

COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Soubès	Sou01	Glissement de terrain
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
PR19,400 à PR19,475 ; glissement dit de "Juliette Gros".		LABO DDE 34 - Terrain

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
Début d'apparition des désordres lors de la création de la RN9, sur la berge gauche de la lergue en 1968-1970. Réactivation en 1985, lors de la création de la voie descendante.

Formation/Géologie		
Eboulis de pente sur des marnes du Trias (argiles bariolées du Trias supérieur).		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
1968-1970 - Récurrent.	Ensemble de glissement de terrain rotationnels et emboîtés.	Environ 1 ha.
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	Ensemble du talus.	Chemin.

FRACTURATION
Site situé sur le prolongement d'une faille de direction Sud-Nord d'échelle locale.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
Travaux de terrassement et pluies importantes.

FACTEURS AGGRAVANTS	
Terrassement et pluie.	
Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Source au pied.	<input checked="" type="checkbox"/>

PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Moyen à fort à moyen terme.

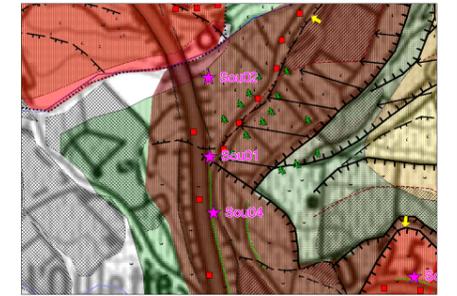
EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
Versant évolutif.

ETUDES/SURVEILLANCE

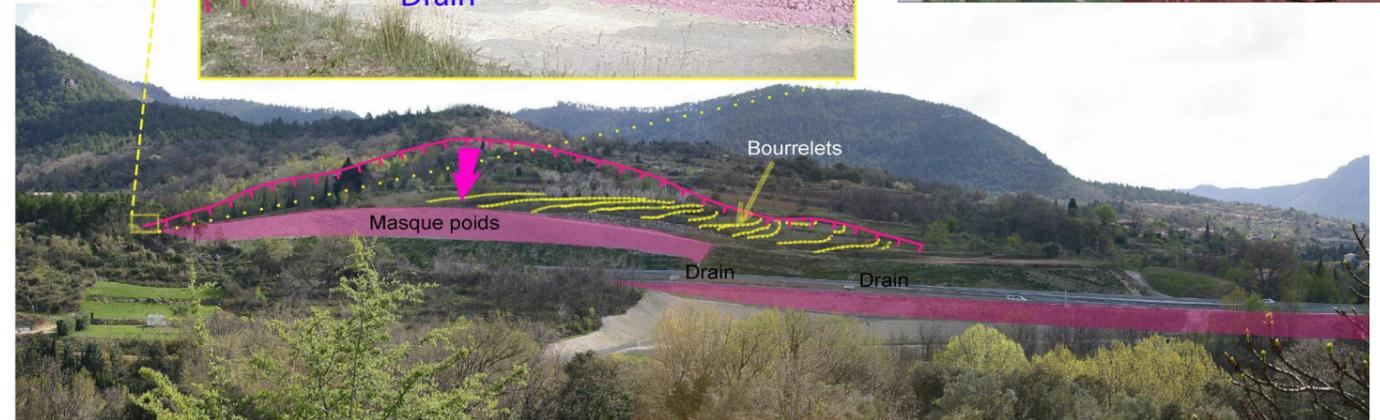
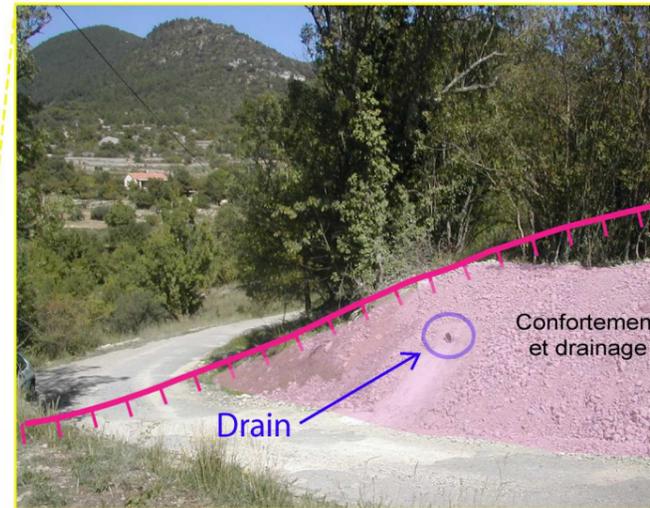
TRAVAUX
Confortement par déchargement en amont et drainage subhorizontal non productif. Rectification du profil en travers de la chaussée.

REMARQUES
Glissement s'inscrivant dans un glissement de versant. Trace géomorphologique bien visible en photographie aérienne et dans le paysage. Le glissement s'est réactivé à différentes reprises et en de nombreuses localités (Sou1, Sou2, Sou4,,).

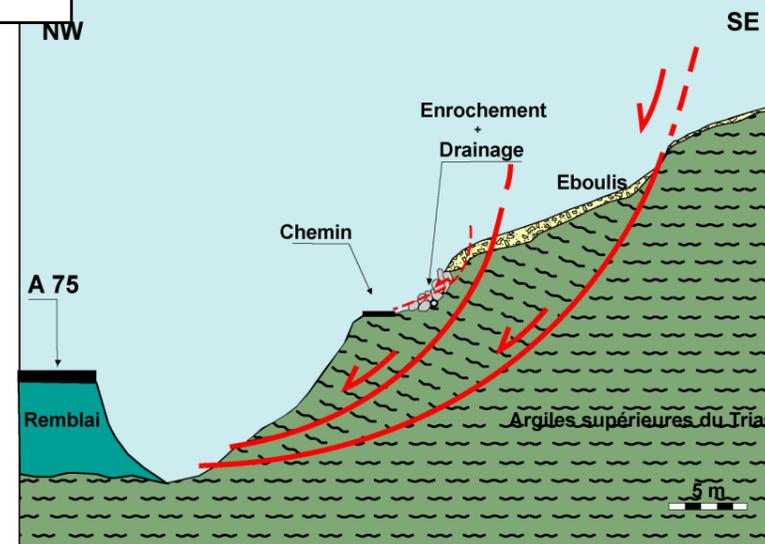
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Soubès	Sou02	Glissement de terrain
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
PR19,330 ; glissement dit "du dépôt".		LABO DDE 34 et terrain

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES

Apparition des désordres après les pluies importantes de 1996. Le chemin de désenclavement a été coupé en deux.

Formation/Géologie

Eboulis de pente sur des marnes du Trias.

Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
1996 - Récurrent.	Ensemble de glissements rotationnels plus ou moins emboîtés.	Environ 10 ha.

Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	En pied de versant.	Route régulièrement déformée.

FRACTURATION

Site situé sur le prolongement vers le Nord d'une faille de direction sub Nord-Sud d'échelle locale.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

Pluies importantes.

FACTEURS AGGRAVANTS

Terrassement et pluie importantes.

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Source et résurgences en période de forte pluie.	<input checked="" type="checkbox"/>

PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aléa fort à très fort à moyen terme.

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS

Zone de dépôt évolutive, pouvant se réactiver après des épisodes pluvieuses importants.

ETUDES/SURVEILLANCE

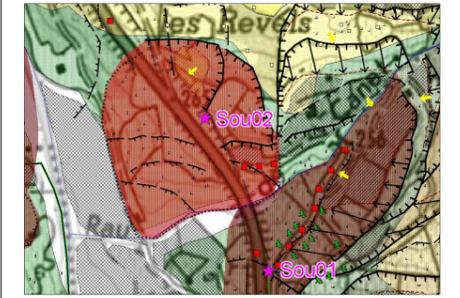
Surveiller l'apparition d'éventuelles résurgences à proximité de l'A75.

