



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE	
Saint-Etienne-de-Gourg	Eti01	Glissement de terrain/éboulement	
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO	0
Lieu dit "Les Près d'Agret" sur l	a RD149E	Terrain	

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES

Glissement-éboulement associés reécent (2003), ayant emporter la chaussée sur plus de 20m de long. Un bourellet de pied nette ressort en contrebas de la route au niveau d'un petit pont. Pont déformé, intensément fissuré et basculé vers le ruisseau.

Formation/Géologie

Argiles et marnes bariolés du Trias supérieur.

Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
récurrent, réactivation récente en 2003	Glissement rotationnel et chute de bloc associés	400 m2, récemment affecté

Réactivation	Position Topographique	Dommages
--------------	------------------------	----------

Haut de la berge

Chaussée et pont affectés

FRACTURATION

Site situé immédiattement au Nord d'une faille d'échelle géologique de direction Sub Est-Ouest (voir carte informative)

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

Errosion de berge et pluies importantes

FACTEURS AGGRAVANTS

Errosion de berge

Présence d'eau		Présence de cicatrice ancienne
sources au pied	•	

PROPAGATION ARRÊTE-CAT-NAT QUALIFICATION DE L'ALEA

Aléa fort à très fort à cout terme

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS

Site évolutif : nombreux indices d'activités récentes (fissures ouvertes, arbres en pipes, blocs régulièrements éboulés, chaussée régulièrement déformée,

ETUDES/SURVEILLANCE

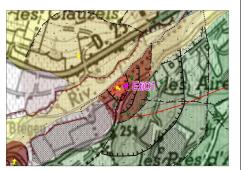
TRAVAUX

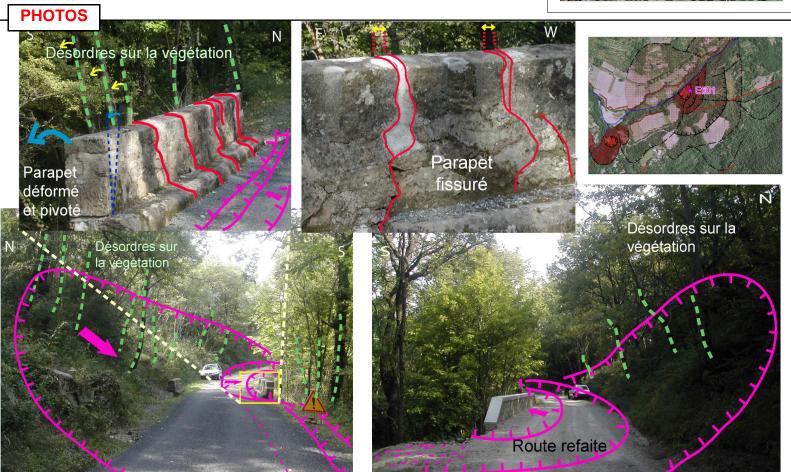
Chaussée et pont régulièrement réparés

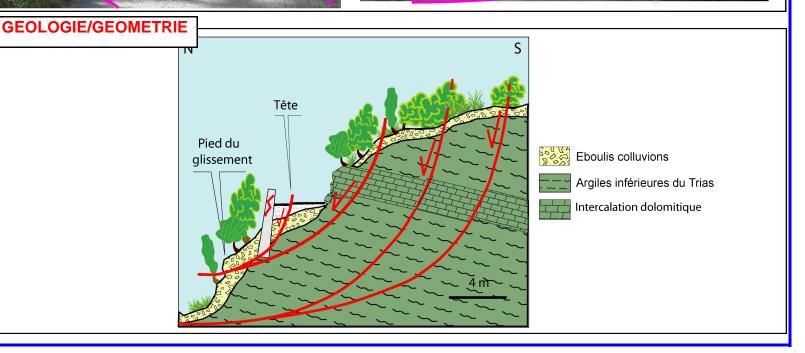
REMARQUES

Glissement s'inscrivant dans un glissement de versant, morphologiquement nette en photographie aérienne et montrant nombreux indices d'activités dans le paysage (voir carte informative).

