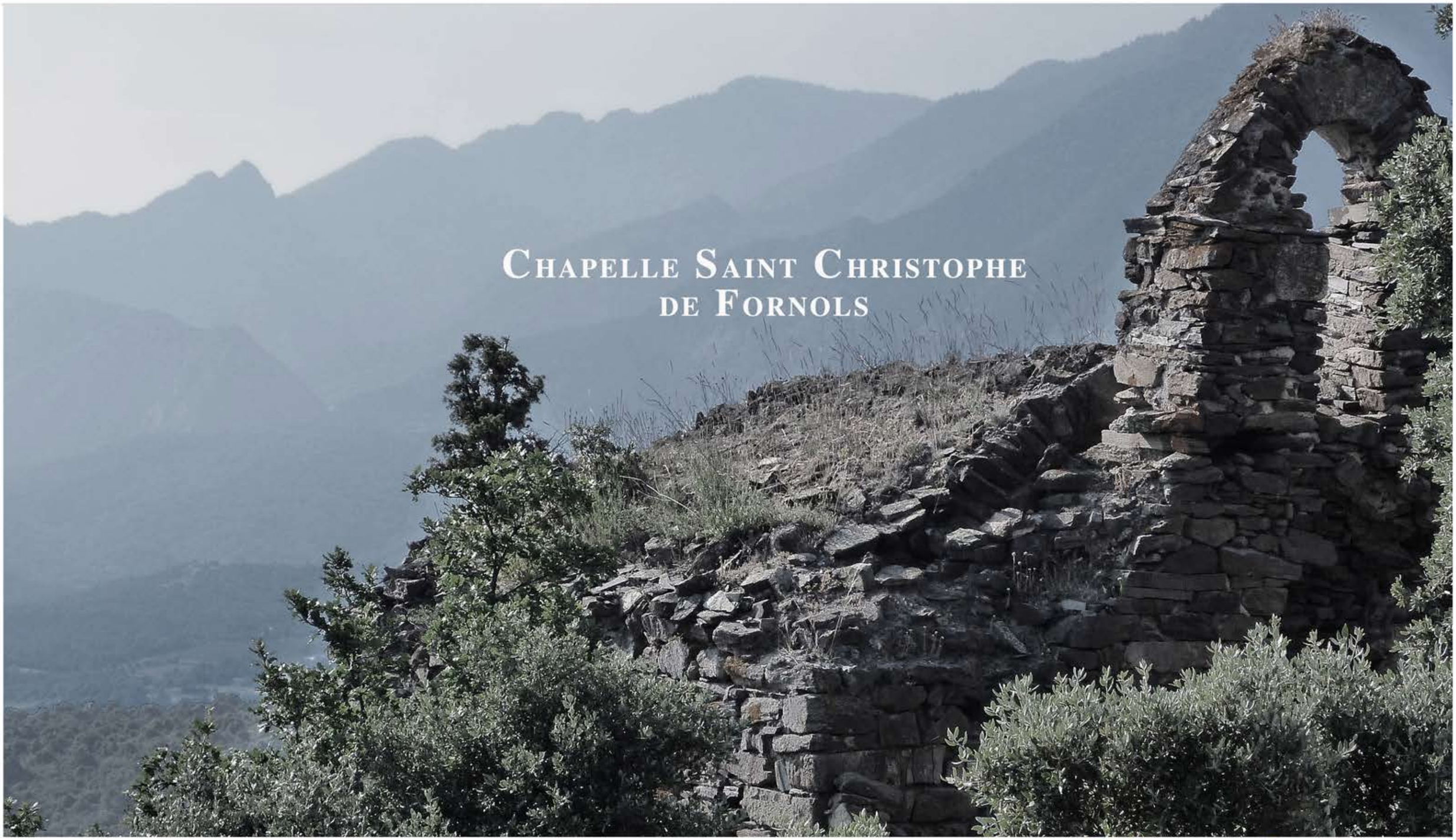


# Chapelle Saint Christophe de Fornols

Programme de sauvegarde et valorisation du patrimoine architectural, paysager et naturel de la Chapelle de St. Christophe de Fornols -

- Commune de Campôme - Pyrénées Orientales - atelier de pratique operationnelle - aout 2013


Les Stagiaires:

Valeria Arteni & Ilaria Mannino

Avec le partneriat de:

chemins, art et patrimoine

Mairie de Campôme

Association PAIRER
Patrimoine Architectural Investigation Rénovation Envioronnement Rural

montpellier.archi.fr

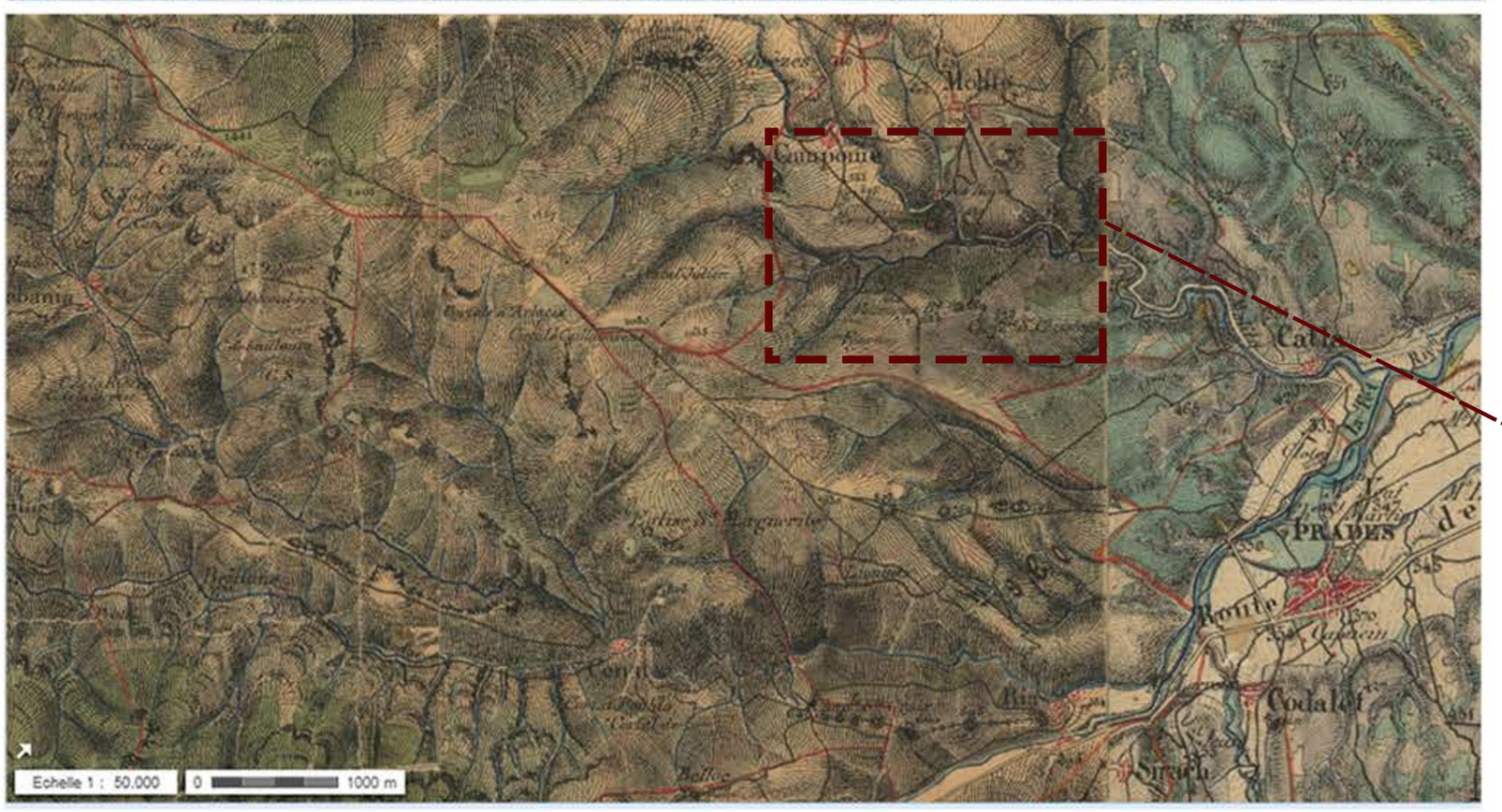
Parc naturel régional des Pyrénées catalanes
Parc del Pirineu català

# Historique de la Chapelle Saint Christophe




Carte de Cassini (XVIII s)



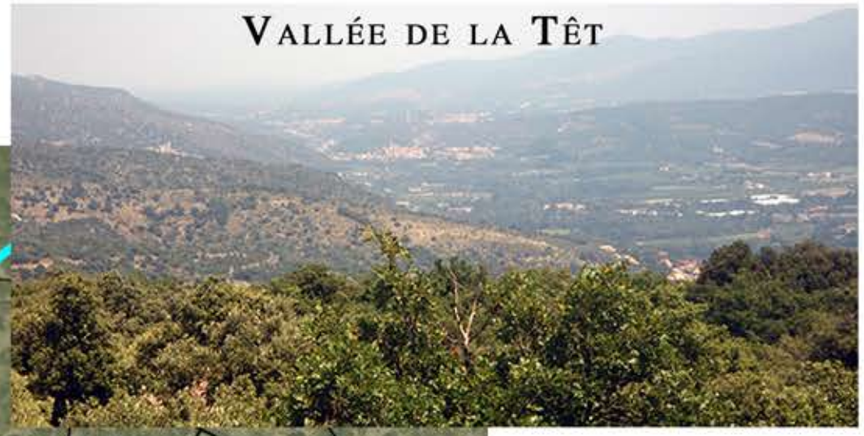



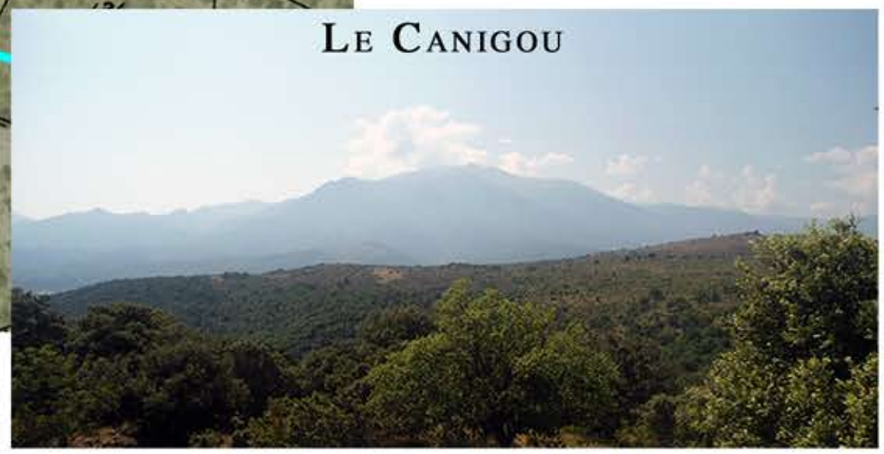

Carte d'Etat Major (1827-1866)



