

DOSSIER VIDEO

(durée 41 minutes)

L'Unité "Production audiovisuelle" de la Commission européenne a préparé à votre intention un dossier d'actualité intitulé "Les relations entre l'UE et l'Inde I", à l'occasion de la visite qu'effectuera le Vice-Président M. Marin en Inde du, du 26 au 30 mars 1995.

Ce dossier vidéo d'une durée de 41 minutes illustre les images suivantes :

DEVELOPPEMENT

I OPERATION FLOOD (Programme de soutien de l'Union européenne au développement de l'industrie laitière en Inde)

- La production de lait en zone rurale
- Les coopératives laitières
- La formation des membres de la coopérative
- Les laiteries (Amul à Anand et Gandhinagar)
- Le transport, la distribution et la vente de lait en zone urbaine
- Les fermes d'élevage et les laboratoires de biotechnologie pour le prélèvement de sperme bovin et le transfert d'embryons
- Le siège de l'Office national du Développement laitier (NDDB)

II PROJET DE REHABILITATION DES MONTAGNES D'ARAVALLI

- La déforestation
- Les pépinières et le Département forestier de l'Etat d'Haryana
- Les travaux de plantation
- Les zones réhabilitées
- La formation des femmes
- L'éducation primaire
- Le Comité forestier de village
- Les conditions de vie dans les villages de l'Etat d'Haryana

III GRAPHIQUES

- La production de lait en Inde
- La consommation de lait en Inde
- Les étables
- Les coopératives laitières
- Les ventes de lait

LISTE DES PLANS

"LES RELATIONS ENTRE L'UNION EUROPEENNE ET L'INDE I"

DEVELOPPEMENT

La coopération au développement avec l'Inde a commencé en 1976 et s'est rapidement accrue. L'Inde est devenue le plus important bénéficiaire de l'assistance de la CE pendant les années 1990, avec un montant total d'environ 1,7 milliards d'écus (95 % pour l'aide au développement, 2 % pour la coopération économique et 3 % pour l'aide humanitaire). Les projets de développement couvrent un large éventail d'activités, parmi lesquelles le développement de coopératives, l'agriculture, la pêche, l'irrigation, la réhabilitation de l'environnement, les services vétérinaires, la pisciculture, l'approvisionnement en eau et le développement laitier (opération Flood). Plus récemment, l'éducation primaire, le développement rural. L'opération Flood financée par l'aide alimentaire est le plus important des projets de développement bénéficiaire de financements communautaires.

I Opération Flood (voir annexe I)

Production laitière en zone rurale, Etat de Gujarat

- 00.37 Plan d'ambiance dans le village devant la Société coopérative des Producteurs de Lait de Napad
- 00.47 Personnes apportant leur lait à la coopérative pour le vendre
- 00.56 Fermière en train de traire (3 plans)
- 01.09 Deux buffles dans une étable
- 01.13 Fermière en train de traire
- 01.22 Fermière rassemblant de l'herbe pour nourrir les animaux
- 01.30 Femme souriant
- 01.33 Deux fermières apportant leur lait à la coopérative (3 plans)
- 01.56 Homme apportant son lait à la coopérative

Centre de collecte du lait de Napad

- 02.01 Fermière versant son lait dans des pots pour la pesée (3 plans)
- 02.09 Le collecteur de lait de la coopérative prend un échantillon de lait
- 02.15 Test de qualité et d'évaluation des matières grasses contenues dans le lait
- 02.20 Vue générale du comptoir de collecte du lait avec personnes faisant la queue
- 02.27 Fermier donnant son passeport au secrétaire du centre de collecte
- 02.33 Fermiers faisant la file avec leurs pots de lait devant le comptoir
- 02.37 Gros plan des pots de lait
- 02.41 Machine électronique calculant la quantité de matières grasses contenues dans le lait vendu par le fermier
- 02.45 Le secrétaire inscrit les résultats (2 plans)
- 02.55 Caisse du centre de collecte du lait
- 03.00 Caissier payant le lait au fermier
- 03.07 Fermière devant le caissier
- 03.11 Caissier comptant l'argent, paie le fermier

- 03.21 Fermiers achetant un complément alimentaire pour le bétail
- 03.38 Vue générale de fermiers apportant leur lait au centre de collecte du lait de la société coopérative

Formation des femmes de la société coopérative laitière

- 03.48 Groupe de femmes arrivant à la session de formation
- 03.57 Bannière avec le nom et le logo de la coopérative en hindi (2 plans)
- 04.04 Vue générale de femmes écoutant la formatrice, expliquant le fonctionnement de la coopérative
- 04.08 Gros plan de l'assemblée
- 04.14 Formatrice s'adressant à l'assemblée
- 04.18 Visages des membres (7 plans)
- 04.45 Formatrice devant le rétro-projecteur
- 04.52 Schéma illustrant la façon de traire
- 04.55 L'assemblée
- 04.59 Ecran avec schéma illustrant les différents aspects de la traite
- 05.10 L'assemblée, bannière en anglais et en hindi
- 05.16 Groupe d'hommes dans le village

Formation des hommes de la société coopérative laitière

- 05.20 Vue générale d'une session de formation
- 05.28 Gros plan des membres de la coopérative
- 05.31 Formateur s'adressant à l'assemblée
- 05.36 Gros plan des membres de la coopérative
- 05.44 Formateur s'adressant à l'assemblée
- 05.49 Affiche de la coopérative en hindi

Usine laitière Amul, Anand (Etat de Gujarat)

- 05.57 Arrivée de camions transportant le lait
- 06.04 Vue générale de la zone de réception du lait
- 06.19 Déchargement des conteneurs de lait (2 plans)
- 06.32 Employé remuant le lait dans les conteneurs
- 06.54 Employé pesant les conteneurs de lait
- 07.01 Employé reportant le poids dans un livre
- 07.05 Employés vidant les conteneurs de lait dans un réservoir
- 07.22 Employé prélevant des échantillons de lait pour le contrôle de la qualité et de la quantité de matières grasses
- 07.27 Employés vidant les conteneurs de lait dans la cuve de réception
- 07.35 Employé prélevant un échantillon de lait
- 07.41 Vue générale des cuves de pasteurisation de la laiterie
- 07.57 Lait réception dans la cuve de pasteurisation
- 08.01 Employé regardant à l'intérieur de la cuve de lait
- 08.06 Unité de fabrication de beurre
- 08.16 Fabrication de beurre (2 plans)
- 08.25 Vue générale de la chaîne d'emballage du beurre
- 08.38 Emballage de paquets de beurre sur le convoyeur (3 plans)

