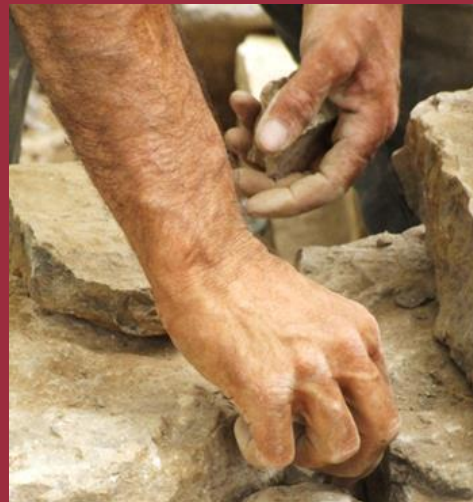


Artisans Bâisseurs en Pierres Sèches

Ecole professionnelle de la pierre sèche / développement de filière



Sensibilisation à la pierre sèche
26/11/2025 à Vindrac

La pierre sèche

du savoir-faire à la filière

Définitions

La pierre sèche est un mode constructif traditionnel visant à **assembler des pierres** de tous calibres, façonnées ou faiblement taillées, calées entre elles et bâti **sans aucun liant**

- Présente partout dans le monde où l'homme a modelé le paysage pour y vivre
- Technique vernaculaire présente depuis le néolithique
- Reconnue comme Patrimoine culturel immatériel de l'humanité à l'UNESCO



Le métier de bâtisseur/bâtisseuse en pierre sèche (murailler/muraillère) est un **métier contemporain** fait de la **maîtrise d'une technique ancestrale** qui n'a cessé d'évoluer

La pierre sèche

du savoir-faire à la filière

Les ouvrages

- Chaque type d'ouvrage répond à un usage / une fonctionnalité
 - Un ouvrage en pierre sèche peut être réalisé avec tout type de pierre
 - La nature de la pierre et les contraintes de l'environnement (passage d'eau, présence de rochers...) définissent le type d'appareillage
-
- | | |
|----------------------|--------------------------------------|
| ➤ Mur de soutènement | ➤ Bâti vernaculaire |
| ➤ Mur de clôture | ➤ Ouvrages d'art |
| ➤ Calades | ➤ Escaliers, niches, voûtes et bancs |



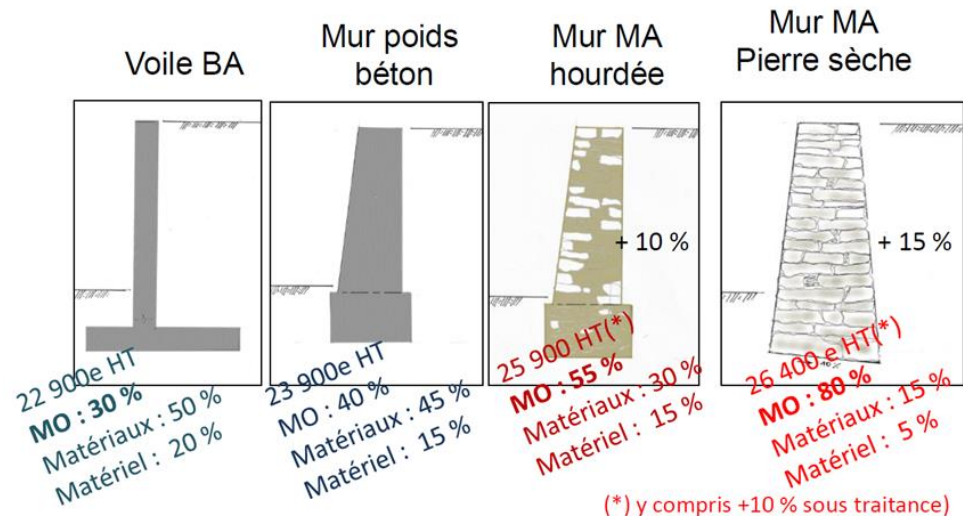
La pierre sèche du savoir-faire à la filière

Qualités environnementales et sociales

- Draine et régularise le taux d'humidité des sols à l'arrière du mur (adaptation aux risques et prévention aux inondations)
- Stocke les calories produites par le soleil : effet régulateur hydrique et inertie thermique
- Constitue un réservoir de biodiversité et des corridors écologiques
- Un matériau unique et réutilisable à l'infini (zéro déchet)
- Transport limité - distance moyenne maximum chantier/carrière : 40km
- Engins de transport et de manutention légers et outillage simple
- Un investissement dans la main d'œuvre = des retombées économiques directes pour le territoire

