

FACIES EPIDEMIOLOGIQUES

A VIII - LE PALUDISME URBAIN A BOBO DIOULASSO (BURKINA FASO)

P.GAZIN, V.ROBERT, R.BENASSENI, P.CARNEVALE

Antenne ORSTOM du Centre Muraz, B.P 171, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

Le paludisme dans la ville de Bobo-Dioulasso a été étudié sur les plans entomologique, parasitologique et de la morbidité.

Les anophèles, essentiellement *A.gambiae s.l.*, ne sont présents que d'août à octobre. Dans le centre de la ville, la transmission est très faible : 0,14 piqûres infestées par homme et par an, plus de 100 fois inférieure à celle dans les villages avoisinants.

La prévalence parasitaire est basse dans le centre de la ville, atteignant 14% chez les 10 à 15 ans, *P.falciparum* étant à l'origine de 95% des infections.

La morbidité palustre a été étudiée chez les consultants d'un dispensaire. Le diagnostic d'accès palustre est porté sur l'association de fièvre, de signes généraux et d'une parasitémie supérieure à 15 000 GRP/mm³. Très rare de juillet à octobre, il est à l'origine de 52% des accès fébriles en octobre et novembre, atteignant essentiellement les enfants.

Dans la zone soudanienne de l'Afrique de l'ouest, où l'intense transmission du paludisme est accompagnée d'indices parasitologiques élevés, le milieu urbain apparaît comme une enclave épidémiologique.

Mots clés : Paludisme urbain, transmission, indices, morbidité, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

AVIII - URBAN MALARIA IN BOBO-DIOULASSO

P. GAZIN, V. ROBERT, R. BENASSENI, P. CARNEVALE

Antenne ORSTOM du Centre Muraz, BP 171, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso

Malaria in the town of Bobo-Dioulasso was studied on entomological, parasitological and morbidity levels.

Anopheles, essentially *A.gambiae* s.l. are only present from August to October. In the centre of town transmission is very low: 0.14 infected bites/man/year, over 100 times less than that of neighbouring villages.

Parasitic prevalence is low in the town centre reaching 14% in 10-15 year olds, *P.falciparum* being the origin in 95% of infections.

Malarial morbidity was studied in patients consulting a health centre. A diagnosis of malaria attack was established by associations of high temperature, general signs and parasitemy over 15000 parasited red blood cell/mm³. Very rare from July to October, this is the origin of 52% of febrile attacks in October and November, essentially in children.

In the West African Sudanese zone where intense transmission of malaria comes with high parasitological indexes, urban districts appear as an epidemiological enclave.

KEY WORDS: Urban malaria, transmission, index, morbidity, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso

Gazin Pierre, Robert Vincent, Benasseni R.,
Carnevale Pierre. (1988).

Le paludisme urbain à Bobo Dioulasso (Burkina
Faso) = Urban malaria in Bobo-Dioulasso.

In : Actes de la conférence internationale sur les
stratégies de lutte contre les paludismes =
Proceedings of the international conference on
malaria control. Bobo-Dioulasso : OCCGE, 214-
215.

Conférence Internationale sur les Stratégies de
Lutte contre les Paludismes = International
Conference on Malaria Control, Bobo-Dioulasso
(BFA), 1988/04/11-14.