Chaîne de conditionnement du lait

- 08.50 Chaîne d'emballage des sachets de lait (3 plans)
- 09.23 Chaîne de conditionnement du lait en poudre
- 09.29 Gros plan d'une boîte de lait en poudre (4 plans)
- 09.49 Pesée des boîtes de lait en poudre
- 09.55 Gros plan des inscriptions sur une boîte

Transport de lait liquide

- 10.03 Vue générale du terminal ferroviaire à la laiterie d'Amul (2 plans)
- 10.13 Employé reliant des wagons
- 10.16 Certificat scellé montrant la destination du wagon-citerne
- 10.20 Départ du convoi laitier (2 plans)

Vente de lait à Delhi

- 10.52 Consommateurs arrivant au kiosque de distribution de lait
- 11.05 Gros plan d'un pot de lait
- 11.09 Consommateurs achetant leur lait à un distributeur automatique (4 plans)
- 11.41 Tableau d'information sur le mur du kiosque (2 plans)
- 11.50 Vue générale de la vente du lait

OPERATION FLOOD III

(annexe 1 pour information supplémentaire)

Ferme Sabarmati Ashram Gaushala Bidaj, Anand, Etat de Gujarat

La ferme Sabarmati Ashram Gaushala Bidaj, gérée par l'Office national du Développement laitier, est aujourd'hui l'une des fermes laitières les plus modernes du pays. Des technologies de pointe, dans la production laitière et dans la production de fourrage, y ont été introduites.

- 12.03 Entrée principale, passage de camion
- 12.13 Gros plan du panneau d'entrée

La banque de spermes

Cette banque de spermes a une position de leader dans la production et la fourniture de semences de haute qualité. Le laboratoire très moderne de cette banque est équipé pour le traitement, l'emballage et la cryogénie. Cette banque de spermes fournit des doses de semences, non seulement aux coopératives et aux fédérations laitières, mais exporte également vers certains pays du sud-est en développement.

- 12.19 Opération de collecte de sperme d'un taureau
- 12.28 Sperme collecté dans un vagin artificiel
- 12.32 Sperme collecté porté au laboratoire
- 12.41 Laborantin identifiant un échantillon de sperme (2 plans)

- 12.51 Remplissage d'une éprouvette avec une dose de semence
- 12.55 Laborantin analysant la semence au microscope
- 13.02 Vue générale d'un laborantin au travail
- 13.07 Spectrophotomètre
- 13.10 Gros plan d'un laborantin regardant l'oculaire d'un microscope
- 13.13 Gros plan de spermatozoïdes sur écran (3 plans)
- 13.27 Remplissage des doses de semence dans des paillettes (4 plans)
- 13.55 Mise des paillettes au réfrigérateur (3 plans)
- 14.10 Programmation de la température
- 14.14 Mise au réfrigérateur des plateaux contenant les paillettes de semence
- 14.23 Vue générale du laboratoire
- 14.29 Laborantin enlevant la semence congelée du conteneur de nitrogène liquide (3 plans)

Laboratoire de transfert embryonnaire

- 14.59 Vache dans un box
- 15.04 Gros plan d'un baxter
- 15.07 Vétérinaire effectuant une injection dans la queue de la vache
- 15.12 Gros plan d'équipement médical
- 15.14 Vétérinaire stérilisant ses gants (2 plans)
- 15.24 Processus de transfert d'embryons (3 plans)
- 15.48 Laborantin collectant les embryons
- 16.05 Laborantin préparant l'analyse d'embryons prélevés
- 16.08 Opération d'évaluation des embryons au microscope (3 plans)
- 16.17 Gros plan d'embryons sur écran TV

Ferme d'élevage

- 16.26 Panneau extérieur
- 16.34 Vues générales de vaches issues de croisements (3 plans)
- 16.53 Vache mangeant (2 plans)

Laiterie principale de Gandhinagar, Ahmedabad, Etat de Gujarat

Dans le but de pouvoir traiter les surplus de lait des coopératives et de fabriquer des produits laitiers correspondants aux standards de qualité internationaux GCMF (Gujarat Cooperative, Milk Marketing Federation) a installé une laiterie automatisée dans la banlieue d'A Ahmedabad. Ce projet est financé dans le cadre de l'opération Flood III. L'automatisation à haut niveau a été adoptée dans cette usine pour assurer la production constante de produits de qualité, correspondant aux standards internationaux. La capacité de traitement et de production est de 1 million de litres de lait par jour, de 400 000 litres de lait pasteurisé, conditionné en petits sacs, de 60 MT de lait en poudre et de 50 MT de "butter oil".

- 17.13 Plans extérieurs de la laiterie (2 plans)
- 17.35 Vue générale de la salle de contrôle informatisée de la laiterie
- 17.44 Technicien devant un ordinateur
- 17.48 Gros plan d'un écran d'ordinateur
- 17.53 Illustration graphique sur écran d'ordinateur des cuves et du système en

- fonctionnement
- 18.01 Gros plan du visage du technicien
- 18.05 Vue générale de techniciens au travail
- 18.09 Vue générale des installations
- 18.26 Arrivée d'un camion-citerne à la laiterie
- 18.41 Employés fixant un tuyau pour le transfert du lait (2 plans)
- 18.57 Gros plan d'une machine servant à la prise automatique d'échantillons de lait
- 18.58 Echantillon de lait prélevé de la machine pour analyses
- 19.05 Analyse d'un échantillon de lait dans le laboratoire (6 plans)

