

## **Fiches produits n° 3**

**Mise à jour juillet 1995**

---

Observatoire des marchés internationaux



**Unité de recherche économie des filières**  
Documents de travail en économie des filières  
N° 22-94 - août 1995

# **Fiches produits n° 3**

**Mise à jour juillet 1995**

Observatoire des marchés internationaux



# Sommaire

Résumé . . . . .	3
Avant-propos . . . . .	4
Introduction . . . . .	5
<b>I - Cultures annuelles</b> . . . . .	<b>7</b>
- Arachide (Philippe Dimanche, CIRAD-CA) . . . . .	9
- Coton (Jean-Jacques Dello, Georges Raymond, CIRAD-CA) . . . . .	13
- Maïs (Jean Louis Fusillier, CIRAD-CA) . . . . .	17
- Riz (Patricio Mendez del Villar, CIRAD-CA) . . . . .	21
- Soja (Philippe Dimanche, CIRAD-CA) . . . . .	25
- Sucre (Jean-Marc Chastel, CIRAD-CA) . . . . .	29
<b>II - Cultures pérennes</b> . . . . .	<b>33</b>
- Cacao (Benoit Daviron, CIRAD-CP) . . . . .	35
- Café (Benoit Daviron, CIRAD-CP) . . . . .	39
- Caoutchouc naturel (Benoit Daviron, CIRAD-CP) . . . . .	43
- Huile de coprah (Benoit Daviron, CIRAD-CP) . . . . .	47
- Huile de palme (Benoit Daviron, CIRAD-CP) . . . . .	49
<b>III - Fruits</b> . . . . .	<b>51</b>
- Ananas frais (Denis Loeillet, CIRAD-FLHOR) . . . . .	53
- Banane (Denis Loeillet, CIRAD-FLHOR) . . . . .	57
<b>IV - Bois</b> . . . . .	<b>61</b>
- Bois tropicaux (Alain Karsenty, CIRAD-Forêt) . . . . .	63



## Résumé

Cette publication de l'Observatoire des Marchés Internationaux est une mise à jour des *Fiches-Produits* qui présentent les principales tendances en oeuvre sur les marchés internationaux.

Les produits concernés sont : l'arachide, le coton, le maïs, le riz, le soja et le sucre (cultures annuelles) ; le cacao, le café, le caoutchouc, l'huile de coprah et l'huile de palme (cultures pérennes) ; l'ananas et la banane (fruits); les bois tropicaux (bois).

Chacune des fiches présente la production et les superficies mondiales, les rendements, la consommation mondiale, les échanges internationaux, les prix mondiaux, les principaux opérateurs et les perspectives du commerce mondial.

Ces fiches répondent aussi à une demande du Groupe Stratégie et Prospective du CIRAD.

mots-clés: marchés internationaux, prix, production, commerce, données statistiques, ananas, banane, bois tropicaux, cacao, café, caoutchouc, coton, huile de coprah, huile de palme, maïs, riz, sucre.

## ***Avant-propos***

### **UNITE DE RECHERCHE ECONOMIE DES FILIERES**

-----

L'**Unité de Recherche Economie des filières** est une unité commune qui regroupe une vingtaine de chercheurs des départements CIRAD-CA, CIRAD-CP et CIRAD-FLHOR et à laquelle sont associés les économistes filières des autres Départements.

L'**Unité de Recherche Economie des Filières** consacre ses travaux à la définition, au suivi et à l'évaluation de la **compétitivité** dans des pays en développement afin d'éclairer la réflexion et les décisions des institutions d'aide et des Etats concernés. Sa mission est aussi d'aider les chercheurs à définir les priorités dans les thèmes de recherche actuels, en privilégiant le type d'innovation à apporter pour améliorer la compétitivité des filières.

Le **champ de l'analyse filière** couvre la totalité du processus de production jusqu'à la mise sur le marché (plantation, entretien, récolte, transformation, évacuation, mise à fob, mise à caf). Les termes de la comparaison des filières entre elles sont établis à partir de différents niveaux de rendements qui correspondent à des conditions naturelles inégales ou à des niveaux d'intensification différents.

Le **programme de travail de l'Unité de Recherche Economie des Filières**, porte sur la comparaison des compétitivités, entre continents, d'un certain nombre de produits tropicaux.