# Historique de la Chapelle Saint Christophe





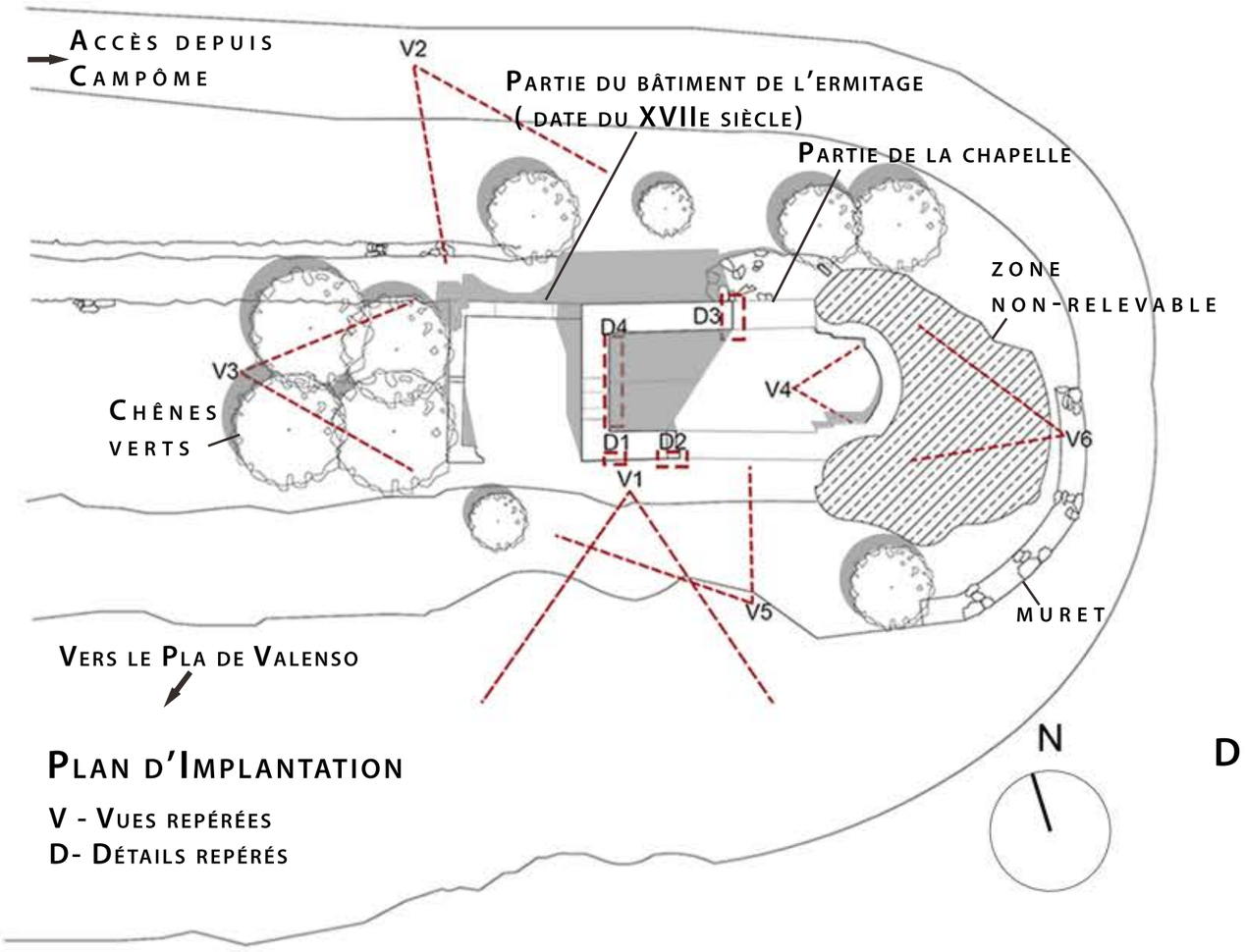


La chapelle romane Saint Christophe de Fornols est située sur le Plateau de Fornols, ouvert sur la Vallée de la Têt et le Canigou, et se prolongeant par le Pla de Valenso. Son histoire est liée à la Villa de Fornols apparue en 1035. En 1688 l'ermitage de Fornols apparait sous le nom Hermita de Saint Christofol de Furnols. La chapelle dispose d'un clocher mur à arc unique, avec une abside semi-circulaire. La voute en pierre semble dater du XIIème siècle, moment où la charpente en bois a été remplacée. A l'origine, la nef était couverte d'un berceau brisé et une porte s'ouvrait au sud. Les murs en schiste ont été élevés avec des moellons de pierre et les litages sont la plupart horizontaux. Aujourd'hui ruinée, elle garde encore des traces d'éléments d'origine de belle facture (porche), et il reste environ 1/3 de l'édifice.