LOCALISATION











Eboulis colluvions

Argiles inférieures du Trias

DCIETE D'INGENIERIE NU & ENVIRONNEMENT			FICHES DESCRIPTIVES DES DESORI	RDRES LIES AUX MOUVEMENTS DE TERRAIN	
COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE		LOCALISATION	
aint-Etienne-de-Gourg	Eti02	Glissement			- A
OCALISATION			SOURCE de L'INFO		10/4
ubaigilles, en contrebas de la l	D25E en montant vers Au	ıbaigues.	Terrain		1
DESCRIPTION GENERA	LE DES INSTABILI	TES	·		46
Glissement rotattionnel en contr pipes, bourellets et petites loupe	rebas de la RD25E, à proz es d'arrachement, suintem	ximité immédiate d'une habitation. Nom ent et sources au pied.	breux désordres affectent l'ensemble du talus : arbres	s en	well.
				PHOTOS	
Formation/Géologie					A March
Argiles infériures du Trias	5.				
Date du Mouvement	Туре	d'instabilité	Dimension/Volume	Parapet déformé	
Récent (2000-2002)	Glisser	ment rotationnel.	400 à 500 m2	et fracturé	
				17X 34	1
Réactivation Position	n Topographique	Dommages		Route fissurée	
Toute la l	hauteur du talus	Talus et chaussée affectés et un	e habitation menacée		, k
				Route et maison déformée à proximté	
				de la rampe latérale du glissement	-1
FRACTURATION					A Constitution
Zone situé dans un couloir de fr	racturation d'échelle local	e de direction WNW-ESE.			
				Argiles inférieures	
				En contrebas du Trias	
CAUSES DIRECTES DU	MOUVEMENTS			de la route	
ACTEURS AGGRAVAN	NTS				
				Enrochement	
Présence d'eau			Présence de cicatrice ancienne		1
Suintement au pieds.					
		ALIFICATION DE L'ALEA		GEOLOGIE/GEOMETRIE	
	Moy	yen à fort à court et moyen terme.			Е
VOLUTIONS/PHENOM	ENES INDUITS				
ersant évolutif				D 25 E	~~
ETUDES/SURVEILLANG	CE				~ ~
					~~
					~ ~ ~~
TRAVAUX					
Confortement partielle par enro	ochement et drainage.			Ruisseau	~~ ~ ~
				d'Aubaigues cuintement	~~
REMARQUES				suintement	+ ~
					3m





OCIETE D'INGENIERIE RU & ENVIRONNEMENT		FI	CHES DESCRIPTIVES DES DESORI	DRES LIES AUX MOUVEMENTS	S DE TERRAIN		
	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE				LOCALISATION	
aint-Etienne-de-Gourg OCALISATION	Eti03	Eboulement-Chute de blocs	SOURCE de L'INFO				
e long de la RD25 - Entrée vill	lage "Le Haut".		Terrain				
ESCRIPTION GENERA	LE DES INSTABILITE	≣S					EII03
alaise de grès du Trias moyen quilibre précaire. Certains d'en	surplombant la RD25 et quatre eux menacent des habita	elques habitations, montrants de nombre ations.	euses instabilités : Surplombs, écailles et dièdres en				
•				PUOTOO			
Formation/Géologie				PHOTOS			
Grès du Trias (barre de gre	ès moyens) intensément frac	cturés.					
						A Paris	
Date du Mouvement	Type d'	instabilité	Dimension/Volume				
Recurrent	Surplom	bs, écailles.	Plurimétriques.		Bloc de grès en su	urnlomh	
				5 (1) Et104	Biod de gres on se		
Réactivation Position	Topographique	Dommages					444
	nent au dessus de la RD25			E103			
RACTURATION							in the state of th
racturation intense avec de noi	mbreuses fractures ouvertes	et délimitant des blocs en limite de stab	ilté.		The state of the s		
					Barre de grè	s intermédiaire	
CAUSES DIRECTES DU Gel-dégel.	MOUVEMENTS						re et mustice le com
				mS96	arpement		nstruction sou
ACTEURS AGGRAVAN	NTS			MH. Ar.			carpement
				RD 25			
Présence d'eau			Présence de cicatrice ancienne			THE STATE OF	and the state of t
Suintement.							
ROPAGATION ARR	ÊTE-CAT-NAT QUA	LIFICATION DE L'ALEA		GEOLOGIE/GEOMI	ETRIE		
	Fort à	à moyen terme.				N	
VOLUTIONS/PHENOMI	ENES INDUITS						
		bre précaires jallonnent la falaise.				Chemin	
ETUDES/SURVEILLANG	CE				surplomb		The Table 1
							Trias grès médians
					20.25		Trias argiles inférieure
TRAVAUX					RD 25		
					La Primelle		
					V V	Grès médians du Trias	
REMARQUES							

