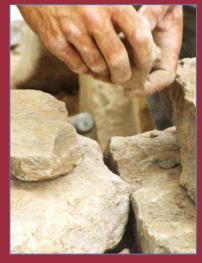
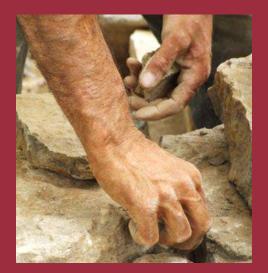


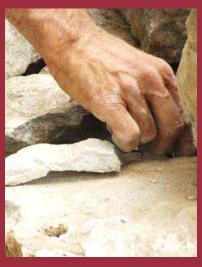
# Artisans Bâtisseurs en Pierres Sèches

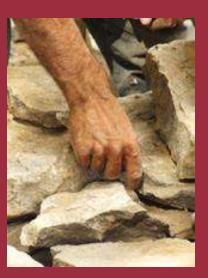
Ecole professionnelle de la pierre sèche / développement de filière











Etat des lieux 2024

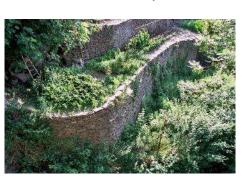


du savoir-faire à la filière

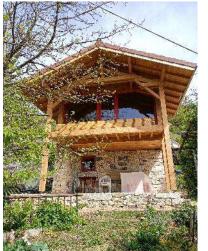
# La pierre sèche Locale et mondiale

- Mode constructif présent partout dans le monde où l'homme a modelé le paysage pour y vivre, depuis des temps immémoriaux
- ❖ Sépultures néolithiques, habitat, patrimoine vernaculaire, agriculture (cultures et paysages de terrasses), routes, chemins et sentiers pédestres...
- Offre des solutions d'aménagement (murs de soutènement et de clôture, escaliers, cabanes, calades...) et pour le bâti (fondations, caves, soubassements...)



















du savoir-faire à la filière

# La pierre sèche Des qualités techniques environnementales et paysagères

#### Le mur de soutènement en pierres sèches

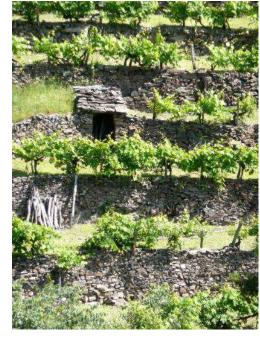
- est un « mur-poids », bâti sans aucun liant et stable de par lui-même, qui retient la poussée des terrains,
- draine et régularise le taux d'humidité des sols à l'arrière du mur,
- > stocke les calories produites par le soleil : effet régulateur hydrique et thermique,
- offre un habitat favorisant la pleine diversité des espèces végétales et animales,
- > permet d'optimiser tant la surface que l'entretien des terrains en pente.















du savoir-faire à la filière

#### **ABPS**

Un réseau de bâtisseurs professionnels spécialisés et qualifiés

- Création en 2002 : plus de 20 ans de travail pour la filière pierre sèche
- **78 membres spécialisés**, tous professionnels du BTP ; actifs en France, en Espagne et en Italie
- Une charte éthique de qualité
- Des **délégués territoriaux** dans 21 départements et 3 pays
- La gestion de l'**Ecole professionnelle de la pierre sèche** depuis 2006

- Une **équipe salariée** :
  - Un directeur
  - Une secrétaire comptable
  - Une animatrice filière

- Une coordinatrice de formation
- Un formateur référent
- Une responsable administrative
- Un multi-partenariat technique et financier : Europe, Etat, Régions, départements, Parc national des Cévennes, Parcs naturels régionaux...





du savoir-faire à la filière

# L'Ecole professionnelle de la pierre sèche

- Quelques chiffres (pour l'année 2022)
  - 215 jours de formation dispensés
  - 84 personnes en formation professionnelle (dont 46 en formation qualifiante)
  - 22 personnes qualifiées en 2022 CQP OPPS

#### Les formations

- De l'initiation à la qualification en pierre sèche
- Des modules techniques pour professionnels et modules spécifiques







#### Les formateurs

- Une vingtaine de formateurs techniques qualifiés et formés
- Des intervenants professionnels spécifiques (géotechnicien, géologue...)

#### Des lieux multiples

- Un atelier en Cévennes (murs pédagogiques, espace couvert, plateforme d'essai scientifique...)
- Une école itinérante : des chantiers écoles en partenariat avec les collectivités



### La pierre sèche du savoir-faire à la filière

# ABPS : du savoir-faire à la filière Des missions diverses

- Création de qualifications pour la filière pierre sèche
- Participation à la **recherche scientifique** sur le comportement des murs
- Développement du marché (diagnostics, conseil, communication...)
- Structuration de la filière (Règles professionnelles, assurance spécifique,...)
- Sensibilisation des carriers pour favoriser l'approvisionnement en pierre locale
- Accompagnement des bâtisseurs qualifiés vers l'installation professionnelle
- ▶ Animation d'un réseau spécialisé











du savoir-faire à la filière

# Des qualifications adaptées au marché



#### Pourquoi?

- Garantir la qualité des prestations
- Faire valoir les compétences des entreprises
- Permettre au marché de se développer
- Rendre le métier de bâtisseur en pierre sèche visible et attirant
- Qualifier les nouveaux professionnels pour ce marché spécialisé

2023 : CQP Intervenir sur un chantier de construction en pierre sèche homologué par la CPNE BTP

→ Compétence complémentaire à une autre activité (paysagistes, agriculteurs...) ou premier niveau de pratique (formation initiale, salariés d'insertion...)

