

Dans le cadre du projet [BIOPALT](#) (BIosphère et PATrimoine du Lac Tchad), s'est tenue les [18-31 mai 2018 à N'Djamena](#) la « Réunion régionale de restitution des ateliers de concertation nationale et de lancement du comité scientifique et technique ».

VisioTerra a participé à cette réunion en offrant aux participants une première version d'un « SIG BIOPALT » qui rassemble des documents libres trouvés sur le Web ainsi que des cartes fournies par des équipes du CIRAD, de l'IRD, de l'Université Paris-1 et du BGR que nous remercions.

Ces données sont téléchargeables sur le site Web de VisioTerra : [SIG BIOPALT V2](#).

SIG BIOPALT v2

Fig.1: Configuration d'accueil montrant le modèle numérique de terrain sur l'aire étendue du bassin étendu (à gauche) et villes et voies d'accès sur l'aire du bassin CBLT (à droite).

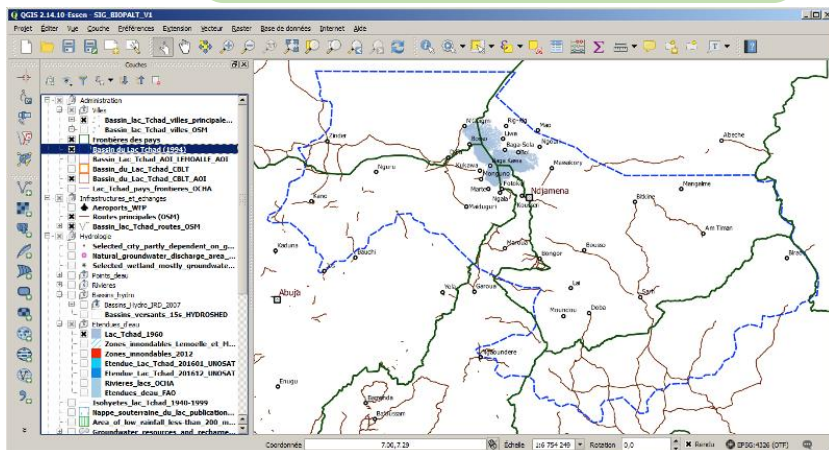
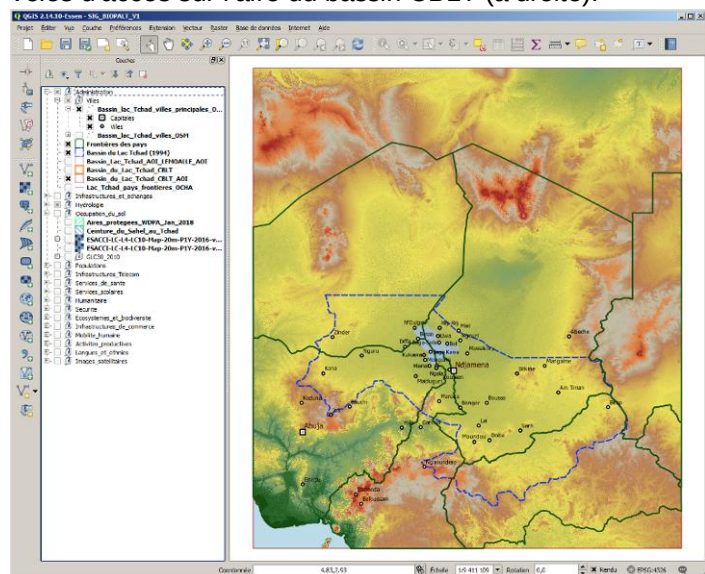


Fig.2: Carte d'occupation du sol Sentinel-2 (ESA 2016) et les aires protégées sur le bassin.

