SOCIETE D'INGENIERIE EAU & ENVIRONNEMENT

FICHES DESCRIPTIVES DES DESORDRES LIES AUX MOUVEMENTS DE TERRAIN

Service Urbanisme Eau-Environnement et Risques

COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Fozières	Foz01	Eboulement/Chute de blocs

LOCALISATION	SOURCE de L'INFO
Le Thérondel, barre formant les reliefs de Serre Baou et du Pioch Rouvier.	Terrain

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES

Eboulement de pans de falaise se stabilisant sur la pente sousjacente entre la barre de grès et et le hameau. Des blocs provenant de la falaise sont observables à l'entrée et au coeur du hameau.

Formation/Géologie

Barre de grès médians du Trias.

Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Récurrent.	Surplombs, dièdres, écailles.	Blocs métriques à plurimétriques.

Réactivation	Position Topographique	Dommages
☑	Haut du versant.	Chemins envahis par les blocs.

FRACTURATION

Présence d'une faillle principale d'orientation Nord Sud passant par le hameau du Thérondel. Le barre de grès est affectée par une fracturation de décompression ainsi que par des fractures d'orientation Est Ouest.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

Gel-dégel, pluie importantes.

FACTEURS AGGRAVANTS

Végétation, sous-cavages, forte pluie, gel-dégel.

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Suintements des fractures.	☑

PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
☑	☐	Aléa fort à très fort à court et moyen terme.

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS

Phénomène actif : recul progressif de la falaise.

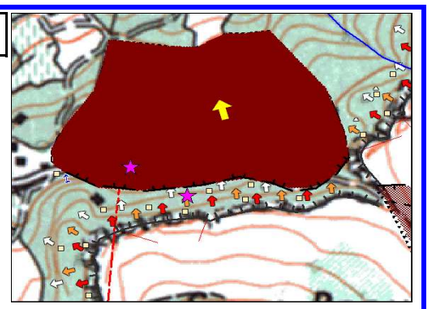
ETUDES/SURVEILLANCE

TRAVAUX

REMARQUES

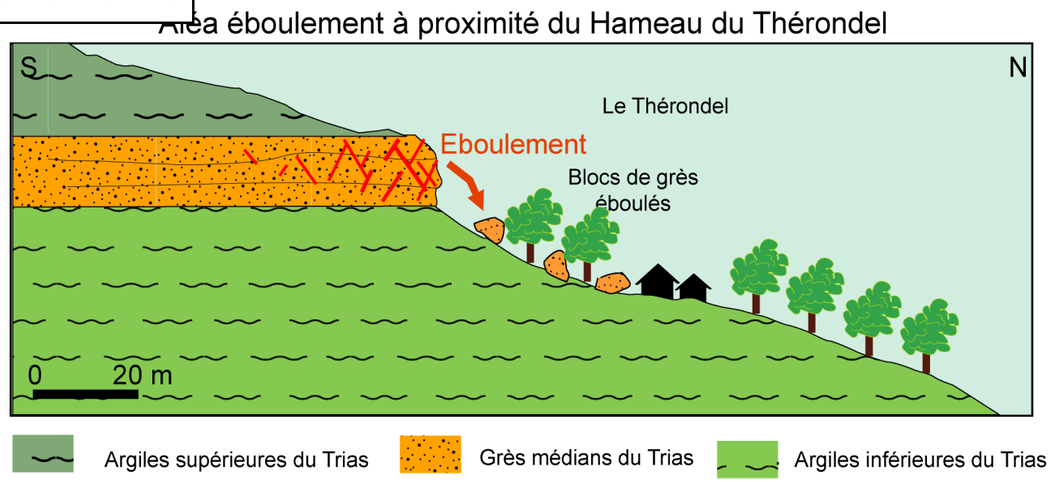
Les blocs de grès éboulés peuvent être remobilisés par les glissements de terrain s'initiant au sein des argiles du Trias inférieur.

LOCALISATION



PHOTOS

GEOLOGIE/GEOMETRIE



SOCIETE D'INGENIERIE EAU & ENVIRONNEMENT

FICHES DESCRIPTIVES DES DESORDRES LIES AUX MOUVEMENTS DE TERRAIN

Service Urbanisme Eau-Environnement et Risques

COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Fozières	Foz02	Glissement de terrain

LOCALISATION	SOURCE de L'INFO
Le Thérondel, sentier du Pioch de Rouvier.	Terrain

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES

Loupes d'arrachement plus ou moins emboitées au sein d'un glissement affectant l'ensemble du versant depuis la barre de grès jusqu'en contrebas du hameau.

