

TRAVYS SA
Ligne : 212

Auteur	E. Marclay	23.02.2026
Contrôlé	B. Bornet	23.02.2026
Visa	E. Marclay	23.02.2026
Document	1036-11c-R1022	

Désignation : Yverdon-les-Bains – Sainte-Croix

Secteurs : Les Murets / Trois-Villes / Cochâble Sud / Cochâble I et II / Les Recolas
Communes de Baulmes, Ste-Croix et Vuiteboeuf

Objet :

Instabilités rocheuses - Sécurisation contre les chutes de pierres
km 16.960-17.035 / 19.100-19.500 / 19.800-20.000 / 20.080-20.135 / 22.235-22.850

Documentation 3D et photos type

**Procédure d'approbation
des plans (PAP)**

NORBERT
GÉOLOGIE DE L'INGÉNIEUR
ET HYDROGÉOLOGIE

NORBERT SA Géologues-Conseils
Rue Enning 6
1003 Lausanne
Tél : +41 21 323 05 35
Fax : +41 21 320 38 37
geol-lsne@norbert-sa.ch
www.norbert-sa.ch

	Ind	Objet	Date	Auteur	Contr.
	V1	Version initiale	23.02.2026	B. Bornet	E. Marclay
Modifications	V2				
	V3				
	V4				
	V5				
	V6				
	V7				

TRAVYS SA
Quai de la Thièle 32
1401 Yverdon

NORBERT SA
Rue Enning 6
1003 Lausanne

D. Robert
Directeur général

D. Pasche
Directeur du dpt
Infrastructure

B. Bornet
Géologue de projet

E. Marclay
Géologue - Chef de projet

TABLE DES MATIÈRES

1	VUES 3D	1
1.1	SECTEUR LES MURETS	1
1.2	SECTEUR TROIS-VILLES	2
1.3	SECTEUR COCHÂBLE SUD	4
1.4	SECTEUR COCHÂBLE I ET II	5
1.5	SECTEUR LES RECOLAS	6
2	PHOTOS TYPE D'OUVRAGE RÉALISÉS	7

FIGURES

- Figure 1 : Vue 3D des ouvrages prévus au secteur des Murets. En bleu : treillis plaqués. En violet : écran pare-pierre. Fond de plan : Swisstopo, SwissAlti3D, 2021
- Figure 2 : Vue 3D des ouvrages prévus au secteur des Murets dans des couleurs s'approchant de la couleur des ouvrages. Fond de plan : Swisstopo, SwissImage, 2023.
- Figure 3 : Vue 3D des ouvrages prévus au secteur de Trois-Villes. En violet : écran pare-pierre. Fond de plan : Swisstopo, SwissAlti3D, 2021
- Figure 4 : Vue 3D des ouvrages prévus au secteur de Trois-Villes dans des couleurs s'approchant de la couleur des ouvrages. Fond de plan : Swisstopo, SwissImage, 2023.
- Figure 5 : Vue 3D des ouvrages prévus au secteur de Cochâble Sud. En bleu : treillis plaqués. En violet : écran pare-pierre. Fond de plan : Swisstopo, SwissAlti3D, 2021
- Figure 6 : Vue 3D des ouvrages prévus au secteur de Cochâble Sud dans des couleurs s'approchant de la couleur des ouvrages. Fond de plan : Swisstopo, SwissImage, 2023.
- Figure 7 : Vue 3D des ouvrages prévus au secteur de Cochâble I et II. En bleu : treillis plaqués. En violet : écran pare-pierre. Fond de plan : Swisstopo, SwissAlti3D, 2021
- Figure 8 : Vue 3D des ouvrages prévus au secteur de Cochâble I et II dans des couleurs s'approchant de la couleur des ouvrages. Fond de plan : Swisstopo, SwissImage, 2023.
- Figure 9 : Vue 3D des ouvrages prévus au secteur des Recolas. En bleu : treillis plaqués. En violet : écran pare-pierre. Fond de plan : Swisstopo, SwissAlti3D, 2021
- Figure 10 : Vue 3D des ouvrages prévus au secteur des Murets dans des couleurs s'approchant de la couleur des ouvrages. Fond de plan : Swisstopo, SwissImage, 2023.
- Figure 11 : Filet pare-pierres 100 kJ (type Geobrugg® GBE-100A – Photo www.geobrugg.com)
- Figure 12 : Filet pare-pierres 250 kJ (type Geobrugg® RXI-025 – Photo www.geobrugg.com)
- Figure 13 : Filet pare-pierres 500 kJ (type Geobrugg® RXI-025).
- Figure 14 : Treillis métalliques plaqués et mini-barrière sommitale.

