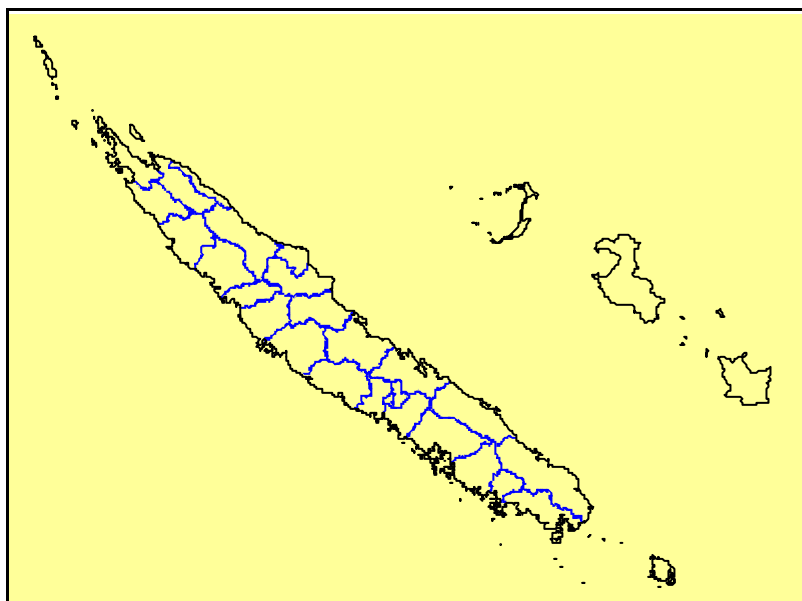


Réalisation d'une Base d'Informations Géographiques

Ecosystèmes et environnement

NOUVELLE-CALEDONIE



1. Objet :

La présente étude a pour but la réalisation d'une banque d'informations sur les écosystèmes et l'environnement de l'île de Nouvelle-Calédonie et des dépendances.

Cette base constituera à terme une référence utile aux acteurs du développement et de protection des milieux marins et terrestres

2. Contenu :

La banque des données recensera toute information utile pour une étude et un inventaire à long terme des milieux marins et terrestre vus sous l'aspect de la protection des espèces animales et végétales.

On y recensera en particulier les espaces naturels, dont l'origine est du fait de la nature, et les espaces artificiels, dont l'origine est du fait de l'homme.

1.1. Les espaces naturels :

Les massifs coralliens,

Les espaces de plantes endémiques

Les milieux de protection des espèces menacées (cagou, tortue, ...)

Les sites, trajectoire et lieux de migration d'espèces migratrices (baleine,...)

1.2. Les espaces artificiels :

Les projets d'exploitation minières,
Les réserves de pêche,
Les projets d'infrastructures urbaines ou industrielles,
Les zones de nuisance acoustique,
Les zones à risque de pollution.

3. Méthodologie de réalisation de la banque de données :

La banque de données sera informatisée et structurée par l'utilisation d'un logiciel de système d'informations géographiques.

Les données servant à la réalisation de la banque de données seront issues de diverses sources :

- Données fournies par les organismes gouvernementaux
- Données issues des archives diverses
- Données collectées de façon spécifique sur le milieu

Ces données seront de diverses sources :

- Alphanumériques
- Numériques
- Raster
- Vectorielles
- Vidéo

Il sera ainsi possible d'intégrer tout type d'information disponible.

4. Utilisation de la banques de données :

Le système d'informations géographiques permettra de par ses outils de réaliser des croisements d'informations de nature à mettre en évidence des phénomènes dus à la conjugaison de plusieurs évènements ou contextes.

La banque de données servira à l'édition de documents de communication, de carte de phénomène.

Cette base de données donnera lieu également à la réalisation de deux types de produits de communication :