Formation/Géologie

Grès médians et argiles inférieures du Trias.

Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Récurrent.	Glissement rotationnel.	Environ 10 ha concernés.

Réactivation	Position Topographique	Dommages
☑	Partie supérieure du versant en contre bas de la barre de grès.	Obstruction partielle du sentier.

FRACTURATION

Présence d'une faillle principale d'orientation Nord Sud passant par le hameau du Thérondel.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

Episodes pluvieux.

FACTEURS AGGRAVANTS

Forte pluie, terrassement.

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Suintements, ruisselement.	☑

PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
☑	☐	Aléa fort à court et moyen terme.

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS

Versant évolutif.

ETUDES/SURVEILLANCE

TRAVAUX

REMARQUES

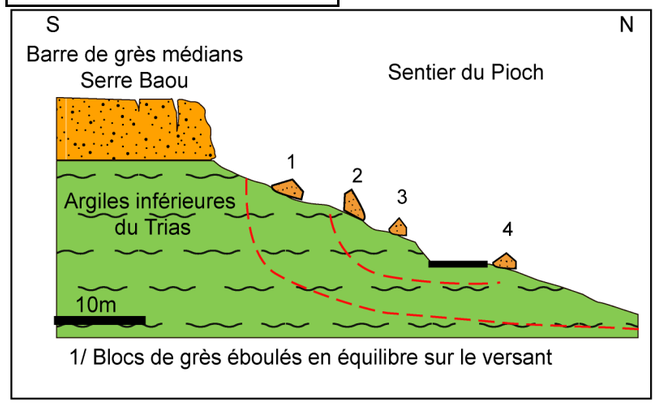
Ces glissements remobilisent des blocs éboulés en équilibre instable sur la pente.

LOCALISATION

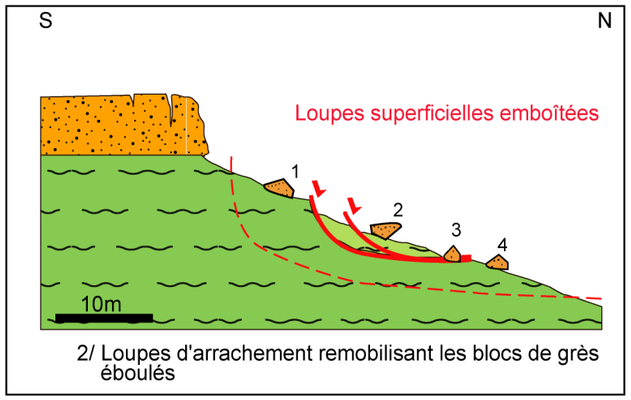
PHOTOS

Zones d'arrachement au sein des argiles inférieures du Trias remobilisant des blocs de grès éboulés

GEOLOGIE/GEOMETRIE



1/ Blocs de grès éboulés en équilibre sur le versant



2/ Loupes d'arrachement remobilisant les blocs de grès éboulés

Aléa Glissement de terrain au sein des argiles inférieures du Trias

COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Fozières	Foz03	Glissement de terrain

LOCALISATION	SOURCE de L'INFO
Lieu-dit "la Rouirède".	Terrain

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES

Glissement de versant induisant de nombreux désordres sur la chaussée et le pont (chaussée fissurée et affaissée, arbres inclinés, pont fissuré).

Formation/Géologie

Argiles inférieures du Trias : argilites et marnes feuilletées gris-vert.

Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Récurrent	Glissement de terrain	Environ 26 000 m2 de superficie

Réactivation	Position Topographique	Dommages
☑	Versant en pente régulière vers l'Est	Dégradation de la chaussée (fissures et affaissements) et pont enjambant le talweg déformé et fissuré.

FRACTURATION

Ce secteur est affecté par un réseau de failles majeures (faisceau de Fozières / La Vaquerie) orientées Est Ouest à Sud Ouest -Nord Est.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

Episodes pluvieux.

FACTEURS AGGRAVANTS

Pluie importante, terrassement.

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Suintements au pied.	☑

PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
☑	☐	Aléa fort à très fort à court et moyen terme.