1 _____ VUES 3D

1.1 _____ SECTEUR LES MURETS

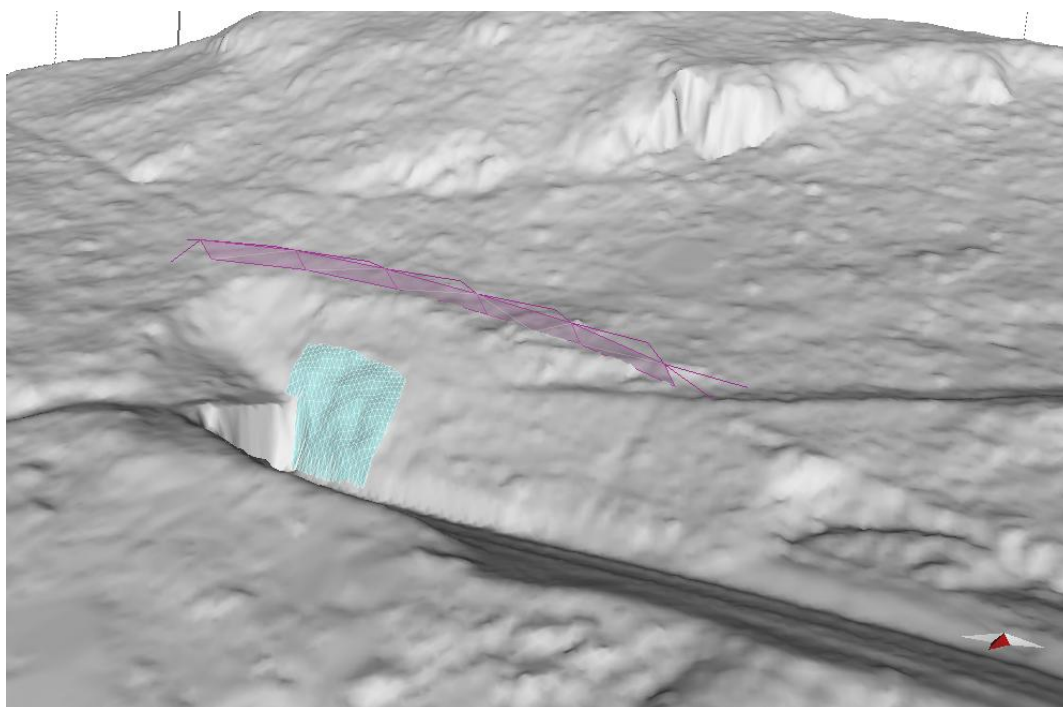


Figure 1 : Vue 3D des ouvrages prévus au secteur des Murets. En bleu : treillis plaqués. En violet : écran pare-pierre. Fond de plan : Swisstopo, SwissAlti3D, 2021



Figure 2 : Vue 3D des ouvrages prévus au secteur des Murets dans des couleurs s'approchant de la couleur des ouvrages. Fond de plan : Swisstopo, SwissImage, 2023.

