

Démographie et indicateurs de la santé

OU DJEHIH M

PLAN

- ✘ Démographie et indicateurs démographiques.
- ✘ Indicateurs de santé.

Démographie et indicateurs démographiques

PLAN

- ✘ Définition
- ✘ Objectifs de la démographie
- ✘ Sources de données démographiques
- ✘ Outils de calcul
- ✘ Indicateurs démographiques

DÉFINITION :

La démographie est l'étude scientifique des population .

Elle peut être statique ou dynamique

Statique :état de la population en un moment donné .

Dynamique : on parle de mouvement de la population et analyse longitudinale de l'évolution de la population affectée par un même événement à même moment.

OBJECTIFS :

Connaissance de la société : en précisant :

- *Les contraintes sociales subies par une population
- *Sa structure :jeune ou âgée, urbaine ou rurale, en situation précaire ou aisée,...
- *sa prospective ;Permettant d'anticiper les besoins (éducation , emploi, santé,...)
- *les phénomènes sociaux qui jouent un rôle déterminant dans: La survenue de problèmes de santé, leur répercussion, le recours au soins.

OBJECTIFS :

Prise de décisions : C'est un pré requis indispensable à l'approche épidémiologique , elle permet de:

- *Caractériser la population concernée.
- *Approcher son état de santé.
- *Appréhender ses besoins.
- *Prévoir les moyens nécessaires .
- *fournir les bases d'une comparaison entre populations et d'évaluer le succès ou l'échec d'une politique de santé .

SOURCES DE DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES

- ✘ Recensement de la population.
- ✘ Etat civil.
- ✘ Enquête démographique spécifique.
- ✘ Office national des statistiques.

SOURCES DE DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES

Recensement de la population :

- ❑ Algérie: tous les 10 ans (la périodicité la plus fréquemment utilisée dans le monde).
- ❑ C'est une opération exhaustive de collecte effectuée en quelque semaines.
- ❑ recueille diverses informations :âge , sexe, informations socio économiques, caractéristiques de l'environnement domestique (confort du logement ,équipement diverse...etc).
- ❑ Selon le dernier recensement général de la population et de l'habitat (RGPH), effectué en avril 2008, la population de l'Algérie était de 34,8 millions d'habitants.

SOURCES DE DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES

Etat civil :

- ❑ Le dénombrement exhaustif des principaux phénomènes démographiques(Naissances, Décès, Mariages , divorces) est effectué par l'état civil des communes.
- ❑ Permettant de connaitre avec précision les principaux facteurs qui font changer la population avec le temps à l'exception de la migration qui est plus mal connue.

SOURCES DE DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES

Enquêtes démographiques spécifiques

Des études particulières organisées sur des échantillons de population pour répondre à une question précise qui nécessite des données complémentaires.

OUTILS DE CALCUL

A partir de différentes données élémentaires collectées , la démographie apporte de l'information par le calcul de:

1. ratio ,
2. proportion ,
3. taux ,
4. quotients ,et
5. indices.

RATIO :

- ❑ Rapport dont le numérateur et le dénominateur sont hétérogènes et de nature différente : les unités du ratio sont alors celles du numérateur et dénominateur.
- ❑ Ou le numérateur et dénominateur sont disjoints : le ratio n'a pas d'unité.
- ❑ C'est une mesure statique définie à un instant ou une période donnée dans laquelle le temps n'intervient pas.
- ❑ Exp : le sexe ratio : H/F

PROPORTION :

- ❑ Nbre de personnes présentant une caractéristique (sexe, catégorie sociale, exposition à un facteur) rapporté au Nbre total de personnes de la population à laquelle elles appartiennent.
- ❑ C'est une mesure statique sans unité.
- ❑ Exp: pourcentage de fumeurs dans la population.

TAUX : Rapport entre :

- ❑ le Nbre de personnes concernés par la survenue d'un événement donné (naissance, décès,...) pendant une période de temps .
- ❑ la population moyenne présente pendant cette période au sein de laquelle cet événement a été observé.

