

LA PRECISION D'UN CALENDRIER SAISONNIER

François SODTER

Dans de nombreux pays, en l'absence d'un état civil généralisé et en raison de la très faible utilisation du calendrier grégorien en milieu traditionnel, il est difficile de dater de façon précise les événements démographiques : naissances, décès, mariages, etc. . . que l'on étudie.

Pour pallier à cet inconvénient majeur, il est habituel d'utiliser un calendrier historique pour déterminer l'année ou le groupe d'années de survenue d'un événement et un calendrier saisonnier pour situer plus précisément l'événement au cours du cycle annuel, ces deux calendriers étant établis en fonction de chaque population étudiée.

Il n'est en général pas possible de vérifier ultérieurement la précision apportée par l'usage de ces calendriers dans la datation des événements.

Des circonstances particulières nous ont permis de le faire pour un calendrier saisonnier utilisé lors d'une enquête sur la fécondité et la mortalité des enfants, en comparant pour un millier d'événements la date précise de l'événement et la saison qui lui a été attribuée par ailleurs et en vérifiant la concordance entre ces deux informations.

Après avoir repris les principes d'établissement d'un calendrier saisonnier, nous présenterons les résultats obtenus par la confrontation entre les deux sources pour le calendrier saisonnier dagara.

I - LES CALENDRIERS SAISONNIERS

Les calendriers saisonniers sont établis à partir de la computation que les populations étudiées font elles-mêmes du cycle annuel. Ces calendriers font en général appel d'une part à des références météorologiques (froid, chaud, pluie, etc. . .) d'autre part à l'état de la végétation (mil mûr, fleur du néré, fruit du néré, etc. . .) ou à la succession des activités agricoles (semences, récoltes, etc. . .).

Il est nécessaire d'établir un calendrier saisonnier pour chaque groupe ethnique en fonction de la langue, du climat, de la végétation et des types de production agricole.

Pour des raisons d'analyse on attribue en général aux différentes divisions du calendrier des dates précises de début et de fin de période, ce qui est loin de correspondre à la réalité.

En effet d'une part les saisons se chevauchent et la perception que l'on a du début ou de la fin d'une saison varie d'un individu à l'autre. D'autre part, étant liées directement ou indirectement à la météorologie ces saisons peuvent varier dans une forte proportion d'une année à l'autre, et en cours d'une même année d'une partie de la zone étudiée à l'autre.

Ainsi le calendrier saisonnier utilisé lors de l'enquête en pays Mossi en 1973 (1) couvre une zone dont la pluviométrie varie du nord au sud de 600 à 1.000 mm ce qui entraîne un allongement de la saison des pluies et un décalage du calendrier.

Le troisième facteur tendant à diminuer la précision apportée par l'usage d'un calendrier saisonnier, tient au phénomène d'oubli et de baisse de la mémoire.

Ce sont ces effets sur la précision d'un calendrier saisonnier que nous avons pu mesurer dans le cas du calendrier saisonnier Dagara.

II - LE CALENDRIER SAISONNIER DAGARA

A. - Etablissement du calendrier.

Au cours d'une enquête de sources complémentaires menée en 1976 à partir des registres de la paroisse de Mariatang (Haute-Volta) et d'une enquête de terrain, il a été nécessaire d'établir pour le passage sur le terrain un calendrier saisonnier afin de préciser les dates de naissance et de décès de certains enfants, soit que les registres aient été incomplètement remplis, soit que l'enfant ait été omis sur les registres et récupéré lors de l'enquête, auquel cas on ne disposait évidemment pas de date précise.

Ce calendrier a été établi avant l'enquête de terrain en liaison avec M. Bernard BONZIE SOME, ethnologue au C.V.R.S. et Dagara lui-même.

Le découpage de l'année qui en résulte a été testé sur le terrain puis définitivement adopté. Il se présente comme suit :

(1) A. QUESNEL et J. VAUGELADE - 1975. Enquête sur les mouvements de population à partir du pays Mossi (Haute-Volta) : Méthodologie de l'enquête par sondage ORSTOM.

