

# Témoignages

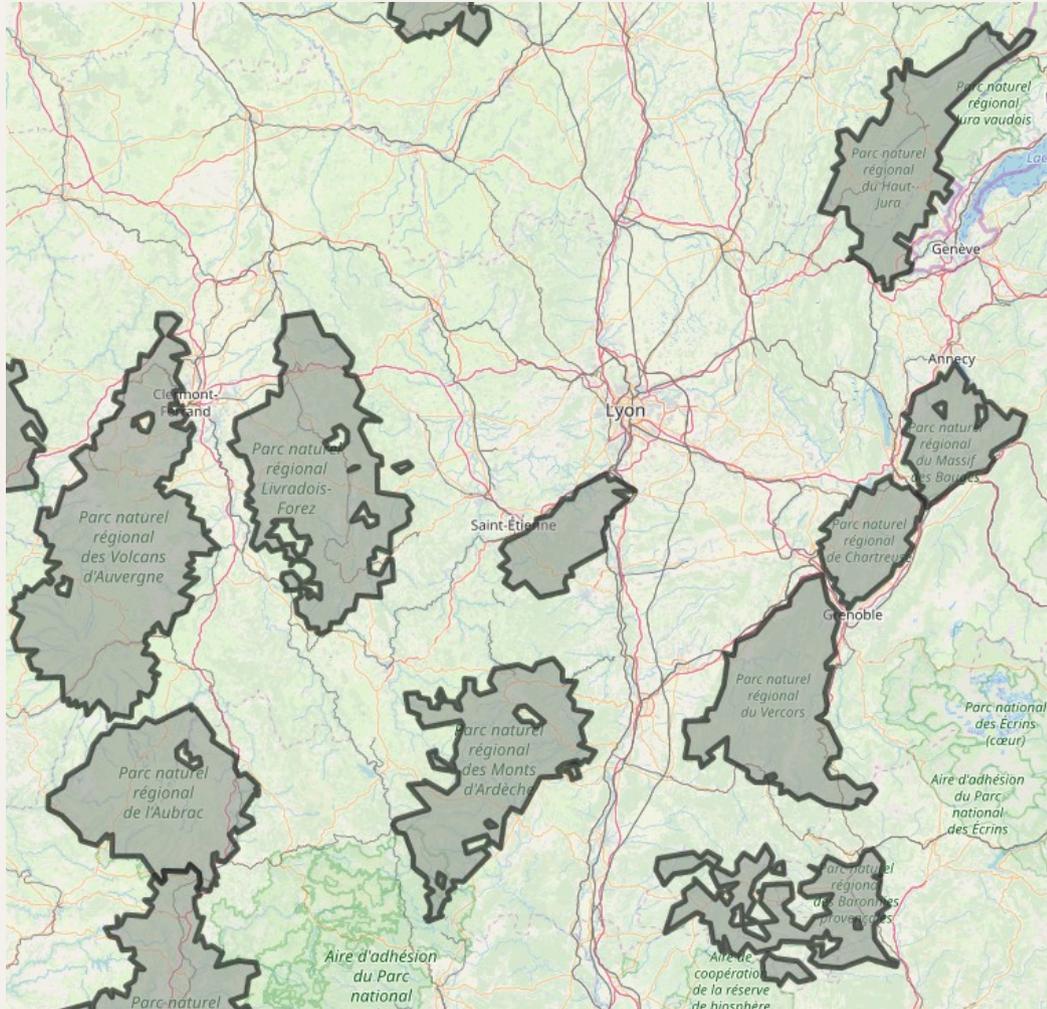
Quelles actions en région  
Auvergne-Rhône-Alpes ?



