

COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau01	Effondrement/affaissement
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Rive gauche du Laurounet au sud de la carrière des Baldares.		Terrain/DESS(Philip S., 2002)

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
Dépression plus ou moins circulaire fermée, de plus de 200 m de diamètre, bien marquée dans le paysage et en photographie aérienne. Celle-ci résulterait de l'affaissement des éboulis de pente à la suite de la formation d'une cavité dans le sous sol.

Formation/Géologie		
Eboulis de pente quaternaire sur les argiles supérieures du Trias à évaporites.		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Inconnue.	Dépression circulaire.	Environ 200 m de diamètre.
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input type="checkbox"/>	Tiers inférieur du versant.	

FRACTURATION
Nombreuses fracturations et karsts affecte les formations dolomitiques et calcaires qui surplombent le versant.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
Formation de cavité dans le sous sol par soutirage : dissolution et transport des évaporites.

FACTEURS AGGRAVANTS	
Glissements associés, forte pluie et infiltration.	
Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

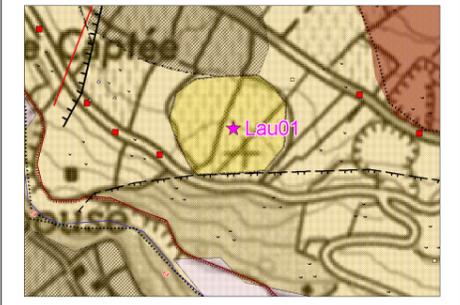
EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
Phénomène évolutif pouvant entraîner la réactivation de certain glissements.

ETUDES/SURVEILLANCE
A réaliser.

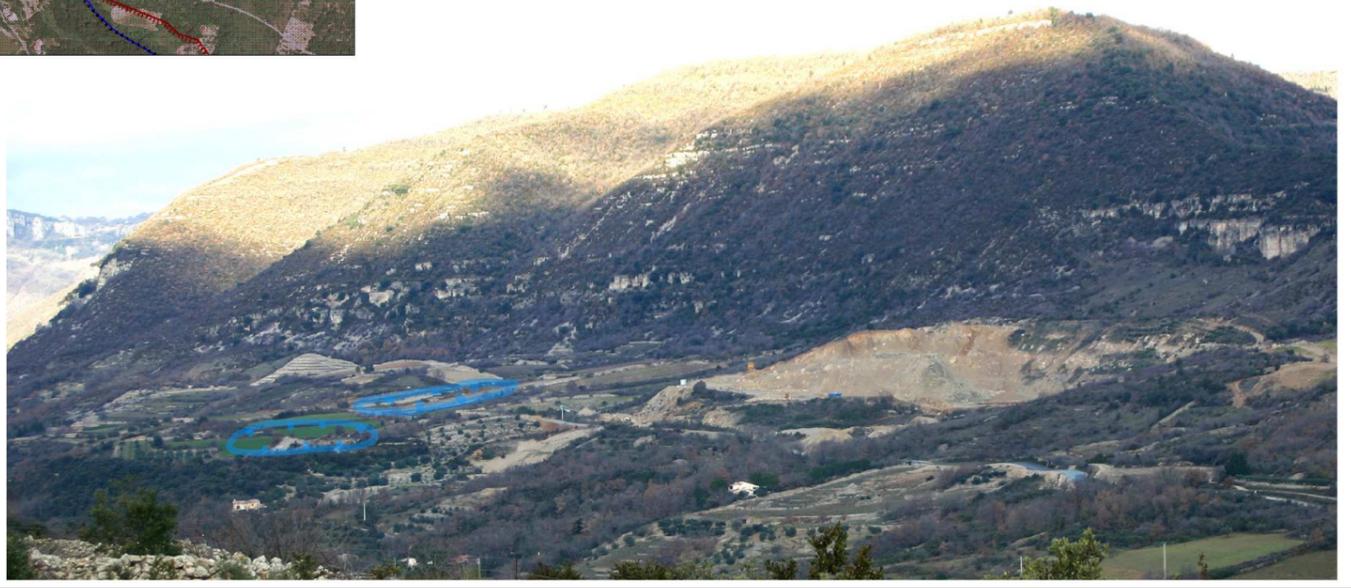
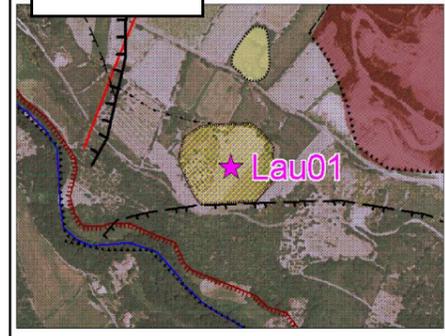
TRAVAUX

REMARQUES
Dépression située dans un versant affecté par plusieurs glissements rotationnels plus ou moins emboîtés. Cette dépression pourrait être associée à la réactivation d'un de ces glissements.

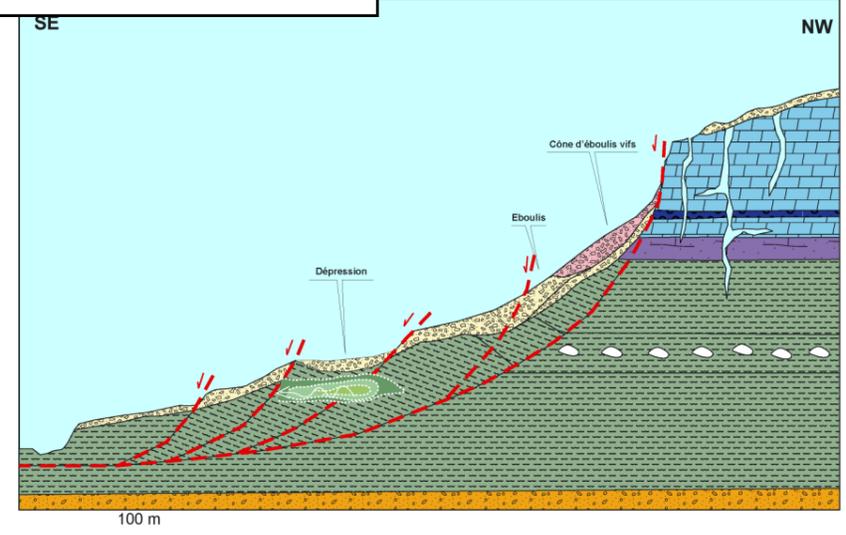
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



- Eboulis
- Dolomies hettangiennes
- Calcaires de Parlatges
- Dolomies et grès du Rhétien
- Marnes supérieures du Trias
- Grès médians du Trias

COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau02	Glissement de terrain/Eboulement
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Rive droite du Laurounet : toute la partie du versant située entre Les Moulières et Fontreboule.		Terrain/DESS(Philip S., 2002)

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		
Calcaires dolomitiques de l'Hettangien, Grès et carbonates du Rhétien, argiles gypsifères du trias sup. et éboulis du quaternaire.		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Récurrent.	Ensemble de glissements rotationnels plus ou moins emboîtés et éboulements associés.	Ensemble du versant.
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	Depuis le Laurounet jusqu'au pied de la falaise.	Les constructions les plus anciennes des hameau de Fontreboule, des Moulières et des Pradines présentent des fissurations.

FRACTURATION
Nombreuses fractures ouvertes affectent le plateau dolomitique et calcaire surplombant le versant. 2 fractures de plusieurs centaines de mètres présentent une ouverture de plus de 50 m par endroit.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
Mise en place du volcanisme de l'Escandorgue pour les glissements les plus importants.

FACTEURS AGGRAVANTS	
Pluie importante et terrassement.	
Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Nombreuses sources dont celle de Fontreboule.	<input checked="" type="checkbox"/>

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

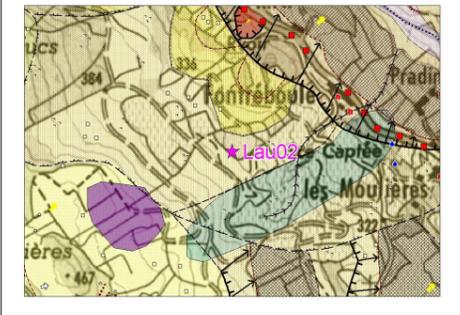
EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
Versant évolutif à déformation plus ou moins lente.

ETUDES/SURVEILLANCE
Etude à réaliser.

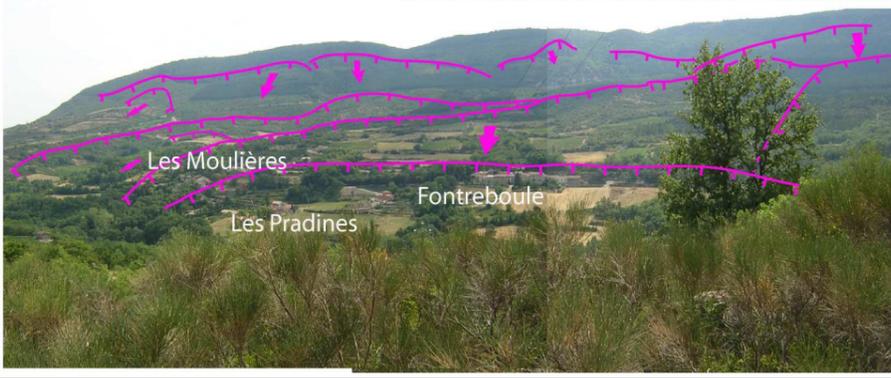
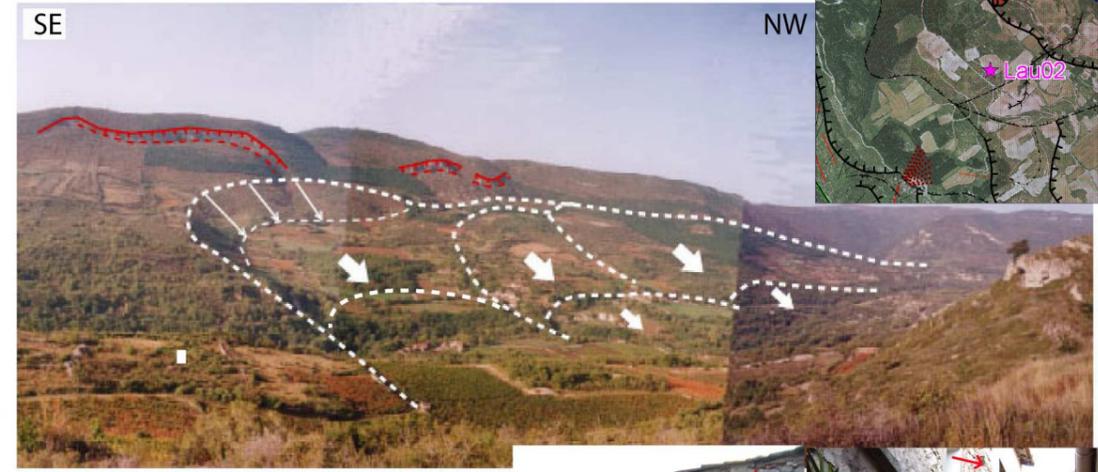
TRAVAUX

REMARQUES
L'ensemble de ces glissements sont bien visibles en photographie aérienne et dans le paysage.

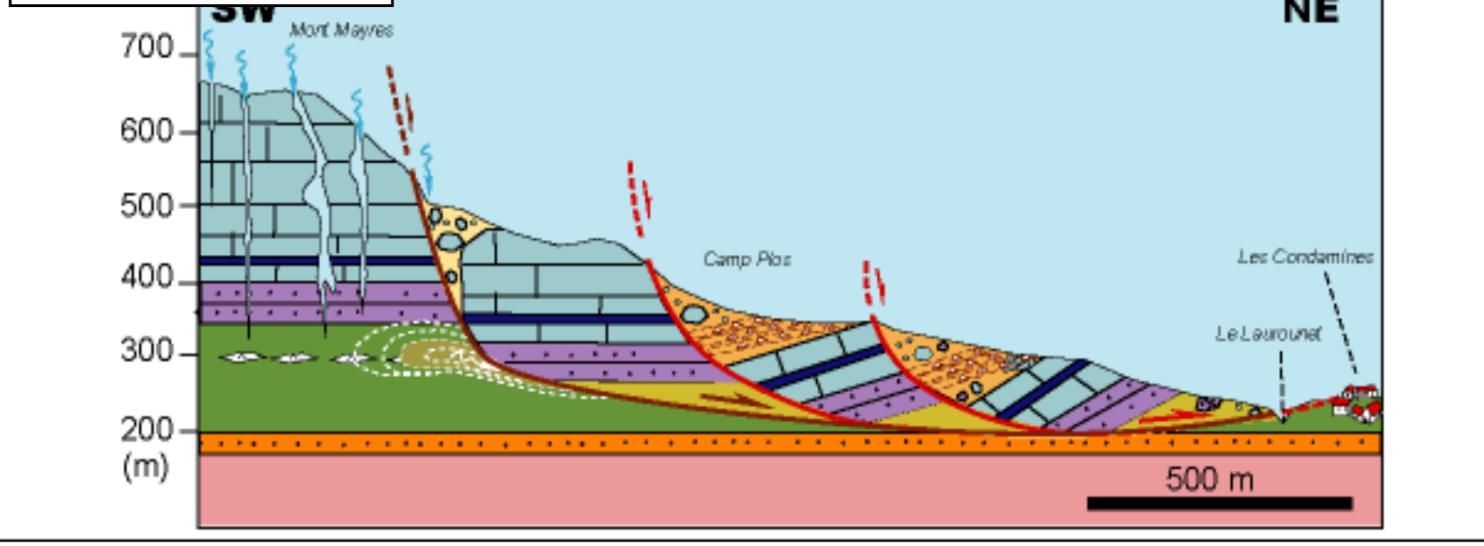
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau03	Eboulement/Glisement de terrain
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
RD151(section Lauroux/Labeil), au PR 11,400, de part et d'autre d'un virage en é		LABO DDE 34/Terrain

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
 Eboulements récurrents de pierres et petits blocs après de fortes pluies. Talus très redressé (pente 70°, hauteur 12 à 15m) protégé par un mur en maçonnerie de 2m de haut et 10m de long. Les éboulements se poursuivent en amont et en aval du mur sur 50m.

Formation/Géologie		
Eboulis de pente recouvrant des calcaires dolomitiques de l'Hettangien.		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
1975 (récurrent)	Glissement-éboulement superficiel.	Zone d'instabilité s'étendant sur plus de 1500 m².
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	Ensemble du talus.	Fossé et chaussée régulièrement envahis par les blocs éboulés.

FRACTURATION
 Site situé au niveau du passage d'une faille géologique de direction N-S. Nombreuses autres fractures de plus petites échelles affectent l'ensemble de la plate forme carbonatée.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
 Fortes pluies, gel-dégel.

FACTEURS AGGRAVANTS	
Pluie importante et gel-dégel.	
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"/>	Aléa moyen à court et moyen terme.

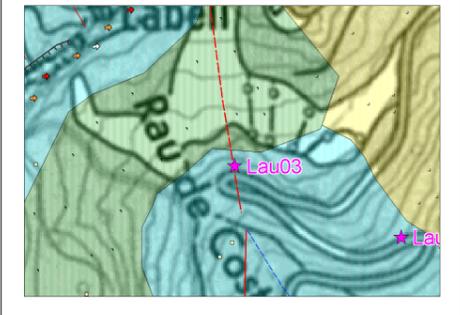
EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
 Versant évolutif : les éboulements se poursuivent en amont et en aval du mur sur 50m.

ETUDES/SURVEILLANCE
 A réaliser.

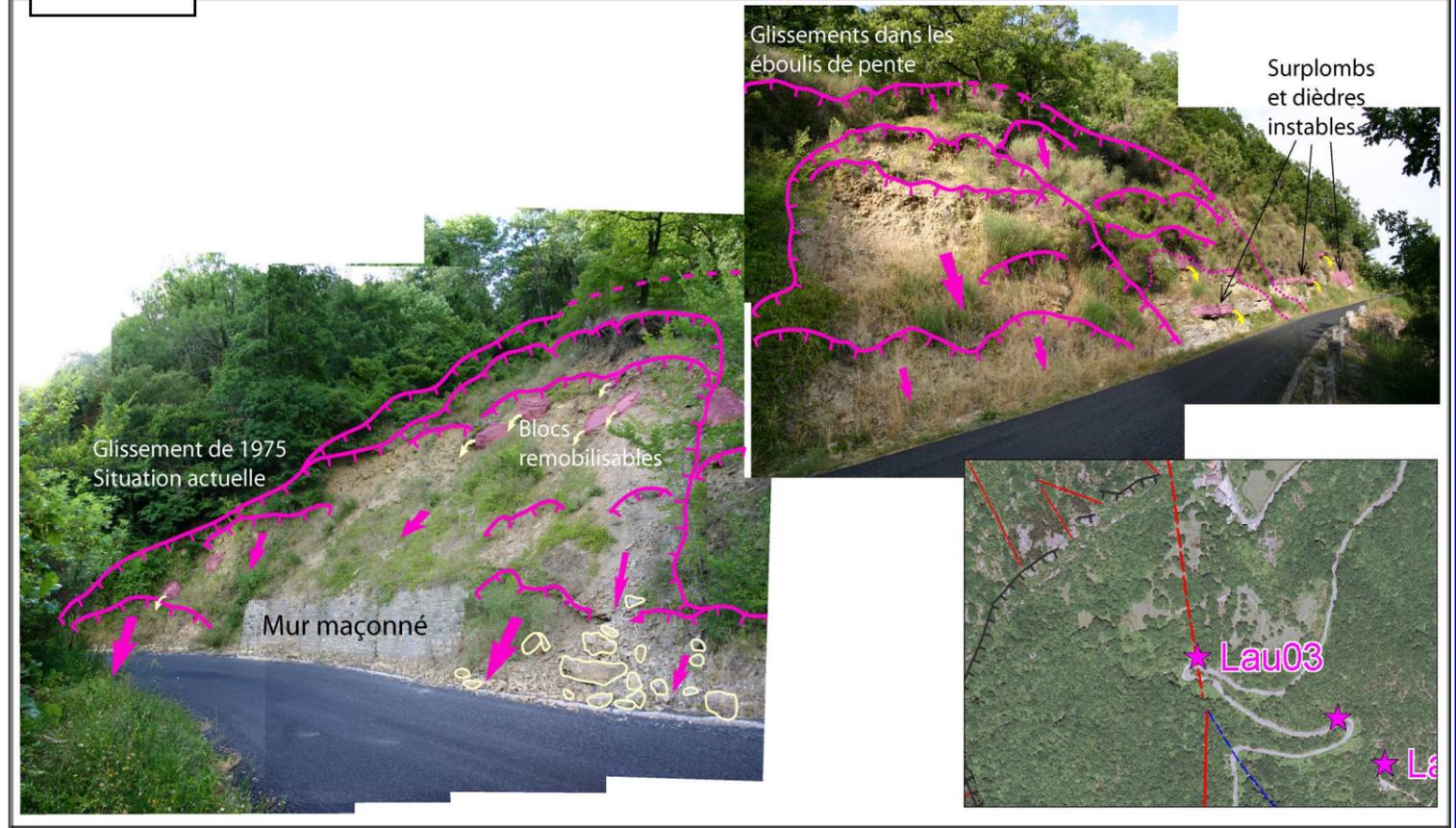
TRAVAUX
 Confortement : mur en maçonnerie de 2m de haut et 10m de long.