Chaîne de conditionnement du lait à la laiterie principale de Gandhinagar

- 19.44 Vue générale de l'installation de la chaîne de conditionnement automatisée
- 19.56 Sachets de lait sur le convoyeur
- 20.08 Panneau de la machine d'emballage "Prepac France", vue générale du processus d'emballage
- 20.19 Sachets de lait sortant de la machine d'emballage
- 20.25 Tableau de contrôle (2 plans)
- 20.30 Gros plans des sachets de lait sur le convoyeur
- 20.37 Vue générale du système d'emballage, gros plan d'une plaque d'identification montrant l'origine danoise
- 20.51 Pesée d'un sachet de lait, gros plan du logo "opération Flood" (3 plans)
- 21.02 Sacs de lait tombant dans les boîtes

Entrepôt de lait

- 21.09 Vue générale de l'entrepôt, employés poussant des plateaux de palettes de caisses de lait (2 plans)
- 21.37 Plan général de la laiterie de Gandhinagar (2 plans)

Siège de l'Office national de Développement laitier à Anand

- 21.56 Entrée principale
- 22.03 Panneau extérieur
- 22.03 Panneau de l'Office national de Développement laitier (2 plans)

PROJET ARAVALLI HILLS, GURGAON, HARYANA (voir annexe 2 pour information supplémentaire)

Dégradation des terres collectives

- 22.34 Exemples de dégradation de la végétation à Aravalli (5 plans)
- 23.17 Chèvres broutant
- 24.00 Troupeau de chèvres et de moutons (2 plans)
- 24.13 Autres exemples de zones dégradées (3 plans)

Département forestier, projet Aravalli, Gurgaon, Etat de Haryana

- 24.25 Panneau extérieur du "Département forestier"

Projet de pépinière à Aravalli

- 24.33 Femmes travaillant dans la pépinière (4 plans)
- 24.50 Vue générale à la pépinière de personnes au travail
- 25.07 Plan extérieur d'un panneau explicatif en hindou du "Département forestier"

Travaux de plantation

- 25.17 Vues générales de villageois employés aux travaux de plantation
- 25.23 Villageois creusant un trou pour planter (2 plans)
- 25.31 Vue générale des travaux de plantation avec femme portant des plants d'arbres
- 25.41 Idem
- 26.04 Femme plantant (4 plans)
- 26.35 Villageois semant des graines
- 26.41 Villageois arrosant des plants
- 26.59 Villageois semant des graines (2 plans)
- 27.16 Anes transportant des plants (2 plans)
- 27.29 Exemples de processus de réhabilitation de l'environnement à Aravalli Hills, montrant la reprise de souches naturelles, d'arbres et d'espèces végétales
- 27.50 Muret bâti pour limiter la zone de pâturage et de réhabilitation, vue d'une zone partiellement réhabilitée (2 plans)
- 28.24 Panneau du projet Aravalli montrant les diverses espèces plantées dans la région
- 28.29 Groupe de personnes du Département forestier d'Aravalli visitant la plantation (3 plans)
- 28.44 Femme bénéficiaire du programme ramassant des graines fourragères (5 plans)
- 29.10 Femme bénéficiaire du programme portant l'herbe récoltée (4 plans)
- 30.00 Exemples de zones de réhabilitation après traitement (5 plans)

Programme de formation pour les femmes bénéficiaires du programme de réhabilitation

Classe de couture pour les villageoises

- 31.31 Vue générale du centre de formation
- 31.35 Classe de couture (8 plans)

Programme de Chulhas (fours)

Une des solutions pour réduire la pression exercée sur le bois et la végétation, et éviter aux femmes de parcourir de longues distances pour s'approvisionner en bois, est l'introduction de chulhas (fours en métal ou en terre), alimentés avec des feuilles mortes et des résidus de moissons, qui se trouvent à proximité des villages. Une étude du Département forestier d'Aravalli sur l'utilisation des chulhas, révèle que les utilisatrices en sont satisfaites, car ils permettent une grande économie de temps.

- 32.19 Villageoises remplissant un chulhas en métal avec des feuilles mortes (5 plans)
- 32.50 Allumage du chulhas
- 33.04 Fonctionnement du chulhas
- 33.09 Femmes regardant le chulhas brûler

- 33.13 Exemples de chulhas en métal et en terre, testé par les femmes du village (4 plans)

Education primaire en zone rurale pauvre

- 33.34 Vue générale de la classe
33.51 Petites filles écrivant dans leurs cahiers
34.00 Professeur dictant
34.04 Gros plan d'écriture dans un cahier
34.08 Vue générale de la classe sous la dictée
34.19 Professeur racontant une histoire
34.24 Elèves écoutant (3 plans)
34.41 Professeur corrigeant la dictée
34.46 Professeur corrigeant le cahier des élèves
34.50 Vue générale de la classe
34.54 Elèves écrivant dans leur cahier (2 plans)
35.02 Vache sacrée : vue générale de la classe

Comité du village forestier

Lors des premières étapes de la formulation du projet, on a réalisé que la réhabilitation économique d'Aravalli était étroitement liée au remplacement du système d'accès existant par le système d'accès réglementé par la Communauté. C'est pourquoi, le projet a créé un réseau par lequel les Comités de Village Forestiers (VFC) ont été constitués pour aider à cette transition. Dans chaque village, un VFC de 9 à 13 membres, avec le Chef Sarpanch, a été constitué, avec les autres membres, y compris le garde forestier, le responsable de la protection de la forêt, au minimum trois femmes membres résidant dans le village et des représentants des différentes castes et tribus.

- 35.17 Officier du Département forestier menant la réunion, vue générale de la réunion
35.37 Chef du village s'adressant au Comité
35.46 Villageoises participant à la réunion du VFC
35.53 Autres plans de la réunion (8 plans)

Plans d'ambiance de la vie au village

- 36.46 Villageois
37.19 Villageois coupant de la paille pour le bétail (5 plans)
37.39 Buffles et veaux mangeant de la paille
37.42 Deux villageoises se rendant au puits, portant une jarre sur la tête
37.51 Femmes avec des jarres, buffle sur la rue principale du village
38.05 Villageoises devant leur maison
38.14 Vue générale de bétail et personnes dans la rue du village
38.22 Femme et son enfant
38.25 Poulet et son poussin
38.31 Villageoises fabriquant du pain
39.04 Troupeau de chèvres rentrant au village (2 plans)

GRAPHIQUES "OPERATION FLOOD"

