



UNIVERSITE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE

« HOUARI BOUMEDDIENE »

U.S.T.H.B



Analyse démographique

LICENCE 2 en géographie et aménagement de territoire-SEMESTRE 3

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2015/2016

Mme : HAMALI . K

II- LES PHÉNOMÈNES DÉMOGRAPHIQUES

rappel:

la démographie, c'est l'étude des phénomènes démographiques sachant qu'un phénomène démographique se manifeste par un événement démographique.

Exemples :

Événement démographique : naissance - décès - mariage - divorce

Phénomène démographique: Fécondité, Natalité - Mortalité - Nuptialité - Divortialité

Fécondité vs Natalité

❖ **Natalité** : c'est le nombre de naissances au cours d'une année

- étude des naissances en les référant à l'ensemble de la population
- combine la structure par âge et niveau intrinsèque de fécondité
- **Taux brut de natalité** : le rapport entre le nombre de naissances et la population moyenne
- le taux est exprimé pour mille (%) ;
- $T.N = (\text{nb. Naissances} / \text{population moyenne}) * 1000$
- C'est un **taux brut** parce que le dénominateur comprend la population totale sans distinction de l'âge et du sexe ;
- Le **T.N.** est influencé par la composition de la population;

❖ **Fécondité** : c'est la procréation effective qui concerne la population

féminine en âge de procréer;

- propension des individus à procréer (différent de **fertilité**)
- associe les naissances aux individus qui procréent

Taux de **fécondité** par âge : $fx = Nx / Fx$

Nx : *Naissances eus par les femmes d'âges x*

Fx : *Nombre moyen de femmes d'âge x*

Fertilité : c'est la capacité de procréer ; la stérilité est son contraire

Taux globale de fécondité générale : c'est le rapport du nombre de naissances (vivantes) d'une année divisée par la population féminine moyenne âgée de 15-49 ans : ce taux est calculé pour mille (‰)

$$\text{T.G.F.} = (\text{nombre de naissances} / \text{population féminine en âgée de 15-49 ans}) * 1000$$

Le principal avantage de cet indice est de réduire d'une façon significative les effets de la structure d'âge mais demeure sensible aux différences de nuptialité.

Taux de fécondité par âge ou par groupe d'âge de 5 ans :

c'est le rapport du nombre de naissance (vivantes) d'une année divisée par la population féminine moyenne âgée de 'x' années ou d'un groupe d'âge ;

T.F.A.= (nombre de naissances des femmes âgées de 'x' années ou d'un groupe d'âge / "population féminine moyenne âgée de 'x' années ou d'un groupe d'âge) * 1000

Ce taux est calculé généralement par groupe d'âge de 5 ans : 15-19 ans, 20-24 ans, 25-29 ans, 30-34 ans, 35-39 ans, 40-44 ans et 45-49 ans ;b

Le **T.F.A.** élimine complètement l'influence de la structure par âge.

Indice synthétique de fécondité : Descendance finale

c'est un indice global de fécondité qui est le résultat de la somme des taux de fécondité par âge ou par groupe d'âge ;

quand l'indice est basé sur des groupes d'âge de 5 ans , il faut multiplier le résultat par 5 ;

l'**ISF** est le nombre d'enfants qu'aurait une génération fictive de femmes au cours de leurs vie si toutes les femmes vivaient jusqu'à 49 ans ;

$$\text{ISF} = (\Sigma \text{T.F.A} * 5) / 1000$$

Calcul du taux de fécondité par groupe d'âge et indice synthétique de fécondité

Groupe d'âge	Pop. Fém.	Nb. naissances	Taux fécondité
15-19	257,0	3,705	
20-24	314,9	24,120	
25-29	312,3	37,119	
30-34	281,9	17,735	
35-39	257,4	4,404	
40-44	206,5	0,512	
45-49	168,3	0,015	

Groupe d'âge	Pop. Fém.	Nb. naissances	Taux fécondité
15-19	257,0	3,705	14,42
20-24	314,9	24,120	76,59
25-29	312,3	37,119	118,86
30-34	281,9	17,735	62,91
35-39	257,4	4,404	17,10
40-44	206,5	0,512	2,47
45-49	168,3	0,015	0,89
			$\Sigma = 292,44$

$$\text{ISF} = (\Sigma \text{ T.F.A} * 5) / 1000 = \frac{292,44 * 5}{1000} = 1,47 \text{ enfant par femme}$$

Natalité = f (Structure ; fécondité)

