



**association  
Traces et  
Mémoire  
de Junas**

*mai 2025*

# **Moulin de Corbière**

**Junas - GARD**

**Présentation du moulin  
et du rôle de préservation de  
l'association en vue  
de la sauvegarde et de l'entretien  
du site.**





Janvier 2016 : présentation du travail de TMJ

Traces et mémoire de Junas (TMJ) est une association de loi de 1901 créée en 1993.

Ses objectifs sont la conservation et la valorisation du patrimoine communal, l'étude historique de la commune, la diffusion de ces travaux et l'animation culturelle.



# Traces et Mémoire de Junas

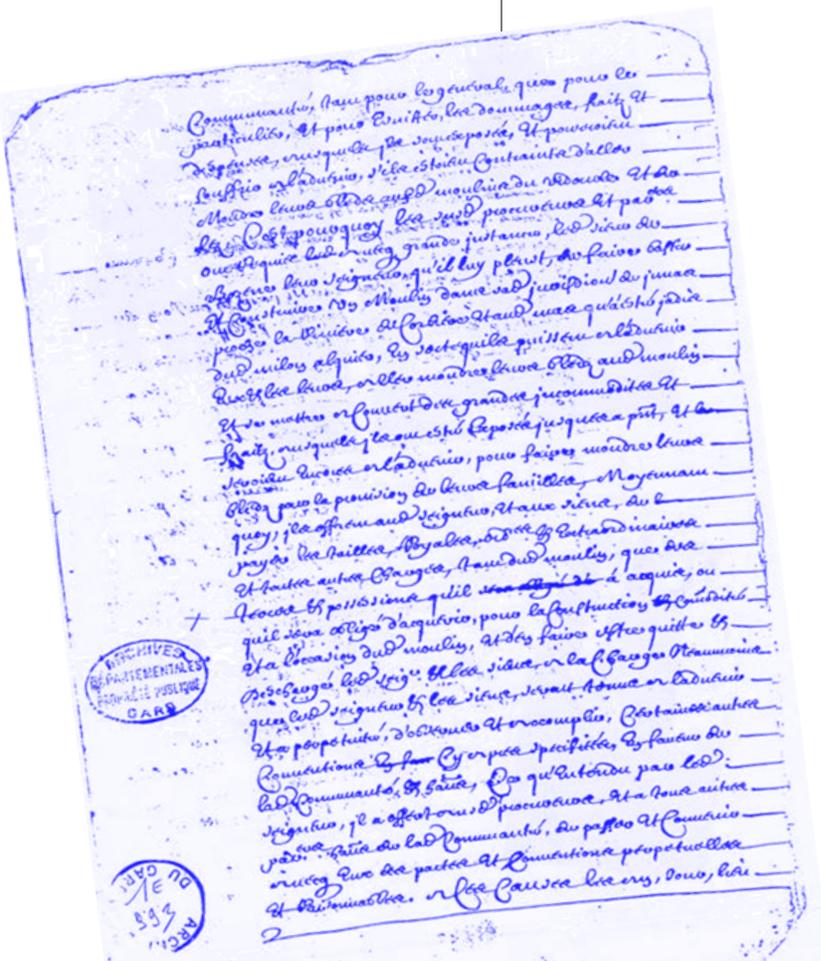
Association de loi de 1901

## Le moulin de Corbière

Le moulin hydraulique de Corbière, dont l'acte fondateur est daté de 1482, était entièrement ruiné et envahi par la végétation suite à son abandon dans le dernier quart du XIXème siècle. Plus qu'un moulin, il s'agissait en fait d'un mas, bien indiqué comme tel sur les cartes anciennes comme celle de Cassini.

Il fit l'objet d'une « redécouverte » initiée par TMJ en 1997. La municipalité de Junas en a fait l'acquisition en 2004. Depuis cette date, les bénévoles de l'association consacrent au moins une journée par mois à son entretien et à sa mise en valeur.

TMJ investit l'essentiel de son budget à cette tâche depuis 15 ans.



Extrait de la page 1 du texte fondateur du moulin (Copie du XVIIIème siècle, archives du Gard)