39.45 I. Production laitière (en millions de tonnes)

1970 : 20,74 millions
1972 : 22,50 millions
1978 : 28,40 millions
1982 : 34,30 millions
1986 : 44,00 millions
1992 : 56,30 millions
1993 : 58,60 millions
1994 : 60,80 millions

II. Consommation de lait (moyenne en grammes par jour)

39.57 1970 : 107 grammes
1972 : 112 grammes
1978 : 123 grammes
1982 : 137 grammes
1986 : 162 grammes
1992 : 183 grammes
1993 : 186 grammes
1994 : 190 grammes

III. Etables

40.11 1971 : 5
1976 : 28
1981 : 39
1986 : 164
1989 : 173
1992 : 170
1993 : 170
1994 : 170

IV. Fermiers (en millions)

40.31 1971 : 0.28 million
1976 : 0,56 million
1981 : 1,75 million
1986 : 4,48 millions
1989 : 6,25 millions
1992 : 7,94 millions
1993 : 8,37 millions

V. Commerce laitier (moyenne en millions de litres par jour)

40.52 1971 : 1,00 million
1976 : 1,54 million

1981 : 2,79 millions
1986 : 5,96 millions
1989 : 7,05 millions
1992 : 8,37 millions
1993 : 8,41 millions

41.12 FIN DU DOSSIER

ANNEXE 1
OPERATION FLOOD I ET II (1970-1985)
OPERATION FLOOD III (1985-1996)

L'idée concrète de ces projets opération "Flood" a été d'augmenter les revenus des petites fermes laitières, en utilisant une gamme de production favorisant le développement, tout en établissant simultanément des activités commerciales. La promotion des activités de promotion est soutenue par la vente des surplus laitiers, dans le cadre du programme d'aide alimentaire. Ces produits sont utilisés également pour augmenter la demande du marché. Le but de l'"Opération Flood III" est de consolider et de compléter le programme de développement de coopératives laitières. Il est destiné à consolider l'établissement de coopératives commerciales viables, qui appartiennent et sont gérées par des producteurs, (collecte et commerce du lait de l'arrière-pays rural), à augmenter la vente de lait et de produits laitiers, afin d'élever les revenus des fermiers, d'améliorer la productivité laitière, et d'améliorer également les services requis par les fermiers. Ce projet s'étend sur toute l'Inde. "Operation Flood" a commencé en tant que projet d'aide alimentaire. En 1970, ses objectifs visaient à développer un marché fiable pour le lait produit par les petites fermes, situées dans des zones rurales relativement inaccessibles et à aider à la stabilisation de l'approvisionnement en lait des citadins.

"Operation Flood" s'attache à renforcer la demande de lait par un approvisionnement plus équilibré et plus fiable ; en même temps, en augmentant l'approvisionnement, en améliorant la production, le procédé et la distribution de lait.

Contribution CE aux programmes Operation Flood :

Pour l'"Operation Flood I", la CE a fourni un total de 126 000 tonnes de lait en poudre écrémé et 42 000 tonnes d'"huile de beurre" (environ 135 millions d'écus).

Pour l'"Operation Flood II", la CE a fourni un total de 218 000 tonnes de lait en poudre écrémé et 76 000 tonnes d' "huile de beurre" (environ 350 millions d'écus).

Pour l'"Operation Flood III", la CE fournit 75 000 tonnes de lait en poudre écrémé et 25 000 tonnes d'"huile de beurre" (environ 147 millions d'écus).

ANNEXE 2

PROJET ARAVALLI HILLS, GURGAON, HARYANA

Objectifs du projet :

L'objectif de ce projet est de protéger l'environnement par le rétablissement de la végétation des terres collectives des villages d'Aravalli Hills et, en même temps, de permettre aux villageois de satisfaire leurs besoins en bois de chauffage, fourrage et bois de construction provenant des collines, et ce, de façon écologique et durable.

Ce projet tend à restaurer la végétation naturelle sur 33,000 hectares de terre à demi-aride, de conserver la fertilité du sol et les ressources en eau, et de redresser l'équilibre hydrologique, ainsi que de diminuer l'érosion du sol. Ce projet comprendra le reboisement des collines dépouillées, le traitement sylvicole des souches, les travaux du sol, le développement des pâtures et du fourrage, la restauration d'une végétation protectrice, la plantation de petites espèces d'arbres et d'arbres fruitiers.

Ce projet, en s'attaquant au problème écologique, va changer le système actuel d'accès libre aux terres, en un système réglementé et durable, contrôlé par les utilisateurs . Ce projet fournira des véhicules et de l'équipement. Il mettra en place un système contrôlé par la communauté du village, communauté qui sera impliquée dans le maintien de l'équilibre et la sauvegarde de l'intérêt des groupes les plus défavorisés. Une attention spéciale sera accordée au problème de l'évolution des femmes dans la gestion, ainsi qu'à la protection des terres réhabilitées.

Le coût total du projet s'élève à 288 millions d'écus et la contribution de la Commission européenne s'élève à 232 millions d'écus.



EUROPEAN COMMISSION
 DIRECTORATE GENERAL X.B.2
 Information, Communication, Culture, Audiovisual

Brussels, 13 March 1995
 X.B.2/SL/jma

VIDEO DOSSIER

THE RELATIONS BETWEEN THE EU AND INDIA I **(duration : 41 minutes)**

The "Audiovisual Production" Unit of the European Commission has prepared a video dossier for your intention " **The relations between the E.U and India I** " on the occasion of the visit of Vice-President Marin in India from 26th to 30th March 1995

This video dossier of a duration of 41 minutes illustrates the following subjects :

DEVELOPMENT

I OPERATION FLOOD (EU programme for the support of dairy development in India)

- Dairy production in rural areas, State of Gujarat
- Dairy cooperative societies in Anand, State of Gujarat
- Training of Cooperative societies members
- Dairy plants (Amul in Anand and Gandhinagar Mother Dairy)
- Transport, distribution, and milk sale in urban areas
- Bull farm and biotechnology laboratory
- The National Dairy Development Board headquarters in Anand.

