

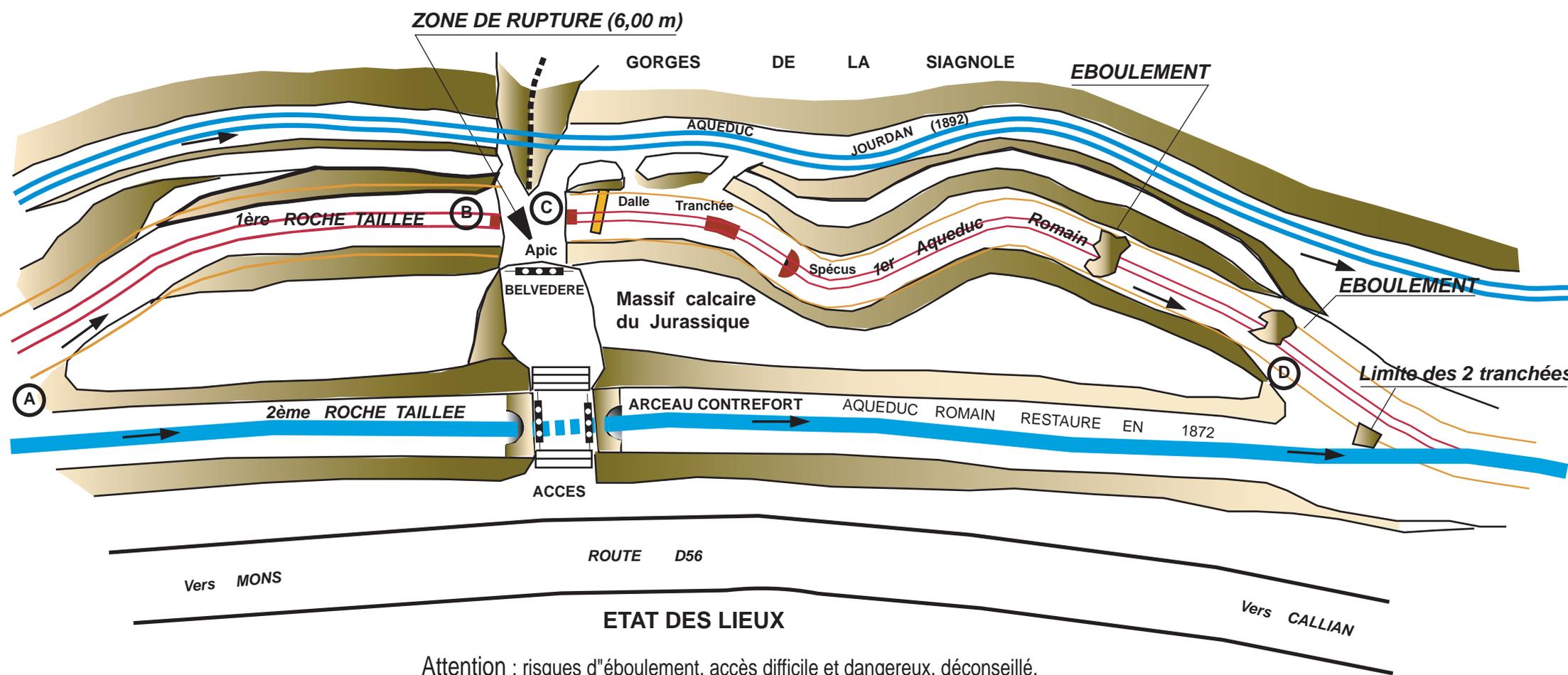
Par Vito VALENTI et le Dr. Michel ROYON

Schémas synoptiques

- 01 - Etat des lieux - 3 ouvrages : OUVRAGES ROMAINS - 1ère et 2ème Tranchée pour passer l'aqueduc
OUVRAGE MODERNE - Canal Jourdan réalisé en 1892
- 01a - Coupe des 3 ouvrages et localisation de la zone de rupture de la 1ère tranchée creusée par les Romains.
- 02 - 1ère ROCHE TAILLEE - Schéma de l'exploration du 1er aqueduc romain, réalisé en tranchée profonde taillée dans la roche, puis abandonné par les romains, suite à la rupture par glissement, entre 2 fissures, d'un pan rocheux de 6 m de large dans les gorges de la Siagnole, .
- 03 - 1ère ROCHE TAILLEE- Effondrement - Exploration de la tranchée profonde de chaque coté de la zone de rupture
- 04 - 1ère ROCHE TAILLEE - Effondrement - Mise à jour du canal romain (specus) de chaque coté de la zone de rupture
- 05 - 1ère ROCHE TAILLEE - Effondrement - Découverte du canal romain (specus) dans sa tranchée
- 06 - 1ère ROCHE TAILLEE - Effondrement - Découverte d'une dalle de 1,30 x 1,30 x 0,30 m renversée dans la tranchée
- Eboulement à l'aval de la zone de rupture, obstruant l'accès à la tranchée.
- 07 - 1ère ROCHE TAILLEE - Effondrement - Exploration du canal romain (spécus) visitable : canal couvert de 1,45 x 0,68 m.
- 08 - 1ère ROCHE TAILLEE - Effondrement - Limite aval des deux tranchées.
- 09 - 1ère ROCHE TAILLEE - Effondrement - Zone de rupture vue à sa base par le canal Jourdan - Hypothèse de réparation provisoire par un canal en bois de 6 m, soutenu par un échaffaudage de 8 m de hauteur. Dans l'attente du creusement de la 2ème tranchée.
- 10 - 2ème ROCHE TAILLEE - L'aqueduc romain, dans le fond de la tranchée, a été remis en eau en 1872 et n'est accessible que par la Société de Gestion du Canal de la Siagnole (E2S)
- 11 - CANAL JOURDAN - Réalisé en 1892 pour doubler l'aqueduc romain sur 5,5 km jusqu'au Jas Neuf. Cet ouvrage de section 0,70 x 0,70 m serpente à flanc de falaise calcaire sur 2 km.