Les **domaines d'activités** de l'U.R. Economie des filières sont :

- Echanges internationaux et analyse de la compétitivité des productions nationales ;
- Réseaux commerciaux entre l'offre paysanne et la demande urbaine ;
- Comptes de production et d'exploitation pour chaque agent économique de la filière ;
- Recherche de méthodes pour l'analyse économique des filières.

Les **principales filières** concernées sont :

- les céréales (maïs, riz) ;
- les cultures cotonnières ;
- la canne à sucre ;
- les cultures maraîchères ;
- les oléagineux annuels (arachide, soja) ;
- les tubercules ;
- les cultures fruitières (ananas, banane, tomates...) ;
- le café et le cacao ;
- le caoutchouc ;
- le palmier et le cocotier.

Les **zones d'intervention** de l'U.R. sont:

- l'Afrique francophone (pays de la zone franc, Guinée et Congo) ;
- l'Afrique anglophone (Ghana et Tanzanie) ;
- l'Océan Indien (Madagascar et la Réunion) ;
- l'Asie (Indonésie, Thaïlande et Vietnam) ;
- Les Caraïbes ;
- l'Amérique Latine.

## Présentation

Cette publication est une série de l'*Observatoire des Marchés Internationaux* qui s'est constitué au sein de l'Unité de Recherche Economie des Filières.

La **première mission** de l'Observatoire concerne la collecte, l'accumulation et le traitement de données statistiques aussi fiables que possible. S'il n'est pas question que le CIRAD collecte et traite toutes les données - certains organismes spécialisés le font très bien - il est néanmoins utile de systématiser ces activités, de créer un système de gestion des données statistiques (entre autres grâce au savoir-faire acquis avec les travaux d'OSIRIZ) et d'organiser un accès à ces données pour les agents du CIRAD et leurs partenaires. La base de données que gèrera l'Observatoire aura une couverture par produit ou groupe de produits, thématique (prix, échanges, stocks, production, consommation), spatiale (pays et régions) et temporelle (des séries longues avec une mise à jour périodique).

L'Observatoire mènera en **deuxième mission** une activité d'analyse du fonctionnement et des principales tendances de ces marchés. Ces analyses doivent permettre au CIRAD de mieux percevoir les principaux enjeux que posent les marchés internationaux dans la problématique du développement et d'en dégager des éléments prospectifs.



## **II - Cultures pérennes**



---

# CAOUTCHOUC NATUREL

---

## 1) La production mondiale

La hiérarchie des pays producteurs a été bouleversée ces dernières années par la montée de la Thaïlande comme premier pays producteur alors que la Malaisie reculait à la troisième place derrière l'Indonésie. En effet, l'hévéaculture thaïlandaise a crû entre 1980 et 1992 à une allure vertigineuse (10% par an) tandis qu'à l'inverse la production malaysienne après avoir stagné de 1975 à 1988 a amorcé un rapide déclin depuis cette dernière date.

L'avenir de l'hévéaculture thaïlandaise serait toutefois menacé par le manque de réserve foncière et par le coût croissant de la main-d'oeuvre, limites que ne connaît pas l'Indonésie ce qui devrait permettre à ce pays de conquérir la première place des pays producteurs d'ici à la fin du siècle. L'hévéaculture vietnamienne pourrait connaître, pour les mêmes raisons, une expansion rapide au cours des prochaines années.

Il faut souligner par ailleurs la croissance spectaculaire des productions indienne et chinoise entièrement absorbées par le développement de leur marché intérieur.

Depuis la seconde guerre mondiale, la part des grandes plantations (supérieures à 40 ha) dans l'hévéaculture mondiale est en diminution constante. Elle est passée de 50% des surfaces en 1940 à 18% au début des années 1990.

Les gains de productivité déjà importants depuis 40 ans pourraient être accrus au cours des prochaines années par les nouvelles techniques de saignée et de stimulation chimique permettant de diminuer les coûts de main-d'oeuvre.

## 2) La consommation mondiale

La consommation mondiale de caoutchouc naturel a manifesté un dynamisme soutenu au cours des années 1980 malgré le ralentissement de la consommation globale d'élastomères. Après avoir diminué pendant 30 ans, la part du caoutchouc naturel dans la consommation globale de caoutchouc a ainsi augmenté, passant de 30% en 1980 à 39% en 1994.

Cette évolution favorable s'explique par deux facteurs :

- le développement de l'utilisation de pneu radial dans les pays développés. Le pneu radial intègre une forte proportion de caoutchouc naturel

mais réduit aussi la consommation d'élastomères en ayant une plus grande longévité.

