

DOCUMENT 4.1.

**ESQUISSE D'INVENTAIRE
DES QUESTIONS DE CARACTÈRE TECHNIQUE
DEVANT FAIRE L'OBJET D'ÉCHANGES DE VUES**

Jacques CRUETTE

*Chef du Bureau de Télédétection
ORSTOM
Bondy, FRANCE*

1. CONDUITE DU DÉBAT

Cette réunion étant conçue comme une occasion d'information réciproque, la présente séance se propose d'utiliser au mieux les vertus du dialogue. Le rôle de l'animateur doit se limiter à rendre ce dialogue constructif en proposant une suite ordonnée de questions afin de faire un tour aussi complet que possible de tous les aspects de la transmission des données hydrométriques par satellite.

Certaines de ces questions ont déjà reçu une réponse lors des séances précédentes et nous en ferons un simple rappel rapide. Par contre, la liste s'allongera vraisemblablement au cours de la discussion.

2. QUESTIONS SUR LES SYSTÈMES SPATIAUX

- Quelle est la pérennité des systèmes spatiaux actuels ?
- Pendant combien d'années pourra-t-on utiliser les systèmes METEOSAT et ARGOS ?
- Quelle est la pérennité des spécifications des systèmes spatiaux actuels ?
- Faut-il s'attendre à des modifications sur certains paramètres et quelles seront les conséquences au niveau des utilisateurs ?
- Les conditions financières d'utilisation sont-elles définitives ?
- Existe-t-il une distinction entre système expérimental et système opérationnel ?
- Quel est le nombre maximal de plateformes fixes pour un système ?
- Combien de plateformes fixes sont encore possibles ?
- Pour une même plateforme installée, peut-on moduler la cadence des transmissions et la longueur de chaque message ?
- Les futurs systèmes spatiaux prévoient-ils la collecte des données ?
- En quoi se distingueront-ils des systèmes actuels ?
- En connaît-on les principales caractéristiques ?

3. QUESTIONS SUR LES PLATEFORMES (BALISES)

- Quel est le prix de chaque type de plateforme ?
- Quelle est la durée de vie nominale de chaque type de plateforme ?
- Quels sont les contraintes et le coût de la maintenance ?
- Quelle est l'autonomie d'une plateforme ?
- Comment sont envisagées la formation du personnel, la standardisation de la mise en œuvre, la normalisation des codeurs, la sécurité, la résistance climatique ?

4. QUESTIONS SUR LES STATIONS DE COLLECTE DE DONNÉES

- Quels sont les prix des stations de collecte ARGOS et METEOSAT ?
- Quelles sont les contraintes d'exploitation et de maintenance des stations de collecte ?
- Quels sont les services offerts par les Agences spatiales ?

5. QUESTIONS SUR LES BESOINS DES UTILISATEURS

- La collecte en temps réel est-elle nécessaire ?
- Comment peut-on définir le temps réel ?
- Quels sont les moyens de transmission entre les Agences Spatiales et les Organismes Régionaux et Nationaux ?
- Quels sont les moyens de transmission entre les Organismes Régionaux et les Organismes Nationaux ?
- Une exploitation de la collecte en temps différé est-elle utile ?
- Y a-t-il convergence d'intérêt entre les Services Hydrologiques et les Services Météorologiques pour la collecte des données hydrométriques ?
- Un organisme global de surveillance et d'alerte hydrologique est-il envisageable?

