

# Utilisation de géoportail

- on choisit les fonds de carte utiles à la recherche à l'aide du menu contextuel CARTES **2** : une vingtaine de fonds de cartes est disponible et celles-ci se comportent comme des couches qu'il est possible d'empiler.



La liste des couches sélectionnées **3** est disponible dans l'onglet **1** et l'ordre de ces couches peut-être changé en les faisant glisser l'une par rapport à l'autre. Chaque couche peut être modifiée via l'icône Plus d'outils **4**, notamment la transparence, de 0 à 100% **5**.

- chaque fond de carte dispose d'une légende accessible via l'onglet Afficher la légende des couches
- On accède aux outils cartographiques en cliquant sur l'onglet

➤ dans l'onglet Annoter la carte **6** :

➤ outils de création **7** : placer de points , dessiner des lignes , dessiner des polygones , écrire sur la carte

➤ outils d'édition **8** : éditer les tracés , modifier l'apparence des objets , modifier les textes/infos-bulles , supprimer des objets

➤ dans l'onglet Calculer un itinéraire **9** : calcul d'itinéraire en donnant l'adresse de départ et celle d'arrivée ou en pointant ceux-ci directement sur la carte. Le choix d'un mode piéton ou d'un mode voiture conditionne l'itinéraire proposé : utilisation de voies carrossables (mode voitures et/ou petits sentiers (mode piéton). Le mode de calcul est décliné en deux versions : le plus rapide ou le plus court. Cet outil affiche le parcours et calcule la distance ainsi que la durée.

➤ dans l'onglet Mesures **10** :

➤ Mesurer une distance : calcule la longueur d'une ligne polygonale tracée sur la carte en cliquant (un simple clic pour marquer un sommet et un double clic pour terminer le tracé et afficher la longueur) ;

➤ Mesurer une surface : calcule l'aire d'un polygone fermé obtenu en cliquant sur la carte (fermer la surface en re-cliquant sur le premier point créé) ;

➤ Établir un profil altimétrique : calcule le profil altimétrique d'une ligne polygonale tracée sur la carte en cliquant (un simple clic pour saisir les points du profil et un double clic pour terminer le tracé et calculer le profil). Un graphique fournit l'altitude, la pente et les coordonnées de chaque point du parcours ;

➤ Calculer une isochrone : Le calcul d'isochrones (isochrone) et d'isodistances (isodistance) permet de calculer et de visualiser sur une carte toutes les zones géographiques accessibles, à pied (mode piéton) ou en véhicule (mode voiture), depuis un point précis dans un laps de temps ou pour une distance déterminée.

➤ Mesurer un azimut : l'outil de mesure d'azimut donne l'angle entre une direction pointée par l'utilisateur (deux points cliqués sur la carte donnant ainsi une direction) et le nord géographique.

Une carte personnalisée peut ensuite être partagée en ligne (onglet partager un contenu ) via un mail, un lien url, ou par les réseaux sociaux Facebook et Twitter. Elle peut aussi être intégrée dans un site en copiant un code HTML.