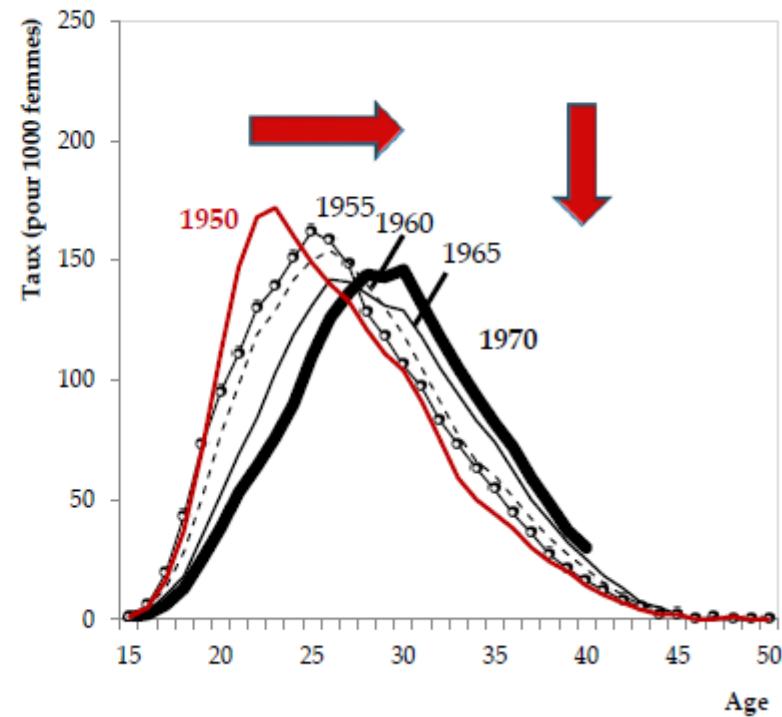
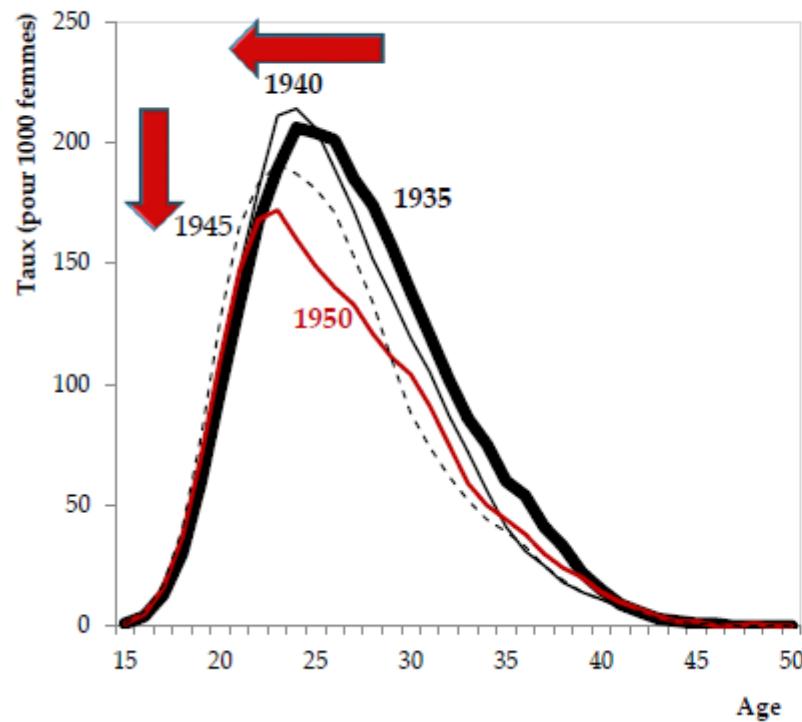
Territoire	TBN	ISF
A	19	2,1
B	14	2,1

La proportion des femmes en âge d'avoir des enfants dans la population totale est plus élevée en territoire A qu'en territoire B.

Territoire	TBN	ISF
C	14	1,8
D	14	2,1

Les taux bruts sont équivalents car la part des femmes en âge d'avoir des enfants dans la population totale est plus élevée au territoire C.

Taux de fécondité par âge de quelques générations de femmes en France



Les explications de la baisse de la fécondité :

1. le passage d'une société rurale à une société urbaine et post-urbaine;
2. l'urbanisation : en milieu urbain (dans les pays en voie de développement), les enfants sont à la charge entière de leurs parents ;
3. l'éducation: mécanisme important de transformation des mentalités dont des changements importants dans le rôle et le statut de la femme dans les sociétés;
4. l'individualisme : réalisation des aspirations individuelles dans les sociétés industrialisées et postindustrielles ;
5. le recul des valeurs religieuses dans plusieurs pays;
6. maîtrise de la fécondité par la femme ;
7. les crises économiques
8. dans une promotion des mariages il y a toujours une proportion des unions où l'âge des femmes dépasse les limites de la période de procréation (15-49 ans)
9. les mariages tardifs pourraient être moins féconds que ceux conclus aux âges plus jeunes.



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

MERCI POUR VOTRE ATTENTION