TRAVAUX

REMARQUES

Glissement s'inscrivant dans un glissement de versant. Trace géomorphologique bien visible en photographie aérienne et dans le paysage. Le glissement s'est réactivé à différentes reprises et en de nombreuses localités (Sou1, Sou2, Sou4,,).

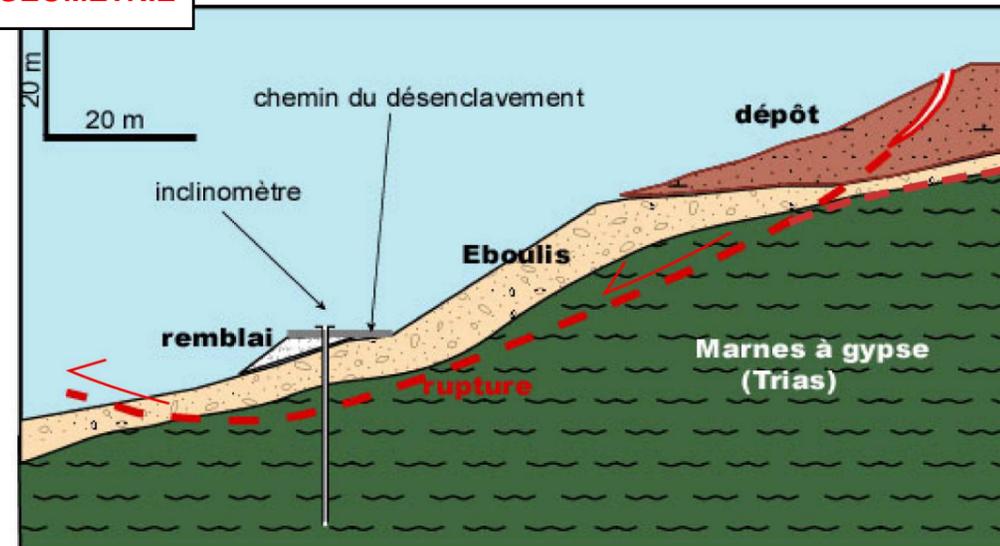
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Soubès	Sou03	Glissement de terrain
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Lieu-dit Les Rials, entre la RD149 et le ruisseau La Lergue, au sud du ruisseau.		LABO DDE 34/BRGM

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES

Grand glissement de versant (pente 40° en partie amont) qui remonte en amont de la RD149 et qui semble ressortir au niveau de la Lergue. Désordres importants sur la chaussée de la RD149 (reprise sur une long de 150 m).

Formation/Géologie

Eboulis de pentes (ép.8 à 10 m) recouvrant des argiles bariolées à évaporite du Trias supérieur. Les éboulis contiennent des blocs métriques de dolomie du Lias (éboulements anciens de la falaise), dans une matrice argileuse localement abondante.

Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
1968-Récurrent.	Glissement rotationnel.	Environ 0,5 ha

Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	En pied du versant.	Fissuration d'une maison d'habitation (évacuée, puis détruite) d'un restaurant (abandonné) et de plusieurs murets. Désordres importants sur la chaussée de la RD149.

FRACTURATION

Fracturation intense affectant la barre de grès intermédiaire située immédiatement au pied du glissement. Fracturation et Karsification du plateau calcaire en amont de ce glissement.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

Terrassements et fortes pluies.

FACTEURS AGGRAVANTS

Terrassement et pluie.

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Source à eau trouble au pied du glissement.	<input checked="" type="checkbox"/>

PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aléa fort à très fort à moyen terme.

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS

Versant à la limite de stabilisation.

ETUDES/SURVEILLANCE

Etude du CEBTP en mai 98 (expertise villa Robert) et étude de l'ensemble du versant par CETE Aix en Juin 99.

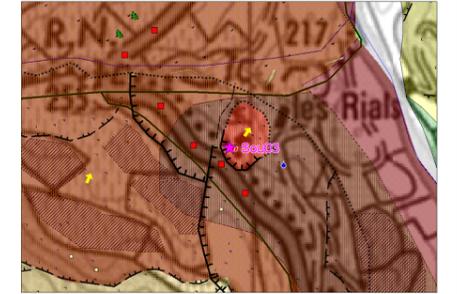
TRAVAUX

Expropriation et destruction d'une habitation et renforcement du talus.

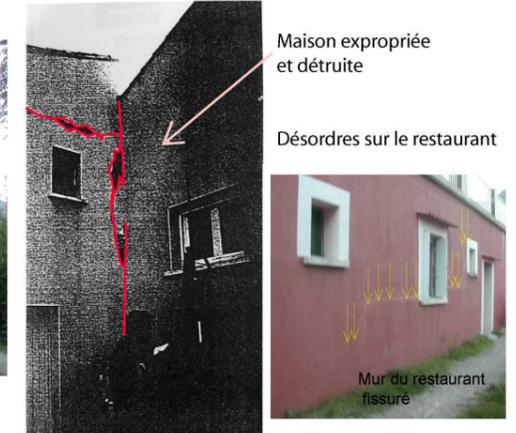
REMARQUES

Glissement appartenant à un glissement de versant très net morphologiquement en photographie aérienne et dans le paysage. Nombreux indices d'activité de l'ensemble du versant sont observables dans différentes localités (voir carte des désordres).

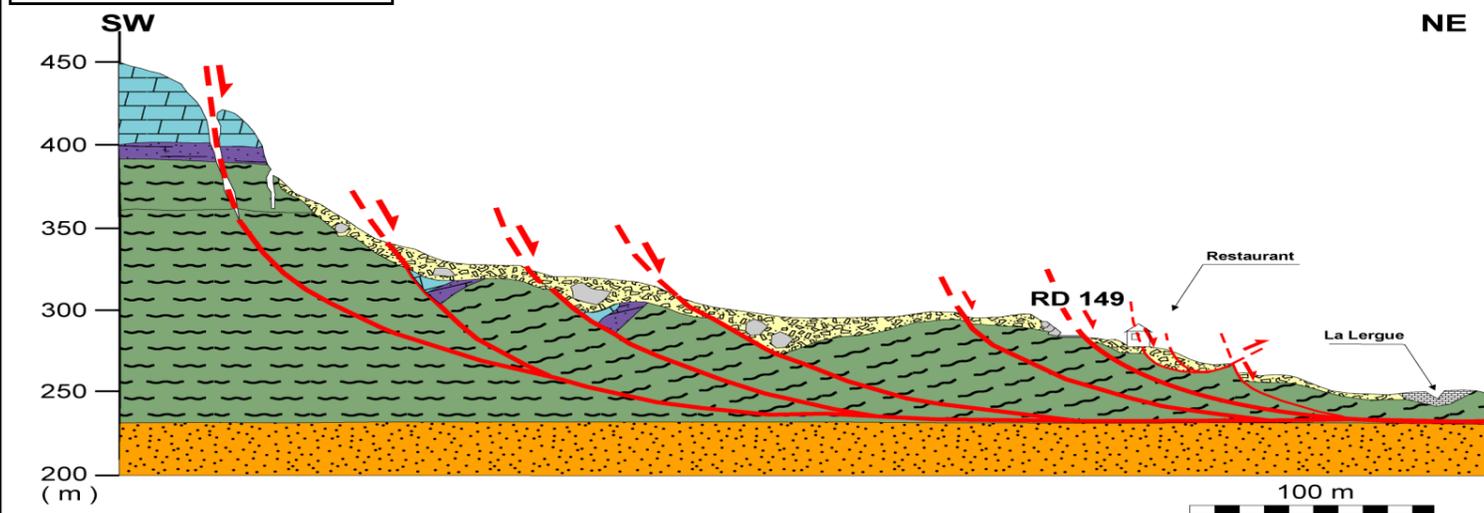
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Soubès	Sou04	Glissement de Terrain
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
RN9, PR19,660 à Pr19,845 au lieu dit du "Perret".		LABO DDE 34

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
 Glissement de versant. Deux plans de rupture importants emboîtés (à 6m et 25 m de prof), traduisant une évolution généralisée du versant vers la Lergue. Présence de nombreuses fissurations anarchiques sur la chaussée.

