

# Reconnaissance du mode constructif pierre sèche et structuration de la filière professionnelle



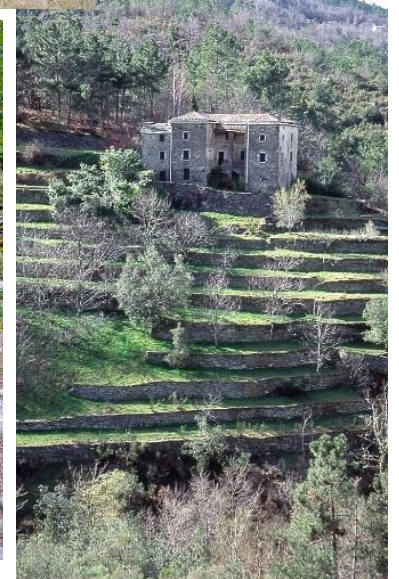
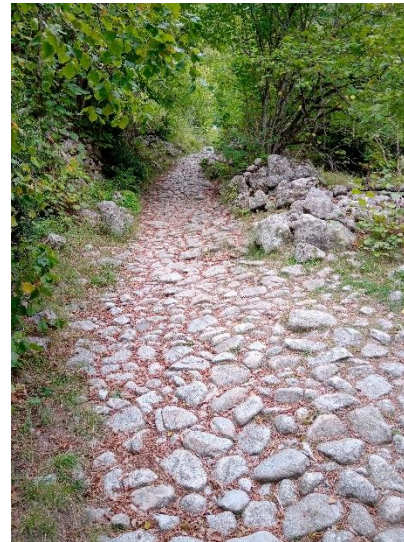
Erwan Henou, délégué ABPS pour le Tarn



# La pierre sèche

## Local et mondial

- Mode constructif présente partout dans le monde où l'homme a modelé le paysage pour y vivre, depuis les temps immémoriaux.
- Sépultures néolithiques, habitat, patrimoine vernaculaire, agriculture avec ses cultures et ses paysages de terrasses, routes, chemins et sentiers pédestres.
- Il s'agit de murs de soutènement, de clôture, des escaliers, des cabanes, des calades....

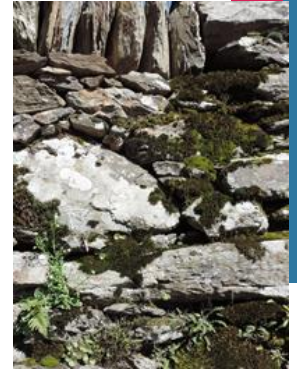


# Pierre sèche : savoir-faire ancestral et contemporain



# La pierre sèche

## Des qualités environnementales et paysagères



### Le mur de soutènement en pierres sèches :

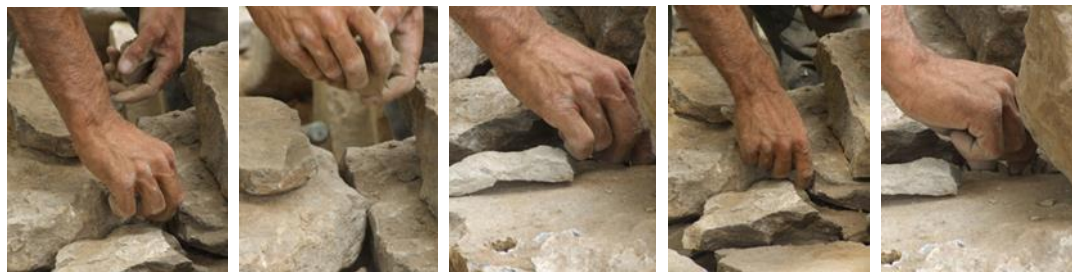
- est un « mur-poids », bâti sans aucun liant et stable de par lui-même, qui retient la poussée des terrains.
- draine et régularise le taux d'humidité des sols à l'arrière du mur.
- stocke des calories produites par le soleil : effet régulateur hydrique et thermique.
- offre un habitat favorisant la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