II ARAVALLI HILLS REHABILITATION PROJECT

- Degradation of the environment
- Nurseries at Aravalli project Forest Department, State of Haryana
- Plantation works and reseedling of common land
- Rehabilitated areas
- Training for women
- Primary education
- Village Forest Committee
- Life conditions in the villages, State of Haryana

III GRAPHICS

Conditions of use: CE requests indication of origin. This material is intended for non-commercial purposes. Therefore, no commercial exploitation in any form whatsoever is permitted without the prior agreement of the of the Commission. All material is free of rights for non-commercial use.

" The relations between the E.U and India I"

DEVELOPMENT

Development co-operation with India was initiated in 1976 and expanded quickly. While India soon became one of the largest recipients of EC assistance during the 1990s, economic cooperation has expanded rapidly. Since 1976, the EC has committed about 1.7 billion Ecus, all in grant form (95% development assistance, 2% economic co-operation, and 3% humanitarian assistance). The development projects have included a wide range of target activities including co-operative development, irrigation and crop development agriculture and forestry, land reclamation, veterinary services, inland fisheries, water supply, dairy development (Operation Flood), and most recently, primary education and rural community development. Operation Flood, financed through multi-annual food aid, is the single largest project to have received EC financing.

I OPERATION FLOOD (See annex 1)

Dairy production in rural areas, State of Gujarat

- 00.00.37 Atmosphere shot in the village in front of Napad Milk Producers Cooperative Society
- 00.00.47 People bringing their milk to the cooperative for sale
- 00.00.56 Woman farmer milking (3 shots)
- 00. 01.09 Two buffalos in a shed
- 00.01.13 Woman farmer milking (2 shots)
- 00.01.22 Farm woman gathering grass to feed the animals
- 00.01.30 Woman smiling
- 00.01.33 Two women farmers bringing their milk to the cooperative society (3 shots)
- 00.01.56 Man carrying his milk can to the cooperative

Napad Milk Collection Centre

- 00.02.01 Farm woman pouring milk into cans to be weighed (3 shots)
- 00.02.09 The cooperative milk collector is taking a sample of milk
- 00.02.15 The milk is tested for quality and fat content
- 00.02.20 General view of the milk collection counter with people waiting
- 00.02.27 A farmer handing his passport to the milk collection centre officer
- 00.02.33 Farmers lining up with their milk cans in front of the counter
- 00.02.37 Close up on milk cans
- 00.02.41 The electronic machine printing the quantity and the fat content in the milk sold by the farmer
- 00.02.45 Officer reporting the data in a book (2 shots)
- 00.02.55 The milk collection centre cashier
- 00.03.00 The cashier paying for the farmer's milk
- 00.03.07 Woman in front of the cashier

- 00.03.11 Cashier counting the money, paying the farmer
- 00.03.21 Farmers buying food supplement for the cattle
- 00.03.38 General view of people bringing their milk to the milk collection centre

Training of Dairy Cooperative society Women members

- 00.03 48 Group of women arriving at the training session
- 00.03.57 Banner with the name and logo of the cooperative in Hindi (2 shots)
- 00.04.04 General view of women members listening to the woman extension worker, explaining the cooperative system
- 00.04.08 Close up of the audience of trainees
- 00.04.14 The woman extension worker addressing the audience
- 00.04.18 Close up of members (7 shots)
- 00 04.45 Trainer in front of an overhead projector
- 00.04.52 Close up of an explanatory drawing on how to milk
- 00.04.55 The audience
- 00.04.59 A screen with a drawing explaining the milking process
- 00.05 10 The audience, a banner in English and Hindi
- 00.05.16 Exterior of the village with a men's gathering

Training of Dairy Cooperative society men members

- 00.05.20 General view of a training session
- 00.05.28 Close up of cooperative members
- 00.05.31 The consultant trainer addressing the audience
- 00.05.36 Close up of cooperative members (3 shots)
- 00.05.44 The consultant trainer addressing the audience
- 00.05.49 Poster of the cooperative

Amul dairy plant, Anand (Gujarat State), India

- 00.05.57 Arrival of milk trucks
- 00.06.04 General view of milk reception area
- 00.06.19 Unloading the milk containers (2 shots)
- 00 06.32 Worker stirring the milk in the containers (3 shots)
- 00.06.54 Worker weighing the milk containers
- 00.07.01 Worker reporting the weight in a book
- 00.07.05 Workers emptying the containers of milk into a tank
- 00.07.22 A worker taking samples of milk for quality control and fat content
- 00.07.27 Workers emptying the milk containers into the main tanker
- 00.07.35 Worker taking a milk sample
- 00.07.41 General view of equipment in dairy plant pasteurization processing unit
- 00.07.57 Milk being poured into the pasteurization tank
- 00.08.01 Worker looking inside the milk container
- 00.08.06 Butter manufacturing section
- 00.08.16 Butter being manufactured (2 shots)
- 00.08.25 General view of the butter packaging section
- 00.08.38 Butter being packed on conveyor belt (3 shots)

Dairy milk packaging section

- 00.08.50 Packaging line of milk pouches (3 shots)
- 00.09.23 Milk powder package section
- 00.09.29 Close up of a powder milk can (4 shots)
- 00.09.49 Weighing milk powder cans
- 00.09.55 Close up of the inscriptions on can

Transport of liquid milk

- 00.10.03 General view of Amul dairy plant rail tanker terminal (2 shots)
- 00.10.13 A worker connecting wagons
- 00.10.16 A sealed certificate, showing the destination of the milk tanker
- 00.10.20 Departure of rail milk tanker (2 shots)

Milk marketed in Delhi

- 00.10.52 Consumers arriving at a milk distribution kiosk
- 00.11.05 Close up of a milk can
- 00.11.09 Consumers buying their milk from an automatic distributor (4 shots)
- 00.11.41 An information board on the kiosk wall (2 shots)
- 00.11.50 General view of the milk distribution

OPERATION FLOOD III

(annex 1 for complementary information)

Sabarmati Ashram Gaushala Bidaj Farm, Anand, Gujarat State

The Sabarmati Ashram Gaushala managed by the National Dairy Development Board is today one of the most modern dairy farms in the country. Many latest technologies in dairy farming and fodder production, such as Multiple Ovulation and Embryo Transfer, Open Nucleus Breeding System, Progeny Testing, sophisticated milking machines have been introduced.