REMARQUES

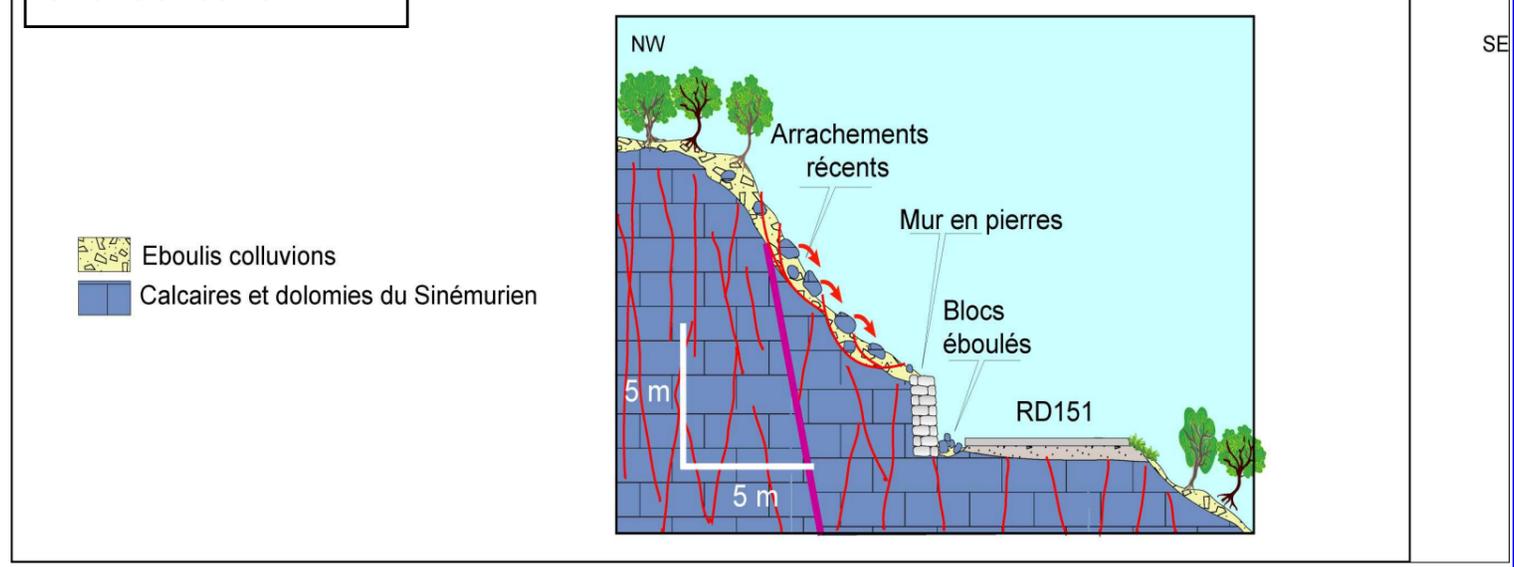
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau04	Glissement de terrain
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
300 m à l'est du bourg de Lauroux, au niveau de l'ancienne route de Poujols (secteur de la Resclauze).		Mairie-terrain

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
 En décembre, 1997, l'ancienne route de Poujols a été emportée par un glissement occasionnés lors des travaux de construction. Ce petit glissement s'inscrit dans un glissement ancien plus important et morphologiquement très marqué dans le paysage.

Formation/Géologie		
Eboulis de pente recouvrant les argiles bariolées du Trias supérieur.		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Déc.1996.	Ensemble de glissements rotationnels plus ou moins emboîtés et plus ou moins actifs.	Plus de 6 ha concernés.
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	Toute la hauteur du versant.	Une partie de la RD151E ainsi que quelques parcelles en aval ont été endommagées. Une maison située seulement à quelques mètres de la tête du glissement se trouve menacée.

FRACTURATION
 Nombreuses fractures ouvertes et karsts affectent la falaise rocheuse surplombant le versant.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
 Réalisation d'un léger déblai pour la construction d'une maison.

FACTEURS AGGRAVANTS
 Forte pluie, éboulement en amont, terrassement.

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

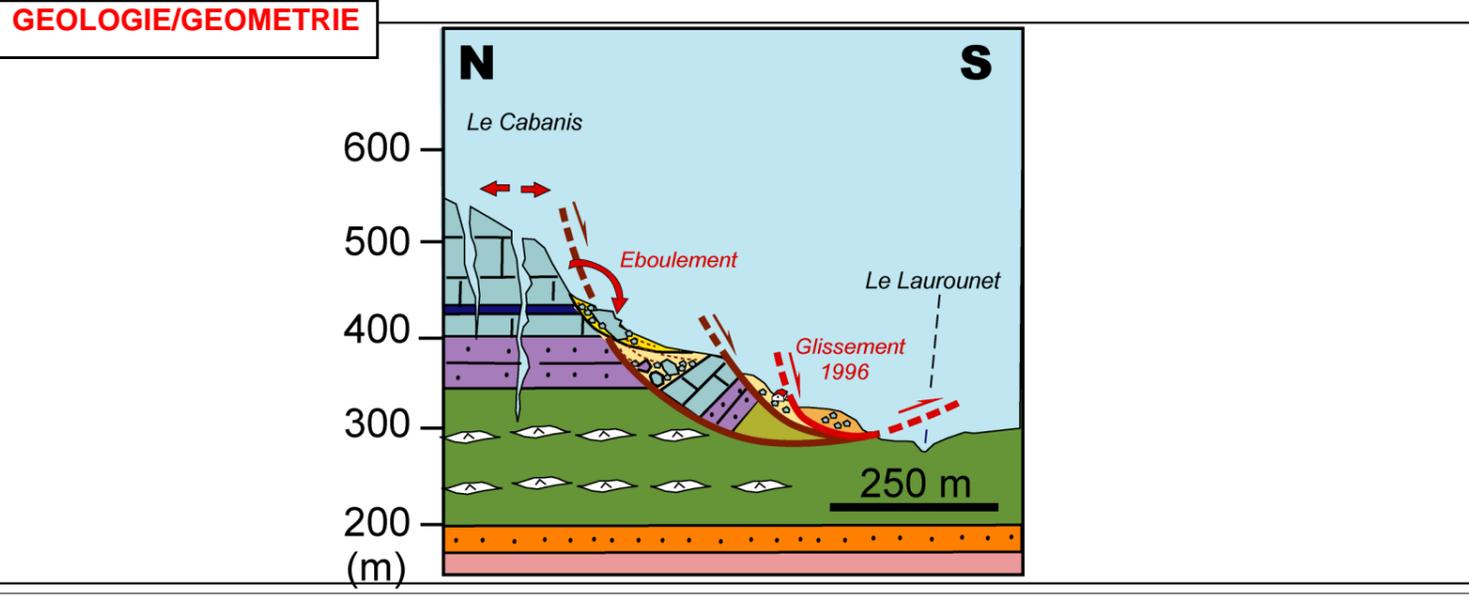
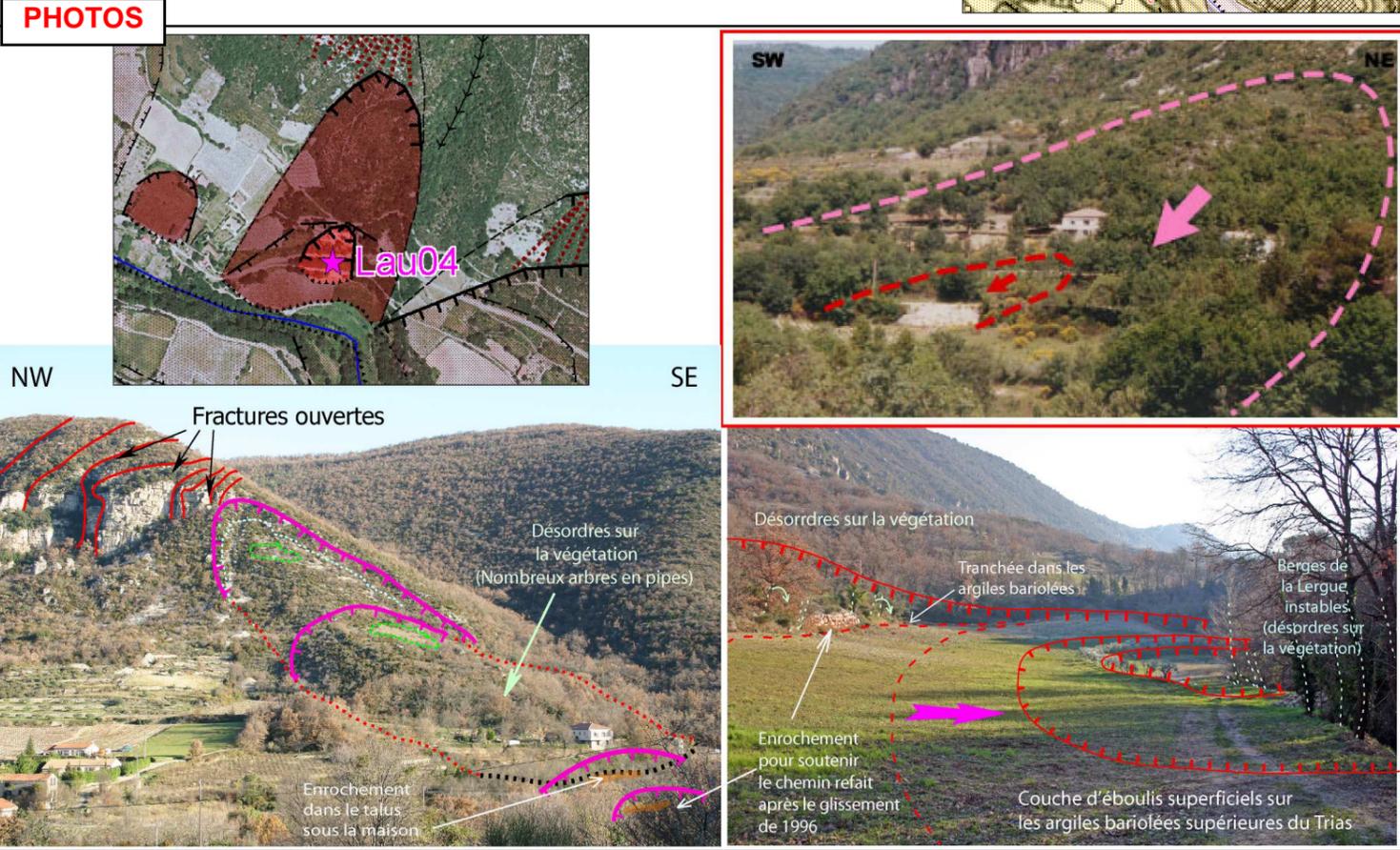
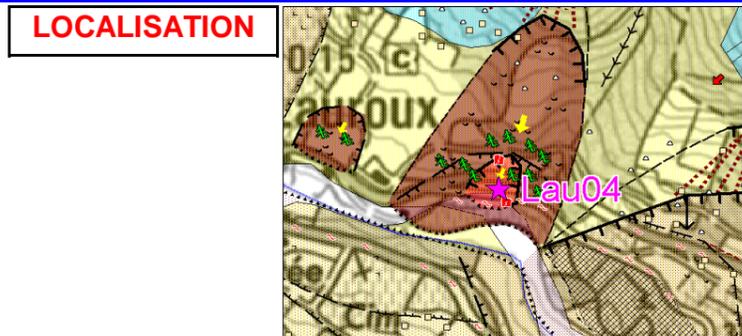
PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aléa fort à très fort à court et moyen terme.

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
 Versant évolutif : nombreux désordres sur la végétation et les routes.

ETUDES/SURVEILLANCE
 A réaliser.

TRAVAUX
 Talus aval de la route communale (5 m de haut) conforté sur 18m de long par des enrochements et un masque poids en tout venant avec pose de drains. Le talus amont de la RD, au droit de la maison a aussi été conforté par enrochements sur 20m de long

REMARQUES
 Site situé dans un versant localisant nombreux glissements plus ou moins emboîtés et plus ou moins actifs avec une morphologie très nette en photographie aérienne et dans le paysage.



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau05	Effondrement/affaissement
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
A l'Ouest du village de Lauroux, au niveau du replat du "Combe de Falgouse".		Terrain/DESS(Philip S., 2002)

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
Dépression plus ou moins circulaire et fermée, associée à un glissement rotationnel (glissement des Trépadous). La présence de cet affaissement pourrait jouer un rôle déterminant dans la réactivation de ce glissement ancien.

Formation/Géologie		
Eboulis de pente quaternaire.		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Inconnu.	Dépression plus ou moins circulaire.	Environ 2 ha.
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input type="checkbox"/>	A mi-pente du versant.	Inconnu.

FRACTURATION
Présence de 2 grands réseaux de fractures d'échelle géologique de direction N-S et E-W associés à d'autres fractures de plus petites échelles dont certaines sont ouvertes à proximité immédiate du site.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
Formation de cavité dans le sous sol par soutirage : dissolution et transport des évaporites.

FACTEURS AGGRAVANTS
Forte pluie, infiltration d'eau.

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

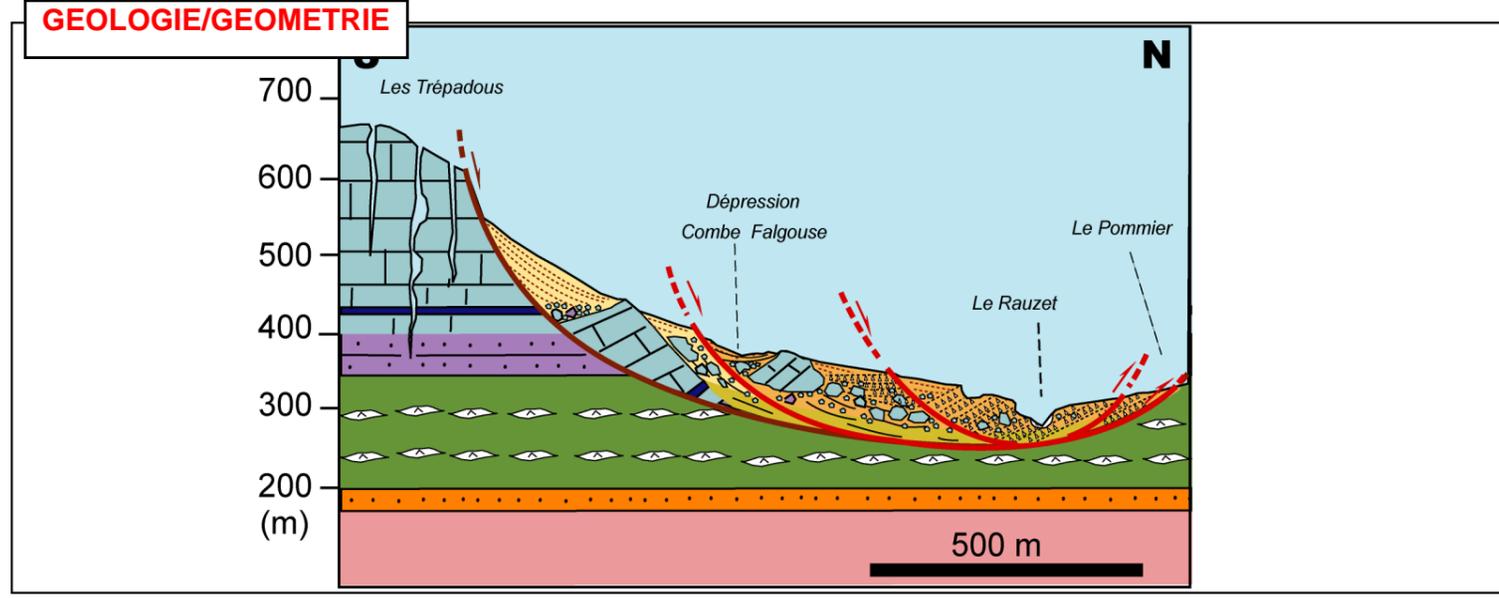
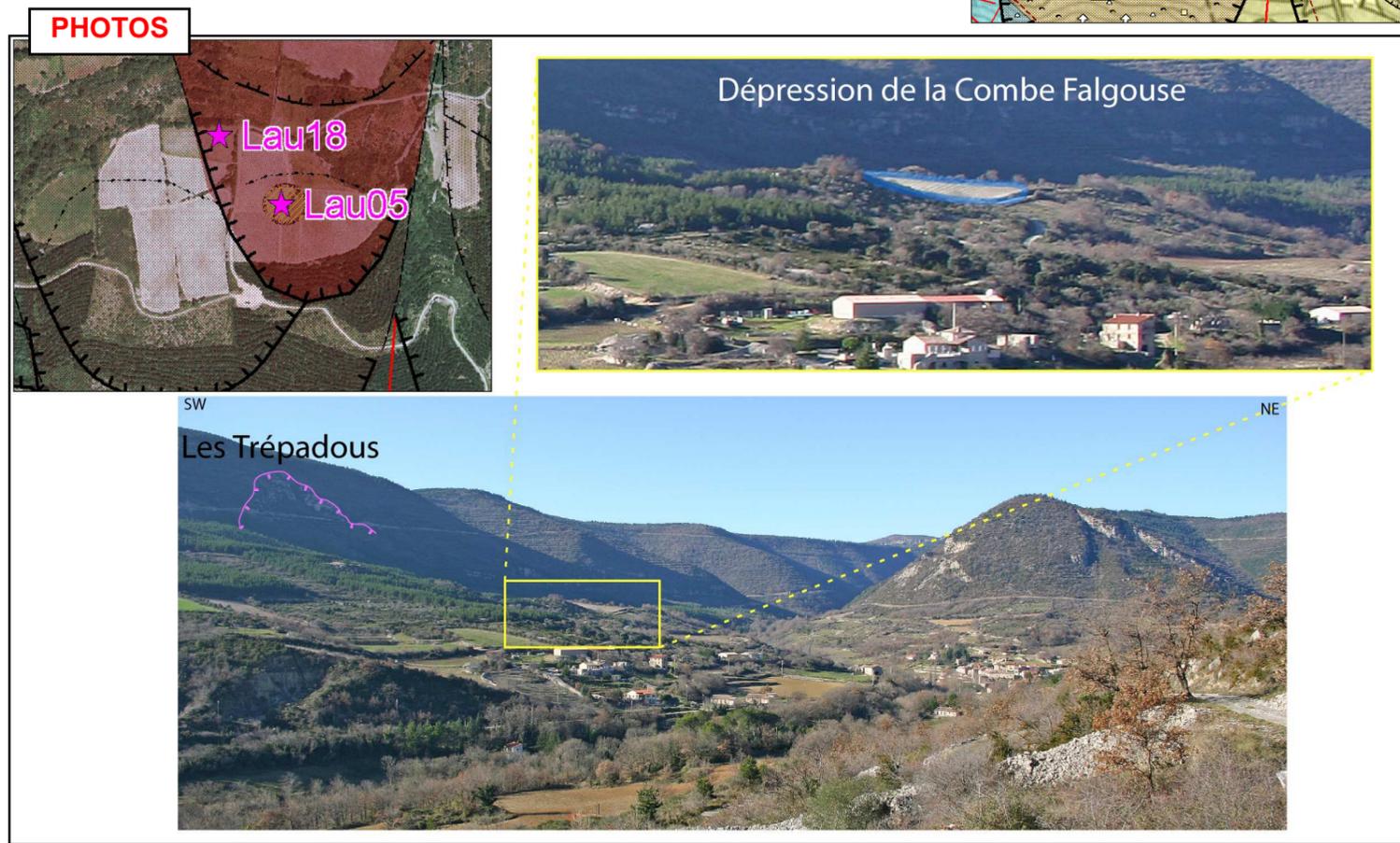
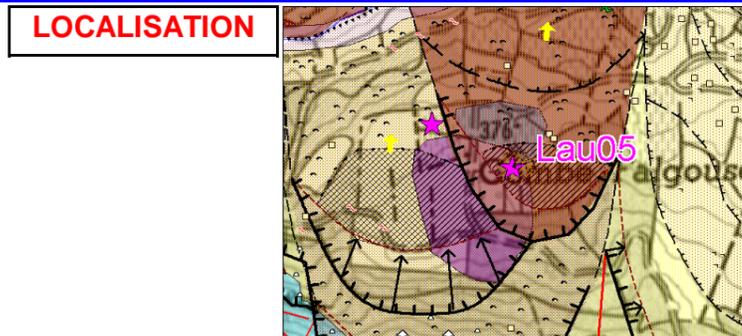
PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aléa fort à moyen à moyen et long terme.

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
Phénomène évolutif : la position de cette dépression, pourrait jouer un rôle déterminant dans la réactivation du glissement des Trépadous.

ETUDES/SURVEILLANCE
A réaliser.

TRAVAUX

REMARQUES
Dépression située dans un versant affecté par un ensemble de glissements emboîtés dont certains sont très actifs.



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau06	Glissement de terrain/coulée boueuse
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Route menant à la pisciculture, en contrebas de la RD15, dans le cirque de Labelil.		Mairie/Terrain

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
 Glissement dans les éboulis de pente. Propagation sous forme d'une coulée boueuse. La coulée a coupée la route d'accès à la pisciculture à 80 m sous son point de départ. Un arrêté de Cat. Nat a été pris en Avr. 98.

Formation/Géologie		
Eboulis de pente (blocs de taille décimétriques emballés dans matrice limoneuse) recouvrant des calcaires dolomitiques de l'Hettangien.		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
16 Déc., 1997	Couloir d'éboulis instables.	une largeur de 4 à 6m et sur une dénivelé de 100m.
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	Ensemble du versant.	Route coupée et rupture d'une adduction en PVC. Les bassins en amont de la pisciculture ont été comblés par les éboulis.

FRACTURATION
 Nombreuses fractures et diaclases dont certaines sont ouvertes et qui affectent les dolomies et les calcaires.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
 Fortes pluies.

FACTEURS AGGRAVANTS
 Pluie importante.

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Sources en amont et en pieds.	<input checked="" type="checkbox"/>

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

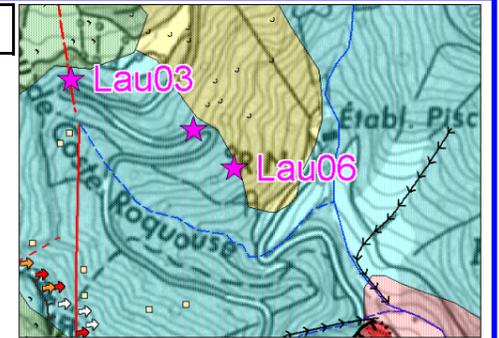
EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
 Versant évolutif : actuellement, un escarpement d'environ 50 cm sur une 50e de m, immédiatement en amont du chemin montant à la pisciculture, menace de tomber en emportant des arbres.

