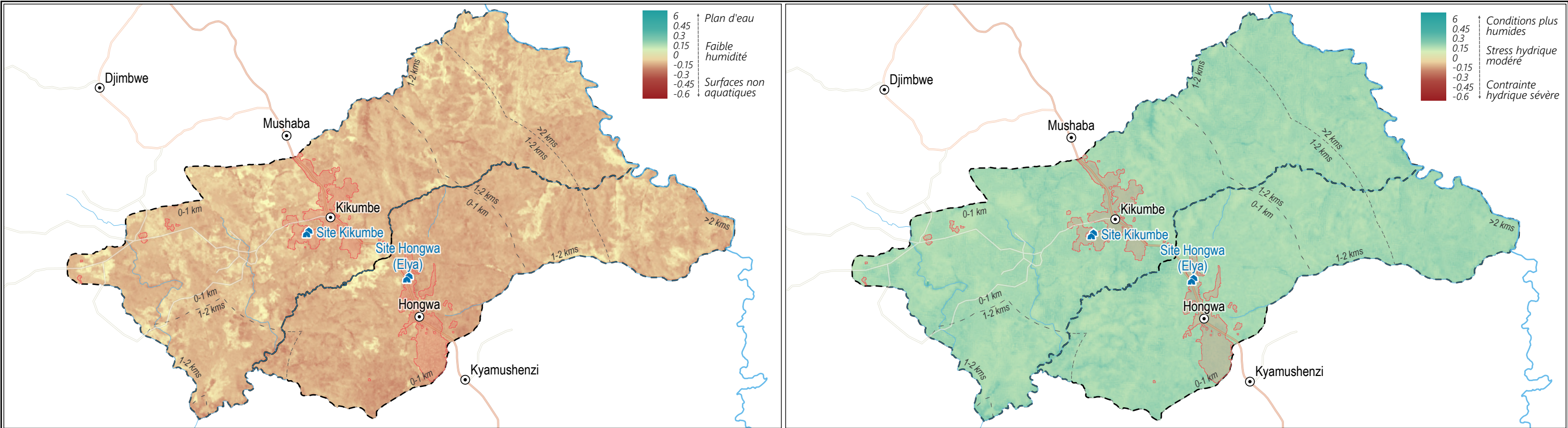
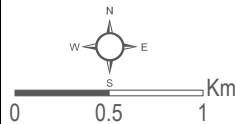
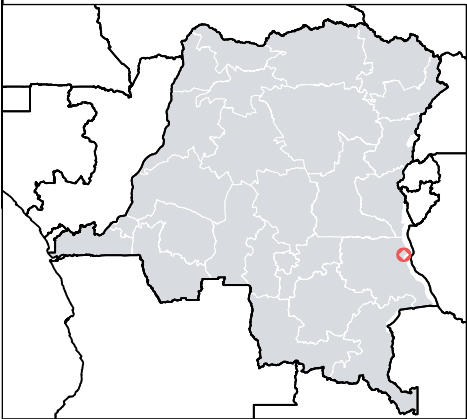


Évolution du NDWI, du NMDI et des précipitations dans les villages de Kikumbe et Hongwa de 2016 à 2024.



Le NDWI est un indice utilisé pour détecter la présence d'eau dans les images satellitaires. Il est calculé en utilisant les bandes du vert (GREEN) et de la proche infrarouge (NIR) selon la formule : $NDWI = (GREEN - NIR) / (GREEN + NIR)$. Les valeurs du NDWI varient généralement entre -1 et 1. Des valeurs positives élevées (supérieures à 0,5) indiquent la présence de plan d'eau, tandis que des valeurs proches de zéro ou négatives indiquent des surfaces non aqueuses comme le sol ou la végétation.

