

Vers une stratégie de l'eau pour le Nouveau-Brunswick :

GeoNB



GeoNB est une source en ligne de données géographiques analysables par tous. Il procure des applications sur Internet faciles à utiliser pour visionner des couches de cartes et des photos aériennes de la province du Nouveau-Brunswick.

Le lien suivant donne accès au service GeoNB :

www.snb.ca/geonb1/f/index-F.asp

Différents types de données sont disponibles par l'intermédiaire de GeoNB, entre autres des renseignements sur les inondations passées, les bassins hydrographiques protégés, les champs de captage protégés, la surveillance du fleuve ainsi que la cartographie des cours d'eau et des terres humides. Dans bien des cas, les utilisateurs peuvent chercher un terrain donné, localiser des zones désignées et les superposer au fond de carte de GeoNB. Les couches de carte peuvent également fournir un modèle visuel des débits prévus, des observations, des zones à risque

d'inondation et de l'emplacement des terres humides réglementées.

Mode d'emploi de l'Explorateur GeoNB

Les explorateurs GeoNB sont accessibles en suivant ce [lien](#) et en cliquant sur Explorateur GeoNB ou en cliquant sur le lien des applications (www.snb.ca/geonb1/f/apps/apps-F.asp) et en choisissant un des explorateurs thématiques.

À l'ouverture de l'Explorateur GeoNB, une carte du Nouveau-Brunswick s'affiche avec une barre de navigation, des options, des outils, une carte de vue d'ensemble et une barre d'échelle (voir figure 1)

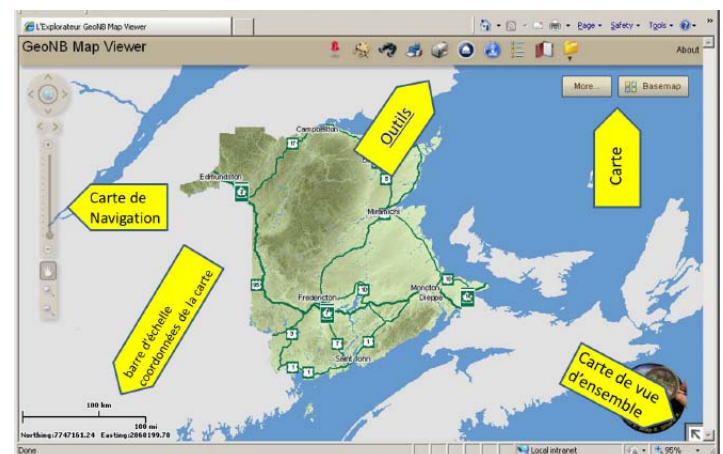


Figure 1 – Explorateur GeoNB

Barre de navigation

La barre de navigation se trouve en haut à gauche de la vue cartographique et permet à l'utilisateur de faire un zoom avant ou arrière sur la carte.

Cartes

Sous Fond de carte :

L'utilisateur peut choisir entre trois fonds de carte :

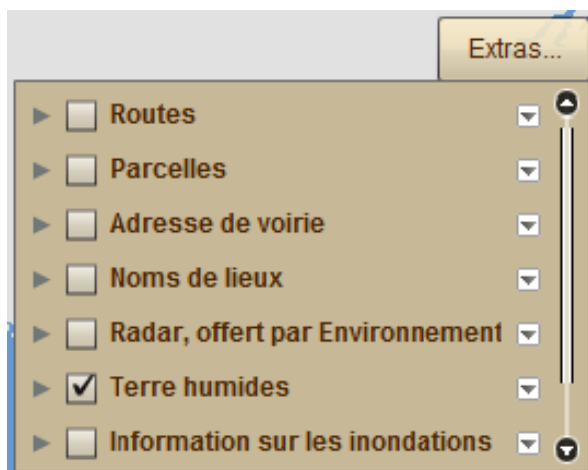
- Topographie – la carte par défaut qui montre les caractéristiques topographiques, les frontières administratives, les transports et les services.

- Imagerie – affiche l'imagerie aérienne.

- Carte grise – affiche un fond de carte généralisé dans des tons de gris.

Sous Extras... :

Il y a une liste de différentes couches cartographiques qui peuvent être affichées sur la carte. Pour ajouter une couche, cochez la case correspondante.



Dans l'affichage par défaut, l'Explorateur a les couches suivantes :

- Parcelles : limites de propriété pour le Nouveau-Brunswick.
- Adresse de voirie : numéros et adresses de voirie.