Formation/Géologie		
Eboulis de pente (Quaternaire) sur marnes du Lias.		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
1969-1970-Récurrent.	Glissement rotationnel.	Environ 4 ha.
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	Au pied du versant.	Chaussée régulièrement déformée.

FRACTURATION
 Site situé dans le prolongement Nord d'une faille de direction sub Nord-Sud d'échelle locale.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
 Circulation d'eau : résurgence importante au pied du glissement.

FACTEURS AGGRAVANTS	
Térassements et pluies importantes	
Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Sources et résurgences en pied.	<input checked="" type="checkbox"/>

PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aléa fort à moyen terme.

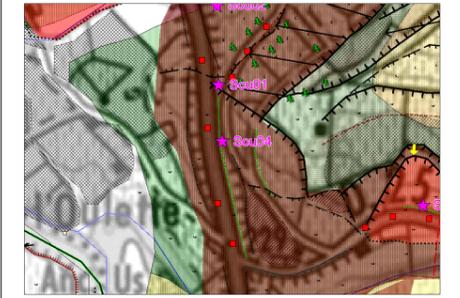
EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
 Zone à stabilité précaire.

ETUDES/SURVEILLANCE
 Sondages et études complémentaires en 1999 dans le cadre de la mise en conformité autoroutière (CETE d'Aix, 1996).

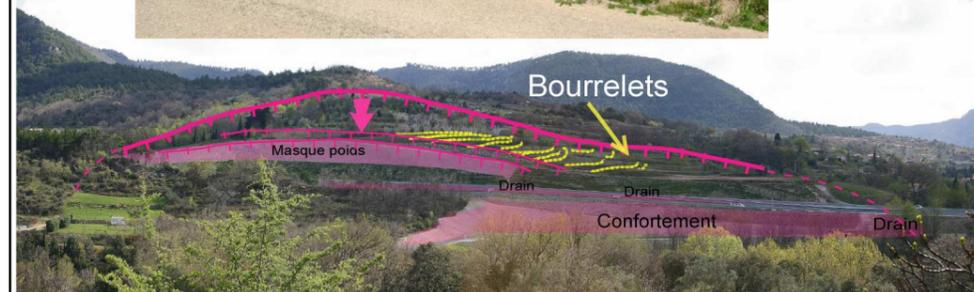
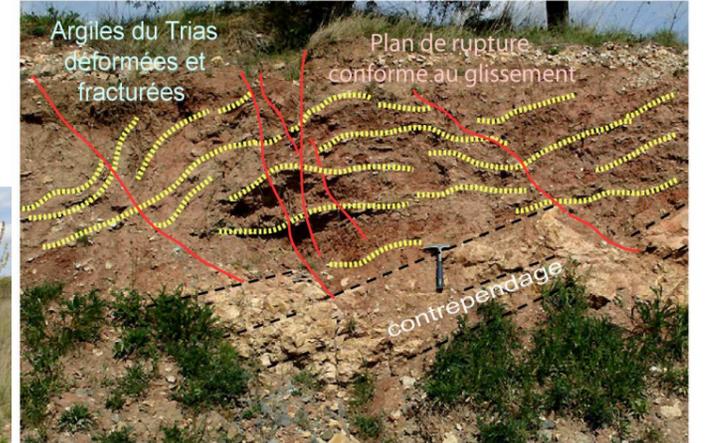
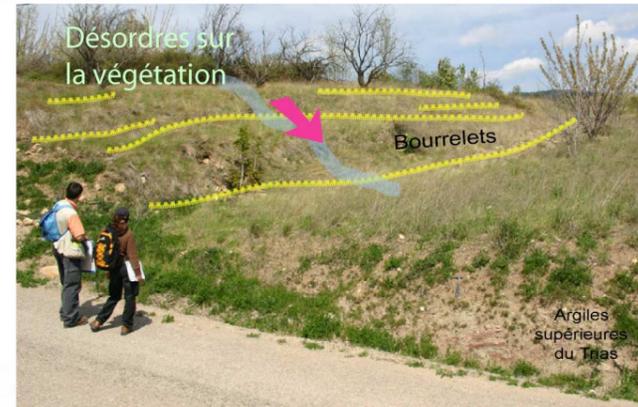
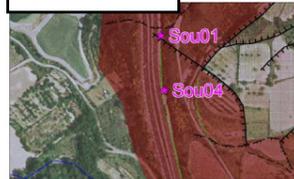
TRAVAUX
 Confortement réalisé dans le cadre de la mise en conformité autoroutière.

REMARQUES
 Glissement s'inscrivant dans un glissement de versant. Trace géomorphologique bien visible en photographie aérienne et dans le paysage. Le mouvement débute en 1969-1970, lors des travaux de la RN9. Réactivation en 1985 puis réactivation locale en 1996.

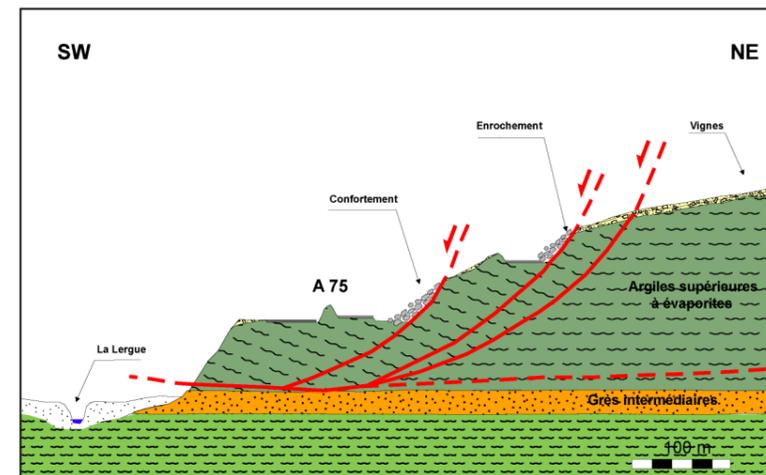
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



- Alluvions récentes
- Eboulis colluvions
- Trias : argiles supérieures à évaporites
- Trias : grès médians
- Trias : argiles inférieures

COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Soubès	Sou05	Glissement de terrain/Eboulement
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Le long de la RD25E (ancien chemin de Pégairolles), à l'ouest du bourg de Soubès.		Mairie/BRGM

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES

Glissement/éboulement récurrent. Le talus amont présente des traces de fluage lent (murets déformés). 150 m plus à l'ouest, la route présente aussi de nombreuses fissures, au dessus du chemin d'accès à une maison (située à 10 m en contrebas).

Formation/Géologie

Argiles supérieures à évaporites du Trias supérieur surmontant un banc de calcaire dolomitique triasique.

Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Déc., 1995 (récurrent)	Glissement rotationnel associé à l'éboulement de blocs enrobés dans les formations de pente.	Environ 1,5 ha.

Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	En pied de versant.	Chaussée et versant affectés. Fissuration de la chaussée consécutive à l'éboulement d'un bloc de taille métrique situé en contrebas de la RD149. Murets déformés.

FRACTURATION

Présence d'une faille d'échelle locale de direction Nord-Sud au niveau du site.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

Pluies importantes.

FACTEURS AGGRAVANTS

Terrassement et pluie.