- L'explosion de la consommation d'élastomères dans les pays asiatiques en développement. En effet, le marché du caoutchouc naturel est en train de basculer très rapidement vers l'Asie. La consommation s'est accrue brutalement non seulement au Japon mais aussi en Chine, en Inde, chez les NPI et y compris les pays producteurs comme la Malaisie et la Thaïlande. L'Asie - au sens large - représente d'ores et déjà 54% de la consommation mondiale de caoutchouc naturel et cette part devrait logiquement s'accroître au cours des prochaines années.

Ce dynamisme s'explique par la croissance du marché des automobiles accentuée par la préférence donnée au caoutchouc naturel - contre le synthétique - dans la consommation d'élastomère (part de 90% en Malaisie et de 80% en Inde mais aussi de 50% en Corée et en Chine).

Toutefois depuis 1989, sous l'effet de la récession économique, la consommation mondiale marque le pas. Elle a diminué entre 1992 et 1993, la reprise de l'activité aux Etats-Unis ne suffisant pas à combler la contraction de la demande en Europe et au Japon.

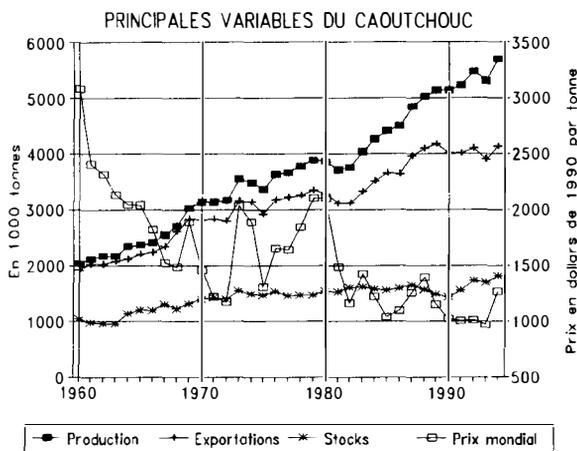
## 3) Les échanges internationaux

La part de la production mondiale faisant l'objet de commerce international est en diminution rapide depuis 1989 du fait du développement de la consommation dans les pays producteurs et de la croissance de la production en Chine et en Inde. Le ratio exportation mondiale sur production mondiale est ainsi passé de 95% en 1960 à 90% en 1970, 85% en 1980, 78% en 1990 et ... 73% en 1993 !

Si l'essentiel de la production provient des trois leaders asiatiques que sont la Thaïlande, l'Indonésie et la Malaisie, la concentration dans les exportations est encore plus forte (près de 90% des exportations mondiales pour ces trois pays).

La percée de la Thaïlande est apparue de manière plus manifeste encore pour les exportations que pour la production du fait du développement de la consommation intérieure en Malaisie. Entre le début des années 1980 et 1994, la part de la Thaïlande dans les exportations mondiales est passée de 15% à 39% tandis que celle de la Malaisie chutait de 47% à 19%. Celle de l'Indonésie est restée relativement stable passant de 27% à 30%.

La structure et le fonctionnement du marché du caoutchouc connaissent d'importantes mutations liées au développement des contrats directs firmes/pays producteurs, à la différenciation croissante des produits exportés en fonction des contraintes techniques de la demande et au déclin de l'activité des marchés à terme.



#### 4) Les prix internationaux

Les cours du caoutchouc naturel ont connu entre 1990 et 1993 une stabilité sans précédent historique avec une situation de l'offre et de la demande globalement équilibrée. Plus généralement on doit constater une relative stabilisation, depuis le début des années 1980, du prix international autour d'une valeur moyenne de 1000 dollars la tonne. Cette situation s'accompagne d'une convergence croissante entre la production et la consommation ainsi que d'une tendance marquée à la diminution des stocks (en mois de consommation). Le marché du caoutchouc naturel semble ainsi fonctionner de plus en plus en "flux tendu".

Depuis le début de l'année 1994, les cours de la gomme naturelle ont retrouvé un niveau soutenu. Cette hausse rapide s'explique autant par les retraits du marché opérés par le stock régulateur de l'INRO (International Natural Rubber Organisation) que par ceux des autorités thaïlandaises, ainsi que par la baisse de la production chez les producteurs asiatiques alors que les signes de reprise économique se traduisent par une demande plus forte de la part des acheteurs occidentaux.

