

ENTREtenir LE BALISAGE DES SENTIERS

Plus du quart du canton du Valais est situé en zone de montagne, s'élevant de 500 m à 4.633 m avec la Pointe Dufour. Sans faire d'alpinisme, les sentiers de randonnée pédestre montent jusqu'au Barrhorn à 3.610 m. Pas question de perdre les randonneurs : les 8.800 km de sentiers sont soigneusement balisés à l'aide de panneaux en métal imprimé. Ils sont dument répertoriés sur une carte

numérique et contrôlés une fois tous les 5 ans environ. « En Suisse, le réseau pédestre est entièrement balisé et pas seulement des itinéraires particuliers, précise Sébastien Rappaz, directeur de Valrando. La difficulté est identifiée par le temps de parcours et la couleur de la flèche : du rouge pour les chemins de montagne, du bleu pour les plus difficiles et du jaune pour les sentiers les plus accessibles. Tout cela est intégré dans l'outil accessible sur ordinateur. »

Depuis une dizaine d'années, l'association Valrando, en charge du contrôle du balisage pour le canton, s'est équipée d'un outil de cartographie numérique mis à disposition par la Confédération. « L'outil a été développé par l'Office fédéral des routes, et nous y avons accès via une licence partenaire. Il permet de visualiser l'ensemble du réseau, d'identifier les emplacements de panneaux », explique-t-il. Avec près de 8.000 points de signalisation recensés, soit plus de 20.000 panneaux.

Grâce au SIG, les contrôles de terrain sont rigoureusement organisés et « environ 1.500 km sont inspectés chaque année, soit un cycle complet tous les cinq ans. À l'issue de chaque campagne, on transmet aux communes la liste et l'emplacement des panneaux à remplacer. » Car, autre spécificité suisse, les communes sont responsables du matériel. Elles passent commande auprès du fabricant de leur choix, dans le respect des normes fédérales.

L'outil SIG de Valrando joue également un rôle clé dans les mises à jour décennales obligatoires du réseau pédestre, à la charge également des communes et nécessaires pour l'homologation cantonale. En cas de modification de tracé, comme la suppression de chemins devenus dangereux à cause de chutes de pierres ou effondrés suite au dégel du permafrost, Valrando peut générer des cartes actualisées pour les communes. « Ce sont souvent de petits ajustements, mais essentiels pour garantir la sécurité et la qualité du balisage. » Au service d'un canton pilote, Valrando dispose d'une équipe de 8 personnes, dont plusieurs formées aux outils SIG. « Ce n'est pas le cas dans tous les cantons, certains fonctionnent encore sur base de bénévolat », souligne Sébastien Rappaz. Quant aux promeneurs, ils bénéficient d'une cartographie ultraprécise grâce à SwissTopo, accessible gratuitement en ligne, et plein d'autres sites de planification de randonnée sur abonnement. « On peut zoomer jusqu'au 1:10.000, c'est d'une grande précision. Sur l'application mobile, on peut même tracer ses propres parcours, calculer le dénivelé et exporter un fichier GPX », ajoute le directeur. Très pratique pour les passionnés de trail ou de randonnée ! ■



→ répertoriés les sentiers de la province. En tout, 3.900 itinéraires avec une base de données interne qui centralise plus de 12.000 km de sentiers répertoriés de manière officielle. Au Québec, la BDTQ (équivalent de la BD Topo pour la province du Québec) est ouverte et permet de construire des fonds cartographiques au 1/20.000, avec toutes les informations nécessaires pour une carte de randonnée : le relief (courbes de niveau aux 10 m), les cours d'eau, les milieux humides, les routes et chemins forestiers. Pour les sentiers, la dénivellée donne une première indication du niveau de difficulté, à laquelle s'ajoutent d'autres caractéristiques : aller-retour, boucle ou sentier linéaire, accessibilité. Balise permet de planifier une randonnée, sa longueur, la difficulté du parcours et de localiser les hébergements (refuges, campings). Il est disponible en version été ou hiver pour la randonnée ou les promenades en raquettes. « Conçu en responsive design, il est accessible sur mobile. Le randonneur peut aussi télécharger un tracé GPX et l'uploader dans une montre connectée ou un GPS. Il y a aussi une possibilité d'imprimer des Prêt-à-Partir pour certains sites. C'est un document essentiel pour une randonnée, qui regroupe toutes les informations techniques nécessaires, validées par le gestionnaire du réseau de sentiers, et qui est conçu pour être facilement emporté avec soi ». Depuis 5 ans, Balise a rassemblé 2,5 millions utilisateurs avec 6,8 millions de pages vues, autant pour une simple balade en après-midi