# Actions des Parc Naturels Régionaux

Par Joëlle Noguer et Pascaline Roux

# Dix Parcs Naturels Régionaux en Région Auvergne-Rhône-Alpes



Superficie :  
27% de la Région

Population :  
8% de la Région

# La pierre sèche dans les Parcs



Chantiers participatifs en Livradois Forez, Haut Jura, Monts d'Ardèche et Baronnies provençales



Publication dans le Haut Jura



Initiation à la technique en Volcans d'Auvergne

# Le Parc des Monts d'Ardèche, acteur de ce patrimoine

## 1. Sensibilisation :

- Faire (re)connaître, apparaître ces paysages de terrasses
- Organisation d'événementiels à destination du grand public
- Édition de documents techniques



## 2. Accompagnement des dynamiques économiques sur les terrasses :

Chatus, Pomme de terre de l'Eyrieux, débardage à cheval sur terrasses agricoles, prospectives sur les plantes aromatiques et médicinales.

## Le Parc des Monts d'Ardèche, acteur de ce patrimoine

### 3. Aide à la préservation des terrasses et plus généralement aux ouvrages en pierre sèche

- Transmettre le savoir faire, les techniques traditionnelles
- Réalisation de chantier école, chantier d'insertions
- Aide à la rénovation d'ouvrages
- Promotion d'un nouvel usage de cette technique de construction



# Le Parc des Monts d'Ardèche, acteur de ce patrimoine

-  **40<sup>aines</sup> de maîtres d'ouvrage accompagnés**
- 12** stages de formation/chantier participatif
-  **1** chantier d'insertion
- 5** entreprises locales
- Près de **200** personnes bénéficiaires
-  Plus de **1 000** mètres linéaires de murs
- Plus de **800** m<sup>3</sup> réhabilités
- 900** mètres de calade
-  Budget : **plus de 450k€**
- Aides Parc (Conseils départemental et régional) : plus de **120** k€
- Valorisation : usage **agricole**, sites de **découverte**, refuge de **biodiversité**, **aménagement** communal
- Types de roche : majoritairement **granit**, quelques chantiers **grés**, **1 schiste**, **2** roches **volcaniques**, **2** chantiers **galets** de rivière



# Le Parc des Baronnies provençales

## 1. Journées de formation/sensibilisation :

- Depuis 2011 sur un Espace Naturel Sensibilisation à destination du grand public
- En 2016 à destination des maîtres d'ouvrage publics avec la Fédération des Professionnels de la Pierre Sèche



Chantiers participatifs

# Le Parc des Baronnies provençales

## 2. Partenariat original :

- Parc Baronnies provençales, service randonnée d'une communauté de communauté, association Villages des Jeunes
- Ateliers villageois avec communes et communauté de commune

## 3. Dimensions du projet :

- Sociale
- Patrimoniale et paysagère
- Réappropriation et revalorisation d'une technique
- Touristique et développement local



Calade et murs de soutènement

# Le Parc des Baronnies provençales

## 4. Organisation des chantiers :

- Savoir faire technique
- Complémentarité entre chantiers participatifs et chantiers de jeunes internationaux
- Diversité des patrimoines à restaurer