La Chapelle dans les années '80



# Approche generale du site

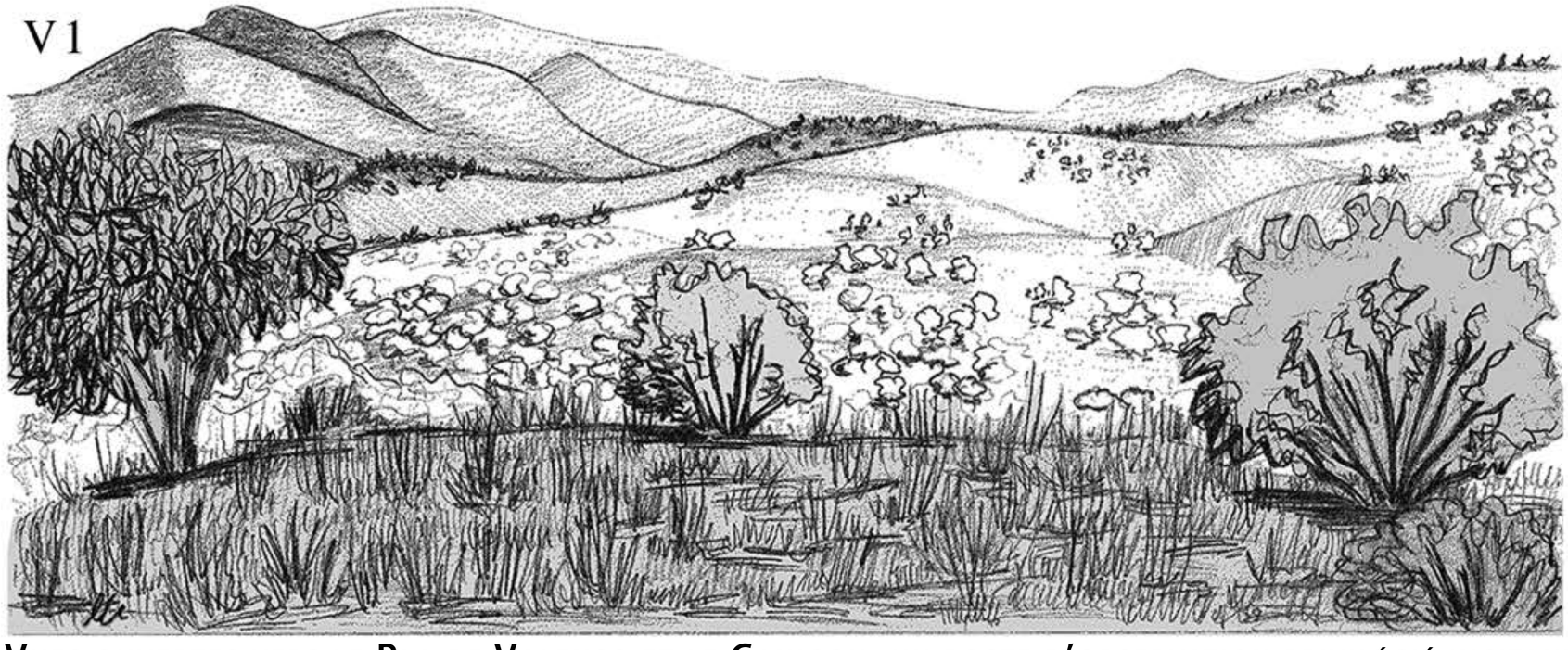



## Plan d'Implantation

V - Vues repérées
D- Détails repérés

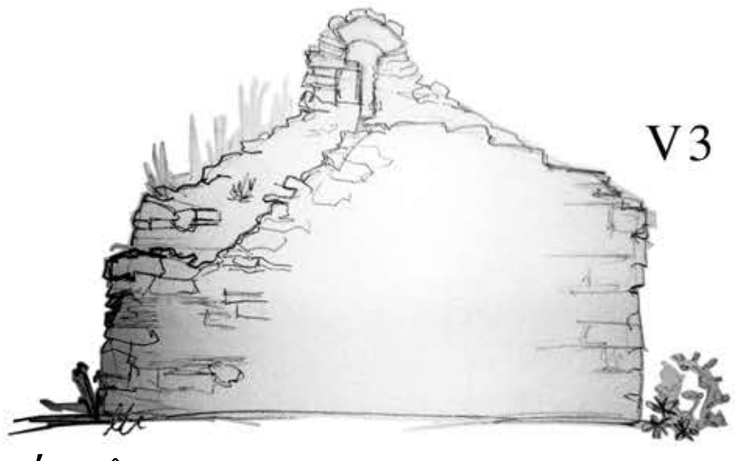



Découverte douce des ruines depuis l'arrivée par le chemin de Campôme



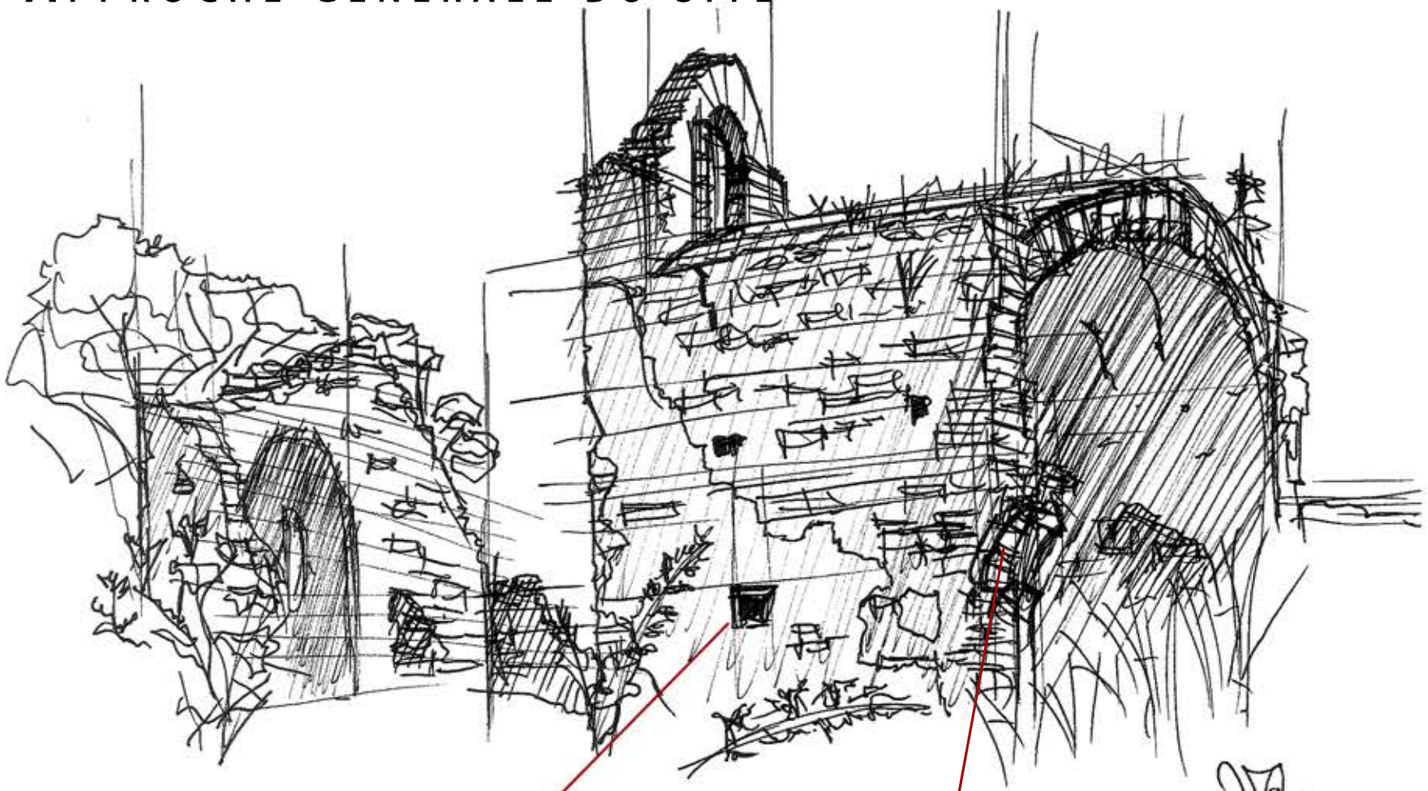






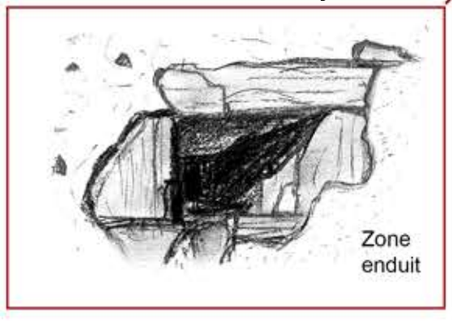

Vues ouvertes vers le Pla de Valenso et le Canigou, un poste d'observation privilégié incitant à l'arrêt

