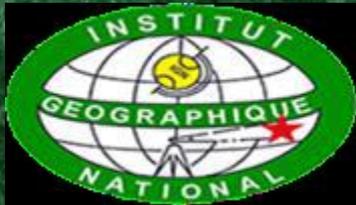


PREMIERES JOURNEES BENINOISES DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES GEOMATIQUES

Thème : «La Géo Information au service du Développement Durable »



ORDRE DES GEOMETRES-EXPERTS



Par : Jean-Claude BANZOUZI

PRESENTATION DE LA REPUBLIQUE DU CONGO

Thème : Le SIG dans le plan national d'affectation des terres



PLAN DE L'EXPOSE

- 1. La République Congo en quelques mots**
- 2. Le Projet Plan national d'affectation des terres (PNAT)**
 - 2.1 : Objectif**
 - 2.2 : Moyens de mise en œuvre**
 - 2.2.1 : ressources humaines**
 - 2.2.2 : outils scientifique et technique**
 - 2.3 : Données collectées**

2.3.1 : données documentaires

2.3.2 : données biophysiques

2.3.3 : données cartographiques , imag.Sat, photo-aériennes, autre support)

2.4 : Intégration des données dans un SIG

2.5 : Résultats

Conclusion

1. La République du Congo

Situation géo. : Afrique Centrale

Superficie : 342 000 Km²

Population : 4,5 millions d'hab.

Capitale : Brazzaville

Superficie forêt : 24 millions d'ha (60 % du territoire nat.)

2. Projet « Plan national d'affectation des terres - PNAT »

2.1 : Objectif :

- réguler de façon concertée et dynamique, la gestion non conflictuelle de l' espace national ;

- contribuer au développement durable

2.2 : Moyens de mise en œuvre

2.2.1 : ressources humaines

- **autorités établies**
- **cadres et agents des secteurs public et privé**
- **Société civile**
- **partenaires au développement**

2.2.2 : outils scientifique et technique

GPS, imagerie satellitale, logiciels SIG, ordinateur etc ;

2.3 : Données collectées

- **Données documentaires** : **textes législatifs et réglementaires, rapports, et autre publication ayant un lien direct et/ou indirect avec l'usage des espaces ;**
- **Données biophysiques** : **routes et autres infrastructures, économie rurale, plans d'eau, agglomération etc.**

- **Données cartographique et satellitale : cartes IGN, images LandSat, Spot, photographies aériennes, images du Pivot 2010, surtout 2015(OSFACO)**

