifiques. (Vallin, page XVI)

Pour la semaine prochaine

A faire

- Lecture de cette semaine: Vidal, page 5 à 12
- Lecture pour la semaine prochaine: Vidal, Chapitre 1, page 13 à 37

Résumé à déposer sur Moodle

Tabutin: les systèmes de collectes des données en démographie

https://github.com/visseho/SOC1060_demographie/blob/main/Seance2_Sources_Donn%C3%A9es/Lectures/Tabutin_2006_Le_systeme_de_collecte_des_donn%C3%A9es.pdf