ETUDES/SURVEILLANCE
 A réaliser.

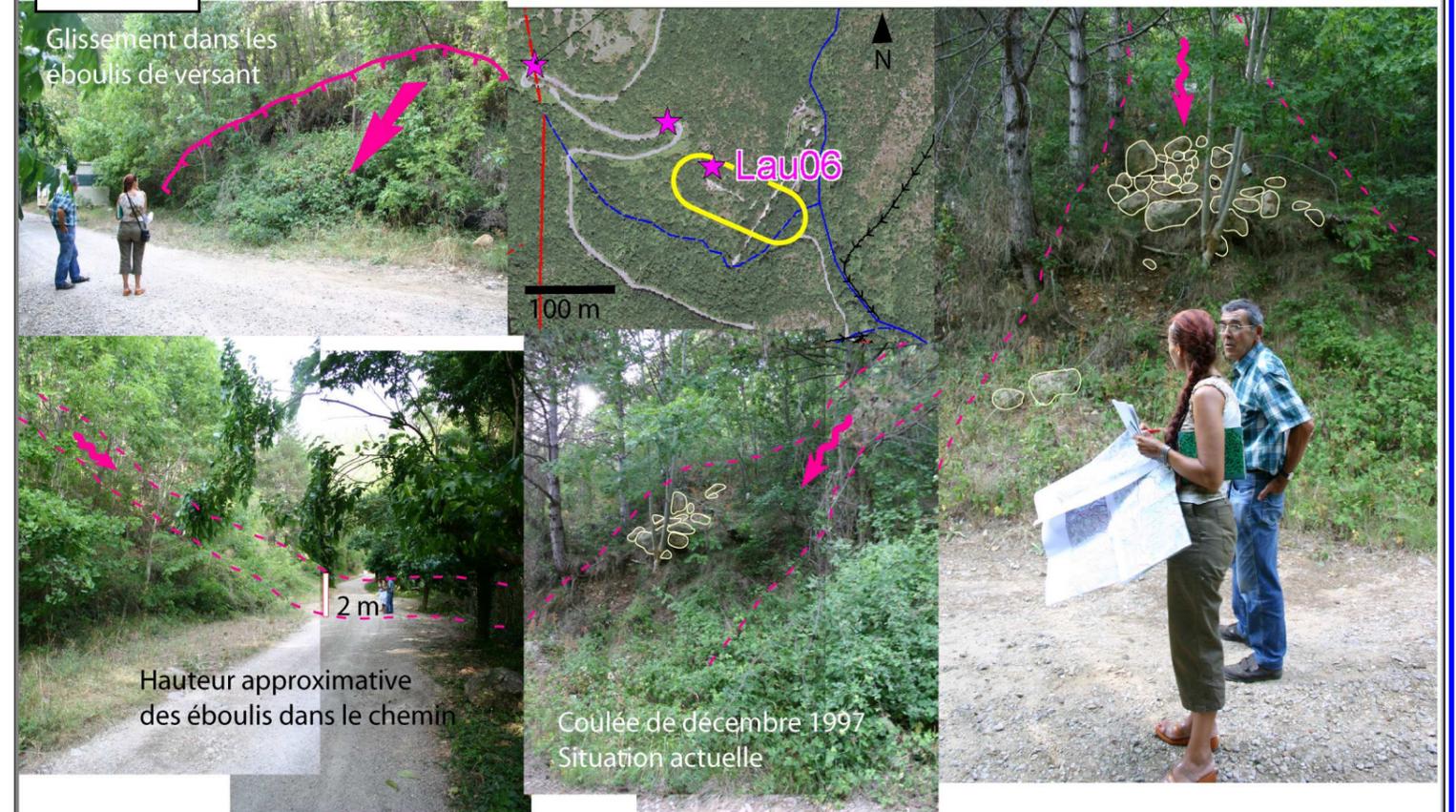
TRAVAUX
 A définir.

REMARQUES
 Versant montrant de nombreux indices d'instabilités : désordres sur la végétation, fissures ouvertes, éboulement réguliers de petits blocs, sources et suintements en nombreuses localités même en période sèche...

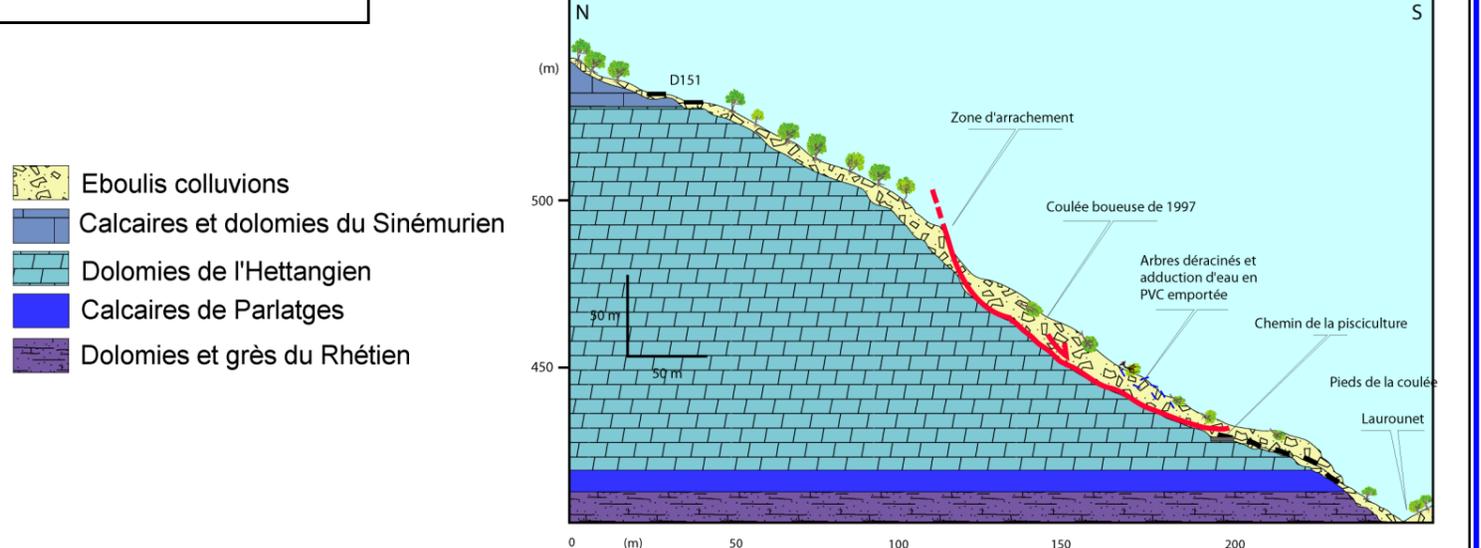
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau07	Glissement de terrain/Eboulement
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Rive gauche du Laurounet depuis le hameau des Condamines jusqu'au lie dit la "La Resclauze".		Terrain/DESS(Philip S., 2002)

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES

Grand ensemble de glissements emboîtés qui intéressent plus de la moitié de la vallée en rive gauche du Laurounet, entre Les Condamines et La Resclauze. Le pied de la falaise hettangienne constitue la zone d'arrachement du glissement le plus externe.

Formation/Géologie

Calcaires dolomitiques de l'Hettangien, Grès et carbonates du Rhétien, argiles gypsifères du trias sup. et éboulis du quaternaire. Présence de grandes fissures ouvertes fraîches en zigzag en amont et sur la bordure Est de la zone de glissement.

Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Récurrent.	Ensemble de glissements rotationnels plus ou moins emboîtés.	Ensemble du versant.

Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	Depuis le pied de la falaise jusqu'au Laurounet.	Les habitations du hameau des Condamines sont pratiquement toutes fissurées.

FRACTURATION

Zone parcourue par deux failles régionales de direction sub-N-S associées à de nombreuses fractures et diaclases visibles tout le long de la falaise.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

Glissements les plus anciens probablement associés au volcanisme de l'Escandorgue. Fortes pluies.

FACTEURS AGGRAVANTS

La carrière constitue un facteur aggravant.

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Nombreuses sources aux pieds.	<input checked="" type="checkbox"/>

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

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS

Versant évolutif : glissement à évolution lente mais risque d'éboulement-glissement très important du côté de la fracture ouverte au NE de la carrière.

ETUDES/SURVEILLANCE

A réaliser.

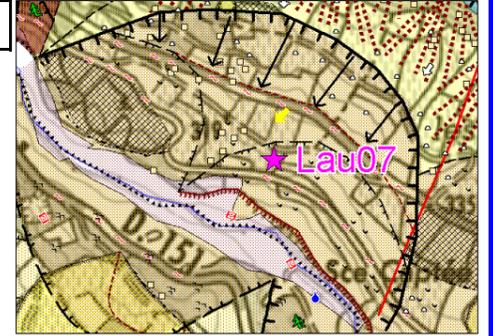
TRAVAUX

A définir.

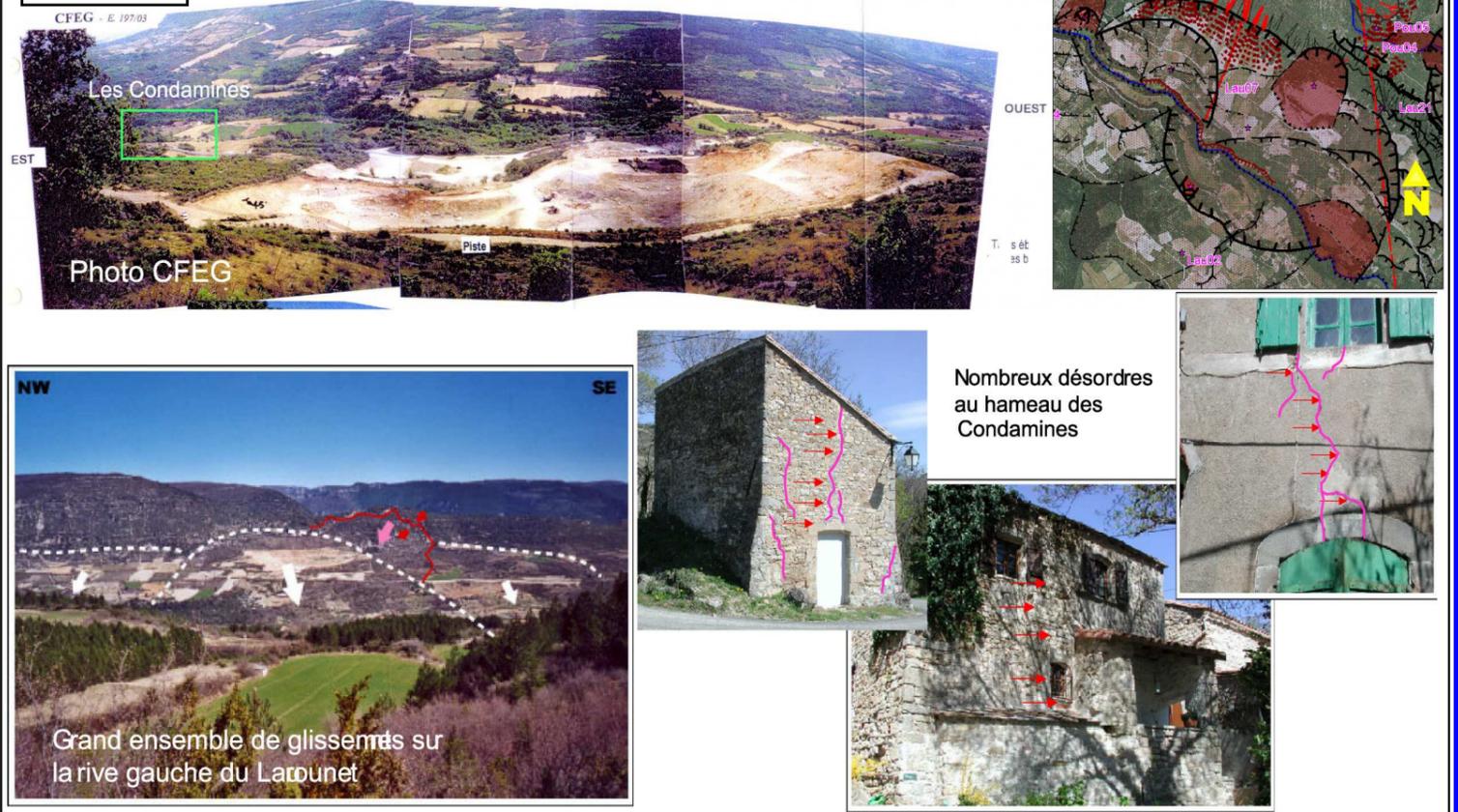
REMARQUES

Zone de glissement morphologiquement très marquée dans le paysage et sur la photographie aérienne. Certaines semelles de glissement ont été démontrée par des forages (BRGM, CETE).

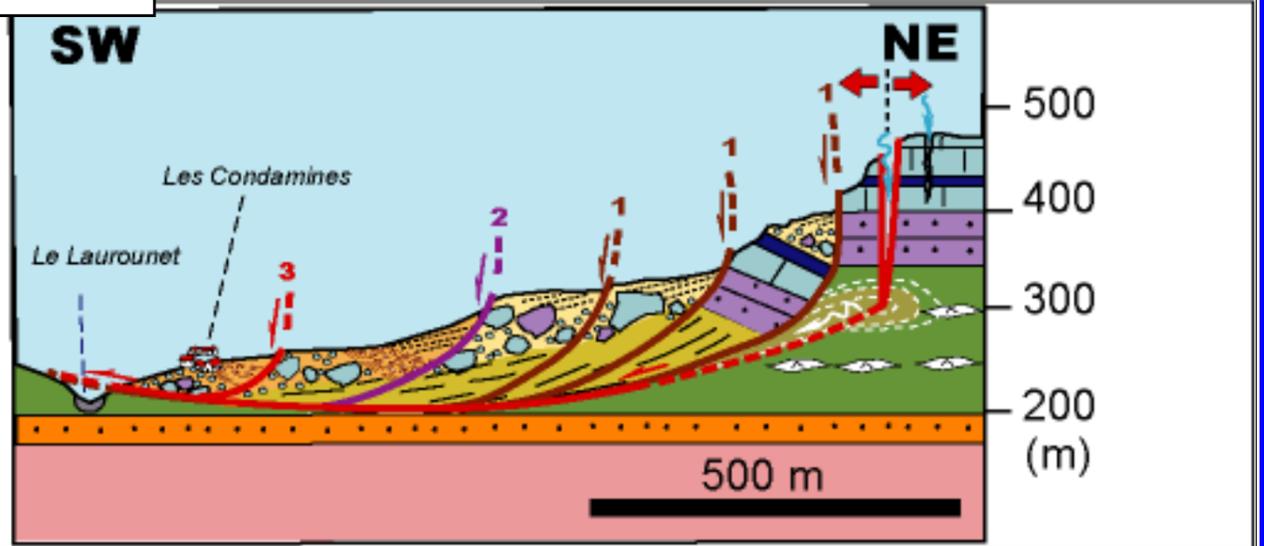
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau08	Glissement de terrain/Eboulement
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Rive gauche du Laurounet : Carrière de Baldares.		Terrain/DESS(Philip S., 2002)

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
 Glissement de terrain rotationnel relativement récent, dans lequel s'étend la carrière de Baldares. Le niveau de Parlatges, situé au pied de la falaise en position normale, affleure plus bas en contre-pendage avec un dénivelé de plus de 100 m.

Formation/Géologie

Calcaires dolomitiques de l'Hettangien, Grès et carbonates du Rhétien, argiles gypsifères du trias sup. et éboulis du quaternaire. Présence de grandes fissures ouvertes fraîches en zigzag en amont et sur la bordure Est de la zone de glissement.

Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Inconnu.	Glissement rotationnel.	Environ 13 ha.

Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	En haut du versant.	

FRACTURATION
 Nombreuses fractures d'échelles variables dont certaines sont ouvertes et qui encadrent le secteur.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
 Inconnu.

FACTEURS AGGRAVANTS
 Pluie importante, terrassement.

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

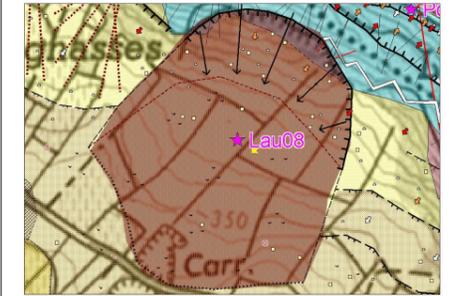
EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
 Versant évolutif : une fissure ouverte et visible dans la partie amont du glissement délimite un ensemble de pans présentant un début d'affaissement et de basculement.

ETUDES/SURVEILLANCE
 A réaliser.

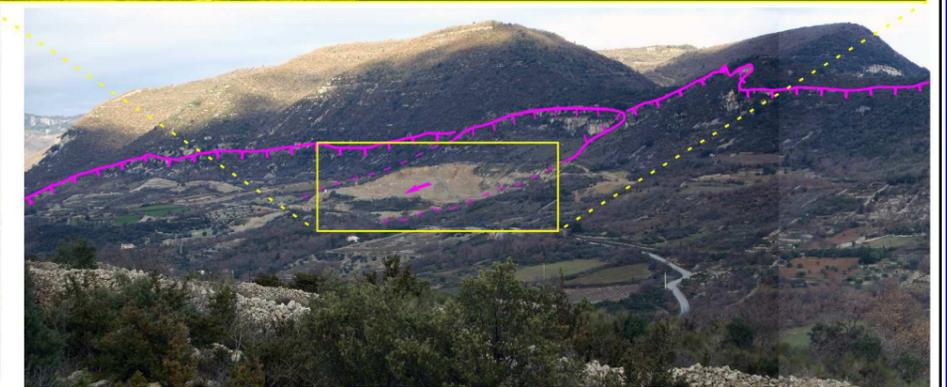
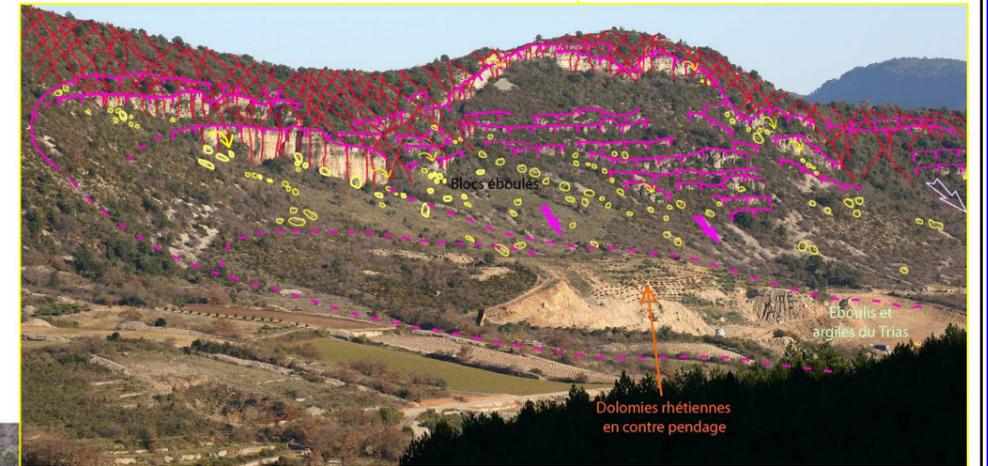
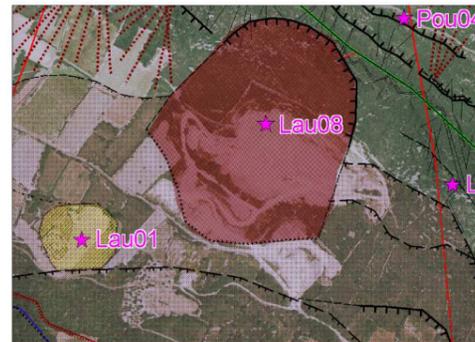
TRAVAUX

REMARQUES
 Ce glissement a été confirmé grâce aux travaux de prospection et d'exploitation de la carrière qui a mis en évidence des niveaux des pans entiers de dolomies en contre-pendage. La semelle de glissement a été mise en évidence par un forage du BRGM.