ATTENTION : NE PAS S'AVENTURER DANS CE SECTEUR TRES DANGEREUX DE LA ROCHE TAILLEE

LA ROCHE TAILLEE SUR LA COMMUNE DE MONS



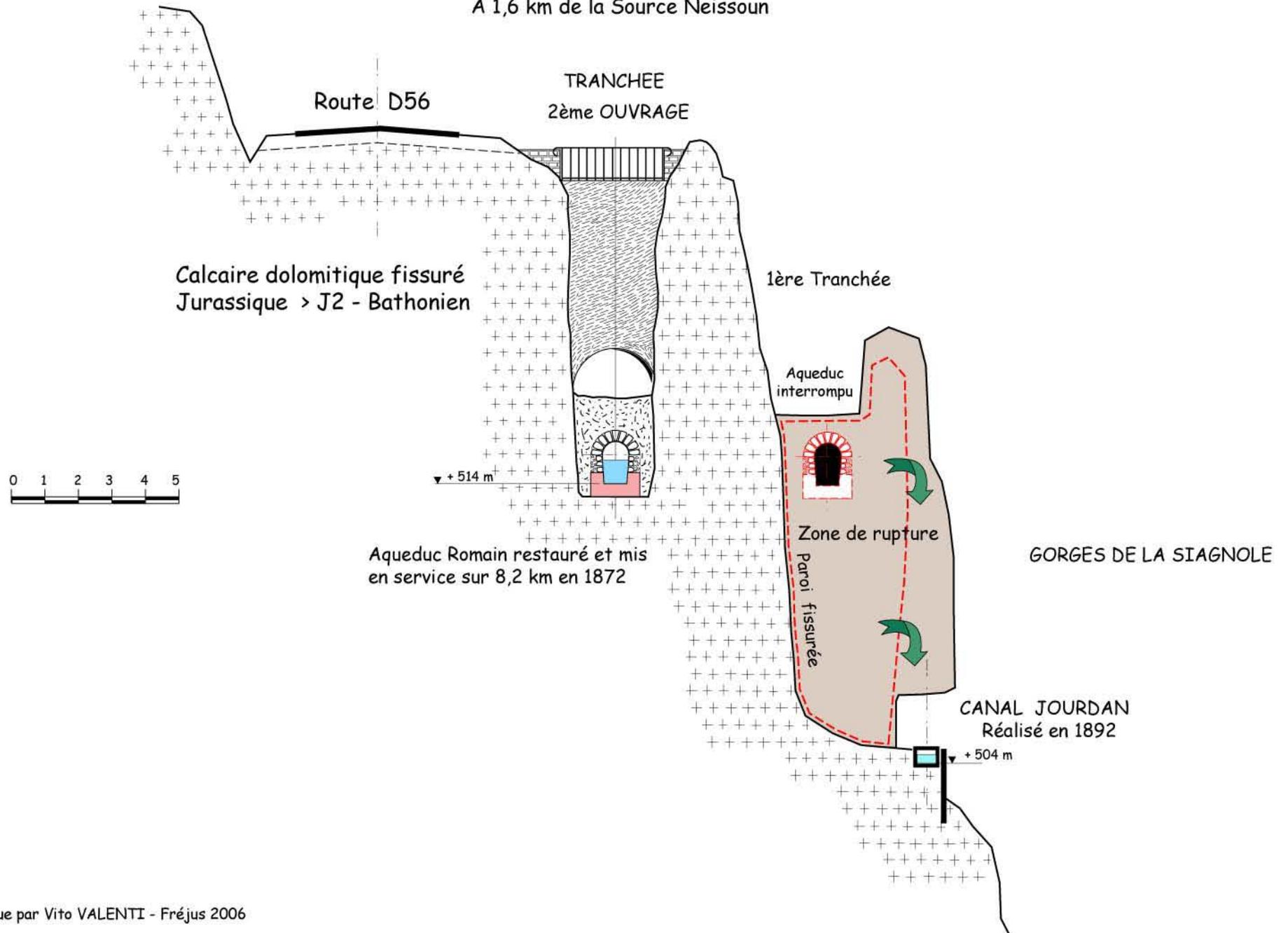
Attention : risques d'effondrement, accès difficile et dangereux, déconseillé.

-  Aqueduc Romain 1er établissement - réalisé en tranchée, en bordure des gorges, effondré sur 6,00 m et abandonné sur 100 m.
-  Aqueduc Romain 2ème établissement - restauré en 1872 sur 8 km pour alimenter en eau Callian, Tourrettes, Montauroux.
-  Aqueduc Jourdan - réalisé en 1892 sur 5 km pour alimenter Fayence, Fréjus et Saint-Raphaël

AQUEDUC ROMAIN DE MONS A FREJUS

LA ROCHE TAILLEE

A 1,6 km de la Source Neissoun



1ère ROCHE TAILLEE :
 A - B = environ 40 m
 B - C = environ 6 m
 C - D = environ 50 m

