

ANNEXE 2

Dans quelle mesure la multifonctionnalité participe-t-elle au développement des espaces Kerala?



Partie 1: L'agriculture reste structurante

Document 1. L'agriculture, une activité structurante pour les espaces ruraux indiens

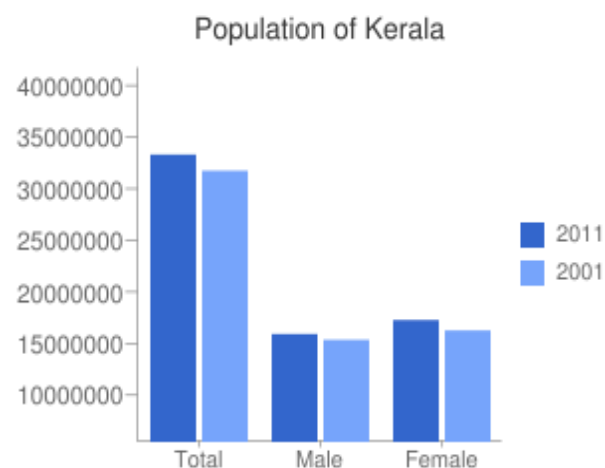
La contribution du secteur agricole au PIB reste encore particulièrement importante dans plusieurs Etats comme le Penjab, où l'agriculture contribue en 2010-11 à 24% du PIB régional, le Madhya Pradesh (22,3%), l'Uttar Pradesh (21,7%), l'Assam (19,8%) et le Bihar (19%). Ces proportions sont plus basses au Maharashtra (6,5%), au Tamil Nadu (7,4%) et au Kerala (9,9%). Si ces proportions sont en diminution constante dans pratiquement tous les Etats de l'Inde, la dépendance du secteur agricole pour l'emploi des ruraux demeure forte et décroît moins rapidement que la contribution du secteur agricole au PIB. Par conséquent, la productivité du travail dans l'agriculture n'a augmenté que marginalement et le chômage déguisé ainsi que le sous-emploi en milieu rural constituent des problèmes relevés par de nombreux analystes.

Le degré de diversification économique est ainsi devenu un facteur important dans la dynamique des systèmes de production et donc dans la rentabilité de l'agriculture. Celle-ci est également liée au facteur géographique qui pèse sur la productivité de la terre. Cependant, comme le souligne F. Landy, « l'essor des forages individuels a fortement complexifié la carte de l'intensivité de l'agriculture : des propriétaires de puits parviennent à faire deux cultures par an (y compris du riz) dans des zones jusque là dépourvues de barrages et de fortes pluies »¹. Si l'on repère des différences considérables dans le type de développement agricole selon les Etats indiens, l'analyse à l'échelle locale montre également une diversité à l'intérieur des régions agricoles et des systèmes de production. A cet égard, l'organisation sociale, l'intégration dans l'économie marchande et l'accès aux ressources jouent un rôle clé.

Christine LUTRINGER, « Le secteur agricole en Inde: quelles mutations? », dans *Asie Vision*, n°65, IFRI, juin 2013, p 16.

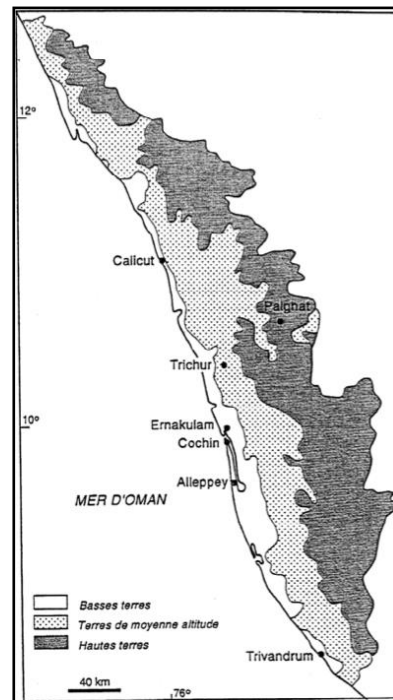
¹ F. Landy, « Exploitation agricole », dans *Dictionnaire de l'Inde contemporaine*, Paris, Armand Colin, 2010, p 207.