Nom Dagara	Traduction française	Période théorique
UON	Froid	8 Janvier - 7 Avril
SION KPE POALA	Semences	8 Avril - 15 Juin
SION	Pluie	16 Juin - 20 Septembre
KPA KYAN	Mil mûr	21 Sept. - 15 Novembre
UON YIPOALA	Récolte	16 Novem. 7 Janvier

3. - Comparaison de la saison avec des dates précises.

Il a été possible de comparer pour 997 évènements, naissances pour la plupart et décès, l'attribution d'une saison par la personne enquêtée et la date précise en jour et mois de l'évènement.

En effet dans un questionnaire annexe de l'enquête de terrain, questionnaire portant sur les deux dernières grossesses, il a été demandé systématiquement par l'enquêtrice la saison de naissance de l'enfant et éventuellement celle du décès. On disposait par ailleurs de la date précise de survenue d'une grande partie de ces évènements grâce aux registres paroissiaux.

Cette date précise n'était en principe pas communiquée à la personne interrogée et on peut considérer qu'il ya indépendance entre les deux sources d'information.

Un dépouillement manuel de ces questionnaires a permis de rapprocher dans 997 cas une saison et une date précise. Ces évènements couvrent une quinzaine d'années mais sont surtout concentrés dans les 5 années précédant l'enquête.

Les graphiques suivants montrent pour chacune des 5 saisons du calendrier Dagara la distribution par mois des évènements qui leur sont attribués.

On constate pour toutes les saisons un large étalement des évènements par rapport à la période théorique.

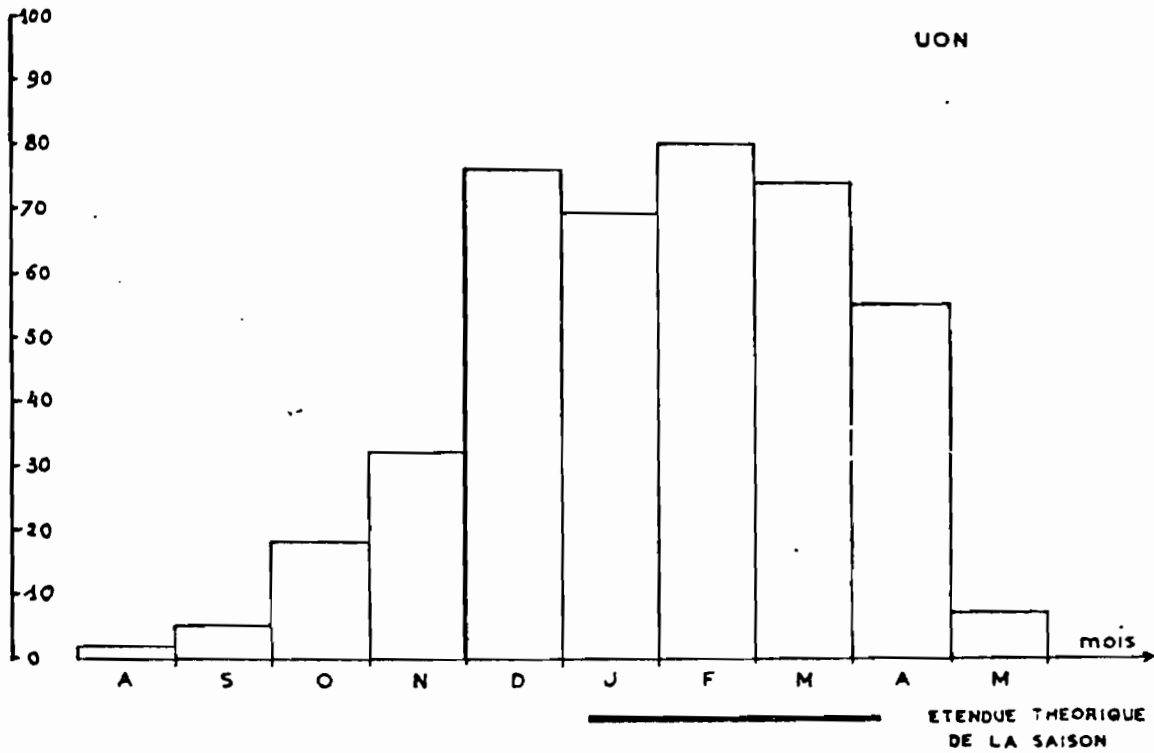
Cet étalement est en général plus marqué pour les mois précédents la période théorique.