# APPROCHE GENERALE DU SITE

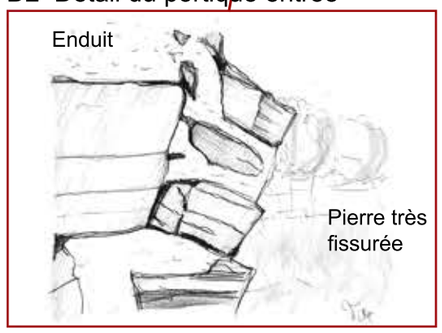


VUE FAÇADE SUD

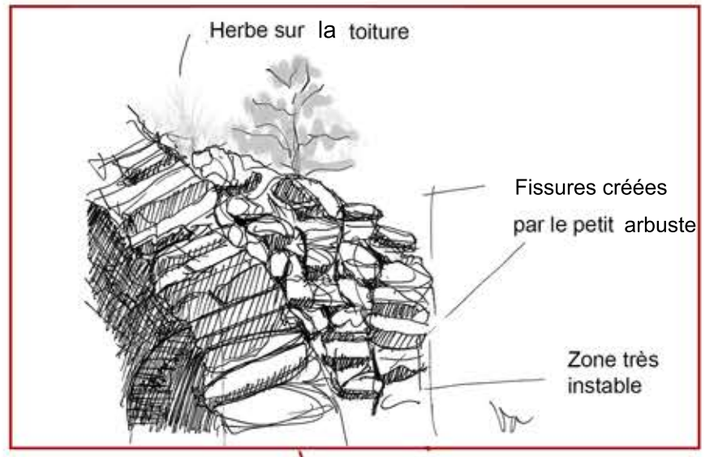
D1 Détail de l'ouverture façade Sud




D2 Détail du portique entrée



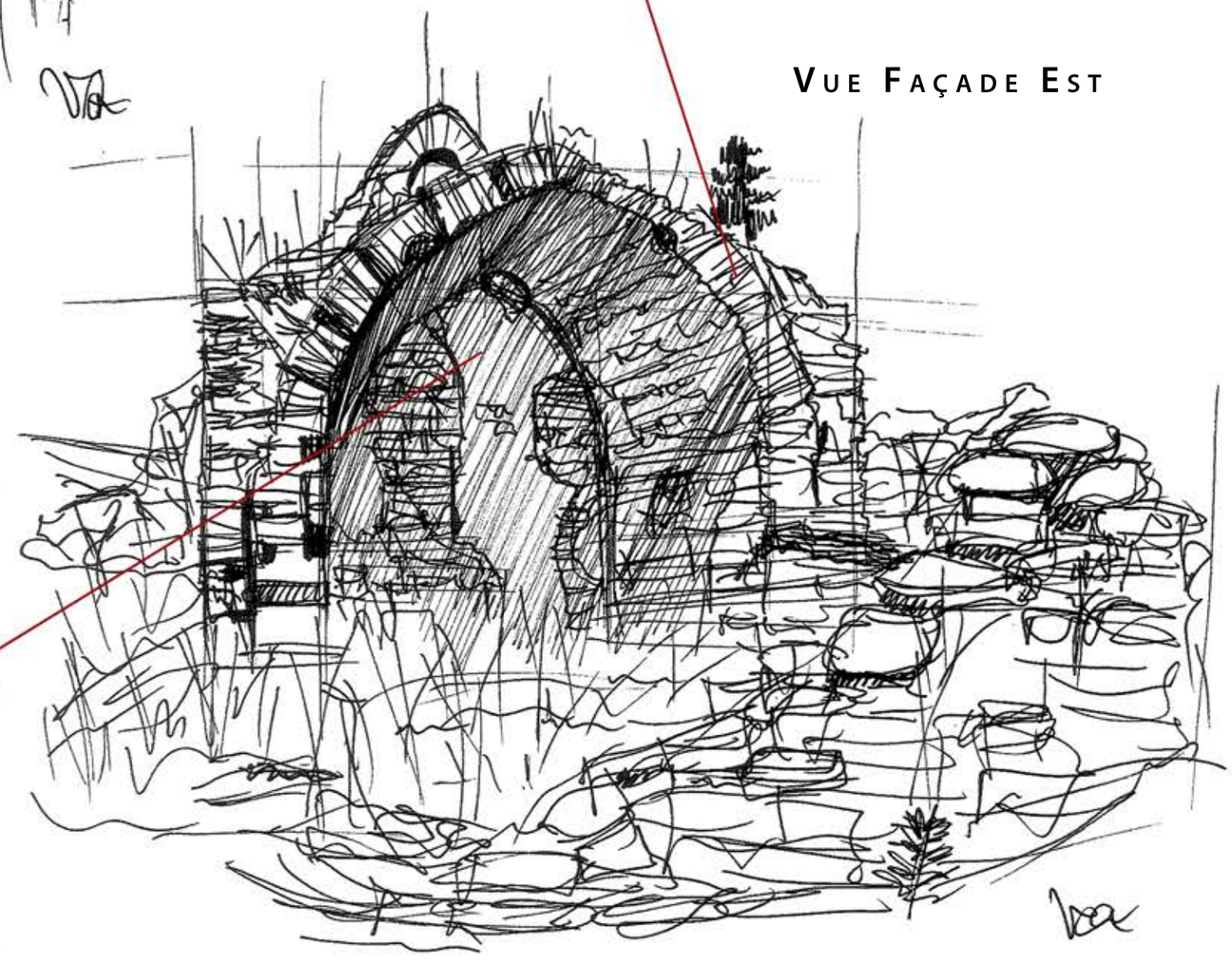

D3 Détail de la voute




D4 Détail du mur pignon




VUE FAÇADE EST



# Reportage photo chapelle


1


2


3


4


5


6


7


8


9


10


11


12

# Reportage photo chapelle


13


14


15


16


17


18


19


20

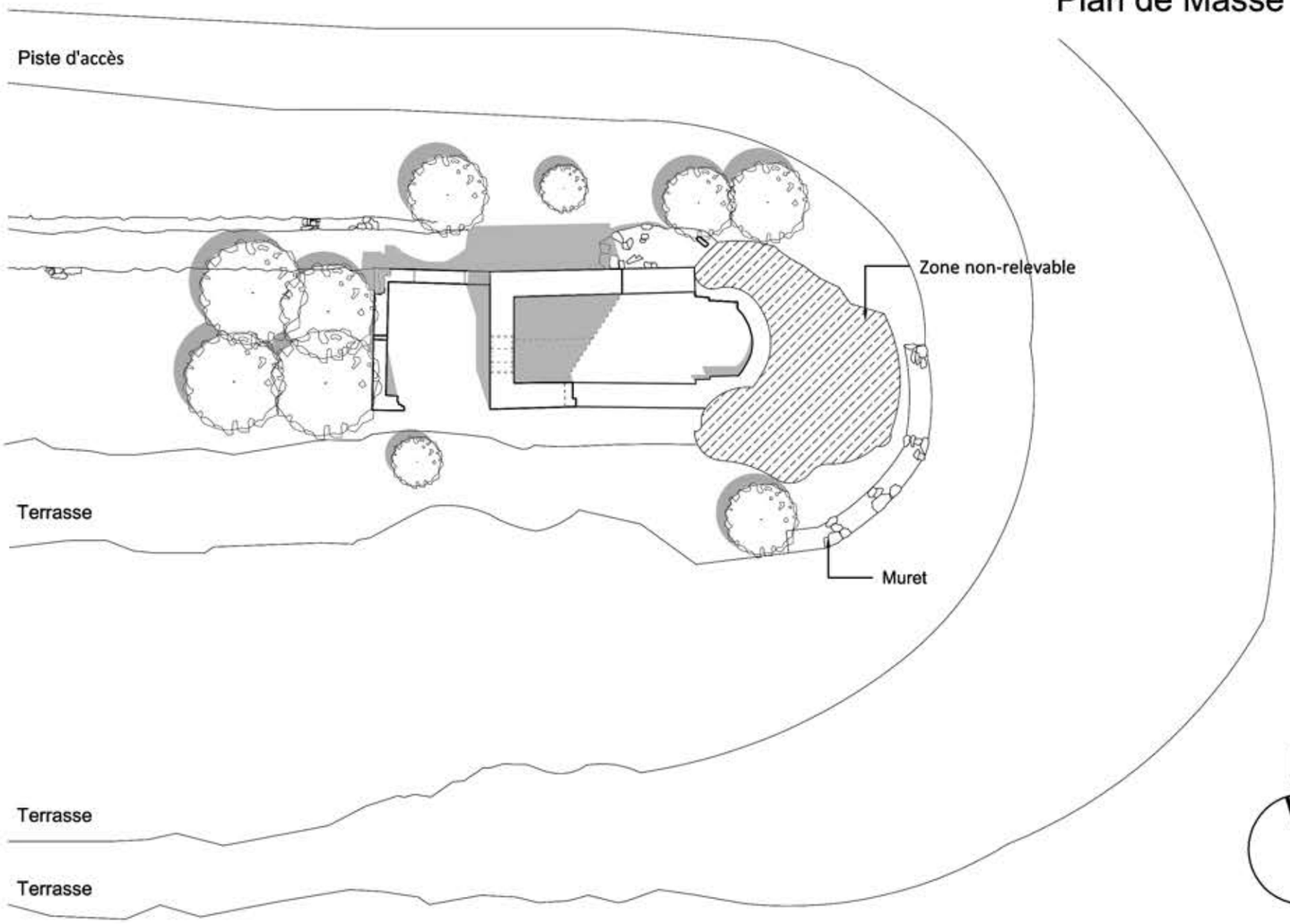

21


22

1. Vue générale façade Nord
2. Liaison chapelle et ermitage
3. Façade Nord de l'ermitage tombée lors d'un tremblement de terre
4. Portique entrée
5. Vue générale façade Sud
6. Detail mur restant  façade Sud ermitage
7. Vue générale partie Est
8. Detail mur clocher
9. Detail mur et voute avec la végétation au dessus
10. Vue façade Ouest
11. Angle très dégradé en train de s'effondrer
12. Partie supérieure façade Ouest affectée par les chênes verts
13. Mur clocher avec reprise d'une ouverture en pierre sèche
14. Intérieur partie ermitage avec un mur très fragile
15. Reste de mur de l'ermitage
16. Ouverture mur ermitage vers Ouest
17. Intérieur chapelle - trou entre le clocher et la voute
18- 19.Intérieur chapelle - traces de trous d'échafaudage sur le mur Nord (18) et Sud (19)
20. 'Pot acoustique'
21. Ancienne abside
22. Voute  principale avec fissures

# Relevé du site

## Plan de Masse de la Chapelle
1/250




**CHAPELLE SAINT-CHRISTOPHE DE FORNOLS**

PROGRAMME DE SAUVEGARDE ET VALORISATION DU PATRIMOINE ARCHITECTURAL, PAYSAGER ET NATUREL DE LA CHAPELLE DE SAINT-CHRISTOPHE DE FORNOLS
COMMUNE DE CAMPÔME - PYRÉNÉES ORIENTALES -
ATELIER DE PRATIQUE OPERATIONNELLE - AOUT 2013

AVEC LE PARTENERIAT DE:

Mairie de Campôme

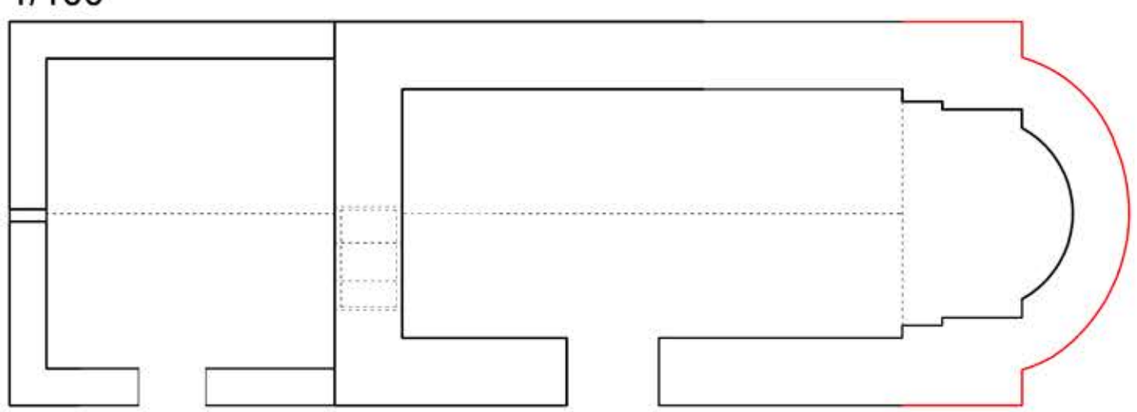
ASSOCIATION PAIRER

LES STAGIAIRES:
VALERIA ARTENII - ILARIA MANNINO

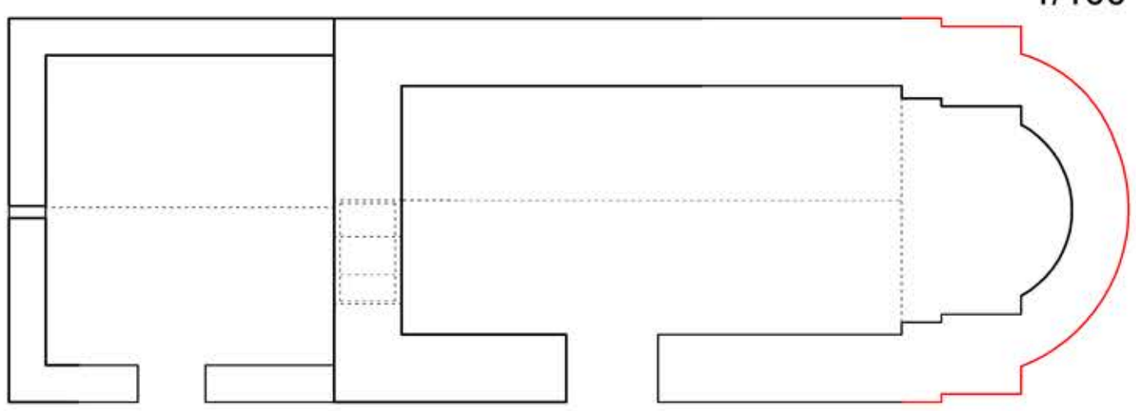
Murs existants
Murs démolis
Toiture et clocher
Hypothèse
Zone non-relevable

## Hypothèses de Plans Réalisées au Préalable en Fonction de l'Abside

### Hypothèse I Plan Chapelle Originale
1/100



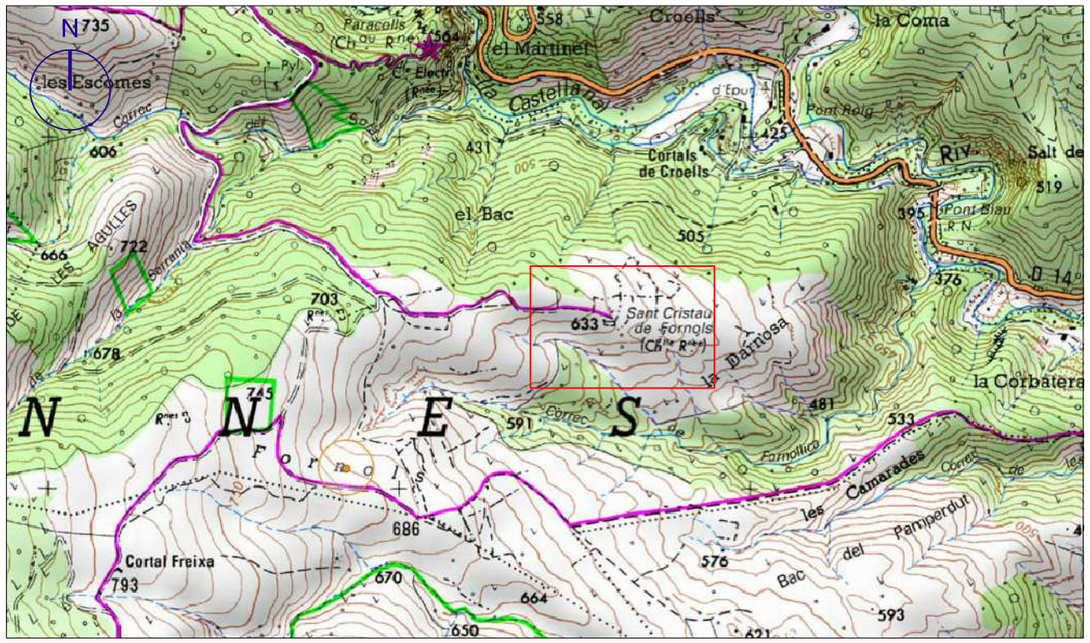
### Hypothèse II Plan Chapelle Originale
1/100