Document 2. L'évolution démographique du Kerala



Source: census2011.co.in

Document 3. Les milieux naturels du Kerala



Sylvie GUILLERME, « Une riziculture en crise: problèmes de conversions de rizières au Kerala », dans *Espaces tropicaux*, 1997, p 191.

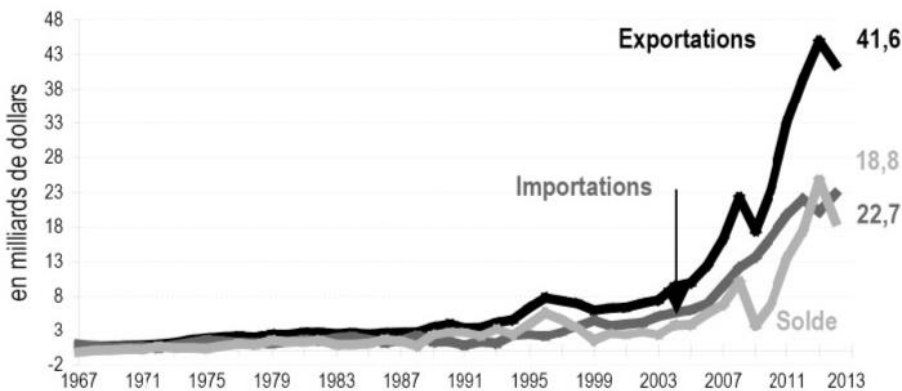
ANNEXE 2

Document 4. Des productions variées

Le Kerala est un Etat contrasté. D'un point de vue topographique tout d'abord: l'altitude augmente graduellement depuis la mer d'Oman à l'ouest, jusqu'à la chaîne de montagnes des Ghâts à l'est (...). Cette configuration, associée à la nature des sols et aux précipitations, définit trois zones agro-écologiques, plus ou moins parallèles à la côte. Dans cet Etat très densément peuplé, la répartition de la population n'est cependant pas uniforme sur tout le territoire. Les densités de population s'amenuisent lorsque l'on se dirige vers l'est, région de hautes terres, domaine des forêts et de différentes cultures de plantation (théiers, caféiers, cardamomes, hévéas), qui ne compte en moyenne que 170 hab./km². Dans la région des basses terres de l'Ouest en revanche, les densités dépassent 1500 hab./km². Cette région littorale est le domaine du riz et du cocotier. Entre ces deux extrêmes, se trouvent les terres de moyenne altitude: la région dite « des collines ». D'une densité moyenne de 600 hab./km², cette vaste zone intermédiaire aux limites assez floues présente une grande diversité de cultures mélangées.

Sylvie GUILLERME, « Une riziculture en crise: problèmes de conversions de rizières au Kerala », dans *Espaces tropicaux*, 1997, p 190.

Document 5. Le commerce extérieur agricole du Kerala



Source: Chambres d'Agriculture - Études économiques

Document 6. La persistance des populations rurales en Inde

La «déruralisation» (Wallerstein, 1997), phénomène démographique majeur dans le monde, concerne peu l'Asie. Dans le temps long, les structures sociales et spatiales du monde rural indien restent stables: avec 90 % de ruraux en 1901 et 72 % un siècle plus tard, l'encadrement des dynamiques rurales reste un enjeu démographique et économique de première importance. Il est d'autant plus préoccupant aujourd'hui que l'agriculture est devenue une profession comparativement peu rentable en raison des prix généralement défavorables et d'une faible valeur ajoutée. La situation est exacerbée par l'intégration du commerce agricole dans le système mondial en application des accords de l'Organisation mondiale du commerce (l'OMC) (...). Dans le même temps, le taux de croissance urbaine est toujours relativement maîtrisé (3,1 % par an entre 1981-91, 2,7 % entre 1991-2001) avec une part liée à l'immigration d'origine rurale limitée, ce qui témoigne toujours des fortes capacités de rétention des campagnes. Mais les revenus agricoles connaissent aujourd'hui une érosion alors même que beaucoup de paysans gagnent à peine l'équivalent de 1 euro par jour, et la plupart souffrent d'un endettement important; une situation d'autant plus préoccupante que près des deux tiers de la population indienne vit du travail de la terre .