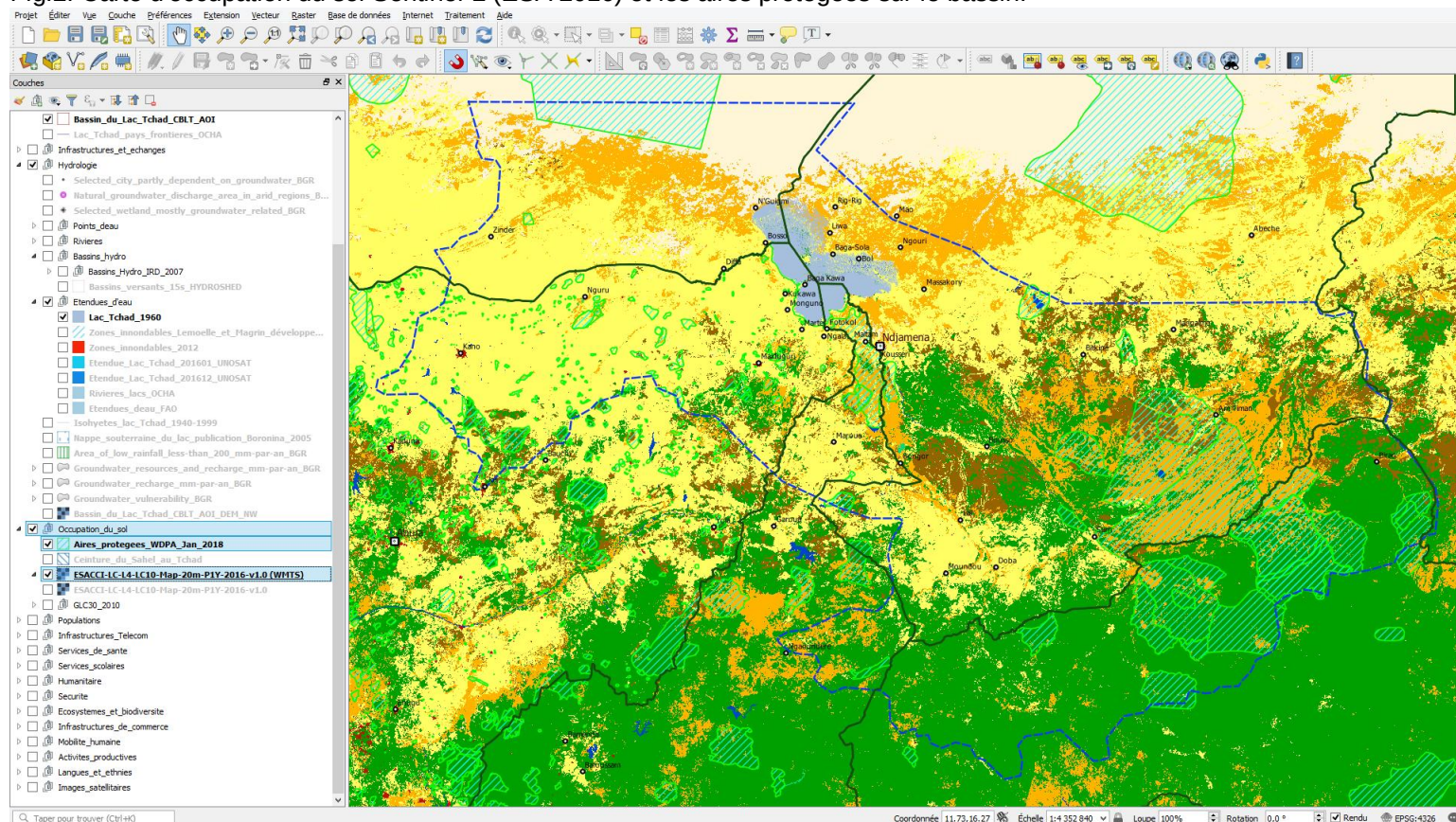


Fig.3: Cartes des voies d'accès OSM (à gauche), des niveaux de sécurité en juin 2016 (au milieu), des écorégions globales et des lieux de culture de spiruline au Tchad (à droite).