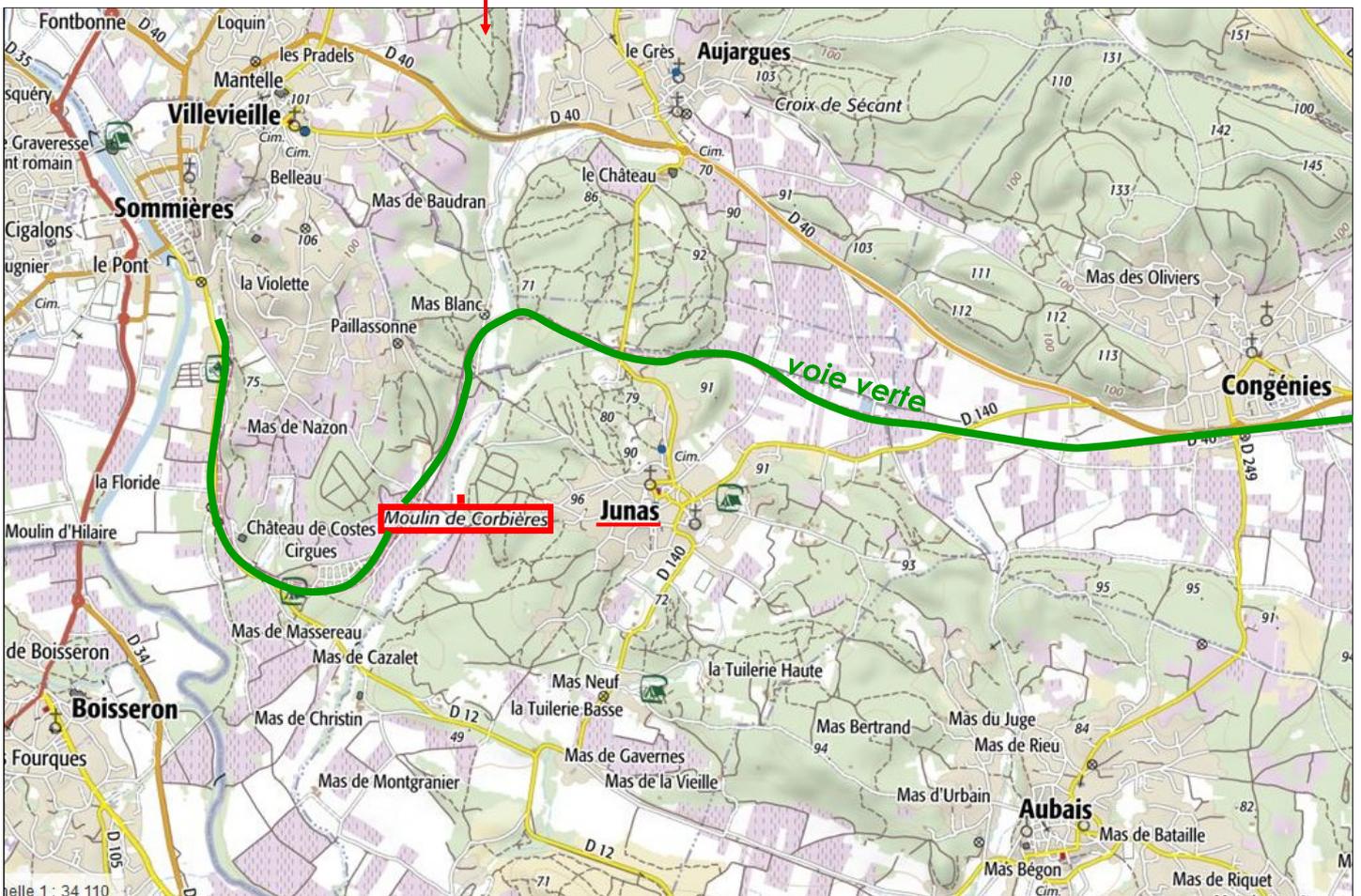
## Localisation

Le moulin de Corbière est situé sur la commune de Junas, près du ruisseau du même nom, à 200 m de la voie verte Nîmes-Sommières et au croisement d'un intense réseau de chemins fréquentés par des randonneurs, des VTTistes et des cavaliers.

La mise en valeur du site par TMJ en fait aujourd'hui un lieu de curiosité et de promenade. Tous les 2èmes dimanches de chaque mois, TMJ est disponible pour le faire découvrir et visiter aux promeneurs qui le souhaitent.



Cartes : géoportail IGN



## Corbière à Junas : un moulin comme les autres ?

Non. Le moulin de Corbière présente une originalité de taille : puisant son eau dans un ruisseau au débit modeste, les ingénieurs de la fin du XV<sup>ème</sup> siècle ont conçu un système où ce n'est pas le **débit** de l'eau qui actionne la roue du moulin, mais la **pression** créée par la masse d'eau accumulée dans la retenue. Nous n'en connaissons pas d'équivalent dans le Gard et l'Hérault.

C'est bien la masse d'eau qui alimente, en pression, un canon versant sur la roue à cuiller (c'est donc un moulin à « tourille », à roue horizontale ). Pour cela, il a fallu façonner le paysage et édifier un énorme bassin (145 m de long et de 9 à 11 m de large). Sa digue Ouest fait 8 m d'épaisseur et, par rapport au pré en contrebas, s'élève de plus de 3 m. Elle est retenue côté prairie par un mur de 160 m de long.

De fait, la capacité de cette retenue est impressionnante : plus ou moins 2 000 m<sup>3</sup>. Presqu'une piscine olympique, en somme !



La retenue d'eau en 2005, au début des travaux de TMJ. La retenue est bordée à l'Ouest par une digue de 8 m de large et à l'Est par une terrasse de même largeur.

Un très important travail de terrassement a été nécessaire à l'édification de ces ouvrages.



**martelière = prise d'eau avec vanne**

**canal d'amenée (ou bief, ou béal)**

350 m en amont de la retenue s'effectue la prise d'eau dans le ruisseau.

Un canal d'amenée suit les courbes de niveau, captant au passage une source.

La retenue a été entièrement édifée par l'Homme, surplombant les prairies en contrebas. Si la retenue s'allonge sur 145 m, la digue mesure en tout 164 m.

La maçonnerie est entièrement élevée en pierres sèches avec blocage en terre.

**vanne de régulation du débit**

**mur de soutènement de la retenue d'eau**

**retenue d'eau ou resclause**

**moulin**

**canal souterrain d'évacuation de l'eau ou fuite du moulin**

Chemin de Junas à Sommières

**Moulin de Corbière**  
commune de Junas - GARD  
**Schéma d'ensemble**  
aménagement / texte fondateur : 1482

v.c. n° 3

Corbière

lavoir

domaine  
des  
Chênes

de  
ruisseau

Corbières  
Hautes

0 100 m



quartier  
du  
moulin  
à  
vent

**mas (en gris : tour préexistante)**

**COUR**



## Un exemple du travail réalisé

Voici, de l'origine en 2004 (en haut) à 2011 (ci-dessous), un exemple « d'exhumation / réparation » effectué par TMJ. Il s'agit de la chambre des meules, qu'il fallut excaver en premier lieu, puis également consolider.

