

L'organisation concernant la santé animale dans le Nord se présente selon trois niveaux :

- les structures qui résultent **directement** de l'organisation des services extérieurs du **ministère de l'Élevage, des Pêches et des Industries animales** ;
- les **infrastructures zoosanitaires** (bâtiments, aménagements, constructions) implantées en fonction des besoins spécifiques, et qui répondent à des **nécessités locales** pour le développement des productions animales ;
- les organismes spécialisés et les organismes associés.

## Services extérieurs du MINEPIA

### Organisation générale

Elle est calquée sur le découpage territorial administratif :

- une délégation au niveau de la province ;
- un secteur au niveau du département ;
- un sous-secteur au niveau de l'arrondissement ;
- des centres zootechniques et vétérinaires (**CZV**) répartis dans les localités suivant l'importance et la nature des élevages pratiqués.

Les échelons supérieurs (**délégations, secteurs, sous-secteurs**), en plus de leur rôle de représentation du ministère pour la mise en application de la politique définie pour les productions animales, organisent et animent le travail des structures de niveau inférieur. Les centres zootechniques et vétérinaires constituent la cellule de base des services du ministère, véritable unité fonctionnelle chargée d'assurer la protection sanitaire des diverses espèces animales, et l'encadrement des producteurs pour la vulgarisation de techniques d'élevage améliorées.

Délégations et secteurs sont organisés selon un schéma reproduisant quelque peu l'organigramme du ministère, et on trouve :

- **un service des Productions Animales** ;
- **un service des Pêches** ;
- **un Service de la Protection Sanitaire et de la Santé Publique Vétérinaire** au niveau de la délégation, tandis qu'au niveau des secteurs, les mêmes subdivisions prennent la dénomination de sections.

De surcroît, la délégation compte un **service des Affaires administratives et financières** et un bureau de la **Documentation et des Statistiques**.

D'une manière moins régulière, en fonction des besoins exprimés et des moyens affectés, peuvent également exister **service et section des Pâturages et de l'Hydraulique Pastorale**.

## Implantation sur le terrain

**Tableau 1 - Délégation provinciale de l'Élevage, des Pêches et des Industries animales du Nord (Garoua)**

Secteurs	Sous-secteurs	Centres Zootechniques Vétérinaires (CZV)
Mayo-Rey	Tcholliré	Tcholliré, Touboro, Madingring, Mbang-Rey, Gamba
	Rey-Bouba	Rey-Bouba et Béré
Bénoué	Garoua	Garoua, Lagdo, Bibémi, Touroua, Baschéo, Ngong, Boula-Ibi, Padarmé, Demsa, Douloumi, Adoumri, Dembo, Pitoa
	Guider	Guider, Baïla, Douroum, Mousgoyé
Mayo-Louti	Figuil	Figuil, Batao
	Mayo-Oulo	Mayo-Oulo, Doumo
Faro	Poli	Poli, Tchamba et Béka

**Tableau 2 - Délégation Provinciale de l'Élevage, des Pêches et des Industries animales de l'Extrême-Nord (Maroua)**

Secteurs	Sous-secteurs	Centres Zootechniques Vétérinaires (CZV)
Diamaré	Maroua	Maroua, Makabaye, Salak, Gazawa, Gawel Ndoukoula, Balaza-Lamido, Dogba, Dargala Méri, Godola, Malam-Petel, Fadaré, Yoldéo, Petté, Ouro-Zangui, Miskine.
	Bogo	Bogo, Balda, Sédek, Tankirou, Madaka
Kaélé	Kaélé	Kaélé, Doumrou, Moutourura, Mindjiving, Lara, Boboyo, Garay, Danay, Titing.
	Mindif	Mindif, Djappaï, Kolara, Daram, Korré, Moulvoudaye.
	Guidiguis	Guidiguis, Touloum, Dziguilas, Bizili.
Mayo-Danay	Yagoua	Yagoua, Dana, Djongdong, Vélé
	Kar-Hay	Doukoula, Kalfou, Bougaye, Zouaye, Datchéka, Tchatibali.
	Maga	Maga, Kay-Kay, Guirvidig, Pouss.
	Guéré	Guéré, Gobo, Nouldayna.
Logone, Chari	Kousséri	Kousséri
	Goulfei	Goulfei, Tanné
	Logone-Birni	Logone-Birni, Houlof, Waza, Mazéra.
	Makary	Makary, Afadé, Woulky, Fotokol, Sagmé, Hilé-Alifa.
Mayo-Sava	Mora	Mora, Mémé, Limani, Kossa, Boundéri.
	Kolofata	Kolofata, Kérawa, Kouyapé
	Tokombéré	Tokombéré, Makilingaï
Mayo-Tsanaga	Mokolo	Mokolo, Mogodé, Bourha, Gawar, Boukoula, Boula, Hina-Marback, Tchévi, Guili
	Koza	Koza, Mozogo, Ashigashiya

