

# *Le Bureau des Etudes Techniques*

Le B.E.T. représente l'unité « commerciale » du C.T.F.T. Il est « vendeur » de services techniques (études et réalisations dans tous les domaines de compétence du C.T.F.T.).

Il a été créé en 1962 afin que le C.T.F.T. puisse entreprendre, en dehors de son programme de recherches, et sur contrats passés avec toutes espèces d'organismes ou entreprises publics ou privés, toutes actions, opérations, études entrant dans les domaines :

- de la forêt,
- du bois,
- de la pêche et de la pisciculture,
- de la formation professionnelle.

Ces actions peuvent constituer une valorisation des recherches effectuées au C.T.F.T. Elles peuvent comporter aussi l'exécution de recherches sur contrat. Il peut s'agir aussi bien d'opérations de développement, de réalisations de travaux, comme d'études de projet ou de phase de développement.

Pour mener à bien ces actions, le B.E.T. utilise et s'appuie sur le personnel de recherche du C.T.F.T. dont les connaissances lui assurent le savoir-faire indispensable, mais il dispose aussi de son personnel propre pour la réalisation des opérations sur le terrain.

Le B.E.T. peut intervenir à des niveaux variés :

- soit en prenant en charge directement les opérations et en livrant les résultats « clefs en main » : c'est le cas de toutes les études, mais aussi d'opérations d'inventaire ou de réalisation de plantations ;
- soit en assurant un encadrement et un appui technique pour la réalisation d'opérations menées dans le cadre de structures nationales, par exemple.

Toutes les combinaisons existent en fonction des besoins propres à chaque projet.

Les actions du Bureau des Etudes Techniques du C.T.F.T. peuvent se classer dans les catégories suivantes :

## **CONNAISSANCE DE LA FORÊT - INVENTAIRES**

La connaissance de la forêt, grâce à l'inventaire, est le préalable à toutes actions dans cette forêt.

L'activité d'inventaire s'est développée au C.T.F.T. entièrement dans le cadre du B.E.T., grâce aux réalisations sur le terrain.

A ce jour, le C.T.F.T. a réalisé des inventaires sur plus de 35 millions d'hectares de forêt dans des zones tropicales variées d'Afrique, d'Asie et d'Amérique, les dernières opérations se situant en Indonésie et au Cameroun. Les activités se sont aussi étendues aux forêts tempérées.

Les inventaires effectués sont de types et de dispositifs très variés selon les besoins : inventaires à l'échelon national ou régional, inventaires plus localisés de concessions, inventaires de reconnaissance de vastes zones. Selon les cas, ils sont orientés vers le bois d'œuvre ou le bois à pâte, ou l'ensemble des deux.

La plupart des opérations sont menées en totalité par le C.T.F.T. ; pour certaines toutefois, le C.T.F.T. définit le plan d'opération et assure la direction et l'encadrement, puis le traitement des résultats, dans le cadre d'une structure nationale.

## OPÉRATIONS FORESTIÈRES - SYLVICULTURE

Le B.E.T. étudie, prépare, exécute ou participe à des opérations, soit de mise en valeur des peuplements naturels (aménagement), soit de reboisement, aussi bien en régions humides que sèches.

Ces opérations sont orientées, selon le cas, vers le bois d'œuvre, le bois de feu et de service, ou le bois à pâte à papier.

Selon les cas, le B.E.T. :

— Exécute des études de plans de développement forestier à l'échelon national ou régional, ou l'étude de projets particuliers.

Notons à titre d'exemple, l'étude du Plan de Développement Forestier National du Sénégal.

— Exécute ou participe à l'exécution d'opérations forestières en :

- prenant en main la totalité des opérations,
- assurant l'encadrement et la gérance des opérations,
- fournissant un encadrement et un appui technique dans le cadre de structures nationales.

Les opérations forestières constituent une part importante des activités actuelles du B.E.T. Elles sont menées sur financements variés : Etats, aide bilatérale française, Banque Mondiale, Fonds Européen, fonds privés, ...

Parmi les opérations récentes, nous citerons :

— Plantations de bois d'œuvre, de bois de feu et de service au Burundi.

— Reboisements à but papetier au Congo, au Gabon et au Cameroun ; en particulier, gérance d'un très important programme de plantations au Congo pour approvisionnement d'une usine de pâte.

— Reboisements pour production de bois de feu et de service en Haute-Volta et au Togo.

— Reboisements irrigués au Niger et au Sénégal.

— Projets de développement forestier au Sénégal et au Niger.

Certaines opérations comportent un volet important de recherches appliquées.

## MOBILISATION DE LA RESSOURCE - EXPLOITATION ET ÉCONOMIE FORESTIÈRE

Ce secteur d'activité concerne tout ce qui se passe entre la forêt sur pied et le bois mis en œuvre.

Dans ce cadre, le B.E.T. exécute des études ou participe à des réalisations.

Les types d'interventions sont très variés. Citons parmi celles-ci :

— Etudes de mise en valeur régionale (que ce soit à l'échelle d'une province, d'un pays ou d'un ensemble de pays).

— Plans d'exploitation et de transport.

— Etudes de mise en valeur de concessions et de projets industriels.

— Etudes de coûts de production et de transport et estimation des investissements et des moyens en personnel nécessaires.

— Etudes de moyens de manutention des bois en grumes.

— Etudes de filières de production et de la formation des prix.

— Etudes de projets papetiers et participation aux opérations de développement.

— Etudes des conditions de production de biomasse forestière à des fins énergétiques ou pour le charbon de bois.

## INDUSTRIE ET EMPLOIS DES BOIS

Le B.E.T. intervient ici pour l'étude des conditions de transformation et de mise en œuvre et d'utilisation des bois.

Parmi les principales interventions, citons :

- L'examen de projets industriels.
- L'étude des propriétés technologiques des bois.
- L'exécution d'opérations de promotion de bois peu commercialisés (d'Afrique et de Guyane).
- L'étude des propriétés papetières de bois de la forêt naturelle ou de bois de plantation.
- L'étude de l'utilisation de bois à des fins énergétiques ou pour la production de charbon de bois.

## PÊCHE ET PISCICULTURE

Le B.E.T. a, de façon constante, une activité, à la fois dans le domaine de l'élevage de poissons et de développement de la pêche sur les plans d'eau existants.

Cette activité en eau douce ou saumâtre porte à la fois :

- Sur des études plus ou moins ponctuelles ou régionales.
- Sur des opérations de développement.

Ces dernières concernent :

- La mise en valeur de plans d'eau (lacs ou lagunes).
- L'élevage de poissons en bassins, en enclos ou en cages.

Ces opérations ont toujours un aspect plus ou moins prononcé de recherche.

## FORMATION PROFESSIONNELLE

Cette activité a constamment fait partie de l'activité du B.E.T. et porte sur des sujets variés :

- Enseignement en France et Outre-Mer.
- Formation de professionnels du bois (personnel d'exploitation, d'industries de transformation).
- Formation de cadres pour la pêche et la pisciculture.
- Rédaction d'ouvrages de vulgarisation (Manuel de Conservation des Sols, Mémento du Forestier, Manuel des Pêches Continentales, ...).