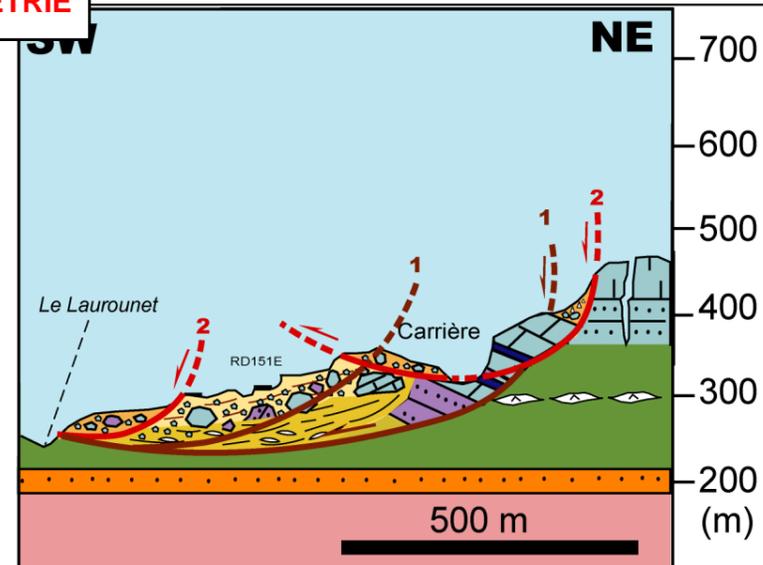
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau09	Glissement de terrain
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
RD151 (section Lauroux/Labeil), au PR 11,400, à l'extérieur d'un virage en épingle à cheveux.		LABO DDE 34/ terrain

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
 Glissement de versant dans un talus d'éboulis en bordure de route (blocs de taille métriques), sur 25m de long. Le volume de terrain impliqué serait d'environ 50000m3 sur une surface de 20000m2.

Formation/Géologie		
Eboulis de pente recouvrant des calcaires dolomitiques de l'Hettangien.		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Avril, 1977	Glissement-éboulement superficiel.	Environ 50000m3.
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input type="checkbox"/>	Sur toute la hauteur du talus.	

FRACTURATION
 Site situé à proximité d'une faille géologique de direction N-S. Nombreuses autres fractures et fissures ouvertes affectent les dolomies du versant.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
 Pluie importante et gel-dégel.

FACTEURS AGGRAVANTS
 Forte pluie, action du gel-dégel.

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Sources en période humide.	<input checked="" type="checkbox"/>

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

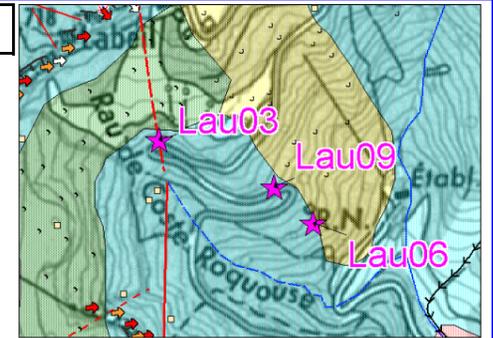
EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
 Site évolutif : confortement par gabions actuellement déformé avec des désordres sur la végétation et la topographie.

ETUDES/SURVEILLANCE
 A réaliser.

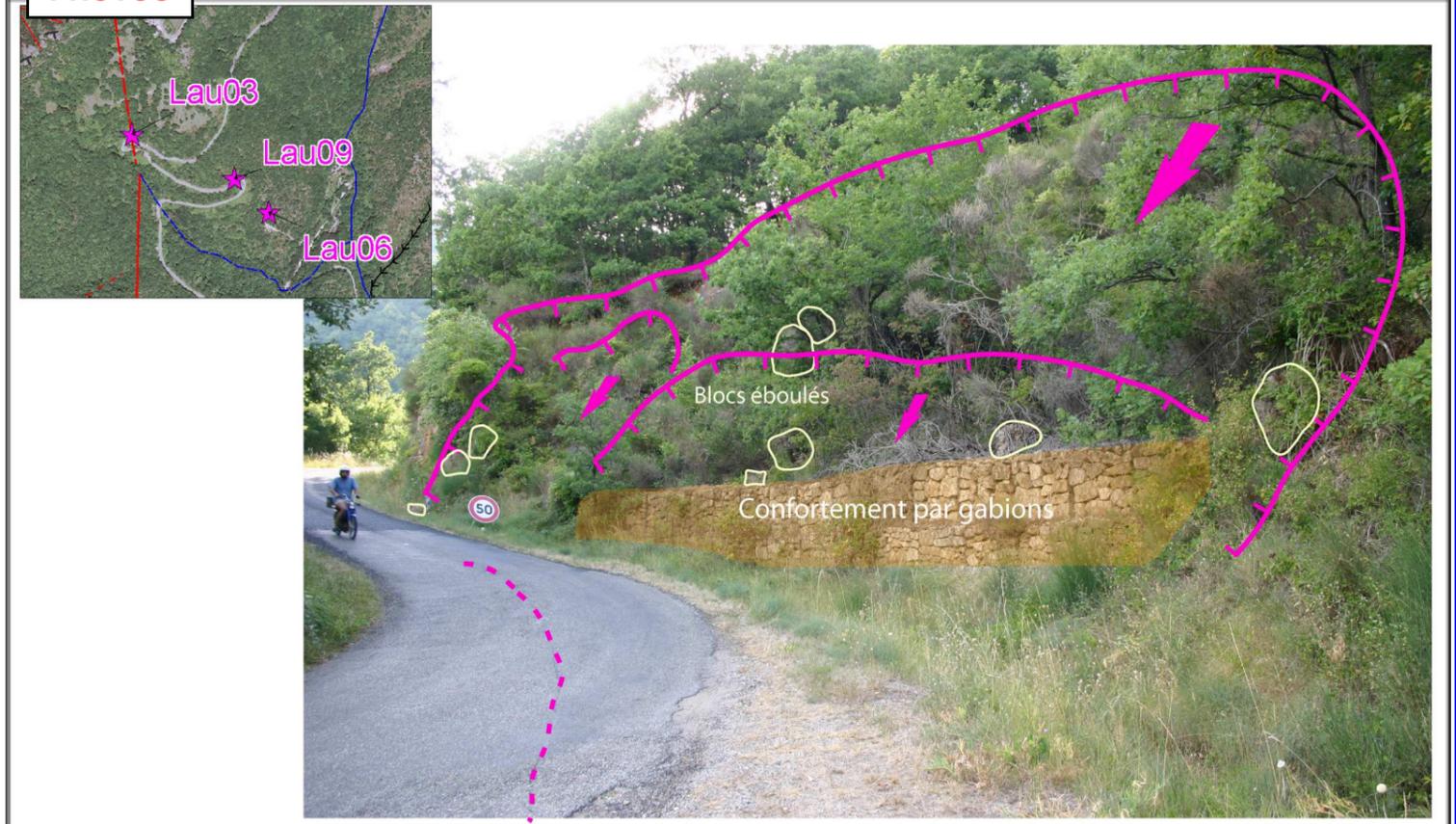
TRAVAUX
 Confortement : gabions et enrochement, captage des eaux souterraines.

REMARQUES
 Glissement superficiel s'initiant à l'interface dolomie-calcaire et éboulis de pente.

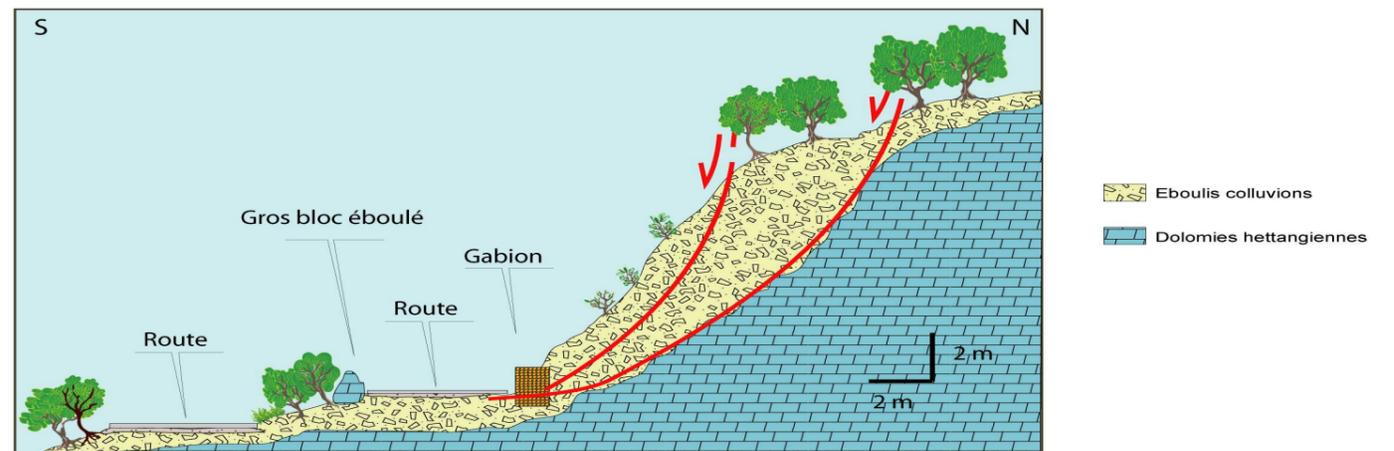
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau10	Eboulement/Chute de blocs
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Bordure Est du Frontal.		Terrain/DESS(Philip S., 2002)

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
Phénomène récurrent. Sur la bordure est du Frontal, délimité par une faille NS, nombreux blocs et pans rocheux sont écroulés. Un pan entier compris entre 2 glissements se trouve en équilibre instable et menace les habitations en contrebas.

Formation/Géologie		
Calcaires et dolomies de l' Hettangien (intensément fracturés et karstifiés) et éboulis de pente quaternaires.		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Récurrent.	Pan de falaise entier.	Plus de 3 ha.
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	A mi-pente du versant.	

FRACTURATION
Une fracture N-S d'échelle régionale délimite le pan de dolomies vers l'ouest.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
Inconnues.

FACTEURS AGGRAVANTS	
Pluie importante, gel-dégel...	
Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

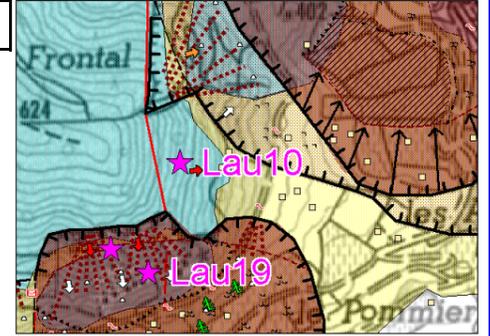
EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
Phénomène actif. Site d'éboulement potentiel.

ETUDES/SURVEILLANCE
A réaliser.

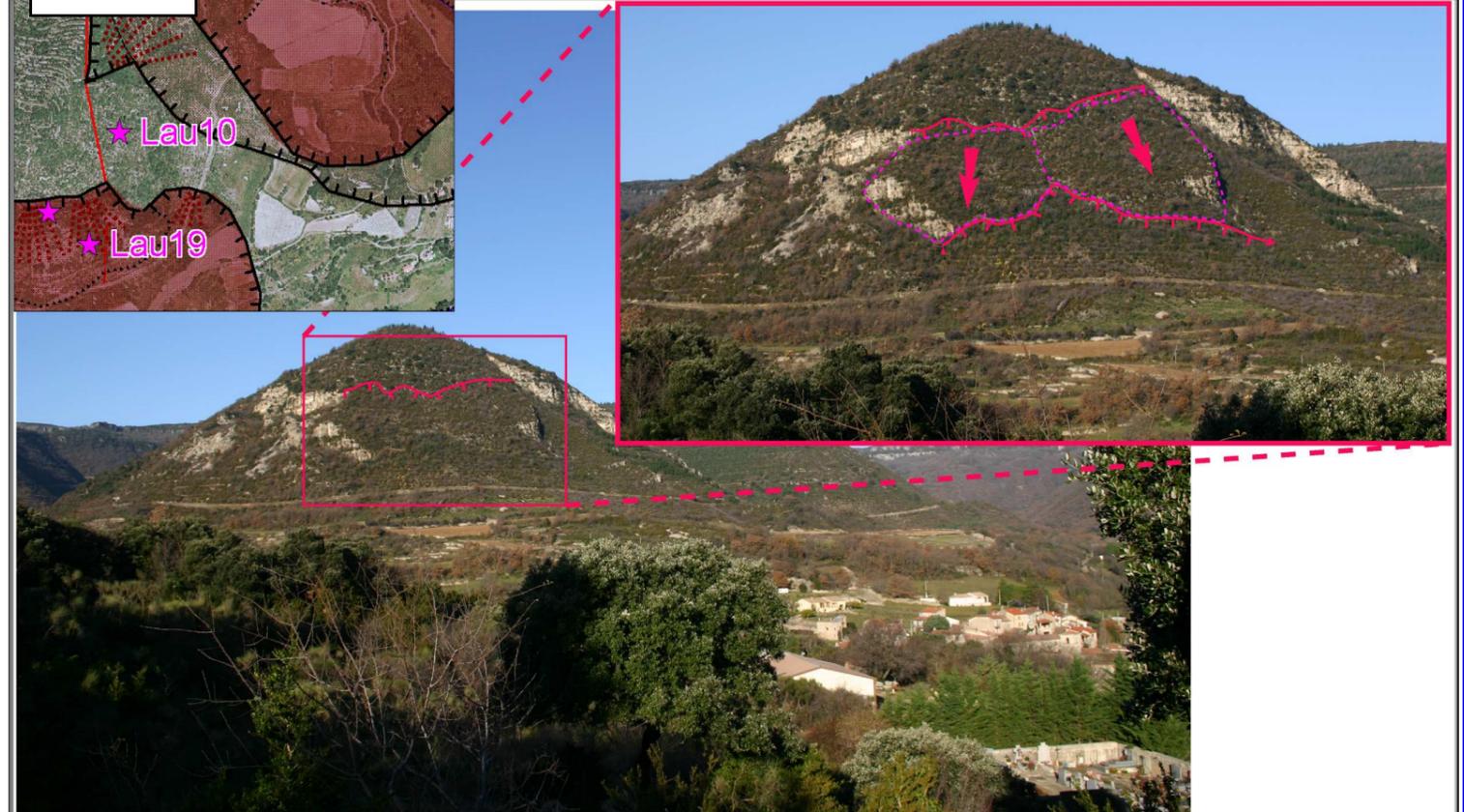
TRAVAUX

REMARQUES

LOCALISATION

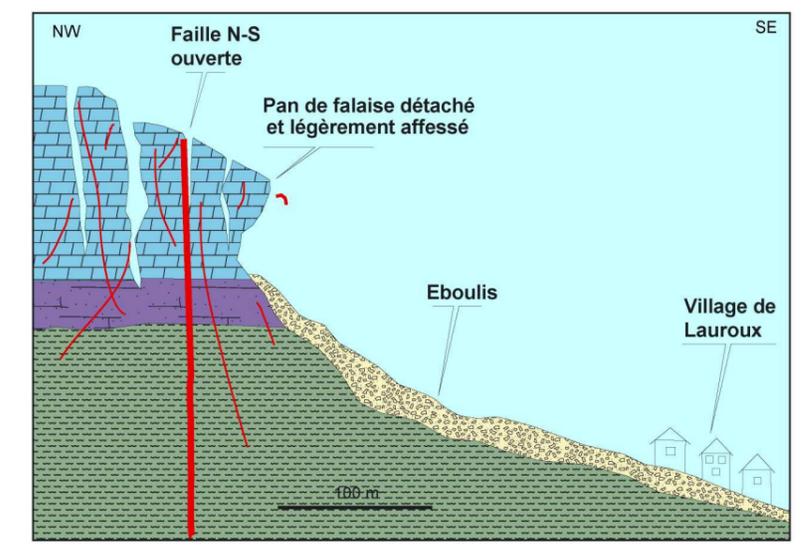


PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE

- Eboulis
- Dolomies hettangiennes
- Dolomies et grès du Rhétien
- Marnes supérieures du Trias



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau11	Glissement de terrain
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
RD151, près de Fontrébole.		Terrain 2005 et rapport DESS(Philip S., 2002)

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
En 1958, un petit glissement du talus d'éboulis constitué de blocs décimétriques emballés dans une matrice limoneuse, a envahie la chaussée de la RD15.

Formation/Géologie		
Eboulis quaternaires.		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Septembre 1958.	Glissement rotationnel.	Environ un demi hectare.
Réactivation	Position Topographique	Domages
<input checked="" type="checkbox"/>	Au pied du talus routier.	Chaussée envahie par les gravas et route coupée pendant plusieurs jours.

FRACTURATION
Nombreuses fractures de différentes échelles affectent l'escarpement rocheux qui surplombe le versant.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
Période de forte pluie.

FACTEURS AGGRAVANTS
Terrassement, pluie importante.

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

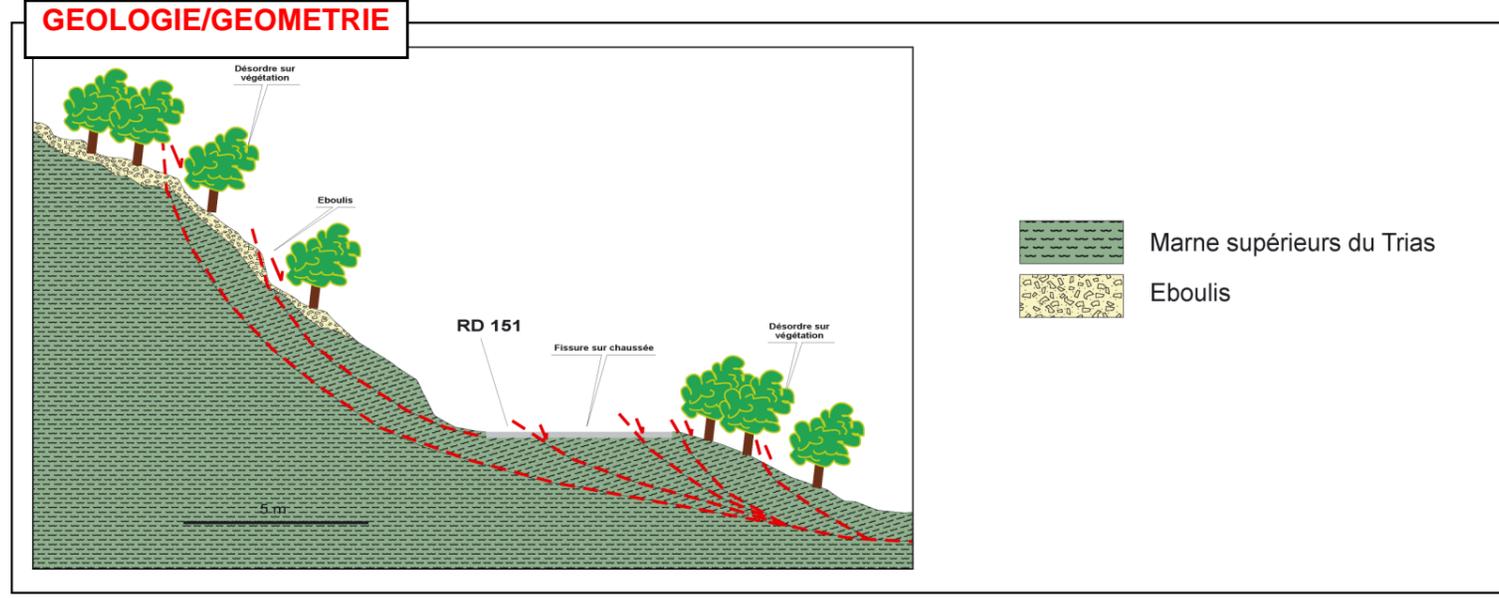
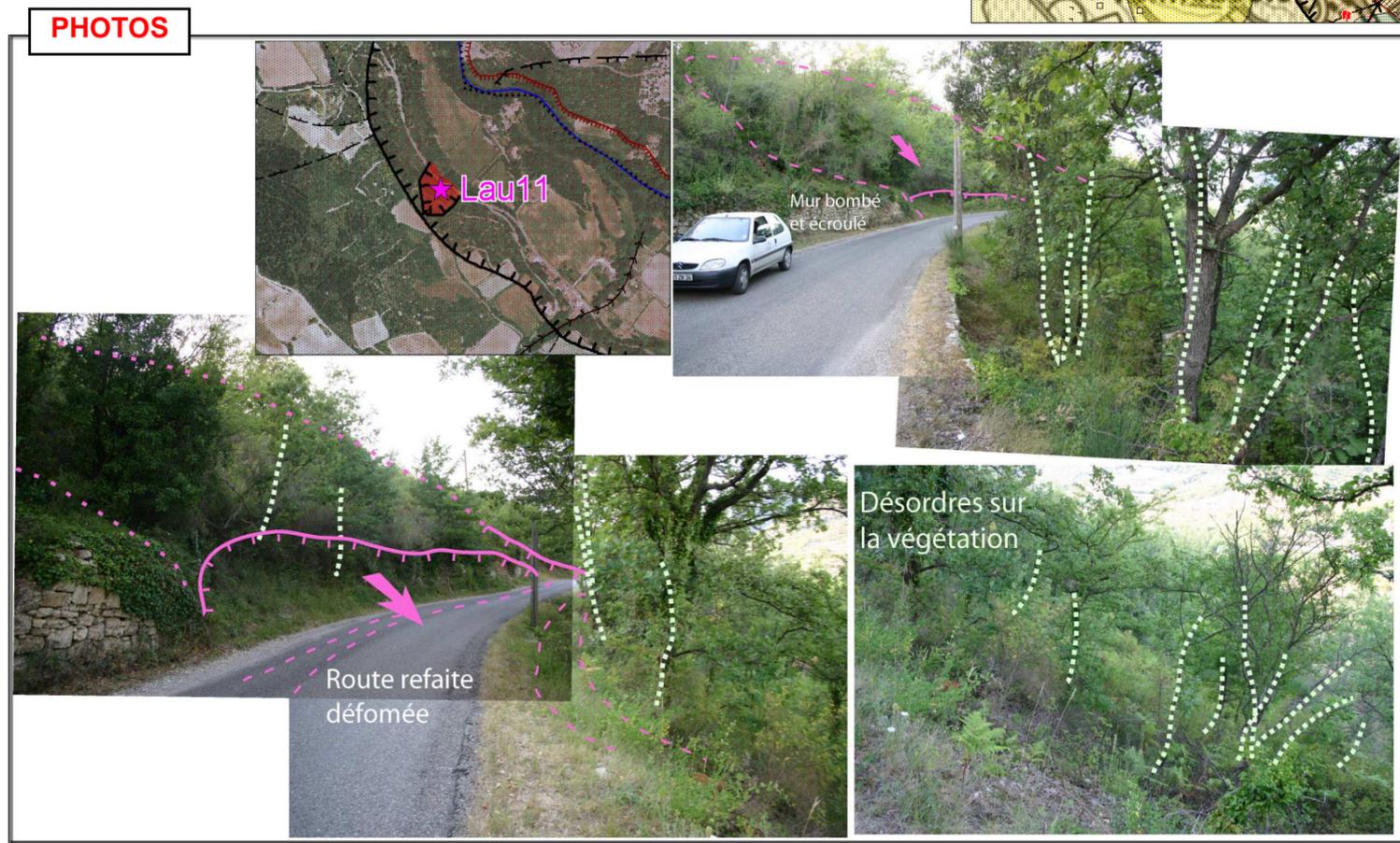
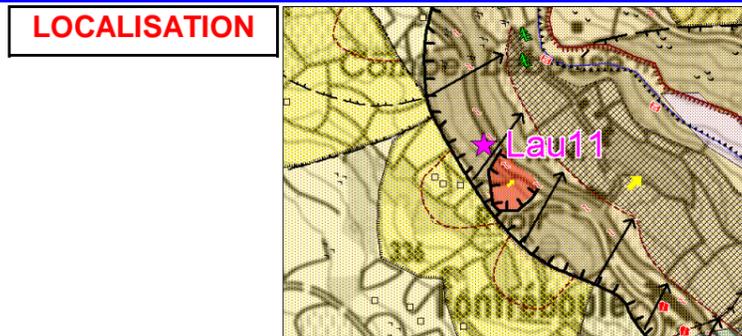
PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aléa moyen à fort à moyen terme.