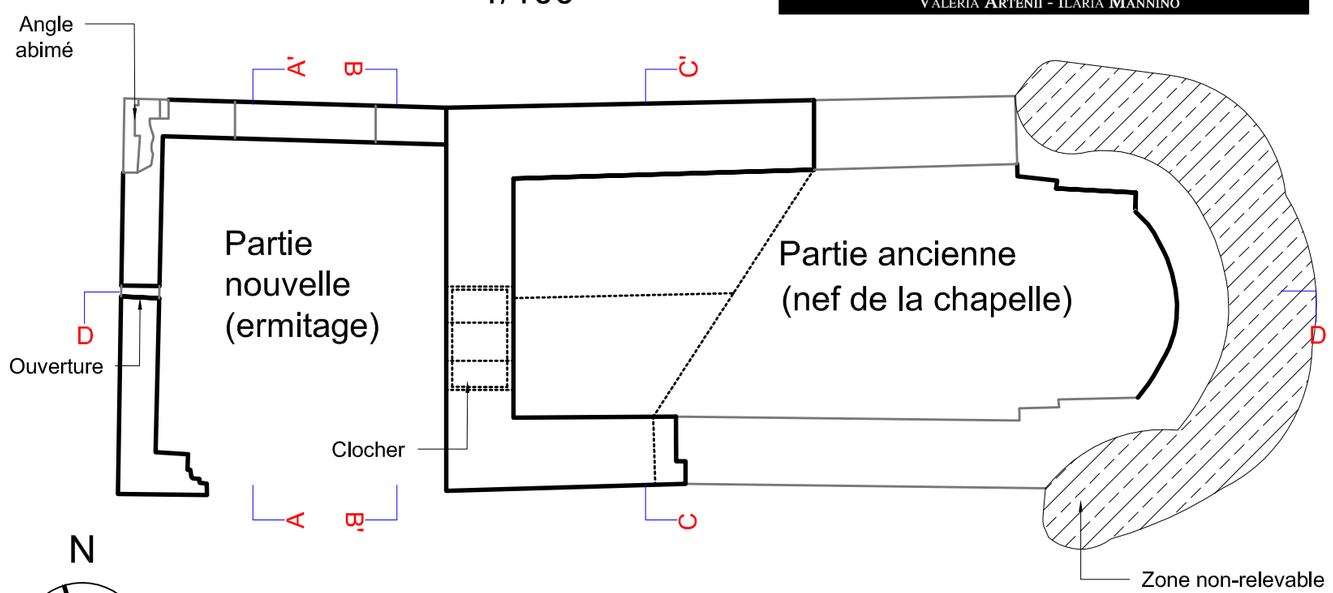
# Relevé architectural - état des lieux

Murs existants
Murs démolis
Toiture et clocher
Zone non-relevable

## Carte IGN




## Plan Chapelle état actuel 1/100




# CHAPELLE SAINT-CHRISTOPHE DE FORNOLS

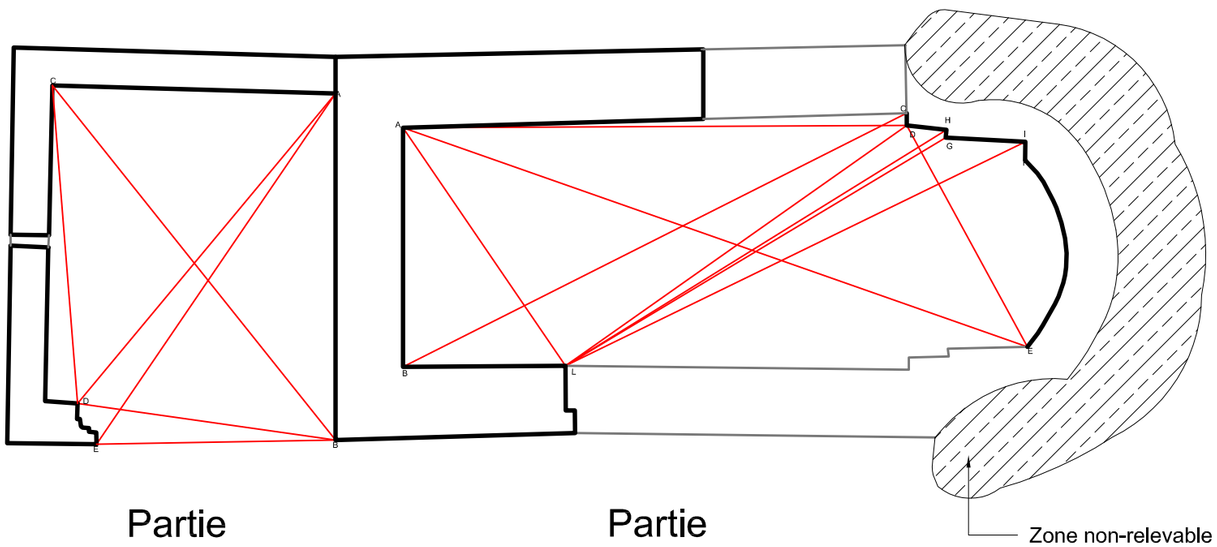
PROGRAMME DE SAUVEGARDE ET VALORISATION DU PATRIMOINE ARCHITECTURAL, PAYSAGER ET NATUREL DE LA CHAPELLE DE SAINT-CHRISTOPHE DE FORNOLS
COMMUNE DE CAMPÔME - PYRÉNÉES ORIENTALES -
ATELIER DE PRATIQUE OPERATIONNELLE - AOUT 2013

AVEC LE PARTNERIAT DE:

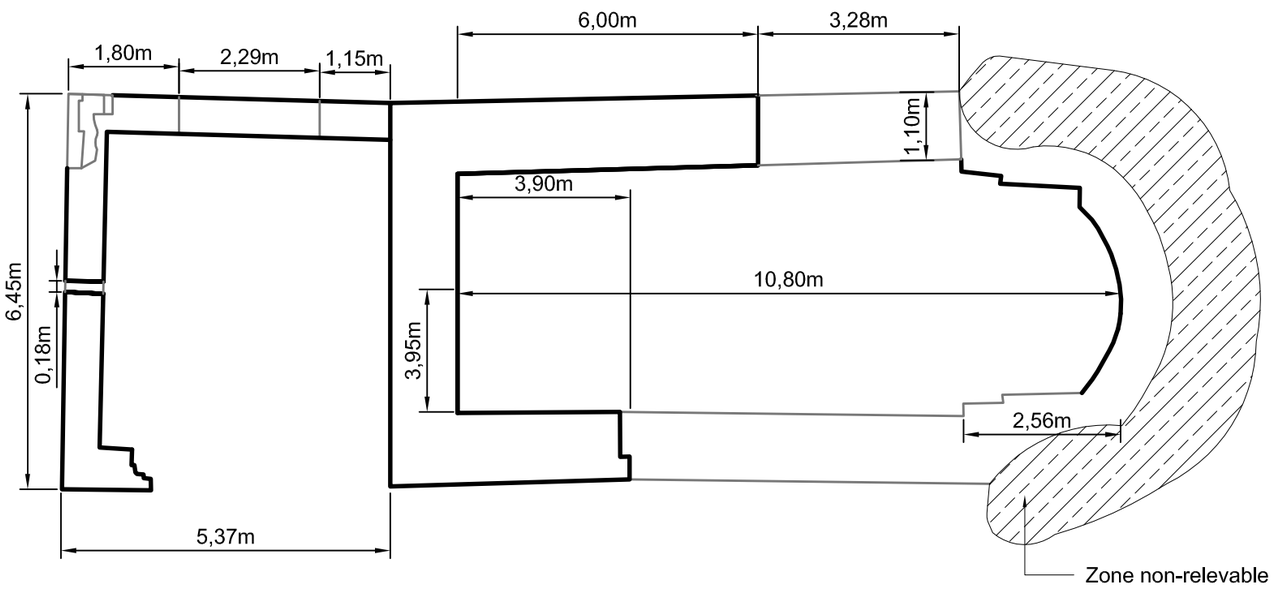
Mairie de Campôme
ASSOCIATION PAIRER PATRIMOINE ARCHITECTURAL INVESTIGATION RÉNOVATION ENVIRONNEMENT RURAL

LES STAGIAIRES:
VALERIA ARTENII - ILARIA MANNINO

## Construction Plan par triangulation 1/100

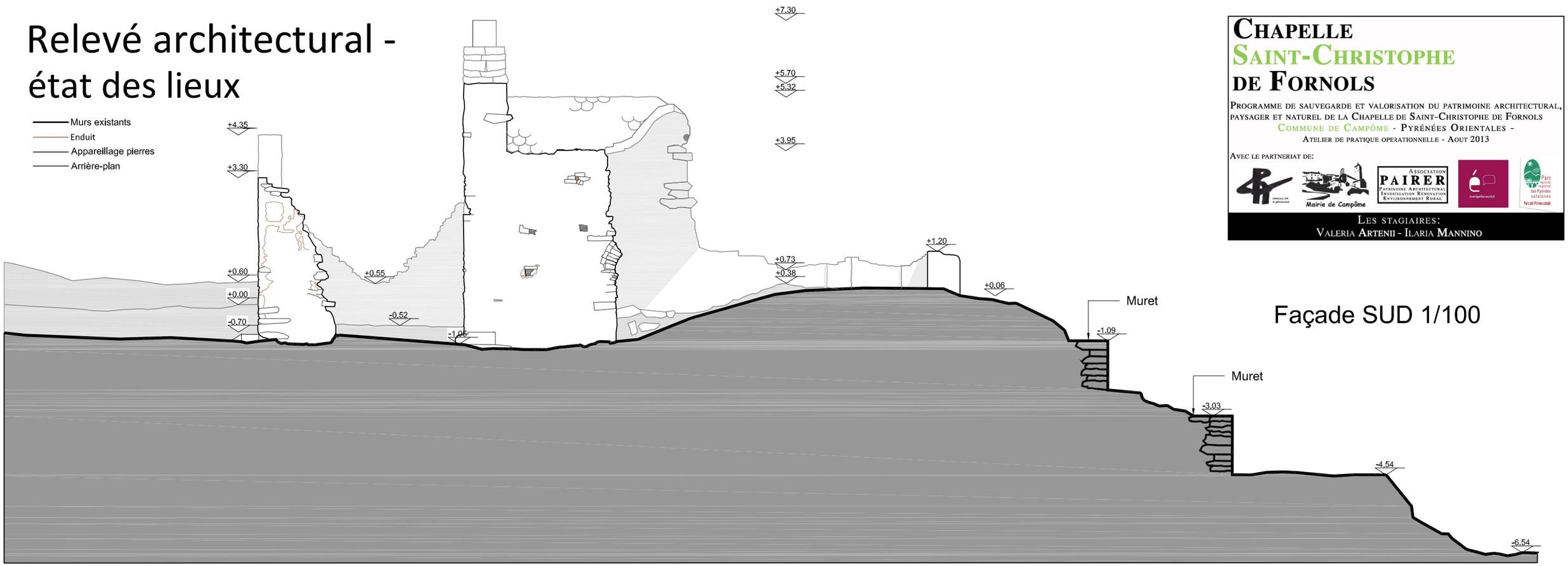



## Cotation Plan Chapelle état actuel 1/100



# Relevé architectural - état des lieux

Murs existants
Enduit
Appareillage pierres
Arrière-plan




Façade SUD 1/100

# CHAPELLE SAINT-CHRISTOPHE DE FORNOLS

PROGRAMME DE SAUVEGARDE ET VALORISATION DU PATRIMOINE ARCHITECTURAL, PAYSAGER ET NATUREL DE LA CHAPELLE DE SAINT-CHRISTOPHE DE FORNOLS