Argiles inférieures du Trias





Eboulis colluvions

Dolomies du Trias

Gres quartzeux du Trias

Grès quartzeux du Trias

COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENO	OMENE		LOCALICATION
Saint-Etienne-de-Go					LOCALISATION
OCALISATION	urg Etto-	Eboulement-chute	SOURCE de L'INFO		7/
Route montant vers le châte	eau.		Terrain		(1)
					N. P.
DESCRIPTION GENE	RALE DES INSTA	RII ITES			X
			e. Nombreux surplombs et dièdres sont actuellement en équil	ore	
orécaire.					
				PHOTOS	
Formation/Géolog				FIIOTOS	
Dolomies et grès quar	tzeux (Grès médian du	Гrias moyen).			Dièdres instab
				VALUE OF THE STATE	
Date du Mouvemei	at I	Type d'instabilité	Dimension/Volume		
Récurrent.		Surplombs et écailles.	Blocs de taille métrique.		
Recuirent.		outprofitos et écatiles.	Bioes de tame metrique.		
Réactivation Posi	tion Topographique	Dommages	<u> </u>		Bloc
	pement surmontant la re		nt déformée.	A CONTRACT OF THE PARTY OF THE	Ellocation of the second of th
				Dolomies et	
				argiles triasiques	
FRACTURATION					V AC CONTRACTOR
Réseau de fracturation inter	ıse.				国际基本公司
				A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	Dolomies intensém
CAUSES DIRECTES	DU MOUVEMENT	S			
Sous-cavage des marnes et					
	-				
FACTEURS AGGRAY	/ANTS				
Système racinaire dans les				Eboulis argileux à blocs Désordres sur là vé	getation
Présence d'eau	-		Présence de cicatrice ancienne		
Suintement.			✓	Pouts	5 9
				Route	
PROPAGATION	RRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALE	A	GEOLOGIE/GEOMETRIE	
		Moyen à fort.		W	E
					8430
EVOLUTIONS/PHEN					
Talus et escarpement évolu	tif avec des chutes de bl	ocs et de végétation.			
					2
ETUDES/SURVEILL	ANCE				
TRAVAUX					Potomies du Trias
REMARQUES					
PEMADNIES					





COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE			
Saint-Etienne-de-Gourg	Eti05	Glissement de terrain.			
LOCALISATION	LOCALISATION SOURCE de L'INFO				
Sur la RD25, lieu-dit les Moulir	Sur la RD25, lieu-dit les Moulines, juste à la limite de la commune. Terrain.				

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES

Glissement actif qui se localise le long d'une faille géologique et conforté localement par un enrochement en pieds avec un drainage. Actuellement le mur est bombé et de nombreux désordres sont visibles sur la végétation.

Formation/Géologie

Argiles bariolées supérieures à évaporites du Trias et en contact anormal avec la barre de Grès médian.

Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Récurent.	Glissement rotationnel.	Environ 20 m de long par 3 m de haut.

Réactivation	Position Topographique	Dommages
--------------	------------------------	----------

Talus au dessus de la RD25.

Talus affecté et chemin déformé.

FRACTURATION

Une faille géologique passe au niveau de l'instabilité.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

Pluie importante.

FACTEURS AGGRAVANTS

Térassement et pluie importante

Présence de cicatrice ancienne Présence d'eau Suintement.

PROPAGATION

ARRÊTE-CAT-NAT QUALIFICATION DE L'ALEA

Aléa fort à court terme.

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS

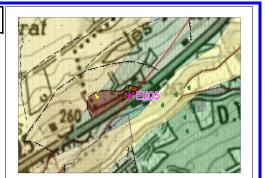
Versant évolutif, enrochement bombé et désordres sur la végétation.

ETUDES/SURVEILLANCE

Confortement du pieds par enrochement, drainage et muret en béton au niveau du chemin en amont.

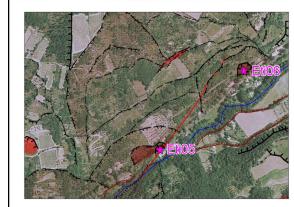
Glissement s'inscrivant dans un glissement plus important qui est visible en photographie aérienne.

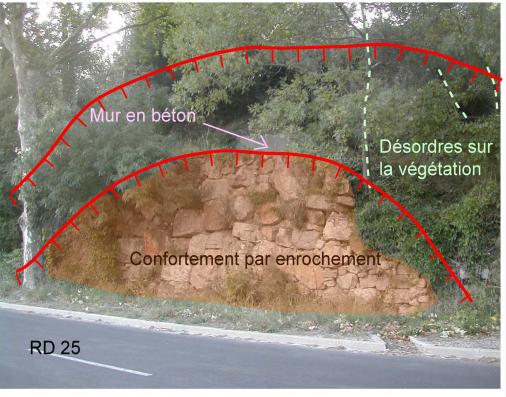
LOCALISATION



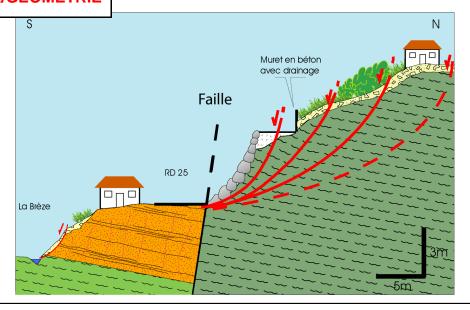
PHOTOS







GEOLOGIE/GEOMETRIE



Remblais Quaternaire

Eboulis colluvions Trias

Argiles supérieures Grès médians

Argiles inférieures





COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE				
Saint-Etienne-de-Gourg	Eti06	Glissement de terrain/Eboulement				
LOCALISATION	SOURCE de L'INFO					
Le long de la RD25 au lieu-dit l Gourgas.	Terrain.					

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES

Un petit glissement localisé entraînant l'éboulement d'un mur en pierres sèches. Le mur a été conforté par du béton armé à proximité imédiate de ce nouveau désordre.

Formation/Géologie

Dolomies feuilletées du Trias moyen et argiles à évaporites (Argiles supérieures) surmontées par des éboulis de pente.

Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
2004	Glissement rotationnel.	Environ 100 m ² .

Réactivation	Position Topographique		Dommac	aes
--------------	------------------------	--	--------	-----

Talus au dessus de la RD25.

Mur éboulé et de nombreuses maisons fissurées.

FRACTURATION

Faille géologique de direction NE-SW située imédiatement à l'ouest de l'instabilité. Réseau de fracturation secondaire très intense affectant les grès et les

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

Pluie intense.

FACTEURS AGGRAVANTS

Végétation.