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Deux sources au pied,	<input checked="" type="checkbox"/>

PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aléa fort à moyen terme.

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS

Versant évolutif.

ETUDES/SURVEILLANCE

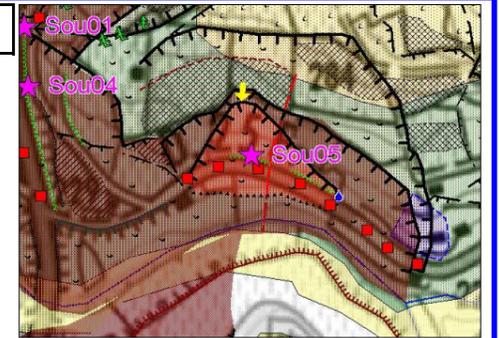
TRAVAUX

Les accotements ont été renforcé sur une vingtaine de mètres de long. Talus amont renforcé par des enrochements.

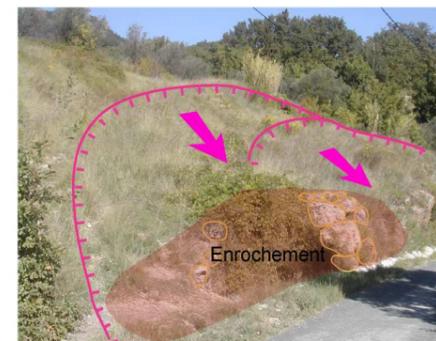
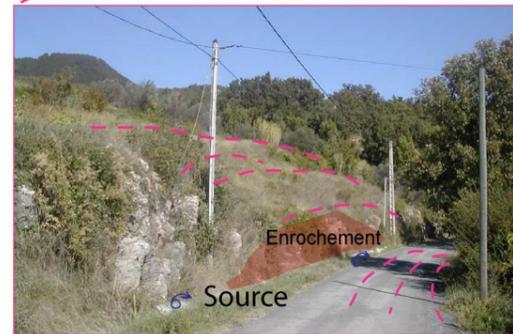
REMARQUES

Glissement appartenant à un ensemble de glissement plus ou moins emboîtés et actifs affectant l'ensemble dsu versant. Ensemble morphologiquement bien marqué en photographie aérienne et dans le paysage. Nombreux désordres visibles en différentes localités.

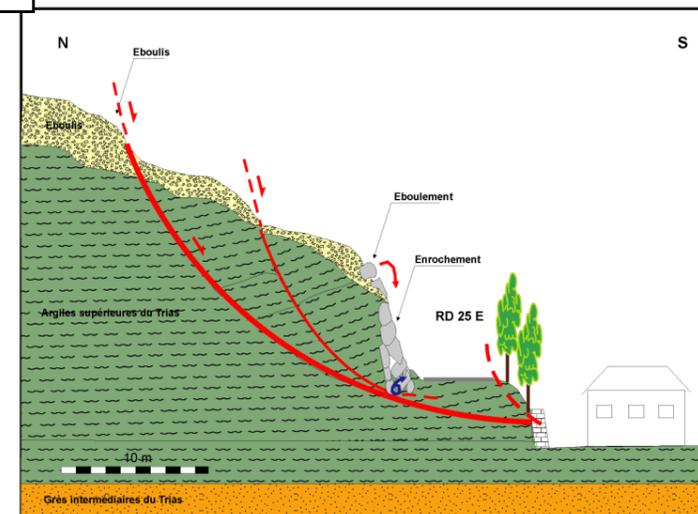
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Soubès	Sou06	Glissement de terrain
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Au nord du bourg de Soubès, entre la voie communale n°4 (chemin de coutelles) et le ruisseau du Subrebet, au niveau du croisement avec le chemin de la Pérette.		LABO DDE 34/BRGM

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
 Désordre affectant de longue date la chaussée, aménagée par remblaiement, ainsi que les alluvions sous-jacents (jusqu'au ruisseau en pied de versant). Surface de rupture située dans les argiles à une profondeur d'environ 6 m.

Formation/Géologie		
Argiles supérieures à évaporites et marnes marron-rouges du Trias moyen et supérieur		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
1995 (récurrent)	Glissement rotationnel.	Partie réactivé 0,5 ha ; zone réactivable de 3 ha.
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	En pied de versant.	Chaussée et parapet régulièrement déformés.

FRACTURATION
 Zone située dans le prolongement vers le Nord d'une faille d'échelle locale de direction NE-SW.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
 Remblaiement sur les éboulis de pente et les argiles Triasiques pour la création d'une plate-forme.

FACTEURS AGGRAVANTS
 Terrassement et pluie importante.

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Suintement.	<input checked="" type="checkbox"/>

PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fort à très fort à moyen terme.

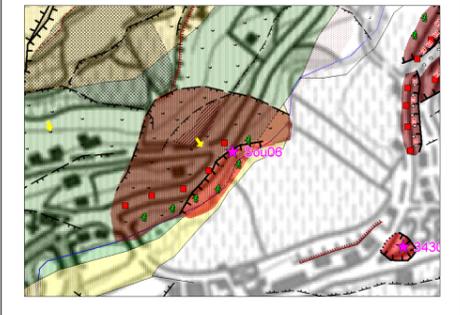
EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
 Versant évolutif ; chaussée régulièrement déformée.

ETUDES/SURVEILLANCE
 Etude par le LaboDDE34 et le CETE d'AIX (1995). 2 forages destructifs profonds avec pose d'inclinomètres (1997).

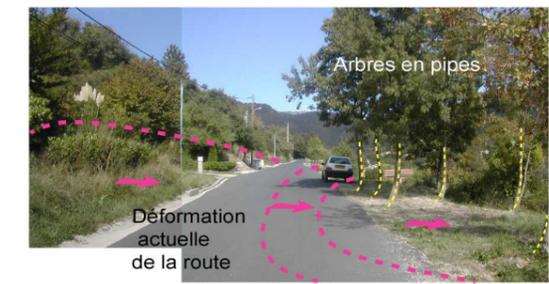
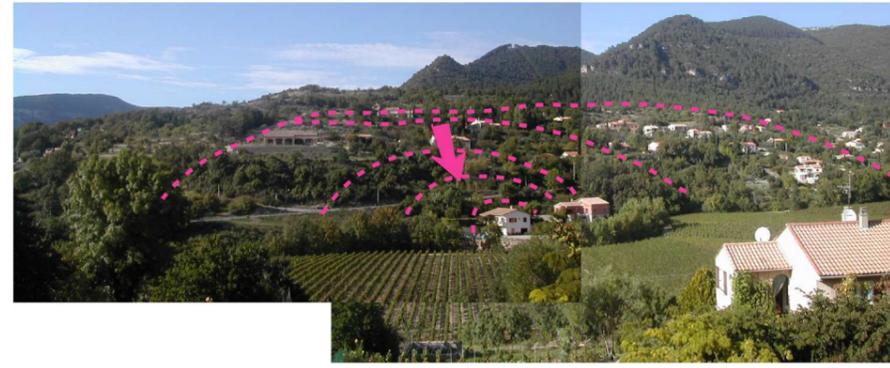
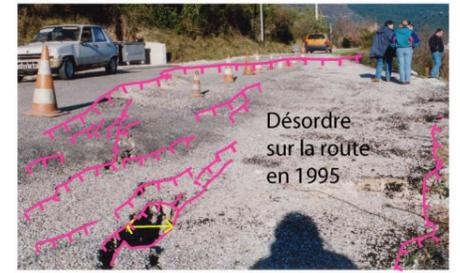
TRAVAUX
 Drainage, mise en place d'enrochement en pied de talus, reprise du remblai en graves compactées. Chaussée refaite en oct. 2000.