# La pierre sèche

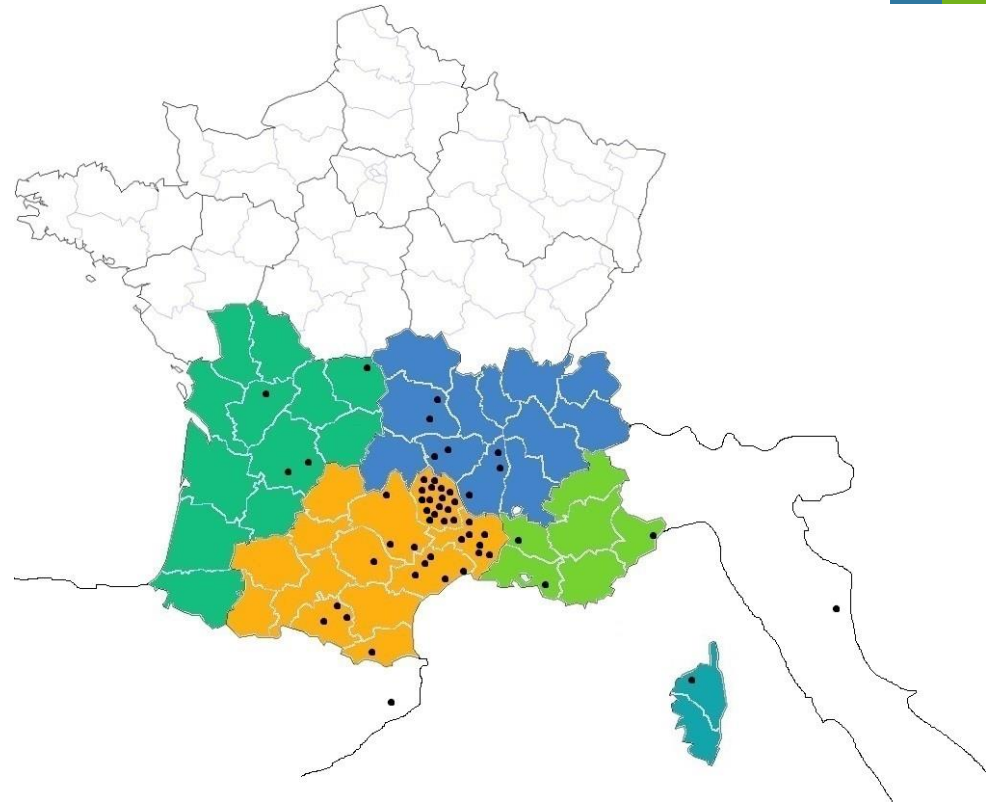
## Local et mondial

- Aujourd'hui, les emplois concernés sont locaux et techniques, favorisant l'économie circulaire.
- Les bâtisseurs sont des artisans et ouvriers qualifiés ; ce sont des emplois spécialisés qui valorisent autant ceux qui les pratiquent que le territoire sur lequel ils travaillent.
- Les carriers artisanaux avec leur connaissance et leur savoir-faire sont un élément important dans la filière.



# ABPS : un réseau national de bâtisseurs professionnels

- ❖ Création de l'association en 2002
- ❖ 60 membres spécialisés, tous professionnels du BTP, actifs dans 4 régions de France, 1 en Espagne, 1 en Italie
- ❖ Une charte éthique de qualité
- ❖ Un parrainage des nouveaux membres
- ❖ Des délégués territoriaux dans 20 départements
- ❖ Un multi-partenariat technique et financier: Région Occitanie, PNC...



# L'École professionnelle de la pierre sèche le premier en France

- ❖ 193 jours de formation dispensés en 2018 sur différents niveaux, pour 56 personnes en formation professionnelle (+30 autres hors champ FPC)
- ❖ Des formations de l'initiation à la qualification
- ❖ Des modules techniques pour professionnels et demandeurs d'emploi
- ❖ Une vingtaine de formateurs spécialisés et qualifiés
- ❖ Des intervenants professionnels spécifiques (géotechnicien, géologue...)
- ❖ Une programmation sur l'année : [www.pierreseche.fr](http://www.pierreseche.fr)



# Des qualifications adaptées : un observatoire permanent

**2010 : CQP N2 Ouvrier professionnel en pierre sèche**

**2019 :** 175 personnes qualifiées : 35 départements (7 régions), 5 pays.  
145 personnes qualifiées (83%) sont aujourd'hui en activité professionnelle liée à la pierre et à la pierre sèche.