- 12.03.00 Main entrance with truck going through the gate
- 12 13.00 Close up on an entry board sign

The sperm station

The sperm station maintained its lead in the country in the production and supply of high quality frozen semen of cattle and buffaloes. The station's sophisticated laboratory with modern updated technology for semen processing, packaging, cryopreservation has made this fete possible. The sperm station supplied frozen semen doses not only to the Cooperative Milk Unions and Federations all over the country but also to some of the developing South-East Asian countries.

- 00.12.19 Sperm collecting operation from a bull
- 00.12.28 Sperm collected in an artificial vagina

- 00.12.32 Sperm collected taken to the laboratory
- 00.12.41 A laboratory assistant identifying the sperm sample (2 shots)
- 00.12.51 Filling a testing tube with semen dose
- 00.12.55 The laboratory assistant analysing the semen with the microscope
- 00.13.02 General view of a laboratory assistant at work
- 00.13.07 The spectrophotometer
- 00.13.10 Close up of the laboratory assistant looking into the eyepiece of a microscope
- 00.13.13 Close of the spermatozooids (3 shots)
- 00.13.27 Filling of semen doses in mini straws (4 shots)
- 00.13.55 Placing the mini straws in the refrigerator (3 shots)
- 00.14.10 Programming the temperature
- 00.14.14 Placing the trays with semen straws into a freezer
- 00.14.23 General view of the laboratory
- 00.14.29 Laboratory assistant retrieving frozen semen from liquid nitrogen container (3 shots)

Embryo transfer laboratory

- 00.14.59 A cow in an enclosure
- 00.15.04 Close up on a drip
- 00.15.07 Veterinary performing injection into the cow's tail
- 00.15.12 Close up on medical equipment
- 00.15.14 Veterinary sterilising his gloves (2 shots)
- 00.15.24 Embryo transfer processing (3 shots)
- 00.15.48 Laboratory assistant collecting the embryos
- 00.16.05 Laboratory assistant preparing the analysis of collected embryos
- 00.16.08 Laboratory assistant working on the microscope performing an embryo evaluation (3 shots)
- 00.16.17 Close up of embryos on TV screen

Bull mother farm

- 00.16.26 Outside board sign
- 00.16.34 General views of cross bread cows (3 shots)
- 00.16.53 A cow being fed (2 shots)

Gandhinagar Mother Dairy, Ahmedabad, Gujarat State

In order to handle surplus milk from member unions and manufacture milk products of international quality standards, GCMF (Gujarat Cooperative, Milk Marketing Federation set up an automated dairy at the outskirts of Ahmedabad. This project is financed under Operational Flood III. A high degree of automation is adopted in the plant process to ensure consistent products with international quality standards. The installed capacity of the dairy is to process 10 lakh¹ litres per day liquid milk and to pack 4 lakh litres per day pasteurised milk in pouches besides 60 MT per day agglomerated milk powder and 50 MT per day butter oil

- 00.17.13 Exterior shots of the dairy (2 shots)
- 00.17.35 General view of the computerized control room of the dairy
- 00.17.44 Technician in front of a computer
- 00.17.48 Close up on computer screen
- 00.17.53 Close up on computer screen, showing raw milk silos and its processing
- 00.18.01 Close up of technician's face
- 00.18.05 General view of technicians at work
- 00.18.09 General view of the installations
- 00.18.26 Arrival of milk tank at the unloading section of the dairy
- 00.18.41 Workers connecting the tubes for the flow of the milk (2 shots)
- 00.18.57 Close up on milk autosampler
- 00.18.58 Milk sample being removed from the autosampler for analysis
- 00.19.05 A milk sample being analyzed in a laboratory (6 shots)

The milk packaging line at Gandhinagar Mother Dairy

- 00.19.44 General view of the packaging line installation
- 00.19.56 Milk pouches in boxes on conveyor belt
- 00.20.08 "Prepac France" sign of the packaging machine, general view of the packaging process
- 00.20.19 Milk pouches coming out of the packaging machine
- 00.20.25 Remote control board (2 shots)
- 00.20.30 Close up of milk pouches on conveyor belt
- 00.20.37 General view of packaging installations, close up on a makers plate showing the Danish origin.
- 00.20.51 Weighing a milk pouch, close up of the logo of the operation flood (3 shots)
- 00.21.02 Milk pouches dropping into boxes

Milk pouches storage room

- 00.21.09 General view of storage room, workers pushing trays of boxes (2 shots)
- 00.21.37 General shot of Gandhinagar dairy installations (2 shots)

¹ 1 lakh = 100.000

The National Dairy Development Board headquarters in Anand

- 00.21.56 The main entrance
- 00.22.03 Outside signboard
- 00.22.03 National Development Dairy Board sign (2 shots)

ARAVALLI HILLS PROJECT, GURGAON, HARYANA
(See annex 2 for additional information)

Degradation of common lands

- 00.22.24 Examples of degrading Aravalli bereft of vegetation (5 shots)
- 00.23.17 Goats grazing (5 shots)
- 00.24.00 Cattle of goats and sheep (2 shots)
- 00.24.13 Other examples of degraded areas (3 shots)

Forest Department, Aravalli project complex, Gurgaon, State of Haryana

- 00.24.25 Exterior signboard of "Forest Department"

Aravalli project women nursery

- 00.24.33 Women working in the nursery (4 shots)
- 00.24.50 General view of people at work in nursery
- 00.25.07 Exterior shot of an explanatory signboard in Hindi of "the Forest Department"

Plantation work

- 00.25.17 General views of villagers employed in plantation works
- 00.25.23 Villager digging a hole for a plantation (2 shots)
- 00.25.31 General view of plantation works, with woman carrying plant trees to be planted
- 00.25.41 Idem
- 00.26.04 Women planting (4 shots)
- 00.26.35 Villagers sowing seeds
- 00.26.41 A villager watering plants
- 00.26.59 Villagers sowing seeds ((2 shots)
- 00.27.16 Donkeys carrying plants uphill (2 shots)
- 00.27.29 Examples of Aravalli Hills in the process of rehabilitation showing marked recovery of natural rootstocks, trees and grass species
- 00.27.50 A border wall built to limit the grazing area, a partially rehabilitated area (2 shots)
- 00.28.24 Aravalli project board sign showing the various species planted in the area
- 00.28.29 Group of people from the Aravalli Forest Department visiting a plantation area (3 shots)
- 00.28.44 Woman beneficiaries collecting grass seeds (5 shots)
- 00.29.10 Woman beneficiaries carrying harvested grass (4 shots)

