

- ✕ - Etude a caractère géophysique, devant conduire à la compréhension des phénomènes observés et a l'identification de leurs causes.
- Etudes du milieu en tant que canal de transmission non stationnaire, non homogène et dispersif, devant conduire à l'optimisation de son utilisation.

Pour atteindre ces objectifs, les phases expérimentales ont joué un rôle très important, mais elles ont nécessité de gros moyens matériels, ainsi qu'une importante collaboration internationale. Plusieurs programmes internationaux ont été initiés, on peut citer à titre d'exemple le groupe STEP (Solar-Terrestrial Energy program, international) et aussi l'année Internationale de l'Electrojet Equatorial (IEEY). L'ère spatiale a apporté de précieux instruments d'investigation, les résultats ont été d'un apport sensibles dans le domaine de la géophysique, ce qui a permit d'affiner considérablement les théories concernant l'environnement planétaire en général et l'ionosphère en particulier. Parallèlement, l'exploitation et le perfectionnement des méthodes classiques de sondages ionosphérique ne se sont pas relâchés. ✕