



conditions naturelles, c'est-à-dire sous forêt, pendant deux saisons des pluies au moins. Durant cette phase on s'efforce d'acquies-  
rir une connaissance aussi complète que possible des bassins :  
topographie, pédologie, bioclimatologie, hydrologie, botanique,  
zoologie...

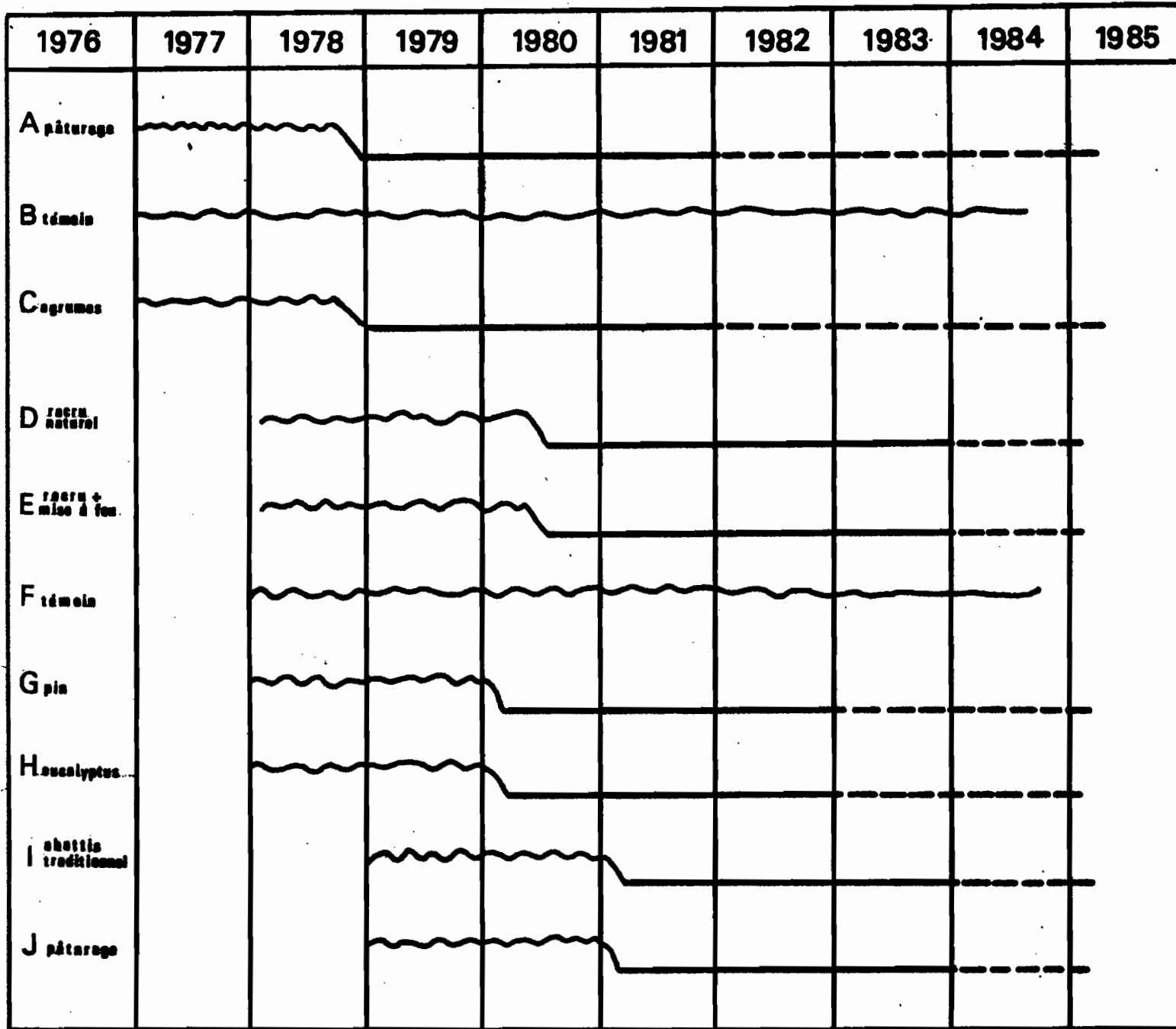
2° Phase : Aménagements des bassins (à l'exclusion des  
témoins) selon des schémas de mise en valeur susceptibles d'être  
généralisés. Les modalités techniques doivent être précisées en  
liaison avec les organismes responsables du développement (ONF,  
DDA, BUMIDOM...). Pendant et après l'installation de ces aména-  
gements les chercheurs de toutes les disciplines concernés  
assurent un suivi des observations liées au milieu physique et  
à la mise en valeur. Les aménagements envisagés sont les sui-  
vants : témoin forestier (recrû naturel après exploitation,  
plantation d'essences à croissance rapide) pastoral, arbustif,  
agricole, abattis traditionnel.

A côté des bassins comparatifs et expérimentaux donnant  
l'effet global des aménagements, des parcelles élémentaires  
d'étude du ruissellement et de l'érosion sont prévues sur des  
surfaces nettement plus réduites (de 100 à 400 m<sup>2</sup>). Ces par-  
celles permettront de connaître spécifiquement les effets de  
certains traitements ou l'influence de certaines techniques  
non testés sur les bassins.




Une troisième phase achèverait harmonieusement l'expé-  
rimentation en testant les effets de la mise en valeur en vraie  
grandeur sur des surfaces plus grandes (bassin de plusieurs  
dizaines d'hectares) à aménagement intégré. Cette troisième phase  
dépendant des conditions extérieures (démarrage effectif de l'ex-  
ploitation industrielle de la forêt) n'est pas prise en compte  
dans la présente étude.

Cette étude présente donc un certain nombre de carac-  
tères originaux. Très largement pluridisciplinaire, elle tente  
d'associer de nombreux spécialistes de la recherche fondamen-  
tale comme de la recherche appliquée. Les résultats que l'on peut  
en attendre, tant sur le plan de la connaissance que sur le plan  
pratique devraient susciter un grand intérêt non seulement dans  
le département de la Guyane, mais également dans l'ensemble des  
régions intertropicales.

**PROJETS D'AMENAGEMENT**  
**Bassins versants expérimentaux-Opération ECEREX**



- **LEGENDE** -

-  Observations sous couvert naturel
-  Observations sur bassin aménagement
-  Contrôle périodique (vieille)