

Les atouts de la roche ornementale dans la construction

Les COP régionales ont pour objectif de planifier une transition écologique qui tiendra compte de l'agriculture, de l'industrie, des infrastructures, des pratiques et habitudes et des politiques et actions déjà mises en place à l'échelle des territoires. Les travaux engagés vont ainsi mettre en lien les projets engagés au sein des collectivités sur des thématiques diverses telles que les déplacements, la préservation de la biodiversité, la gestion des déchets ou encore la construction de logements dans une volonté de diminuer les impacts des gaz à effets de serre.

Cette note souligne la plus-value que les roches ornementales peuvent apporter à la construction dans cette optique de transition.

Contexte Réglementaire

En France, les carrières sont répertoriées comme des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE). Elles font l'objet de mesures spécifiques appliquées dès le projet d'ouverture et jusqu'à la remise en état du site. La pierre naturelle est extraite en France dans des carrières respectant la réglementation environnementale en vigueur.

Les Roches Ornamentales et de construction

Les roches ornementales et de construction sont des roches naturelles utilisées en architecture, décoration, construction, aménagement des bâtiments et ouvrages d'art, voirie, funéraire, aménagements intérieurs et paysagers, restauration des monuments historiques et sculpture. En France, les principales roches extraites sont :

- Les pierres calcaires (301 900 m³ extraits en 2020)
- Les granits (160 500 m³ extraits en 2020)

Cette filière dispose d'outils spécifiques visant à améliorer les démarches en termes de développement durable, tels que l'analyse du cycle de vie (ACV) d'éléments de construction en pierre naturelle ou la calculette carbone permettant de calculer les émissions de CO2 lors du transport.

Plus-values des Roches Ornamentales dans la construction

L'intégration des roches ornementales dans la construction présente de multiples avantages en termes de durabilité, de préservation de l'environnement, de réemploi et de recyclage et d'économie d'énergie.

1. Impact Environnemental Réduit

- La pierre naturelle est un matériau écologique par nature. L'extraction et la taille demandent peu d'énergie.
- Elle ne provoque pas d'émanations toxiques dans l'air, garantissant ainsi un air sain.
- Le maillage des carrières permet de limiter au maximum les distances de transport, réduisant ainsi l'empreinte écologique et les émissions de CO₂.

2. Économie Circulaire

- La construction en pierre naturelle est durable dans le temps dès sa première utilisation, la durée de vie des monuments historiques en atteste.
- La pierre naturelle est réutilisable et réemployable quasiment à l'infini.
- La valorisation des sous-produits de carrières (rebuts de carrière, chutes de transformation, boues de sciage) est déjà mise en pratique par de nombreux professionnels dans le but de valoriser de tout ce qui est extrait. Ces co-produits peuvent en effet être valorisés dans le domaine agricole (amendements calcaires, engrangements potassiques), dans le génie civil (concassé) ou dans d'autres domaines spécifiques (charges minérales, cosmétiques, etc..).

3. Qualités bioclimatiques

- Les pierres sont des matériaux respirants, favorisant la qualité de l'air intérieur des constructions et le sentiment de bien-être.
- Elles sont compatibles avec une conception bioclimatique à forte inertie thermique.

Les roches ornementales : une richesse patrimoniale

Le patrimoine bâti d'une région reflète souvent sa géologie et la nature des roches locales. Les villes et villages de France tirent leur couleur et leur caractère des pierres qui les composent et qui proviennent de leurs sous-sols.

Dans la région des Hauts-de-France, des monuments emblématiques tels que la Cathédrale d'Amiens, l'abbatiale de Saint Leu d'Esserent, la Basilique Notre Dame de Boulogne sur Mer, la construction neuve de la maison du Pays de Licques, la Cathédrale Saint-Pierre de Beauvais, le Mémorial national de Vimy, le Château de Chantilly, de Pierrefonds, les Hospices Civils de Soissons parmi tant d'autres, et, plus récemment la Cité Internationale de la Langue Française à Villers Cotterêts, ont été bâtis avec des roches ornementales locales. Ces matériaux confèrent une identité forte et distincte à la région.

En conclusion, l'utilisation des roches ornementales dans la construction représente une opportunité significative pour promouvoir des pratiques durables et responsables, alignées avec les objectifs de transition écologique et énergétique.

L'utilisation de ces pierres locales dans les constructions permet également de préserver et de renforcer l'identité patrimoniale de la région. Chaque édifice, construit avec ces roches, raconte une partie de l'histoire locale et souligne l'importance des roches naturelles dans la culture et l'architecture régionale.