#### 5) L'Accord International sur le Caoutchouc Naturel (INRO)

L'Accord International sur le Caoutchouc Naturel, établi sous les auspices de la CNUCED à Genève à la fin des années 1970 réunit les principaux producteurs et consommateurs dans un effort pour stabiliser, au moyen d'un stock régulateur, les cours à l'intérieur de certaines fourchettes. L'Accord de 1979 a été suivi de l'Accord de 1987 entré en vigueur le 29 décembre 1988.

Cet accord a parfaitement fonctionné au cours des dix dernières années, en "gommant" les pics et les creux des cours. Le bon fonctionnement de l'Accord s'est particulièrement vérifié durant les années 1988 et 1989 lorsque, à la suite d'un "boum" sur les cours résultants de la forte demande en latex, l'organisme stabilisateur, l'INRO a pu disposer des larges stocks qu'il avait acquis précédemment, et pour le moins, freiner cette hausse et enrayer la spéculation.

Les négociations visant à renouveler l'Accord ont été positivement conclues en février 1995. Le nouvel Accord, qui repose sur les mêmes règles que ses prédécesseurs, entrera en vigueur en janvier 1996 pour une durée de quatre ans.

#### 6) Les perspectives

La consommation mondiale de caoutchouc naturel devrait poursuivre sa croissance au cours des prochaines années, en particulier dans la zone asiatique. En outre, les échanges mondiaux devraient profiter, à terme, des difficultés futures de l'industrie du caoutchouc synthétique des pays d'Europe de l'Est qui fournissait à elle seule la quasi-totalité de la demande d'élastomère de ces pays.

La réduction de la part de la production mondiale participant aux échanges ne sera pas sans conséquence pour le fonctionnement du marché international. Comme on peut d'ores et déjà le constater sur le marché du coton, le développement de la consommation dans les pays producteurs provoque, quasi mécaniquement, l'adoption de politiques visant à isoler le marché national des fluctuations du marché international et contribuant par là-même à renforcer l'instabilité de ce dernier.

# STATISTIQUES MONDIALES DU CAOUTCHOUC NATUREL

## Production mondiale (source : IRSG)

(1000 tonnes)	1979/81	1993	1994
Monde	3 807	5 300	5 690
Thaïlande	512	1 551	1 710
Indonésie	931	1 301	1 354
Malaisie	1 536	1 074	1 099
Nigeria	49	105	105
Côte-d'Ivoire	22	62	72
Cameroun	17	50	54
Libéria	75	3	31
Zaïre	24	10	12
Ghana	4	7	8
Asie	3 520	4 983	5 274
Afrique	190	239	284
Amérique latine	37	51	53

## Surfaces plantées (source : IRSG)

(1000 ha)	Grandes plantations	"Petits producteurs"	Total
Malaisie	349	1 488	1 837
Indonésie	535	2 620	3 155
Thaïlande	92	1 752	1 844
Sierra Leone	87	112	199
Inde	78	410	488
Philippines	86	-	86
Brésil	59	138	197
Nigeria	47	200	247
Cameroun	39	2	41
Côte-d'Ivoire	41	16	57
Total 10 pays	1 413	6 738	8 151

## Prix internationaux en \$ par t. (source : IRSG)

	1979/81	1993	1994
RSS1 New York CAF	1433	5 397	5 620
TSR 20 NY CAF	-	4 931	5 017
SBR valeur unitaire d'exportation Etats-Unis	949	5 024	5 824

## Consommation (source : IRSG)

(1000 tonnes)	1979/81	1993	1994
Monde	3 790	5 330	5 580
Etats-Unis	653	967	1 002
UE-12	780	749	776
Japon	417	631	640
Chine	320	600	680
Amérique du Nord	738	1 058	1 108
Amérique latine	220	325	342
Europe	1 313	1 001	982
Asie	1 406	2 829	3 014
Afrique	112	131	138
Monde CN+CS	12 650	14 000	14 330

CN : Caoutchouc Naturel  
CS : Caoutchouc Synthétique

## Stocks (source : IRSG)

(En mois de consommation mondiale)	1979/81	1993	1994
Monde	4.8	3.8	3.9
Producteurs	1.6	1.0	0.8
Consommateurs	2.3	1.3	1.4
Flottants	0.8	1.5	1.7

## Exportations (source : IRSG)

(1000 tonnes)	1979/81	1993	1994
Monde	3 240	3 826	4 123
Thaïlande	483	1 397	1 605
Indonésie	882	1 214	1 238
Malaisie	1 515	770	782
Amérique latine	7	17	18
Asie	3 082	3 585	3 851
Afrique	154	224	254