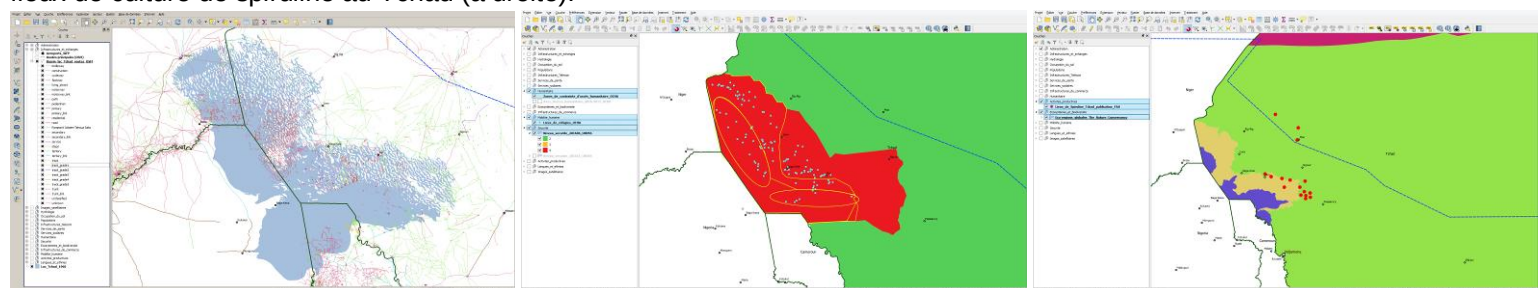


Fig.4: Carte des étendues d'eau, isohyètes, nappes souterraines, aire des faibles précipitations.

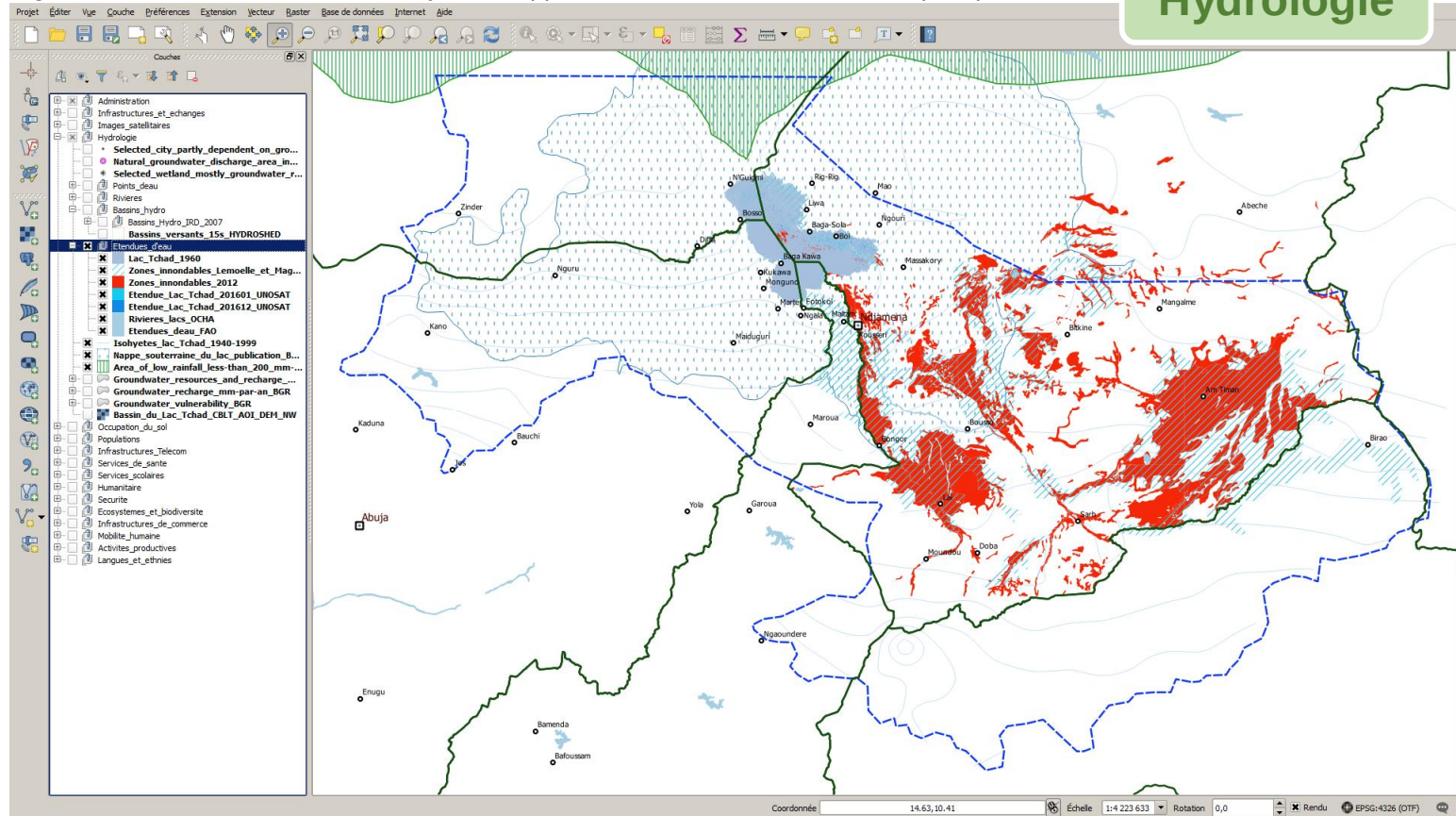


Fig.5: Carte de vulnérabilité et recharge des eaux souterraines, nappes souterraines, bassins et réseaux hydrographiques.