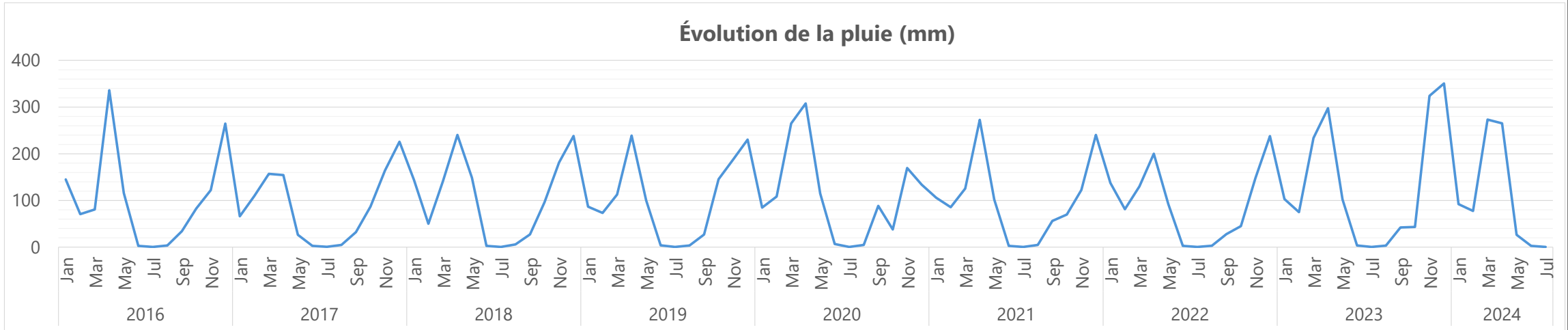
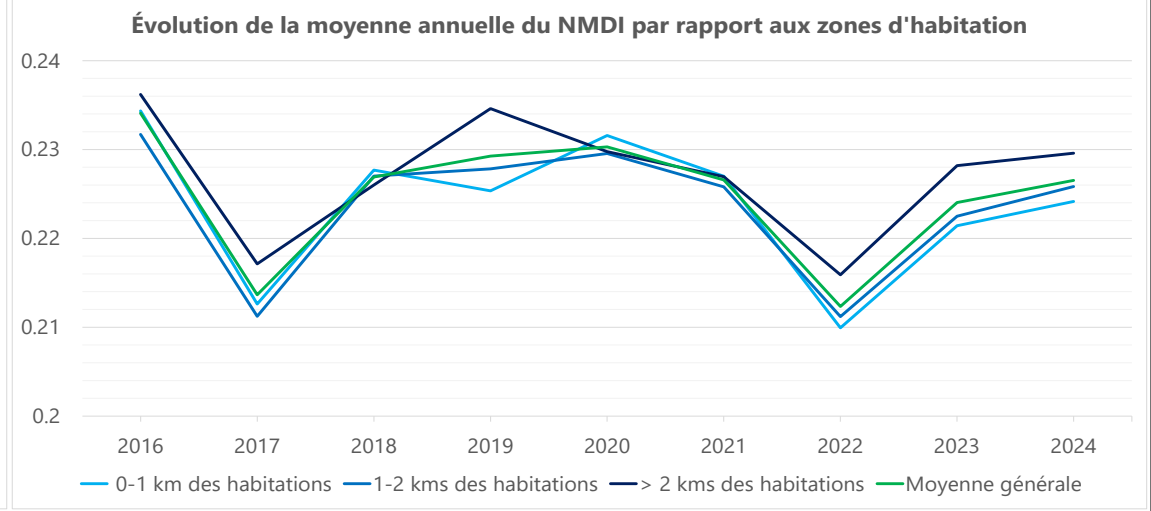
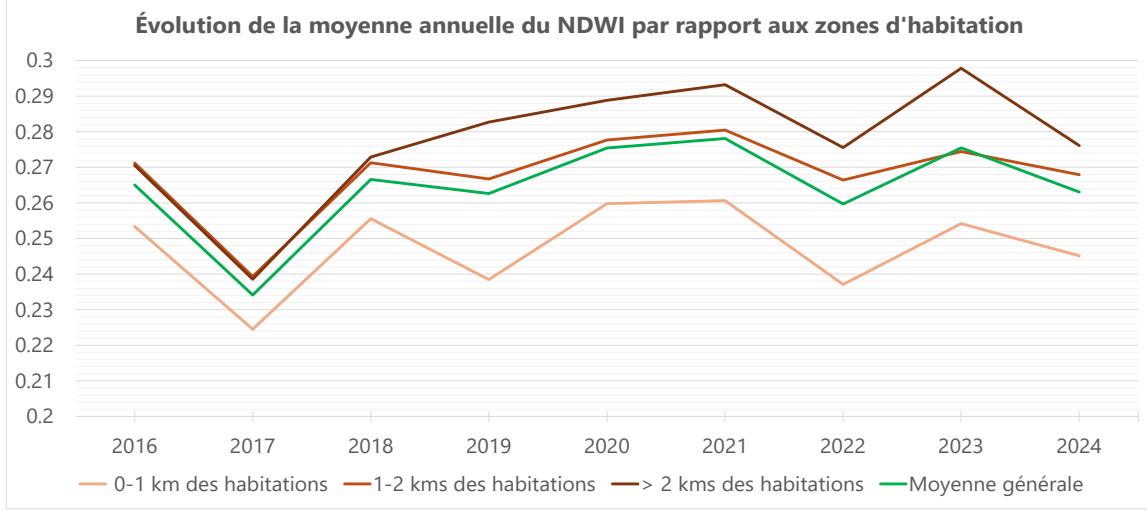
Le NMDI est un indice utilisé pour surveiller l'humidité du sol, de la végétation ainsi que les conditions de sécheresse. Il est calculé en utilisant les bandes de la proche infrarouge et deux bandes d'absorption de l'eau suivant la formule : $NMDI = (NIR - (SWIR1 - SWIR2)) / (NIR + (SWIR1 + SWIR2))$. Des valeurs élevées indiquent une humidité plus élevée, tandis que des valeurs plus basses indiquent une faible humidité, signalant des conditions de sécheresse. Ces indices sont calculés à l'aide d'un script google earth engine utilisant les images sentinel-2.



- Village
- Site de déplacés
- Zone d'habitation
- Limite de la zone du village

- Distance par rapport aux zones habitées
- Ruisseau
- Rivière

- Route principale
- Route secondaire
- Sentier



Sources de données:
Les limites de villages et l'analyse sont réalisées par l'équipe REACH
Sites de déplacés et villages : GRID3
Routes : ©OpenStreetMap Contributor
Coordinate System : GCS WGS 1984
Fichier : REACH_DRC_TN_Kalemie_Villages_Kikumbe&Hongwa_Evo_NDWI_&_NMDI_20241115
Contact : reach.mapping@impact-initiatives.org

Note :
Les données, désignations et frontières contenues sur cette carte ne sont pas garanties sans erreur et n'impliquent pas l'acceptation par les partenaires, associés ou donateurs de REACH mentionnés sur cette carte.

Financé par :

