

MICROFICHE ETABLIE A PARTIR DE
L'UNITE DOCUMENTAIRE
N

جديدة منجزة حسب الوثيقة
رقم:

9 3

5 8 9

ROYAUME DU MAROC

المملكة المغربية

المركز الوطني للتوثيق
CENTRE NATIONAL DE DOCUMENTATION

SERVICE DE REPROGRAPHIE
ET IMPRIMERIE

B-P 826 RABAT



مصلحة الطباعة والتصوير
ص.ب 826 الرباط

F

1

Séminaire sur la technologie appropriée
pour l'assainissement en milieu rural

MOR/BSM 003

Rabat, 1er-5 décembre 1980

93-0589

L'IMPORTANCE SANITAIRE DE L'ASSAINISSEMENT RURAL

par
A. Azizi
Ingénieur sanitaire
Chef du Service d'Hygiène du Milieu
Ministère de la Santé publique
Rabat, Maroc

الكتاب رقم 93-0589
تاريخ النشر 1980
93-0589

SOMMAIRE

	<u>Page</u>
1. Importance sanitaire de l'assainissement rural	3
2. Assainissement et transmission des maladies	3
3. Situation au Maroc	4
4. Conclusion	5

1. Importance sanitaire de l'assainissement rural

Les facteurs de l'environnement ont toujours joué un rôle sur l'état de santé de la population. En conséquence, qu'ils soient physiques, socio-économiques ou culturels, ces facteurs devront être pris en considération pour l'élaboration de tout programme visant à protéger et à promouvoir la santé.

L'objet de la présente communication n'est pas d'exposer les techniques utilisées ou à utiliser pour l'assainissement rural, mais plutôt de placer les problèmes d'hygiène du milieu tels qu'ils se posent dans le contexte rural, ainsi que leurs répercussions sur l'état de santé de la population, et de montrer combien il est nécessaire d'instaurer une meilleure coordination des différents départements intervenant dans le secteur de l'assainissement rural.

2. Assainissement et transmission des maladies

La chaîne de transmission des maladies montre l'importance des excréta et des eaux usées comme sources d'infection et le rôle des facteurs du milieu, en particulier l'eau, comme véhicules des agents pathogènes.

Ainsi, on comprend aisément la situation épidémiologique qui prévaut généralement dans les pays en voie de développement, surtout dans les zones rurales dépourvues de tout équipement d'assainissement de base et où vit la plus grande partie de la population. En effet, on constate que dans ces régions, les excréta humains sont évacués d'une manière non hygiénique et l'eau de boisson, puisée à partir de puits, de sources ou de rivières, est consommée sans subir ni traitement préalable, ni surveillance continue de sa qualité.

Cette situation est aggravée par d'autres facteurs d'environnement, tels que le climat, l'habitat, le niveau socio-économique et autres, qui favorisent ou contribuent à la propagation de plusieurs maladies.

Une étude effectuée par l'UNICEF au cours de l'année 1972 a montré que dans les pays en voie de développement :

- 81,7% des décès d'enfants au cours de la première année et 93,5% des décès d'enfants entre 1 et 4 ans étaient dus à trois causes essentielles :
 - . la malnutrition
 - . les maladies transmissibles
 - . la mauvaise hygiène;

- de même, 90% des décès d'enfants de moins de 5 ans dans les pays africains situés au sud du Sahara pourraient être évités par des mesures :
 - . d'éducation sanitaire et nutritionnelle
 - . d'extension des campagnes de vaccination
 - . d'assainissement du milieu de vie avec, en premier lieu, la fourniture d'eau en quantité et qualité suffisantes.

Ces chiffres montrent la nécessité de disposer d'eau de boisson et de la protéger contre les sources de contamination d'origine microbienne pour la protection de la santé de la population et, par conséquent, pour un développement socio-économique harmonieux des pays en développement.

3. Situation au Maroc

En milieu rural, les équipements de base en matière d'assainissement restent insuffisants, malgré les efforts déployés par les services concernés.

Des statistiques établies au cours de l'année 1978 ont fait ressortir les éléments suivants :

a) Approvisionnement en eau de boisson

- 5% seulement de la population rurale dispose d'un branchement individuel;
- 20% de la population rurale s'approvisionne à partir soit de puits publics, soit de bornes fontaines.
- le reste, soit 75%, s'alimente individuellement à partir de sources, de puits, de citernes ou de rivières.

b) Evacuation des eaux usées et des excreta

- Environ 5% de la population est branchée à un réseau d' ,
- 90% de la population utilise des systèmes non contrôlés et ne répondant généralement pas aux critères et conditions d'hygiène.