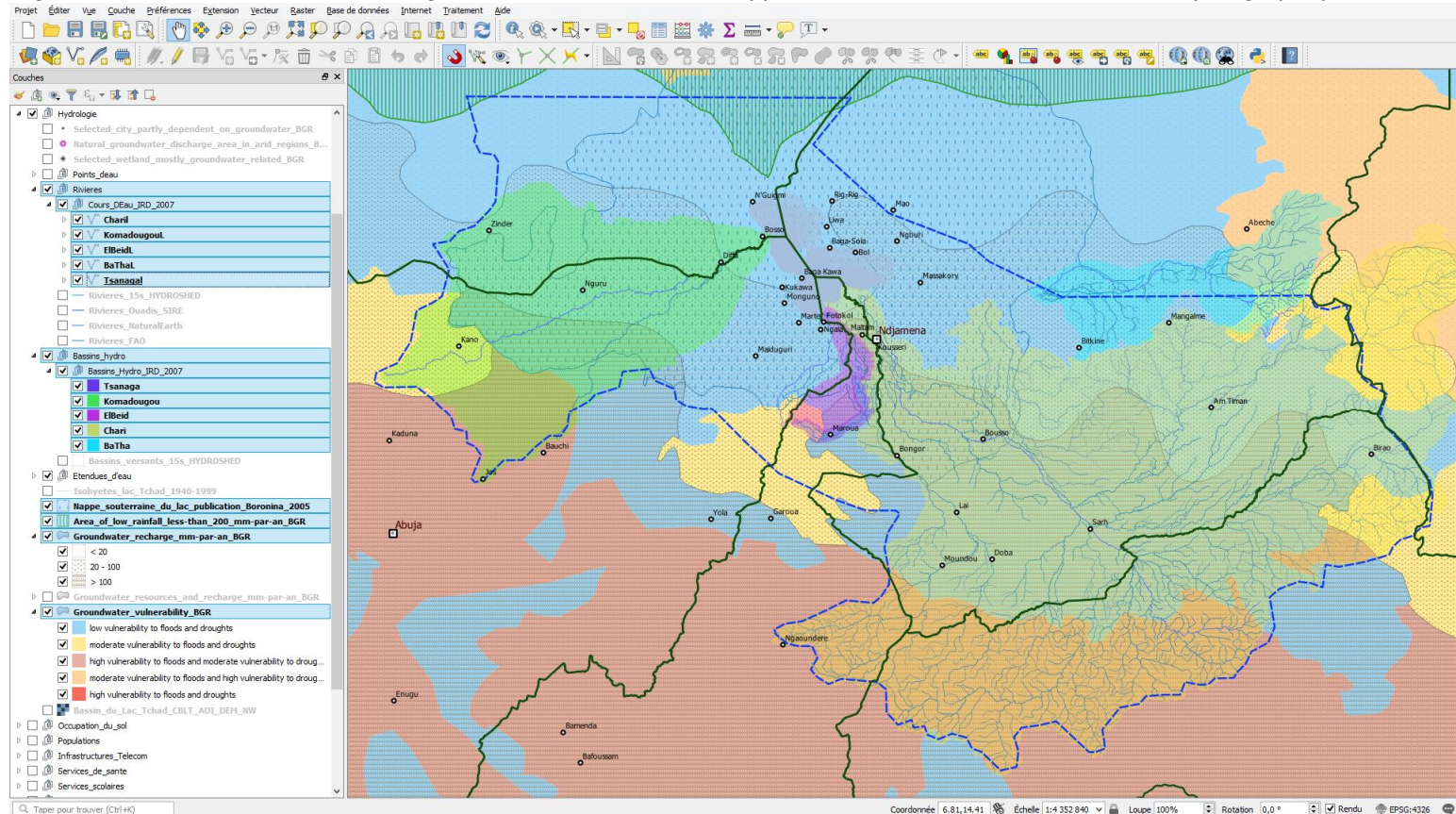


Fig.6: Points d'eau SITEAU, SIRE, OCHA, ResEau (à gauche) et bassins versants IRD 2007 (à droite).