Hélène GUETAT-BERNARD et Lorraine KENNEDY, « La petite industrie rurale indienne et l'enjeu du développement. Évolution des politiques et pertinence actuelle », dans *Annales de Géographie*, n°647, 2006, p 95.

ANNEXE 2

Document 7. Les différentes productions agricoles au Kerala



ANNEXE 2

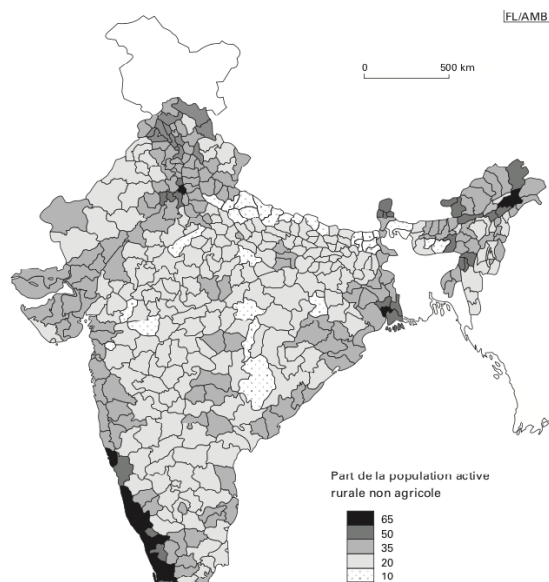
Partie 2: Le développement et la diversification des fonctions non agricoles

Document 1. La filière crevette au Kerala

La filière crevette au Kerala, en Inde du Sud, semble être une illustration atypique de ces champs de forces à la fois entre local et global mais aussi entre économie et État (...). La crevette est la niche de développement la plus importante au sein de l'ensemble des activités aquacoles en Inde. Entre 1990-1991 et 2001-2002, les superficies de terres consacrées à l'élevage des crevettes et à la production montrent une croissance phénoménale : les taux de variation sont respectivement de 142 % et 190 % d'augmentation (...). La crevette n'est plus le support d'une économie locale de subsistance ; avec des aires de distribution élargies, elle est le véritable moyen d'une agriculture moderne et spéculative (...). La crevette est une culture commerciale exclusivement tournée vers l'extérieur, qui réussit fort bien son intégration au sein du marché mondial. Durant l'année 2001-2002, selon les chiffres de la MPEDA, l'Inde a exporté l'équivalent de 127 656 millions de tonnes (Mt) de crevettes et ce pour une valeur d'un peu plus de 8 312 200 euros. Ces chiffres ne tiennent pas compte de la distinction fondamentale entre les crevettes d'élevage et celles pêchées en mer, mais la part des crevettes d'élevage ne cesse de s'accroître compte tenu de la raréfaction des ressources halieutiques et du caractère aléatoire des prises, et contribue pour environ 60 % du volume des exportations et pour 87 % de leur valeur. Avec ses 7 058 crores de recettes d'exportation dégagées en 2001-2002, soit l'équivalent de 4 % du volume total des exportations nationales (25 % des exportations alimentaires), le Kerala est la principale plateforme d'exportations intensives de l'Inde du Sud. Dans le but d'accroître ce potentiel, l'université des pêches de Panangad, le College of fisheries ont émis la proposition d'intensifier la mise en place de l'EPZ (Export Promotion Zone) dans la bande côtière entre Charthala et Munambam ; cette zone qui concerne les districts d'Alappuzha et d'Ernakulam, couvre dix-sept panchayat et une partie de la Corporation de Cochin (sorte de communauté de communes urbaines). La création d'un tel aménagement devrait augmenter le volume des exportations et faire du Kerala un nœud international majeur de transformation et d'exportation de produits issus de l'aquaculture de crevettes de façon privilégiée et de la pêche en général. La mise en œuvre de ce projet est établie par le gouvernement pour une durée de cinq ans et le coût total de la mise en place est estimée à environ 179 crores, des subventions de l'Aside (Assistance to States of Infrastructure Development Export) aidant au financement.