Coût comparé de 4 techniques

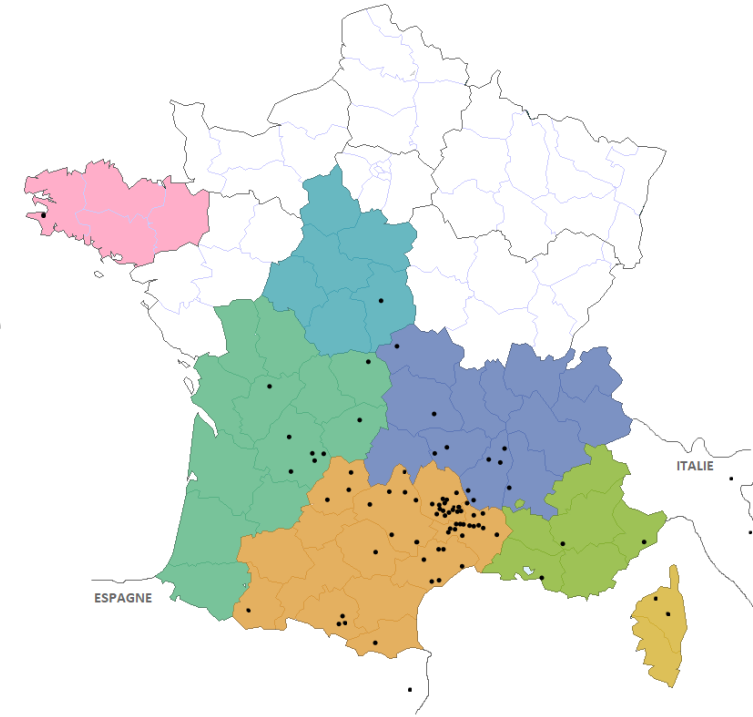
Mur de 3m de haut, 10m de long



La pierre sèche du savoir-faire à la filière

L'association nationale ABPS

- Création en 2002 : **plus de 20 ans de travail pour la filière pierre sèche**
- **Un réseau de bâtisseuses et bâtisseurs professionnels qualifiés** : 80 membres spécialisés, tous professionnels du BTP ; actifs en France, en Espagne et en Italie
- Une **équipe salariée** basée à l'Espinas, Ventalon en Cévennes (Lozère)
- La gestion de l'**Ecole professionnelle de la pierre sèche** depuis 2006
- Un **multi-partenariat technique et financier** : Europe, Etat, Régions, départements, Parc national des Cévennes, Parcs naturels régionaux...



La recherche

Des qualités reconnues

Objectifs

- Faire évoluer les connaissances sur le comportement des murs en pierre sèche
- Permettre à la pierre sèche d'intégrer le catalogue des techniques de construction contemporaines



2004 - 2007 : Projet PUCA/ADEME ASCNI - Analyse des caractéristiques des systèmes constructifs non industrialisés : essais échelle 1 sur MSPS

2017 : création d'une plateforme de recherche à L'Espinas dans les Cévennes, pour les essais d'un doctorant de l'IFSTTAR (Université Gustave Eiffel)

2017-2022 : plusieurs essais à échelle 1 pour augmenter la base de données en vue de créer un outil de dimensionnement simple pour l'ingénieur

Depuis 2024 : participation au Projet National DOLMEN visant à transférer les résultats de la recherche à la profession



- 15 années de recherche (6 thèses) et de collaboration entre scientifiques et artisans pour étudier le comportement mécanique des murs de soutènement en pierre sèche

La pierre sèche du savoir-faire à la filière

Les Règles professionnelles Une technique validée

2008 : Publication du **Guide des bonnes pratiques**

2014 : L'ENTPE de Lyon et un comité de scientifiques demandent à ABPS de rédiger les **Règles professionnelles pour la pierre sèche**

2016 : La Commission Prévention Produits (C2P) de l'Agence Qualité Construction (AQC) valide les Règles professionnelles avec suivi de retour d'expérience

- Pierre sèche = technique courante mais nécessité de poursuivre le travail sur l'assurabilité des ouvrages (pas uniforme au niveau national)
- 20 chantiers de référence, suivis et analysés jusqu'en 2027 : levier pour uniformiser les conditions d'assurabilité des ouvrages



L'Ecole professionnelle de la pierre sèche

- **Quelques chiffres** (pour l'année 2024)
 - 317 jours de formation dispensés
 - 128 personnes en formation professionnelle
 - 16 nouvelles personnes qualifiées du CQP OPPS
- **Les formations**
 - De l'initiation à la qualification en pierre sèche
 - Des modules techniques pour professionnels et modules de perfectionnement



- **Les formateurs**
 - Une vingtaine de formateurs techniques qualifiés et formés
 - Des intervenants professionnels spécifiques (géologie, assurance...)
- **Des lieux multiples**
 - Un atelier en Cévennes (murs pédagogiques, espace couvert, plateforme d'essai scientifique...)
 - Une école itinérante : des chantiers-école en partenariat avec les collectivités, partout sur le territoire national et ponctuellement en Europe

Soutenir le développement du marché

Diffusion des connaissances techniques, des règles professionnelles et des qualifications

Diagnostics, conseils et expertise technique

- Accompagnement des maîtres d'ouvrages et prescripteurs pour mener des projets pierre sèche
- Participation à des groupes de travail et mobilisation d'un réseau d'acteurs pour lever les verrous existants
- Soutien aux dynamiques de développement de territoires autour de la filière pierre sèche
- Assistance technique pour le suivi de travaux pierre sèche
- Avis techniques (amont ou aval des projets, litiges...)



Valider les compétences professionnelles

Créer des qualifications pour :

- Garantir la qualité des prestations
- Permettre au marché de se développer
- Rendre le métier de bâtisseur en pierre sèche visible et attirant



3 niveaux de qualification

- **CQP Intervenir sur un chantier de construction en pierre sèche** - créé en 2023 / homologué par la CPNE BTP (compétence complémentaire ou premier niveau de pratique)
→ **36 personnes qualifiées** (début 2024)
- **CQP Ouvrier professionnel en pierre sèche** - créé en 2010 / homologué par la CPNE BTP et inscrit au RNCP
→ **247 personnes qualifiées** (début 2024) - taux d'insertion > à 80%
- **CQP Compagnon professionnel en pierre sèche** - créé en 2014 / homologué par la CPNE BTP
→ **24 personnes qualifiées** (début 2024)

Un marché en plein essor...



... Et en pleine créativité !



Ent. L. Bockel, V. Mougel



Ent. F. Duterte



Ent. Artmur pierre sèche

Merci de votre attention !

**Artisans Bâisseurs en Pierres Sèches
(ABPS)**

L'Espinas

48160 Ventalon en Cévennes

04 66 32 58 47 / 07 81 34 12 75

Email : contact@abps.fr