REMARQUES
 Glissement appartenant à un ensemble de glissement plus ou moins emboîtés et actifs affectant l'ensemble dsu versant. Ensemble morphologiquement bien marqué en photographie aérienne et dans le paysage. Nombreux désordres en différentes localités.

LOCALISATION

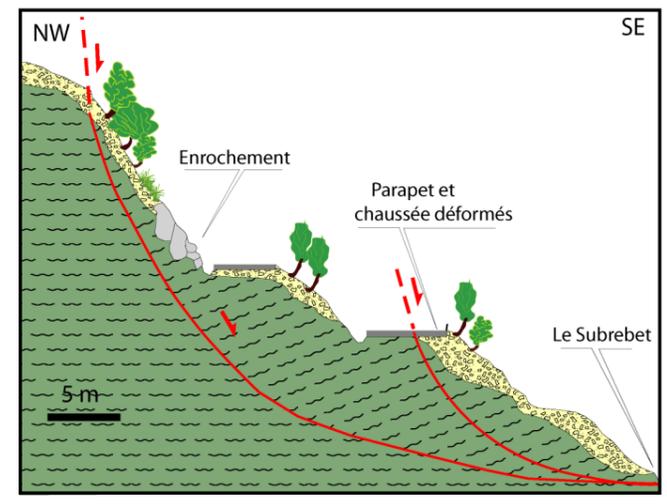


PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE

- Eboulis colluvions
- Trias argiles supérieures



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Soubès	Sou07	Glissement de terrain
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
RN9 glissement dit "le Requirand" ou "l'Historique".		LABO DDE 34-Terrain

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
Réactivation en 1983. Malgré le confortement de 1984, ce glissement est toujours en limite de stabilité. Nombreuses fissures ouvertes recoupent la chaussée, le talus et le versant. Réactivation en 1996: les fissures existantes se sont réouvertes.

Formation/Géologie

Eboulis de pente (Quaternaire) sur marnes du Trias.

Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
1983 (récurrent).	Glissement rotationnel.	environ 10 ha.

Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	En pied de versant.	Chaussée et parapet emportés sur plus de 20 m en 1983. Chaussée et talus régulièrement déformés actuellement. sur plu

FRACTURATION
Nombreuses fractures ouvertes affectant le plateau calcaire en amont.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
Circulation d'eau et dissolution du gypse des marnes triasique en amont (présence d'une doline dans

FACTEURS AGGRAVANTS
Pluie importante et téréassement

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Sources au pied et piézomètre en surcharge	<input checked="" type="checkbox"/>

PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aléa fort à très fort à court et moyen terme

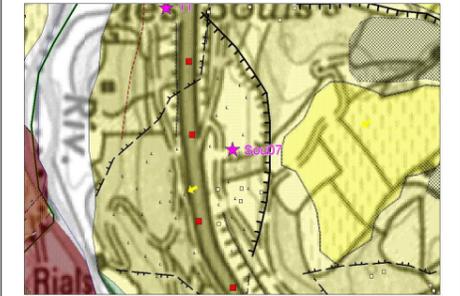
EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
Versant toujours évolutif.

ETUDES/SURVEILLANCE
Etude Labo DDE 34 et CETE d'Aix (1982-1983). Surveillance à poursuivre.

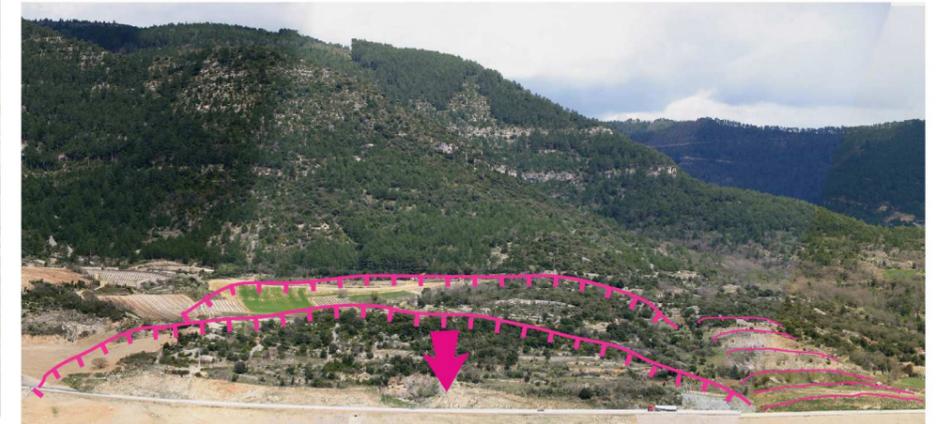
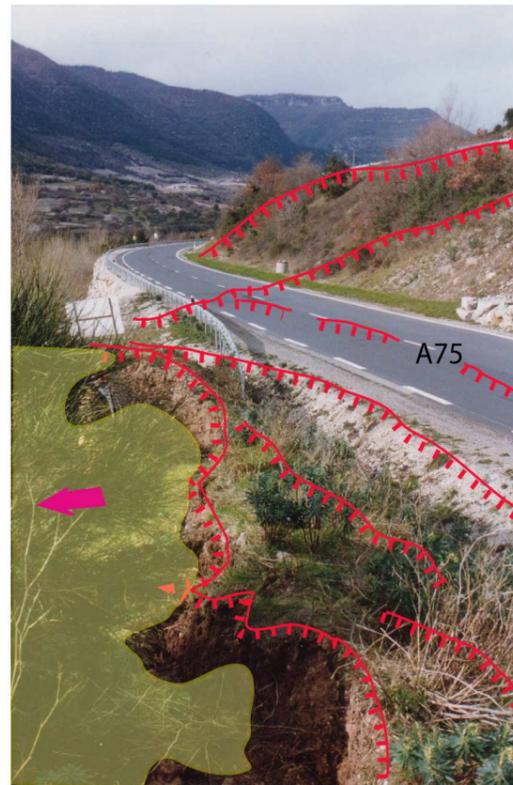
TRAVAUX
Confortement avec butée de pied (1984) et remblai allégé (1985). Réalisation de 4 drains horizontaux dont un productif (11/s) en 1996.

REMARQUES
Glissement s'inscrivant dans un ensemble de glissement de versant emboîté bien marqué morphologiquement et signalé sur la carte géol au 1/50000e de CAYLAR. Glissements réactivé en différents points Sou11, sou07, ...

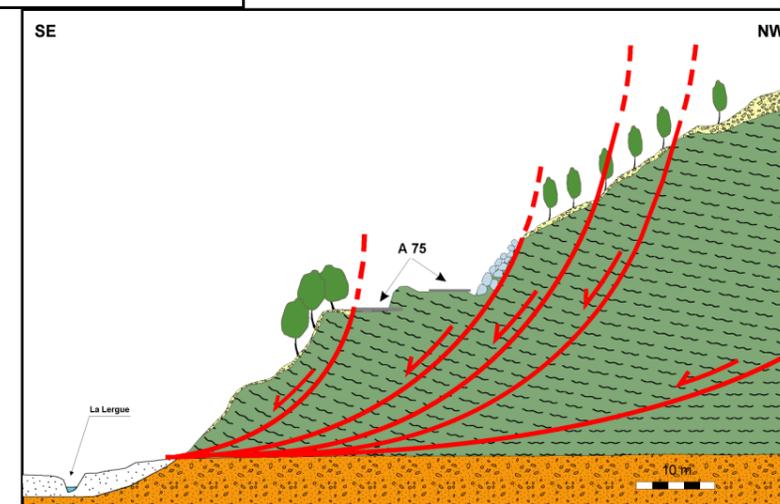
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



- Alluvions récentes
- Eboulis colluvions
- Trias grès médians
- Trias argiles supérieures

COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Soubès	Sou08	Glissement de terrain/Chute de blocs
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Lieu dit "les Coutelles" : Au niveau d'un petit pont sur le Subrebet, près du point 305 et non loin de la source captée.		Terrain

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
 Eboulement-chutes de blocs associé à un glissement rotationnel affectant directement les marnes et dolomies triasiques. Désordres évidents sur la végétation du versant et le chemin.