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Suintement	✓

PROPAGATION ARRÊTE-CAT-NAT QUALIFICATION DE L'ALEA

Fort à très fort à moyen terme.

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS

Versant évolutif, nombreuses traces d'activités anciennes et mur bombé à plusieurs endroits.

ETUDES/SURVEILLANCE

TRAVAUX

Confortement de certaines portions du mur.

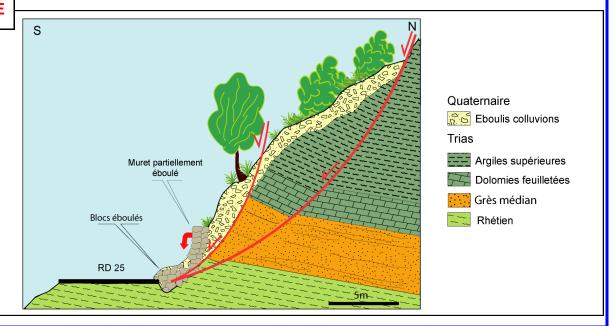
Glissement s'inscrivant dans un glissement de versant lent mais néanmoins actif.

LOCALISATION





GEOLOGIE/GEOMETRIE





Glissement s'intégrant dans un glissement de versant.



SE

Rocker of the Strate of the state of the sta

OMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENON	MENE		LOCALISATION
aint-Etienne-de-Gourg	Eti07	Glissement de terrair	1.		
OCALISATION				SOURCE de L'INFO	
Iameau de Gourgas au lieu-dit e réservoir (Lou Farayo).	Font Rose au niveau du	u croisement entre la RD25E et le cl	hemin qui qui monte vers	Terrain.	
ESCRIPTION GENERA	LE DES INSTABIL	LITES			
alus instable, conforté par un e	enrochement.				
Formation/Géologie					PHOTOS
Eboulis de pent couvrant l	les argiles à évaporites d	du Trias supérieur.			
1	5	1			
					F107
Date du Mouvement	Туре	e d'instabilité	Dimension/Vo	olume	
Récurent	Gliss	sement rotationnel	Environ 400 m ²	2.	
Dr. dr. dr. Daard		Dommages			
	n Topographique nu dessus du chemin qui				
au réserve	oir.	i ilielie			
RACTURATION					Enro
AUSES DIRECTES DU	MOUVEMENTS				
AOSES DIRECTES DO	MOOVEMENTS				— Enrocheme
ACTEURS AGGRAVAN	NTS				
Présence d'eau			Présenc	ce de cicatrice ancienne	
ROPAGATION ARR	ÊTE-CAT-NAT Q	UALIFICATION DE L'ALEA			GEOLOGIE/GEOMETRIE
VOLUTIONS/PHENOM	ENES INDUITS				
oujours actif.					
TUDES/SURVEILLANG	CF				Sol
Confortement par enrochement					Chemin déservant une nouvelle
•					maison
PD AV/ALLY					
TRAVAUX					Chemin du
					réservoir
REMARQUES					100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0





COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE	
Saint-Etienne-de-Gourg	Eti08	Glissement de terrain	
LOCALISATION			SOURCE de L'INFO
Lieu dit "Font de Fraisse", en bo	ordure de la RD25 (PR 6,5	950), 100m à l'ouest du	LABO DDE 34

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES

Glissement de terrain ancien (1950-1960) se réactivant après les épisodes pluvieux et récemment en 1995. Surf affectée d'environ 5000m2. Visible sur près de 80m le long de la RD25.

Formation/Géologie

Marnes du Trias et éboulis de pente

Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
` ′	Ensemble de glissements rotationnels plus ou moins emboités	plus de 8 ha

Réactivation | Position Topographique

Pied du versant

Plate-forme routière affectée.