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
Phénomène actif : nombreux désordres sur la végétation et la chaussée, topographie moutonnée.

ETUDES/SURVEILLANCE
A réaliser.

TRAVAUX

REMARQUES
Glissement s'inscrivant dans un ensemble de glissement de versant plus ou moins emboîtés et de plus en plus actif d'amont en aval. Ces glissements sont morphologiquement bien marqués en photographie aérienne et dans le paysage.



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau12	Glissement de terrain/coulée boueuse
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Rive gauche du ravin de Tours.		Terrain/ DESS(Philip S., 2002)

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES

Un petit glissement associé à une coulée boueuse a eu lieu sur la rive gauche du ravin des Tours. Ce glissement se situe à l'intérieur d'un glissement plus ancien et plus important.

Formation/Géologie

Eboulis de pente à éléments fin (Quaternaire).

Date du Mouvement

17 décembre 1997.

Type d'instabilité

Glissement rotationnel et coulée boueuse associée.

Dimension/Volume

Environ 0,3 ha.

Réactivation

Position Topographique

A mi-pente.

Dommages

FRACTURATION

Site situé sur le prolongement nord d'une faille géologique de direction NS. Nombreuses autres fractures d'échelles variables sont associées à cette faille.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

Pluies importantes sur environ 72 heures.

FACTEURS AGGRAVANTS

Déforestation.

Présence d'eau

Oui.

Présence de cicatrice ancienne

PROPAGATION

ARRÊTE-CAT-NAT

QUALIFICATION DE L'ALEA

Aléa fort à court et moyen terme.

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS

Phénomène actif : désordres sur végétation, loupes d'arrachement fraîches, topographie moutonnée.

ETUDES/SURVEILLANCE

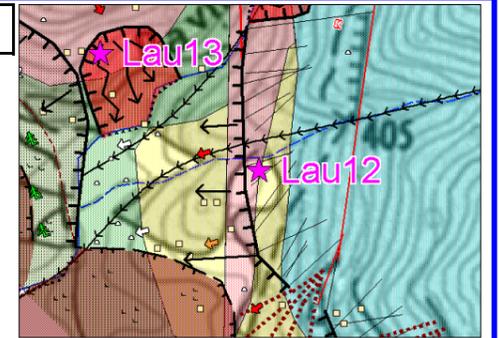
A réaliser.

TRAVAUX

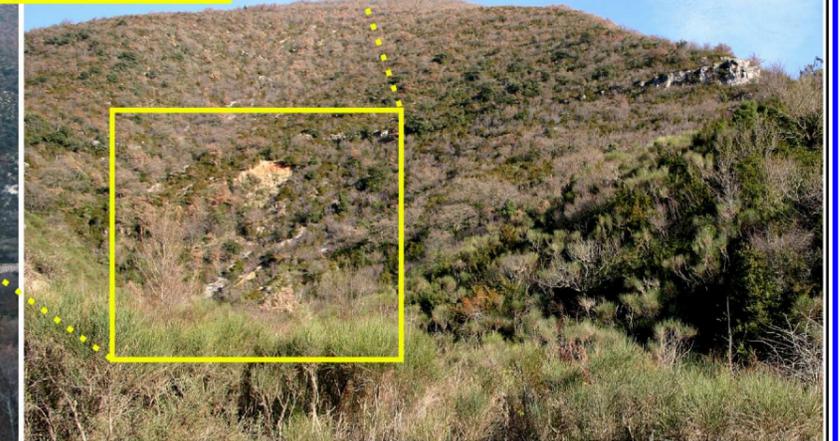
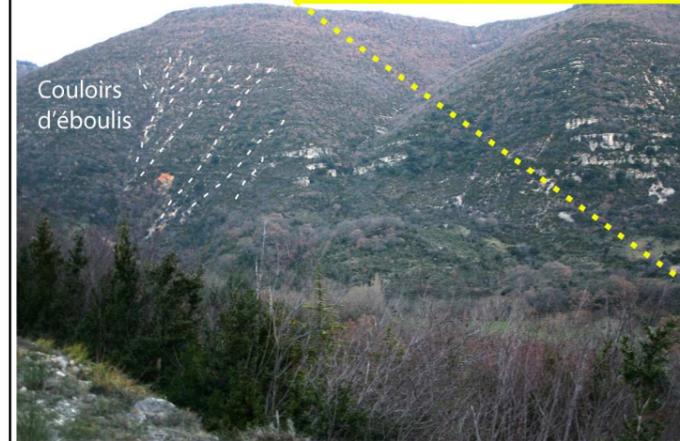
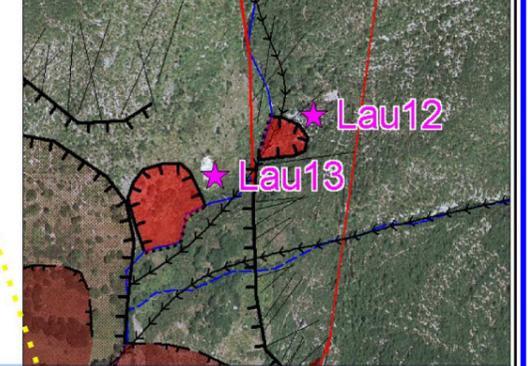
REMARQUES

Glissement situé dans un ensemble de glissements emboîtés plus ou moins actifs et de morphologie très nette en photographie aérienne et sur le terrain.

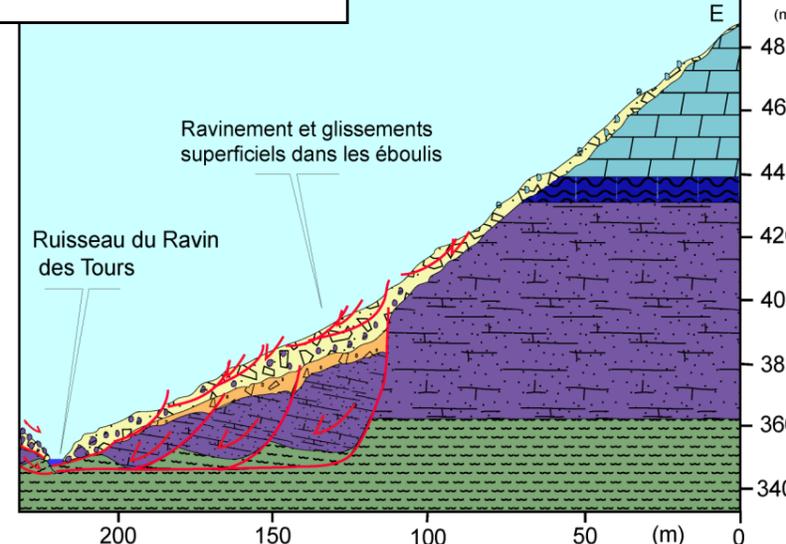
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



- Eboulis colluvions
- Dolomies hettangiennes
- Calcaires de Parlattes
- Dolomies, grès et argiles du Rhétien
- Argiles supérieures du Trias
- Grès médians du Trias

COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau13	Glissement de terrain/coulée boueuse
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Rive droite du ravin de Tours.		Terrain/ DESS(Philip S., 2002)

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
 En 1997, un petit glissement associé à une coulée boueuse a eu lieu sur la rive droite du ravin des Tours. Ce glissement se situe à l'intérieur d'un glissement plus ancien et plus important.

Formation/Géologie		
Eboulis de pente à éléments fin (Quaternaire).		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
16 ou 17 Décembre 1997.	Glissement et coulée boueuse associée.	Environ 1 ha.
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	A mi-pente.	

FRACTURATION
 Site situé dans le prolongement nord d'une faille géologique de direction N-S. De nombreuses autres fractures d'échelle variable sont associées à cette faille.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
 Pluies importantes sur 72 heures.

FACTEURS AGGRAVANTS
 Pluie importante.

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

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

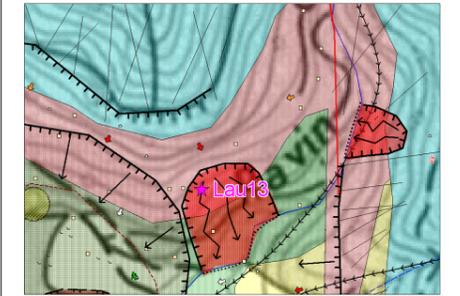
EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
 Versant évolutif : désordres sur la végétation, loupes d'arrachement très fraîches, topographie moutonnée.

ETUDES/SURVEILLANCE
 A réaliser.

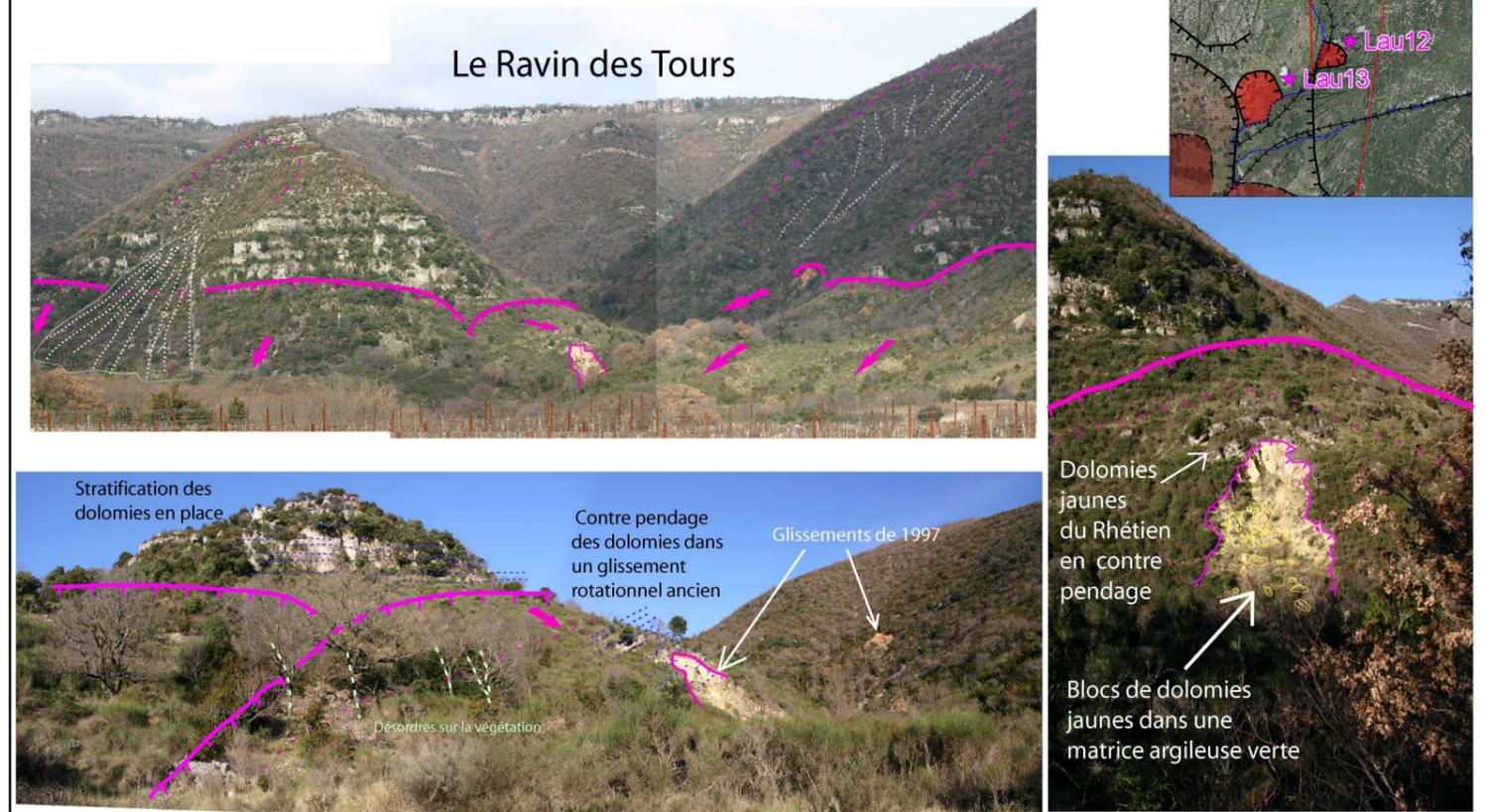
TRAVAUX

REMARQUES
 Glissement situé dans un ancien glissement rotationnel bien visible sur le terrain et en photographie aérienne.

LOCALISATION

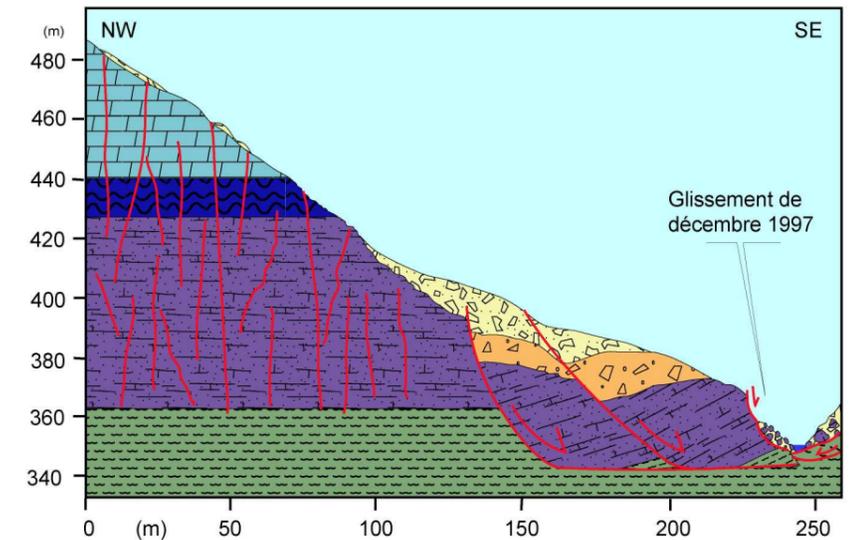


PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE

- Eboulis colluvions
- Dolomies hettangiennes
- Calcaires de Parlatges
- Dolomies, grès et argiles du Rhétien
- Argiles supérieures du Trias
- Grès médians du Trias



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE	SOURCE de L'INFO
Lauroux	Lau14	Eboulement/Chute de blocs	Terrain/DESS(Philip S., 2002)
LOCALISATION		Au niveau de Mont-Mayres	

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
Phénomène d'éboulements et chutes de blocs récurrent. Actuellement on y observe un pan de falaise qui se trouve écarté de plus 50 m (fracture ouverte) par rapport au reste de la falaise hettangienne.

Formation/Géologie		
Calcaires et dolomies de l'Hettangien, dykebasaltique et éboulis de pente quaternaires.		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Récurrent.	Pans de falaise, chandelles, surplombs, écailles, dièdres, glissement bancs sur bancs.	Blocs métriques à pluri-décamétriques.
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	En haut du versant.	

FRACTURATION
Une faille d'échelle géologique et de direction sub-N-S traverse le site au niveau du dyke basaltique. Une fracture ouverte d'environ 400 m de long et 80 m de large et de même direction que la falaise se situe immédiatement en amont de ce site.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
Gel-dégel, forte pluie.

FACTEURS AGGRAVANTS
Pluie importante, gel-dégel.

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Suintements dans les fissures.	<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.

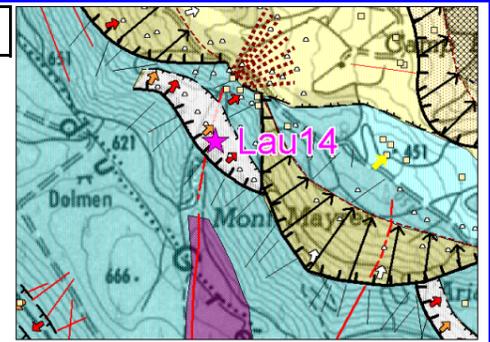
EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
Phénomène actif.