1.2 SECTEUR TROIS-VILLES

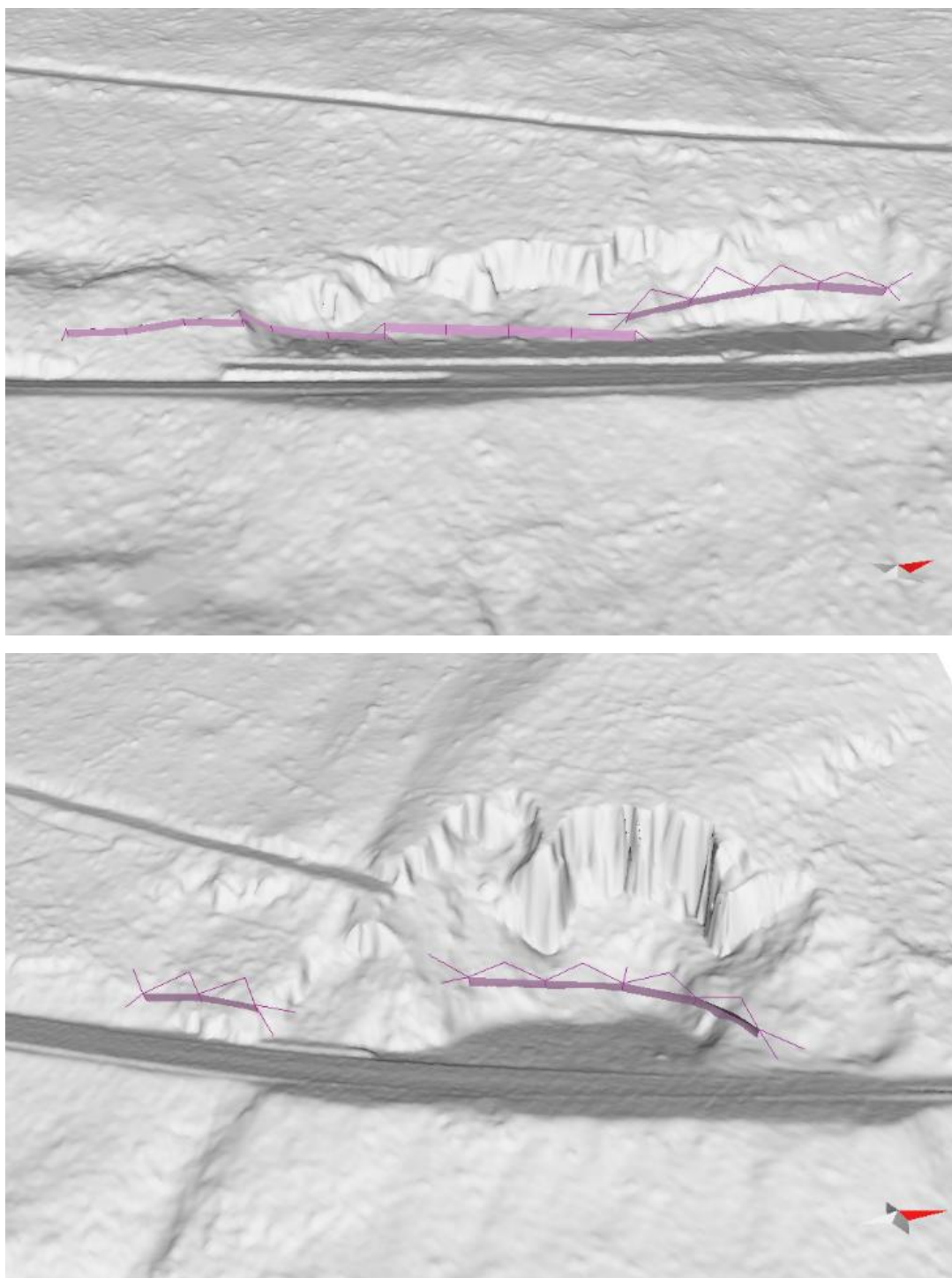


Figure 3 : Vue 3D des ouvrages prévus au secteur de Trois-Villes. En violet : écran pare-pierre. Fond de plan : Swisstopo, SwissAlti3D, 2021



Figure 4 : Vue 3D des ouvrages prévus au secteur de Trois-Villes dans des couleurs s'approchant de la couleur des ouvrages. Fond de plan : Swisstopo, SwissImage, 2023.