Formation/Géologie		
Eboulis (cailloutis et blocs de tailles variables) sur argiles rouges et dolomies du Trias supérieur.		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
inconnue	Niveau dolomitique en surplomb contenu dans un glissement rotationnel.	plus de 4000 m ²
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	a mi-pente du thalys (4m) de haut	Chaussée déformée.

FRACTURATION
 réseau de fracturation intense au niveau des dolomies. Fractures ouvertes délimitant certains blocs déjà en surplomb.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
 Plus importantes, action gèle-dégèle et développement racinaire dans la fracturation

FACTEURS AGGRAVANTS	
Circulation d'eau et installation de la végétation	
Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Suintement au pied, source captée tout près	<input checked="" type="checkbox"/>

PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fort à très fort à court terme

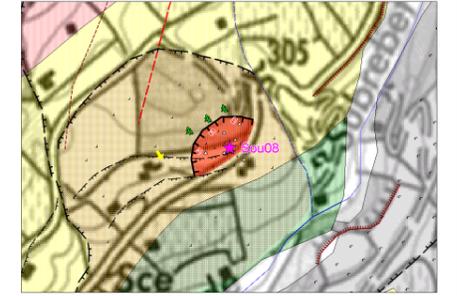
EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
 Versant toujours actif. Blocs en surplomb et chaussée déformée

ETUDES/SURVEILLANCE

TRAVAUX

REMARQUES
 Glissement-éboulement s'inscrivant dans un grand glissement de versant moyennement actif

LOCALISATION

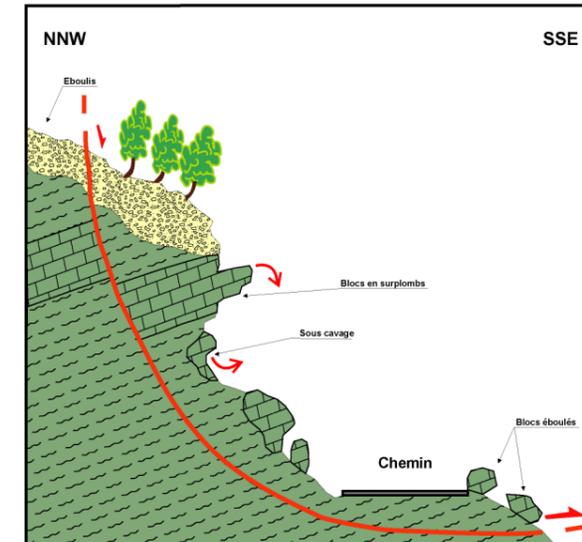


PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE

- Eboulis colluvions
- Dolomies
- Trias argiles supérieures



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Soubès	Sou09	Glissement de terrain
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Au niveau du village, sur le sentiers Botanique, derrière un complexe scolaire.		Terrain

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
 Petit glissement rotationnel, réactivé lors des travaux de terrassement pour la construction de l'école. Fissures ouvertes décrivant un arc de cercle et présentant un décalage verticale de 5 à 10 cm encore visible sur la chaussée malgré le confortement.

Formation/Géologie		
Terrasse alluviale quaternaire reposant directement sur les marnes triasiques		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
2001-2002	Petit glissement rotationnel	1500 m2
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input type="checkbox"/>	ensemble du talus	Chaussée déformée

FRACTURATION

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
 Travaux de terrassement

FACTEURS AGGRAVANTS
 Pluie importante

<input type="checkbox"/> Présence d'eau	<input type="checkbox"/> Présence de cicatrice ancienne
---	---

PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aléa fort à court et moyen terme

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
 Site actuellement stabilisé

ETUDES/SURVEILLANCE

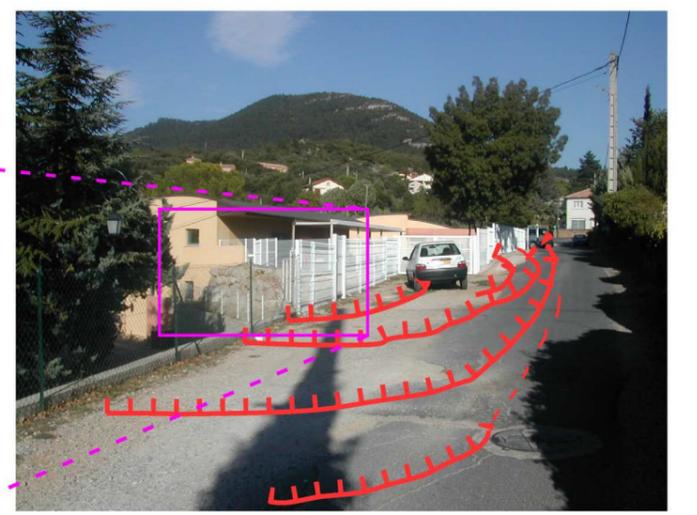
TRAVAUX
 Confortement par enrochement et drainage

REMARQUES

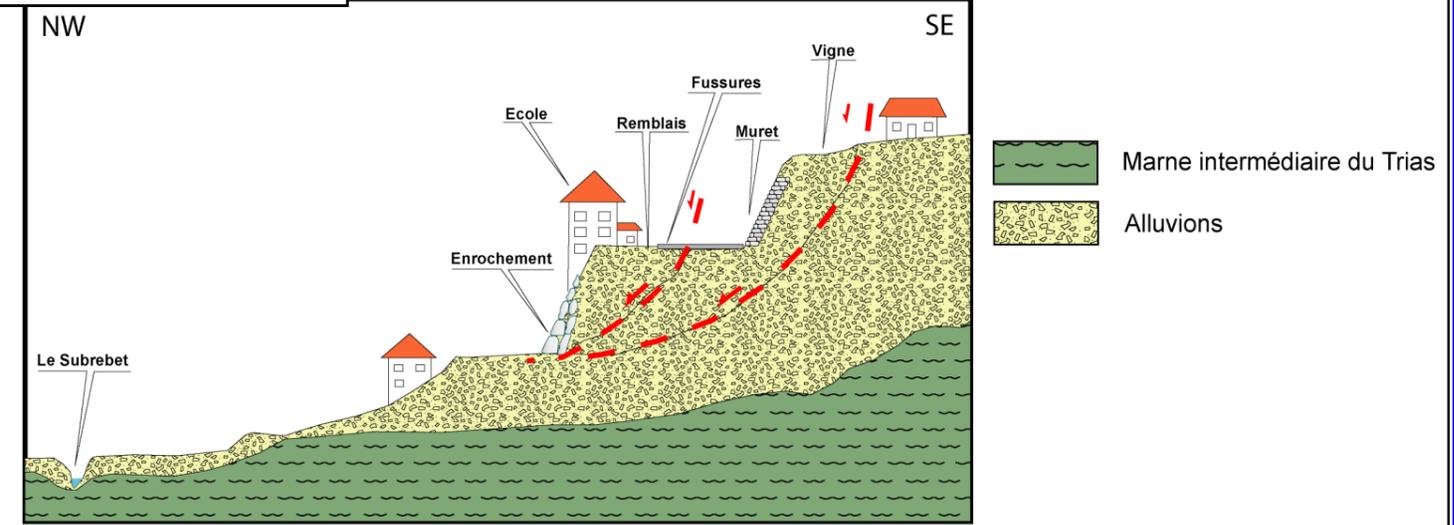
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Soubès	Sou10	Érosion de Berge
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Rive droite de la Brèze, en contre-bas de la RD25. A environ 130 m avant son croisement avec la route qui monte vers Les hauts de Soubès.		Terrain

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
Érosion de berge très actif entraînant des glissements de paquets d'argiles. Site actif sur plus de 170 m de long, immédiatement en contre-bas de la RD25. Une habitation se situe dans ce secteur sensible.