00.30.00 Examples of rehabilitated areas after treatment (5 shots)

***Training programme for woman beneficiaries
Sewing class for village women***

00.31.31 General view of training centre

00.31.35 Sewing class (8 shots)

Chulhas (oven) programme

Women have to bear the drudgery of gathering firewood by walking long distances and in the process hacking the vegetation most of which is required in the interest of the ecology of the area. One way to reduce pressure for firewood on vegetation in the common lands is to introduce fuel efficient Chulhas. Two models of "Van Jyoti", an improved chulha (oven) were introduced and 273 metallic and 3689 mud types are in use. The advantage of this chulha is that leaves, crop residues etc. which are readily available in the neighbourhood can be used as fuel. A reconnaissance survey revealed that women are very happy with the time-saving, fuel efficient devices which free their time to do other things while cooking.

00.32.19 Village women filling up a metal chulhas with dead leaves (5 shots)

00.32.50 Lighting up of the Chulhas

00.33.04 Chulhas burning

00.33.09 Women looking at the Chulhas burning

00.33.13 Examples of a metal and mud type of Chulhas's tested by women beneficiaries (4 shots)

Primary Education in poor rural area

00.33.34 General view of class

00.33.51 Little girls writing in their note books

00.34.00 Teacher dictating

00.34.04 Close up of handwriting in note book

00.34.08 General view of class taking down the dictation

00.34.19 Teacher telling a story

00.34.24 Pupils listening (3 shots)

00.34.41 Teacher correcting the dictation

00.34.46 Teacher writing the corrections in the pupils note book

00.34.50 General view of class

00.34.54 Pupils writing in their note books (2 shots)

00.35.02 Buffalo; general view of class

Village Forest Committee

In the early stages of the Project formulation it was realised that eco-rehabilitation of the Aravalli is intimately linked with replacing the existing open access system with the community controlled regulated access system. The Project, therefore, established a framework whereby Village Forest Committees (VFCs) were constituted for assisting in this transition. In each village a 9-13 member VFC with the Sarpanch as the head has been constituted with the other members including the Forest Ranger, Forest Protection

Guard, at least three women members residing in the village, and representatives of the scheduled castes and tribes.

- 00.35.17 The Forest Department officer conducting the meeting, general view of the meeting
- 00.35.37 The chief of the village addressing the Committee
- 00.35.46 Village women attending the VFC meeting
- 00.35.53 Other shots of the meeting (8 shots)

Atmosphere shots of life in the village

- 00.36.46 Village men cutting straw for cattle food, women retrieving water from the village well (3 shots)
- 00.37.19 Village men cutting straw for cattle food (5 shots)
- 00.37.39 A buffalo cow and calves eating straw
- 00.37.42 Two village women going to the well carrying jars on their head
- 00.37.51 Women with jars, buffalo in the main road of the village
- 00.38.05 Village women in front of her house
- 00.38.14 General view of cattle and people in the street of the village
- 00.38.22 Woman with her baby
- 00.38.25 A chicken with her chick
- 00.38.31 Village women making bread (6 shots)
- 00.39.04 Cattle of goats coming back to the village after a day grazing in the hills (2 shots)

GRAPHICS " OPERATION FLOOD"

00.39.45 I Milk Production (in Million MT):

1970: 20.74 million MT
1972: 22.50 million MT
1978: 28.40 million MT
1982: 34.30 million MT
1986: 44.00 million MT
1992: 56.30 million MT
1993: 58.60 million MT
1994: 60.80 million MT

II Milk Consumption (average grammes per day):

- 00.39.57 1970: 107 grammes
- 1972: 112 grammes
- 1978: 123 grammes
- 1982: 137 grammes
- 1986: 162 grammes
- 1992: 183 grammes
- 1993: 186 grammes
- 1994: 190 grammes

III Milk Sheds

- 00.40.11 1971: 5

1976: 28
1981: 39
1986: 164
1989: 173
1992: 170
1993: 170
1994: 170

IV Farmer members (Million)

00.40.31 1971: 0.28 million
1976: 0.56 million
1981: 1.75 million
1986: 4.48 million
1989: 6.25 million
1992: 7.94 million
1993: 8.37 million

V Milk marketing (average million litres per day)

00.40.52 1971: 1.00 million litres
1976: 1.54 million litres
1981: 2.79 million litres
1986: 5.96 million litres
1989: 7.05 million litres
1992: 8.37 million litres
1993: 8.41 million litres

00.41.12 **END OF DOSSIER**

Annex 1

OPERATION FLOOD I & II (1970 -1985)

OPERATION FLOOD III (1985-1996)

The rationale behind the series of Operation Flood projects has been to raise small dairy farmer incomes using a series of production promoting development activities, while simultaneously building up the marketing activities. The production promotion activities would be funded by the sale of milk commodity food aid, the commodities being used simultaneously to build up the market demand. The aim of Operation Flood III is to consolidate and complete this cooperative dairy development programme. It is to consolidate the establishment of viable cooperative businesses owned and managed by producers, for collecting processing and marketing milk from rural hinterland, increase the sale of milk and milk products in order to expand rural incomes, and improve milk animal productivity and service farmers' requirements. The project is located over the whole of India. Operation flood commenced as a food aid project, in 1970 its joint objectives were to develop a reliable market for milk produced by small farmers in relatively inaccessible rural areas and to help stabilise milk supply to urban consumers. Operation Flood focuses on strengthening the demand for milk by providing a more balanced and reliable supply, simultaneously increasing the supply through improving the production, processing and distribution of milk.

EC Contribution to Operation Flood programmes:

For Operation Flood I, the EEC provided a total of 126,000 tons of skimmed milk powder and 42,000 tons of butter oil (approximately 135 million ECU).

For Operation Flood II, the EEC provided a total of 218,000 tons of skimmed milk powder and 76,000 tons of butter oil (approximately 350 million ECU).