QUOTIENT :

- ❑ Rapport entre le Nbre de personnes atteint par le même événement sur une période donnée et le Nbre de personnes concernées au début de la période.
- ❑ Il mesure la probabilité de survenue de l'évènement dans cette population au cours de cette période.
- ❑ Exp: Quotient de mortalité: Nombre de décès par an rapportés à la population du début de l'année .

INDICES:

Ce sont les résultats d'opération effectués sur les taux ,
Les indices comparatifs traduisent le niveau global d'un phénomène par rapport à un niveau choisi comme référence.

Un indice est le rapport de deux effectifs de nature différente
Quelque fois d'indice est considéré comme simple synonyme de taux.

Exp: Indice comparatif de mortalité : rapport du nombre de décès observés et attendus (pour comparer des populations de structure d'âge différente).

INDICATEURS DÉMOGRAPHIQUES :

× Les indicateurs d'état:

- ❑ Pyramide des âges.
- ❑ Sex- ratio.
- ❑ Vieillissement démographique.
- ❑ Rapport de dépendance et indice de vieillissement de la population.
- ❑ Autres.

INDICATEURS DÉMOGRAPHIQUES :

- × La pyramide des âges :
 - C'est un double histogramme représentant à un moment donné pour chaque sexe, la distribution par âge d'une population, les effectifs étant en abscisse; l'âge en ordonné.
 - Toutes les personnes sont classées selon le nombre d'années complètes de vie.

INDICATEURS DÉMOGRAPHIQUES :

Intérêt :

- ❑ Résume les principales caractéristiques démographiques d'une population: Sa **natalité récente** = largeur de la base du pyramide
Son **vieillesse** = sommet du pyramide
- ❑ Principaux faits historiques ayant eu un retentissement démographique (guerres mondiales, migrations)
- ❑ Permet une estimation indirecte des problèmes de santé selon l'âge et le sexe: -**sommet large** : importance de la mortalité et des maladies chroniques invalidantes.
-**place des femmes (15-49)** : importance des problèmes liés à la grossesse et à la naissance.
-**base large** : importance des problèmes de la petite enfance.

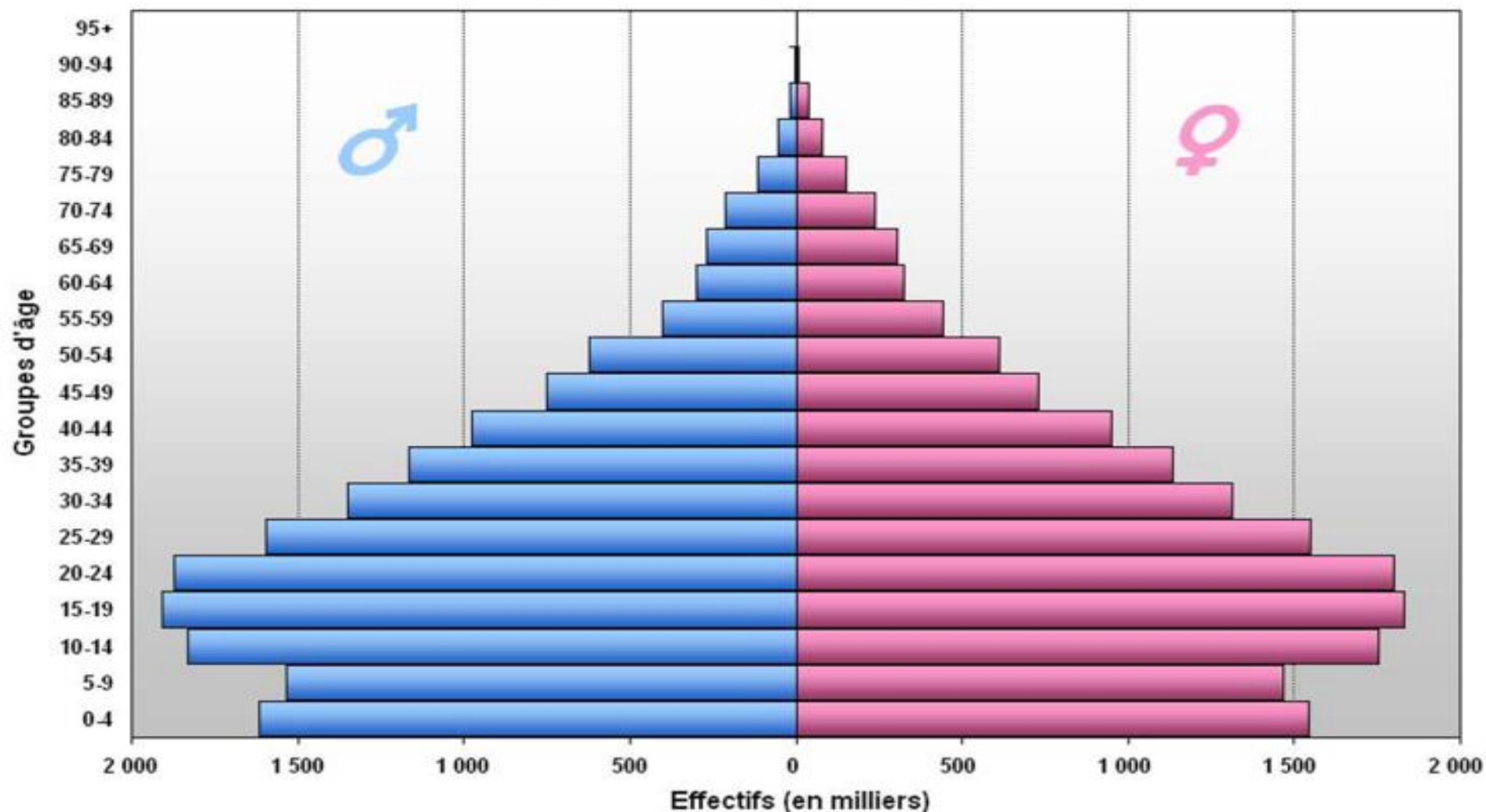
INDICATEURS DÉMOGRAPHIQUES :