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS

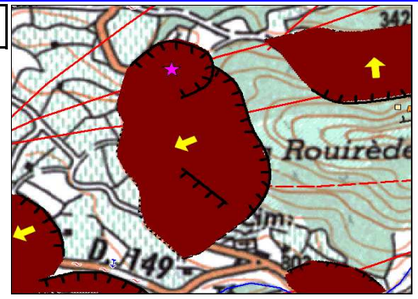
Glissement actif : le pont récemment renové est de nouveau fissuré.

ETUDES/SURVEILLANCE

TRAVAUX

REMARQUES

LOCALISATION



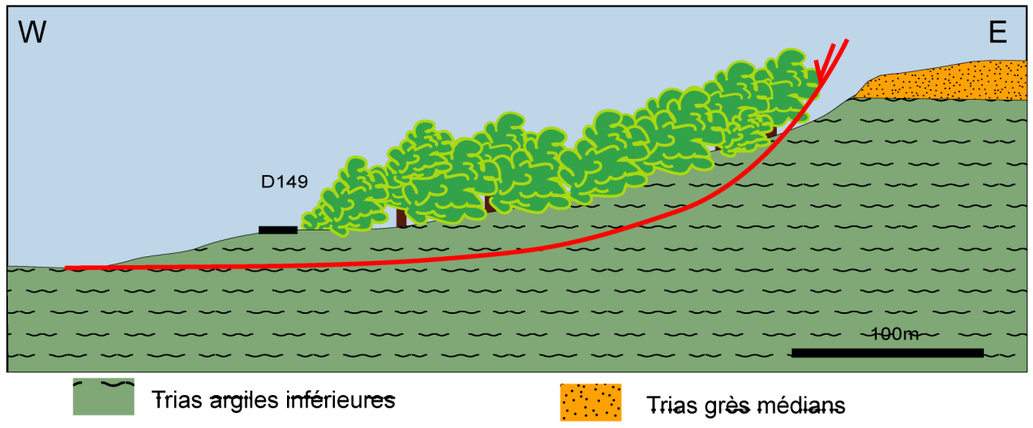
PHOTOS

Zones d'arrachement au sein des argiles inférieures du Trias

Désordres occasionnés par le glissement de terrain de la Rouirède

GEOLOGIE/GEOMETRIE

Aléa glissement de terrain "La Rouirède"



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Fozières	Foz04	Glissement de terrain

LOCALISATION	SOURCE de L'INFO
Puech du Pont de Fozières, le long de la D 149.	Terrain

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES

Plusieurs glissements emboîtés affectant l'ensemble du versant sur une longueur de 850 m.

Formation/Géologie

Argiles inférieures du Trias : argilites et marnes feuilletées de couleur gris-vert.

Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Récurrent.	Glissement de terrain.	Environ 30 ha concernés.

Réactivation	Position Topographique	Dommages
☑	Ensemble du versant.	Dégradation de la chaussée et des murets en bordure de la route.

FRACTURATION

Réseau régional de fractures orientés Est-Ouest. Ce secteur est affecté par le faisceau de failles majeures d'Olmet et Fozières.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

Episodes pluvieux, terrassements.

FACTEURS AGGRAVANTS

Forte pluie, terrassement.

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Source en pied.	☑

PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
☑	☐	Aléa moyen à fort à moyent et long terme.

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS

Versant actif : nombreux désordres sur la végétation, la route et les murets.

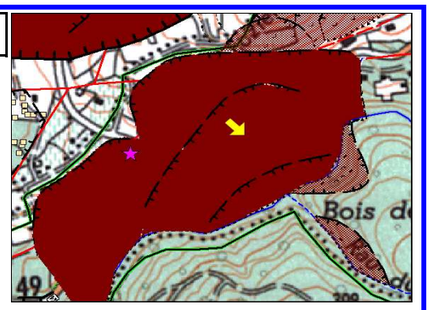
ETUDES/SURVEILLANCE

TRAVAUX

Localement confortement par enrochement sur une vingtaine de mètres.

REMARQUES

LOCALISATION

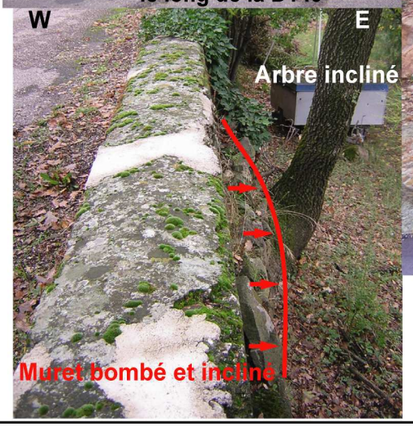


PHOTOS

Confortement d'un talus argileux le long de la D149

Désordres observables le long de la D 149 dans le secteur du Puech du Pont de Fozières