Ces taux de couverture en matière d'eau de boisson et de systèmes d'évacuation des eaux usées et excreta en milieu rural correspondent d'ailleurs aux résultats de l'exploitation d'enquêtes épidémiologiques de certaines maladies à transmission essentiellement hydrique. En effet, 94% des cas déclarés ont consommé une eau non distribuée sous canalisation. Parmi ces cas, si l'on recherche les origines de cette eau de boisson, on remarque les taux de fréquentation suivants :

- 46,5% ont utilisé, au moins une fois, l'eau des sources;
- 34,1% ont utilisé, au moins une fois, l'eau du puits;
- 16,5% ont utilisé, au moins une fois, l'eau de l'oued (rivière).

Du fait que ces points d'eau ne sont pas traités et ne font pas l'objet d'un contrôle continu, ils sont, sur le plan sanitaire, considérés comme suspects et, par conséquent, comme véhicules potentiels de maladies. D'ailleurs, l'analyse des systèmes d'évacuation des eaux usées et des excreta en relation avec ces cas déclarés en milieu rural montre et confirme cette possibilité de contamination, puisque seulement 4% des cas ont le "tout-à-l'égout" et 79% rejettent ces déchets liquides directement dans le milieu naturel.

Ces résultats montrent que l'eau de boisson, facteur commun de la plupart des cas, a joué le rôle le plus important dans la transmission de ces maladies. En effet, pour la prophylaxie des fièvres typhoïdes, par exemple, les facteurs du milieu qui doivent être pris en considération sont, par ordre de priorité :

- a) la protection et le traitement de l'eau de boisson
- b) l'évacuation hygiénique des eaux usées domestiques
- c) la lutte contre les mouches
- d) le contrôle de la salubrité des denrées alimentaires
- e) l'éducation et la surveillance de l'état de santé des manipulateurs des aliments
- f) l'hygiène personnelle
- g) la vaccination.

4. Conclusion

Toutes ces actions sont essentielles pour les programmes de lutte contre les maladies transmissibles liées à une défaillance de l'hygiène du milieu. Cependant, il faut noter que les efforts qu'il faudrait déployer pour prévenir ces maladies ne dépendent pas uniquement des services de santé, mais de l'ensemble des programmes d'infrastructure et d'équipement entrepris soit par les autres départements techniques, soit par les collectivités locales. De même, les données épidémiologiques devraient servir comme élément de base pour le choix des priorités de ces programmes.

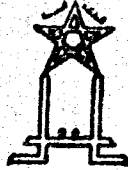
En conclusion, l'état de santé d'une population représente la "résultante" de l'impact de l'ensemble des facteurs environnementaux physiques, socio-économiques, culturels et démographiques, et par conséquent, cet état devra être le souci de la plupart des services publics ou collectifs.

BORDEREAU DE SAISIE

71132 (S)

C.N.D

MAROC



ISN	
NONAT A 110	
NAC A 090	93-0589
COBBI A 121	
COTRA A 127	

TYPREL A 141	T	G	S	R
NOAP A 142				
NACAP A 143				

NIVUDI A 131	(A)	M	C	NIVSO A 182	(M)	C	S
-----------------	-----	---	---	----------------	-----	---	---

CODUD	
INDEX A 010	A. STAPOL MAQUA
NAME A 020	

STATUT A 150	C	D	PAYS PROD. A 160	MA	TYPE BIBL. A 171	B
-----------------	---	---	------------------------	----	------------------------	---

INDICATEURS BIBLIOGRA- PHIQUES	REUNION	DICTIONNAIRE	DONNEES NUMERIQUES	THESE	TEXTE LEGISLATIF	BIBLIOGRAPHIE	CARTES INCLUSES	RESUME	NON CONVEN- TIONNEL	REVUE
A 172	(K)	L	N	U	W	Z	Y	E	V	R

UNITE DOCUMENTAIRE (A/M/C)	A 210 AUTEUR ET AFFIL	AZIZI, A. / Ministère de la Santé publique / Mr / Service d'hygiène du milieu
	A 220 COLLEC- TIVITE AUTEUR	
	A 230 TITRE UD	L'Importance particulière de l'assainissement rural
	A 240 A 250	TITRES TRADUITS Utiliser le bordereau 2 : données complémentaires

SOURCE : DOCUMENT GENERIQUE (M/C/S/I)	A 310 AUTEUR		
	A 320 COLLEC- TIVITE AUTEUR	Ministère de la Santé	
	A 330 TITRE DOCUM GENER	Séminaire sur la technologie appropriée pour l'assainissement en milieu rural - Rabat, 1 ^{er} - 5 décembre 1980	
	A 340	TITRE GENERIQUE . . . utiliser le bordereau 2 : données complémentaires	
	A 410 TITRE PUBLIC EN SERIE		
A 420 VOLNUM		A 430 ISSN	

NOTES D'INDEXATION

DATIN D 100	93 11 10
DATSA D 110	
DATMI D 120	

FIN

النهاية

9

مشاهد

VUES