

## Suivi de la croissance de la végétation

Bulletin de la deuxième décennie du mois d'octobre 2022

N° 15-2022

### 1. Indice de Végétation (NDVI : Normalized Difference Vegetation Index)

A la deuxième décennie du mois d'octobre 2022, la phase de sénescence de la végétation se poursuit sur l'étendue du territoire national particulièrement au nord et une partie du centre du pays avec des valeurs du NDVI qui sont moyennes à faibles (Figures 1a, 1b et 1c). Cette décennie est marquée par l'enregistrement de pluies au nord, à l'ouest (Linguère, Mbour, ...), au centre (Kaolack, Kougheul, ...) et à l'est (Tambacounda) du pays. Coïncidant avec la période de récolte dans certaines zones particulièrement au centre, à l'est et au sud, ces pluies pourraient engendrer des pertes post récoltes, favoriser la germination avant récolte de certaines spéculations comme l'arachide et dégrader la qualité des pâturages.

De plus l'analyse des profils NDVI montre une tendance globale qui avoisine ou dépasse la moyenne historique (1999-2021) et confirme la sénescence de la végétation (Figures 2a, 2b et 2c).

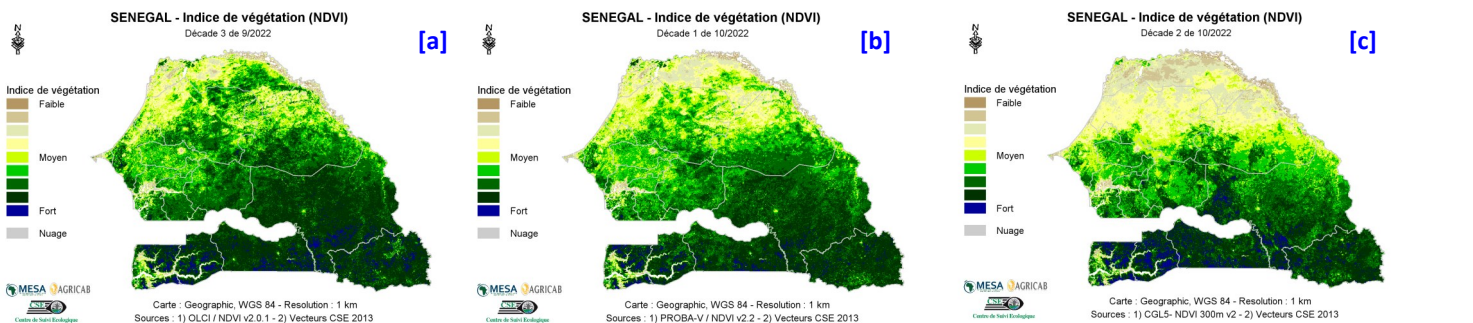


Figure 1 : Cartes du NDVI de (a) la troisième du mois de septembre, (b) la première et (c) la deuxième décades du mois d'octobre 2022

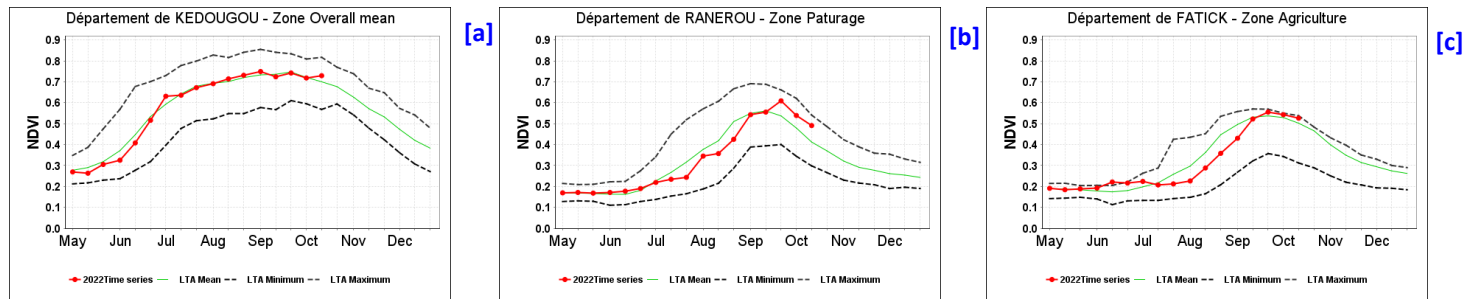


Figure 2 : Profil du NDVI à la deuxième décennie du mois d'octobre 2022 des départements de (a) Kédougou, (b) Ranérou et (c) Fatick (courbe rouge), en comparaison avec ceux des valeurs moyennes (courbe verte) et minimum et maximum (courbes discontinues noires) de la série historique 1999-2021

### 2. Anomalies de croissance de la végétation (VCI: Vegetation Condition Index)

L'analyse du *Vegetation Condition Index* (VCI) montre que la sénescence de la végétation à la deuxième décennie du mois d'octobre 2022 se poursuit particulièrement dans les zones agro sylvo pastorales, de la vallée du fleuve Sénégal et une partie du bassin arachidier (Figures 3a, 3b et 3c). Toutefois, les conditions de croissance de la végétation s'améliorent au niveau des départements de Kougheul, Guinguineo, Gossas, Koumpentoum, une partie de Fatick, de Tambacounda et de Ranérou.

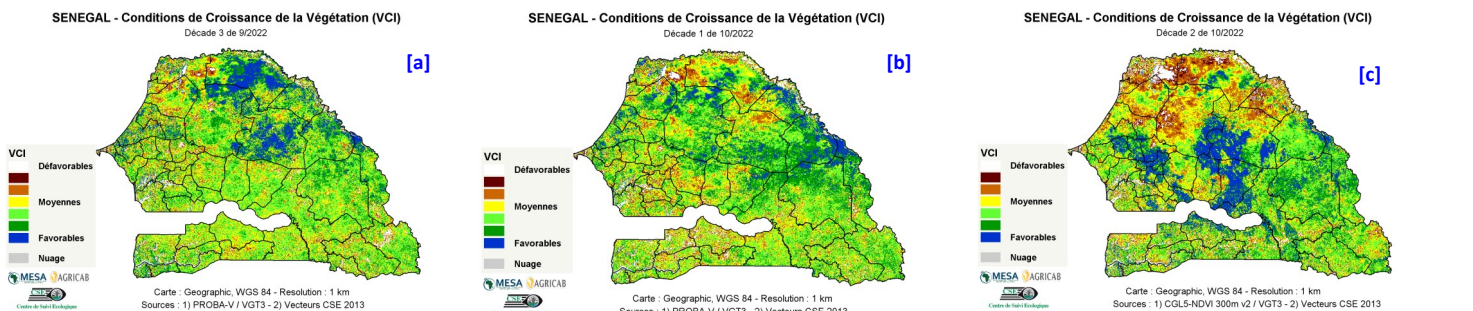


Figure 3 : Cartes du VCI de (a) la troisième décennie du mois de septembre, (b) la première et (c) la deuxième décades du mois d'octobre 2022