COMMUNE DE CAMPÔME - PYRÉNÉES ORIENTALES -

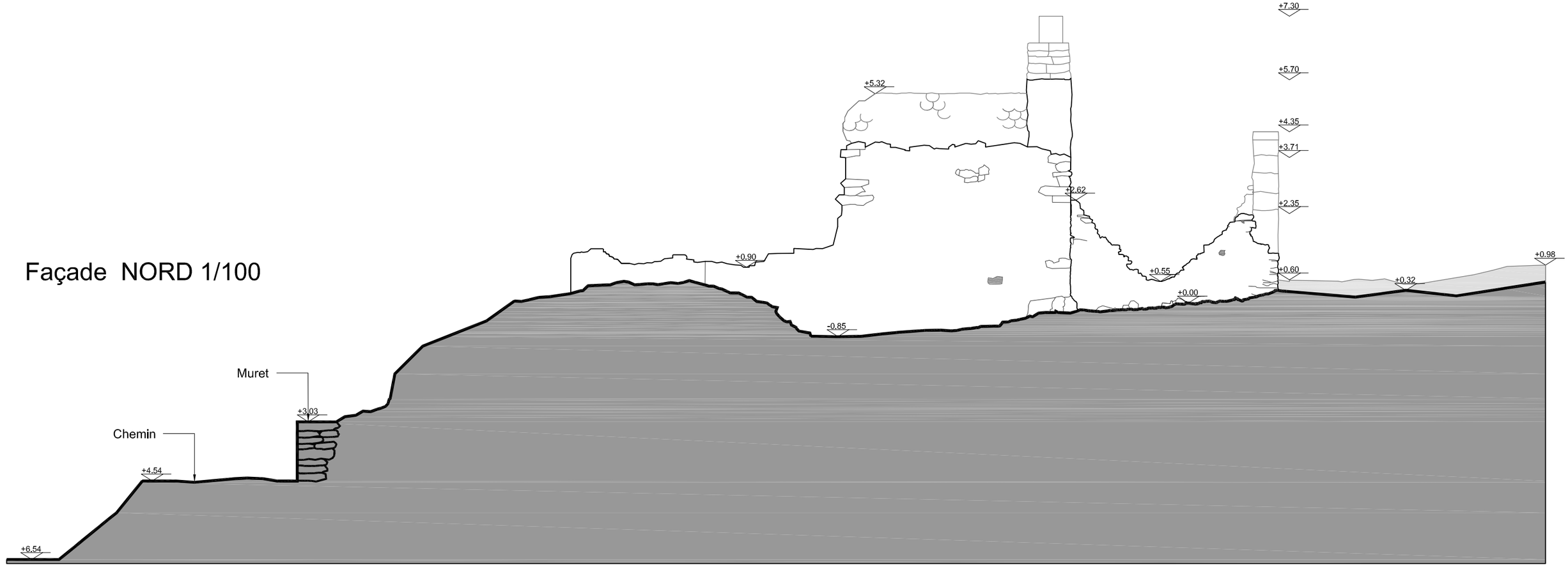
ATELIER DE PRATIQUE OPERATIONNELLE - AOUT 2013

AVEC LE PARTNERIAT DE:

Mairie de Campôme

ASSOCIATION PAIRER
PATRIMOINE ARCHITECTURAL INVESTIGATION RÉNOVATION ENVIRONNEMENT RURAL


LES STAGIAIRES:
VALERIA ARTENII - ILARIA MANNINO

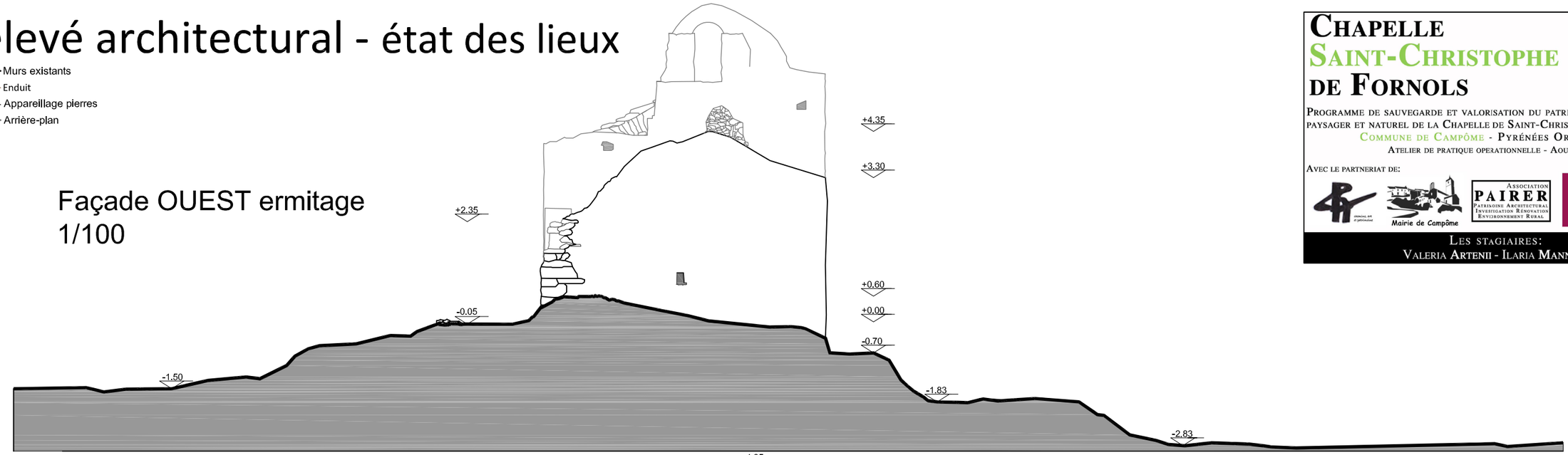




Façade NORD 1/100

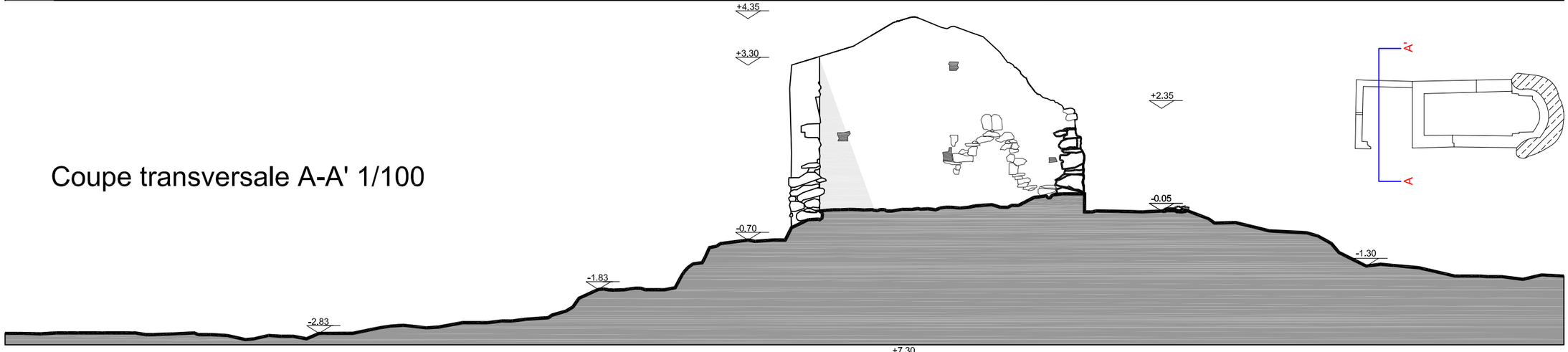
# Relevé architectural - état des lieux

Murs existants
Enduit
Appareillage pierres
Arrière-plan

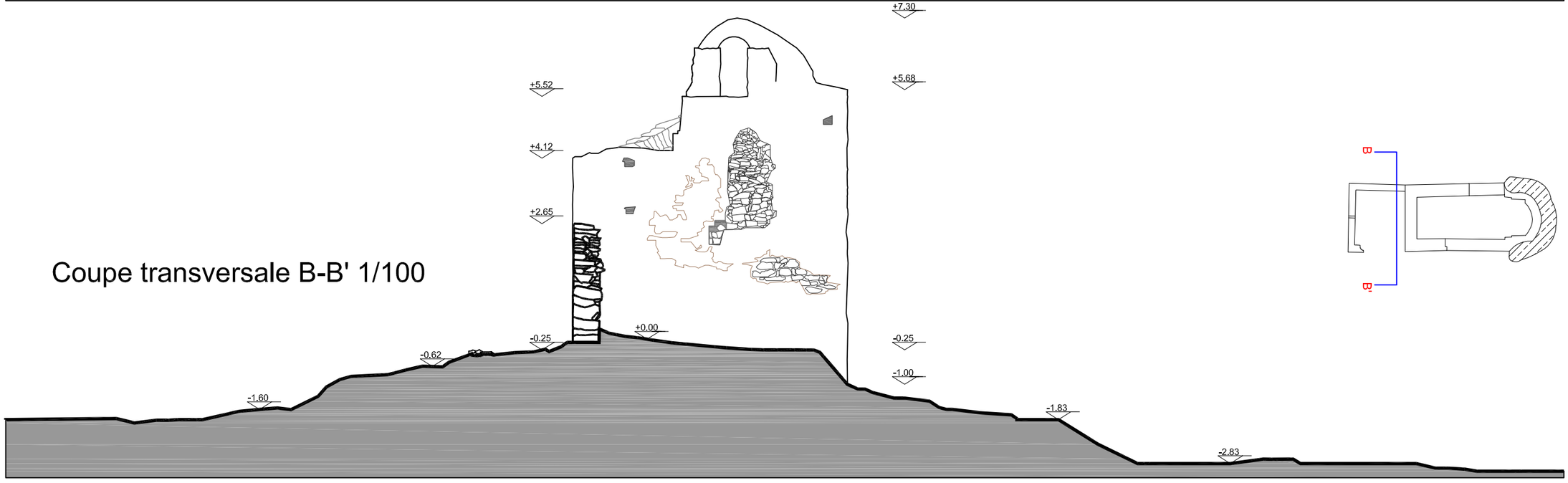
## Façade OUEST ermitage 1/100




## Coupe transversale A-A' 1/100




## Coupe transversale B-B' 1/100




# Chapelle Saint-Christophe de Fornols

Programme de sauvegarde et valorisation du patrimoine architectural, paysager et naturel de la Chapelle de Saint-Christophe de Fornols
Commune de Campôme - Pyrénées Orientales -
Atelier de pratique operationnelle - Aout 2013

Avec le partneriat de:

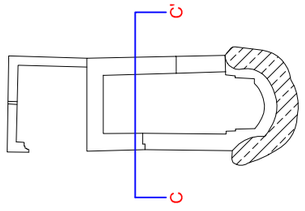
Mairie de Campôme
Association PAIRER Patrimoine Architectural Investigation Rénovation Environnement Rural