Talus argileux instable

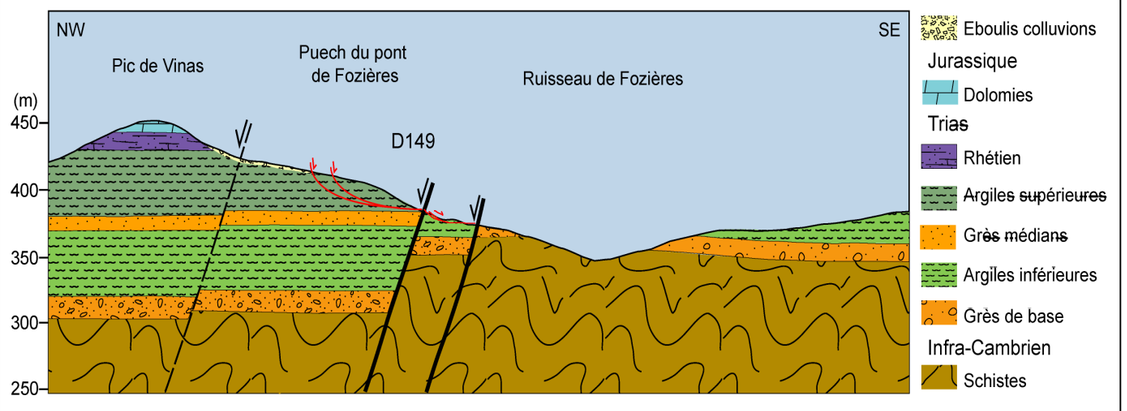


Muret bombé et incliné

Affleurement d'argiles bariolées du Trias

Muret fortement incliné

GEOLOGIE/GEOMETRIE



SOCIETE D'INGENIERIE EAU & ENVIRONNEMENT

FICHES DESCRIPTIVES DES DESORDRES LIES AUX MOUVEMENTS DE TERRAIN

Service Urbanisme Eau-Environnement et Risques

COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Fozières	Foz05	Glissement de terrain

LOCALISATION	SOURCE de L'INFO
Lieu-dit "Fabrégous".	Terrain

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES

Glissement de masse affectant l'ensemble du versant, malgré une pente très faible. Ce glissement est localisé sur une zone de failles du faisceau de Fozières / La Vaquerie.

Formation/Géologie

Argiles supérieures du Trias à évaporitiques (gypse et anhydrite).

Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Récurrent.	Glissement de terrain.	Environ 6 ha concernés.

Réactivation	Position Topographique	Dommages
☑	Moitiée inférieure du versant en pente faible.	Déformation de la chaussée (fissures et affaissements).

FRACTURATION

Site situé au niveau du réseau de failles majeures (faisceau de Fozières / La Vaquerie) orientées Est Ouest à Sud Ouest -Nord Est.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

Episodes pluvieux, terrassements.

FACTEURS AGGRAVANTS

Forte pluie, terrassement.

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Source en pied.	☑

PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
☑	☐	Aléa fort à court et moyen terme.

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS

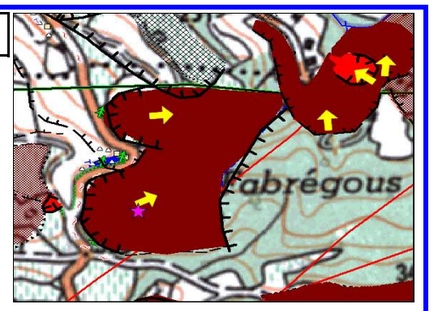
Versant actif : nombreux désordres sur la végétation et la chaussée.