**2014 : CQP N3 Compagnon professionnel en pierre sèche**

**2018 :** 16 personnes sont qualifiées, issues de 8 départements (3 régions). 100% sont en activité liée à la pierre sèche.

## La qualité de la démarche est garantie

ABPS est responsable de la mise en place des épreuves.  
Une liste des personnes qualifiées est disponible sur demande.

## Le marché se professionnalise

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





# Personnes qualifiées aux 2 niveaux CQP

Diplômés CQP N2 "Ouvrier professionnel en pierre sèche" 2019 (172)



Diplômés CQP N3 "Compagnon professionnel en pierre sèche" 2018 (16)



# La recherche : des qualités reconnues

**Depuis 2002** : la recherche technique sur les murs de soutènement menée par des grandes écoles françaises fait avancer la filière :

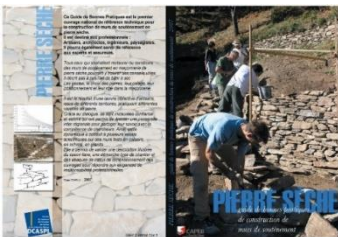
5 doctorats, PEDRA, RESTOR...

**2014/2015** : ABPS travaille avec l'ENTPE pour réaliser des essais à Lyon dans le cadre d'une recherche sur les perrés des barrages (EDF).

**2017** : la création d'une plateforme de recherche à L'Espinas dans les Cévennes, pour les essais d'un doctorant de l'IFSTTAR.



# Des règles professionnelles : une technique validée



Technique de construction  
des murs en pierre sèche  
REGLES PROFESSIONNELLES



**2008** : publication du Guide des Bonnes Pratiques.

**2014** : l'ENTPE de Lyon et un comité de scientifiques demandent à l'association 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 pour les ouvrages en PS « accessoires au bâtiment ».

**2017** : les Règles professionnelles sont en vente.

**2019** : la traduction en catalan réalisée par l'ADRINOC est en cours.



# Retour d'expérience : les chantiers de référence

**2017- 2027** : ABPS recense et analyse 20 chantiers de référence pour appuyer le retour d'expérience dans le cadre des règles professionnelles.

- ❖ Représentatifs du marché public et privé, ils sont « accessoires au bâtiment ».
- ❖ Les divers ouvrages sont construits avec différents types de pierre dans plusieurs départements.
- ❖ Les ouvrages sont bâtis selon les règles professionnelles par des bâtisseurs qualifiés.
- ❖ Les spécificités du contexte, de l'ouvrage et les pathologies potentielles sont recensées et suivies dans le temps.
- ❖ Les donneurs d'ordre sont associés à la démarche.
- ❖ L'AQC a validé cette démarche en janvier 2019.



# L'assurance décennale : une réponse adaptée



**Constat** : une garantie décennale demandée pour des ouvrages en pierres sèches, mais les contrats ne prennent pas en compte cette activité spécialisée.

**2014** : la MAAF nationale sollicite ABPS pour réaliser un travail sur l'assurabilité des ouvrages, prenant en compte l'environnement, la technicité et les compétences nécessaires pour les réaliser.

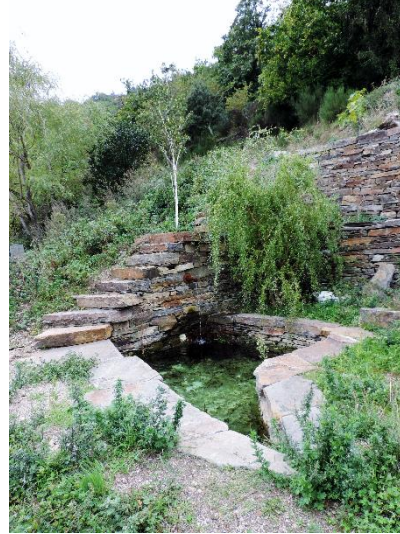
**2015** : un cadre de référence est élaboré, annexé aux règles professionnelles, et transférable à d'autres compagnies (SMA BTP...).