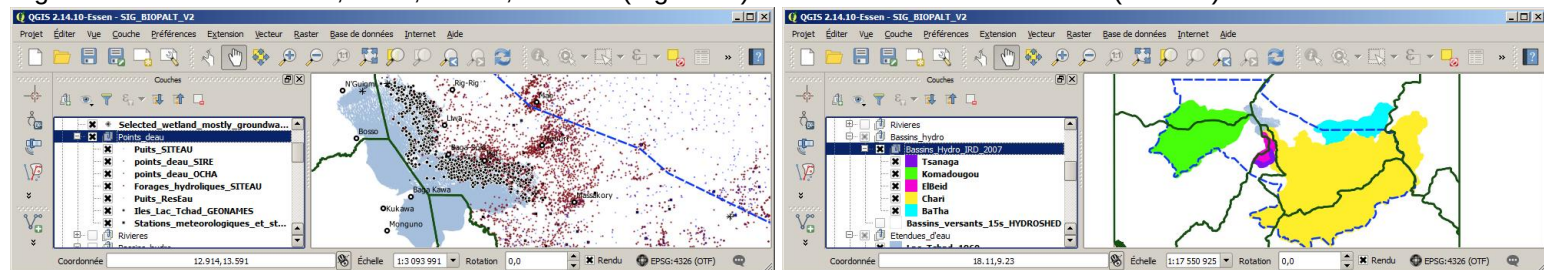


Fig.7: Densité de population en 2015 des 5 pays du Lac Tchad : Niger,Tchad, République Centrafricaine, Cameroun, Nigeria.