Murs de soutènement de sentiers de randonnée



Murs de soutènement de terrains agricoles bordant un sentier

# Actions des Conseils d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement

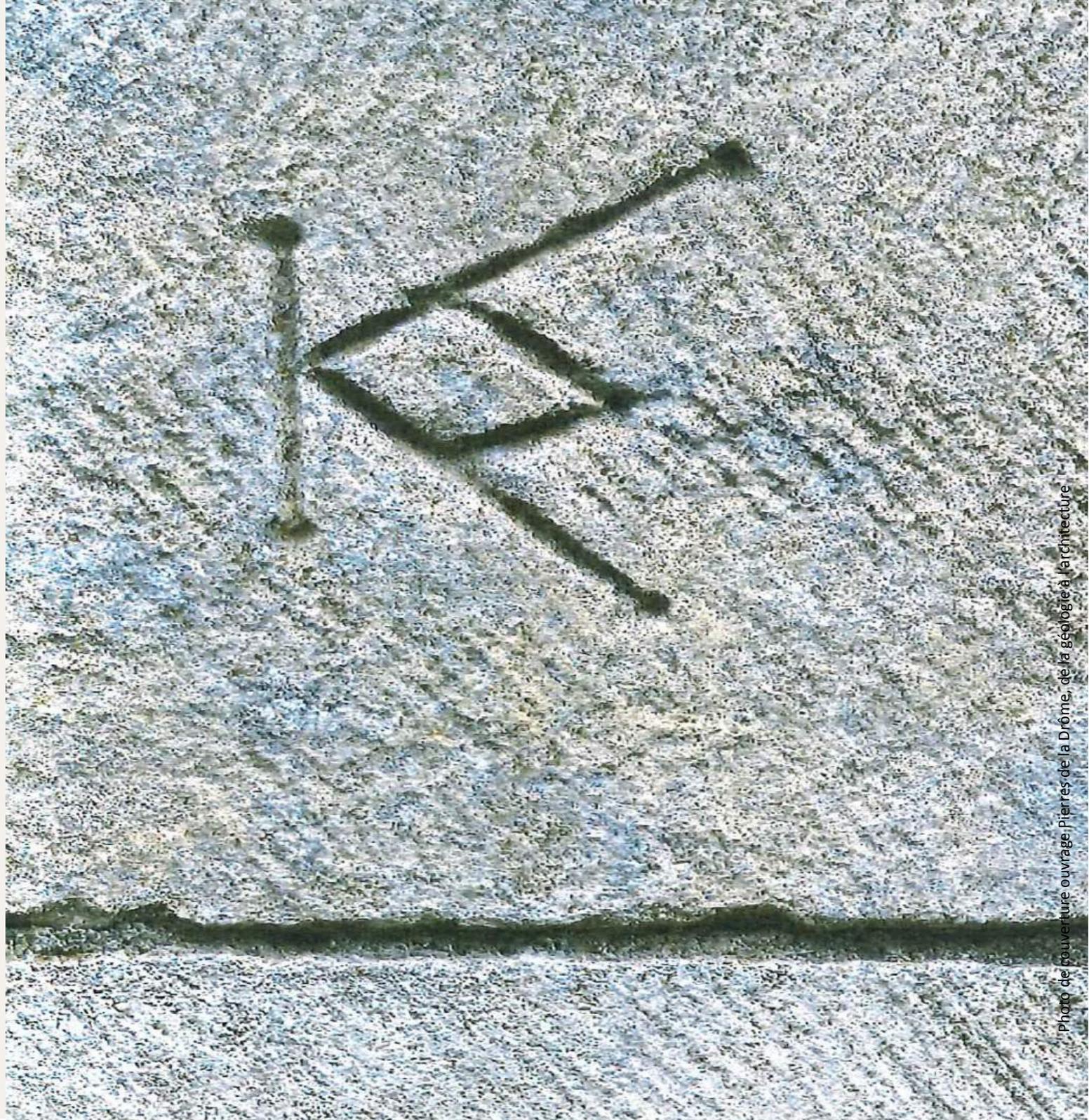
Par Joël Baud-Grasset et Lionel Favier

## L'URCAUE

- 11 CAUE
- Une collaboration entre élus/professionnels/associations/collectivités locales/universités/cluster/laboratoires d'innovation...

## Acteurs de valorisation de la pierre sèche

- CAUE du Puy-de-Dôme : membre de la FFPPS, référent au sein de l'URCAUE
- CAUE de la Haute-Loire : initiation des assises départementales de la pierre sèche (amateurs, pratiquants occasionnels, professionnels, prescripteurs, naturalistes). Ce CAUE favorise, participe, ou organise, avec Maisons Paysannes ou avec « MACEO », des moments de rencontres pour contribuer à la connaissance de la technique pierre sèche par le public.
- CAUE de la Drôme : contribution à un ouvrage sur la pierre sèche







# 2013 1ère journée de sensibilisation à l'échelle du massif central

Co-organisation

CAUE 63

F.F.P.P.S.

Macéo



Connaître

Développer

Crédibiliser



**journée Pierre sèche Massif central** 10 OCTOBRE 2013 Champaix 63

**Salle Polyvalente**

9h00 Accueil café

9h30 Roger JEAN (TEJELLET) Maire de Champaix, Président de la Communauté de Communes de Pays de Champaix  
**Découverte**

9h40 Claire CONNU Coordonnatrice de la Fédération française des professionnels de la pierre sèche, administratrice de la Société française pour l'étude et la promotion de la pierre sèche, chargée de développement économique à la Chambre de Métiers et de l'Artisanat de Toulouse  
 • Du patrimoine pittoresque à la reconnaissance de ces maçonneries comme valeur environnementale pour un développement durable de nos territoires.  
 • La pierre sèche en France : état et perspectives.