2.4 : Intégration des données dans un SIG

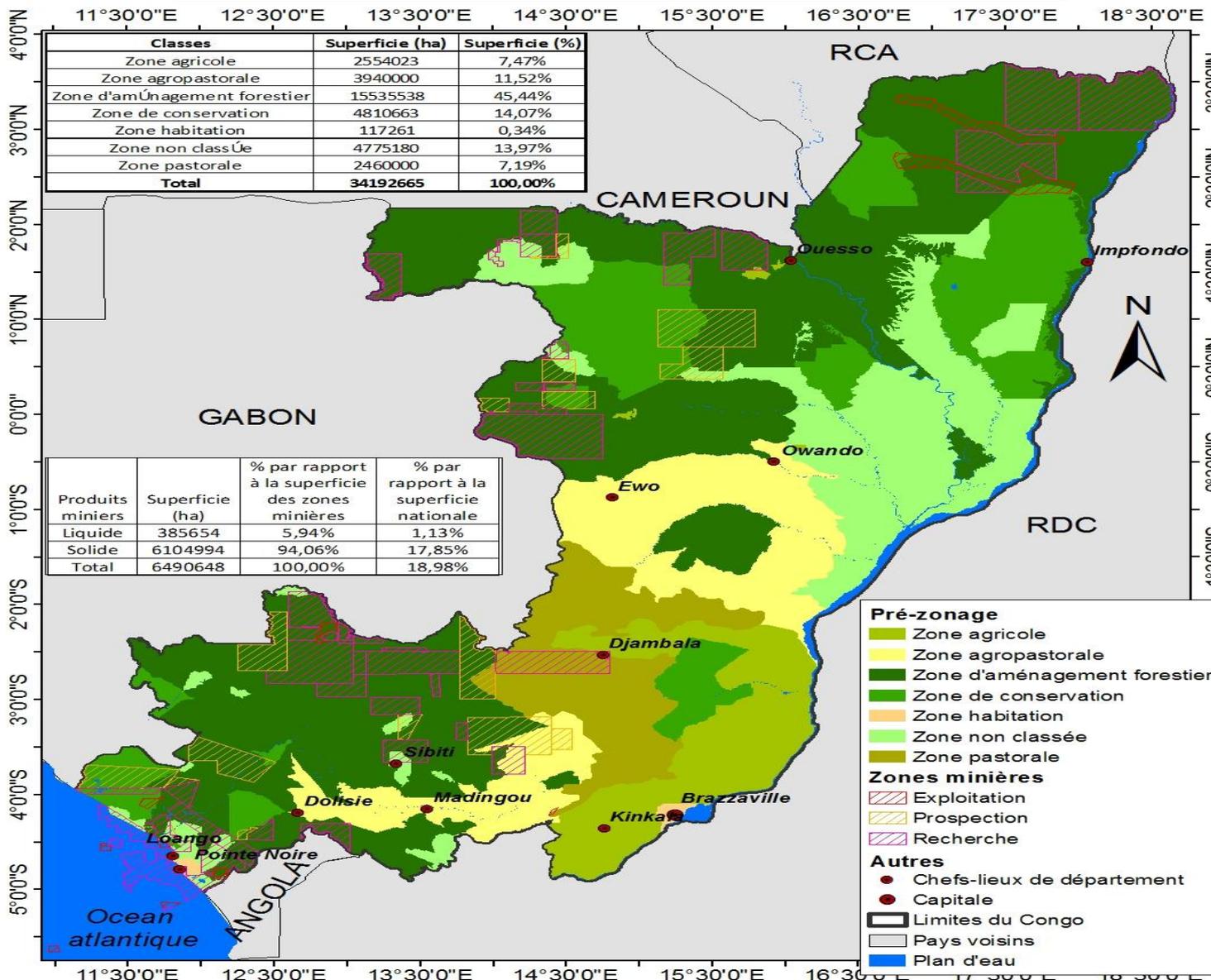
Toutes les données collectées ont été géo référencées et intégrées dans un SIG, de façon à avoir une vue unique sur un plan unique, pour aide à la décision.

2.5 : Résultats

- **carte du pré-zonage du territoire ;**
- **carte de répartition des classes d'utilisation des terres(CUT) et des sections d'utilisation des terres(SUT) dans le pré-zonage de territoire national**



Pré-zonage du territoire national



Classes	Superficie (ha)	Superficie (%)
Zone agricole	2554023	7,47%
Zone agropastorale	3940000	11,52%
Zone d'aménagement forestier	15535538	45,44%
Zone de conservation	4810663	14,07%
Zone habitation	117261	0,34%
Zone non classée	4775180	13,97%
Zone pastorale	2460000	7,19%
Total	34192665	100,00%

Produits miniers	Superficie (ha)	% par rapport à la superficie des zones minières	% par rapport à la superficie nationale
Liquide	385654	5,94%	1,13%
Solide	6104994	94,06%	17,85%
Total	6490648	100,00%	18,98%