LA ROCHE TAILLEE SUR LA COMMUNE DE MONS

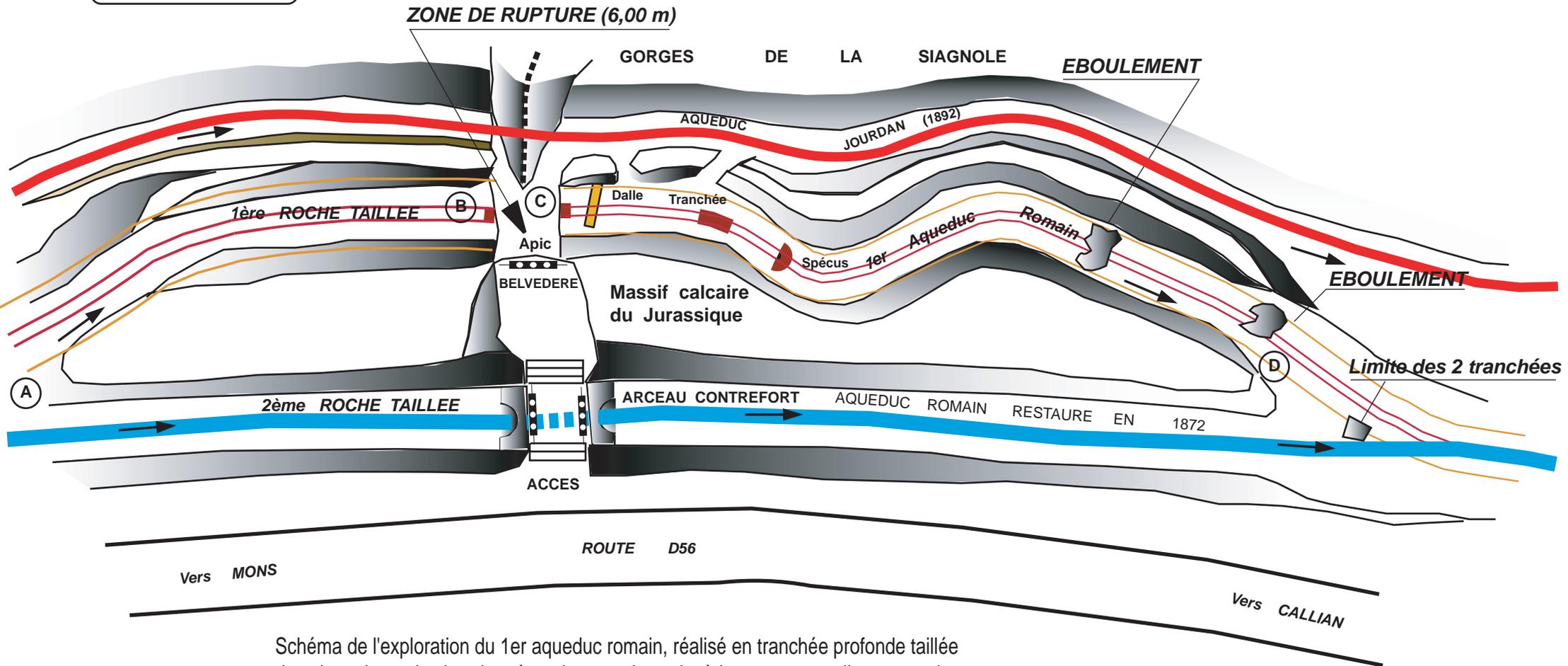


Schéma de l'exploration du 1er aqueduc romain, réalisé en tranchée profonde taillée dans la roche, puis abandonné par les romains suite à la rupture par glissement, dans les gorges de la Siagnole, d'un pan rocheux de 6 m de large.

L'exploration a consisté à mettre à jour les restes du canal de l'aqueduc et situer la zone des dégâts (par le Dr Michel Royon & Vito Valenti, en juin 2004)

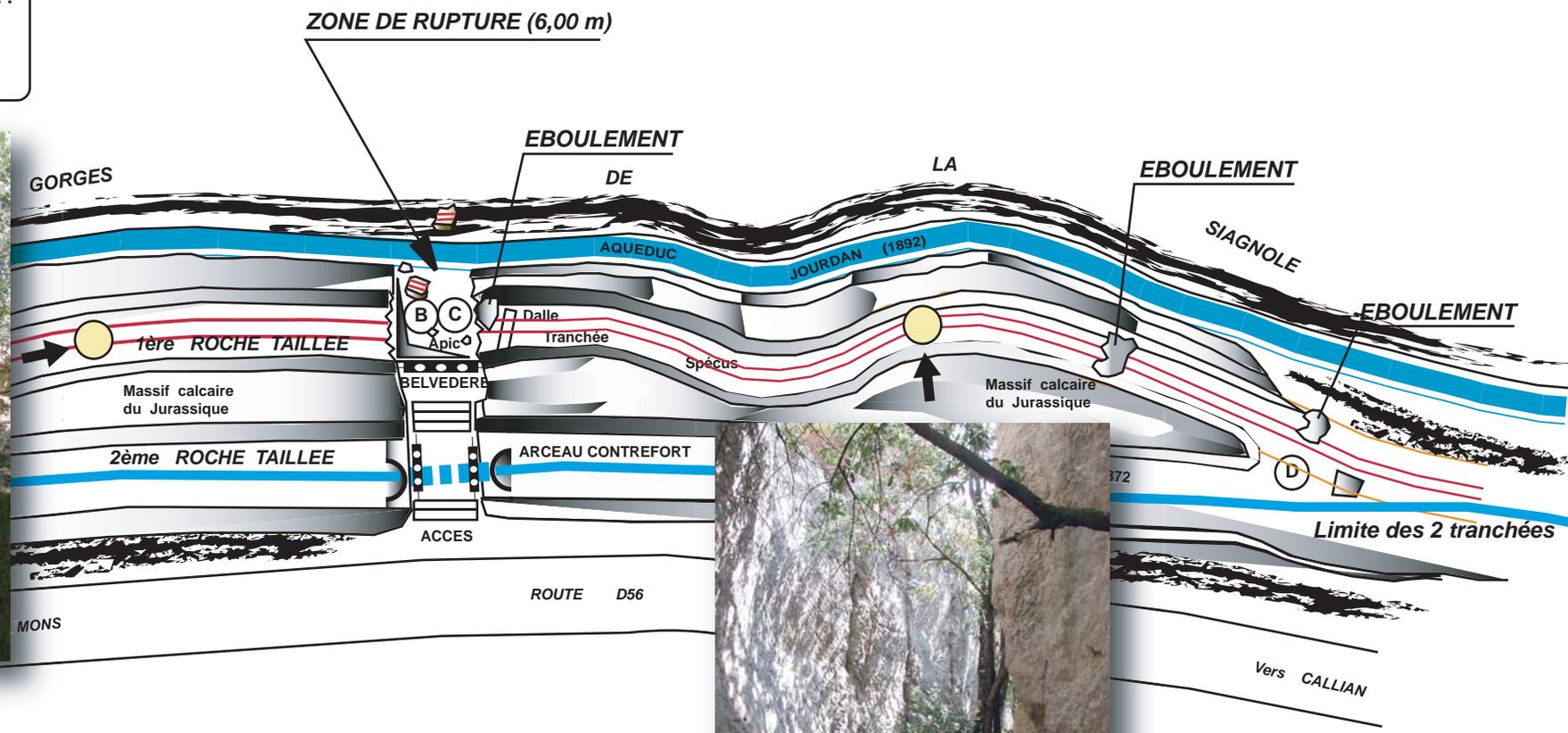
Attention : risques d'effondrement, accès difficile et dangereux, déconseillé.

