

Witold Rybczynski

PAPER HEROES

Un regard
sur la
technologie
appropriée



Editions Parenthèses

Table

Préface	7
Chapitre 1 :	
Qu'est-ce que la technologie appropriée?	11
E.F. Schumacher	13
La Technologie Intermédiaire	15
<i>Small is Beautiful</i>	18
Le mouvement pour la T.A.	26
Le char de cavalcade	29
Chapitre 2 :	
La pierre d'achoppement... ..	39
Plus ou moins développés	39
Les derniers venus	43
Ne faites pas ce que je fais	49
Laissez-les boire du <i>Coke</i>	55
L'aide étrangère	56
Il n'est pas nécessaire qu'il en soit ainsi	59
Chapitre 3 :	
...ou la première pierre	61
La petite industrie en Chine	63
Marcher sur les deux jambes	67
Chapitre 4 :	
Le rêve californien	75
Le home est un dôme	78
<i>The Whole Earth Catalog</i>	84
Le consommateur « alternatif »	89
Bucky rencontre Fritz	95
Chapitre 5 :	
Les technologies dans leur contexte	99
Le méthane en Inde	105
Les toilettes à compost du Viêt-nam du Nord	111
Moulins à vent et chauffe-eau	113
Le chauffage solaire	117
La mouture du maïs au Kenya	120
Construction en terre	123
Choisir les technologies : Indonésie et Bangladesh	127
Technologie douce en Amérique	130
Le T.A. marche-t-elle?	135

Chapitre 6 :
L'Homme et la Machine : conclusions 139
La réforme sociale 139
L'indépendance 141
La non-violence 143
Technologie révolutionnaire 147
Technologie évolutionnaire 149

Index 153

T.A.

L'utilisation d'une technologie d'échelle réduite, préservant l'environnement, une technologie alternative, qui éviterait les conséquences de l'industrialisation forcée des pays riches et qui favoriserait un développement progressif et équitable dans le Tiers-Monde, est au centre des débats qui animent les partisans de la *Technologie Appropriée*.

Witold Rybczynski - l'un des fondateurs de la T.A. - explore les relations entre la technologie et le progrès, entre l'idéologie et l'industrialisation et, ce qui est plus fondamental, entre l'homme et la machine. En passant en revue les origines, les résultats et les échecs de la T.A., l'auteur analyse des événements aussi divers que la révolution culturelle en Chine et la révolution contre-culturelle en Californie; il évoque des personnalités telles que E.F. Schumacher, Buckminster Fuller et Mohandas Gandhi et évalue la réelle efficacité d'équipements comme les éoliennes, les capteurs solaires ou les digesteurs à méthane.

La T.A. concourt-elle au développement ou à l'appauvrissement des pays où elle s'applique ?



EP0000000027

Editions Parenthèses,
diffusion :
Presses
Universitaires de
France

ISBN 2-86364-021-6
85 F.