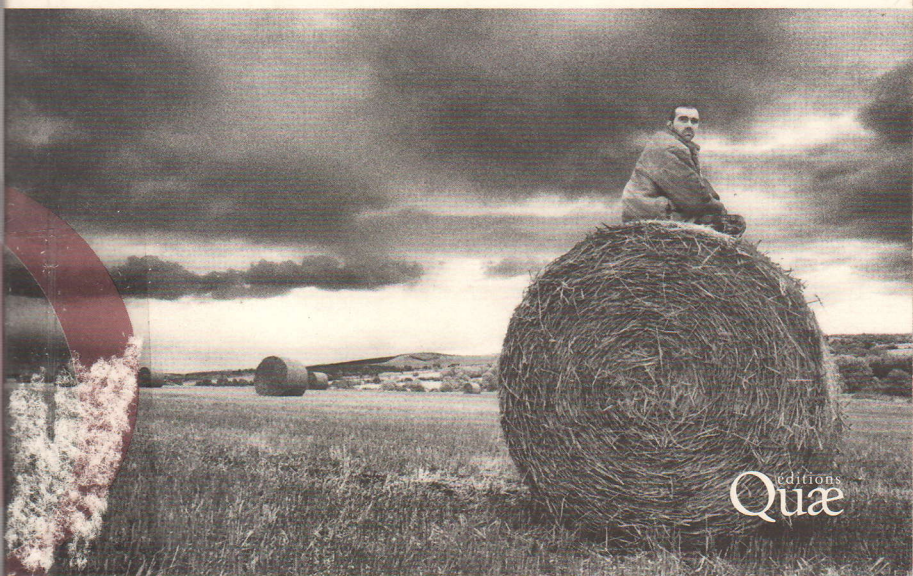


essais

Pour une agriculture mondiale productive et durable

Michel Petit



éditions
Quæ

Sommaire

Introduction	1
--------------------	---

Que disent les tendances mondiales ?

La production céréalière augmente régulièrement.....	10
La progression des rendements céréaliers fléchit.....	13
La production alimentaire progresse plus vite que la population	16
La productivité des facteurs de production augmente	21
Cependant, les ressources naturelles se dégradent	24
Poursuivons la modernisation de l'agriculture, mais gérons aussi les risques pour l'environnement	32

Les actions à mener sont locales et diversifiées

Les performances exceptionnelles de l'agriculture chinoise	39
L'adoption en moins de dix ans du coton <i>Bt</i> en Inde : un record mondial.....	47
L'agriculture ouest-africaine : un « géant endormi » ?	52
Le développement agricole spectaculaire mais controversé des <i>Cerrados</i> au Brésil.....	62
Les leçons du débat français sur le productivisme	70

Trois débats à clarifier aujourd'hui

Les organismes génétiquement modifiés	84
Les pesticides.....	94
La marginalisation économique et sociale des paysans pauvres	99
Conclusion.....	105
Références bibliographiques.....	108

En dénonçant les excès du productivisme en agriculture — pollution des eaux et des sols, pertes de biodiversité, contribution au réchauffement climatique — en est-on arrivé à oublier l'importance de la productivité ? Pour notre avenir, allons-nous porter les progrès de productivité sur l'autel de la durabilité ?

L'augmentation de la productivité a joué un rôle crucial dans la croissance de la production alimentaire. Celle-ci a toujours été plus rapide que celle de la population mondiale : une performance extraordinaire au regard de l'histoire ! Mais le « toujours plus moderne » dans le secteur agricole a affecté les ressources naturelles. Alors comment faire ?

L'auteur de cet essai nous incite à regarder ailleurs, vers la Chine, l'Inde, le Brésil ou l'Afrique de l'Ouest. Il décrit les expériences locales de ces régions du monde. Il nous fournit les arguments pour tirer les leçons des débats sur le productivisme « à la française ». Pour que chacun construise son propre avis, le scientifique analyse aussi le rôle des OGM, l'utilisation des pesticides et la marginalisation progressive des paysans pauvres. Il faut souvent se méfier des prises de positions trop simples, nous dit-il, elles sont directement inspirées par des partis pris idéologiques.

La carrière de **Michel Petit**, ancien directeur du département « Agriculture et développement rural » de la Banque Mondiale, l'a aussi amené à occuper des fonctions de responsabilités à l'Inra, à la Fondation Ford en Inde, à l'Institut national agronomique Paris-Grignon et à l'Institut agronomique méditerranéen de Montpellier. Il s'intéresse tout particulièrement aux politiques publiques affectant les agricultures du monde.



Fondation pour l'agriculture
et la ruralité dans le monde
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE

éditions
Quæ

Éditions Cemagref, Cirad, Ifremer, Inra
www.quae.com

13 €

ISBN : 978-2-7592-0913-2



9 782759 209132

Réf. : 02235