Ce schéma n'est pas à l'échelle, il s'étend sur une longueur de 100 m

1ère ROCHE TAILLEE :
 A - B = environ 40 m
 B - C = environ 6 m
 C - D = environ 50 m



Tranchée à l'amont de l'effondrement



Tranchée à l'aval de l'effondrement

EFFONDREMENT DU 1er ETAT

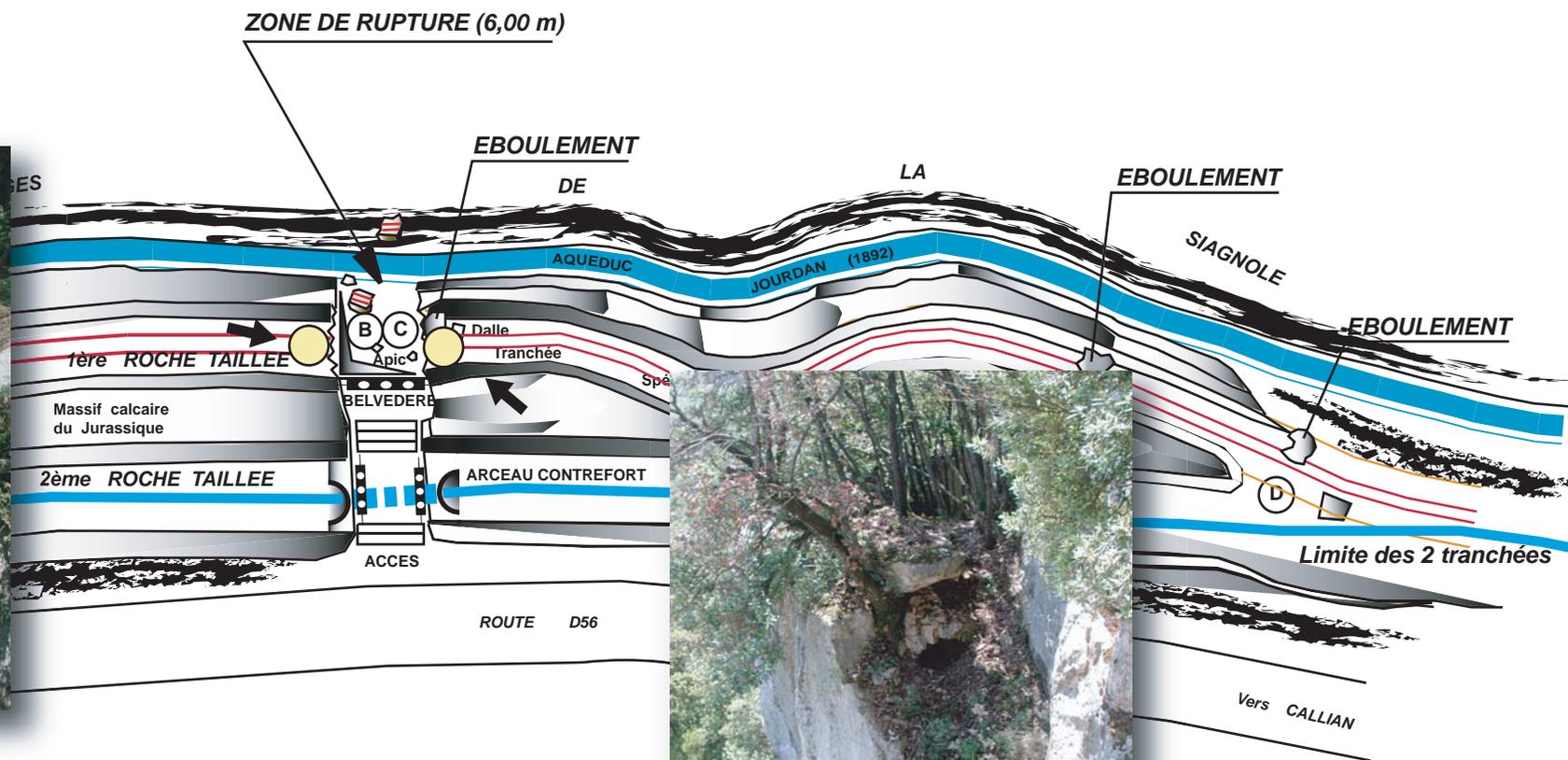
L'exploration a consisté à mettre à jour les restes du canal de l'aqueduc et situer la zone des dégâts (par le Dr Michel Royon & Vito Valenti, en juin 2004)

Ce schéma n'est pas à l'échelle, il s'étend sur une longueur de 100 m environ

1ère ROCHE TAILLEE :
 A - B = environ 40 m
 B - C = environ 6 m
 C - D = environ 50 m