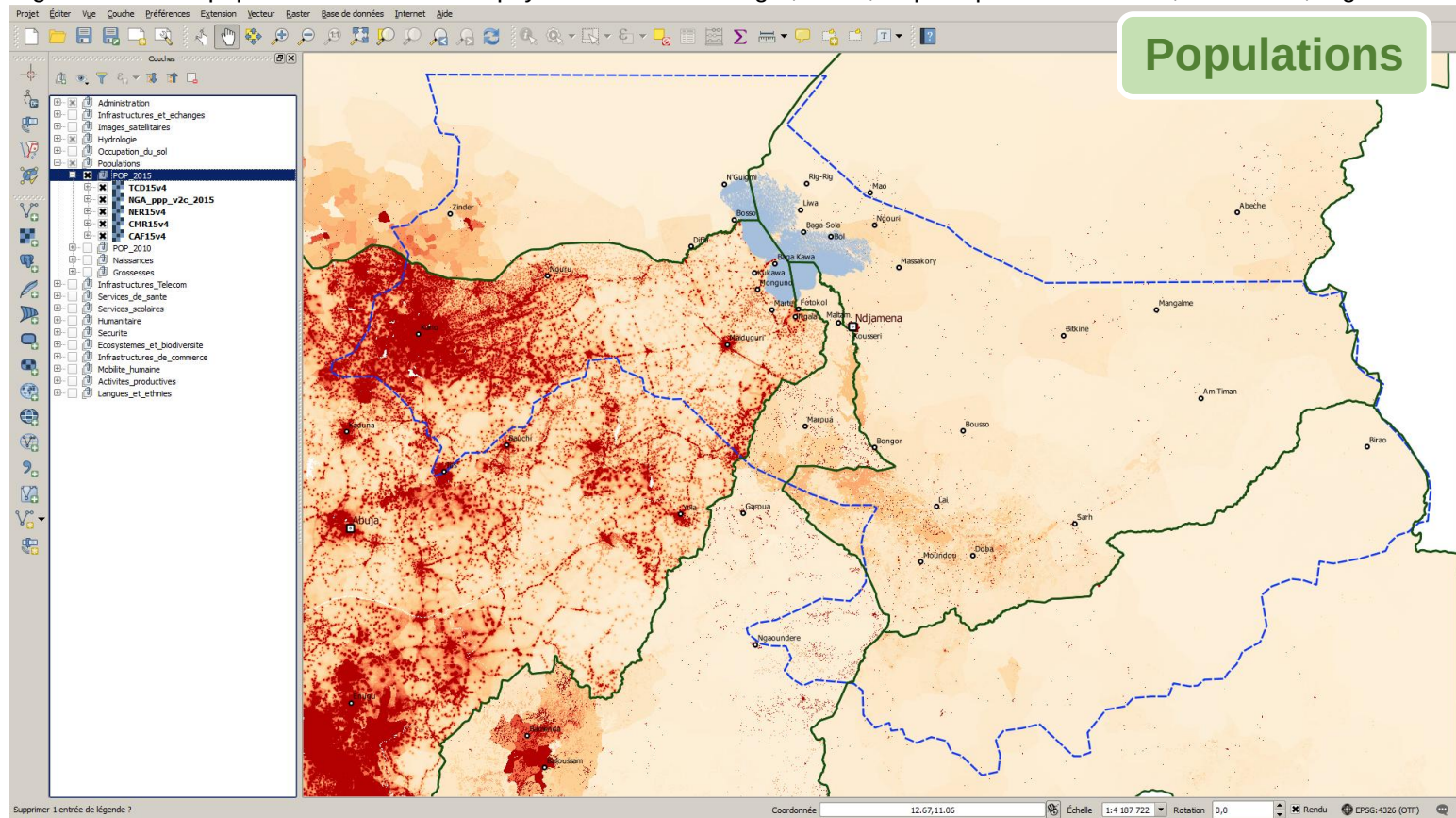


Fig.8: Naissances en 2015 dans les 5 pays du Lac Tchad : Niger,Tchad, République Centrafricaine, Cameroun, Nigeria.