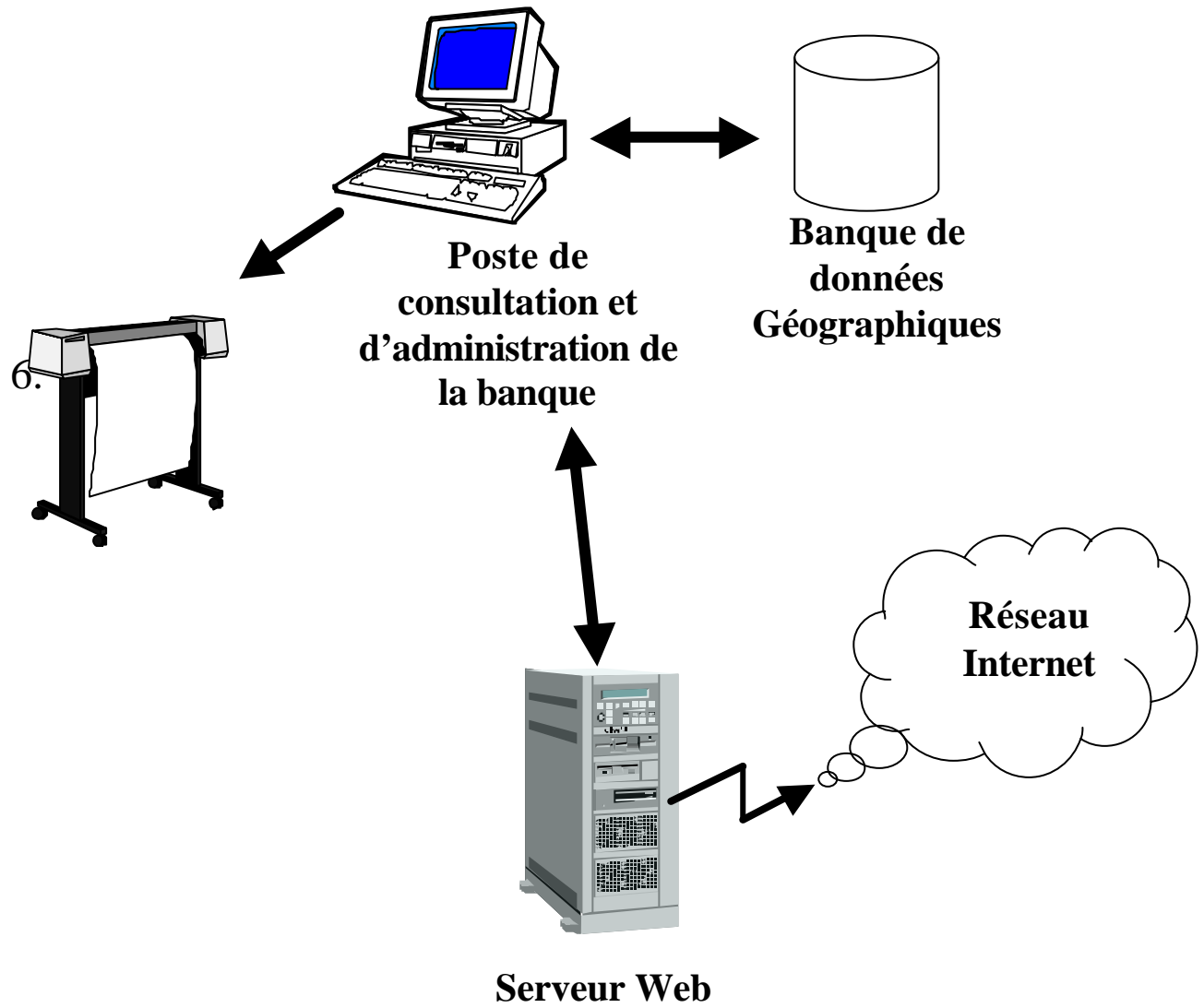
- Un site web
- Une borne interactive d'information du public.

Un centre serveur de données sera installé dans une salle appropriée et accessible depuis l'extérieur par liaison téléphonique. A terme se serveur pourra être accessible via le site web.

Dans sa globalité la banque d'information guidera et orientera les actions des associations et des collectivités locales en charge de l'environnement.

Elle sera en faite un centre d'observation et d'aide à la décision à la disposition des organismes qui seront parties prenantes dans le projet.

5. Description du système :



7. Les budgets

La société GEOTECH, spécialisée dans le domaine de la réalisation de système d'informations géographiques est en mesure de réaliser l'ensemble de cette prestation.

Elle sera en mesure d'accueillir un étudiant spécialiste des domaines traités pour la réalisation de la banque de données.

Le financement de la réalisation se compose de deux parties :

- le budget d'investissement initial
- le budget de fonctionnement annuel

Budget d'investissement :

Désignation de l'étape	Coût
Acquisition et installation d'un poste de traitement des données : <ul style="list-style-type: none"> - Micro-ordinateur - Système de Gestion de Base de données - Périphérique de restitution 	5 000 000 FCFP
Réalisation de la banque d'informations	8 000 000 FCFP
Traitement spéciaux sur les données (acquisition, géoréférencement,...)	4 000 000 FCFP
TOTAL :	17 000 000 FCFP

Budget de fonctionnement :

Désignation de l'étape	Coût
Salaire et charge étudiant en thèse (par an)	4 500 000 FCFP
Mise à jour annuelle et maintien de la banque de données	4 000 000 FCFP
Edition des cartes	A la demande
Télécommunications diverses et site Web	2 000 000 FCFP
Frais généraux	1 500 000 FCFP
TOTAL :	12 000 000 FCFP

La disposition des fonds doit être de 75% au lancement du projet et de 25% à la fin de la réalisation.

8. Délai de réalisation :

Le délai de réalisation est de 8 mois pour la banque de données et de 3 mois pour le site web, soit au total 12 mois.