

| | | |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| de: CDAM | DEPARTEMENT ANIMATION MUTUALISTE | n° 015 |
| à: - DG/ANDE - SG/FNEC | RAPPORT ANNUEL 1989 | à BANGUI le 2/03/1990 |

Ref: -----

1°/ - Introduction :

Fin 1989, le Département Animation Mutualiste est presque complètement mis en place. Initié en 1987, il dispose maintenant de 21 personnes

- 1 Direction Centrale à Bangui (conception et appui) constituée de 6 personnes
- 1 équipe régionale Ouest (Bouar) constituée de 5 personnes;
- 1 équipe régionale Centre (Bossembélé) constituée de 6 personnes;
- 1 équipe régionale Est (Bambari) constituée de 4 personnes.

Pour effectuer ses missions le Département dispose de :

- 4 véhicules tout terrain,
- 5 motocyclettes,
- 8 mobylettes.

Pendant cette année, chaque équipe régionale a pu démultiplier ses activités grâce à la constitution de deux équipes autonomes, l'une étant animée par l'Assistant maintenant formé et l'autre par le Responsable régional

De plus, pour débiter une action auprès des femmes d'éleveurs, une Animatrice a été recrutée et réalise une enquête d'identification des problèmes rencontrés par les femmes, pour définir un programme d'intervention.

Les objectifs du DAM restent inchangés pour 1992 :

- Créer environ 150 GIP (Groupements d'Intérêt Pastoraux)
- Créer des Fédérations de GIP (FELGIP) dans chaque Sous-Préfecture
- Former 5000 éleveurs à l'emploi correct des produits vétérinaires et au diagnostic des principales maladies.
- Participer à la mise en place des ZAGROP.

2°/ - Réalisations :

2.1 - Création et suivi des GIP

Création 1989 : 35 nouveaux GIP
: 1104 nouveaux adhérents.

.../...

Synthèse de l'évolution des GIP

| Zone | Fin 1988 | | | Création 1989 | Fin 1989 | | | Taux d'accr. % | Nbre de GIP | |
|-----------|----------|------|------------------------|------------------|----------|------|-----------------------|----------------------|-------------|-------|
| | GIP | Adh. | F.D.R. million FCFA | | GIP | Adh. | F.D.R. million CFA | | prévus | créés |
| Ouest | 12 | 287 | 7,72 | 18 | 30 | 1017 | 15,88 | + 106 % | 10 | 18 |
| Centre | 23 | 331 | 8,56 | 8 | 31 | 579 | 14,09 | + 65 % | 7 | 8 |
| Est | 14 | 280 | 3,47 | 9 | 23 | 406 | 4,22 | + 22 % | 7 | 9 |
| T O T A L | 49 | 898 | 19,75 | 35 | 84 | 2002 | 34,20 | + 73 % | 24 | 35 |

Les GIP sont maintenant répartis sur 9 Préfectures et 21 Sous-Préfectures.

Les blocages psychologiques qui freinaient la création des GIP dans certaines Communes d'Elevage sont tombés grâce à une bonne sensibilisation des Autorités et des éleveurs et les objectifs ont pu être largement dépassés.

2.2 - Création et Suivi des Fédérations locales de GIP (FELGIP)

Trois nouvelles Fédérations FELGIP ont pu être créés :

- 1 à BABOUA dans l'Ouest,
- 2 à BOALI et BOSSEMBELE dans le Centre.

Ces 3 Fédérations viennent s'ajouter aux 2 FELGIP qui existaient déjà dans le Centre et la principale activité de ces 5 Fédérations est de regrouper des fonds pour approvisionner leurs différents GIP en sel et en natron pour leur bétail.

Opération menées par ces 5 FELGIP en 1989

| | Fonds regroupés (millions CFA) | | | Tonnages acheminés (sel et natron) |
|-----------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------------------|
| | TOTAL | Achats INTRANTS | Achats Prod. Vétér. | |
| 4 FELGIP Centre | 10,2 | 5,3 | 4,9 | 47,9 t |
| 1 FELGIP Ouest | 1,3 | 0,7 | 0,6 | 9,6 t |
| | <u>11,5</u> | <u>6</u> | <u>5,5</u> | <u>57,5 t</u> |

Actuellement 27 GIP sur 84 sont regroupés en 5 FELGIP.

2.3 - Formation des éleveurs :

37 stages de formation ont pu être réalisés pour 1108 éleveurs dont 757 ont pu être certifiés.

| Réalisation 85 - 88 | | Réalisation 1989 | | Cumul 85 - 89 | |
|---------------------|-----------|------------------|-----------|---------------|-----------|
| Stages | Certifiés | Stages | Certifiés | Stages | Certifiés |
| 79 | 1.579 | 37 | 757 | 116 | 2.336 |

REALISATION 1989 PAR REGION

| D A M | Nbre de Stages | Stagiaires présents | Stagiaires certifiés | Observations |
|--------------|----------------|---------------------|----------------------|--|
| Ouest | 16 | 477 | 368 | Sur 37 stages : 1 stage a été réalisé pour des femmes d'éleveurs. 4 stages ont été réalisés pour des agriculteurs pendant des boeufs de culture attelée. |
| Est | 9 | 256 | 172 | |
| Centre | 11 | 348 | 206 | |
| DAM - Bangui | 1 | 27 | 11 | |
| T O T A L | 37 | 1.108 | 757 | |

2.4 - Autres activités :

- ODV n° 5 Complémentation des laitières par la graine de coton

cette première initiation à la complémentation menée aux premier trimestre 89 sur 6 laitières a produit 43 % d'augmentation de la production laitière prélevée par l'éleveur (2,1 l / jour passe à 3,0 l/j).

Dès le 4ème trimestre 89, un nouveau programme de complémentat-ion a été mis en place sur 22 éleveurs répartis sur l'ensemble du pays et un suivi individuel de 132 laitières complémentées par 2 kg de graines de coton par jour. L'expérience se poursuit actuellement.

- ODV n° 6 - Introduction de la culture attelée en milieu éleveurs

Trois paires de boeufs ont pu être dressées en 89 pour la première fois et fin 89, 15 nouveaux candidats sont recensés pour réaliser de nouveaux dressages et cultures.

- Rédaction du Programme d'Exécution Technique et Financière (PETF) du Projet FAC lutte contre l'Herbe du Laos et les plantes envahissantes.

- Réalisation avec le FAO d'un montage diapositive sur les ZAGROP et destiné à expliquer aux éleveurs les causes de la dégradation des parcours et les moyens d'y remédier par une nouvelle organisation.
- Participation à la mission sur la commercialisation du bétail dans l'Ouest (mission consultant Mr TYC).
- Encadrement de stagiaires nationaux et étrangers.

III°/ - Difficultés :

3.1 - De mauvaises informations et des interprétations erronées avaient entraîné de la part de certains Maires des Communes d'Elevage une certaine méfiance vis-à-vis de GIP et donc un blocage de leur développement. Mais après sensibilisation et échange entre régions ces craintes ont disparu et les créations se sont multipliées dans la Sous-Préfecture de Bouar avec 10 GIP supplémentaires et dans la zone Est.

3.2 - Le pourcentage encore élevé des ventes à crédit qui immobilisent encore en moyenne 35 % du Fonds de Roulement total, mais la répartition par GIP montre qu'il y a une nette amélioration de ce problème, sans doute grâce aux créations de FELGIP qui nécessitent la mobilisation de toutes les ressources et stimulent les différents GIP en les mettant en contact entre eux. En effet si en moyenne 35% des fonds sont immobilisés, c'est surtout à cause de quelques gros GIP qui ont une mauvaise gestion et un très fort taux de vente à crédit, mais plus de 80 % des GIP ont un taux de vente à crédit inférieur à 15 %.