Les stagiaires:
Valeria Artenii - Ilaria Mannino

# Relevé architectural - état des lieux

Murs existants
Enduit
Appareillage pierres
Arrière-plan

## Coupe transversale C-C' 1/100







# Chapelle Saint-Christophe de Fornols

Programme de sauvegarde et valorisation du patrimoine architectural, paysager et naturel de la Chapelle de Saint-Christophe de Fornols
Commune de Campôme - Pyrénées Orientales -
Atelier de pratique operationnelle - Aout 2013

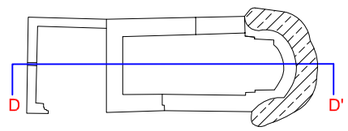
Avec le partneriat de:

Mairie de Campôme

Association PAIRER Patrimoine Architectural Investigation Renovation Environnement Rural

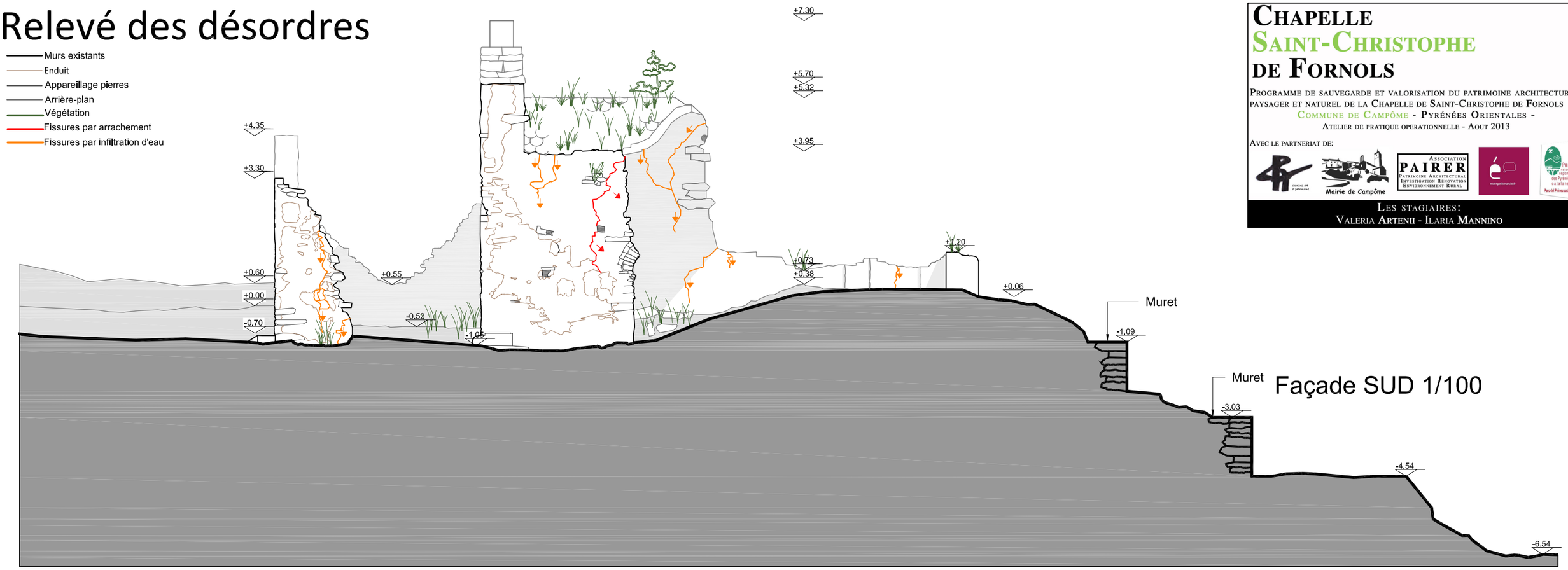
Les stagiaires:
Valeria Artenii - Ilaria Mannino

## Coupe longitudinale D-D' 1/100



# Relevé des désordres

- Murs existants
- Enduit
- Appareillage pierres
- Arrière-plan
- Végétation
- Fissures par arrachement
- Fissures par infiltration d'eau




Façade SUD 1/100

# Chapelle Saint-Christophe de Fornols

Programme de sauvegarde et valorisation du patrimoine architectural, paysager et naturel de la Chapelle de Saint-Christophe de Fornols

Commune de Campôme - Pyrénées Orientales -

Atelier de pratique operationnelle - Aout 2013

Avec le partneriat de:

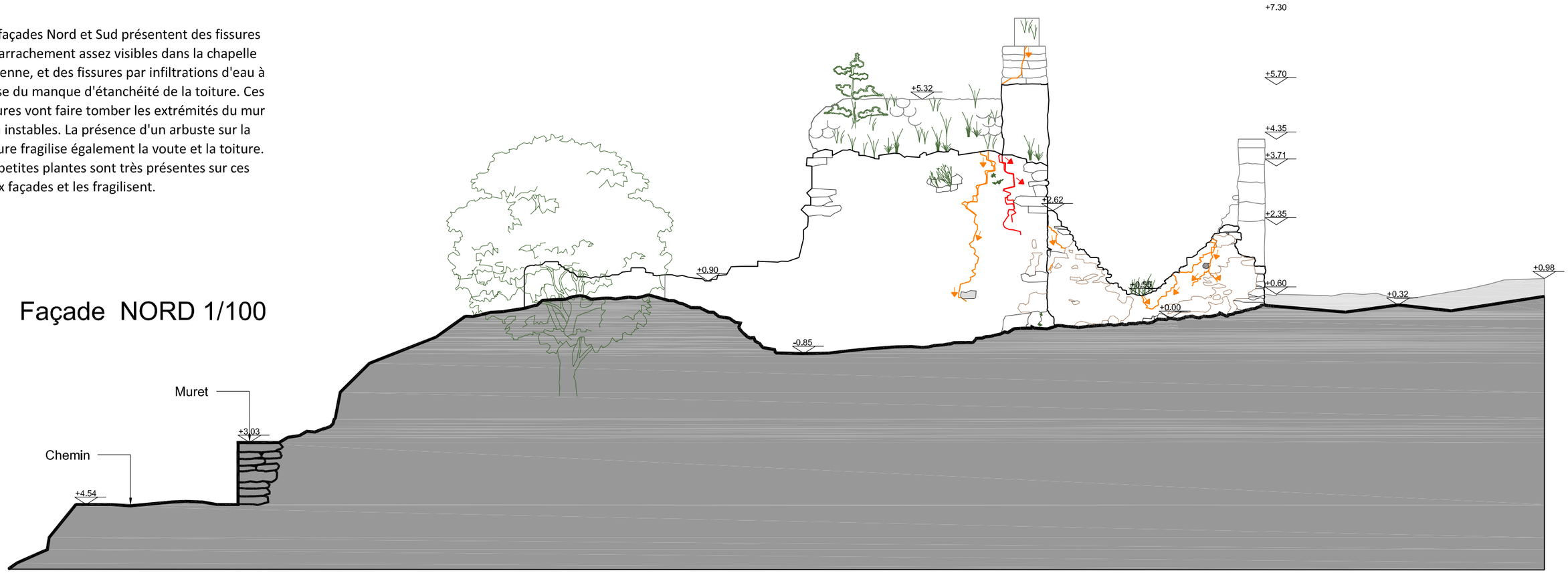
Mairie de Campôme

Association PAIRER Patrimoine Architectural Investigation Rénovation Environnement Rural


Les stagiaires:

Valeria Artenii - Ilaria Mannino


Les façades Nord et Sud présentent des fissures par arrachement assez visibles dans la chapelle ancienne, et des fissures par infiltrations d'eau à cause du manque d'étanchéité de la toiture. Ces fissures vont faire tomber les extrémités du mur déjà instables. La présence d'un arbuste sur la toiture fragilise également la voute et la toiture. Les petites plantes sont très présentes sur ces deux façades et les fragilisent.




Façade NORD 1/100

# Relevé des désordres

- Murs existants
- Enduit
- Appareillage pierres
- Arrière-plan
- Végétation
- Fissures par arrachement
- Fissures par infiltration d'eau

# CHAPELLE SAINT-CHRISTOPHE DE FORNOLS

PROGRAMME DE SAUVEGARDE ET VALORISATION DU PATRIMOINE ARCHITECTURAL, PAYSAGER ET NATUREL DE LA CHAPELLE DE SAINT-CHRISTOPHE DE FORNOLS

COMMUNE DE CAMPÔME - PYRÉNÉES ORIENTALES -

ATELIER DE PRATIQUE OPERATIONNELLE - AOUT 2013

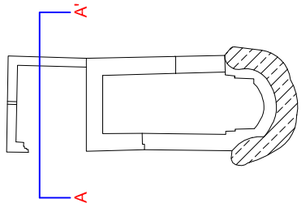
AVEC LE PARTNERIAT DE:

Mairie de Campôme

ASSOCIATION PAIRER PATRIMOINE ARCHITECTURAL INVESTIGATION RENOVATION ENVIRONNEMENT RURAL

LES STAGIAIRES:
VALERIA ARTENII - ILARIA MANNINO

## Coupe transversale A-A' 1/100

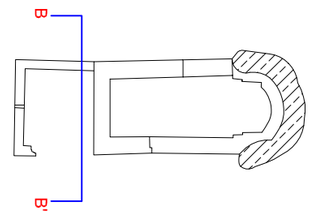






Pour ces deux façades, les fissures par infiltrations d'eau sont problématiques. En plus, la relation du mur clocher avec la voute est très faible et l'ouverture fermée à sèche pose aussi des problèmes.