For Operation Flood III, the EEC provides 75,000 tons of skimmed milk powder and 25,000 tons of butter oil (approximately 147 million ECU).

Annex 2

ARAVALLI HILLS PROJECT, GURGAON, HARYANA

Objectives of the Project

The objective of the project is environmental protection through restoration of the green cover of village common lands in the Aravalli Hills and , simultaneously, to enable the villagers to meet their needs in fuelwood, fodder and timber from the hills in an ecologically sustainable manner.

The project intends to restore the natural vegetation cover on 33,000 ha of semi-arid land, conserve soil fertility and water resources and redress the hydrological balance and diminish soil erosion. It will include replanting of denuded hills, silvicultural treatment of surviving rootstock, soil works, pasture and fodder development, restoration of a protective vegetation and planting of small timber species and fruit trees.

The project in addressing the ecological problems is to change the present free access system to the common lands to a regulated and sustainable system controlled by the user community. Supply equipment vehicles and machinery. It will build up community controlled village level institutions which are committed to equity and safeguarding in the interest of the most deprived groups. Special attention will be given to the problem of development of women in management and protection of the rehabilitated lands. The total cost of the project amounts to 288 million ECU and the European Commission contribution amounts to 232 million ECU.

FICHE D'APPROBATION DES PRODUCTIONS

RELATIONS BETWEEN THE E.U & INDIA 2

TITRE DEFINITIF : Les Relations entre l'UE et l'INDE 2.

Approuvé le : 12.3.95 N° DE PRODUCTION : 210081021

TITRE DE TRAVAIL :

DESCRIPTION : COOPERATION ECONOMIQUE / ECIP - ENERGIE - STANDARDS ..

VERSION : INTER DUREE : 44'26"

MASTER FORMAT : BETA BETA SP D2 AUTRES

SYSTEME : PAL SECAM NTSC AUTRES

SON : PISTE 1

PISTE 2

PISTE 3

PISTE 4

TITRES : Où :

GRAPHIQUES : Où :

MASTER BANDE N° : 9833 BANDE SECURITE N° :

SON BANDE N° : VERIFICATION TECHNIQUE : ten
(nom du technicien)

PRODUCTEUR : S. LILING CAMERAMAN : A. ADONIS

MONTEUR : M. HARRIGNIES INGE SON : P. DECHIEURE

COMMENTATEUR : AUTRES :

ARCHIVES : DROITS :

SOURCE :

DUREE :

MUSIQUE : DROITS :

SOURCE :

DUREE :

Transmis à la SABAM : OUI NON

SIGNATURE RESPONSABLE : 
Nicole CAUCHIE, Chef d'Unité

DATE : 12.3.95

SIGNATURE REALISATEUR : 

DATE : 12.3.95

FICHE D'APPROBATION DES PRODUCTIONS

RELATIONS BETWEEN THE EU & INDIA I
TITRE DEFINITIF : LES RELATIONS ENTRE L'UE et L'INDE I

Approuvé le : 12.03.95 N° DE PRODUCTION : 210081001

TITRE DE TRAVAIL :

DESCRIPTION : LE DEVELOPPEMENT : Project OPERATION FLOOD (LAIT)
" ARAVALI HILLS (ENVIRONNEMENT)

VERSION : INTER

DUREE :

MASTER FORMAT : BETA BETA SP D2 AUTRES

SYSTEME : PAL SECAM NTSC AUTRES

SON : PISTE 1 3
PISTE 2
PISTE 3
PISTE 4

TITRES : Où :

GRAPHIQUES : Où :

MASTER BANDE N° : 9834 BANDE SECURITE N° :

SON BANDE N° :

VERIFICATION TECHNIQUE : tay
(nom du technicien)

PRODUCTEUR : S. LILING CAMERAMAN : A. ADONIS

MONTEUR : M. HARPIGNIES INGE SON : P. DECHIEVRE

COMMENTATEUR : AUTRES :

ARCHIVES : DROITS :

SOURCE :

DUREE :

MUSIQUE : DROITS :

SOURCE :

DUREE :

Transmis à la SABAM : OUI NON

SIGNATURE RESPONSABLE : 
Nicole CAUCHIE, Chef d'Unité

DATE : 12.3.95

SIGNATURE REALISATEUR : S. Chliep

DATE : 12.3.95

> 9833

** TAPE TITLE **
EUROPE WORLD PARTNER INDIA

TAPE No.

9833
BETACAM SP

** SUB TITLE **
dossier TWO

PROJECT : EUROPE WORLD PARTNER INDIA
CLIENT : PLP - PLANNING PRODUCTIONS
WORK ORDER : MONT.23-24.3/27-29.3.1995

101863
351610200
7644

AUDIO 1 INTERNATIONAL MONO
AUDIO 2 INTERNATIONAL MONO
AUDIO 3 N/S
AUDIO 4 N/S

DURATION : 44.26
CLIENT PHONE : 99010 / 99011

- REMARKS -

TAPE STATUS : UNAPPROVED MASTER

Recording Report Printed :
13/03/95 10:44

.....
.....

TIMER/TIMECODE EVENT DESCRIPTION/DETAILS

>
00:00:00:00 variable audio and video levels

MP
OU 13/3/95
V.706.02

> 9834

** TAPE TITLE **
EUROPE WORLD PARTNER INDIA

TAPE No. 9834
BETACAM SP

** SUB TITLE **
doss part one

PROJECT : EUROPE WORLD PARTNER INDIA
CLIENT : PLP - PLANNING PRODUCTIONS
WORK ORDER : MONT.23-24.3/27-29.3.1995

101863
351610200
7644

AUDIO 1 INTERNATIONAL MONO
AUDIO 2 INTERNATIONAL MONO
AUDIO 3 N/S
AUDIO 4 N/S

DURATION : 41.12
CLIENT PHONE : 99010 / 99011

- REMARKS -

TAPE STATUS : UNAPPROVED MASTER

Recording Report Printed :
13/03/95 10:44

.....
.....

TIMER/TIMECODE EVENT DESCRIPTION/DETAILS

>
00:00:00:00 track one audio rather high
00:00:00:00 occasional drop outs, variable audio and video levels