FRACTURATION

Site situé immédiatement au nord d'une faille d'échelle géologique de direction WSW-ENE

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

Episodes pluvieux

FACTEURS AGGRAVANTS

Pluies importantes et térassements

Présence d'eau Présence de cicatrice ancienne Sorces au pied

PROPAGATION

ARRÊTE-CAT-NAT QUALIFICATION DE L'ALEA

Aléa fort à très fort à court et moyen terme

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS

Phénomène évolutif, localement stabilisé.

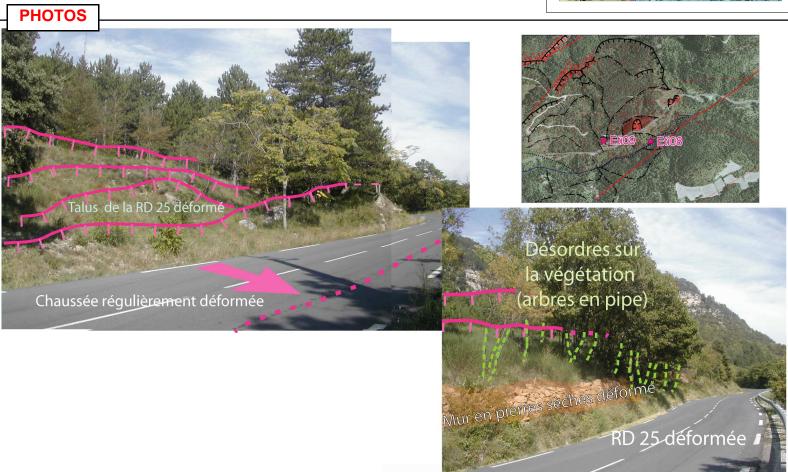
ETUDES/SURVEILLANCE

Confortement en 1996 par drainage subhorizontal (>20 drains), fossé bétonné, masque poids en aval de la route.

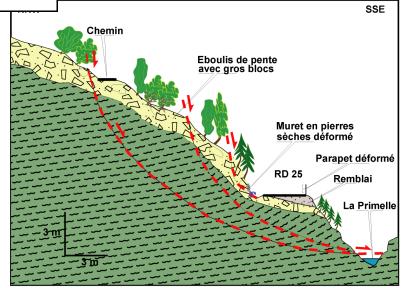
Glissement s'inscrivant dans glissement de versant à signature morphologique nette en photographie aérienne. Réactivation de ce glissement de versant en différentes localitées le long de la RD25 (Fiche8, Fiche 9, etc). Le site 9 appartient à ce glissemen

