

# Pierre sèche et Développement Durable

PAR CLAIRE CORNU

Depuis une trentaine d'années, un important mouvement de fond réévalue les matériaux ancestraux - pierre, bois, terre, paille - comme pertinents d'un point de vue technique, écologique et économique. Parmi les matériaux dont notre société redécouvre les vertus : la pierre sèche.

Cette dextérité de l'œil et de la main pour assembler sans mortier en croisant et calant les moellons de pierre tout-venant dans les trois dimensions (longueur, profondeur, hauteur), est un savoir-faire ingénieux à tous égards!

## RESSOURCES LOCALES : HOMMES ET MATÉRIAUX

Construire ou entretenir les ouvrages existants, c'est faire appel à l'artisan local qui vit et consomme sur le territoire, travaille un matériau noble et naturel, sans risque pour sa santé et pour l'environnement. Il construit pour des décennies des ouvrages utiles pour l'environnement, modestes, respectueux, qui subliment les paysages. Ce mode constructif ne sera jamais industrialisable. Une brèche dans un mur se répare. Toutes les pierres d'un ouvrage en fin de vie sont réemployables, triées pour être soit rebâties, soit utilisées en drain.

## GESTION DANS LE TEMPS

Le prix d'une maçonnerie en pierre sèche réparti dans sa durée de vie est finalement moins élevé qu'une maçonnerie inappropriée qui résistera moins longtemps et, mal intégrée, heurtera le paysage. Les thèses de doctorats d'ingénieurs et les études comparatives produites en partena-

« Un ouvrage en pierre sèche, de par l'agencement particulier des pierres et leur frottement, ne nécessite aucun liant pour assurer sa stabilité. »

Eric Vincens, professeur à l'École Centrale de Lyon, Laboratoire de tribologie et de dynamique des systèmes

riat avec les artisans prouvent la pertinence de la pierre sèche par rapport au béton ou au gabion, pour des ouvrages allant jusqu'à 4 m de haut.

## INVENTORIER POUR CONNAÎTRE

Identifier le patrimoine encore présent permet d'être en capacité de comprendre sa fonction, les raisons du choix de ceux qui l'ont bâti et l'ingéniosité qu'ils ont investie à mettre au point ces modes constructifs. Partout où il y a de la pierre, la pierre sèche est une solution d'avenir dans les politiques de protection et d'aménagement des paysages, l'entretien des chemins de randonnées et des routes touristiques, l'accompagnement du bâti et celui d'une agriculture durable. ♦

## ENFIN RECONNUE!

Après vingt ans d'actions transdisciplinaires et transrégionales, la technique et le savoir-faire de la pierre sèche sont officiellement reconnus :

- Règles de l'Art, avec abaques de calculs de dimensionnement des profils d'ouvrage (2008).
- Règles Professionnelles validées en 2016 (avec encore plus d'abaques).
- Deux certifications nationales homologuées pour qualifier le savoir-faire des praticiens (niveau ouvrier professionnel en 2010 avec plusieurs écoles pour s'y préparer, puis niveau compagnon professionnel en 2014).
- Une formation théorique pour les prescripteurs (architectes, architectes-paysagistes, ingénieurs, techniciens, cadres techniques des collectivités) qui tourne sur demande depuis 2013.
- L'inscription officielle de murer<sup>1</sup> dans la liste nationale des Métiers d'Art depuis 2016.
- Une candidature transnationale<sup>2</sup> en cours au label Patrimoine Culturel Immatériel de l'UNESCO attendue pour novembre prochain.

<sup>1</sup> L'arrêté du 24 décembre 2015 désigne le métier de murer comme une spécialité de maçon du patrimoine dans la liste des métiers d'art relative à la qualification artisanale et au répertoire des métiers (cf. JO n°0026 du 31 janvier 2016, texte n° 48).

<sup>2</sup> Voir MPF n°207 en page 2.



## CLAIRE CORNU

Architecte-urbaniste à la Chambre de métiers et de l'artisanat de région Provence-Alpes-Côte-d'Azur. Co-fondatrice de la Fédération française des professionnels de la pierre sèche.

[www.professionnels-pierre-seche.com](http://www.professionnels-pierre-seche.com)



Création Albert Porri, Var.



Des murs scientifiques sont testés par les chercheurs. Saint-Saturnin-les-Apt (Vaucluse).



Les Murailleurs de Provence.

« Pour un mur de soutènement, les capacités d'élasticité et de drainage des maçonneries en pierre sèche les rendent plus efficaces que le béton. Un mur en pierre sèche c'est un seul matériau : la pierre. Le reste c'est du vide. »

Denis Garnier, chercheur-enseignant, Laboratoire Navier de l'Ecole des Ponts Paris Tech