Spécus apparent sur le plan de rupture à l'amont



Spécus apparent sur le plan de rupture à l'aval

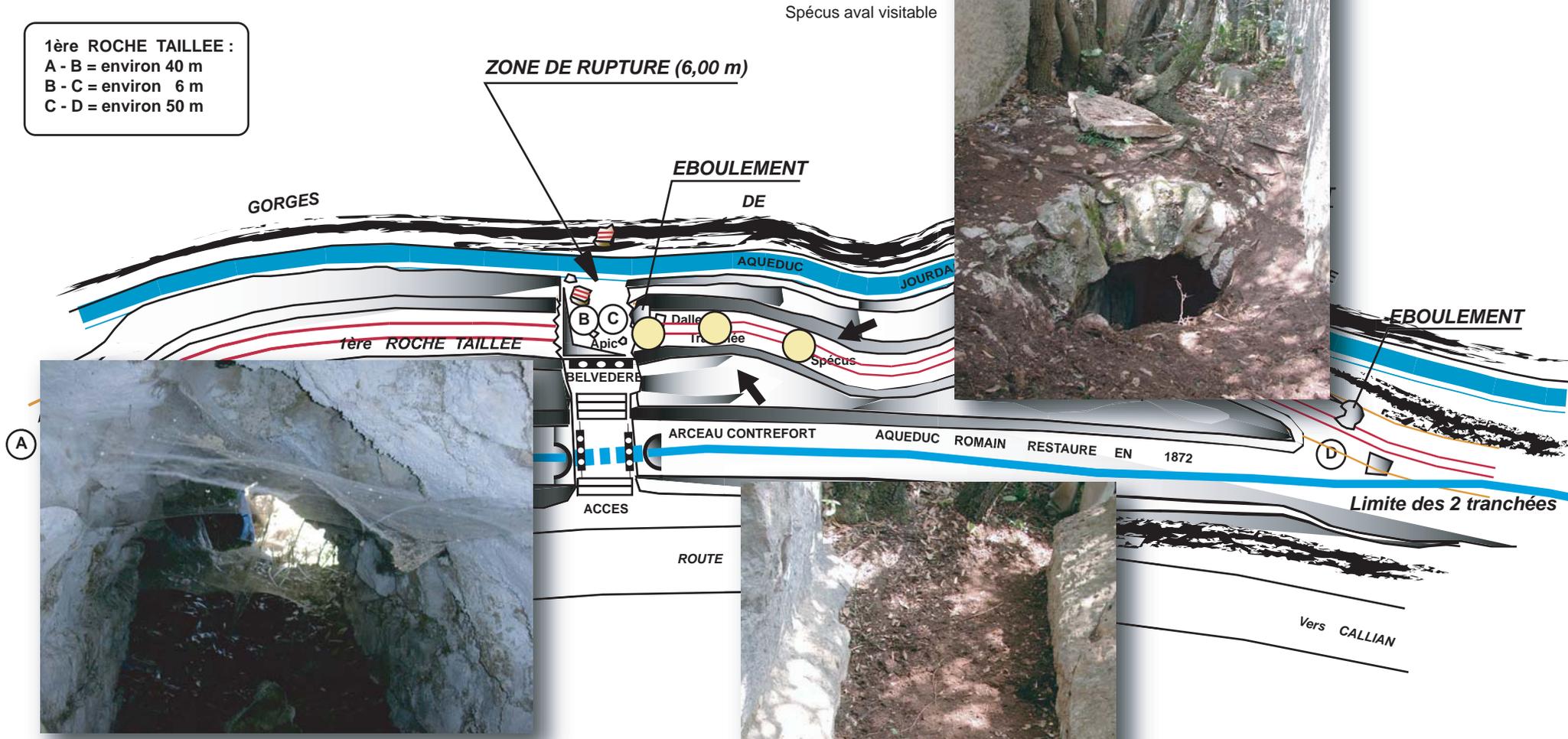
EFFONDREMENT DU 1er ETAT

L'exploration a consisté à mettre à jour les restes du canal de l'aqueduc et situer la zone des dégâts (par le Dr Michel Royon & Vito Valenti, en juin 2004)

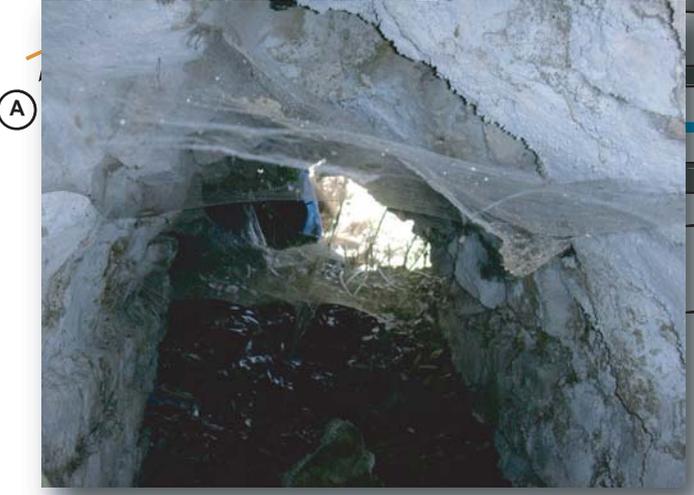
Ce schéma n'est pas à l'échelle, il s'étend sur une longueur de 100 m environ

LA ROCHE TAILLEE SUR LA COMMUNE DE MONS

1ère ROCHE TAILLEE :
 A - B = environ 40 m
 B - C = environ 6 m
 C - D = environ 50 m