**2017 – 2027** : 20 chantiers de référence vont être étudiés pour un « retour d'expérience » des règles professionnelles.



# Un accompagnement ABPS : des bâtisseurs et du marché

- Accompagner des bâtisseurs qualifiés vers l'installation professionnelle
- Animer un réseau dynamique (conseils, appui, diffusion d'appel d'offres, formation continue...)
- Stimuler le marché en communiquant sur des ouvrages techniques et contemporains



# La pierre sèche

## Un mode constructif ancestral et contemporain

- L'exemple de Valon, la Croix Barrez, Aveyron, un projet communal et multi-partenarial d'aménagement paysager
  - - un diagnostic
  - - un accompagnement du CCTP
  - - Un appel d'offre
  - - Un chantier collectif
  - - Des installations agricoles



# Une communication efficace : des outils techniques

ABPS contribue en permanence aux ouvrages techniques et spécialisés pour une presse régionale et nationale

**2018** : une pochette de présentation avec des fiches techniques destinée aux élus, prescripteurs, bureaux d'étude, une exposition permanente et itinérante sur la filière...



Site-web [www.pierreseche.fr](http://www.pierreseche.fr) et Newsletter





# Un programme européen transfrontalier : Pierre sèche dans la Grande Région



ABPS est partenaire du programme 2016 - 2020 depuis 2018 :  
volet formation professionnelle

- 3 stages de 35h pour des professionnels (2018/2019).
- 1 formation qualifiante CQP de 140h pour des formateurs et encadrants (2019).
- 1 formation qualifiante CQP de 490h pour des demandeurs d'emploi (2020).
- 25 journées d'assistance technique pour les collectivités (2019/2020).
- Transferts d'expérience pour des partenaires et acteurs de la filière.
- Des actions de communication.
- Un séminaire européen sur la formation et la qualification.



# Perspectives : La formation des experts



## Constat :

Manque de reconnaissance formelle pour les expertises, problème de visibilité et de qualité.

- Un partenariat technique et pédagogique ABPS/IMT Mines d'Alès.
- Plusieurs modules expérimentaux de 14h/21h sur l'année
- Des intervenants spécialisés : expert assureur, architecte, ingénieur, géologue, géotechnicien, paysagiste-concepteur, spécialiste d'économie circulaire et d'ACV, responsable CEREMA...
- Des contenus théoriques, pratiques et des études de site (pathologie, sol, roches...)
- Un public mixte : bâtisseurs qualifiés, prescripteurs, assureurs, experts juridiques
- Attestation de formation professionnelle par module
- Vers une certification « bâtisseur-spécialiste » pour l'ensemble du parcours ???

# Des filières sœurs, LAUBAMAC et ... LAUBAPRO

**2014** : un travail de mise en réseau des filières complémentaires dans le Massif central : lauziers, bâtisseurs et carriers artisanaux.

## LAUBAMAC 2016 – 2019 :

14 actions représentant 790 000€.

## 7 partenaires « porteurs » :

CMA Lozère (48)

PNR des Grands Causses (12)

PNR « les Monts d'Ardèche » (07)

PNR Causses de Quercy (46)

IMT Ecole des Mines d'Alès (30)

ABPS, Parc national des Cévennes

## LAUBAPRO 2020 -2021....



**Colloque : 4 et 5 avril 2019**  
Rencontre nationale de la lauze et de la pierre sèche  
à Florac Trois Rivières en Lozère (48400)



# Merci de votre attention !



**Cathie O'NEILL, directrice**  
**Artisans Bâisseurs en Pierres Sèches (ABPS)**

Ecole professionnelle de la pierre sèche  
L'Espinas

48160 Ventalon en Cévennes

04 66 32 58 47 / 06 32 58 47

E-mail : [cathieoneill@abps.fr](mailto:cathieoneill@abps.fr)

[www.pierreseche.fr](http://www.pierreseche.fr)