IV°/ - Perspectives 1990 :

- Achèvement de la mise en place du DAM, avec 11 animateurs au total, et une équipe d'animation féminine constituée d'une volontaire du Progrès et d'une animatrice.
- Formation des éleveurs par 15 stages par région et 5 par le DAM Bangui soit 50 stages pour une prévision des 900 éleveurs certifiés.
- Création, de 36 GIP et de 4 nouvelles FELGIP.
- Stages de Gestion et d'alphabétisation.
- Récyclage des éleveurs formés pour les nouveaux produits et démultiplication de la formation par l'autoformation.
- Appui à la Direction de la Production Animale de l'ANDE pour la sensibilisation, la mise en place et le suivi des ZAGROP.
- Appui à la Direction de la Recherche pour la lutte contre les glossines par les éleveurs.

.../...

INDICATEURS DE REALISATIONS 87, 88 89 ET PREVISIONS 1990

| Type d'indicateurs par activités | 1987 | | 1988 | | 1989 | | Prévu 1990 | Total fin projet Prévu |
|--|-------|---------|-------|---------|-------|---------|---------------|--|
| | Prévu | Réalisé | Prévu | Réalisé | Prévu | Réalisé | | |
| | | | | | | | | |
| 1- Mettre en place les équipes mobiles | 3 | 3 | - | - | - | - | - | 3 |
| 2- Mettre en place les animateurs | 9 | 3 | 6 | 3 | 3 | 4 | 4 | 11 animateurs (3 Anim. de 87 sont devenus Responsables) |
| 3- Relance des anciens GIP | 28 | 23 | 3 | 0 | - | - | - | 150 |
| 4- Création des GIP | 15 | 14 | 30 | 12 | 24 | 35 | 36 | 30 FELGIP |
| 5- "- des FELGIP | 0 | 0 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 5000 éleveurs (2336 réalisés fin 89) |
| 6- Stages de Formation posologie pour éleveurs. | 31 | 20 | 33 | 29 | 45 | 37 | 50 | |

CALENDRIER DES PREVISIONS '90

-:-:-:-:-

PREVISIONS POUR 1 EQUIPE REGIONALE (1 RESPONSABLE, 1 ASSISTANT, 3 ANIMATEURS)

| Expression de l'activité | 1er trimestre | | | 2° trimestre | | | 3° trimestre | | | 4° trimestre | | | Observations |
|--|---------------|-----|----|--------------|-----|----|--------------|-----|----|--------------|-----|----|--------------------------------|
| | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | |
| 1 - Stages de Formation | 1 | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 15st./an/équipe x 4j = 60 J |
| 2 - Récyclages | | | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | | 6 x 2j = 12 j- |
| 3 - Création GIP (sensibilisation 2j, création 2j) | | | | 2 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 2 | | | 12 GIP x 4j=48j |
| 4 - Suivi GIP existants Cumul des GIP | 30 | 30 | 30 | 32 | 33 | 35 | 37 | 39 | 40 | 42 | 42 | 42 | |
| Suivi 1 fois/2 Mois saison pluies "- 1 fois/4 "- "- sèche | - | 15 | - | 16 | 17 | 17 | 18 | 20 | 20 | 21 | 21 | 21 | 1j/GIP = 186j |
| 5 - Création FELGIP Sensibilisation 3 j, création 2j | | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 création x 5j = 10 j |
| 6 - Suivi opérations FELGIP 3 FELGIP x 6 opération/an | | x | | x | | x | | x | | x | | x | 18 opérations x2j = 36j |
| 7 - Enquêtes, réunion ZAGROP | | 10j | | | 10j | | 4j | 10j | | | 10j | | 40j - |
| 8 - Réunions trimestrielles | 4j | | | 4j | | | | | | 4j | | | 16 j |

EVOLUTION DES ACTIVITES DU DEPARTEMENT ANIMATION MUTUALISTE
 PAR COMMUNE D'ELEVAGE EN FIN 1989

| COMMUNES | FELCIP | | | G I P | | | S T A G E S | | | | STAGES DE FORMATION | | |
|------------------|---------|----|-------|---------|----|-------|---------------|----|-------|---------|---------------------|-----------|--|
| | Crée en | | | Crée en | | | : S T A G E S | | | | ELEVEURS CERTIFIES | | |
| | 88 | 89 | Total | 83-88 | 89 | Total | 87-88 | 89 | Total | 87 - 88 | 89 | T O T A L | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| - KOUI | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 6 | 7 | 2 | 9 | 166 | 54 | 220 | |
| - NIEM_YELOWA | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 | 10 | 3 | 8 | 11 | 59 | 189 | 248 | |
| - GAUDROT | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 5 | 80 | 38 | 118 | |
| - OMBELLA-M'POKO | 1 | 2 | 3 | 13 | 4 | 17 | 7 | 6 | 13 | 148 | 101 | 249 | |
| - OURO-DJAFOUN | 0 | 0 | 0 | 11 | 3 | 14 | 12 | 3 | 15 | 227 | 51 | 278 | |
| - EWOU | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 7 | 1 | 4 | 5 | 9 | 73 | 82 | |
| - POMBOLO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| - HORS COMMUNE | 1 | 0 | 1 | 15 | 11 | 26 | 16 | 12 | 28 | 290 | 251 | 541 | |
| | 2 | 3 | 5 | 49 | 35 | 84 | 49 | 37 | 86 | 979 | 757 | 1.736 | |
| Report 1986 = | | | | | | | | | | | | 600 | |
| | | | | | | | | | | | | 2.336 | |

DEPARTEMENT ANIMATION MUTUALISTE
 -*****-
 STAGES DE FORMATION DES ELEVEURS 1989

| MOIS | Villages | Stagiaires Présents | Stagiaires Certifiés | Total Mensuel | Cumul | OBSERVATIONS |
|-----------|-------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|-------|-------------------|
| 1989 | | | | | | |
| JANVIER | Est : MAZAMBE | 34 | 19 | 19 | 19 | |
| FEVRIER | - | - | - | 0 | 19 | |
| MARS | Centre : CFAR Bossangoa A(TB) | 31 | 23 | | | Agricul(trac.Bov) |
| | Est : LOA | 26 | 19 | 42 | 61 | (Traction bov.) |
| AVRIL | Ouest : SABEWA | 30 | 26 | | | |
| | Est : SEKO (T.B.) | 33 | 21 | 47 | 108 | Agriculteurs |
| MAI | Ouest : YELWA | 33 | 26 | | | |
| | : MBOTOGA | 34 | 30 | | | |
| | Centre : YONKALA | 24 | 19 | | | |
| | : ZALINGO | 25 | 17 | 92 | 200 | |
| JUIN | Ouest : GAMBOULA | 25 | 18 | | | |
| | : PEORI | 24 | 21 | | | |
| | Est : NZELETE | 27 | 21 | | | |
| | : LANGANDI | 25 | 13 | | | |
| | CDAM : NGOUMBELE(T.B.) | 27 | 11 | 84 | 284 | Agriculteurs |
| JUILLET | Ouest : ZOTOUA | 33 | 26 | | | |
| | : NDIBA | 26 | 17 | | | |
| | : KELLA-DOUKOU | 29 | 15 | | | |
| | Centre : BODJIBORO | 36 | 24 | | | |
| | : OUHAM-BAC | 46 | 19 | 101 | 385 | |
| AOUT | Ouest : GBALAMO | 30 | 23 | | | |
| | : YONGORO-NAMI | 27 | 24 | | | |
| | : KUNDE III | 30 | 22 | | | |
| | Centre : BOYALI | 26 | 9 | | | |
| | : KORO-M'POKO | 45 | 27 | | | |
| | Est : GOTCHELE | 34 | 19 | 124 | 509 | |
| SEPTEMBRE | Ouest : DOIYA-HAOUSSA | 29 | 22 | | | |
| | : TATALI | 29 | 22 | | | |
| | : MBOTOGA | 31 | 24 | | | Femmes d'éleveurs |
| | Centre : BOUGOULA | 35 | 17 | | | |
| | Est : GOUBALI I (T.B.) | 38 | 27 | 112 | 621 | Agriculteurs |
| OCTOBRE | Ouest : MINIME | 34 | 27 | | | |
| | : BOKAYA DOUL | 33 | 25 | | | |
| | Centre : BOUGOUDI | 16 | 11 | | | |
| | : BOALI | 29 | 21 | 84 | 705 | |
| NOVEMBRE | Centre : PETI | 35 | 19 | | | |
| | Est : AWATCHE | 24 | 20 | | | |
| | : BOYO-DIP | 15 | 13 | 52 | 757 | |
| DECEMBRE | - | - | - | 0 | 757 | |
| TOTAL | 37 Stages | 1108 | 757 | | 757 | |