Formation/Géologie

Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
2003, récurrent	Érosion de berge et glissement rotationnel associés	plus de 600 m ²

Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input type="checkbox"/>	Sur toute la hauteur de la berge	Chaussée déformée

FRACTURATION

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
Sapage au pied par les eaux de la Brèze

FACTEURS AGGRAVANTS
Forte pluies

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
oui	<input checked="" type="checkbox"/>

PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aléa fort à court et moyen terme

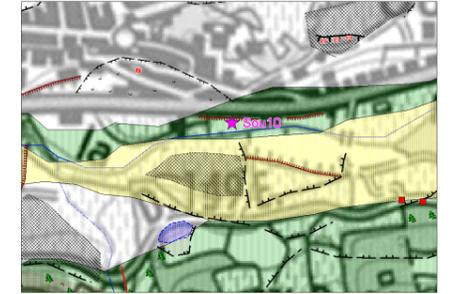
EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
Site évolutif

ETUDES/SURVEILLANCE
A réaliser

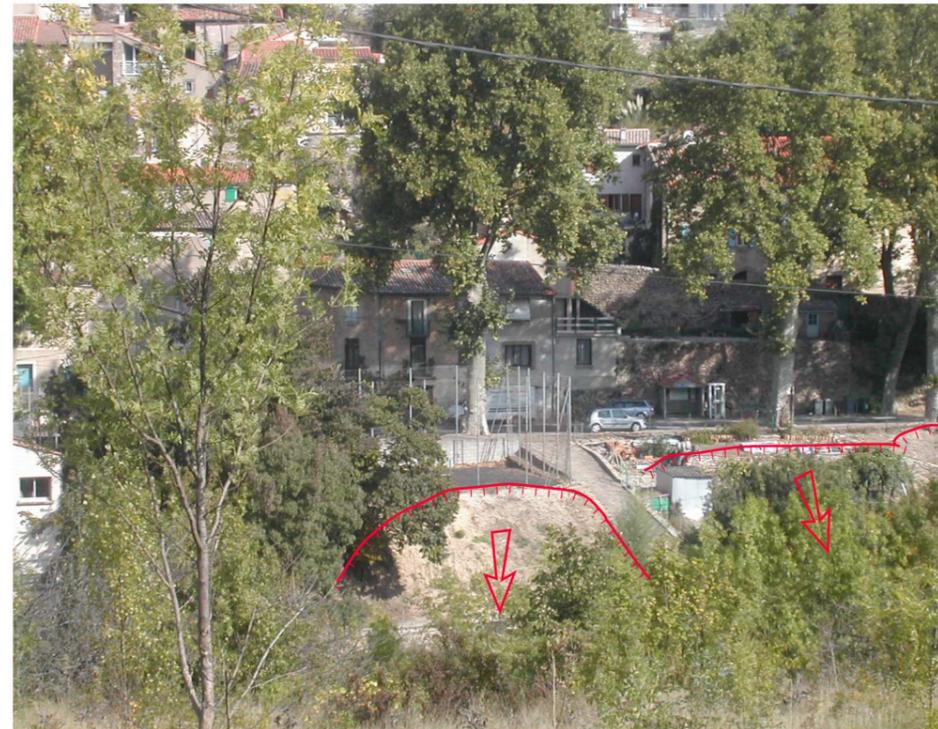
TRAVAUX

REMARQUES

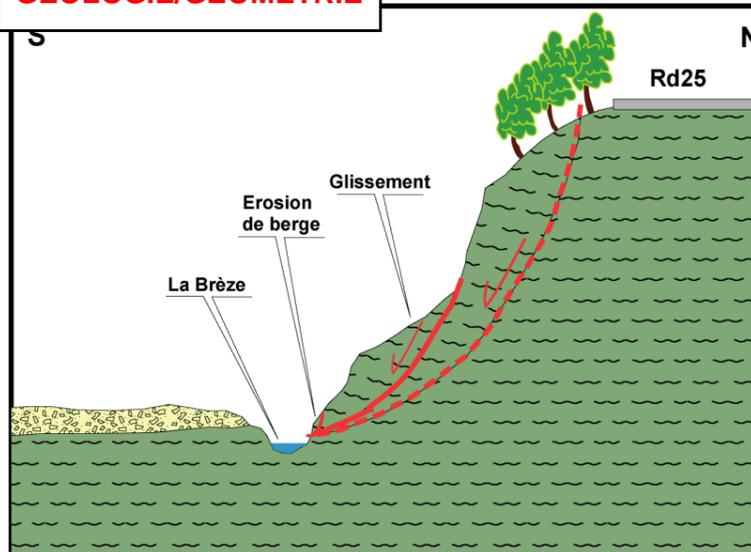
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



- Alluvions
- Marne intermédiaire du Trias

COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Soubès	Sou11	Glissement de terrain
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Lieu dit Les Soules.		Terrain

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
Ensemble de glissements emboîtés. Le pied de la falaise hettangienne constitue la zone d'arrachement du glissement le plus externe qui montre un décalage vertical d'au moins 20 m. Les glissements les plus récents (morphologiquement) sont situés en aval.

Formation/Géologie

Eboulis de pente recouvrant des argiles bariolées du Trias.

Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
1996	Ensemble de glissements rotationnels plus ou moins emboîtés et plus ou moins actifs.	environ 60 ha

Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	Pied du versant	Chaussée régulièrement déformée

FRACTURATION
Plateau calcaire, en amont intensément fracturé et karstifié

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
Térassements et pluies importantes

FACTEURS AGGRAVANTS
Pluies importante, érosion du pied par la Lergue

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
sources au pied	<input checked="" type="checkbox"/>

PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fort à très fort à long terme

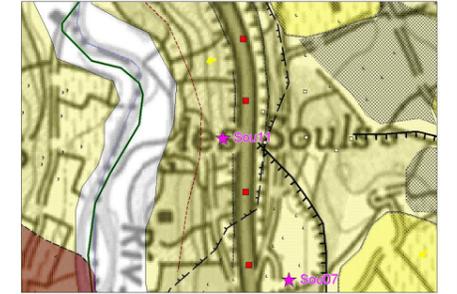
EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
Versant évolutif

ETUDES/SURVEILLANCE

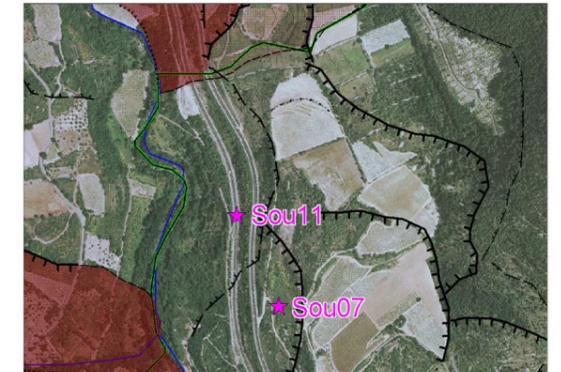
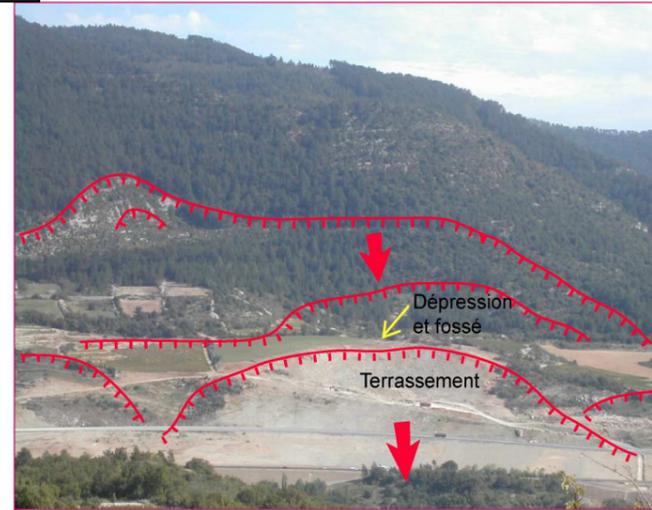
TRAVAUX
Confortement par masque de tout-venant, adoucissement de la pente générale

REMARQUES
Glissement s'inscrivant dans un ensemble de glissement de versant emboîté bien marqué morphologiquement et signalé sur la carte géol au 1/50000e du CAYLAR. Glissements réactivé en différents points Sou11, sou07, etc.