La forme générale traduit les caractéristiques évolutives de la population :

- ❑ Pyramide : population jeune a forte natalité et forte mortalité (pays sous développés)
- ❑ losange : population a croissance lente après un accroissement rapide (Suède, France)

INDICATEURS DÉMOGRAPHIQUES :

Pyramide des âges, Algérie, 2005



Source: Organisation des Nations Unies (World Population Prospects: The 2006 Revision)

INDICATEURS DÉMOGRAPHIQUES :

Vieillesse démographique

- ❑ C'est l'accroissement de la proportion des personnes âgées dans une population à un moment donné (âgé de plus de 65 ans).
- ❑ donnant un poids de plus en plus fort aux âges avancés et, corrélativement, un poids de plus en plus faible aux âges jeunes .

INDICATEURS DÉMOGRAPHIQUES :

RAPPORT DE DÉPENDANCE ET INDICE DE VIEILLISSEMENT

- ❑ La structure par âge de la population fait distinguer trois grands groupes : 0-14 ans (enfants), 15-64 ans (adultes d'âge actif), et 65 ans et plus (personnes âgées).
- ❑ Le rapport de dépendance : est le ratio de la somme du nombre d'enfants de moins de 15 ans et du nombre de personnes âgées de 65 ans et plus, au nombre d'adultes de 15 à 64 ans.
- ❑ l'indice de vieillissement : est égal au nombre de personnes de 65 ans et plus pour 100 enfants de moins de 15 ans, il s'agit en fait également d'un ratio.
- ❑ Ces ratios suggèrent l'effort nécessaire en terme de protection sociale pour répondre aux besoins des plus jeunes et des plus âgés.

INDICATEURS DÉMOGRAPHIQUES :

Autres caractéristiques

□ Un ménage :

- est constitué par l'ensemble des occupants d'une même résidence principale, quels que soient les liens qui les unissent.
- un ménage peut abriter plusieurs familles, mais également être constitué d'une seule personne.
- Les personnes vivant dans des logements collectifs ne sont pas des ménages.

INDICATEURS DÉMOGRAPHIQUES :

□ une famille :

- comprend au moins 2 personnes ; elle est constituée d'un couple et ses enfants éventuels.
- Les familles recomposées, liées à l'augmentation des divorces et des séparations, sont celles dans lesquelles un des parents, ayant la garde des enfants, forme un nouveau couple qui élève un ou plusieurs enfants qui ne sont pas tous issus de lui.