Ouest : 16 477 368
 Centre : 11 348 206
 Est : 9 256 172
 CDAM : 1 27 11

675 Gds Elev. en
 33 stages (dont
 24 femmes)
 . 82 Agric. en
 traction bov.
 en 4 stages

RAPPORT ANNUEL FIN 1989
DEPARTEMENT ANIMATION MUTUALISTE

| I/ - PREFECTURES 1) -S/Préfecture G I P | Date de création | Nbre d'adh. | FDR fin 88 ou création | FDR fin 89 | Date de contrôle | Bénéfice net | Taux d'accr. % |
|---|---------------------|----------------|---------------------------|------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| I/ - OUAKA | | | | | | | |
| (1) -BAMBARI | | | | | | | |
| 1) - GOUBALI | 02/07/87 | 29 | 480.735 | 528.909 | | 48.174 | 10 % |
| 2) - BOKOLOBO | 26/06/87 | 63 | 750.160 | 1.053.105 | 04/11/89 | 302.945 | 40 % |
| 3) - BILINGO | 21/08/87 | 14 | 373.800 | 235.830 | | - 137.970 | - 36 % |
| 4) - YANGOUYA | 17/07/87 | 27 | 205.950 | 30.000 | | - 175.950 | - 85 % |
| 5) - DIGUI | 26/06/87 | 12 | 329.050 | 54.475 | | - 274.575 | - 83 % |
| 6) - KALA | 26/06/87 | 16 | 189.187 | 175.810 | | - 13.377 | - 7 % |
| 7) - LI WA | 03/08/87 | 11 | 226.060 | 8.900 | | - 217.160 | - 96 % |
| 8) - BATOBADJA | 28/10/87 | 32 | 155.240 | 155.240 | | - | 0 |
| 9) - BOYO-DIP | 18/09/88 | 13 | 250.000 | 600.000 | | 350.000 | 140 % |
| 10) - ANDJITOLAKRI | 26/12/89 | 14 | 33.000 | 33.000 | 26/12/89 | - | - |
| 11) - TCHIMBOLO | 18/12/89 | 17 | 40.000 | 40.000 | 18/12/89 | - | - |
| (2) - IPPY | | | | | | | |
| 12) - LOA | 25/08/88 | 10 | 40.630 | 70.000 | | 29.370 | 72 % |
| 13) - ATONGOBAKARI | 12/09/88 | 12 | 108.645 | 108.475 | | - 170 | 0 |
| (3) - KOUANGO | | | | | | | |
| 14) - GOUYA | 14/08/88 | 7 | 137.970 | 187.106 | | 49.136 | 35 |
| (4) - ALINDAO | | | | | | | |
| 15) - GOTCHELE | /09/89 | 14 | 70.000 | 70.000 | /09/89 | - | - |
| 16) - KPANGA 4 | 31/12/89 | 10 | 130.000 | 130.000 | 31/12/89 | - | - |
| 17) - NZELETE | /02/89 | 14 | 109.000 | 201.355 | | 92.355 | 84 |
| 18) - TAMBIA | 31/12/89 | 18 | 100.000 | 100.000 | 31/12/89 | - | - |
| II/ - BASSE-KOTTO | | | | | | | |
| (5) - KEMBE | | | | | | | |
| 19)- DIMBI | 28/11/87 | 12 | 132.800 | 150.000 | | 17.200 | 12 |
| 20)- NGOMBO | 21/11/89 | 14 | 45,000 | 45.000 | 21/11/89 | - | - |
| (6) - MOBAYE | | | | | | | |
| 21)- MBOMA | 13/12/89 | 17 | 73.500 | 73.500 | 13/12/89 | - | - |
| 22)- LANGANDI | 04/08/88 | 11 | 90.050 | 105.095 | | 15.045 | 16 |
| 23)- MAZAMBE | 29/12/89 | 19 | 65.000 | 65.000 | 29/12/89 | - | - |
| III/ - LOBAYE | | | | | | | |
| (7) - M'BAIKI | | | | | | | |
| 24)- BOBOUA | 24/12/86 | 25 | 1.117.003 | 1.497.522 | 05/08/89 | 380.519 | 34 |

.../....