LOCALISATION





GEOLOGIE/GEOMETRIE







ES AUX MOUVEMENTS DE TERRAIN

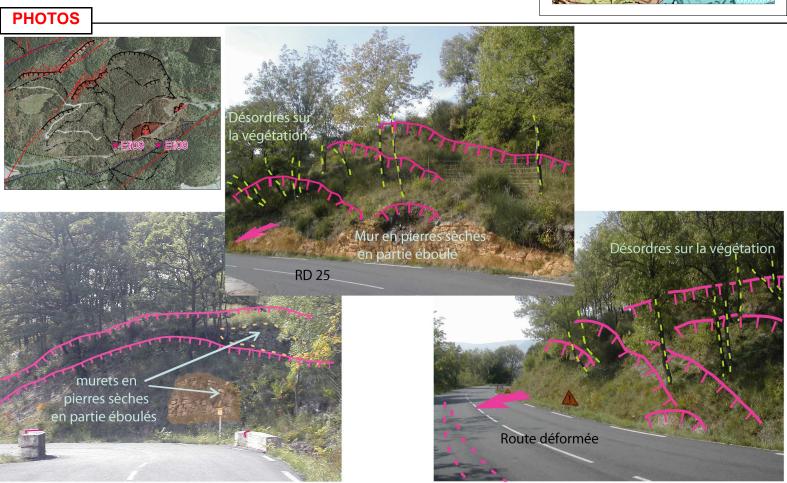


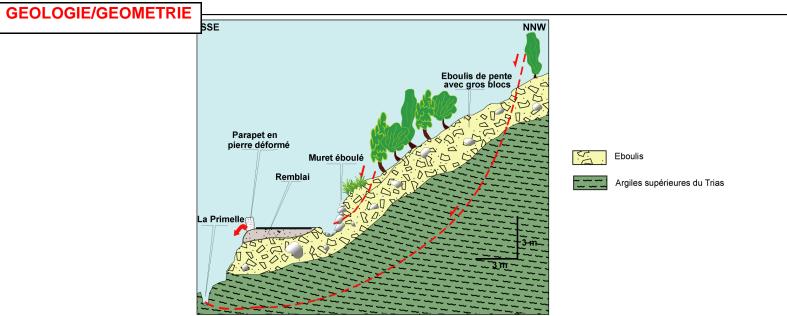
MMUNE	IDE	NTIFIANT		NATURE du PHENOMENE		
int-Etienne-de	e-Gourg	Eti0	9	Glissement de terrain		
CALISATION						SOURCE de L'INFO
êt domaniale de P	arlatges, en bord	ure de la RD	25 (PR 6,60	00), de part et d'aut		LABO DDE 34/BRGM
SCRIPTION G	SENERALE D	ES INSTA	BILITES			
agit d'un ancien g	lissement de terra	ain, se mani	festant par u	n intense moutonnement (visible dans ans la zone glissée.	s les bois, en bor	dure de la route). Sur une lon
Formation/Gé	ologie					
	s et éboulis de pe	ente				
	•					
Date du Mouv	/ement		Type d'ins	stabilité	Dimension/	Volume
inconnue				e glissements rotationnels plus ou	Plus de 8 ha	
			moins embo	oités		
Réactivation	Position Topo	ographique	<u> </u>	Dommages		
✓	Pied du versant			Chaussée et pont affectés		
				Part Harden		
				- The second sec		
ACTURATION		6:11- 414-1				
	nent au nord d'ur			ique de direction WSW-ENE		
e situé immédiaten	nent au nord d'ur					
e situé immédiaten AUSES DIREC ie importantes	nent au nord d'ur TES DU MOU					
AUSES DIRECTION DIRECTION OF THE CONTRACT OF T	TES DU MOU				Préser	nce de cicatrice ancienne
AUSES DIREC ie importantes ACTEURS AGG	TES DU MOU				Préser V	nce de cicatrice ancienne
AUSES DIREC ie importantes ACTEURS AGC rassement et pluies Présence d'e	TES DU MOU	JVEMENT	-S			nce de cicatrice ancienne
AUSES DIREC ie importantes ACTEURS AGG rassement et pluies Présence d'e Sources au ped	GRAVANTS s importantes	JVEMENT	QUALIF	ique de direction WSW-ENE		nce de cicatrice ancienne
AUSES DIREC ie importantes ACTEURS AGG rassement et pluies Présence d'e Sources au ped	GRAVANTS s importantes	JVEMENT	QUALIF	ique de direction WSW-ENE		nce de cicatrice ancienne
AUSES DIREC ie importantes ACTEURS AGG rassement et pluies Présence d'e Sources au ped	GRAVANTS s importantes au ARRÊTE-	JVEMENT	QUALIF Aléa fort	ique de direction WSW-ENE		nce de cicatrice ancienne
AUSES DIRECT LIE IMPORTANTES ACTEURS AGO Transsement et pluies Présence d'e Sources au ped	GRAVANTS s importantes au ARRÊTE-	JVEMENT	QUALIF Aléa fort	ique de direction WSW-ENE		nce de cicatrice ancienne
AUSES DIRECTION TO LUTIONS/PI	GRAVANTS s importantes au ARRÊTE-	JVEMENT	QUALIF Aléa fort	ique de direction WSW-ENE		nce de cicatrice ancienne
AUSES DIRECTIONS/PI	GRAVANTS s importantes au ARRÊTE-	JVEMENT	QUALIF Aléa fort	ique de direction WSW-ENE		nce de cicatrice ancienne
AUSES DIRECTION TO LUTIONS/PI	GRAVANTS s importantes au ARRÊTE-	JVEMENT	QUALIF Aléa fort	ique de direction WSW-ENE		nce de cicatrice ancienne