ETUDES/SURVEILLANCE

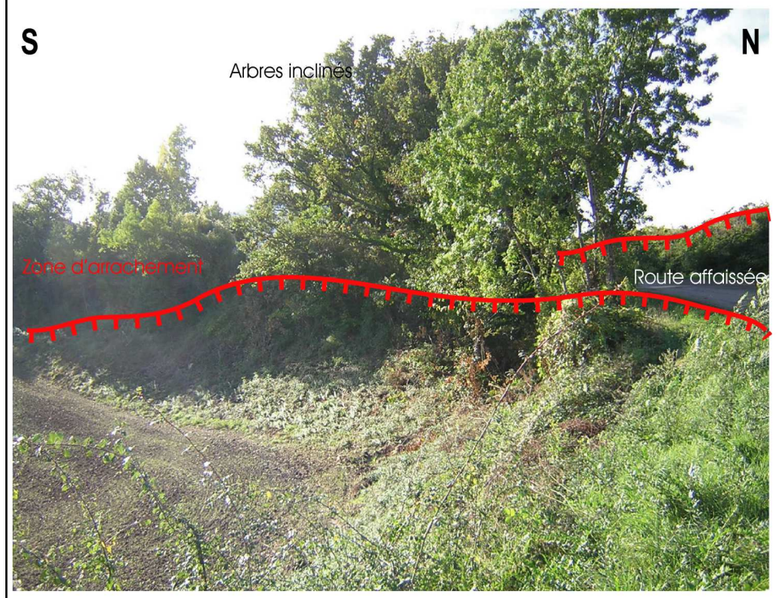
TRAVAUX

REMARQUES

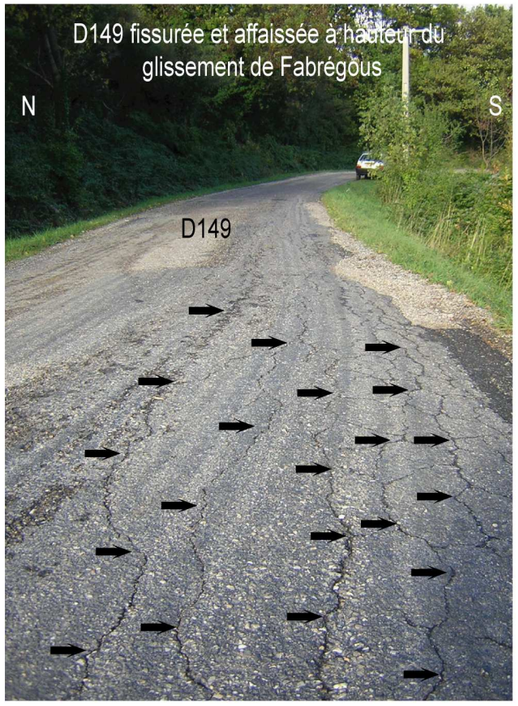
LOCALISATION



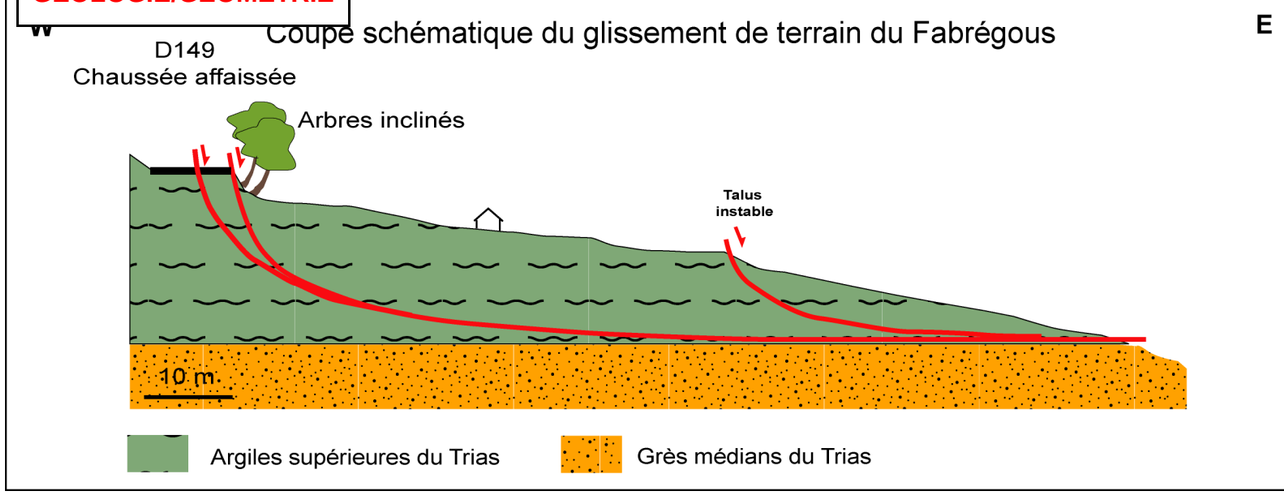
PHOTOS



Tête d'arrachement du glissement de Fabrégous



GEOLOGIE/GEOMETRIE



SOCIETE D'INGENIERIE EAU & ENVIRONNEMENT

FICHES DESCRIPTIVES DES DESORDRES LIES AUX MOUVEMENTS DE TERRAIN

Service Urbanisme Eau-Environnement et Risques

COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Fozières	Foz06	Chute de blocs

LOCALISATION	SOURCE de L'INFO
Portion de la D149 jouxtant l'Autoroute.	Terrain

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES

Escarpement surplombant la RD149 et mesurant une vingtaine de mètres de hauteur. Talus intensément schistosé et fracturé d'où se détachent régulièrement des pierres et des blocs.