## Ressources humaines

Afin d'assurer les multiples tâches qui sont les leurs, les services de l'Élevage emploient, dans les deux délégations, un personnel important (effectifs de 1987) :

— Cadres supérieurs .....	17
(dont Docteurs vétérinaires) .....	7
— Infirmiers vétérinaires principaux .....	6
— Infirmiers vétérinaires .....	44
— Infirmiers vétérinaires adjoints .....	71
— Agents vétérinaires .....	35
— Personnel administratif, technique et ouvrier de service .....	472

Si l'on s'en tient toutefois à l'organigramme des services extérieurs, beaucoup de postes restaient encore à pourvoir avec le personnel de niveau requis.

## Infrastructures vétérinaires

Elles comprennent des aménagements prévus dans un but de **protection sanitaire** (couloirs de vaccination, bains détiqueurs), d'**amélioration de l'abreuvement** des animaux (barrages, mares), de **commercialisation** (marchés à bétail), d'**hygiène alimentaire** (abattoirs).

En juin 1989, le récapitulatif, par province, de ces installations était le suivant :

	Nord	Extrême-Nord
Parcs - Couloirs de vaccination	18	27
Bains détiqueurs	3	6
Barrages	8	5
Mares artificielles	31	102
Forages	-	15
Marchés à bétail	10	16
Abattoirs et aires d'abattage	17	31

Les barrages sont généralement de petits ouvrages, bétonnés pour quelques-uns, mais le plus souvent en terre compactée ; les mares artificielles doivent être recreusées périodiquement pour la majorité d'entre elles. Ces deux types d'infrastructures sont aménagés par les services d'Hydraulique pastorale. Les forages, majoritairement situés dans le Logone-et-Chari, ont été réalisés par la Commission du Bassin du Lac Tchad (CBLT).

Les abattoirs sont implantés dans les principales villes (Garoua, Maroua, Poli, Kousseri) tandis que les autres localités sont pourvues d'aires d'abattage plus rustiques.

## Les organismes spécialisés

### Le Laboratoire National Vétérinaire (LANAVET)

Le Laboratoire National Vétérinaire de Boklé, à proximité de Garoua, fonctionnel depuis 1985, est un établissement ultra moderne, équipé pour :

- la production de produits d'origine biologique (vaccins, sérums, antigènes, etc.) ;
- l'analyse de tout prélèvement d'origine animale en vue d'un diagnostic ;
- l'étude et la surveillance épidémiologique ;
- la formation et le recyclage des cadres et techniciens de laboratoire.

Avec une gamme, en développement continu, de 17 vaccins produits, le LANAVET est un outil indispensable pour le développement agropastoral au Cameroun.

La qualité des vaccins produits et la capacité de production lui permettent, au-delà des besoins nationaux, d'exporter vers d'autres pays africains comme le précise le texte qui lui a été consacré dans le cadre de cet atlas.

## **La Station Zootechnique de Lougguere**

Située près de Guider, cette unité se consacre plus particulièrement à l'étude comportementale et à la multiplication du zébu Arabe Choa, en liaison, notamment, avec le développement de la culture attelée dans les zones alentour.