Néanmoins pour quatre saisons (Uon, Sion Kpepaola, Sion et Kpa Kyan) les valeurs modales de la distribution correspondent bien à la période définie à priori.

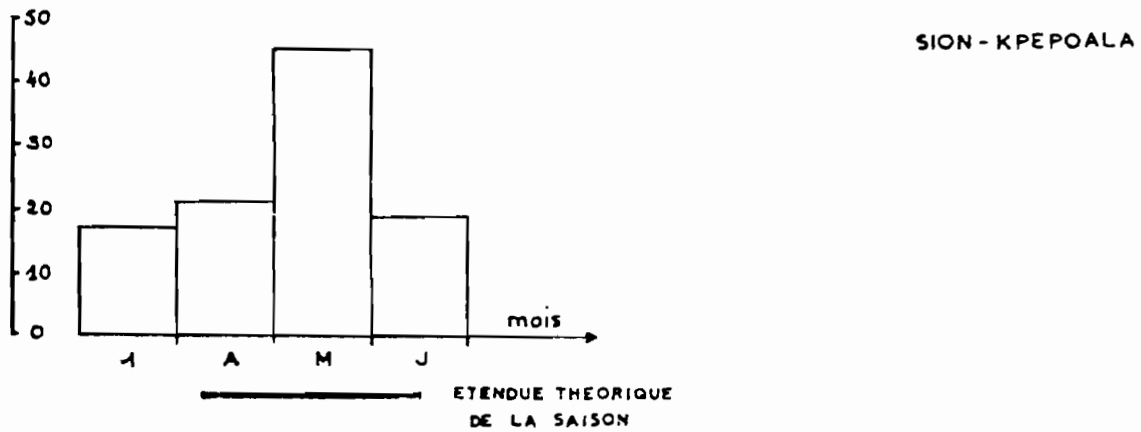
Il y a lieu de remarquer que les mouvements des naissances et des décès influent