Au fur et à mesure des opérations, il fut nécessaire de composer avec les menaces de ruine des murs, soit du fait des déblaiements, soit du fait de l'extraction des racines des arbres.

TMJ a fait appel à des « hommes de l'art » bénévoles (l'Atelier de la Pierre de Junas) ou à des entreprises pour d'une part pérenniser le travail réalisé afin d'empêcher les intempéries de dégrader les bâtiments exhumés, d'autre part rebâtir certains murs essentiels à la tenue globale du bâtiment.



photos : TMJ, 2004 à 2007 à gauche, 2011 ci-dessus.



### Autre exemple ...

La chambre des eaux a été complètement vidée de manière à redécouvrir le canon versant sur la roue à cuiller.

Cette chambre est composée de deux voûtes en plein cintre successives. La voûte extérieure (côté Nord) menaçait l'écroulement, fragilisée par les racines d'arbres.

Il fut alors décidé de la démonter et de la rebâtir entièrement.

Des compagnons tailleurs de pierre bénévoles s'y attelèrent en 2007, en utilisant la technique ancestrale du coffrage bois, pour un rendu au plus près de la voûte originelle. (réalisation : Atelier de la Pierre, Junas, )



## 12 années de travaux

Les 12 travaux d'Hercule ?  
Pas nécessairement, mais beaucoup d'huile de coude et de sueur.



TMJ a la chance de compter dans ses adhérents des personnes possédant des engins de BTP (mini pelle , télescopique...) et également des tailleurs de pierre qui ont mis leur savoir faire et leurs outils à disposition.

Ces compétences et ces engins permettent ce qui n'était pas envisageable « à main d'homme ». TMJ n'a pas agi seule : les conseils d'archéologues régionaux ont été précieux.

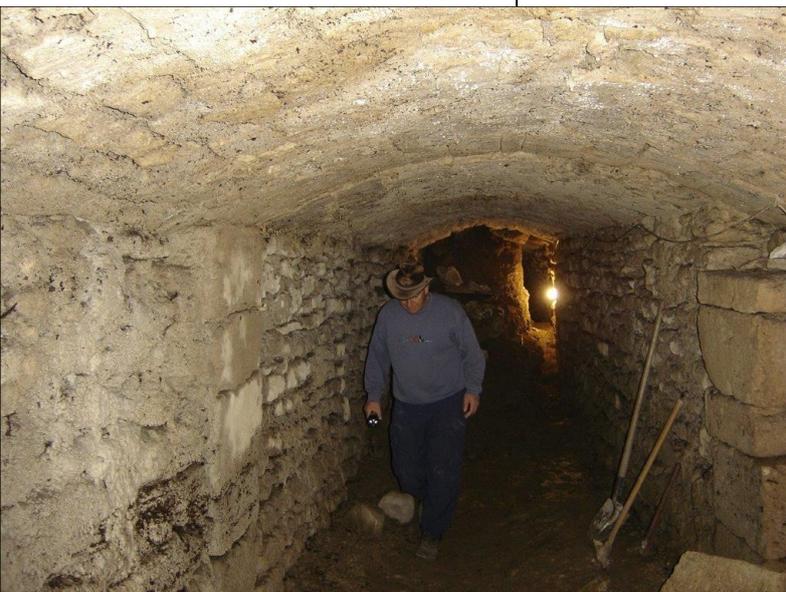


Photo 2013 : le tunnel d'évacuation d'eau, ou fuite du moulin, mis à jour et déblayé en partie depuis 2007. Ecrulée en deux endroits, cette énorme conduite nécessitera encore de gros efforts de réparation.



Photo 2015 : remise en ordre des faitages des murs au Nord de la resclause.