Spécus aval visitable



Spécus aval sur le plan de rupture



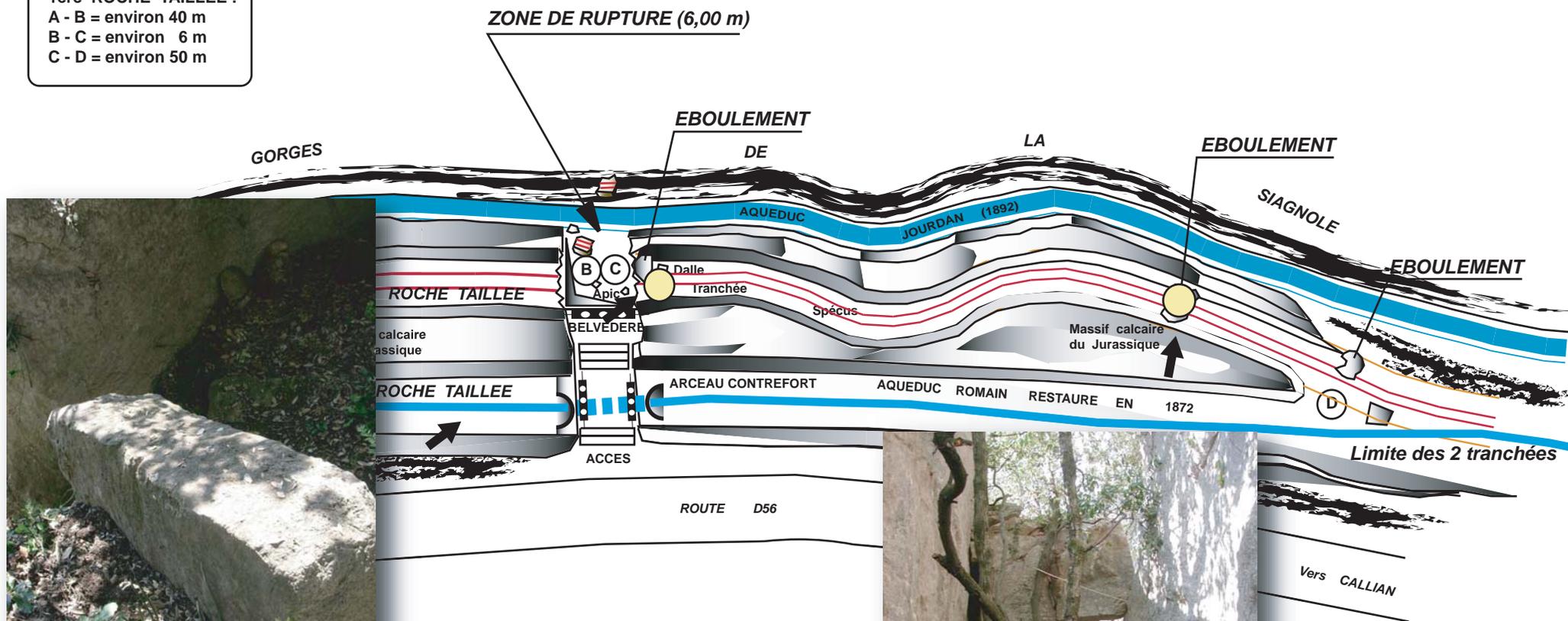
Tranchée aval

EFFONDREMENT DU 1er ETAT

L'exploration a consisté à mettre à jour les restes du canal de l'aqueduc et situer la zone des dégâts (par le Dr Michel Royon & Vito Valenti, en juin 2004)

Ce schéma n'est pas à l'échelle, il s'étend sur une longueur de 100 m environ

1ère ROCHE TAILLEE :
 A - B = environ 40 m
 B - C = environ 6 m
 C - D = environ 50 m



Dalle de 1,30 x 1,30 m, renversée dans la tranchée

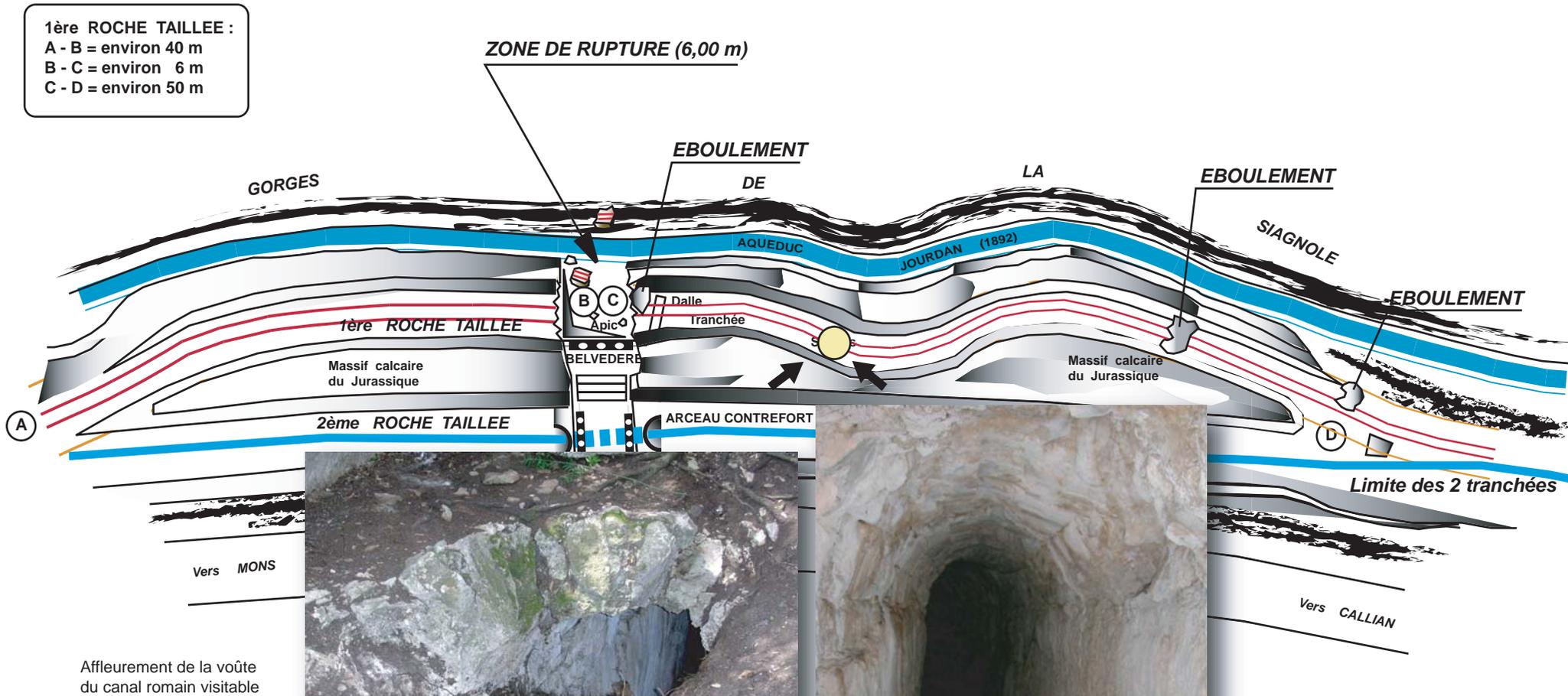
Eboulement dans la tranchée à l'aval de l'effondrement