- Radar météo d'Environnement Canada : le service de radar météorologique offert par Environnement Canada.

- Terres humides : carte des terres humides réglementées. Indique l'emplacement des terres humides réglementées, dont les terres humides d'importance provinciale.

- Information sur les inondations : indique certaines zones qui présentent un risque accru d'inondation.

Outils hydrologiques



Information sur les inondations

Cet outil affiche des données telles que les limites de crue, les étendues, les zones à risque d'inondation et les zones inondées lors d'événements donnés. Un clic sur une couche dans l'outil permet d'obtenir une description de l'ensemble de données correspondant.

Vous pouvez activer ou désactiver les couches en cliquant sur les cases correspondantes.

Les zones à risque d'inondation sont présentées en couches pour trois catégories :

- Zone inondable à récurrence de 20 ans : zone qui a une probabilité d'inondation de 5 % au cours d'une année donnée.
- Zone inondable à récurrence de 100 ans : zone qui a une

probabilité d'inondation de 1 % au cours d'une année donnée.

- Autres zones exposées aux inondations : zones dont on sait qu'elles ont été inondées dans le passé.



Les renseignements historiques sur les inondations sont présentés pour deux inondations :

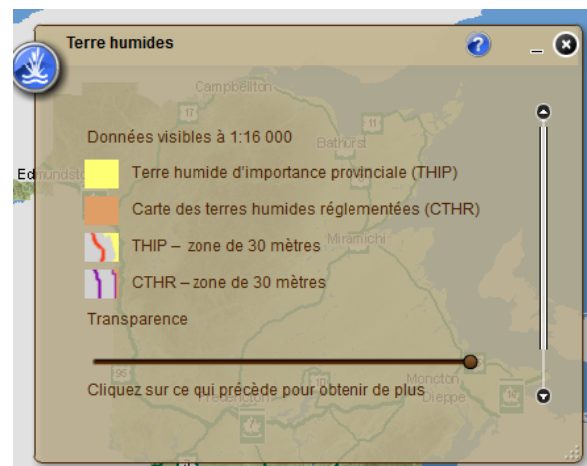
- Zone inondée en 2008 : il s'agit du niveau approximatif le plus élevé atteint par l'eau au cours de cette inondation. Dans de nombreuses collectivités sur le fleuve Saint-Jean, la crue de 2008 correspond à un des niveaux d'inondation les plus élevés atteints ces 50 dernières années.
- Zone inondée en 1973 : il s'agit de la zone touchée par la crue de 1973, l'une des plus grosses inondations qu'a connues la vallée du fleuve Saint-Jean.



Terres humides

Cet outil affiche les zones des terres humides réglementées et des terres humides d'importance provinciale.

La carte des terres humides réglementées indique l'emplacement des terres humides réglementées, dont les terres humides d'importance provinciale.



Les terres humides sont présentées dans les couches suivantes :

- Terres humides d'importance provinciale (THIP) : il s'agit de toutes les terres humides côtières, des terres humides des plaines inondables du Bas-Saint-Jean ainsi que d'autres terres humides d'importance écologique à l'intérieur des terres de la province.
- Carte des terres humides réglementées (CTHR) : cette carte montre les zones de terres humides sous le coup du *Règlement sur la modification*

d'un cours d'eau et d'une terre humide.

- THIP et CTHR – zone de 30 m : cette ligne détermine la zone réglementée à 30 mètres de terres humides réglementées, dont les terres humides d'importance provinciale. Toute activité dans ces zones requiert un permis.

Des données sont également disponibles par l'intermédiaire de GeoNB sur les sujets hydrologiques suivants :

- Bassins hydrographiques protégés : donne l'emplacement des bassins hydrographiques protégés au Nouveau-Brunswick.
- Champs de captage protégés : donne l'emplacement des champs de captage protégés au Nouveau-Brunswick.



Extraire des données

Cet outil permet à l'utilisateur de télécharger des données qui peuvent être utilisées avec un logiciel SIG. Un catalogue de données contenant de nombreuses autres couches téléchargeables de SIG est disponible à l'adresse :

www.snb.ca/geonb1/f/DC/catalogue-F.asp

Pour tout renseignement sur GeoNB, vous pouvez communiquer avec Service Nouveau-Brunswick à l'adresse geonb@snb.ca