Photo 2006



Photo 2013



Photos 2015

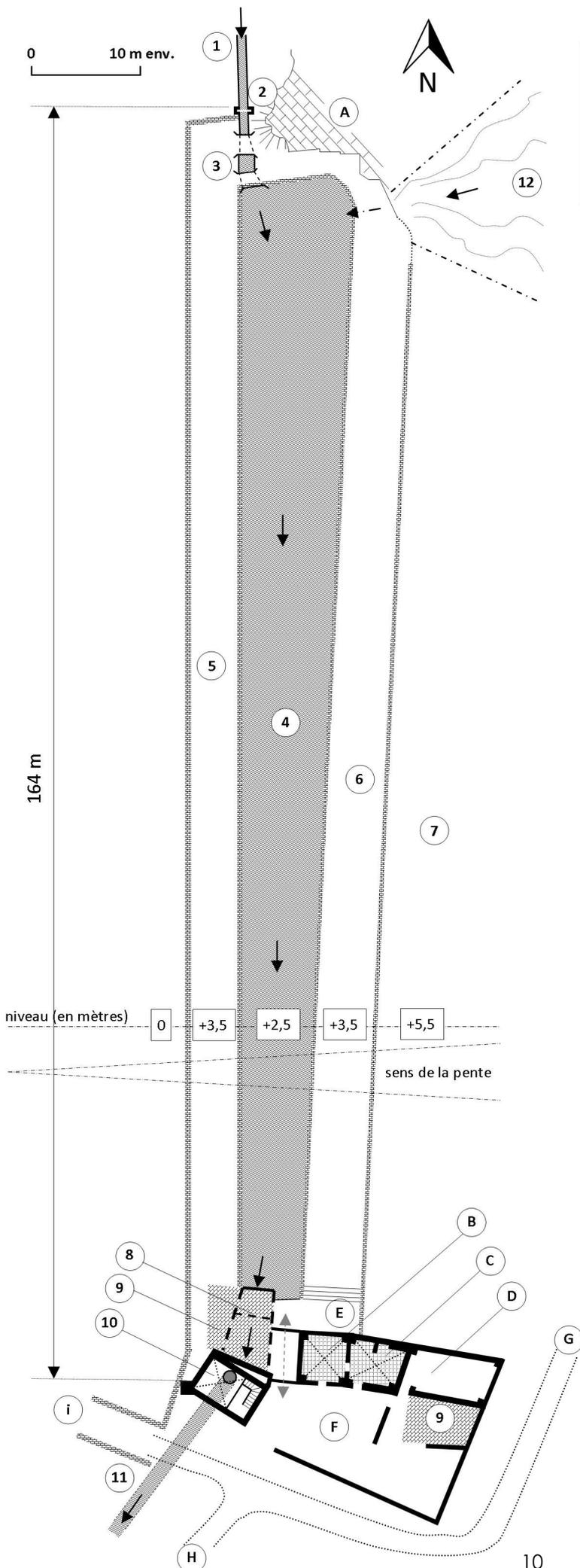


## derniers travaux

L'essentiel de l'exhumation / consolidation des bâtiments étant réalisé, le « gros » du travail aujourd'hui consiste à entretenir ce qui a été fait et à empêcher la végétation de reprendre le dessus.

De 2014 à 2017, plus de 40 arbres menaçant les maçonneries ont été abattus, notamment dans l'ancienne retenue d'eau. Lorsque cela a été possible, les souches ont été excavées.





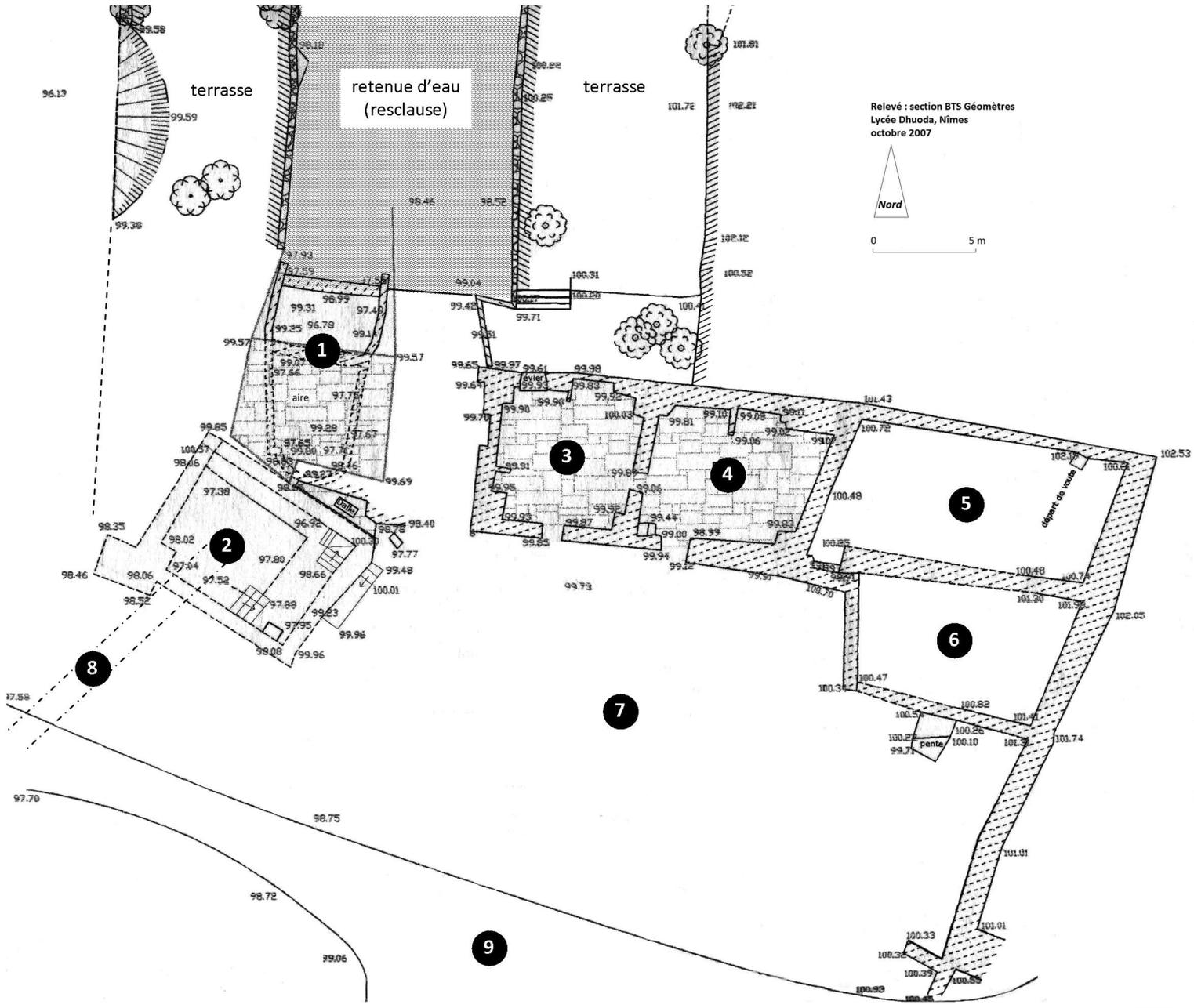
**Moulin de Corbière**  
 commune de Junas - GARD  
**Schéma détaillé**  
 aménagement / texte fondateur : 1482