10h10 Philippe JULIANO FROT La pierre sèche comme élément

10h40 Echanger avec l'association

11h00 Jean-Michel GROSSEAU Actions de la Direction de l'habitat construction

11h20 Régis AMBROISE Assoc. Le paysage lapiné

**Jardin des sœurs**

11h50 L'Utilisation de la pierre sèche dans les jardins

12h00 Buffet

**Marchés**

12h50 Virite comment? Michel JUSTIN / Lionel Jean-Claude CHETILLIC Futurs venoissiens, paysage lors futurs

**Salle Polyvalente**

14h30 Paul RANFULT Président de la Fédération française des professionnels de la pierre sèche (FFPFS) membre fondateur des Murs de Provence  
 Regroupement de professionnels pour un dialogue avec les scientifiques : Quels bénéfices ?

14h50 Denis CHIFFIN Ingénieur chercheur au Laboratoire NARS, Ecole Nationale des Forêts et Chaussées ENFC  
 Eric VINCENTS Enseignant - chercheur au Laboratoire de Végétation et Dynamique des Systèmes, forêt Centre de Lyon (ECL)  
 Les ouvrages en pierre sèche ou faiblement maçonnés : un savoir renouvelé face de deux projets de recherche FEDRA et RESTOR soutenus par l'Etat

15h30 Echanger avec la salle

16h00 Table ronde animée par Claire Corne ouest :  
 Martin STURICOT, Artisan, administrateur de l'association Murs de Bourgogne  
 Alain TILLOULE Expert en maçonnerie  
 Patrice PEYRON Architecte paysagiste  
 Louis CRUSSE, architecte de l'équipe de France de l'équipe la cuisine  
 Renée NICOLUX, Secrétaire de la Chambre de Métiers et de l'Artisanat de la Dordogne

17h00 Echanger avec la salle

17h20 Francis TITTHIEU Vice-Président de Macéo, Président de SARMAAC (Chambre de Métiers et de l'Artisanat de l'Auvergne-Rhône-Alpes), Président de la Chambre de Métiers et de l'Artisanat de la Creuse  
**Claire de la journée et perspectives**

17h30 Verre de l'amitié / Fin de la journée

# 2016 Formation prescripteurs de pierre sèche - Clermont-Ferrand

Fédération Française des  
**Professionnels**  
 de la Pierre Sèche



Programme

Jour 1 : Théorie en salle de cours de 14H à 17H30 (3H30)

14h00 - Accueil autour d'un café

14h15 - 15h45 (1H30) Présentation générale par Claire CORNU

Une technique intemporelle et universelle : typologies et usages des ouvrages en pierre sèche à travers le monde et notamment en France.  
 Une technique pertinente pour répondre aux exigences patrimoniales, environnementales et économiques.

15h45 (15') - pause

16H00-18h00 (2H00) Le savoir faire du murailler maçon à pierre sèche par Paul ARNAULT

Les règles de l'art pour bâtir un mur à sec avec moellons de pierre-tout-venant

Jour 2 : Théorie en salle de cours de 8H15 à 17H30 (7H45)

8H15 Accueil autour d'un café

8H30 - 10H00 (1H30) Le savoir faire du murailler maçon à pierre sèche par Paul ARNAULT

La réparation d'un mur (brèche, ventre)

10h00 (15') pause

10H15 - 11H15 (1H00) La connaissance scientifique par Anne-Sophie COLAS, Denis GARNIER et/ou Eric VINCENS

Enjeux technique/ économique/ social/ environnemental des murs de soutènement en pierre sèche  
 Analyse du cycle de vie des murs de soutènement en pierre sèche  
 Etudes comparatives de trois solutions technologiques pour les murs de Soutènements (murs de soutènement en pierre sèche, gabions, béton armé)

11H15-12H30 (1H30)

Stabilité des murs de soutènement en pierre sèche, dimensionnement : particularité de la méthode

Formation nationale prescripteurs pierre sèche 26-27 mai 2016 Maison de l'Habitat tramway station Gravière Clermont-Ferrand Page 3 sur 5

1/ Les murs de soutènement en pierre sèche : principe du mur poids, rappel des exigences propres à ces murs

2/ Vérification de la stabilité interne (stabilité en cisaillement des joints).