1.3 _____ SECTEUR COCHÂBLE SUD

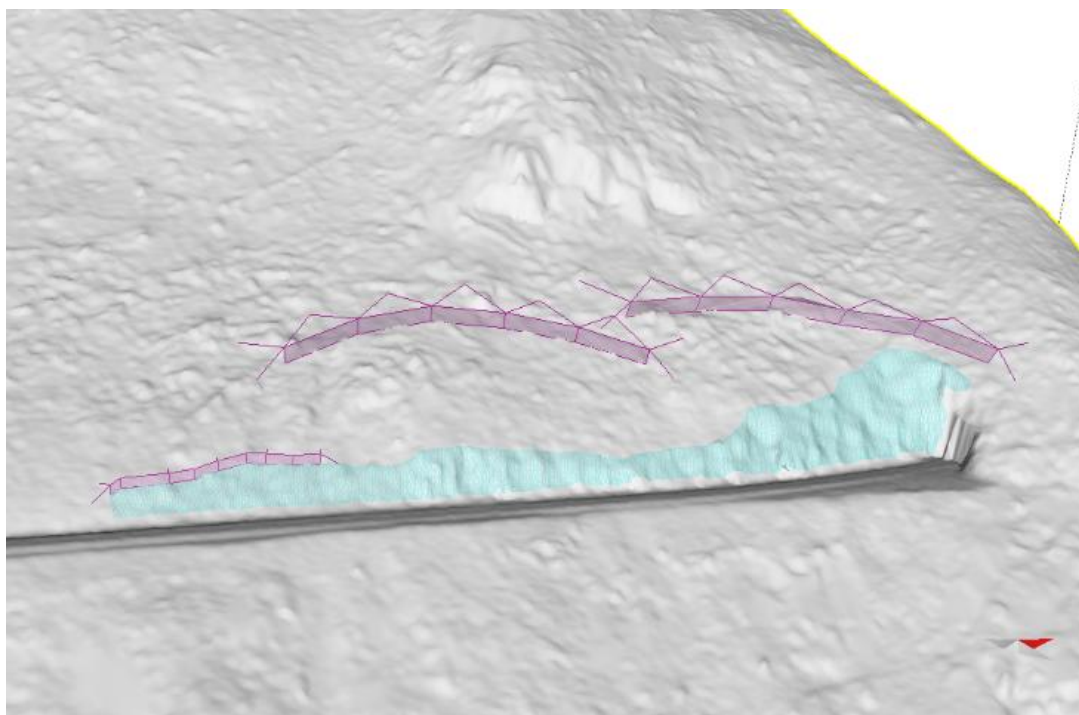


Figure 5 : Vue 3D des ouvrages prévus au secteur de Cochâble Sud. En bleu : treillis plaqués. En violet : écran pare-pierre. Fond de plan : Swisstopo, SwissAlti3D, 2021



Figure 6 : Vue 3D des ouvrages prévus au secteur de Cochâble Sud dans des couleurs s'approchant de la couleur des ouvrages. Fond de plan : Swisstopo, SwissImage, 2023.

1.4 _____ SECTEUR COCHÂBLE I ET II

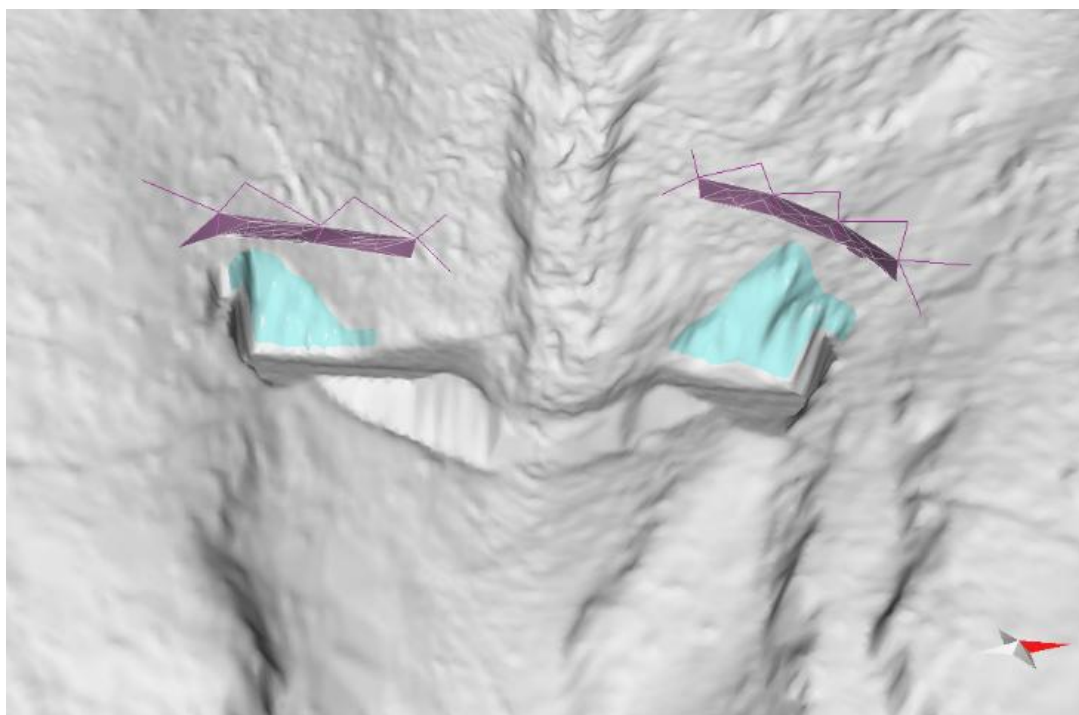


Figure 7 : Vue 3D des ouvrages prévus au secteur de Cochâble I et II. En bleu : treillis plaqués. En violet : écran pare-pierre. Fond de plan : Swisstopo, SwissAlti3D, 2021



Figure 8 : Vue 3D des ouvrages prévus au secteur de Cochâble I et II dans des couleurs s'approchant de la couleur des ouvrages. Fond de plan : Swisstopo, SwissImage, 2023.