- Légende**
- Aménagements hydrauliques :**
- Trajet de l'eau
  - 1. Canal d'amenée ou bief
  - 2. Vanne de régulation du débit
  - 3. Bassin de décantation ?
  - 4. Retenue d'eau ou resclause. *Largeur : de 11 m au Nord à 9 m au Sud, longueur : 145 m. Capacité : 1 900 à 2 400 m<sup>3</sup>*
  - 5. Mur de soutènement de la retenue. *Longueur env. 160 m, largeur de 7 à 8 m. Hauteur : env. 3,5 m au dessus des prés.*
  - 6. Terrasse
  - 7. Champs, niveau supérieur
  - 8. Voûte de collecte des eaux
  - 9. Deux aires à battre non couvertes
  - 10. Moulin
  - 11. Tunnel d'évacuation des eaux
  - 12. Système de collecte des eaux de ruissellement de la colline.
- Autres aménagements :**
- A. Affleurement rocheux ayant servi de carrière
  - B. Tour médiévale carrée antérieure au moulin. Habitat
  - C. Habitat
  - D. Bâtiment destiné au bétail ?
  - E. Cour Nord dallée (accès terrasse)
  - F. Cour Sud
  - G. Accès Nord - Est (Junas)
  - H. Accès Sud (dit « chemin de la Promenade »)
  - I. Accès Ouest (Villevieille)





**Moulin de Corbière**  
commune de Junas - GARD  
**Plan des bâtiments**  
aménagement / texte fondateur : 1482



**Légende :**

1. Voûte de collecte de l'eau et de régulation du débit, surmontée d'une aire à battre (non couverte).
2. Moulin dit « à rodet » ou « à tourille ». Sous sol : chambre des eaux avec roue horizontale à cuillers . RdC : chambre des meules. Etage : grenier.
3. Habitat. Tour médiévale carrée antérieure au moulin. R-d-C en voûte croisée.
4. Habitat. R-d-C en voûte croisée.
5. Pièce voûtée destinée au bétail ? Etage probable.
6. Aire à battre non couverte.
7. Cour du mas.
8. Canal souterrain d'évacuation de l'eau.
9. Chemins d'accès



## Limite des bonnes volontés...

Le bénévolat ne peut pas tout : il est des travaux de longue haleine ou des savoir-faire qu'une association ne peut assumer.

Nous avons effectivement remonté des murs. Mais nous avons fait également appel à deux reprises à des chantiers d'insertion professionnelle (Communauté de communes du pays de Sommières) pour rebâtir des murs en pierre sèche (photo centrale).

TMJ a également fait appel à des entreprises (photo du bas) pour la consolidation des certains ouvrages (ici, la chambre des meules).

Photos : 2007 à 2009





Côté plaine, un mur en pierres sèches de 164 m de long sur plus de 3 m de haut maintient la digue de la retenue d'eau. Celui-ci est effondré en plusieurs endroits. Après avoir, en 2011, déblayé les substructures du moulin côté Sud, TMJ a choisi d'investir (11 000 €) dans le travail d'une entreprise pour remonter le mur immédiatement au Nord des bâtiments .

**C'est la suite de cette préservation qu'elle entend poursuivre aujourd'hui.**



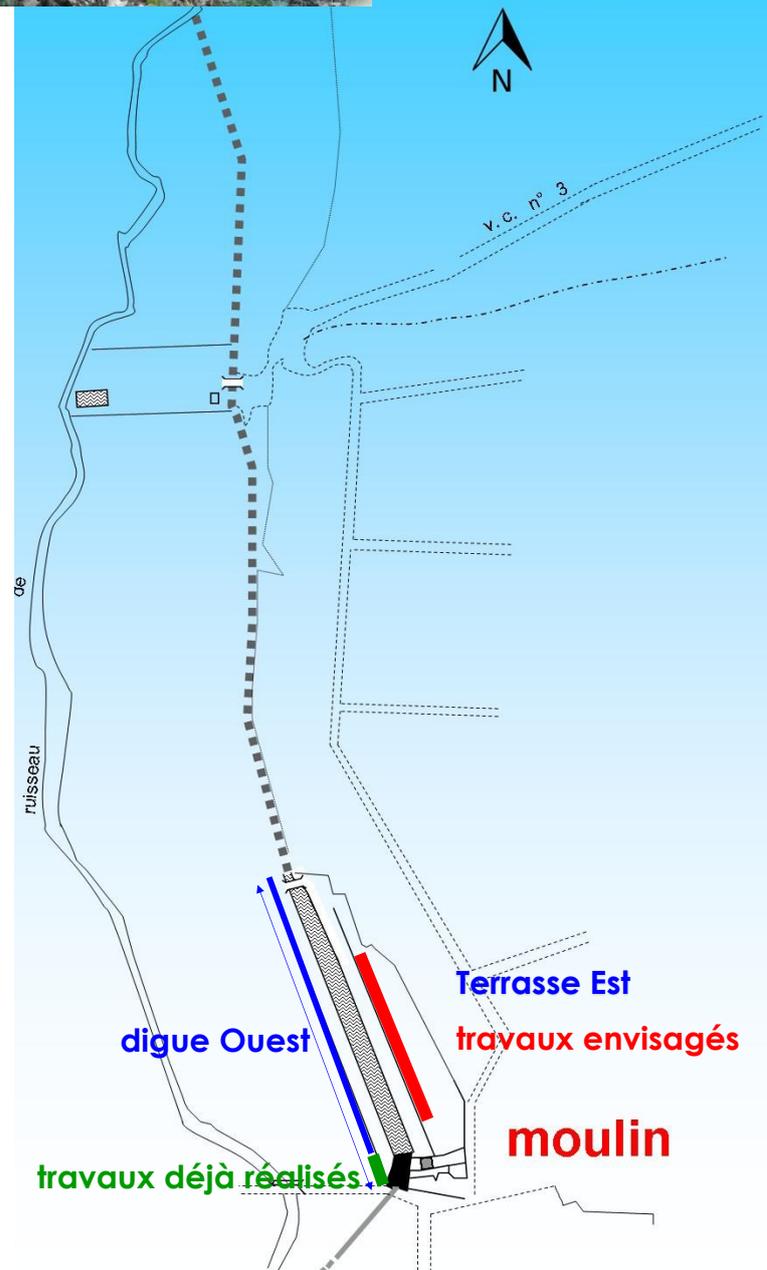
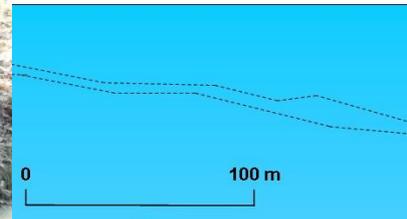
## Réaliser la réfection des murets de la terrasse côté Est

