

1^{ère} Journées Géom-Bénin

PRODUCTION DE DONNEES GEOMATIQUES AU BENIN:

PART DU CENATEL

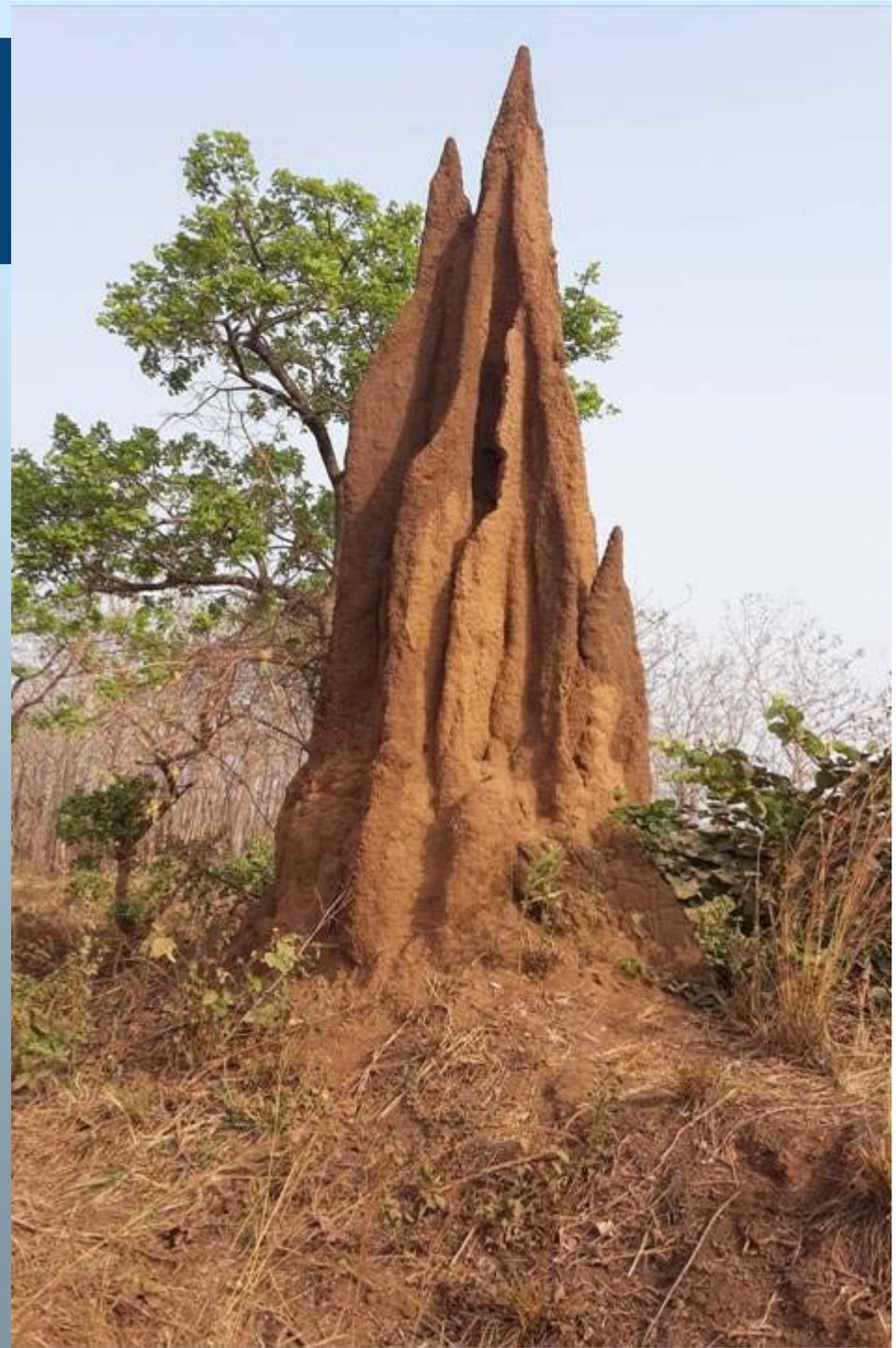


Dr.Ir. Capitaine Felicien AMAKPE

26 Octobre 2017

Sommaire

- Généralités sur le CENATEL
- Approches méthodologiques
- Quelques Outputs
- Conclusion



Généralités sur le CENATEL

- Actuel: Centre National de Télédétection et de Suivi Ecologique.
 - Office d'état créé par décret N° 2010-334 du 19+ juillet 2010
 - Ministère de tutelle: MCVDD
- 1988: arrêté N° 527MDRAC/.. 25 juillet 1988: Centre National de Télédétection et de Surveillance du Couvert forestier
- 2007: Décret 2007-493 portant AOF du MEPN: Centre National de Télédétection et de Cartographie Environnementale



