



**AgEcon** SEARCH  
RESEARCH IN AGRICULTURAL & APPLIED ECONOMICS

*The World's Largest Open Access Agricultural & Applied Economics Digital Library*

**This document is discoverable and free to researchers across the globe due to the work of AgEcon Search.**

**Help ensure our sustainability.**

Give to AgEcon Search

AgEcon Search

<http://ageconsearch.umn.edu>

[aesearch@umn.edu](mailto:aesearch@umn.edu)

*Papers downloaded from **AgEcon Search** may be used for non-commercial purposes and personal study only. No other use, including posting to another Internet site, is permitted without permission from the copyright owner (not AgEcon Search), or as allowed under the provisions of Fair Use, U.S. Copyright Act, Title 17 U.S.C.*

*No endorsement of AgEcon Search or its fundraising activities by the author(s) of the following work or their employer(s) is intended or implied.*

---

## Développement endogène et technologies appropriées en milieu rural

Monsieur Philippe Adair

### Résumé

Les notions connexes de développement endogène et de technologies appropriées mettent l'accent sur la satisfaction des besoins essentiels et s'opposent à la croissance mimétique exclusivement fondée sur le transfert.

### Abstract

Self-reliance and appropriate technologies in rural areas - Self-reliant development and appropriate technologies as interconnected notions emphasize the satisfaction of basic needs in rural areas, opposite to mimic growth exclusively based on transfer.

---

### Citer ce document / Cite this document :

Adair Philippe. Développement endogène et technologies appropriées en milieu rural. In: Économie rurale. N°162, 1984. p. 2;

doi : <https://doi.org/10.3406/ecoru.1984.3050>

[https://www.persee.fr/doc/ecoru\\_0013-0559\\_1984\\_num\\_162\\_1\\_3050](https://www.persee.fr/doc/ecoru_0013-0559_1984_num_162_1_3050)

---

Fichier pdf généré le 08/05/2018

## DÉVELOPPEMENT ENDOGÈNE ET TECHNOLOGIES APPROPRIÉES EN MILIEU RURAL

ADAIR Philippe

Mots-clés : Pays les moins avancés (PMA), besoins essentiels, savoir-faire, écodéveloppement.

18, rue de Périgueux, 75019 Paris. Tél. 203.36.93

**Résumé :** Les notions connexes de développement endogène et de technologies appropriées mettent l'accent sur la satisfaction des besoins essentiels et s'opposent à la croissance mimétique exclusivement fondée sur le transfert.

### SELF-RELIANCE AND APPROPRIATE TECHNOLOGIES IN RURAL AREAS

**Summary :** *Self-reliant development and appropriate technologies as interconnected notions emphasize the satisfaction of basic needs in rural areas, opposite to mimic growth exclusively based on transfer.*

La crise actuelle affecte singulièrement les pays les moins avancés (PMA). Marque-t-elle l'effondrement du modèle de croissance occidentale, ouvrant la voie au développement endogène, fondé sur des technologies appropriées ? Sera-t-elle surmontée par la relance de l'expansion grâce au transfert des technologies ?

#### Croissance mimétique et transfert de technologies

La revendication, légitime, du transfert implique le mimétisme des PMA à l'égard de l'Occident, la subordination des firmes trans-nationales, la priorité aux techniques « capital intensive ». Le transfert est réputé constituer un raccourci et un accélérateur du développement tandis qu'une production technologique locale ponctionnerait les ressources destinées à l'industrialisation... Cette démarche globalisante identifie à tort la croissance au développement. La voie royale du mimétisme repose en fait sur des hypothèses assez fragiles : industrialisation rapide, économies d'échelle, externalités positives ; elle occulte la production de valeurs d'usage par l'agriculture, les spécificités de l'environnement, la satisfaction des besoins des ruraux.

Les techniques agronomiques « labour saving » sont souvent coûteuses et parfois contre-productives : mécanisation et engrais chimiques sans effet notable sur les rendements (Algérie), grande irrigation inefficace qui peut stériliser les sols (Égypte), usage systématique de semences VHS qui appauvrit le patrimoine génétique, essor des cultures de rente induisant le recul des cultures vivrières et générant malnutrition et exode rural... L'impératif de la rentabilité à court terme s'exerce au détriment de la préservation du patrimoine animal, végétal et humain.

#### Écodéveloppement et technologies appropriées

La notion de technologie appropriée privilégie le contexte ; elle vise à satisfaire les besoins essentiels en mobilisant tout d'abord les ressources internes ; elle inscrit la perspective écologique dans une stratégie de développement endogène.

La détermination des besoins, la gestion du patrimoine et le choix des techniques supposent la participation des citoyens impliqués dans un projet de développement ; ceci exige donc une large autonomie du local (village, commune) à l'égard du global mais n'interdit pas le recours à l'aide extérieure.

La satisfaction des besoins essentiels — alimentation, santé, habitat... — appelle, à contre-courant de l'extension déséquilibrante du tissu industriel-urbain, la valorisation des campagnes.

Le choix d'un procédé n'est pas univoque mais pluriel ; la technologie appropriée implique la convergence entre l'apport extérieur et le savoir-faire indigène. Les techniques employées doivent être accessibles quant à leur coût et à leur maîtrise, faire appel à des ressources locales diversifiées, promouvoir l'emploi et la qualification, accroître la productivité sociale.

La production, la distribution et le transport des biens au sein des régions enclavées peuvent être améliorés, en l'absence d'un réseau carrossable qui serait prohibitif, grâce à l'utilisation de la gamme des « véhicules de base » (animaux, bicyclette...). La traction animale supplée la faiblesse de la mécanisation trop onéreuse sur les innombrables petites exploitations et dans l'agriculture de montagne. L'animal fournit des engrais organiques et renforce l'autonomie alimentaire des paysans parcellaires qui pratiquent l'association polyculture-élevage. La diversification des spéculations équilibre la ration alimentaire, réduit les risques de malnutrition et accroît la robustesse du patrimoine végétal.

La politique sanitaire peut recourir aux savoir-faire indigènes (pharmacopée des guérisseurs, acupuncture...) et organiser la prévention grâce à un réseau dense d'agents sanitaires mobiles (« les médecins aux pieds nus »).

La transformation des matières premières agro-industrielles doit favoriser la valorisation des ressources renouvelables (dont les énergies non conventionnelles), l'élimination des gaspillages (recyclage des déchets, réduction de l'obsolescence des matériels)... Usines de bio-gaz et d'engrais organiques (Inde et Chine), mini-sucreries (Inde et Afrique), décorticage du riz (Java), transformation du manioc (Nigéria)... la technologie appropriée tend à augmenter (mais non maximiser) simultanément la productivité, l'emploi et la qualification sans requérir l'intensité capitaliste la plus élevée ni exclure le recours à la coopération étrangère (accords Sud-Sud, concours des Organisations Non Gouvernementales).

La technologie appropriée et le développement endogène relèvent de la dialectique de l'indépendance et de la coopération.