ETUDES/SURVEILLANCE
A réaliser

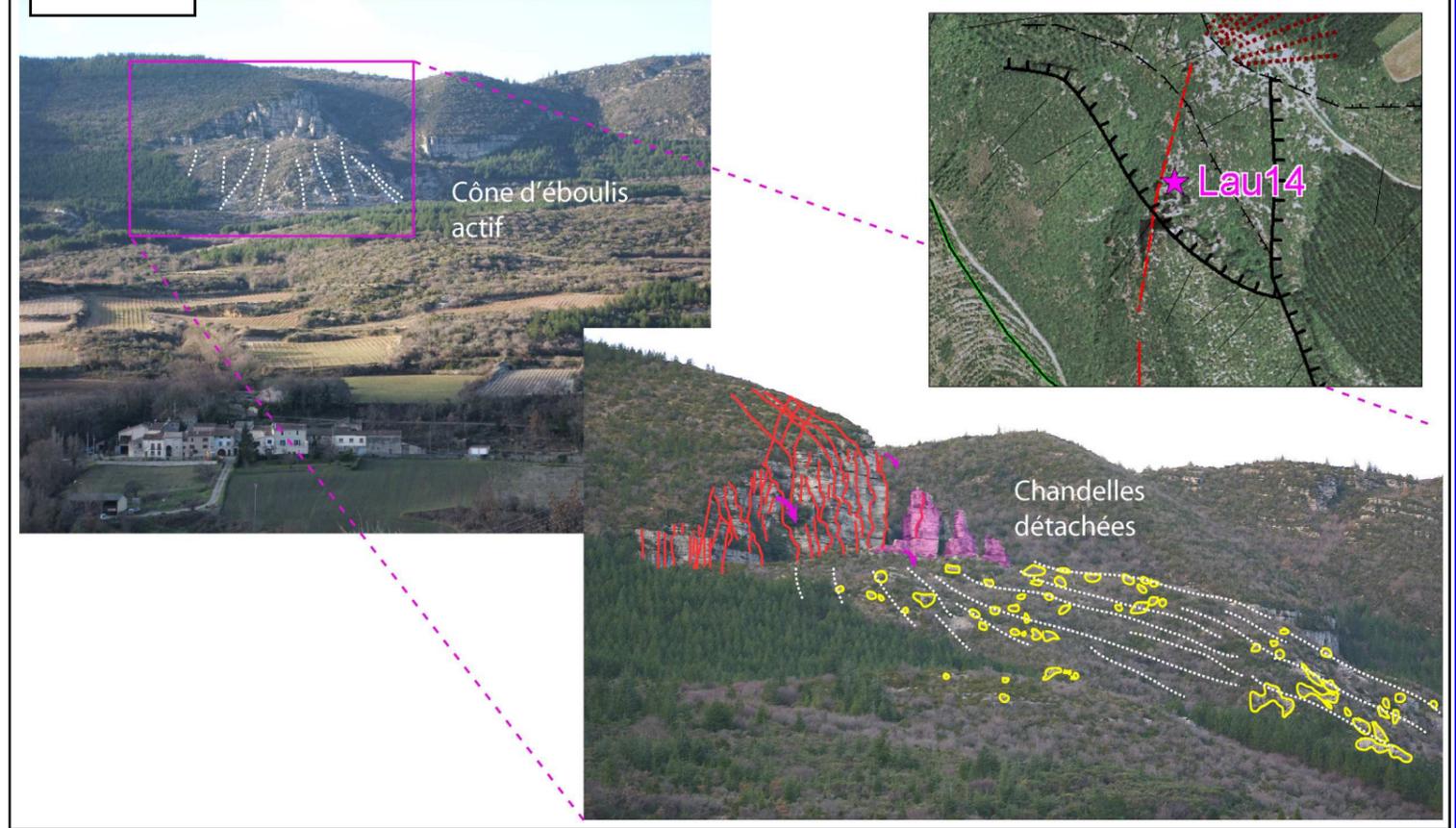
TRAVAUX

REMARQUES
Nombreux autres pans et blocs déjà écroulés. Au pied, un cône d'éboulis vifs s'étend sur plus de 2 ha et recouvre un pan de dolomies éboulé, avec un pendage conforme à la pente : des glissements bancs sur bancs peuvent s'initier à ce niveau.

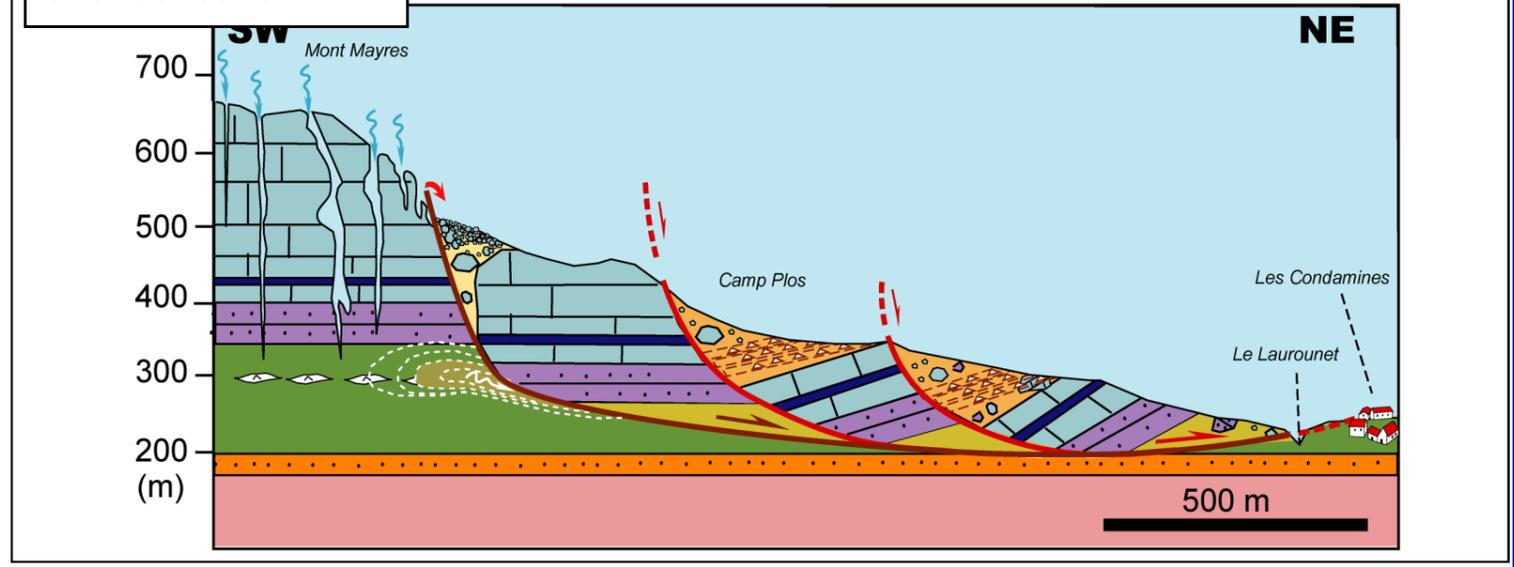
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE	SOURCE de L'INFO
Lauroux	Lau15	Eboulement/Chute de blocs	Terrain/ DESS(Philip S., 2002)
LOCALISATION			
Au niveau de Camp Grand.			

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
 Eboulements/chutes de blocs récurrents. Actuellement, un ensemble de fissures ouvertes parallèles au bord de la falaise délimitent des blocs de taille décimétrique qui se trouvent en équilibre instable. Nombreux blocs écroulés en pied de falaise.

Formation/Géologie		
Calcaires et dolomies de l'Hettangien et éboulis de pente quaternaires.		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Inconnue.	Pans de falaise entiers, chandelles, surplombs, écaillés, dièdres, blocs éboulés remobilisables.	Sur plus de 800 m de linéaire.
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	En haut du versant.	

FRACTURATION
 Nombreuses failles géologiques de directions conjuguées (N-S et WNW-ESE) associées à des fractures et diaclases de plus petites échelles et qui affectent l'ensemble de la falaise. Une fracture ouverte est parallèle à l'escarpement.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

FACTEURS AGGRAVANTS
 Pluie importante, gel-dégel.

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Oui.	<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
 Phénomène actif : des fissures ouvertes, de nombreux surplombs, dièdres et chandelles instables ainsi que de nombreux blocs éboulés récents en pied de falaise.

ETUDES/SURVEILLANCE
 A réaliser.?

TRAVAUX

REMARQUES

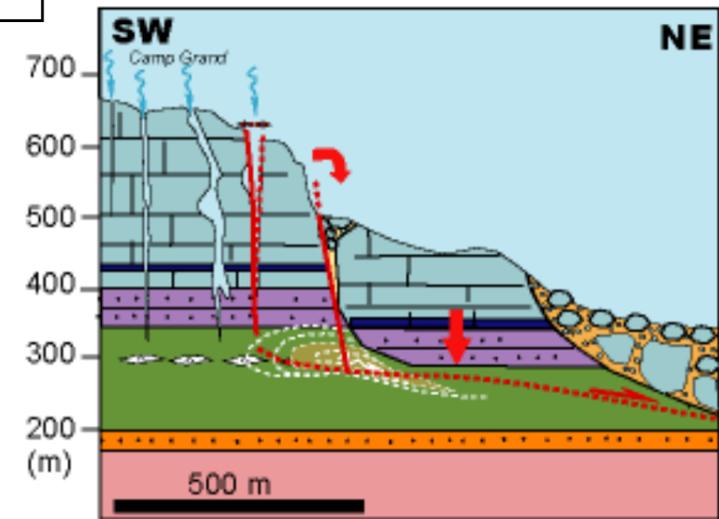
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau16	Glissement de terrain/Eboulement
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Rive droite du Laurounet, à quelques centaines de mètres en amont du village : le Frontal.		Terrain/DESS(Philip S., 2002)

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES

Cette zone correspond à au moins 2 glissements emboîtés associés à un éboulement de falaise. La zone d'arrachement du glissement correspond au passage d'une des failles principales N-S de la région. Ce glissement aurait barré le Laurounet à une époque.

Formation/Géologie

Calcaires dolomitiques de l'Hettangien, Grès et carbonates du Rhétien, argiles gypsifères du trias sup. et éboulis du quaternaire.

Date du Mouvement

Inconnue.

Type d'instabilité

Ensemble de glissements rotationnels plus ou moins emboîtés et éboulements associés.

Dimension/Volume

Environ 50 ha.

Réactivation

Position Topographique

Ensemble du versant.

Dommages

Les habitations anciennes situées au pied de cette zone de glissement sont toutes fissurées

FRACTURATION

Une faille d'échelle géologique de direction N-S délimite ce glissement à l'ouest. Nombreuses autres fractures plus ou moins ouvertes affectent les dolomies et calcaires.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

Pluie importante, terrassement. . .

FACTEURS AGGRAVANTS

Pluie importante, terrassement.

Présence d'eau

Nombreuses sources au pied du versant.

Présence de cicatrice ancienne

PROPAGATION

ARRÊTE-CAT-NAT

QUALIFICATION DE L'ALEA

Aléa moyen à fort à moyen et long terme.

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS

Versant évolutif mais à déformation lente.

ETUDES/SURVEILLANCE

A réaliser.

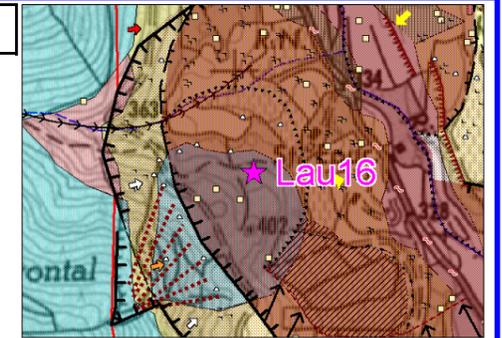
TRAVAUX

A définir.

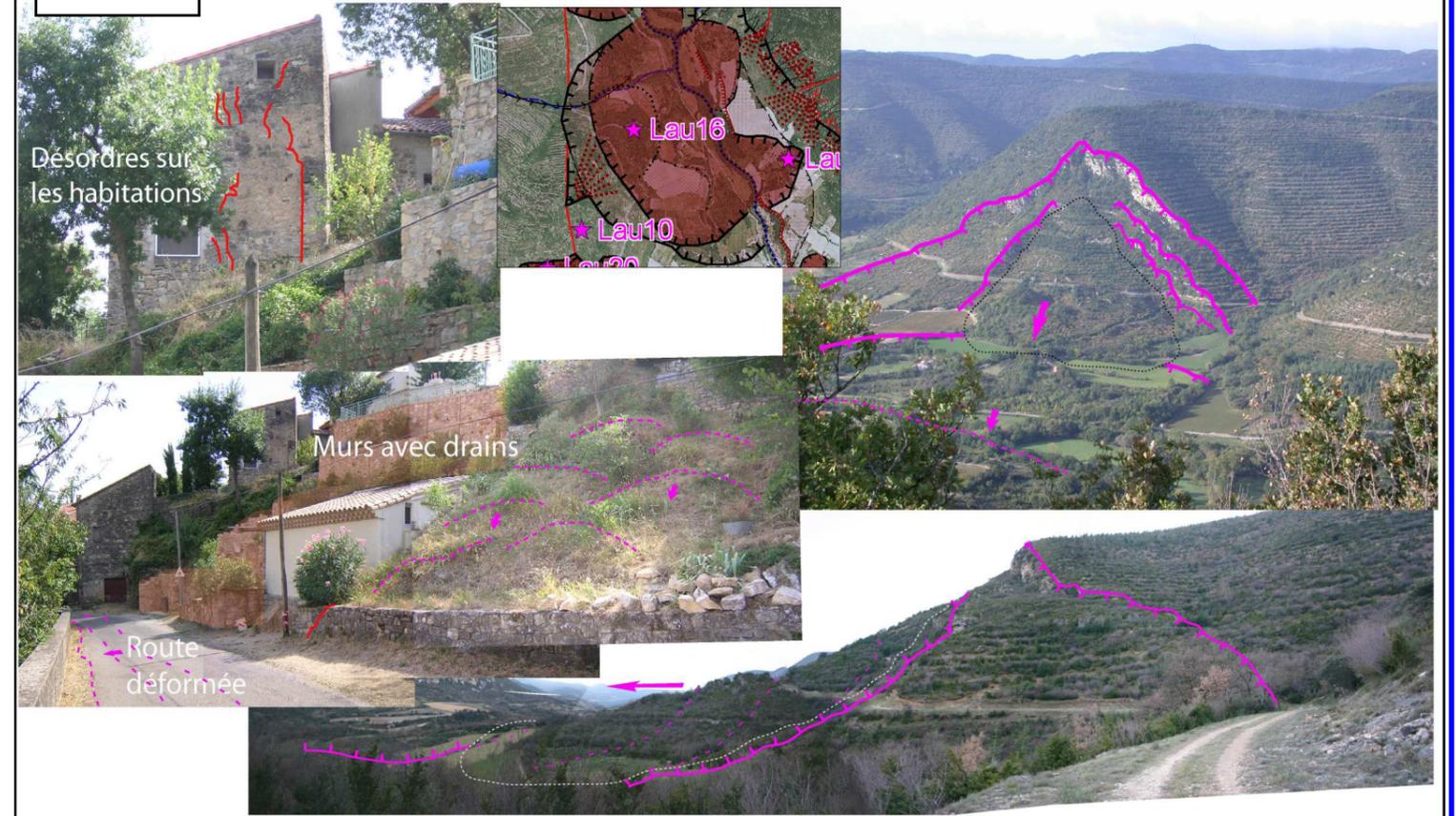
REMARQUES

Ensemble de glissements morphologiquement très bien marqués en photographie aérienne et dans le paysage.

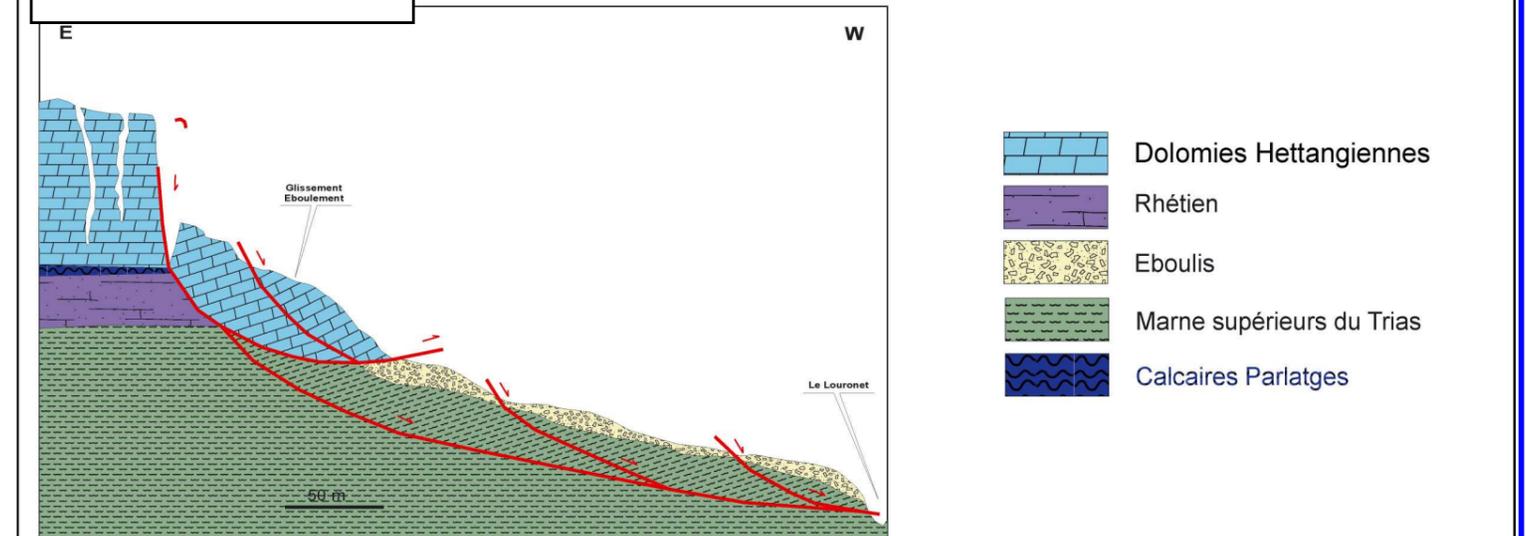
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau17	Eboulement/Chute de blocs
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Sur la rive gauche du Laurounet, au NE de Lauroux et en amont du glissement la Resclauze.		Terrain/ DESS(Philip S., 2002)

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
 Eboulement et chute de blocs récurrentes. Actuellement on y observe un panneau délimité par une grande fissure ouverte, présentant une forte potentialité d'éroulement. Au pied, on y observe 1 panneau écroulé, recouvert de cônes d'éboulis actifs.

Formation/Géologie		
Calcaires et dolomies de l'hétangien et éboulis de pente quaternaires.		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Récurrent.	Pans de falaise entiers, chandelles, surplombs, écaillés, dièdres, blocs éboulés remobilisables.	Blocs pouvant atteindre plusieurs centaines de m3.
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	En haut du versant.	

FRACTURATION
 Nombreuses fractures d'échelle et de direction variables affectent l'ensemble de la falaise. Certaines fractures sont ouvertes de plusieurs mètres.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
 Karstification, gel-dégel, pluie importante. . .

FACTEURS AGGRAVANTS
 Pluie, gel-dégel, végétation.

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

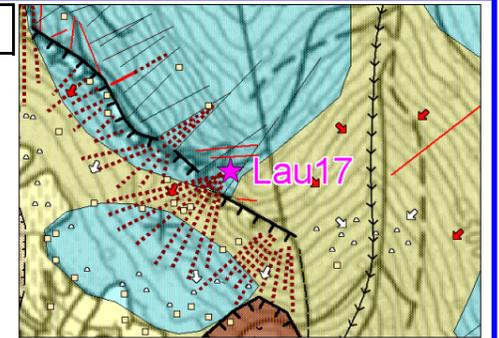
EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
 Versant évolutif : de nombreux blocs et pan de falaise récemment éboulés s'observe au pied de l'escarpement. Plusieurs blocs sont actuellement en équilibre précaire.

ETUDES/SURVEILLANCE
 A réaliser.

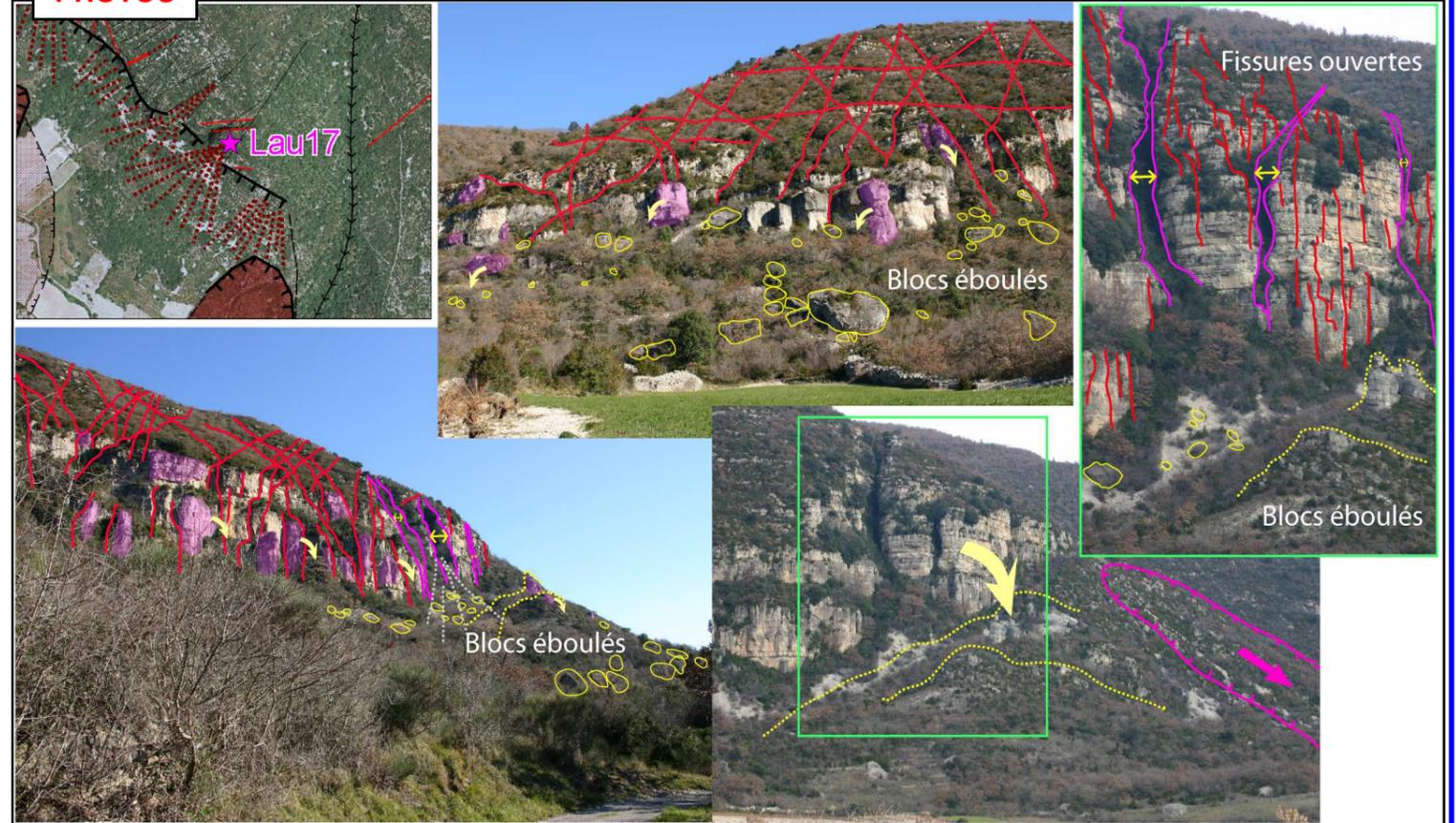
TRAVAUX

REMARQUES
 Site situé en amont d'un glissement de versant très actif. Les éboulements constitueraient un facteur aggravant du risque de glissement (surcharge+vibration).