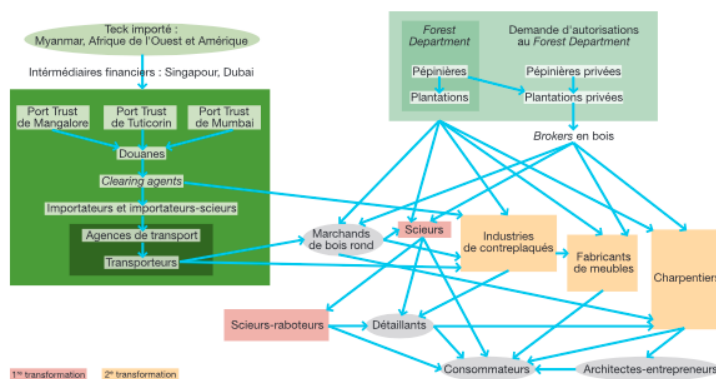
Anthony Goreau, « La filière crevette au Kerala (Inde du Sud) : acteurs et stratégie spatiale », dans *Les Cahiers d'Outre-Mer*, n°236, 2006 (extraits).

Document 2. Part de la population rurale non agricole



Source: Hélène GUÉZENNEC-BERNARD et Loraine KENNEDY, « La petite industrie rurale indienne et l'enjeu du développement. Évolution des politiques et pertinence actuelle », dans *Annales de Géographie*, n°647, 2006, p 97.

Document 3. Part de la population rurale non agricole



Source: Julien DEMENOIS [dir.], « Filière et développement en Inde du Sud: quel avenir pour les plantations privées? », dans *Bois et forêts des tropiques*,

ANNEXE 2

Document 4. Le développement de l'industrie rurale en Inde

La pluri activité économique des campagnes indiennes rend surtout compte d'activités traditionnelles des castes d'artisans et de services (dont les biens et les services sont produits dans le cadre d'un emploi journalier ou saisonnier qui articule un travail agricole avec celui d'une manufacture à domicile), de filières agro-alimentaires mais aussi d'activités non agricoles pratiquées en ville dans le cadre de mobilités alternantes (...) Cette dynamique en faveur d'une diversification non agricole des activités rurales révèle cependant, dans d'autres cas, un «développement local» créateur d'emplois productifs et rémunérateurs. C'est le cas lorsque les paysans investissent dans des activités de production de biens manufacturés destinés à une demande locale (comme des objets en plastique utilisant souvent d'ingénieuses capacités de recyclage ou d'outillage agricole). Les situations d'investissement industriel des familles rurales les plus confortablement établies sont malgré tout relativement rares, sauf dans des agro- industries fortement intégrées au sein de structures productives familiales (pour la transformation du riz, des fibres de coco ou du sucre). Un autre schéma classique et ancien est celui de l'arrière-pays comme terrain d'investissement des villes: sous diverses formes de mise au travail, du travail à façon à l'emploi dans des petites entreprises, l'activité rurale est alors destinée au marché national, voire international et parfois fortement inscrite dans des filières de production.