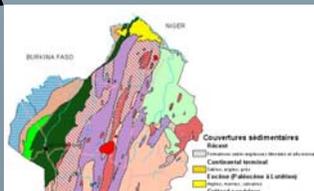
Généralités sur le CENATEL

- Domaines de compétence
 - Surveillance continue de la couverture forestière nationale;
 - Définition de la politique de d'occupation de l'espace rural;
 - Cartographie thématique aux personnes physiques et morales
 - Evaluation de la dynamique des ressources naturelles;
 - **Ecologie et « sécurité » océaniques pour le DD**



Approches méthodologiques

- Données secondaires (fonds carto)
 - Cartes administratives et Topo IGN
 - Cartes géologiques du Bénin (BRGM, 1960)
 - Cartes des sols du Bénin (ORSTOM, 1975-1976)
 - Cartes des zones climatiques (ASECNA)
 - Carte des zones agro-écologiques (MAEP)
 - Thèmes des universitaires / chercheurs
 - (Infrastructures spécifiques??, etc.)



Approches méthodologiques

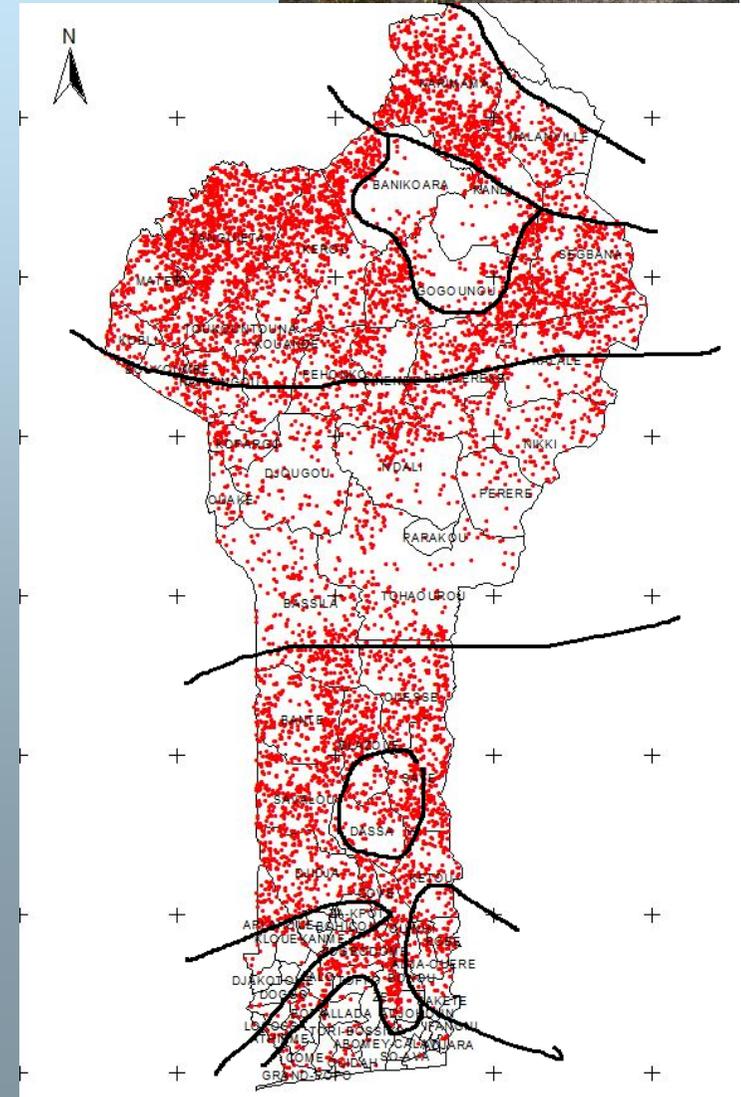
- Traitements
 - Selon les besoins et les thèmes
 - Automatiques (Coud-ware)
 - Visuelle
 - Réalités terrain/expérience
 - Approche bottom up (cartographie villageoise)