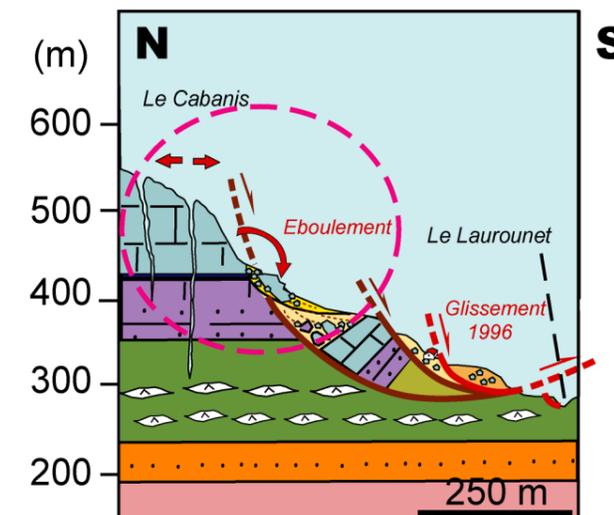
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau18	Glissement de terrain
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Rive droite du Rauzet, à l'Ouest du village : Les Trépadous.		Terrain/DESS(Philip S., 2002)

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES

C'est un ensemble d'au moins 3 glissements emboîtés. La bordure orientale des glissements traverse le village où on a pu observer de nombreux désordres dans les constructions et au niveau de la chaussée ce qui atteste de leurs fonctionnement récent.

Formation/Géologie

Calcaires dolomitiques de l'Hettangien, Grès et carbonates du Rhétien, argiles gypsifères du trias sup. et éboulis du quaternaire.

Date du Mouvement

Historique - Récurrent.

Type d'instabilité

Ensemble de glissements rotationnels plus ou moins emboîtés.

Dimension/Volume

Concerne l'ensemble du versant.

Réactivation

Position Topographique

Ensemble du versant.

Dommages

Constructions fissurées, clocher de l'église légèrement incliné (4 à 5°), chaussée déformée, mur écroulés.

FRACTURATION

Nombreuses failles géologiques de directions conjuguées (N-S et WNW-ESE) associées à des fractures et diaclases de plus petites échelles. Une fracture ouverte dans les dolomies est parallèle à la zone d'arrachement du glissement.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

Pluie importante, terrassement.

FACTEURS AGGRAVANTS

Forte pluie et terrassement.

Présence d'eau

Sources en pied.

Présence de cicatrice ancienne

PROPAGATION

ARRÊTE-CAT-NAT

QUALIFICATION DE L'ALEA

Aléa moyen à fort à moyen et long terme.

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS

Versant évolutif mais lent.

ETUDES/SURVEILLANCE

Etude à réaliser.

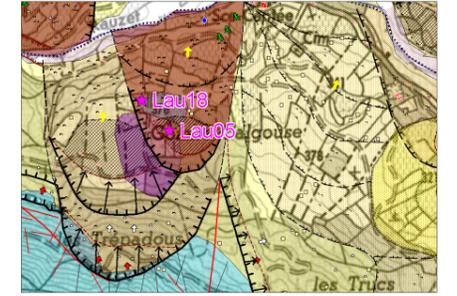
TRAVAUX

A définir.

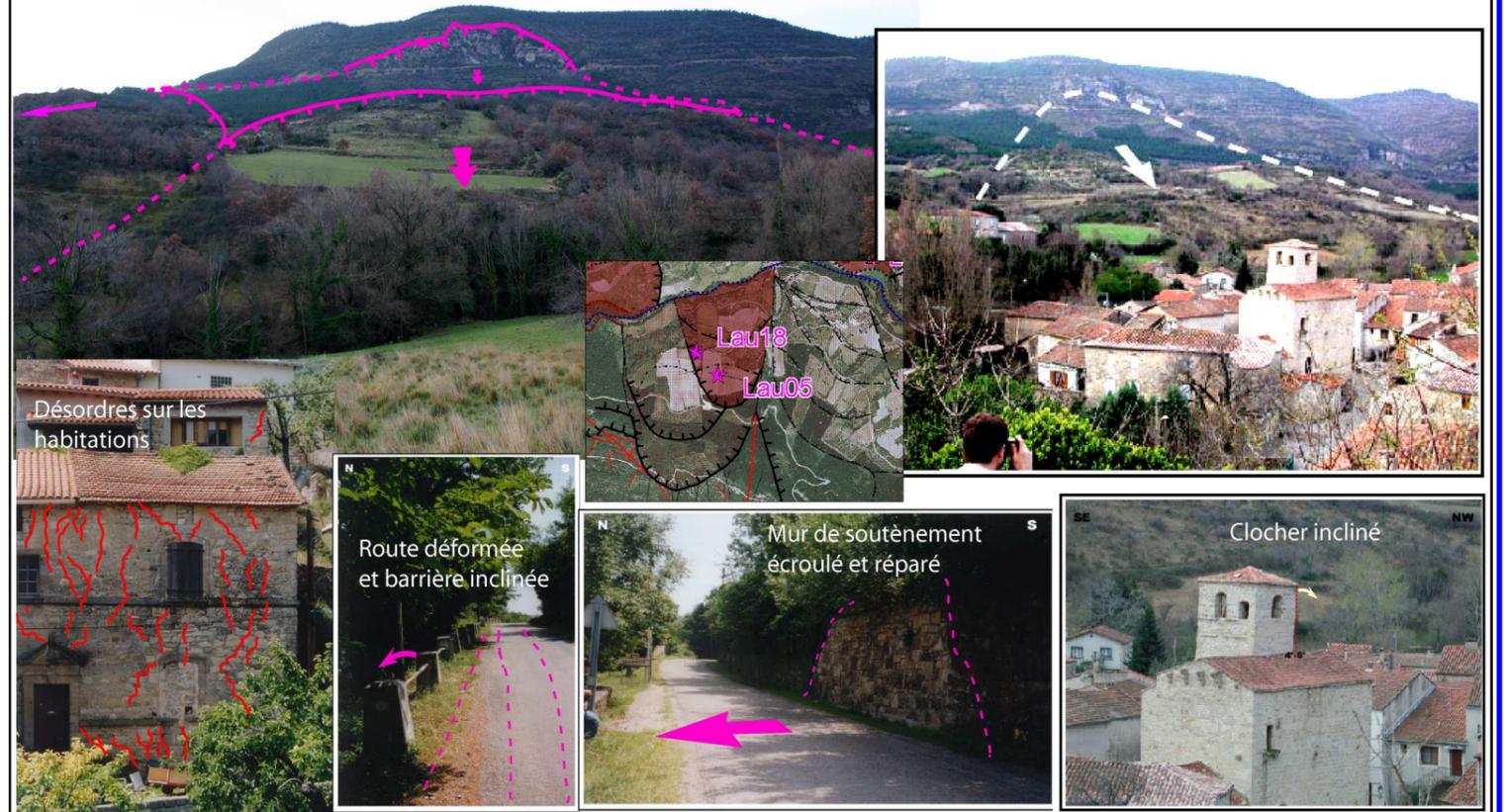
REMARQUES

Sur la bordure occidentale de ce glissement (chapelle St Pierre), se trouvent, des indices attestant que ce glissement aurait barrée le Rauzet à une époque historique (poste IXème siècle).

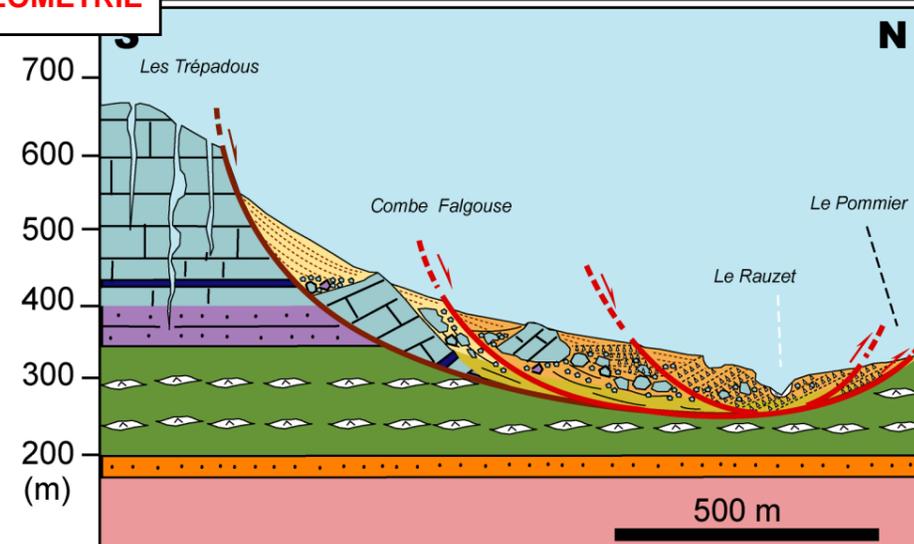
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau19	Glissement de terrain/Eboulement
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
A l'est du village sur la rive gauche du Rauzet et en face de glissement des Trépadous.		Terrain/DESS(Philip S., 2002)

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
 Glissement de morphologie relativement fraîche, associé à des éboulements et chutes de blocs récurrentes : des cônes d'éboulis actif (correspondant à des couloirs de chutes de blocs) recouvrent un pan de falaise écroulé à une époque relativement ancienne

Formation/Géologie		
Calcaires dolomitiques de l'Hettangien, Grès et carbonates du Rhétien, argiles gypsifères du trias sup. et éboulis du quaternaire.		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Récurrent.	Ensemble de glissements rotationnels plus ou moins emboîtés.	Environ 20 ha.
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	Ensemble du versant.	

FRACTURATION
 Deux failles d'échelle géologique et de direction N-S recoupent ce site. L'une d'elle délimite le glissement à l'Est.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
 Pluie importante et érosion en pied de glissement par le Rauzet.

FACTEURS AGGRAVANTS
 Forte pluie et terrassement.

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

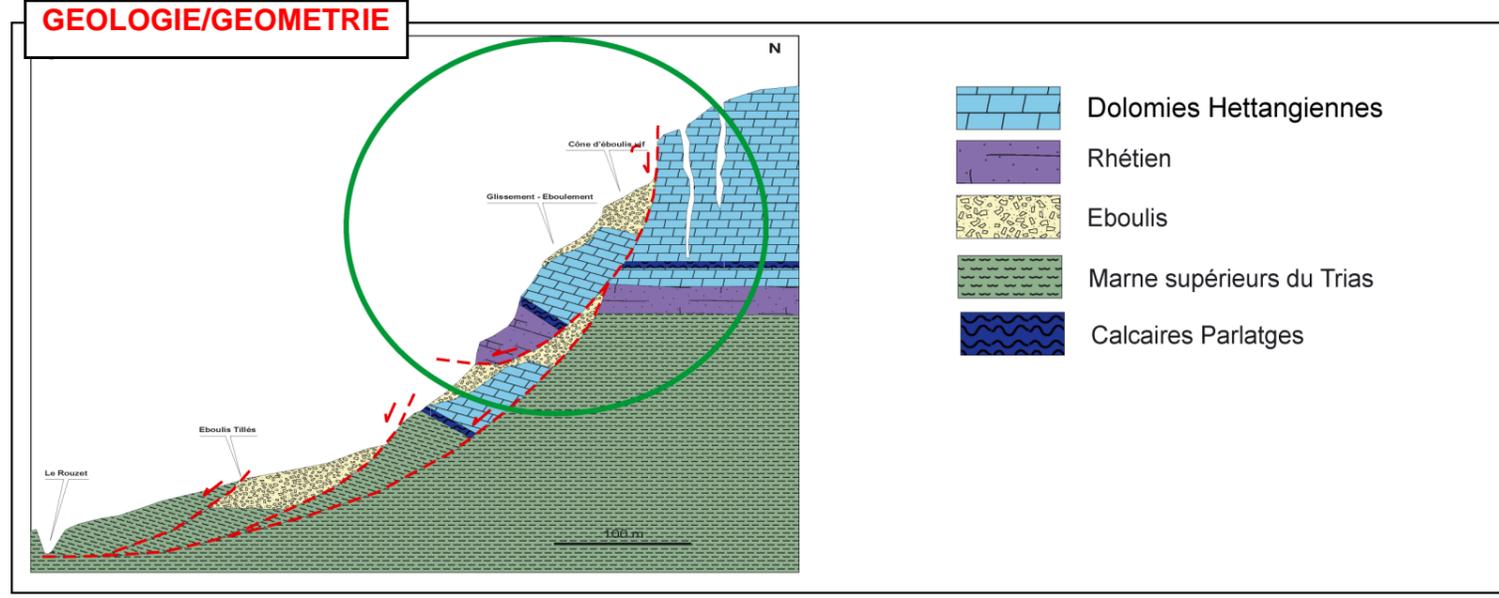
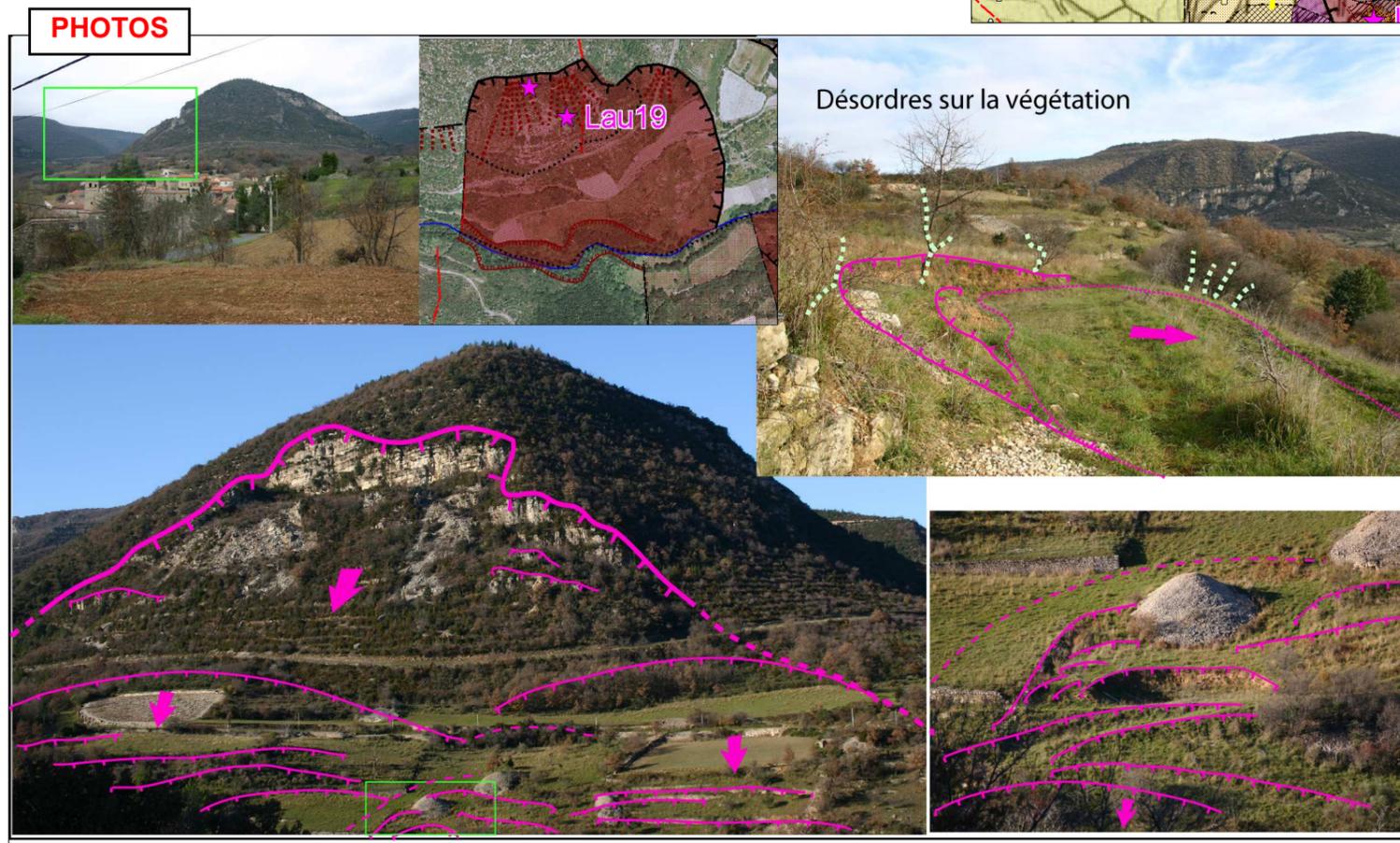
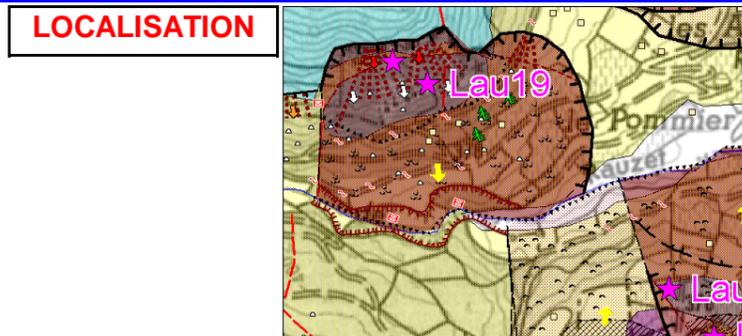
PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aléa moyen à fort à moyen terme.

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
 Versant actif : désordres sur la végétation, topographie mouvementée.

ETUDES/SURVEILLANCE
 A réaliser.

TRAVAUX

REMARQUES
 Glissement de versant très bien marqué morphologiquement en photographie aérienne et sur le terrain. Les éboulements/chutes de blocs sont étroitement liés à ce glissement. Nombreux cônes d'éboulis vifs couvrent ce versant.



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau20	Eboulement/Chute de blocs
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Au sud du frontal.		Terrain/ DESS(Philip S., 2002)

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
 Eboulements et chute de blocs récurrentes. Actuellement on y observe un ensemble des blocs de taille décimétrique délimité par des fissures ouvertes parallèles au bord de la falaise et qui se trouvent en équilibre instable.

Formation/Géologie		
Calcaires et dolomies de l'hétangien et éboulis de pente quaternaires.		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Récurrent.	Pans de falaise entiers, chandelles, surplombs, écaillés, dièdres, blocs éboulés remobilisables.	Instabilités sur plus de 400 m de long.
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	En haut du versant.	

FRACTURATION
 Deux failles d'échelle géologique et de direction N-S recoupent ce site. L'une d'elle délimite le glissement à l'Est.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
 Pluie importante et gel-dégel.

FACTEURS AGGRAVANTS
 Pluie importante et gel-dégel.