## **Le Centre national de Formation Zootechnique et Vétérinaire de Maroua**

Ce centre est destiné, comme décrit plus en détail par ailleurs, à la formation des agents techniques et des cadres moyens des services de l'Élevage.

## **La Division d'Éradication des Glossines de Garoua**

Cette division poursuit, en fonction des moyens qui lui sont alloués, l'éradication des glossines commencée à la fin des années 60.

Grâce aux pulvérisations terrestres effectuées sur les sites des galeries forestières longeant les cours d'eau, des centaines de milliers d'hectares ont été assainis et rendus à l'élevage et à l'agriculture.

## **Le projet Mindif-Moulvoudaye**

Il s'agit d'un projet de développement intégré agriculture-élevage, avec sédentarisation des troupeaux bovins, ovins et caprins sur les terroirs des villages relevant du projet.

La gestion collective des parcours par les organisations de producteurs, qui englobe aussi la construction et l'entretien de pare-feu ou de mares artificielles, représente une démarche innovatrice intéressante, qui semble être destinée à déborder largement les limites de cette zone pilote.

## **L'Office Pharmaceutique Vétérinaire (OPV)**

Créé pour assurer l'approvisionnement des éleveurs en médicaments vétérinaires, l'OPV dispose de deux points de vente principaux à Garoua et Maroua ; des points de vente secondaires sont hébergés par les structures du MINEPIA dans les localités importantes (Guider, Tcholliré, Poli). Ce dispositif fixe est complété par des ventes ambulantes sur les principaux marchés à bétail.

## **L'Office National de Développement de l'Aviculture et du Petit Bétail (ONDAPB)**

Trois stations relevant de cet office sont installées à Maroua, Mokolo et Karhay.

Leur rôle essentiel est de fournir aux éleveurs avicoles, encore peu nombreux dans la région, poussins d'un jour et provendes.

## **Les organismes associés**

Il s'agit de structures relevant d'une tutelle autre que celle du MINEPIA, et susceptibles d'intervenir, d'une façon ou d'une autre, dans les filières des productions animales.

## **L'Institut de Recherches Zootechniques (IRZ)**

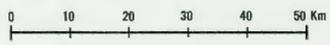
Sous tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche scientifique et de l'Informatique, l'IRZ possède pour la zone considérée, une antenne à Garoua et une station à Yagoua.

Les recherches qui y sont menées concernent divers programmes : agrostologie, productions bovine, ovine, équine, étude de la faune et de la pêche continentale. Elles intéressent des superficies de près de 2 000 ha pour Garoua et 500 pour Yagoua, avec des effectifs animaux significatifs : 250 ovins à Garoua, 270 ovins et 180 bovins à Yagoua (années 1988/89).

# LES INFRASTRUCTURES VÉTÉRINAIRES AU CAMEROUN

## TOPOGRAPHIE

- Limite d'Etat
- Limite de province
- Limite de région
-  Chef-lieu de province
- Chef-lieu de région
- , ● Villes
-  Hydrographie



## LÉGENDE

-  Centre zootechnique et vétérinaire
-  Abattoir ou aire d'abattage
-  Secteur
-  Parc de vaccination
-  Sous - secteur
-  Mare artificielle

STZ Station Zootechnique

## La SODECOTON

Cette société, chargée initialement de la promotion et de l'encadrement de la culture cotonnière, a développé un important programme de culture attelée. Elle possède une section Élevage chargée, par le biais de moniteurs d'élevage souvent formés au CNFZV de Maroua, de la formation des agriculteurs à l'entretien des bœufs de trait.

Elle a mis en place une pharmacie centrale de médicaments vétérinaires à Pitoa, et procède aussi à la vente de ces médicaments dans chacun de ses trente-cinq secteurs, en principe sous la responsabilité du moniteur d'élevage concerné.