Quelques Outputs

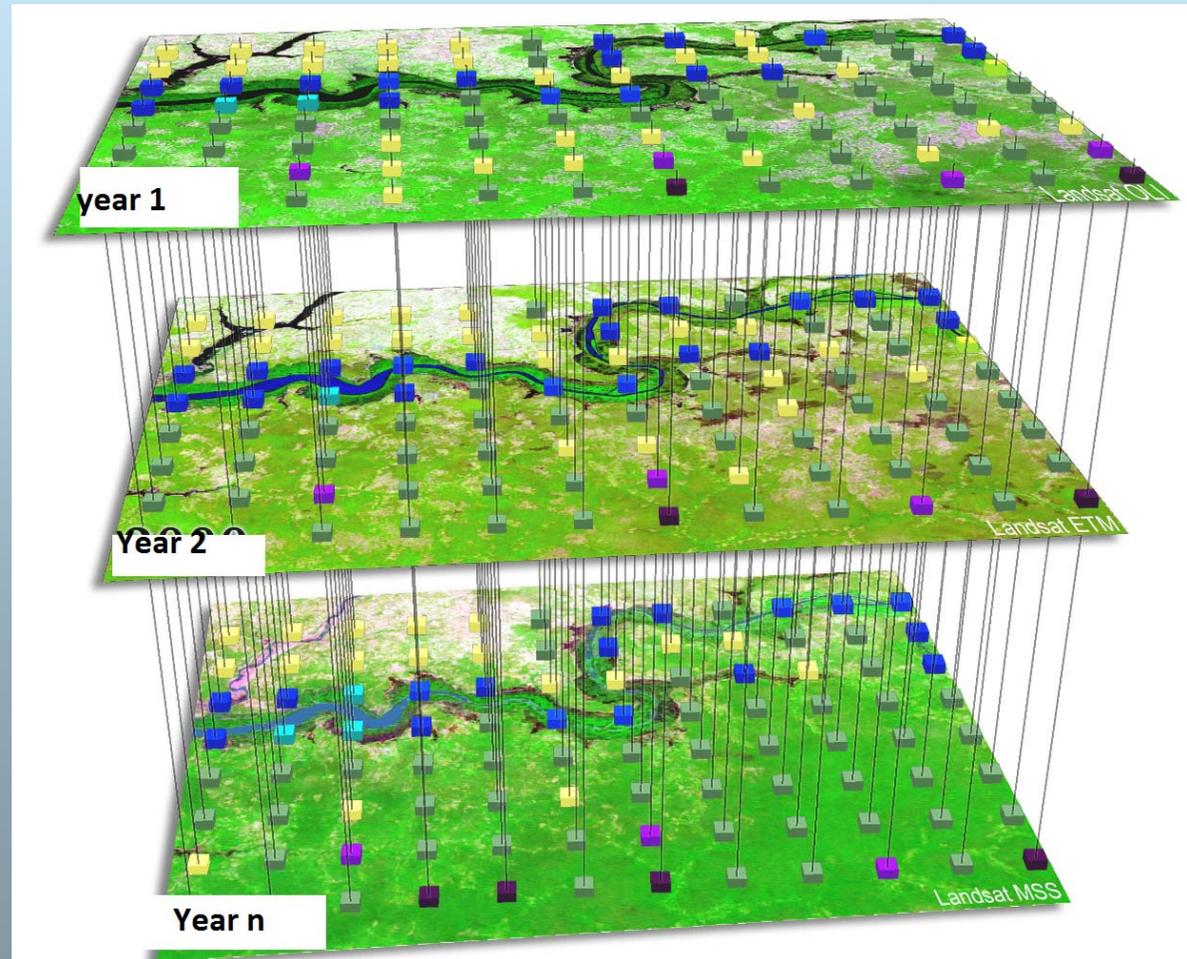


- Domaines classés de l'état et conflits;
- Suivi des feux de végétation
 - Les zones pyrogénétiques du Bénin