- ✓ Est-ce le critère dimensionnant ?
- ✓ Comment évaluer le comportement en cisaillement des joints ?
- ✓ Prise en compte du risque sismique.

3/ Prise en compte de la poussée des terre

12h30 pause repas

14h00 - 16H00 (2H) stabilité des murs de soutènement en pierre sèche, dimensionnement : valeurs courantes, exemples concrets

- ✓ Retour d'expérience concernant les valeurs mesurées sur sites.
- ✓ Analyse des essais et utilisation des abaques de dimensionnement.
- ✓ Bilan et questions diverses

16H00 (15') pause

16H15 - 17H30 (1H15) Le savoir faire du murailler maçon à pierre sèche par Paul ARNAULT

Types d'ouvrage sous forme d'exemples de chantiers traités

Mise en pratique pour validation des acquis

17H30 clôture

Conception  
 F.F.P.P.S.

Organisation à  
 Clermont-  
 Ferrand  
 C.A.U.E. 63



Dimensionnement  
 ouvrages neufs

Diagnostic  
 des pathologies

Technique  
 de réparation

# 2019 Deux formations pratiques aux ouvrages à pierre sèche

## CGET - 7 CAUE en massif central

développer les savoir-faire locaux

aider/renforcer les projets de territoire

Réparer

édifier des murs et murets des soutènements modérés

**murailleurs-formateurs**

Alain MATTIEU

Franck DELCROIX



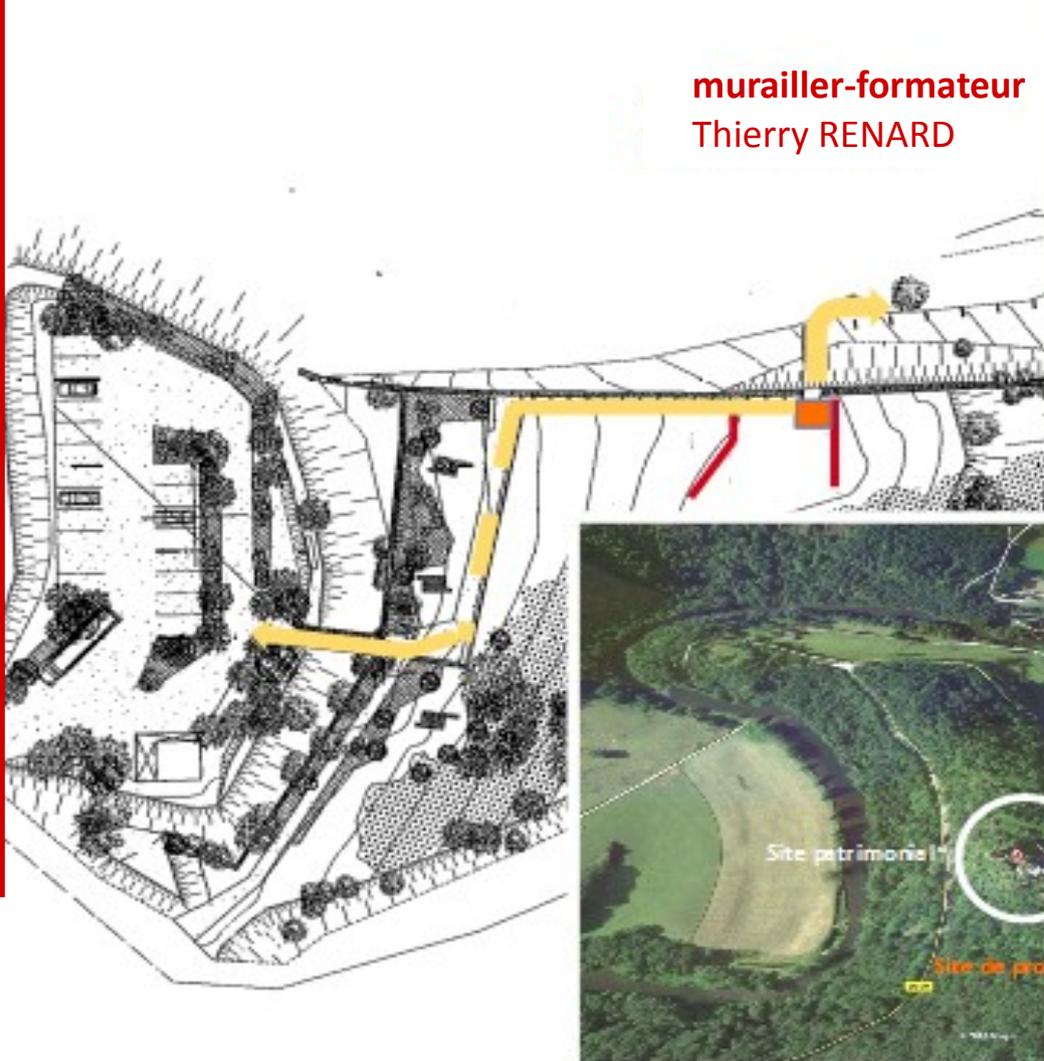
# 2019 Deux formations pratiques aux ouvrages à pierre sèche CGET - 7 CAUE en massif central