| I/ - <u>PREFECTURES</u> (1)-S/Préfecture G I P | Date de création | Nbre d'adh. | FDR fin 88 ou création | FDR fin 89 | Date de contrôle | Bénéfice Net | Taux d'accr. % |
|--|---------------------|----------------|---------------------------|------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| <u>(8)-BODA</u> | | | | | | | |
| 25)- BOSSOUI | 27/05/86 | 22 | 339.135 | 475.944 | 25/10/89 | 136.809 | 40 % |
| 26)- BOUDJOULA I | 26/02/86 | 13 | 676.782 | 912.423 | 25/10/89 | 235.641 | 34 % |
| 27)- BOUDJOULA II | 11/10/87 | 11 | 165.465 | 627.165 | 27/10/89 | 461.700 | 279 % |
| 28)- BOGANANGONE | 26/02/86 | 23 | 617.300 | 798.959 | 06/08/89 | 181.659 | 29 % |
| 29)- BOGUERA | 27/02/87 | 13 | 980.582 | 1.200.357 | 12/11/89 | 219.775 | 22 % |
| IV/- <u>OMBELLE-M'P.</u> | | | | | | | |
| <u>(9)-BOALI</u> | | | | | | | |
| 30)- DIDANGO M. | 19/03/86 | 6 | 206.445 | 318.680 | 24/10/89 | 112.235 | 54 % |
| 31)- RHE-BOUGUENDE | 25/03/85 | 9 | 234.240 | 334.305 | 25/10/89 | 100.065 | 42 % |
| 32)- BODJIBORO | 30/10/87 | 11 | 18.000 | 94.249 | 21/10/89 | 76.249 | 423 % |
| 33)- BOUGOULA | 26/02/89 | 18 | 30.000 | 61.245 | 26/12/89 | 31.245 | 104 % |
| 34)- BOALI CENTRE | 03/04/89 | 14 | 75.000 | 110.630 | 24/08/89 | 35.630 | 48 % |
| <u>(10)-BOSSEMBELE</u> | | | | | | | |
| 35)- YEREMO | 06/09/87 | 36 | 322.000 | 364.335 | 20/09/89 | 42.335 | 13 % |
| 36)- LA MBI | 06/09/87 | 28 | 142.855 | 193.970 | 27/10/89 | 51.115 | 35 % |
| 37)- YONKALA | 19/08/84 | 19 | 334.585 | 456.932 | 20/10/89 | 122.347 | 36 % |
| 38)- BOGONOU | 06/09/87 | 14 | 87.725 | 138.925 | 04/02/89 | 51.200 | 58 % |
| 39)- NDOA | 13/09/87 | 23 | 165.465 | 278.473 | 07/10/89 | 113.008 | 68 % |
| 40)- BOYALI | 01/05/89 | 13 | 47.450 | 177.784 | 25/10/89 | 130.334 | 274 % |
| <u>(11)- YALOKÉ</u> | | | | | | | |
| 41)- SANGUERE ABBO | 13/12/83 | 8 | 968.090 | 1.750.000 | 15/11/89 | 781.910 | 80 % |
| 42)- GUEZELI | 06/10/87 | 8 | 99.925 | 170.547 | 23/07/89 | 70.622 | 70 % |
| 43)- BOUKANGA | 30/08/87 | 18 | 135.615 | 218.980 | 24/07/89 | 83.365 | 61 % |
| 44)- GBAPI | 14/09/84 | 36 | 426.105 | 163.732 | 12/11/89 | -262.373 | -61 % |
| 45)- DJOBE | 10/02/85 | 20 | 563.528 | 752.107 | 05/10/89 | 188.579 | 33 % |
| V/ - <u>Hte SANGHA</u> | | | | | | | |
| <u>(12)-CARNOT</u> | | | | | | | |
| 46)- PETI | 11/06/89 | 27 | 109.000 | 148.132 | 27/12/89 | 39.132 | 36 % |
| 47)- ZALINGO | 15/01/88 | 7 | 242.610 | 445.926 | 05/08/89 | 203.316 | 83 % |
| 48)- GONTIKIRI | 12/02/88 | 18 | 317.990 | 974.804 | 28/12/89 | 656.814 | 206 % |
| 49)- MAKOUNDJIWALI | 02/05/88 | 17 | 297.240 | 498.326 | 03/12/89 | 201.086 | 67 % |
| <u>(13)- BERBERATI</u> | | | | | | | |
| 50)- BOMBO | 23/04/87 | 16 | 2.750.865 | 2.840.460 | 14/04/89 | 89.595 | 3 % |
| 51)- KUNDE III | 15/06/89 | 17 | 110.000 | 189.574 | 30/11/89 | 79.574 | 72 % |
| VI/ - <u>SANGHA ECO.</u> | | | | | | | |
| <u>(14)- NOLA</u> | | | | | | | |
| 52)- BEA-PANZI | 16/07/87 | 35 | 526.515 | 704.987 | 21/11/89 | 178.472 | 33 % |

| I/-PREFECTURES (1)- S/Préfect. G I P | Date de création | Nbre d'adh | FDR fin 88 ou création | FDR fin 89 | Date de contrôle | Bénéfice Net | Taux d'accr. % |
|--|---------------------|---------------|---------------------------|------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| VII/- OUHAM | | | | | | | |
| (15)- BOSSANGO | | | | | | | |
| 53)- OUHAM-BAC | 13/07/88 | 16 | 96.835 | 386.897 | 23/12/89 | 290.062 | 299 % |
| 54)- KOMPOKO | 22/02/89 | 58 | 74.500 | 327.030 | 21/12/89 | 252.530 | 338 % |
| 55)- ZERE | 21/06/89 | 12 | 54.000 | 110.113 | 23/12/89 | 56.113 | 103 % |
| 56)- LINGA | 19/10/89 | 17 | 111.000 | 111.000 | 19/10/89 | - | - |
| (16)- BOUCDA | | | | | | | |
| 57)- BOUCA | 30/10/88 | 6 | 100.000 | 141.335 | 19/06/89 | 41.335 | 41 % |
| 58)- BOUCA FLOTTAN | 15/07/89 | 31 | 145.000 | 347.910 | 22/12/89 | 202.910 | 139 % |
| VIII/- NANA-MAMB. | | | | | | | |
| (17)- BOUAR | | | | | | | |
| 59)- YAZANGALA | 10/10/89 | 47 | 114.000 | 148.946 | 16/11/89 | 34.946 | 30 % |
| 60)- YONGORO | 08/08/87 | 79 | 432.066 | 626.254 | 12/12/89 | 194.188 | 44 % |
| 61)- YONGORO NAMI | 21/03/89 | 38 | 40.000 | 131.960 | 15/11/89 | 91.960 | 229 % |
| 62)- YELOWA | 22/03/89 | 45 | 90.000 | 216.014 | 14/11/89 | 126.014 | 140 % |
| 63)- SABEWA | 21/03/89 | 36 | 190.000 | 402.372 | 16/11/89 | 212.372 | 111 % |
| 64)- GBALAMO | 06/04/89 | 29 | 24.500 | 174.206 | 17/11/89 | 149.706 | 611 % |
| 65)- DOIYA | 29/04/89 | 28 | 120.000 | 219.079 | 15/11/89 | 99.079 | 82 % |
| 66)- ZOTOUA | 08/06/89 | 36 | 61.000 | 108.506 | 24/10/89 | 47.506 | 77 % |
| 67)- NIEM | 02/08/89 | 14 | 95.000 | 141.086 | 13/11/89 | 46.086 | 48 % |
| 68)- KELLA-DOUKOU | 31/05/89 | 34 | 72.000 | 133.137 | 01/12/89 | 61.137 | 84 % |
| 69)- MINIME | 31/08/89 | 37 | 88.500 | 126.040 | 15/11/89 | 37.540 | 42 % |
| 70)- JUMBE NASSALA | 03/09/89 | 47 | 82.000 | 82.000 | 03/09/89 | - | - |
| (18)- BABOUA | | | | | | | |
| 71)- KOUNDE I | 13/11/87 | 48 | 275.408 | 416.640 | 31/10/89 | 141.232 | 51 % |
| 72)- PEORI | 29/10/88 | 28 | 116.000 | 429.819 | 02/11/89 | 313.819 | 270 % |
| 73)- BESSON | 11/04/89 | 12 | 250.000 | 1.396.021 | 02/22/89 | 1.146.021 | 458 % |
| 74)- NDIBA | 23/04/89 | 19 | 405.000 | 1.602.276 | 04/11/89 | 1.197.276 | 295 |
| (19)- BAORO | | | | | | | |
| 75)- BAORO | 14/11/88 | 11 | 163.315 | 580.540 | 08/12/89 | 417.225 | 255 |
| 76)- MBOROMO | 28/07/89 | 45 | 151.000 | 235.068 | 01/11/89 | 84.068 | 56 % |
| IX/-OUHAM-PENDE | | | | | | | |
| (20)- BOCARANGA | | | | | | | |
| 77)- DE GAULLE | 1985 | 16 | 1.190.515 | 1.149.865 | 05/10/89 | -40.650 | -3 % |
| 78)- BOHONG | 27/10/87 | 37 | 861.742 | 1.092.667 | 06/10/89 | 230.925 | 26 % |
| 79)- BANGUEL LESSE | 30/07/87 | 32 | 399.961 | 505.174 | 07/11/89 | 105.213 | 26 % |
| 80)- BOUZOU-MERE | 20/08/89 | 40 | 444.030 | 630.517 | 09/11/89 | 186.487 | 41 % |
| 81)- SANGUERRE III | 19/08/87 | 12 | 264.733 | 320.563 | 09/11/89 | 55.830 | 21 % |
| 82)- MBOTOGA | 07/04/89 | 46 | 55.500 | 217.976 | 10/11/89 | 162.476 | 292 % |
| (21)- BOZOU | | | | | | | |
| 83)- BOKAYA-DOUL | 26/07/89 | 76 | 163.000 | 351.633 | 25/11/89 | 188.633 | 115 |
| 84)- TATALI | 15/07/89 | 36 | 168.400 | 218.068 | 24/11/89 | 49.668 | 29 % |
| | | 2002 | 23.142.297 | 34.200.985 | | 11.058.688 | 48 % |