Formation/Géologie

Schistes épimétamorphiques infra-cambrien intensément fracturés.

Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Récurrent	Chute de blocs.	Blocs décimétriques à métriques.

Réactivation	Position Topographique	Dommages
☑	Escarpement bordant la route.	Grillages et bord de route envahis par les pierres et les blocs.

FRACTURATION

Multiples fractures générées par la schistosité (schistosité de flux et schistosité de crénulation).

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

Gel-dégel, pluie importante.

FACTEURS AGGRAVANTS

Frote pluie, gel-dégel.

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Suintements.	☑

PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
☑	☑	Aléa fort à court et moyen terme.

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS

Site évolutif : présence de nombreuses pierres derrière le grillage.

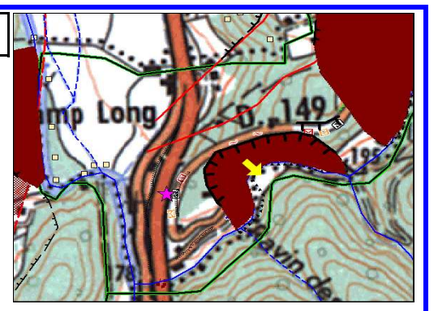
ETUDES/SURVEILLANCE

TRAVAUX

Pose d'un grillage de protection destiné à retenir les pierres et blocs éboulés.

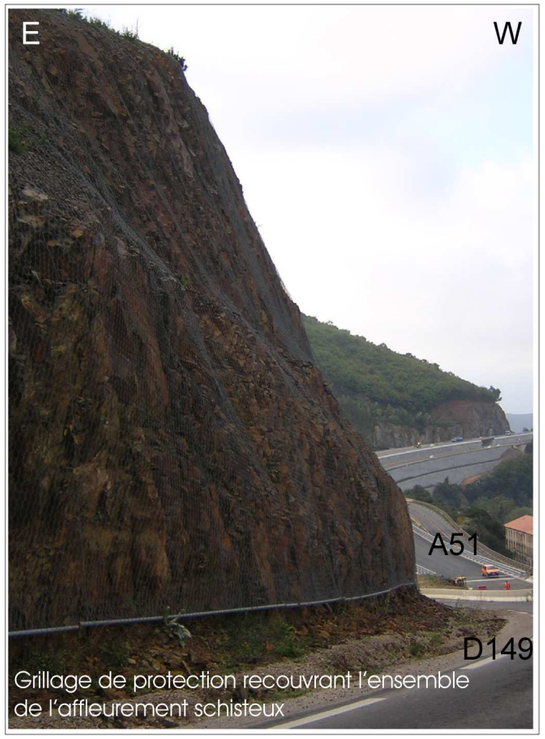
REMARQUES

LOCALISATION

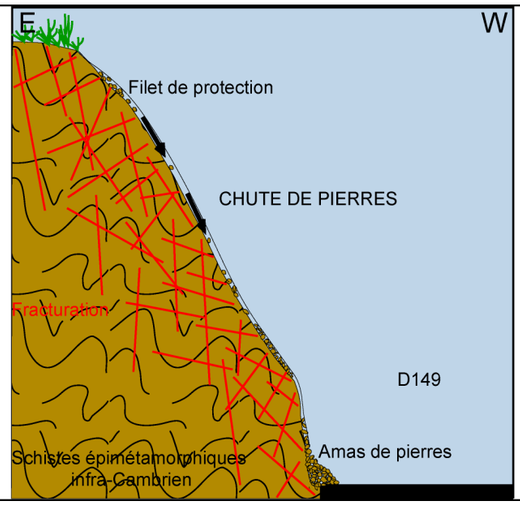


PHOTOS

Schistes infra-cambrien présentant une fracturation multi-directionelle



Grillage de protection recouvrant l'ensemble de l'affleurement schisteux

GEOLOGIE/GEOMETRIE

Aléa chute de pierres en bordure de la D149 (Site sécurisé)