LOCALISATION



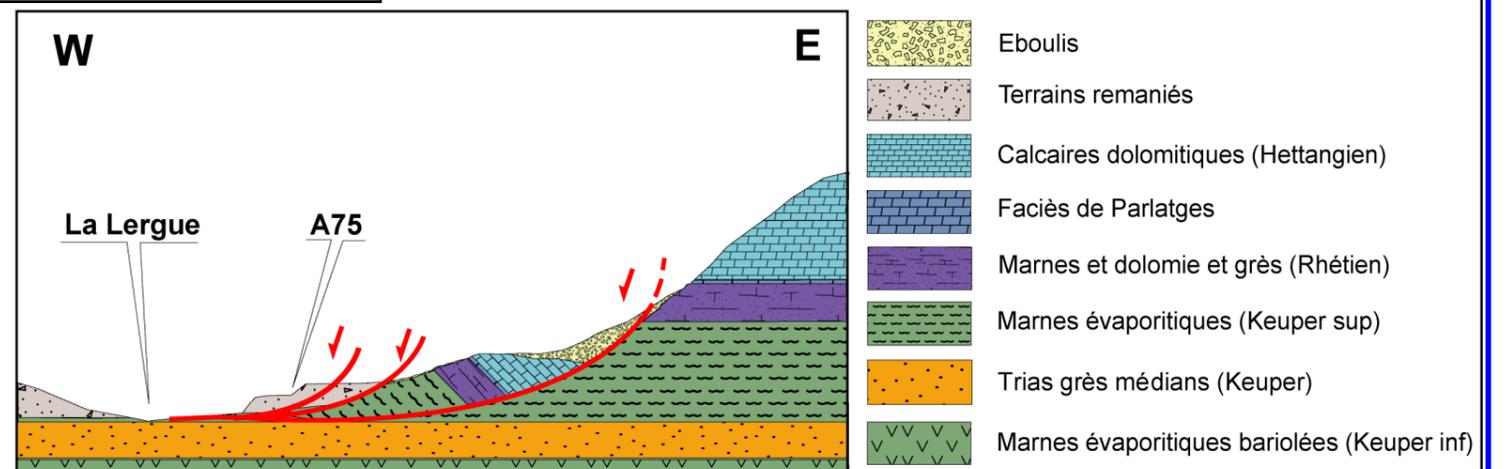
PHOTOS



Plusieurs glissements de versant emboîtés



GEOLOGIE/GEOMETRIE



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Soubès	Sou12	Eboulement/Chute de blocs
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Escarpement sous la D149 E7 à proximité de la confluence entre le ruisseau de Subrebet et la Brèze.		Terrain

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES

Talus vertical d'environ 3m de haut sous la D149 E7 d'où se détachent des blocs de grès qui tombent sur une terrasse alluviale du ruisseau de Subrebet.

Formation/Géologie

Grès intermédiaires du Trias

Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
2005	Chute de blocs.	Blocs de taille décimétrique à plurimétrique

Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input type="checkbox"/>	Escarpement sous la route.	

FRACTURATION

Deux réseaux de fractures d'extension régionale orientés Est-Ouest et Nord-Sud. Nombreuses fracturations et microfracturations affectant la barre de grès et délimitant des dièdres de tailles variables

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

FACTEURS AGGRAVANTS

Pluie importante et développement des racines

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
suintement <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PROPAGATION **ARRÊTE-CAT-NAT** **QUALIFICATION DE L'ALEA**

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS

Talus évolutif par érosion du remblai sous la D149 E7

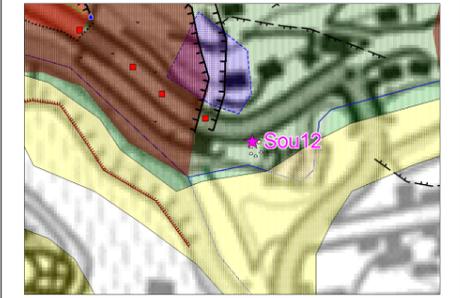
ETUDES/SURVEILLANCE

TRAVAUX

REMARQUES

Site à surveiller, le prochain éboulement risque d'emporter une bonne partie de la route.

LOCALISATION



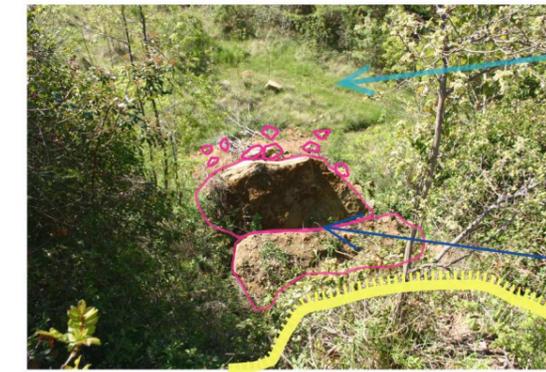
PHOTOS



Escarpement sous la D149 E7



Cicatrice d'arrachement au niveau d'un plan de fracture

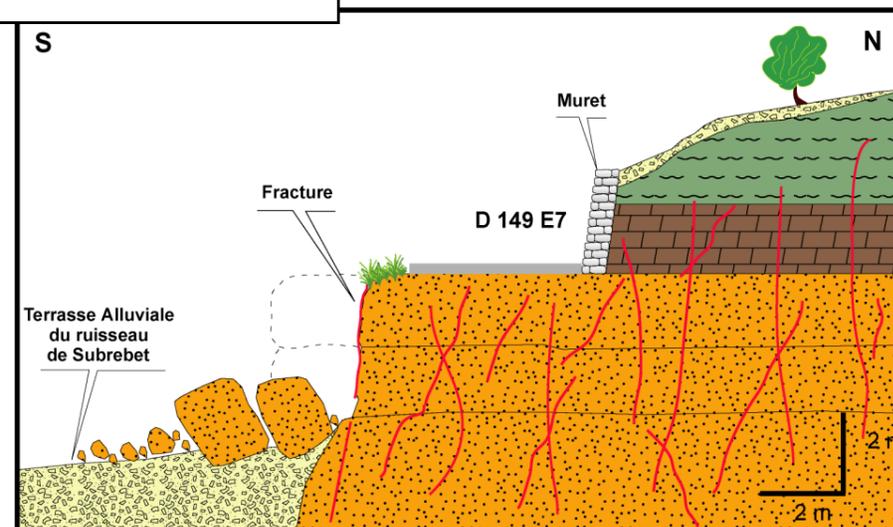


Terrasse alluviale du ruisseau de subreber

Gros blocs de grès tombés de l'escarpement

Haut de l'escarpement en bordure de la D149 E7

GEOLOGIE/GEOMETRIE



- Alluvions
- Argiles supérieurs Trias
- Grès intermédiaire du Trias
- Dolomie