2010 : CQP Ouvrier professionnel en pierre sèche homologué par la CPNE BTP et inscrit au RNCP

**2024 : 247 personnes qualifiées,** dont plus de 80% sont en activité professionnelle liée à la pierre sèche (activité principale ou complémentaire)

**2014** : CQP Compagnon professionnel en pierre sèche homologué par la CPNE BTP

2024 : 24 personnes qualifiées, 100% sont en activité professionnelle liée à la pierre sèche

#### La qualité de la démarche est garantie

ABPS est responsable du bon déroulement des épreuves Une liste des personnes qualifiées est disponible sur demande





du savoir-faire à la filière

### **Evolution des formations**

**Depuis 2011 :** ABPS accompagne la mise en place d'épreuves délocalisées dans les territoires qui le souhaitent

#### Le marché se professionnalise

Les donneurs d'ordres et les financeurs commencent à exiger les qualifications dans les CCTP

#### Vers un système de qualification européen

**2018 - 2021 :** Expérimentation et développement de formations qualifiantes en Belgique (AWAP)

**2021 :** Accompagnement d'ITLA Italia pour le développement d'une qualification pierre sèche en Italie (en cours...)

**2022 : ERASMUS + 1 -** Accompagnement de l'association Gremi des Margers et de la ville de Les Preses pour la création d'une Ecole professionnelle de la pierre sèche en Catalogne

A venir : Création un réseau européen de centres de formation spécialisés dans la pierre sèche ?



DRYSTONE





du savoir-faire à la filière

# La recherche : des qualités reconnues

> 15 années de recherche (6 thèses) et de collaboration avec les artisans sur le comportement mécanique des murs de soutènement en pierre sèche



**2004 - 2007 :** Projet PUCA/ADEME ASCNI – Analyse des caractéristiques des systèmes constructifs non industrialisés : essais échelle 1 sur MSPS et rédaction du Guide des bonnes pratiques de murs de soutènement en pierre sèche

**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 base de données en vue de créer un outil de dimensionnement simple pour l'ingénieur (logiciel « mur »)

- 2017 : Edition des règles professionnelles pour les murs de soutènement accessoires au bâtiment
- 20 chantiers de référence suivis par ABPS dans le cadre du retour d'expérience des règles professionnelles
- Une ACV réalisée par l'Univ. Gustave Eiffel sur le cas d'un soutènement routier qui démontre le gain fort en termes de sobriété par rapport à des techniques conventionnelles







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 <u>suivi de retour d'expérience</u>

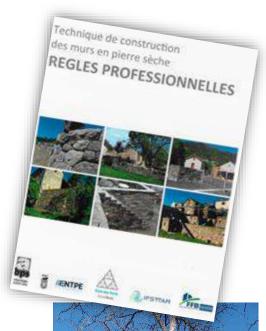
- → Pierre sèche = technique courante mais nécessité de poursuivre travail sur assurabilité des ouvrages (pas uniforme au niveau national)
- → 20 chantiers de référence, suivis et analysés jusqu'en 2027 : levier pour uniformiser conditions d'assurabilité des ouvrages















du savoir-faire à la filière

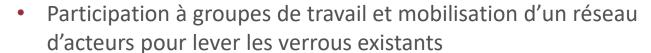
# Soutenir le développement du marché

**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



- 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...)









# Filière pierre artisanale Se fédérer pour aller plus loin

**2014 :** mise en réseau des filières complémentaires dans le Massif central : lauziers, bâtisseurs et carriers



Analyser, renforcer et structurer une dynamique interprofessionnelle et inter-filière basée sur la reconnaissance des métiers de la lauze et de la pierre sèche

#### Laubapro (2021 - 2023)

Collaborer, expérimenter et créer de la valeur transférable pour répondre aux besoins identifiés sur les territoires

#### Lauba'Eco (2024-2027)

Pérenniser la filière : création d'une association interprofessionnelle de dimension nationale pour la filière pierre artisanale, patrimoniale et locale : **Culture Pierre** 

- → Espace d'échanges et de représentation pour les métiers
- → Outil de développement pour les territoires
- → Ouverte à tous les acteurs de la filière



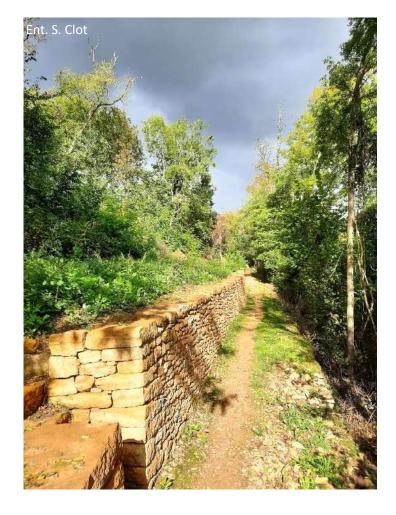






# La pierre sèche du savoir-faire à la filière

# Un marché en plein essor...









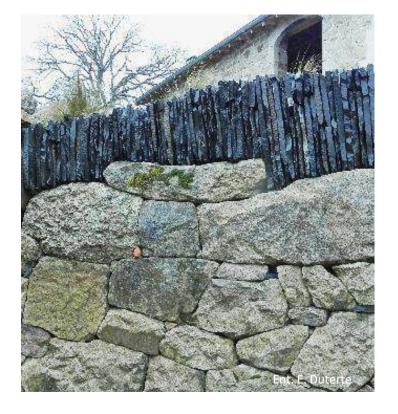




du savoir-faire à la filière

# ... et en pleine créativité!







## Merci de votre attention!

# Artisans Bâtisseurs en Pierres Sèches (ABPS)

L'Espinas 48160 Ventalon en Cévennes

04 66 32 58 47 / 07 81 34 12 75

Email: contact@abps.fr

