



CARACTÉRISTIQUES

Format de données

- Matriciel

Résolution spatiale

- 1 m

Échelle de diffusion

- Feuillet 1 : 20 000

Couverture

- [Carte de disponibilité](#)

Fonctions

L'indice d'humidité topographique, ou *Topographic Wetness Index* (TWI), est une donnée matricielle (raster) qui illustre l'effet de la topographie sur l'écoulement de l'eau. Chaque pixel stocke une valeur relative variant généralement de 0 à 18, qui exprime le potentiel d'accumulation d'eau à ce point donné. Cet outil d'aide à la décision permet de localiser les zones où les enjeux de drainage, qui sont souvent à l'origine de ce qui est communément appelé « fonds mous » ou zones à capacité portante faible, sont les plus probables.

Avantages

L'indice d'humidité topographique est un produit clés en main qui, autrement, peut s'avérer complexe à créer. En utilisation complémentaire avec les lits d'écoulements potentiels, cette donnée facilite la détection des zones où il y a une sensibilité à l'orniérage, voir à l'enlèvement.

Limites

Ne tient pas compte de la nature des dépôts de surface, notamment de leur perméabilité

Précision de la donnée réduite dans les régions au relief plat

Anomalies de flux (p. ex. : en bordure de route) découlant de l'absence de certaines données de ponceaux

Liens

- [Données Québec](#)
- [Index \(shp\)](#)
- [Documentation](#)
- [WMS](#) Veillez copier le lien directement dans votre système d'information géographique (SIG)
- [Forêt ouverte](#)