année 1989

| | 1er | 2e | 3e | 4e | total | P.U | Montant |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|-------------|
| | trimestre | trimestre | trimestre | trimestre | | | |
| Amprol 30 G sach | 689 | 790 | 581 | 380 | 2060 | 600 | 1 236 000 |
| Bayticol pour on litre | 35 | 48 | 40 | 30 | 153 | 8000 | 1 224 000 |
| Bayticol pour on 30 ml | 380 | 999 | 1412 | 1153 | 3944 | 350 | 1 380 400 |
| Berenil 1,05 G sach | 4438 | 3146 | 3389 | 6185 | 17158 | X | 3 400 200 |
| Berenil 10,5 G anch | 17257 | 13905 | 11639 | 23368 | 66169 | X | 138 172 500 |
| Bolumisol 3 1 G comp | 3517 | 4264 | 5658 | 11301 | 24740 | 100 | 2 474 000 |
| Novidium 250 mg comp | 137000 | 116768 | 136510 | 313106 | 703384 | X | 98 979 290 |
| Oxytetracycline 10% 100 ml flac | | 2046 | 7152 | 10848 | 20046 | 1300 | 26 059 800 |
| Oxytetracycline 20% 50 ml flac | | 111 | 414 | 560 | 1085 | 2500 | 2 965 000 |
| Pastovac 125 dose flac | 294 | 254 | 256 | 148 | 952 | X | 3 073 350 |
| Ranide 1 G comp | 2166 | 1457 | 1562 | 1422 | 6607 | 250 | 1 651 750 |
| Symtovac 125 dose tube | 252 | 721 | 551 | 488 | 2412 | X | 7 664 000 |
| Tifene 250 G tube | 291 | 219 | 351 | 470 | 1331 | 2000 | 2 662 000 |
| Tigal 11 bout | 1065 | 146 | 1495 | 1145 | 5165 | 3500 | 1 807 750 |
| Tigal 100 ml flac | 406 | 2172 | 2805 | 997 | 6764 | 700 | 4 734 800 |
| Tigal 10 ml flac | 1760 | 1264 | 342 | 770 | 3136 | 150 | 470 400 |
| Trypanidium 125 mg sach | 44 | 5 | | | 49 | 250 | 12 250 |
| Trypanidium 1 G sach | 13190 | 13326 | 14578 | 24342 | 65436 | X | 101 196 050 |
| Vadephen 0,6 G comp | 5744 | 36096 | 30491 | 52790 | 186921 | 100 | 18 284 100 |
| Ferrahol | | | | | | | |
| Novoc | 49 | 87 | 17 | 11 | 164 | 500 | 82 000 |
| Oxycline L.A 100ml | 25 | 13 | 34 | 8 | 80 | 8000 | 704 000 |
| Oxycline L.A 50ml | 76 | 61 | 33 | 11 | 181 | 4900 | 886 200 |
| Oxytetr + chloramphenicol | 245 | 61 | 33 | 6 | 345 | 2500 | 862 500 |
| Oxycline rapide | 82 | 25 | 1 | | 108 | 1900 | 205 200 |
| Panacur en libe | 1 | 2585 | 264 | 47 | 5549 | 2000 | 11 098 000 |
| Terramycin indolore | 1303 | 487 | 82 | 17 | 1889 | 2000 | 3 778 000 |
| Thibehol | 117 | 81 | 111 | 191 | 500 | 500 | 250 000 |
| Baycox 100 ml flac | 30 | 57 | 26 | 130 | 223 | 2000 | 446 000 |
| Baytril 100 ml flac | 15 | 63 | 86 | 1 | 165 | 7600 | 1 254 000 |
| Belcospira orale 100 G bte. | 137 | 63 | 86 | 1 | 287 | 4700 | 1 347 000 |
| Flaxaid 30 G sach | 652 | 289 | 1090 | 400 | 2431 | 800 | 1 944 800 |
| Furaltadone pure 100 G sach | 108 | 199 | 201 | 292 | 800 | 1700 | 1 360 000 |
| Mebendazole 100 G sach | 13 | | 265 | | 278 | 700 | 194 600 |
| Panacur ovin 250 mg comp | 10185 | 8216 | 9361 | 10636 | 38548 | 120 | 4 625 760 |
| Piperazine 100 G sach | 180 | 301 | 245 | 278 | 1008 | 650 | 655 200 |
| Sulfadimerazine 100 G sach | 164 | 170 | 207 | 95 | 636 | 1600 | 1 017 600 |
| Trisulmycine 100 G sach | | 180 | 647 | 974 | 1801 | 1400 | 2 521 400 |
| Vaccin gumboral 1000 doses flac | 44 | 79 | 32 | 126 | 341 | 3000 | 1 023 000 |
| Vaccin Pentadog 1 dose sering | | 4 | 12 | 8 | 24 | 2000 | 48 000 |
| Vaccin Pestos 1000 doses flac | 105 | 89 | 184 | 228 | 611 | 800 | 488 800 |
| Vaccin rabisin 1 dose sering | 191 | 467 | 203 | 287 | 1138 | 800 | 910 400 |
| Vaccin Sotasec 1000 doses flac | | 28 | 31 | 58 | 117 | 800 | 149 600 |
| Vitapaulia 11 bout | | 21 | 208 | 423 | 652 | 3000 | 1 956 000 |
| Vitapaulia 200 ml flac | | 161 | 260 | 223 | 644 | X | 708 400 |
| BolFO | 4 | | 2 | 2 | 8 | 1500 | 12 000 |
| K. OTHRINE liquide | | 1 | | 6 | 7 | 1500 | 10 500 |
| Butov | | 1 | | 1 | 2 | 1000 | 2 000 |
| Chloramphenicol | 25 | 43 | 48 | 15 | 131 | 4800 | 72 000 |
| TOTAL PRODUITS PETITS ANIMAUX : | | | | | | | |
| Alt Poulet démarrage 1 Kg sach | 8103 | 14297 | 32321 | 26004 | 80725 | X | 13 174 920 |
| Alt Poulet croissance 1 Kg sach | 18521 | 54394 | 57465 | 61526 | 130006 | X | 26 956 675 |
| Alt Pondeuse 1 kg sach | 1343 | 1680 | 7126 | 5236 | 15375 | X | 2 007 610 |
| CAMV chair 1 Kg sach | 569 | 533 | 571 | 902 | 2575 | X | 10 250 100 |
| CAMV Pondeuse 1 Kg sach | 2455 | 2675 | 2485 | 3075 | 10690 | X | 4 264 000 |
| Pierre à lécher 5Kg bloc | 58 | 431 | 337 | 141 | 967 | X | 773 300 |
| Tourteau coton 70 Kg sach | 898 | 567 | 550 | 248 | 2263 | X | 10 239 000 |
| Semence volaille | 308 | 604 | 871 | 1506 | 3289 | X | 82 575 |
| Sel | 292 | 1473 | 64 | 3 | 1832 | X | 5 329 806 |
| Vaccin DITTOSEE 500 fl | | | | | | | |
| Tourteau coton l'orange | | | | | | | |
| Nafon | 2 | 418 | | 491 | 491 | 1500 | 3 000 |
| Sulfate de fer | | | | 17 | 437 | X | 3 861 180 |
| graine de coton | | 21 | | | 24 | 1200 | 28 800 |
| Vaccin BIKERVALLID 250ml | | 740 | | 70 | 750 | 10 | 7 500 |
| Vaccin ITA NEW | | | | | 1 | 2000 | 2 000 |
| Aguilles 20-10 unité | 644 | 336 | 527 | 15 | 15 | 1500 | 22 500 |
| Aiguilles 30-15 unité | 1266 | 899 | 941 | 658 | 2764 | X | 308 500 |
| Aiguilles 50-20 unité | 59 | 103 | 355 | 1681 | 2198 | 150 | 718 050 |
| Anneau de nez unité | 191 | 18 | 21 | 46 | 563 | 150 | 84 450 |
| fil de fer barbelé 250 m roul. | 64 | 1 | 107 | 1 | 231 | 1500 | 346 500 |
| Pince à castrer 47 cm unité | 5 | | | 87 | 442 | 11000 | 4 862 000 |
| Pulvérisateur 87 cm unité | | | | 5 | 11 | 3500 | 385 000 |
| Sering plexiglass 20 cc unité | 10 | 13 | 1 | 8 | 32 | 23000 | 736 000 |
| Sering sesi 20 cc unité | 230 | 166 | 178 | 229 | 803 | 1600 | 1 284 800 |
| Mouille 20-15 | 617 | 434 | 348 | 576 | 1975 | 2000 | 3 950 000 |
| Respiravit | 15 | | 35 | 82 | 132 | 150 | 19 800 |
| K. INT. H. INT. Poudre aliment | | | 5 | 197 | 202 | 2000 | 404 000 |
| Dinde et P. Fadr | | | 3 | | 3 | 3000 | 9 000 |
| Aliment | | | 4100 | | 4100 | 130 | 533 000 |
| Aspirine 500 mg comp | 17398 | 45602 | 61178 | 840 | 840 | 130 | 109 200 |
| Auréomycine 1% tube | 257 | 276 | 512 | 80910 | 205081 | 5 | 1 025 440 |
| Auréomycine 3% tube | 26 | | | 361 | 4406 | 350 | 492 100 |
| Ganidan 500 mg comp | 2296 | 5061 | 1391 | 8362 | 19416 | 15 | 286 740 |
| Nivaquine 100 mg comp | 4637 | 41427 | 51032 | 65778 | 165874 | 10 | 1 658 740 |
| Vermox comp | 1741 | 2564 | 1793 | 2062 | 8166 | 130 | 1061 580 |
| Sering up REVOLVER | | | | | | | |
| Flavogiline | 72 | 4 | 13 | 1 | 11 | 5000 | 5 000 |
| Symptone 50 cloches | | | | | 89 | 480 | 35 600 |
| Pastovac 50 doses | | | | | 111 | 11280 | 142 080 |
| Aliment cheval | | | | | 134 | 1341280 | 177 520 |
| IVEDIA | | | | | 3150 | 130 | 409 500 |
| TOTAL GENERAL : | | | | 26 | 87 | 350 | 30 800 |
| | | | | | | | 553 665 416 |