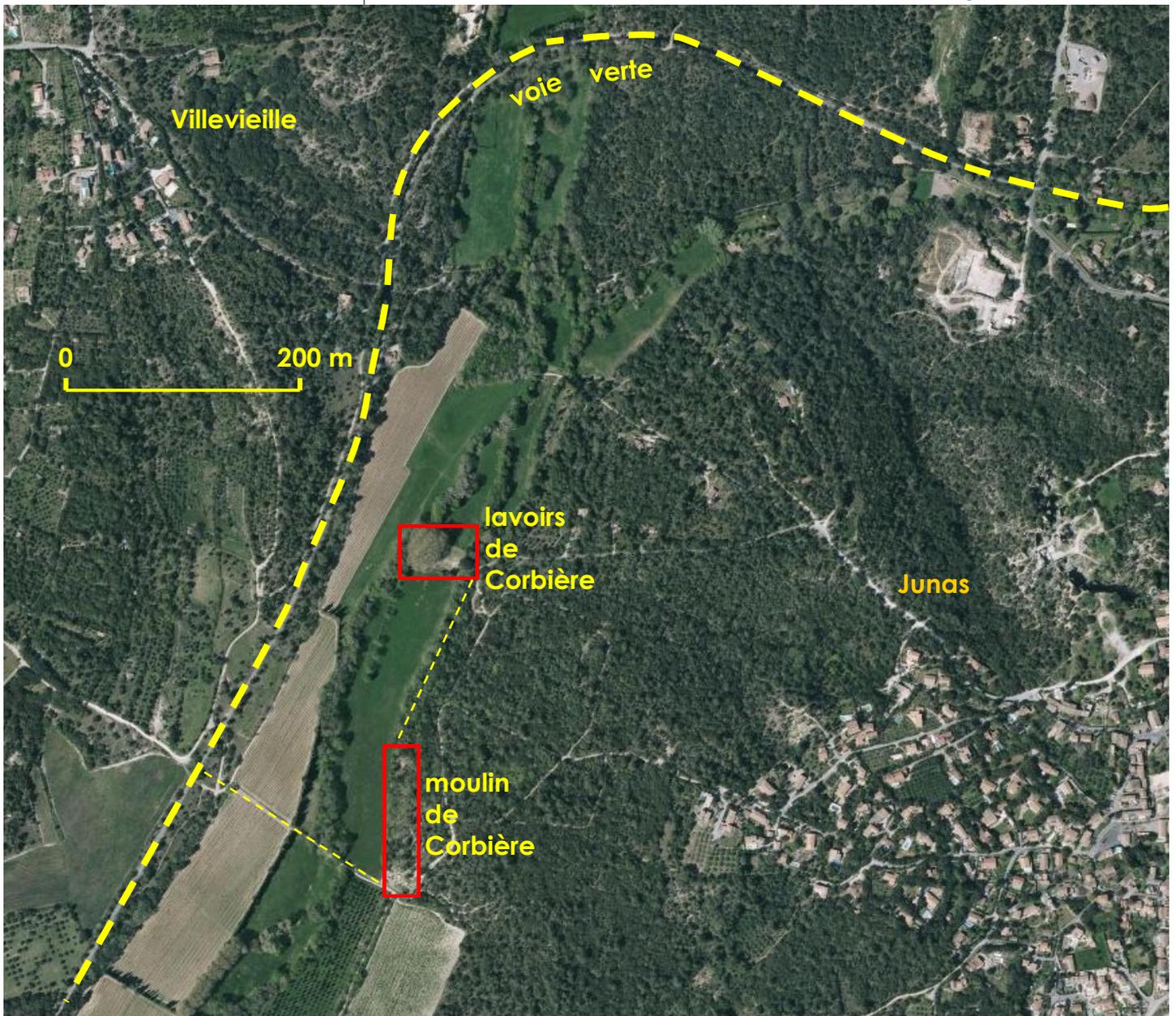
Comme vu page précédente la digue Ouest a fait l'objet, dans son extrémité Sud, d'importants travaux de maçonnerie, confiés à l'entreprise Garcia de Junas en 2011. Environ 15 mètres linéaires ont été entièrement repris.