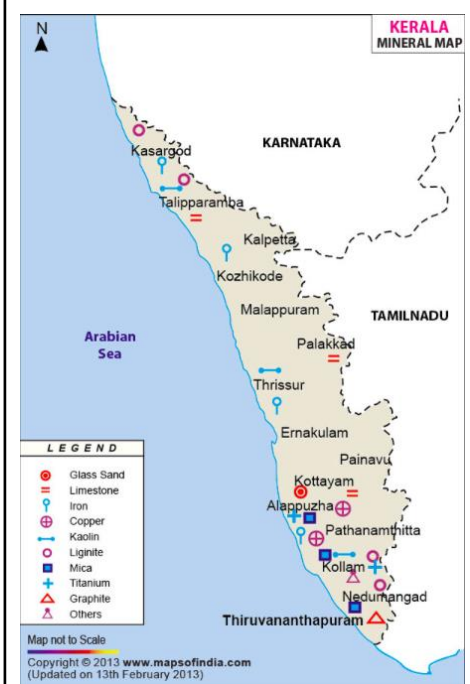
Hélène GUETAT-BERNARD et Loraine KENNEDY, « La petite industrie rurale indienne et l'enjeu du développement. Évolution des politiques et pertinence actuelle », dans *Annales de Géographie*, n°647, 2006. (Extraits)

Document 5. Le développement du tourisme au Kerala

The screenshot shows the homepage of keralatourism.org. It features a navigation bar with links for 'Expérience Kerala', 'Où aller', 'Où se loger', 'Choses à faire', 'Planifier Votre Voyage', and 'Demandez-nous'. Below the navigation bar, there is a main heading 'Expérience Kerala' followed by a descriptive paragraph: 'Des plages dorées, des backwaters émeraude, de hautes chaînes de montagnes, des formes d'art puissantes... les choix sont nombreux et les merveilles qui vous attendent au Kerala. Venez ramener à la maison ce qu'ils appellent des «souvenirs», le genre qui rend la vie digne d'être vécue.' Below the text are four images representing different tourism experiences: 'L'AYURVEDA' (a plate of food), 'COURSES DE BATEAUX' (a boat race), 'TOURISME RESPONSABLE' (a person in a boat), and 'FORMES D'ART' (a traditional dance performance).

Source: keralatourism.org

Document 6. L'exploitation des ressources minérales au Kerala



Source: www.mapsofindia.com

Document 7. La répartition du PNB du Kerala

Sectors/Sub-sectors	1980-81	1990-91	2000-01	2010-11	Growth rate (%)
Agriculture and allied activities	21.04	21.87	17.49	7.78	2.5
Forestry and logging	13.26	2.22	2.15	1.25	-0.91
Fishing	3.40	3.22	1.93	0.95	1.5
Mining and quarrying	0.19	0.51	0.31	0.39	7.15
Sub-total of primary sector	37.90	27.82	21.88	10.37	1.88
Manufacturing	7.65	9.19	9.77	7.95	5.1
Electricity, gas and water supply	1.16	0.96	2.17	1.28	8.11
Construction	8.07	7.50	7.86	12.79	7.03
Sub-total of secondary sector	16.88	17.64	19.79	22.02	6.25
Railways	0.34	0.41	0.44	0.43	5.1
Transport by other means	2.32	3.97	6.72	7.40	9.15
Communication	0.30	0.46	1.38	6.90	16.25
Storage	0.03	0.05	0.05	0.05	5.75
Trade, hotel and restaurants	19.87	19.83	20.42	19.26	5.22
Banking and Insurance	0.99	2.61	4.90	7.17	12.23
Real estate etc services	9.80	14.56	10.64	11.78	5.31
Public administration	2.09	3.39	4.00	3.61	7.39
Other services	9.49	9.26	9.78	11.00	4.81
Sub-total of tertiary sector	45.22	54.54	58.32	67.61	6.28

Source: GoK (Various Issues)
Source: www.mapsofindia.com

ANNEXE 2

Document 7. Les sites industriels au Kerala



Source: www.mapsofindia.com