435 322 000

21 041 920

792 985 206

41 405 260

DEPARTEMENT ANIMATION MUTUALISTE

(Mission de Supervision 21 - 26 Mai 1990)

1°/ - Recommandation de la dernière mission de Supervision :

- Effort a accomplir dans la région Est.
- Recentrer les activités du DAM sur GIP - FELGIP
- Préparation ZAGROP
- Former et sensibiliser Agents de terrain à l'action du DAM.

1.1/ - Après le départ du Volontaire du Progrès de l'Est le nouveau Responsable de la région a pu sensibiliser les éleveurs et concrétiser son travail par la création de 11 GIP permettant de densifier la base de la future ZAGROP de Kémbé pour 4 de ces GIP.

1.2/ - Les activités de création de GIP ont été plus limitées au Centre (création de 3 GIP) et à l'Ouest (1 GIP) à cause de la période de transhumance.

Une nouvelle FELGIP a été créée dans l'Ouest à Baboua regroupant 4 GIP, ce qui porte à 5 le nombre de FELGIP existantes regroupant 27 GIP sur 89 existants.

Pour les ZAGROP le Département Animation Mutualiste a participé à l'Est (Kémbé) et à l'Ouest (Yongoro) à la sensibilisation, à la création de ZAGROP.

1.3/ - La formation et la sensibilisation des Agents de terrain se fait :

- Lors des récyclage de tous les Techniciens, le DAM expose les méthodes buts et objectifs du Département et fait visiter les réalisations.
- Pour le suivi des ODV 5 et 6 (complémentation laitière, culture attelée) en collaboration avec les Techniciens, pour leur montrer la pratique et leur donner des arguments de vulgarisation.

2°/ - Evolution du programme :

2.1/ - Situation des GIP au 15/05/90

| | Situation 15/11/89 | | | Situation 15/5/90 | | | Taux d'accr. du FDR |
|---------|--------------------|-----------|------------|-------------------|-----------|------------|---------------------|
| | GIP | Nbre adh. | F.D.R. | GIP | Nbre adh. | F.D.R. | |
| Ouest | 29 | 907 | 12.006.115 | 30 | 1.058 | 16.685.684 | + 39 % |
| Centre | 31 | 559 | 13.480.062 | 32 | 594 | 15.361.791 | + 14 % |
| Est | 16 | 299 | 3.943.565 | 27 | 549 | 5.069.056 | + 29 % |
| Total : | 76 | 1765 | 29.429.742 | 89 | 2201 | 37.116.528 | + 26 % |

- Il y a en 15 créations (Ouest : 1 / Centre : 3 / Est : 11)

- . 1 fusion
- . 1 dissolution.

- Le niveau de ventes à crédit a diminué à 35 % en moyenne mais par GIP on en rend compte qu'il y a une nette amélioration et que la majorité des GIP a un taux de vente à crédit de 10 à 20 % et il demeure quelques gros GIP en mauvaise situation. Le renforcement des activités des FELGIP améliore la situation.

2.2/ - Activités des FELGIP :

| Opération FELGIP (GIP) | Contribution Totale F CFA | Sel + Natron | Qté | Tourt. | Produits Vétérinaires | Commercial. bétail |
|---------------------------|------------------------------|-----------------|------|---------|--------------------------|-----------------------|
| - 4° Yaloké (8) | 1.165.000 | 645.000 | 5,2 | - | 520.000 | - |
| - 6° Boboua (6) | 2.459.550 | 1.019.550 | 8,3 | - | 1.440.000 | - |
| - 7° Boboua (5) | 2.297.650 | 1.349.650 | 11,2 | - | 748.000 | 200.000 |
| - Bossemb.+Boali | 376.000 | 376.000 | 3,3 | - | - | - |
| - 1° Baboua (4) | 1.300.000 | 520.000 | 6,2 | 180.000 | 500.000 | 100.000 |
| | 7.598.200 | 3.910.200 | 34,2 | 180.000 | 3.208.000 | 300.000 |

Deux FELGIP devraient voir le jour à l'Est (Bambari, Kémbé) et au moins 1 à l'Ouest (Niem-Yélowa).

2.3/ - Activités de Formation des éleveurs : *cumul 2409 certifiés*

Compte tenu de la période de transhumance, elles ont été très réduites.

| | Nombre Stages | Nombre certifiés |
|-----------------|---------------|-----------------------------------|
| - Ouest: | - | - |
| - Centre :..... | 4 | 73 (dont 2 stages pour agri- |
| - Est: | 5 | 0 cultivateurs en traction bovine |
| | 4 | : 34 agriculteurs). |
| | | 73 |

2.4/ . L'ODV n°5 complémentation des laitières a finalement pu être menée chez 19 éleveurs (sur 22 prévus) répartis sur tout le pays pour pouvoir servir d'appui et démonstration.

Tous les éleveurs et leurs épouses ont remarqué avec satisfaction l'accroissement de la production laitière.