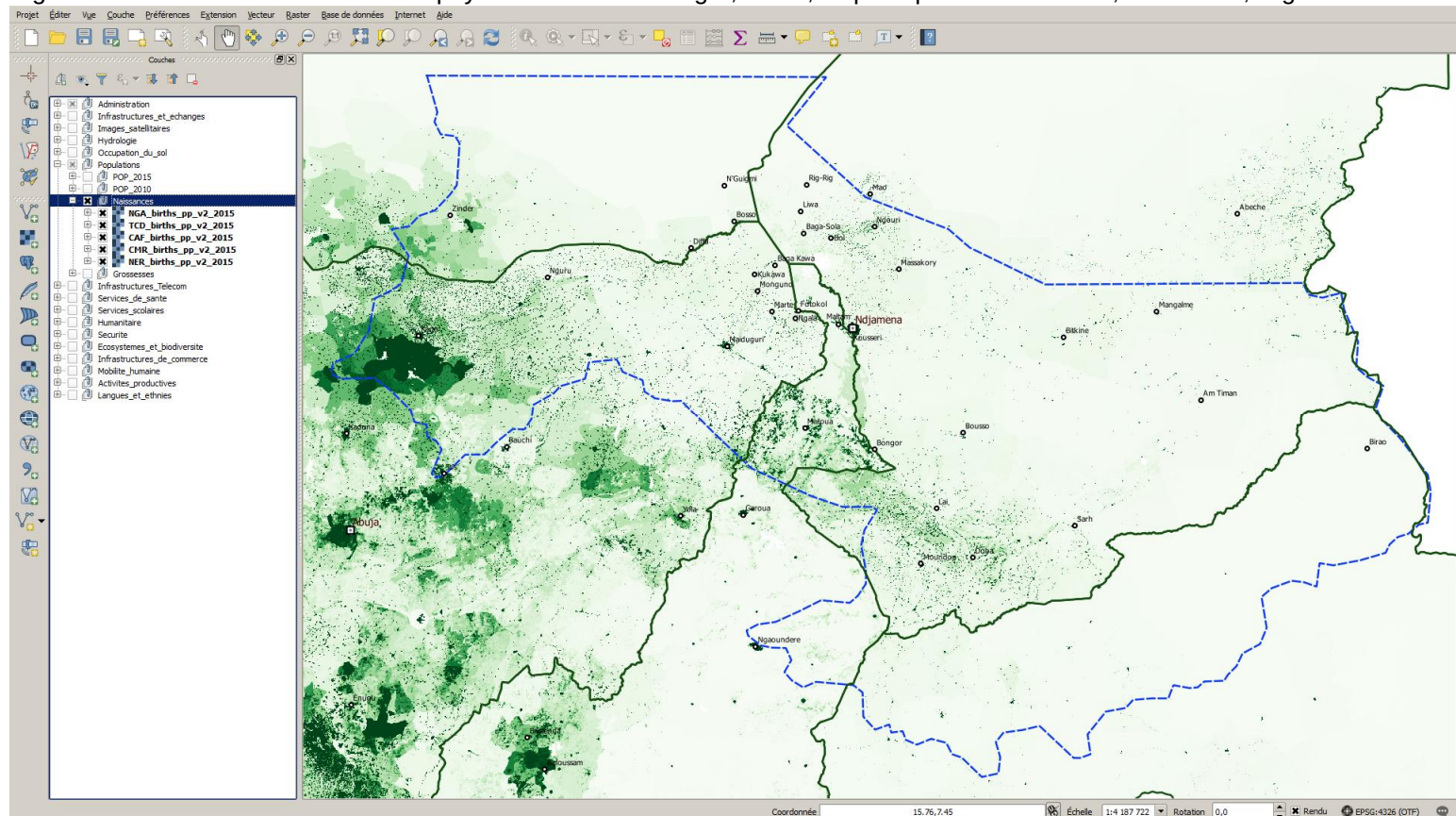


Fig.9: Groupes ethniques (à gauche), lieux de réfugiés OCHA (au milieu) et eco-régions globales (à droite).

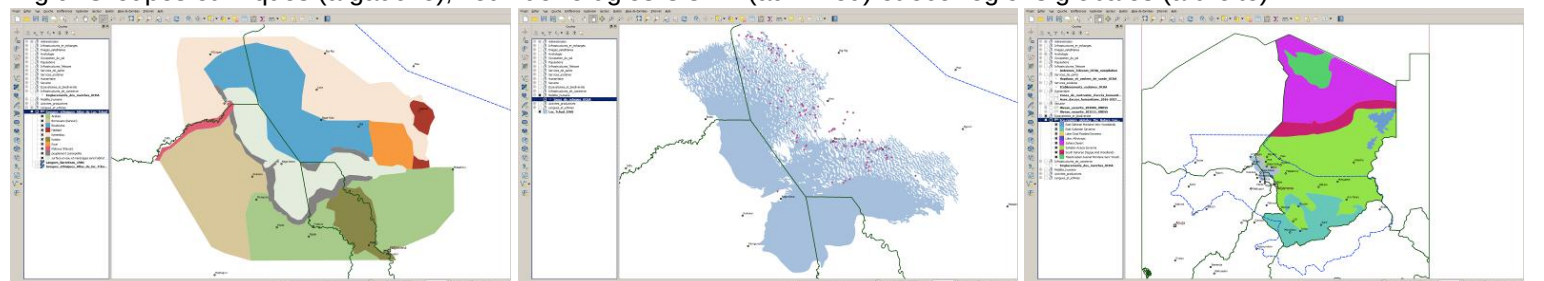


Fig.10: Etendue du Lac Tchad vue par satellite en 1973 (Landsat MSS), 1986 (Landsat TM) et 2011 (Envisat Meris).

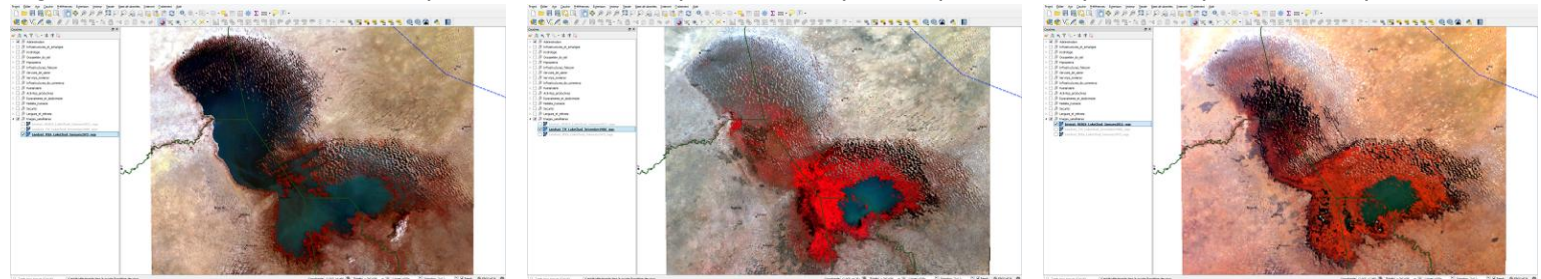


Fig.11: Tuiles de la scène Sentinel-2 observée les 26 (à gauche) et 23 juillet 2017 (à droite) - Flux WMTS en provenance de VtWeb.