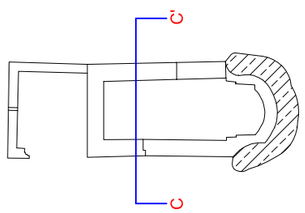
## Coupe transversale B-B' 1/100



# Relevé des désordres

- Murs existants
- Enduit
- Appareillage pierres
- Arrière-plan
- Végétation
- Fissures par arrachement
- Fissures par infiltration d'eau

## Coupe transversale C-C' 1/100







# Chapelle Saint-Christophe de Fornols

Programme de sauvegarde et valorisation du patrimoine architectural, paysager et naturel de la Chapelle de Saint-Christophe de Fornols
Commune de Campôme - Pyrénées Orientales -
Atelier de pratique operationnelle - Aout 2013

Avec le partneriat de:

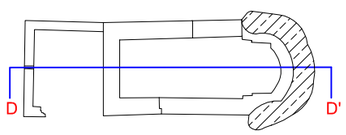
Mairie de Campôme

Association PAIRER Patrimoine Architectural Investigation Rénovation Environnement Rural

Les stagiaires:
Valeria Artenii - Ilaria Mannino

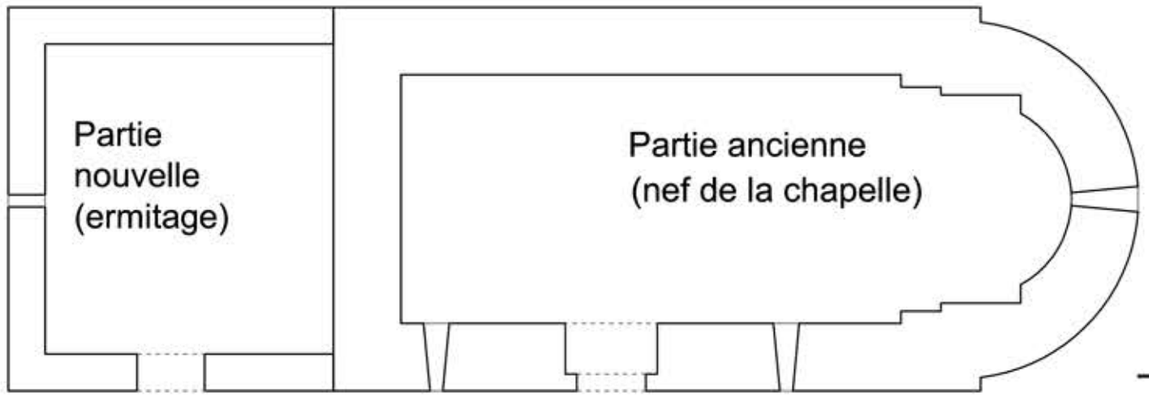
A l'intérieur de la chapelle, le mur clocher présente des zones très grandes d'enduit, en train de se décoller. La plupart des fissures sont dues aux infiltrations d'eau dans la zone de liaison avec la voute. On peut observer un éloignement entre le mur clocher et la façade. La voute présente également des fissures très grandes et longues surtout dans la zone des racines de l'arbuste et à son extrémité, réellement fragilisée.

## Coupe longitudinale D-D' 1/100

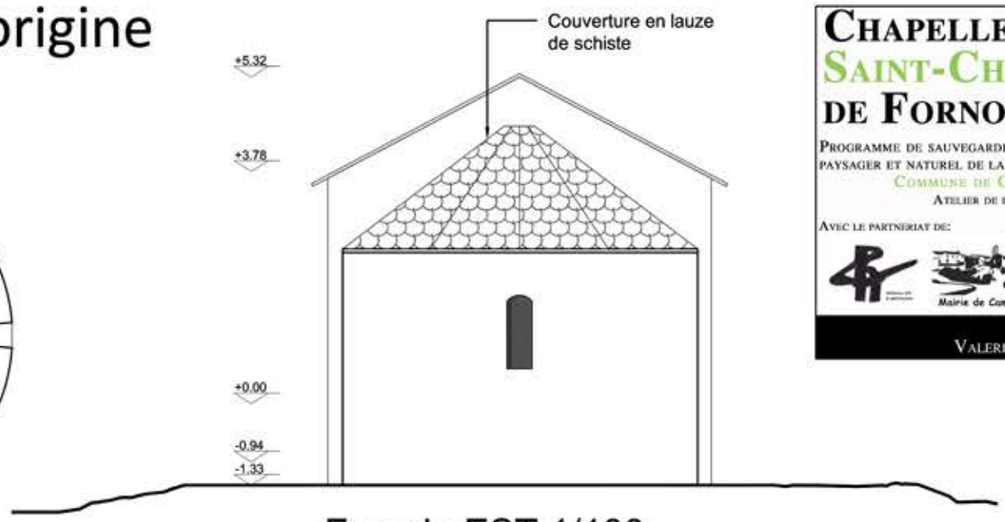


# Esquisses de supposition de la chapelle d'origine

Murs existants
Appareillage pierres
Arrière-plan




Plan 1/100



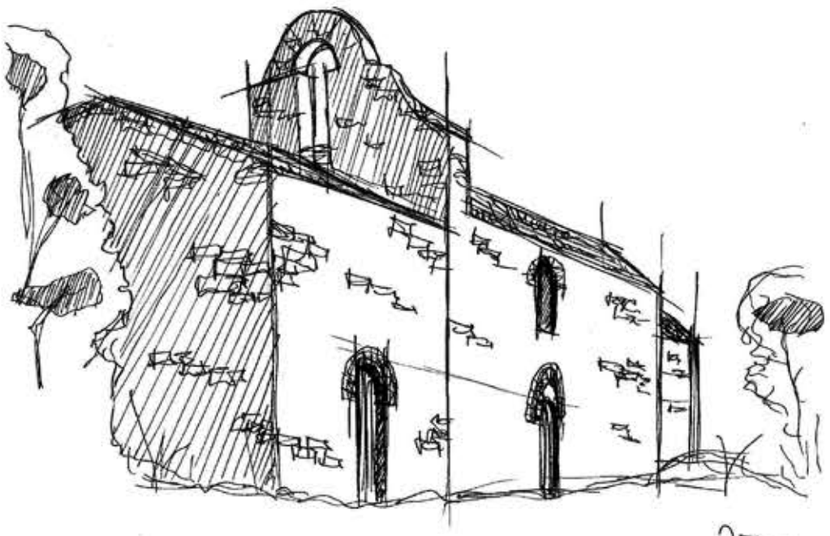

Façade EST 1/100

**CHAPELLE SAINT-CHRISTOPHE DE FORNOLS**

PROGRAMME DE SAUVEGARDE ET VALORISATION DU PATRIMOINE ARCHITECTURAL, PAYSAGER ET NATUREL DE LA CHAPELLE DE SAINT-CHRISTOPHE DE FORNOLS
COMMUNE DE CAMPÔME - PYRÉNÉES ORIENTALES -
ATELIER DE PRATIQUE OPERATIONNELLE - AOUT 2013

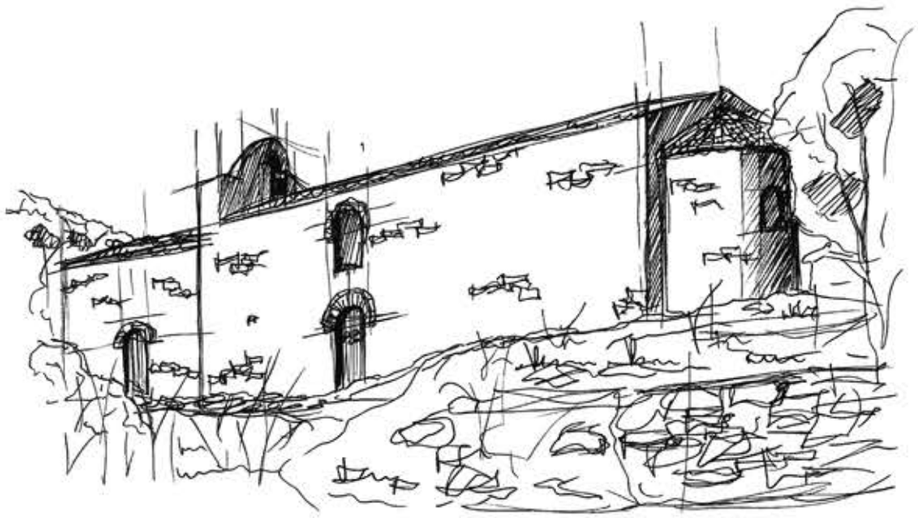
AVEC LE PARTNERIAT DE:

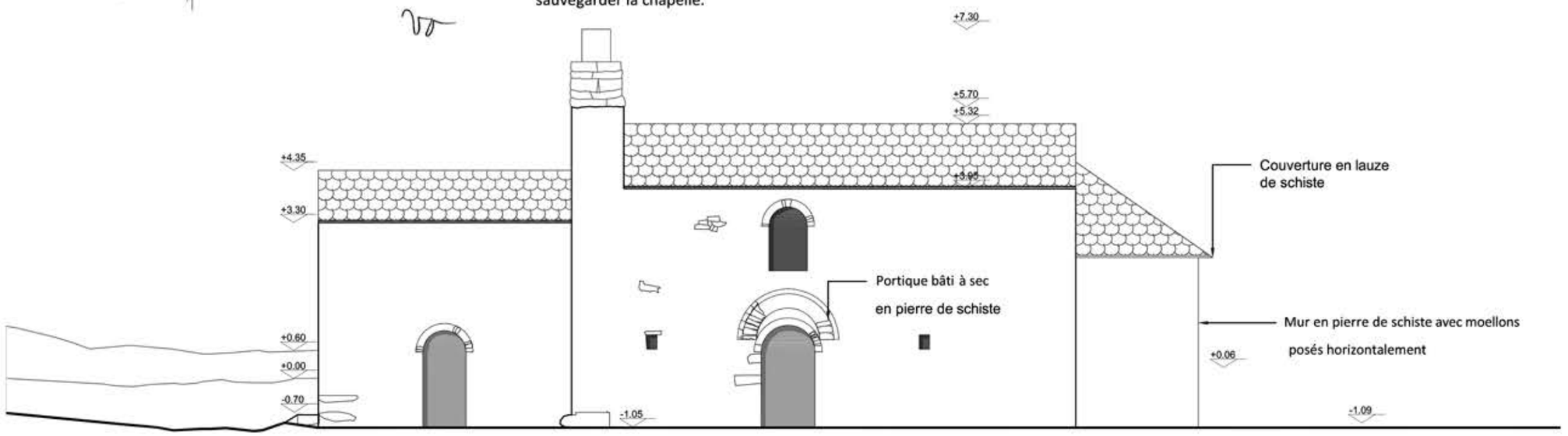
LES STAGIAIRES:
VALERIA ARTENII - ILARIA MANNINO



Il n'y a pas beaucoup d'informations sur la chapelle de St. Christophe, mais on sait que son abside est semi-circulaire voûtée et qu'elle dispose d'un clocher mur à arc unique. La question de l'orthogonalité des murs à **l'origine** n'est pas élucidée aujourd'hui. Ce qu'on peut affirmer est le fait que ses murs sont faits en pierre de schiste et moellons avec le mortier de chaux comme liant, couverts par un enduit à la chaux. Les pierres sont plutôt disposées horizontalement. La couverture est faite en lauzes de schiste.

Pour la sauvegarde de la chapelle et le maintien des éléments en l'etat, les travaux immediats sont de débroussailler pour réduire les destructions faites par la végétation et empêcher les infiltrations d'eau, reprendre les têtes de murs et résorber les fissures avec l'opération de coulinage. Dans le cas du mur clocher, la reconstruction avec des pierres du site et du mortier de chaux est nécessaire dans l'ouverture remplie actuellement à pierre sèche. Ces mesures sont impérativement nécessaires pour sauvegarder la chapelle.






Façade SUD 1/100