Ce suivi mensuel de la production laitière se poursuit sur les 103 vaches et se terminera avec la saison des pluies en Mai :

- On note des niveaux de départ très différents suivant les régions :

La part prélevée (fonction de la production) est de 0,4 litres dans l'Ouest, 0,7 litres Centre et 1 litre l'Est.

- Les premiers résultats sur 4 mois donnent :

- . Complémentation au tourteau de coton : + 164 % d'accroissement
- . Complémentation par graine de coton de + 50 %

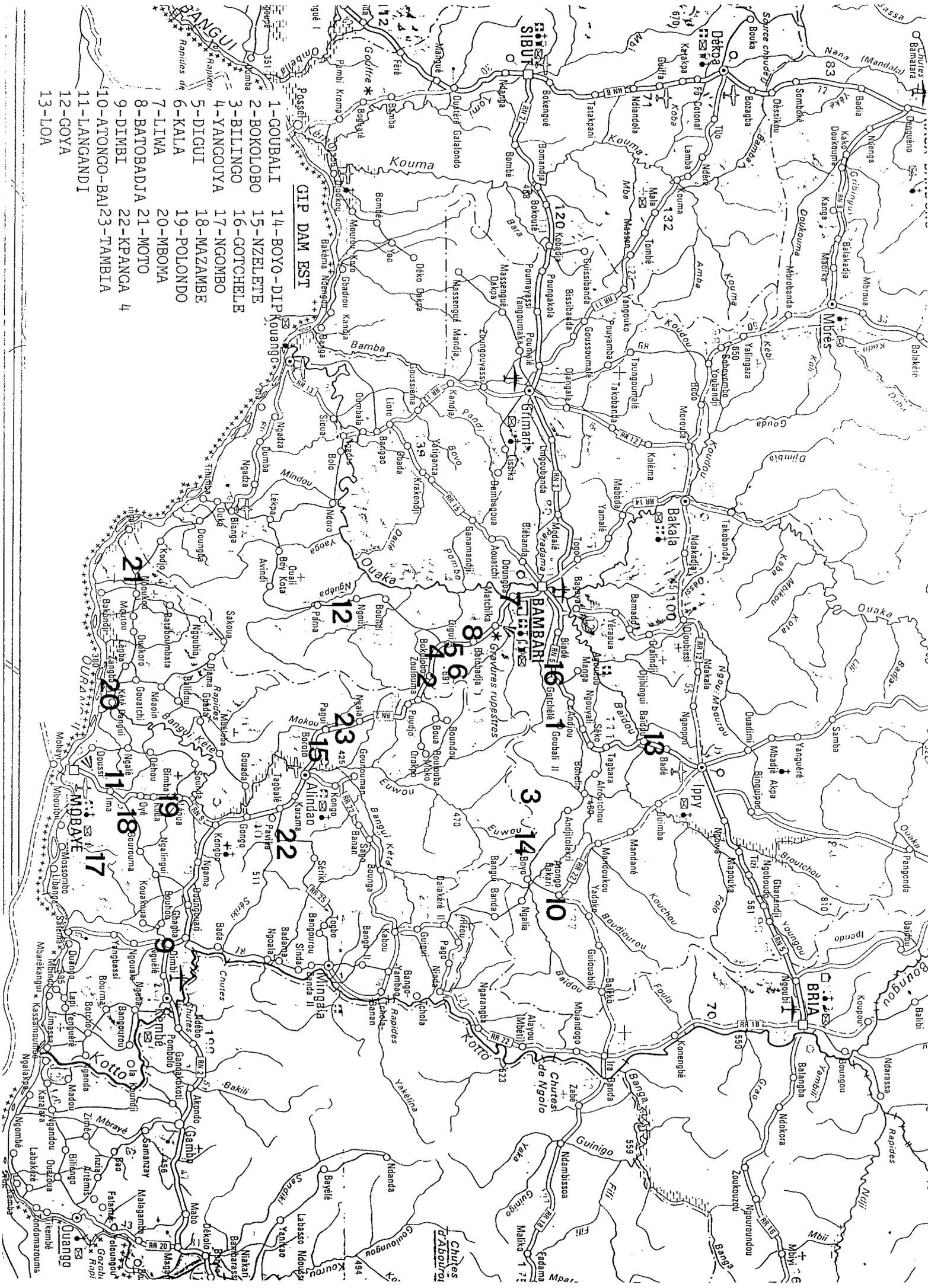
On rencontre des difficultés pour faire appliquer le rationnement et la sélectivité, c'est-à dire que les éleveurs ont le plus souvent laissé les vaches témoins bénéficier également des complémentations : (voir fiche suivi production).

2.3.1/ - ODV n° 6 culture attelée :

Après identification des 15 éleveurs des 3 zones, 16 paires sont en dressage. L'opération a été repassée partiellement (au Centre) au Service Zootechnie de la DPA.

2.3.2/ - Participation à ODV n° 9 : Fromagerie artisanale :

Choix du campement pour l'expérimentation mise au point du type de fromage, identification des Animatrices et de la Formatrice. Participation au suivi de l'opération.



- 1-GOUBALI
- 2-BOKOLOBO
- 3-BILINGO
- 4-YANGOUYA
- 5-DIGUI
- 6-KALA
- 7-LIWA
- 8-BATOBADJA
- 9-DIMBI
- 10-ATONGO-BAL23-TAMBIA
- 11-LANGANDI
- 12-GOYA
- 13-LOA