La photo ci-dessus montre combien les murets de la terrasse Est sont dégradés, écroulés en maints endroits, défoncés par les arbres. Les murs de pierres sèches, ne peuvent être confiés qu'à des muraillers.

**Notre association a provisionné 8 000 € pour ce faire mais, contrairement à 2011 où TMJ fut l'unique financeur, nous recherchons cette fois des partenaires.**

**Notre objectif est de poursuivre la rénovation du Moulin de Corbière, dont le coût estimé s'élève à 18 000€.**





## Intérêt touristique du site (1)

La voie verte Caveirac-Sommières contourne Junas. Ce court tronçon est l'un des plus charmant de la voie car il franchit le ruisseau de Corbière avant de le longer. Grands arbres et fraîcheur sont au rendez vous.

Le moulin est situé à moins de 200 m de la voie. De nombreux visiteurs suivent, depuis des années l'avancement des travaux, d'autant que le site, dégagé et ombragé, est aménagé pour le pique nique.

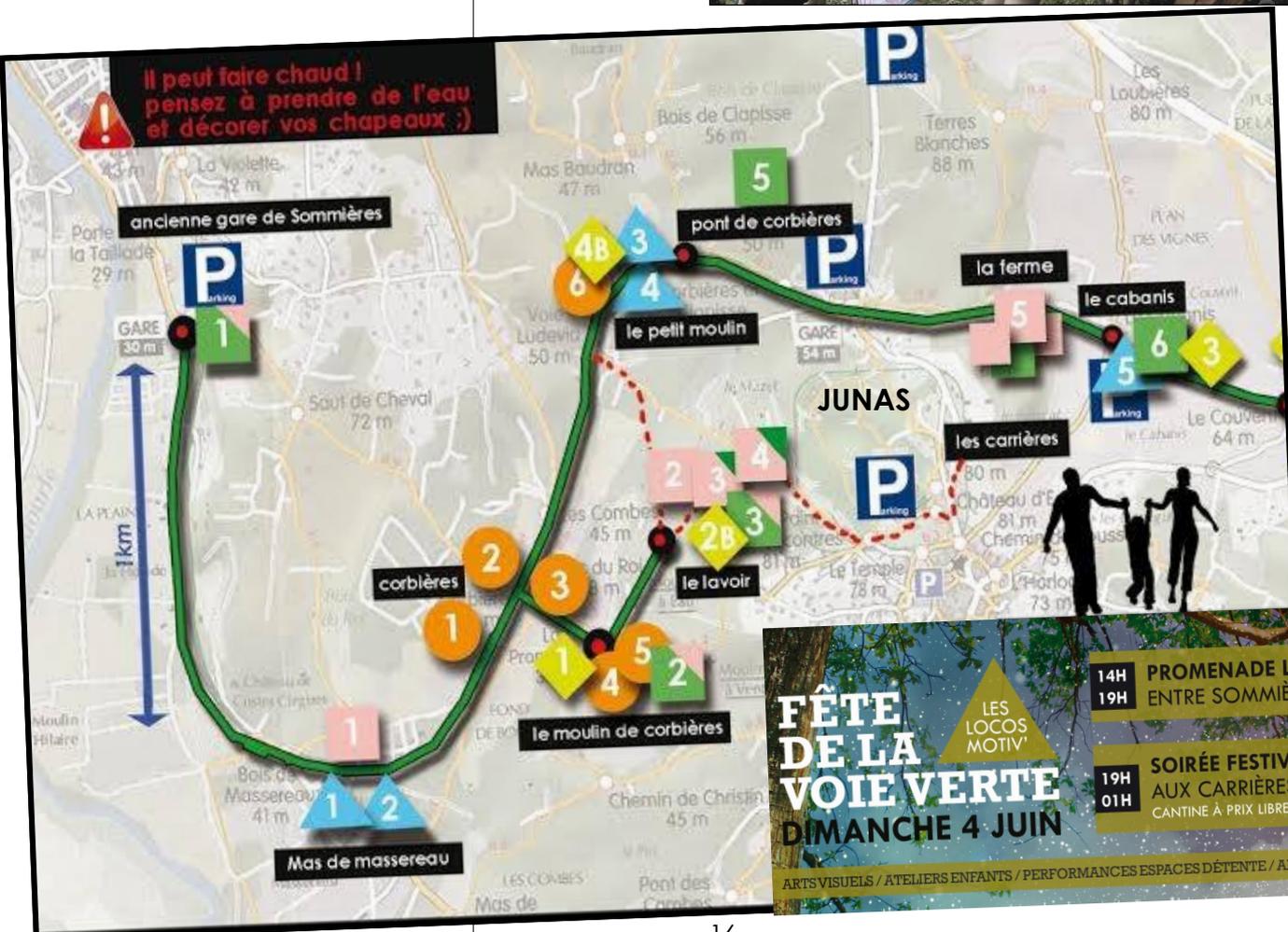
De plus, en prolongeant encore de 200 m vers le Nord par un petit chemin tortueux, ombragé et bordant des surplombs rocheux, on accède aux lavoirs de Junas dits de Corbière, autre lieu bucolique en bordure de ruisseau entretenu une fois l'an par notre association.