développer les savoir-faire locaux

aider/renforcer les projets de territoire

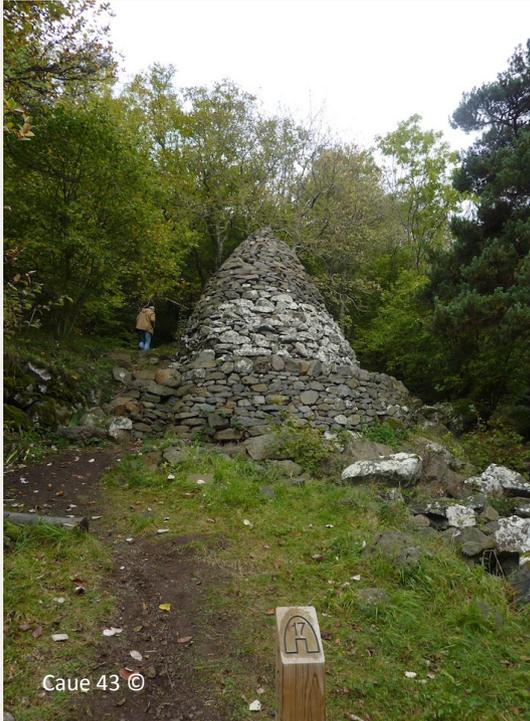
Réparer

édifier des murs et murets des soutènements modérés



2019

## Atelier participatif et d'apprentissage (Haute-Loire)



### Entrée du Site des « Chibottes » de Vals près le Puy

Le CAUE de Haute-Loire  
propose une nouvelle édition  
du « printemps de la pierre » :

Conférences « la main, l'œil et la pierre »  
atelier participatif et d'apprentissage  
pour la construction de murets en pierres  
sèches

Sous la direction de murailleurs professionnels





# Discussion

en présence de

**Régis Ambroise**

Ingénieur agronome  
et urbaniste

**Claude Chazelle**

Paysagiste Conseil  
de l'Etat

**Joël Baud-Grasset**

Président de l'Union  
régionale  
des CAUE Auvergne-  
Rhône-Alpes

**Joëlle Noguer**

Directrice  
Administratif et  
Financier  
PNR des  
Baronnies  
Provençales

**Pascaline Roux**

Chargée de  
mission Énergie  
Climat  
PNR des Monts  
d'Ardèche

**Lionel Favier**

Architecte-  
conseiller CAUE  
du Puy-de-Dôme

# Pause déjeuner

12h15 – 13h30

Temps d'échange / Exposition / Installation d'un mur