DISTRIBUTION DES EVENEMENTS PAR MOIS SELON LA SAISON

Nbre d'événements

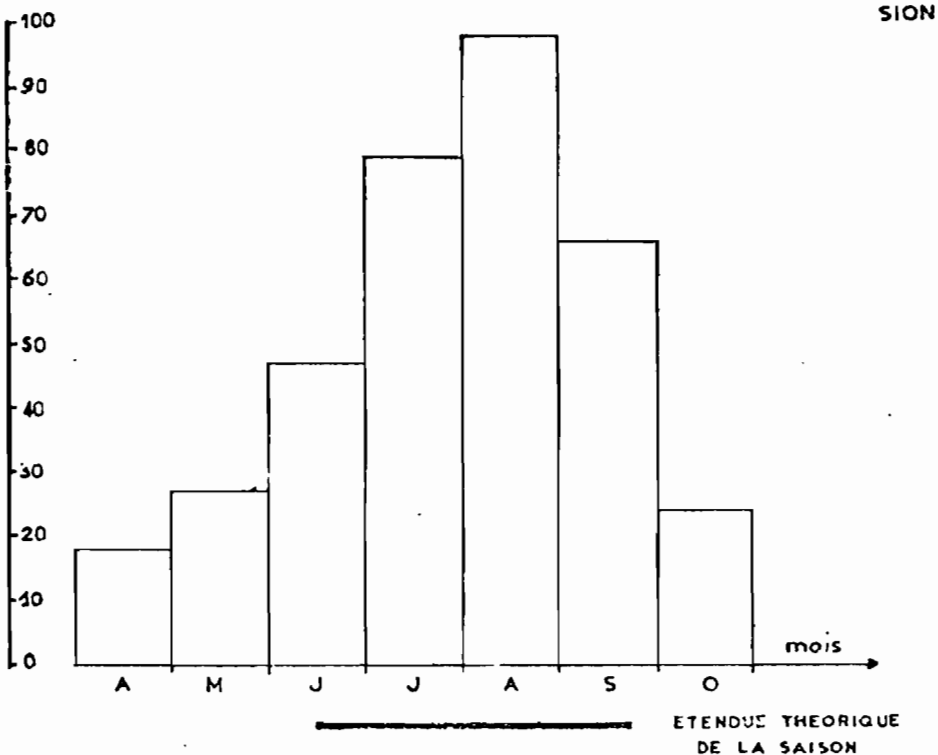


Nbre d'événements

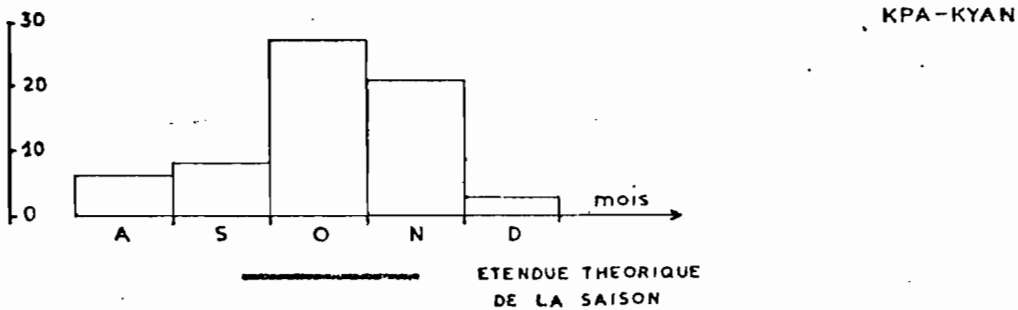


DISTRIBUTION DES EVENEMENTS PAR MOIS SELON LA SAISON

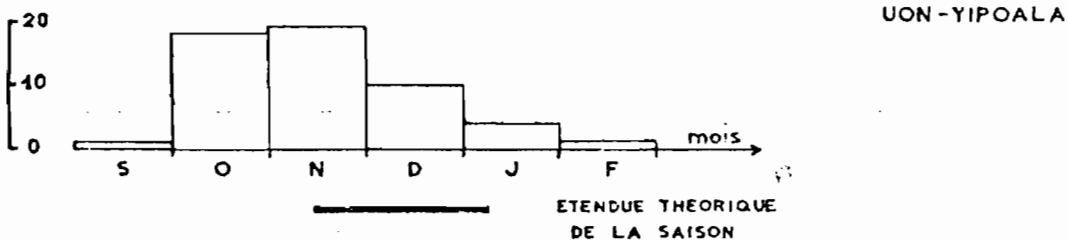
Nbre d'événements



Nbre d'événements



Nbre d'événements



INSTITUT DE FORMATION
ET DE RECHERCHE DÉMOGRAPHIQUES



République de Côte d'Ivoire

Centre Ivoirien
de Recherches Économiques et Sociales
(CIRES)

Direction de la Statistique
École de Statistique d'Abidjan

ACTES
DU
COLLOQUE DE DEMOGRAPHIE D'ABIDJAN
(22-26 JANVIER 1979)

VOLUME 4: *QUESTIONS RELATIVES*
AUX AGES

Abidjan, mars 1980