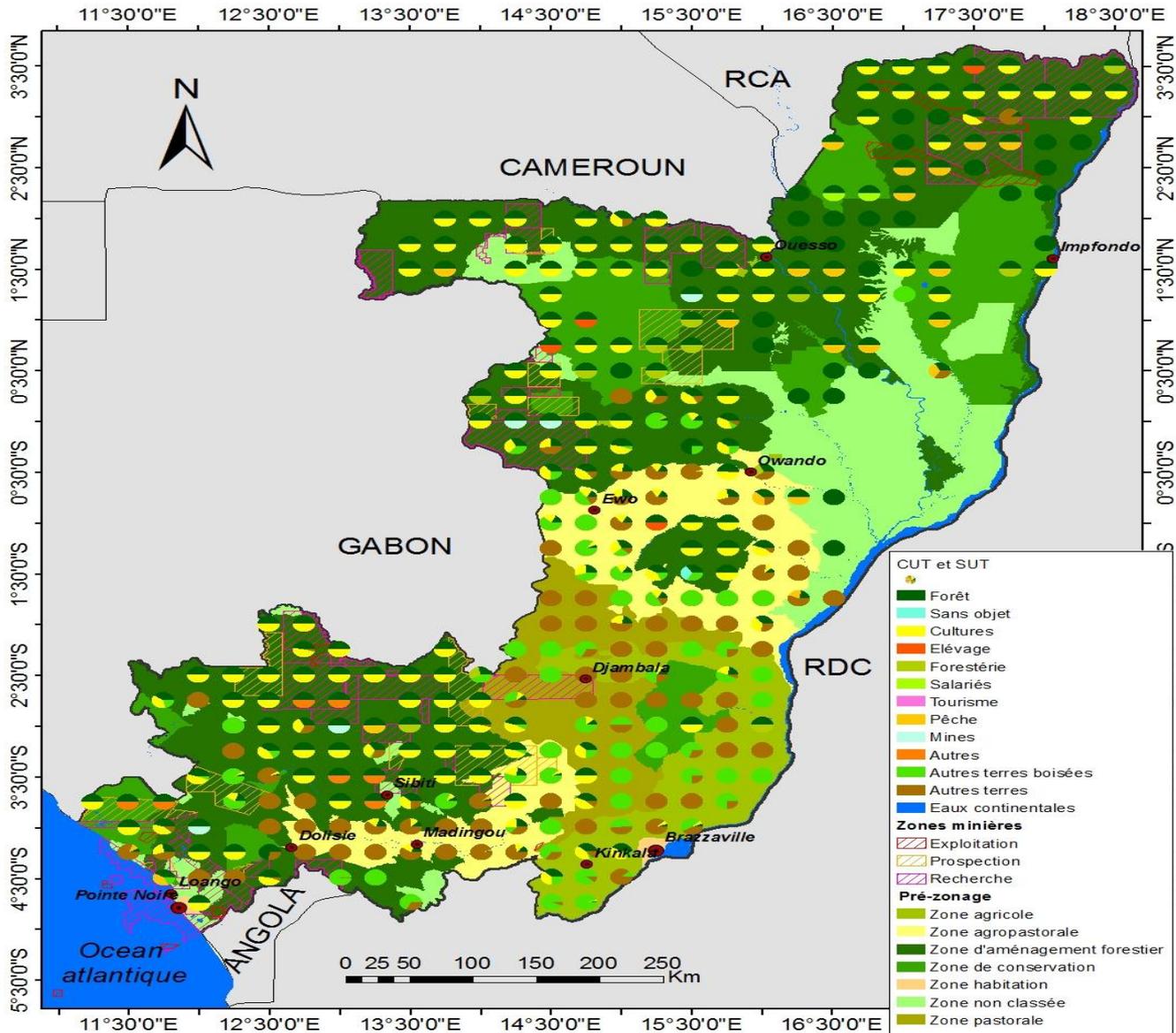
- Pré-zonage**
- Zone agricole
 - Zone agropastorale
 - Zone d'aménagement forestier
 - Zone de conservation
 - Zone habitation
 - Zone non classée
 - Zone pastorale
- Zones minières**
- Exploitation
 - Prospection
 - Recherche
- Autres**
- Chefs-lieux de département
 - Capitale
 - Limites du Congo
 - Pays voisins
 - Plan d'eau

0 25 50 100 150 200 250 Km

Brazzaville, août 2016
 Sources: Données du CNIAT, SNAT, 2005
 Projection: WGS 84 / UTM 33S
 Réalisation: CNIAT



Répartition de CUT, SUT sur Pré-zonage du territoire national



Brazzaville, août 2016
Sources: Données du CNIAF, SNAT, 2005
Projection: WGS 84/ UTM 33S
Réalisation: CNIAF

Conclusion et souhaits

La géomatique est l'outil par excellence de gestion rationnelle et donc durable de notre environnement. Dans la mise en œuvre des Objectifs de Développement (ODD), on ne peut rien faire sans la Géomatique. Ainsi, à tous les acteurs et à tous les niveaux :

- formation (écoles, instituts de recherche , facultés etc), doivent créer les conditions d'accès et d'assimilation de la Géomatique. Car l'évolution fulgurante du monde, ne peut pas ne pas s'appuyer sur cette science**
- vie professionnelle (géographes, géologues, miniers, cartographes, Géomètres, océanographes, mathématicien et autres), il est impérieux de promouvoir encore et encore cette science.**

MERCI POUR VOTRE ATTENTION !