### Régions

Mora-Mokolo

Diamare

Kaélé

Mayo-Danay

Mayo-Louti

NEB

OEB

SEB

### Secteurs SODECOTON

Mémé - Kourgui - Koza - Mokong - Hina - Marbak

Dogba - Zongoya - Bogo

Kaélé - Moutouroua - Dziguilao - Guidiguis - Mindif - Moulvoudaye

Gobo - Karhay - Dana - Andaf

Guider - Sorawel - Bidzar

Bibémi - Poderme - Pitoa - Baïkwa

Hamakoussou - Djalingo - Ngong - Poli

Tchollire - Madingrin - Sorombeo - Touboro - Sud Wina - Nolock

La SODECOTON commercialise aussi un aliment pour le bétail, dénommé “alibet”, composé de tourteau de coton (35 p.100), de vitamines et de sels minéraux. La vente s’effectue au niveau des dépôts de médicaments vétérinaires, et parfois aussi dans les marchés à bétail de la région.

La zone d’intervention recouvre celle de projets plus intégrés, tels que Nord-Est Bénoué (NEB), Sud-Est Bénoué (SEB), et Ouest Bénoué (OEB).

### **La Société d’Expansion et de Modernisation de la Riziculture à Yagoua (SEMRY).**

Elle exploite à Yagoua des installations de traitement du paddy et met donc en vente des sous-produits utilisables pour l’alimentation des animaux. La production est fonction des conditions générales de commercialisation du riz, notamment de la concurrence du riz importé au cours du marché mondial.

Par ailleurs la SEMRY a mené des opérations d’embouche bovine, ovine et porcine à partir des mêmes sous-produits.

### **Le projet Nord-Est Bénoué**

A l’origine, ce projet comportait une section Élevage, dont le seul vestige (en 1989) est un dépôt pharmaceutique vétérinaire situé à Béré. Cette pharmacie fournit les principaux intrants vétérinaires aux éleveurs disséminés alentour dans un cercle d’une cinquantaine de kilomètres.

## LA FORMATION AU CNFZV DE MAROUA

Créé en 1959 dans une des grandes régions d'élevage du pays, le Centre National de Formation Zootechnique et Vétérinaire de Maroua a pour vocation la formation des cadres moyens de l'élevage.

Les étudiants, en majorité boursiers, sont recrutés sur concours et plusieurs cycles de formation fonctionnent de façon simultanée. La durée et le contenu des études varient selon les cycles : les agents vétérinaires sont formés en un an, les infirmiers vétérinaires adjoints en deux ans et les infirmiers vétérinaires en trois ans. Ces derniers peuvent, sur concours interne, recevoir un complément de formation de deux ans pour accéder au titre d'infirmiers vétérinaires principaux. Le Centre accueille des stagiaires de divers organismes camerounais et également des stagiaires étrangers.

Lors de la création du Centre, l'enseignement était surtout axé sur la protection sanitaire car la priorité était accordée à l'éradication des grandes épizooties (peste bovine, pasteurellose, trypanosomose,...) qui sévissaient alors. Les objectifs de ces programmes ayant été en partie atteints, l'accent a été mis depuis 1979 sur l'aspect **zootechnique** tout en conservant l'enseignement de la **médecine vétérinaire**.

La capacité d'accueil du Centre est de 120 élèves dont 60 en internat. A cet effet, le Centre dispose de :

- six salles de classe,
- un amphithéâtre,
- une clinique,
- un laboratoire de diagnostic,
- un laboratoire de bromatologie,
- une bibliothèque contenant environ 1 250 ouvrages,
- une ferme d'application située à 25 km au nord de Maroua.

La fin des études est sanctionnée par un examen de sortie ; les diplômés sont destinés prioritairement à la fonction publique. Après une période de stage d'un an, les élèves sortants sont en général nommés dans les **centres zootechniques** et **vétérinaires** ou dans les **sous-secteurs**.

Des réformes sont actuellement engagées pour augmenter la proportion des élèves qui se destinent à exercer leurs activités dans le secteur privé. les cycles d'études, et leur contenu, seront rédéfinis pour tenir compte de cette importante réorientation.

Une autre mission du Centre est le recyclage des agents de terrain, ainsi que l'information et la formation permanente par le biais d'une revue élaborée avec le concours d'auteurs extérieurs au Centre et par la diffusion des cours photocopiés rédigés par les professeurs.

O. Oumaté