INDICATEURS DÉMOGRAPHIQUES :

□ niveau de revenu :

Le revenu d'un ménage provient:

- de son activité,
- des revenus liés au chômage ou d'autres revenus sociaux
- des retraités,
- des revenus du patrimoine.

INDICATEURS DÉMOGRAPHIQUES :

LES INDICATEURS DE MOUVEMENT

Permettent de quantifier les phénomènes dynamiques de la démographie qui font évoluer la population au cours du temps :

- ❑ Natalité
- ❑ Fécondité
- ❑ Mortalité
- ❑ Espérance de vie
- ❑ Accroissement naturel
- ❑ Migration
- ❑ Transition démographique

INDICATEURS DÉMOGRAPHIQUES :

□ Natalité

Taux brut de natalité (TBN):

- Est le nombre des naissances rapporté à la population moyenne d'une zone géographique pour une période donnée, ramené à 1000 habitants
- **TBN= Nombre annuel de naissance viable X 1000 / Population en milieu de l'année**
- Ce taux ne tient pas compte de la composition de la population.
- Ne permet pas les comparaisons de population et doit être complété par l'étude de la fécondité.

INDICATEURS DÉMOGRAPHIQUES :

□ Fécondité

Phénomène important qui conditionne l'avenir de la population et de la reproduction

1. Taux de fécondité par âge : est le nombre d'enfants nés vivants des femmes d'un âge donné, rapporté à l'effectif moyen de ces femmes pour une année donnée .

INDICATEURS DÉMOGRAPHIQUES :

2. La descendance finale :

- la somme des taux de fécondité pour tous les âges de 15-49 ans d'une génération des femmes nées la même année.
- Le nombre moyen d'enfants mis au monde par une génération de femmes en l'absence de mortalité tout au long de leur vie féconde.

□ Mortalité

- Taux brut de mortalité

Le nombre de décès pour une année et une zone géographique données rapporté à la population moyenne de l'année ramené à 1000 habitants.

- Taux spécifique de mortalité

Par classe d'âge , par sexe , ou pour des causes ou des population vulnérables.

□ L'espérance de vie

- L'espérance de vie à la naissance est le rapport de l'ensemble des années vécues par tous les individus d'une génération à l'effectif de cette génération.
- Influencé par la mortalité infantile
- Dépend des progrès socio-économique et techniques
- En Algérie : 69 ans \pm 2 -Japon : 80 ans -Sierra Leone : 37.2 ans

INDICATEURS DÉMOGRAPHIQUES :

□ L'accroissement naturel

- la différence entre l'effectif des naissances vivante et celui de l'ensemble des décès qui surviennent en un an dans une population donnée.
- s'exprime par un nombre positif ou négatif.
- Ajouté au solde migratoire, il permet de calculer la variation totale d'une population.

INDICATEURS DÉMOGRAPHIQUES :

□ LES MIGRATIONS

- L'immigration: désigne l'effectif de la population qui **vient résider** dans une zone géographique donnée
- l'émigration: est l'effectif qui **quitte** cette zone.
- Le solde migratoire est la **différence** entre ces effectifs.
- Le taux de migration net rapporte le solde migratoire à la population moyenne de l'année.

INDICATEURS DÉMOGRAPHIQUES :

□ Transition démographique :

Dans les pays développées , elle se manifeste par :

- Chute des taux de mortalité (accroissement de longévité).
- Ralentissement moins marqué de la natalité.

Conduisant au vieillissement de la population qui a un retentissement économique ,sanitaire et épidémiologique.

BIBLIOGRAPHIE

- **A.Bezzaoucha:Epidémiologie et biostatique 2009**
- **Abrégés en épidémiologie.**
- **M.Jenicek et R. Cleroux: Epidémiologie/principes –techniques-application 1987**
- **T.Ancelle : Statistique épidémiologie 2011**
- **www.wikipédia.org.com**
- **www.icampus.ucl.ac.be/(institut de démographie)**