EFFONDREMENT DU 1er ETAT

L'exploration a consisté à mettre à jour les restes du canal de l'aqueduc et situer la zone des dégâts (par le Dr Michel Royon & Vito Valenti, en juin 2004)

Ce schéma n'est pas à l'échelle, il s'étend sur une longueur de 100 m environ



Affleurement de la voûte du canal romain visitable



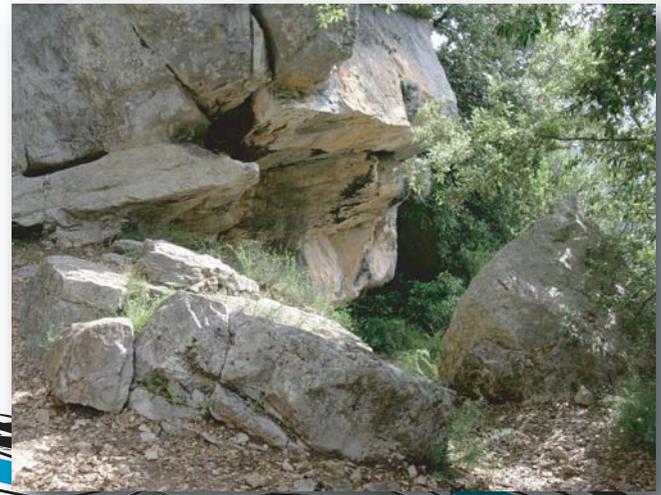
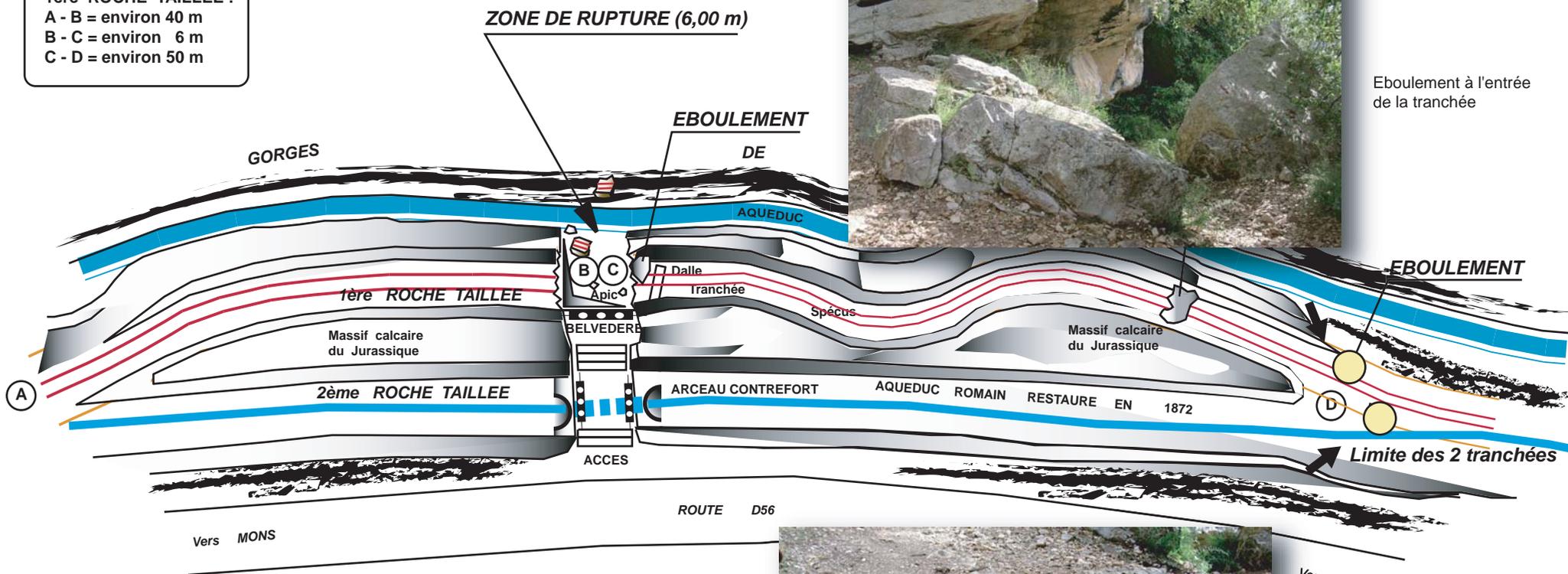
Canal romain (spécus) 1,45 x 0,68 en bon état, légères concrétions

EFFONDREMENT DU 1er ETAT

L'exploration a consisté à mettre à jour les restes du canal de l'aqueduc et situer la zone des dégâts (par le Dr Michel Royon & Vito Valenti, en juin 2004)

Ce schéma n'est pas à l'échelle, il s'étend sur une longueur de 100 m environ

1ère ROCHE TAILLEE :
 A - B = environ 40 m
 B - C = environ 6 m
 C - D = environ 50 m



