

LA SUISSE EST RICHE EN MATIÈRES PREMIÈRES MINÉRALES

Notre société ne peut pas se passer de matières premières minérales. Celles-ci sont d'autant plus précieuses que la Suisse dispose d'importantes réserves de roche. Toutefois, la situation en matière d'approvisionnement est menacée par les conflits d'utilisation et d'intérêts grandissants.

Article d'Andreas Kühni, président du Réseau des matières premières minérales Suisse NEROS

Les matières premières minérales constituent l'épine dorsale de toute société. Quoi que nous fassions, nous sommes constamment en contact avec des matières premières minérales au quotidien. Sans s'en apercevoir, chaque citoyen ou citoyenne de notre pays utilise un kilo de matières premières minérales par heure. Au total, la consommation suisse avoisine les 70 millions de tonnes par an.

Le domaine d'utilisation des matières premières minérales est extrêmement vaste. A partir de sable, de graviers et de ciment, on produit du béton – le matériau de construction par excellence pour les bâtiments, les routes, les ponts ou les barrages. La roche dure est transformée en ballast ou en gravillons nobles, la base incontournable pour les chemins de fer et l'asphaltage des routes. Les matières premières minérales sont également indispensables à la construction de logements: fondations en béton, murs en béton, briques ou pierres naturelles, crépis, tuiles ou sols en pierre naturelle. La présence de produits «pierreux» dans le dentifrice, les cosmétiques, tels que les crèmes pour la peau et les produits de soin, ou dans le papier et le verre est moins visible.

UN TRÉSOR HISTORIQUE

La Suisse peut s'estimer chanceuse d'être aussi riche en roche. La pierre naturelle est utilisée depuis des siècles pour les constructions. L'utilisation régionale de la roche s'explique par sa nature même. La roche est difficile à déplacer sans équipement lourd. C'est pourquoi on utilise celle qui se trouve à proximité depuis toujours. Par conséquent, cette utilisation locale caractérise également les bâtiments et les ponts de différentes régions. Pensez aux villes bâties par les Zähringen en grès molassique vert sur

L'approvisionnement régional en matières premières est extrêmement important pour la protection de l'environnement.

le Plateau, aux fermes typiques en calcaire jaune de l'Arc jurassien ou aux rustici et ponts arqués en gneiss dans les vallées alpines tessinoises, pour ne citer que quelques exemples.

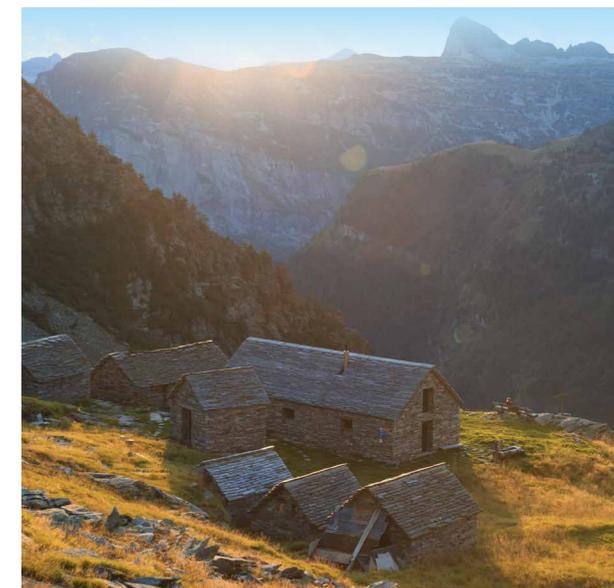
Même si l'utilisation de pierre naturelle en tant que matériau de construction est aujourd'hui largement remplacée par les graviers et le béton, l'approvisionnement régional en matières premières revêt toujours une grande importance. Il permet de limiter les trajets et donc, de réduire les coûts et les émissions de CO₂. La Suisse a l'avantage d'être très bien positionnée en matière de sable et de gisements de gravier, même en comparaison avec les pays voisins. Au cours des dernières époques glaciaires, les glaciers et les fleuves des Alpes ont transporté de grandes quantités de sable et de gisements de gravier sur tout le Plateau. Celles-ci sont aujourd'hui exploitables non loin des principales zones urbaines.

MOINS D'ÉMISSIONS DE CO₂ GRÂCE À DES TRAJETS COURTS

Le sable et le gravier représentent la grande majorité des besoins actuels en matières premières minérales: 63 mil-



Les façades du Palais fédéral se composent de grès bernois.



L'utilisation locale des matières premières caractérise les bâtiments et les ponts des différentes régions: rustico tessinois en pierre dans la Vallemaggia.

Aujourd'hui, les procédures d'autorisation toujours plus complexes prennent deux fois plus de temps qu'il y a 10 à 15 ans.

lions de tonnes, soit env. 85% des besoins totaux pour la Suisse. Afin de préserver les ressources naturellement présentes, on favorise fortement le recyclage et la fermeture des cycles des matériaux. Actuellement, environ 90% des matériaux de démolition sont retraités et réutilisés dans des constructions. Mais la quantité de matériaux de déconstruction ne couvre qu'environ 20% des besoins totaux annuels. Afin de limiter les transports, 90% des besoins en matériaux primaires sont couverts par des matériaux locaux. S'il fallait importer ne serait-ce que 10% de ces besoins par manque d'autorisations d'exploitation, cela se traduirait par 240 000 camions supplémentaires sur les routes par an. Soit un surcroît significatif d'utilisation des infrastructures et des émissions de CO₂. Il est donc essentiel que la Suisse conserve son accès à ses abondantes réserves de matières premières.

UN APPROVISIONNEMENT DE PLUS EN PLUS MENACÉ

L'extraction de sable et de gravier est clairement réglementée en Suisse et s'effectue dans le respect de strictes exigences environnementales, de la manière la plus écologique et efficace possible. Etant donné la densité de population et les règles de protection et d'utilisation des sols croissantes, les procédures d'autorisation d'exploitation occasionnent de plus en plus souvent des conflits d'intérêts. Aujourd'hui déjà, ces procédures toujours plus complexes prennent deux fois plus de temps qu'il y a dix ans. Il est donc d'autant plus important que les acteurs concernés se réunissent rapidement et recherchent des solutions pour répondre aux différents problèmes. Les changements à venir sont souvent considérés comme une menace. Une exploitation responsable des sites d'extraction ainsi que la renaturation consécutive ou simultanée engendrent toutefois de nombreuses opportunités pour une région. Il est essentiel que nous parvenions ensemble à utiliser les ressources de la Suisse de façon prudente, durable et profitable sur le plan économique et écologique pour la société suisse.

L'exposition «Materia Helvetica» se tiendra du 23 avril au 16 octobre 2021 au Palais du Parlement à Berne. L'exposition vise à montrer à un vaste public l'importance de la roche ou des matières premières minérales dans notre vie quotidienne.