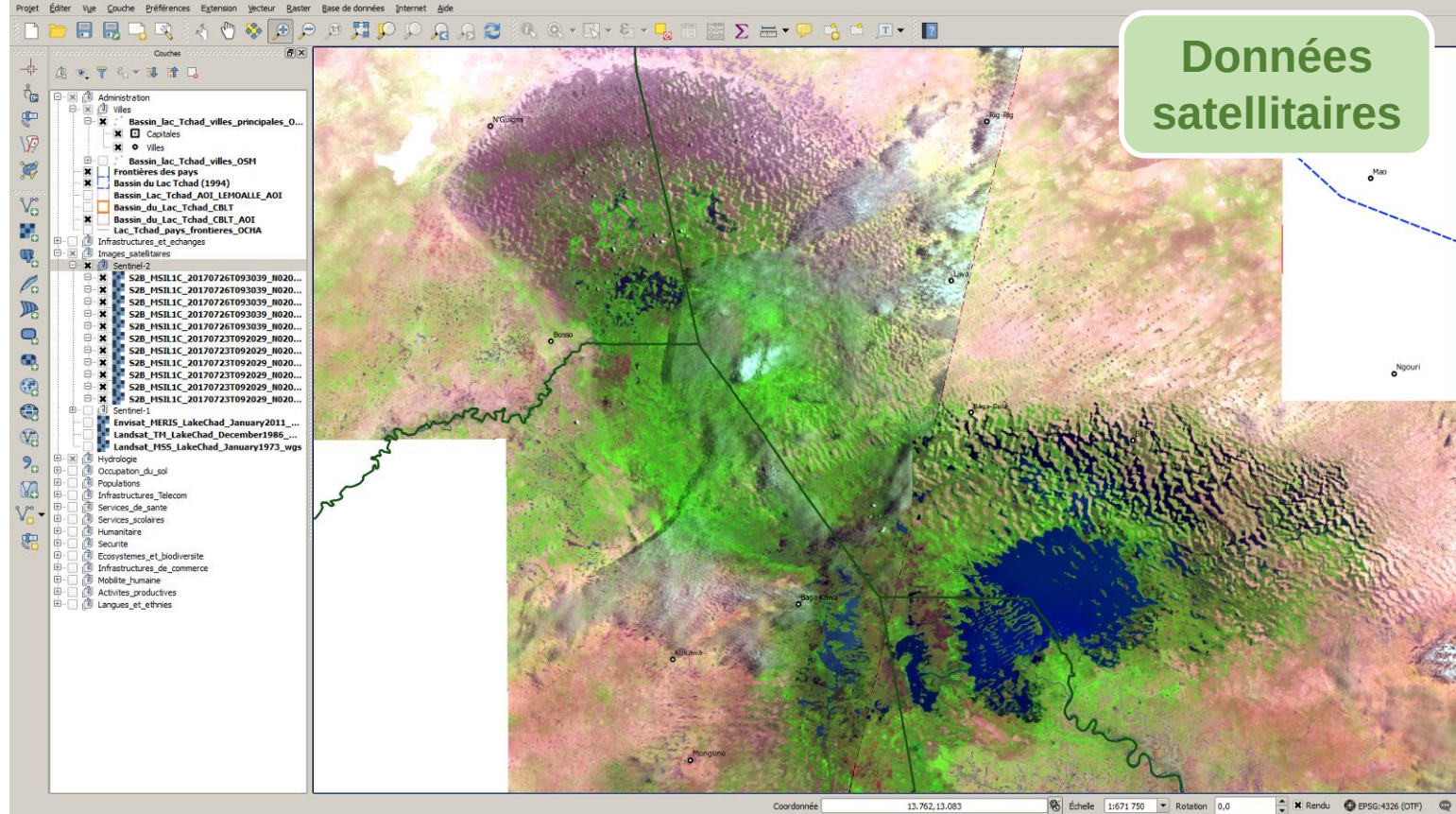


Fig.12: Segment de 3 scènes Sentinel-1 observées le 9 avril 2015 - Flux WMTS en provenance de VtWeb.