Glissement s'inscrivant dans glissement de versant à signature morphologique nette en photographie aérienne. Réactivation de ce glissement de versant en différentes localitées le long de la RD25 (Fiche8, Fiche 9, etc). Le site 8 appartient à ce glissemen

LOCALISATION











EAU & ENVIRONNEMENT					
COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE			
Saint-Etienne-de-Gourg	Eti10	Glissement de terrain			
LOCALISATION			SOURCE de L'INFO		
Base du versant sous Pioch Blanc, en face du hameau de Gourgas et en rive gauche du ruisseau. Terrain 2005					
DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES					
Nombreuses loupes d'arracheme		es à morphologie très fraîches : fissures encore ou	ivertes en tête de glissement. Désordres		

Formation/Géologie

Eboulis quaternaires sur les argiles supérieures du Trias.

Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
2003?	Glissement rotationnel	Environ 1500 m ² .

F	Réactivation	Position Topographique	Dommages
V		A la base du versant.	Chaussée envahie par les éboulis, route fissurée, accotement déformé et parapet basculé.

FRACTURATION

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

Forte pluie, terrassement.

FACTEURS AGGRAVANTS

Pluie importante, terrassement.

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Suintements.	✓

PROPAGATION ARRÊTE-CAT-NAT QUALIFICATION DE L'ALEA

Aléa fort à très fort à court et moyen terme.

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS

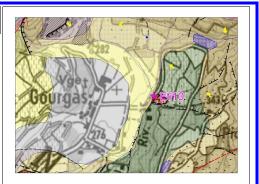
Talus évolutif : nombreuses loupes d'arrachement très fraîche, route récemment refaite et déjà déformée.

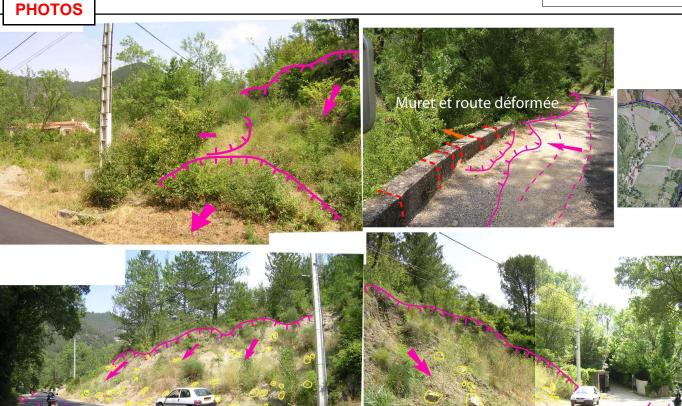
ETUDES/SURVEILLANCE

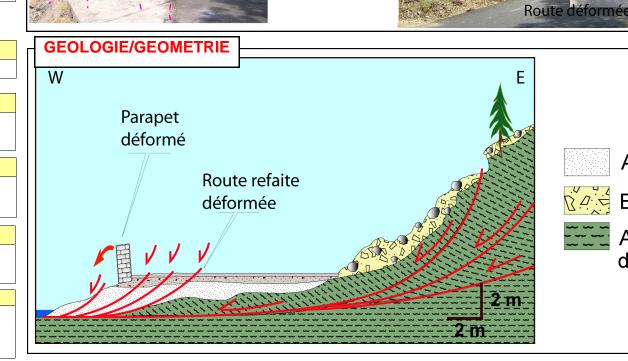
TRAVAUX

Glissement s'inscrivant dans un glissement de versant à morphologie très nette en photographie aérienne et sur le terrain.

LOCALISATION







Route refaite déformée





Eboulis colluvions



Argiles supérieures du Trias