GIP DAM EST

14-BOYO-DIP

15-NZELETE

16-GOTCHELE

17-NGOMBO

18-MAZAMBE

19-POLONDO

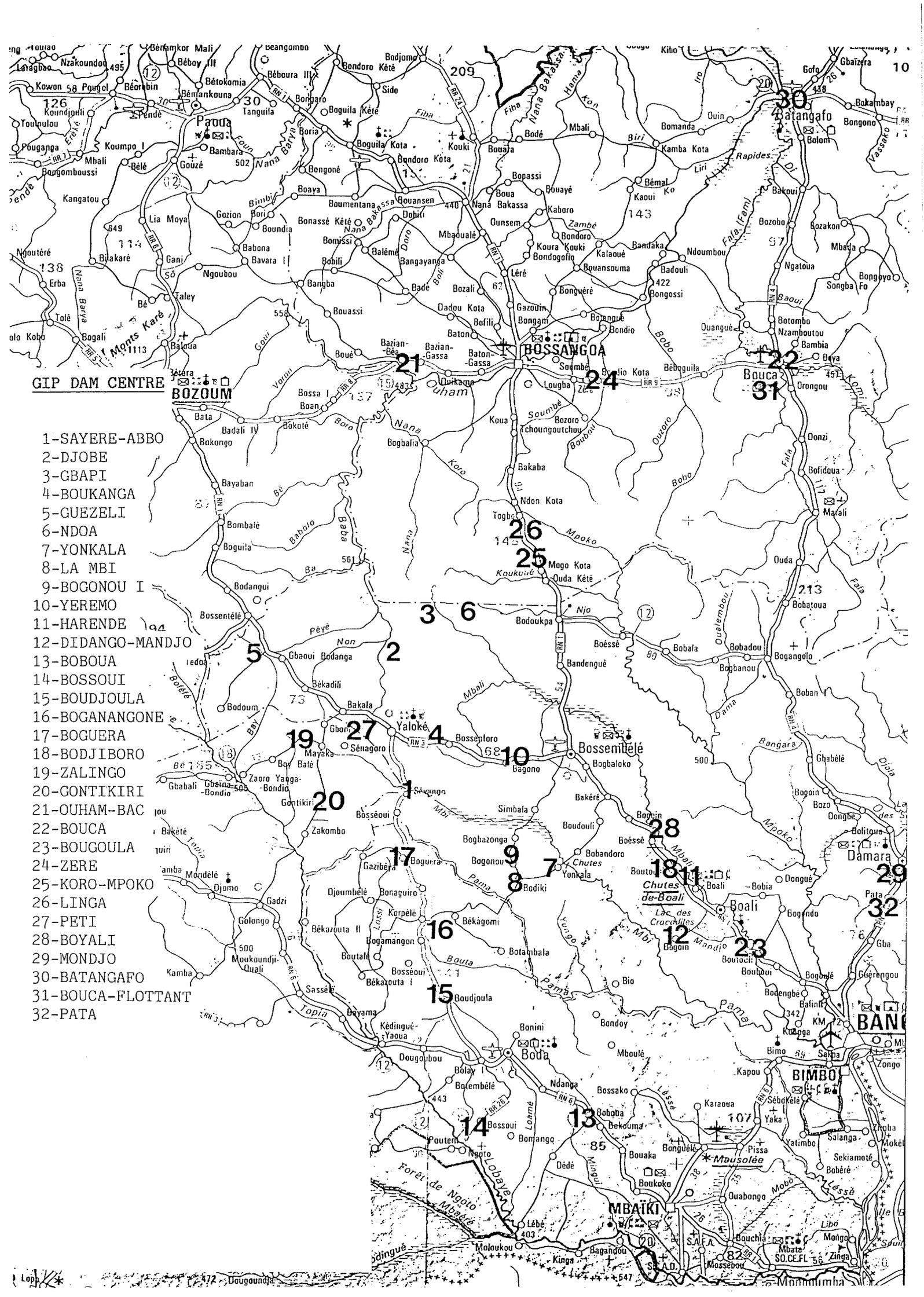
20-MBOMA

21-MOTO

22-KPANCA 4

23-TAMBIA

Chures d'Abouré



GIP DAM CENTRE

- 1-SAYERE-ABBO
- 2-DJOBE
- 3-GBAPI
- 4-BOUKANGA
- 5-GUEZELI
- 6-NDOA
- 7-YONKALA
- 8-LA MBI
- 9-BOGONOU I
- 10-YEREMO
- 11-HARENDE
- 12-DIDANGO-MANDJO
- 13-BOBOUA
- 14-BOSSOUI
- 15-BOUDJOULA
- 16-BOGANANGONE
- 17-BOGUERA
- 18-BODJIBORO
- 19-ZALINGO
- 20-GONTIKIRI
- 21-OUHAM-BAC
- 22-BOUCA
- 23-BOUGOULA
- 24-ZERE
- 25-KORO-MPOKO
- 26-LINGA
- 27-PETI
- 28-BOYALI
- 29-MONDJO
- 30-BATANGAFO
- 31-BOUCA-FLOTTANT
- 32-PATA

BOZOUUM

BOSSANGOA

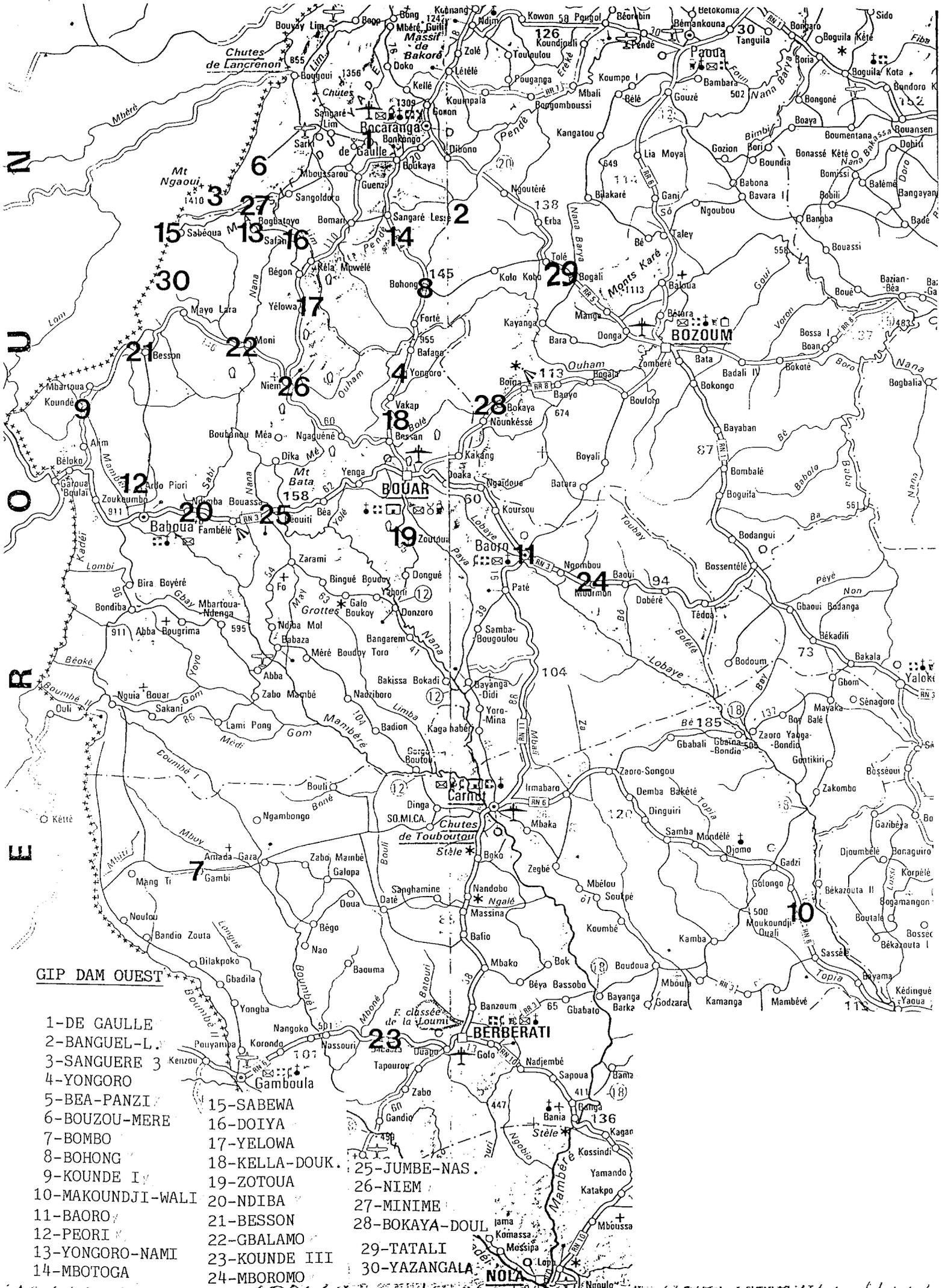
BOUCA

Chutes de Boali

BIMBO

MBAIKI

BANGANGA



GIP DAM OUEST

- 1-DE GAULLE
- 2-BANGUEL-L.
- 3-SANGUERRE 3
- 4-YONGORO
- 5-BEA-PANZI
- 6-BOUZOU-MERE
- 7-BOMBO
- 8-BOHONG
- 9-KOUNDE I
- 10-MAKOUNDJI-WALI
- 11-BAORO
- 12-PEORI
- 13-YONGORO-NAMI
- 14-MBOTOGA
- 15-SABEWA
- 16-DOIYA
- 17-YELLOWA
- 18-KELLA-DOUK.
- 19-ZOTOUA
- 20-NDIBA
- 21-BESSON
- 22-GBALAMO
- 23-KOUNDE III
- 24-MBOROMO
- 25-JUMBE-NAS.
- 26-NIEM
- 27-MINIME
- 28-BOKAYA-DOUL
- 29-TATALI
- 30-YAZANGALA

NOLA