1.5 _____ SECTEUR LES RECOLAS

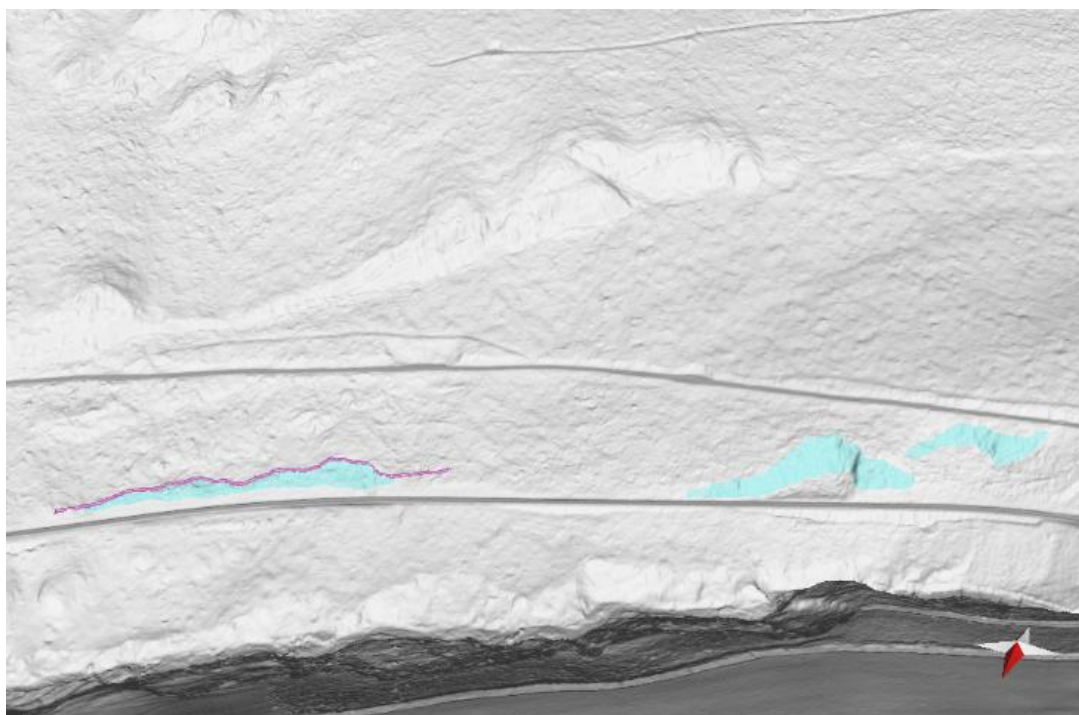


Figure 9 : Vue 3D des ouvrages prévus au secteur des Recolas. En bleu : treillis plaqués. En violet : écran pare-pierre faible énergie. Fond de plan : Swisstopo, SwissAlti3D, 2021



Figure 10 : Vue 3D des ouvrages prévus au secteur des Recolas dans des couleurs s'approchant de la couleur des ouvrages. Fond de plan : Swisstopo, SwissImage, 2023.

2 _____ PHOTOS TYPE D'OUVRAGE RÉALISÉS



Figure 11 : Filet pare-pierres 100 kJ (type Geobrigg® GBE-100A – Photo www.geobrigg.com).
Ouvrages proposés dans les secteurs Trois-Villes et Cochâble I et II.



Figure 12 : Filet pare-pierres 250 kJ (type Geobrigg® RXI-025 – Photo www.geobrigg.com)
Ouvrages proposés dans les secteurs Les Murets, Trois-Villes, Cochâble I et II.



*Figure 13 : Filet pare-pierres 500 kJ (type Geobrugg® RXI-025).
Ouvrages proposés dans le secteur Cochâble Sud.*



*Figure 14 : Treillis métalliques plaqués et mini-barrière sommitale.
Ouvrages proposés dans les secteurs Les Murets, Cochâble Sud, Cochâble I
et II, Les Recolas.*