Eboulement à l'entrée de la tranchée



Pierre de limite des 2 tranchées avec une + gravée

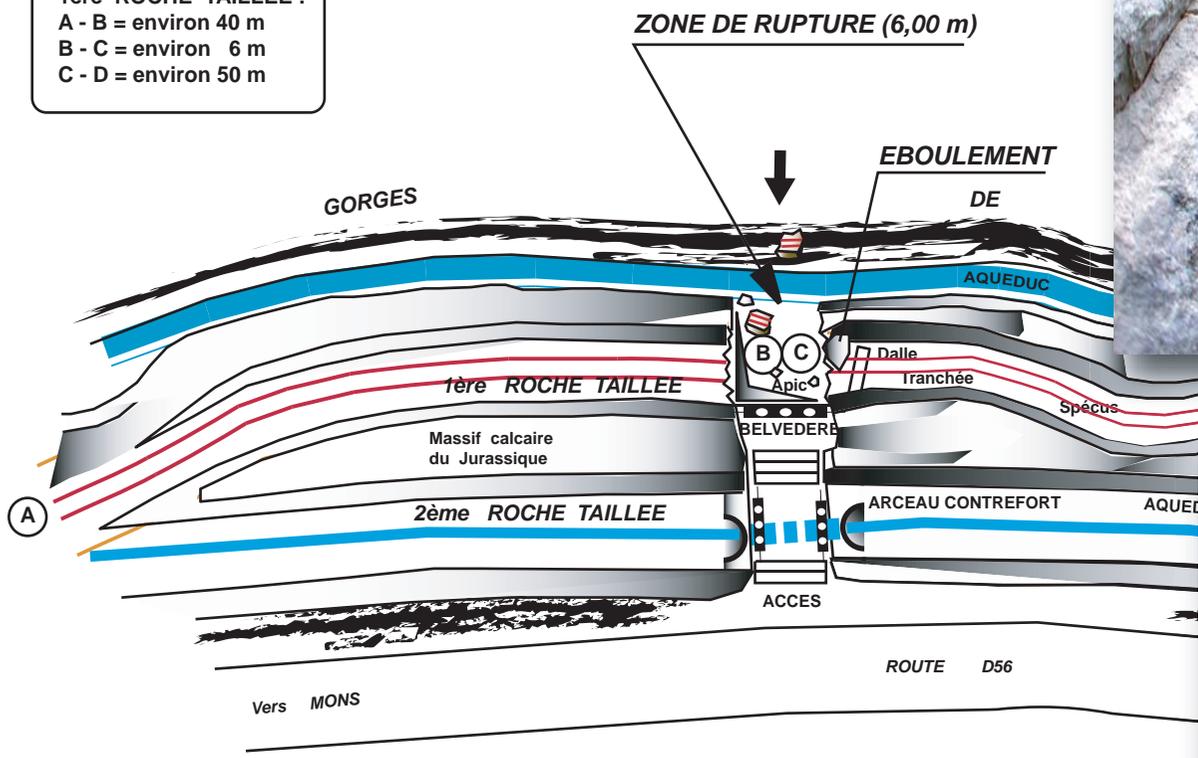
EFFONDREMENT DU 1er ETAT

L'exploration a consisté à mettre à jour les restes du canal de l'aqueduc et situer la zone des dégâts (par le Dr Michel Royon & Vito Valenti, en juin 2004)

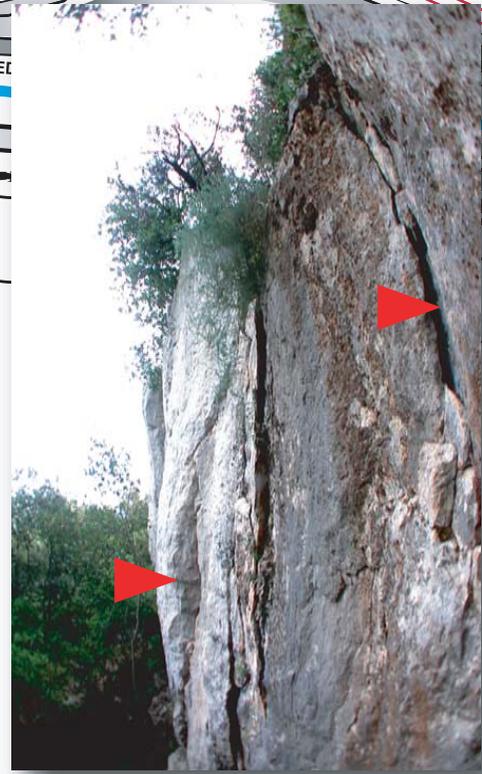
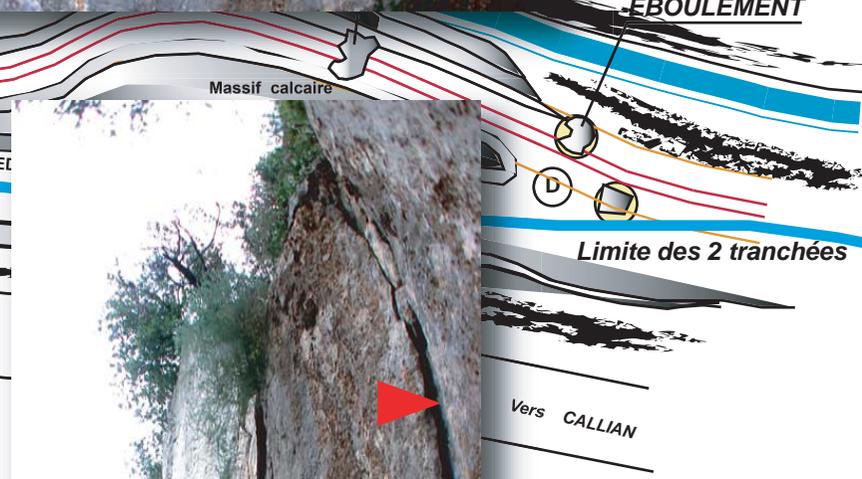
Ce schéma n'est pas à l'échelle, il s'étend sur une longueur de 100 m environ

LA ROCHE TAILLEE SUR LA COMMUNE DE MONS

1ère ROCHE TAILLEE :
 A - B = environ 40 m
 B - C = environ 6 m
 C - D = environ 50 m



Hypothèse de réparation provisoire en bois



Fissures profondes en limite de la zone de rupture

EFFONDREMENT DU 1er ETAT

L'exploration a consisté à mettre à jour les restes du canal de l'aqueduc et situer la zone des dégâts (par le Dr Michel Royon & Vito Valenti, en juin 2004)

Ce schéma n'est pas à l'échelle, il s'étend sur une longueur de 100 m environ