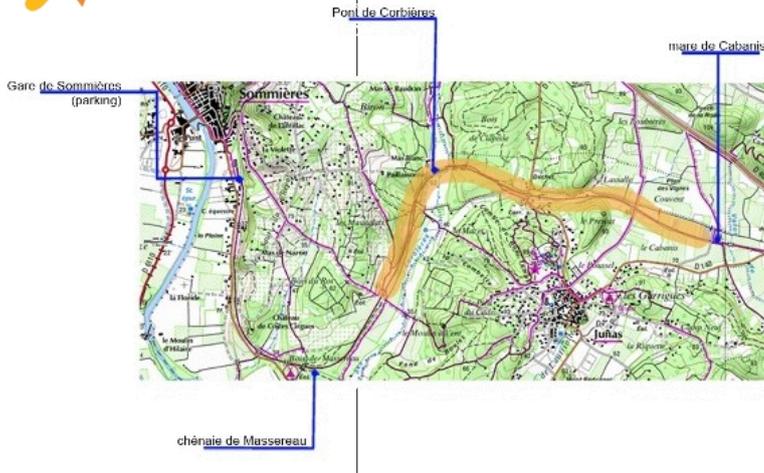
Cet ensemble constitue, en moins d'un km aller-retour, un petit détour bienvenu lors des chaleurs estivales, bien connu des habitués de la voie.

## Intérêt touristique du site (2)

Les organisateurs de la fête de la voie verte (4 juin 2017) ne s'y sont pas trompés : comme le montre le plan ci-dessous, l'essentiel des activités hors de la voie se concentraient au moulin et au lavoir de Corbière.

Notre association a, pour la première fois, ouvert la fuite souterraine des eaux du moulin au public. Par centaines, les visiteurs ont pu admirer, dans un moulin décoré à l'extérieur, la face cachée de cet ouvrage de 1482.





## Intérêt touristique du site (3)

L'office de tourisme de Sommières a récemment équipé une partie de la voie verte de bornes interactives expliquant l'histoire de la voie et du patrimoine qui le borde. Les travaux de TMJ ont servi de base pour les commentaires concernant le moulin de Corbière.

En lien avec l'association « Collectif des Garrigues », la Communauté de Communes du Pays de Sommières et la Mairie de Junas, avec l'aide de TMJ, ont développé un parcours de geo coaching dont certaines caches sont disposées au lavoir et au moulin de Corbière.

Le moulin fait donc aujourd'hui partie intégrante de circuits de découverte multifformes et sa réputation n'est plus à faire...



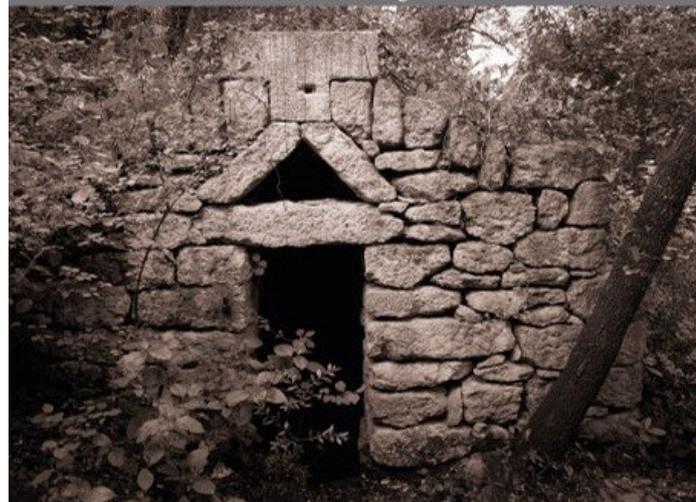
## Pont de Corbières Villevieille

Le pont ferroviaire traverse un vallon dont le ruisseau "Corbières" sépare les communes de Junas et de Sommières. Carrefour de chemins anciens et modernes comme en témoigne l'ancienne maison du garde-barrière, le vallon est aussi un lieu de ressources pour les villageois. Autrefois, ils venaient y abreuver les animaux, laver le linge ou moudre le blé. L'ancien moulin à eau situé en contrebas révèle par ses dimensions un ensemble architectural imposant ayant fonctionné de la fin du XVe au milieu du XIX<sup>e</sup> siècle. Les bénévoles de *Traces et Mémoire* de Junas étudient, entretiennent et animent le site depuis 2005.



De voies en voix est un parcours multimédia qui raconte l'aventure humaine de la voie ferrée d'hier à la voie verte d'aujourd'hui. Prenez le temps de vivre une parenthèse enchantée dans le paysage : offrez-vous une histoire d'ici, réelle ou imaginaire ! Découvrez les contenus sur internet en flashant les codes des stations suivantes.

Source couverte - Domaine de Costes-Cirgues





## Conclusion provisoire : un intérêt historique certain... ... à préserver !

Comme évoqué plus haut, l'originalité de ce moulin réside dans son impressionnant réservoir. Il est unique en son genre dans la région, à notre connaissance.

Certes, la digue Ouest du réservoir est la partie de l'ensemble la plus endommagée, toutefois de nombreuses dégradations des murets de la terrasse Est sont apparues. Pour la nouvelle équipe de TMJ, rebâtir ces murets semble prioritaire tant au niveau de la beauté que de la sauvegarde du site d'autant plus que ces effondrements favorisent les dégradations et le pillage des pierres.

Ces réparations sont hors de portée de la poignée de bénévoles qui constitue les membres actifs de l'association.

D'où la nécessité de faire appel à des hommes de l'art.

TMJ  
Salle des associations  
1 rue de la Mairie  
30250 JUNAS  
tmjunas@gmail.com

Repas des bénévoles lors d'un  
dimanche de travail au moulin.