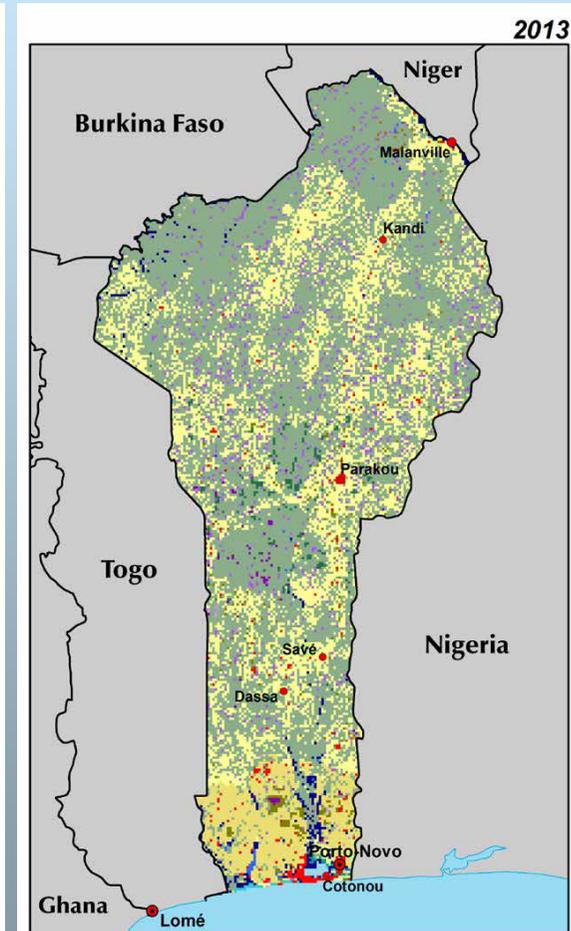
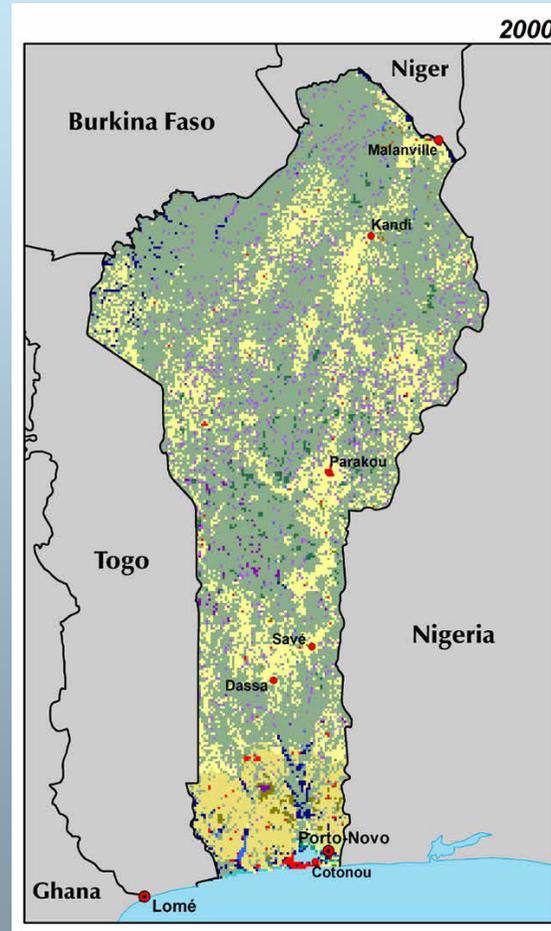
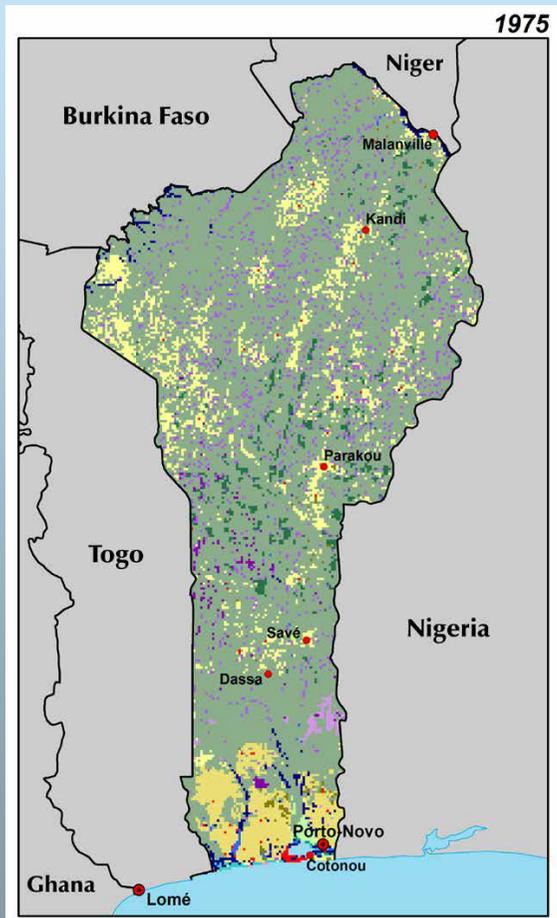
Quelques outputs

- Etude des occupations du sols
 - Imagerie satellitaire;
 - Rapid land use land cover
 - Points de références sur le terrains (IFN, CENATEL)



Quelques outputs

- Étude des occupations du sol



Cartes d'occupation des sols



Quelques outputs

- Les hots spots positifs:
 - Tchaourou et Djidja (anacardes)
 - Zakpota (agrumes)
- Les zones « figées »
 - Habitats? quelques plans d'eau
 - Les hots spots négatifs
 - Surtout les zones cotonnières: Bembèrèkè Sinendé, Banikoara, etc.



Conclusion

- Au coeur de la production
- Problèmes de précision (images)
- Disponibilité des images (dates)
- Ecologie et “sécurité” océanique (Novembre)

Je vous remercie