## Importations (source : IRSG)

(1000 tonnes)	1979/81	1993	1994
Monde	3 248	3 878	4 127
Etats-Unis	654	988	976
UE-12	779	753	836
Japon	427	634	644
Chine	205	250	400
Amérique du Nord	738	1 079	1 083
Amérique latine	152	244	252
Europe	1 326	988	1 028
Asie	934	1 431	1 614
Afrique	83	106	110

IRSG : International Rubber Study Group



## Déjà parus

1. BENZ H., MENDEZ DEL VILLAR P. Le marché international du riz. Facteurs d'instabilité et politiques des exportateurs. Avril 1993.
2. FREUD C., HANAK FREUD E. Les cafés robusta africains : peuvent-ils encore être compétitifs , Août 1993. Article à paraître.
3. GOUYON A., SUPRIONO A. De la forêt à hévéas aux usines d'Akron : une production paysanne pour un marché industriel. Avril 1993.
4. LEPLAIDEUR A. Innovations récentes dans les réseaux commerciaux et de transformation du riz à Madagascar. Résultat d'une enquête 1991 dans la filière sur Antananarivo, Antsirabé, lac Alaotra. 21 p. Septembre 1993.
5. MOUSTIER P. Etat d'avancement du programme Filmar, phase III (CIRAD-CA/Agricongo). Octobre 1993.
6. FUSILLIER J.-L. La filière maïs au Cameroun. Quelles perspectives de développement de la production de maïs ? Contribution à l'étude FAC-CAPP/USAID. Octobre 1993.
7. DAVID O., MOUSTIER P. Systèmes maraîchers approvisionnant Bissau. Résultats des enquêtes (15 décembre 1992 au 15 juillet 1993). Octobre 1993.
8. FOK A.C.M. Le développement du coton au Mali par analyse des contradictions. Les acteurs et les crises de 1895 à 1993. Novembre 1993.
9. COUSINIE P. Dynamique des systèmes de production en zone cotonnière au Togo de 1985 à 1992. Novembre 1993.
10. OBSERVATOIRE DES MARCHÉS INTERNATIONAUX. Fiches produits. Décembre 1993.
11. NAIRE D.L. Enquête manioc/Pool-Congo. Formes de production et modes de mise en marché des « produits manioc » dans le pays rural de Mindouli. Janvier 1994.
12. NAIRE D.L. Contexte d'urbanisation et démographie rurale dans le Pool congolais : les villages-centres du district de Mindouli. Janvier 1994.
13. BALDE A., LEPLAIDEUR A., PUJO L., TOUNKARA O. Les filières du riz en Guinée forestière. Résultats intermédiaires. Novembre 1993.
14. HANAK FREUD E., FREUD C. Methodological issues in the analysis of the competitiveness of cocoa sub-sectors. Paper presented at the Workshop of the International Conference on Cocoa Economy, October 19-22, 1993, Bali, Indonesia. October 1993.
15. DE CROZALS A. La place des Etats-Unis dans le marché mondial du coton-fibre. Décembre 1993.
16. FUSILLIER J.-L. La diffusion de la culture du maïs en Afrique de l'Ouest. Communications présentées au séminaire CIRAD-UNB-FAO de Cotonou (Bénin) sur la production et la valorisation du maïs en Afrique de l'Ouest. Avril 1994.
17. OBSERVATOIRE DES MARCHÉS INTERNATIONAUX. Fiches produits n° 2. Mise à jour juillet 1994.
18. MENDEZ DEL VILLAR P. Les marchés mondiaux du riz. Structures et fonctionnement. Observatoire des marchés internationaux. Août 1994.
19. DAVIRON B. " Le pire n'est jamais certain " éléments sur la dynamique des marchés internationaux des produits agricoles tropicaux. Août 1994.
20. L'unité de recherche Economie des filières. Novembre 1994.
21. Observatoire des marchés internationaux. Fiches produits. Région Afrique de l'Ouest et du Centre. Février 1995.



Centre  
de coopération  
internationale  
en recherche  
agronomique  
pour le  
développement

**Unité de  
recherche  
économie  
des filières**

2477,  
avenue du Val  
de Montferrand  
BP 5035  
34032 Montpellier  
Cedex 1  
France  
téléphone :  
67 61 58 00  
télécopie :  
67 61 56 32  
télex :  
480573 F