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

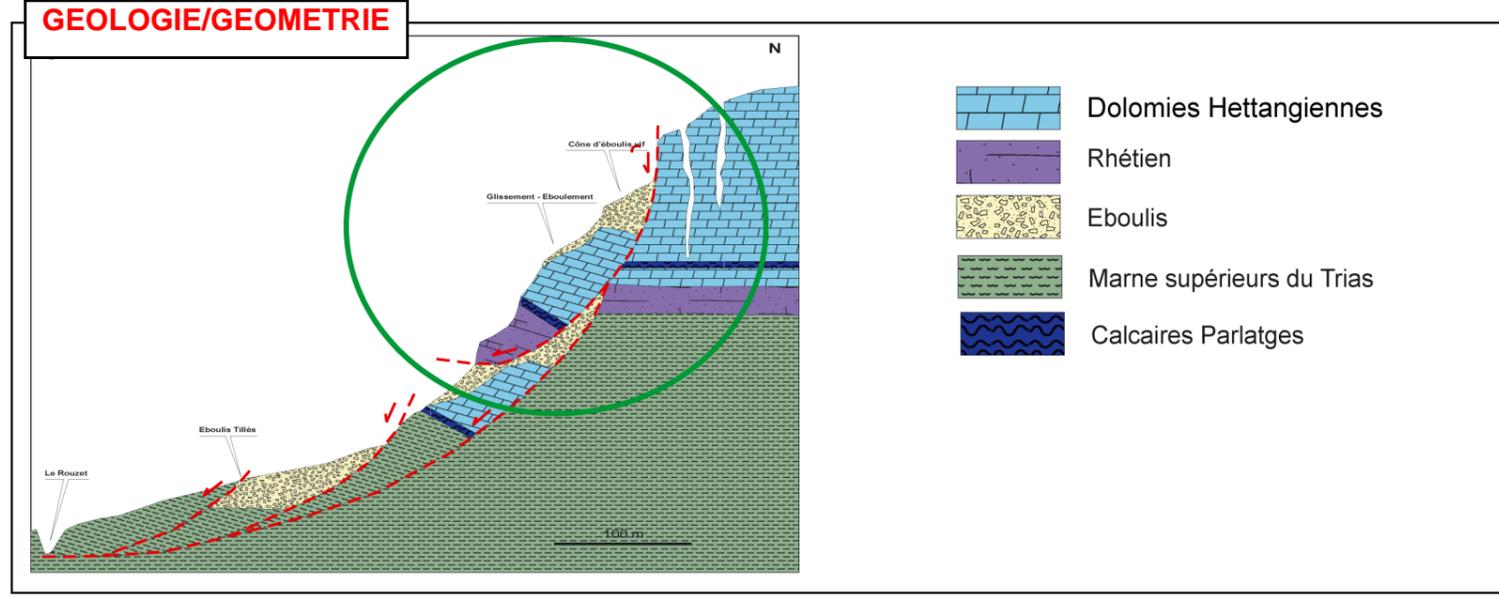
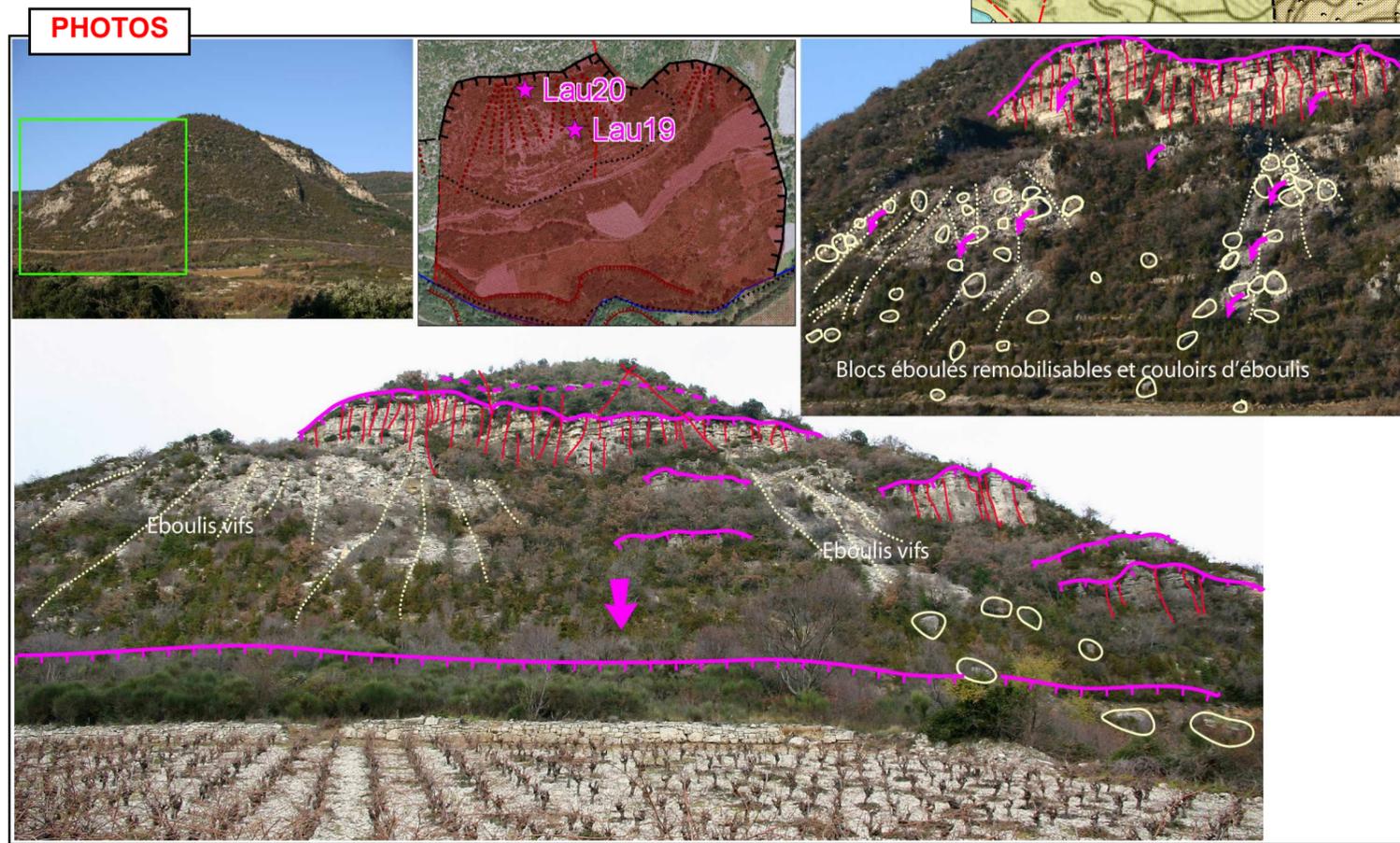
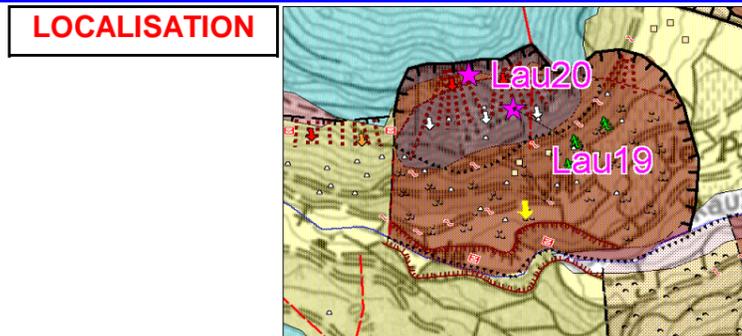
PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aléa fort à très fort à court terme.

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
 Phénomène actif : éboulis vifs au pied de la falaise. De nombreuses instabilités jalonnent la falaise actuellement.

ETUDES/SURVEILLANCE
 A réaliser.

TRAVAUX

REMARQUES
 Glissement de versant très bien marqué morphologiquement en photographie aérienne et sur le terrain. Les éboulements/chutes de blocs sont étroitement liés à ce glissement. Nombreux cônes d'éboulis vifs couvrent ce versant.



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau21	Eboulement/Chute de blocs/Glissement
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Rive gauche du Laurounet, au Nord des Condamines, à quelques dizaines de mètres		Terrain/DESS(Philip S., 2002)

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
Présence de grandes fissures en zigzag ouvertes de morphologie fraîches à quelques dizaines de mètres seulement au NE de la carrière de Baldares. Cette fissure délimite un volume rocheux important qui se trouve actuellement en équilibre instable.

Formation/Géologie		
Calcaires et dolomies de L'Héttangien et calcaires gréseux du Rhétien.		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
2003-2004-2005-Récurrent.	Glissement associé à un éboulement/chute de blocs.	Environ 7 ha concernés.
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	En haut du versant.	

FRACTURATION
Des fractures en zig-zag sont ouvertes de plus de 50 cm et délimitent des zones d'instabilités au Nord et à l'Est. Une faille géologique de direction NNW-SSE se calque à cette fissure à l'Est.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

FACTEURS AGGRAVANTS
Extraction des matériaux en pied. Forte Pluie.

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

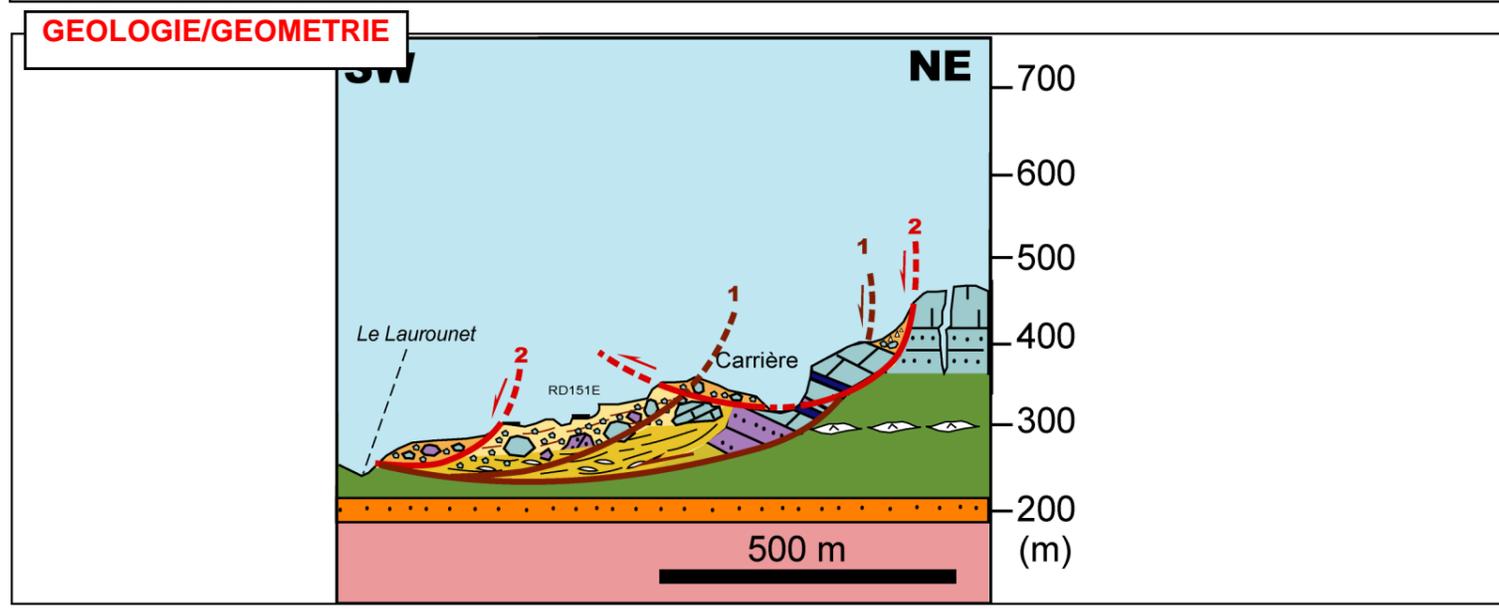
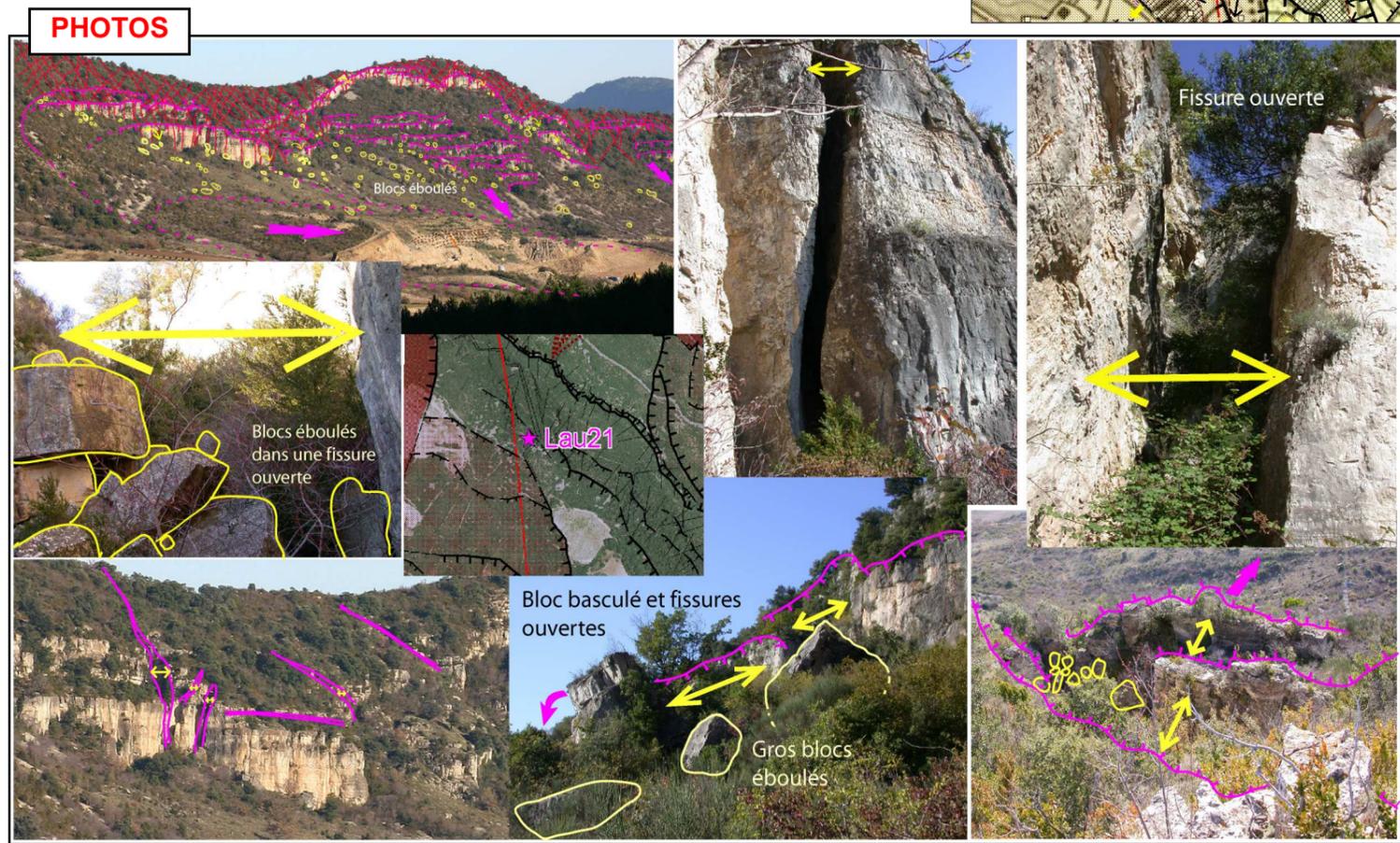
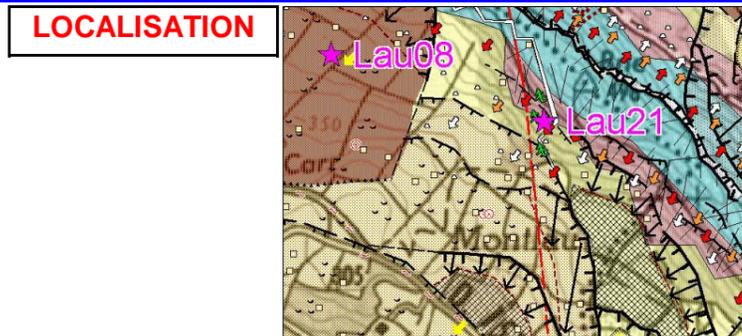
PROPAGATION	ARRÊTE-CAT-NAT	QUALIFICATION DE L'ALEA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aléa fort à très fort à court et moyen terme.

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
Versant évolutif : rapide évolution constatée entre 2003 et 2005 au niveau de la zone de fractures ouvertes.

ETUDES/SURVEILLANCE
A réaliser.

TRAVAUX

REMARQUES
Site morphologiquement très bien marqué en photographie aérienne et sur le terrain. Evolution très rapide du site. Certains blocs actuellement écroulés étaient en place lors de notre visite de terrain en 2004.



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau22	Eboulement/Chute de blocs
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Rive droite du Laurounet : Grasseries les Hautes.		Terrain/DESS(Philip S., 2002)

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
 Eboulement potentiel impliquant des panneaux rocheux de volume important (plus de 30000 m3). A l'est de Grasseries les Hautes une fissure ouverte de direction NW-SE, de 10 à 50 m d'Est en Ouest, suggèrent un déplacement rotationnel du bloc impliqué.

Formation/Géologie		
Calcaires et dolomies de l'Hettangien et éboulis de pente quaternaires.		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Inconnue.	Pan de falaise.	Environ 30 000 m3 sur 15 ha.
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	En haut du versant.	

FRACTURATION
 Présence d'une fracture de direction parallèle à la falaise (NW-SE) et ouverte de 10 à 15 m d'Est en Ouest.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
 Gel-dégel, pluie importante.

FACTEURS AGGRAVANTS
 Forte pluie.

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

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

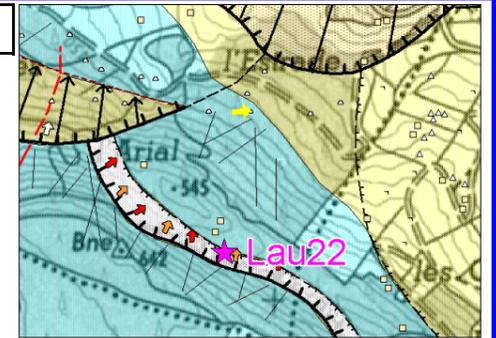
EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
 Phénomène évolutif.

ETUDES/SURVEILLANCE
 A réaliser.

TRAVAUX

REMARQUES
 Secteur situé en amont d'une zone localisant un ensemble de glissements plus ou moins emboîtés. Le panneau détaché présente un mouvement rotationnel très net en photographie aérienne.

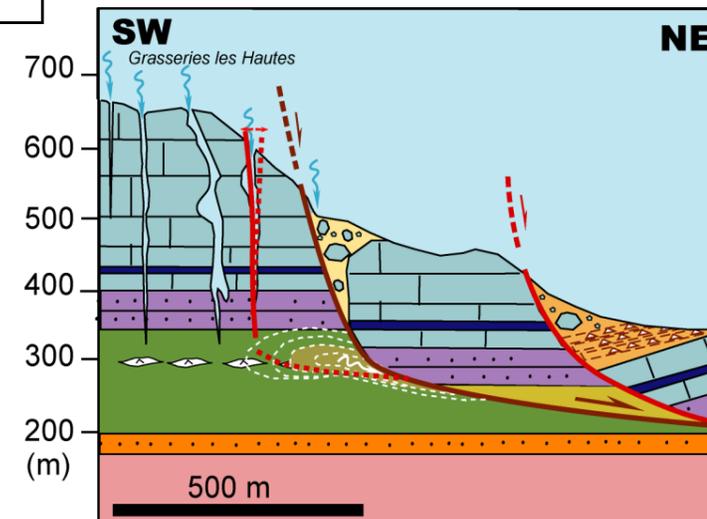
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau23	Glissement de terrain/Eboulement/Coulée boueuse.
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Plus au Nord de Lauroux, en rive gauche du Laurounet et au pied du Cabanis.		Terrain/ DESS(Philip S., 2002)

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
Petit ensemble de glissements plus ou moins emboîtés. Ces glissements sont morphologiquement frais. Ils affectent en effet des dépôts de pentes quaternaires qui présentent par endroit un contre pendage de plus de 15°.

Formation/Géologie		
Formation de pentes quaternaires.		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Inconnue.	Glissement rotationnel, chute de blocs, ravinement et coulée boueuse.	Environ 5 ha.
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	A mi-pente.	

FRACTURATION
Nombreuses fractures d'échelle et de direction variable affectent les dolomies hettangiennes qui surplombent le versant.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
Pluie importante et érosion en pied par le Laurounet.

FACTEURS AGGRAVANTS
Erosion du Laurounet.

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

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

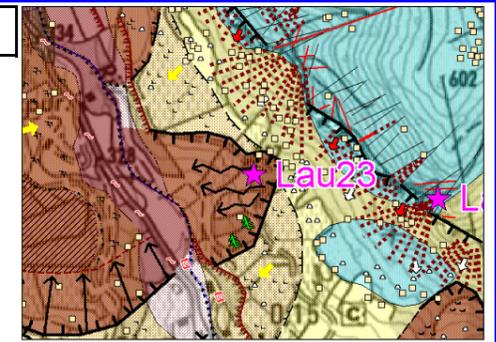
EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
Versant évolutif à déformation plus ou moins lente : nombreuses loupes d'arrachement très fraîches affectent le site, nombreux blocs éboulés récemment se trouve en pieds de glissement.

ETUDES/SURVEILLANCE
A réaliser.

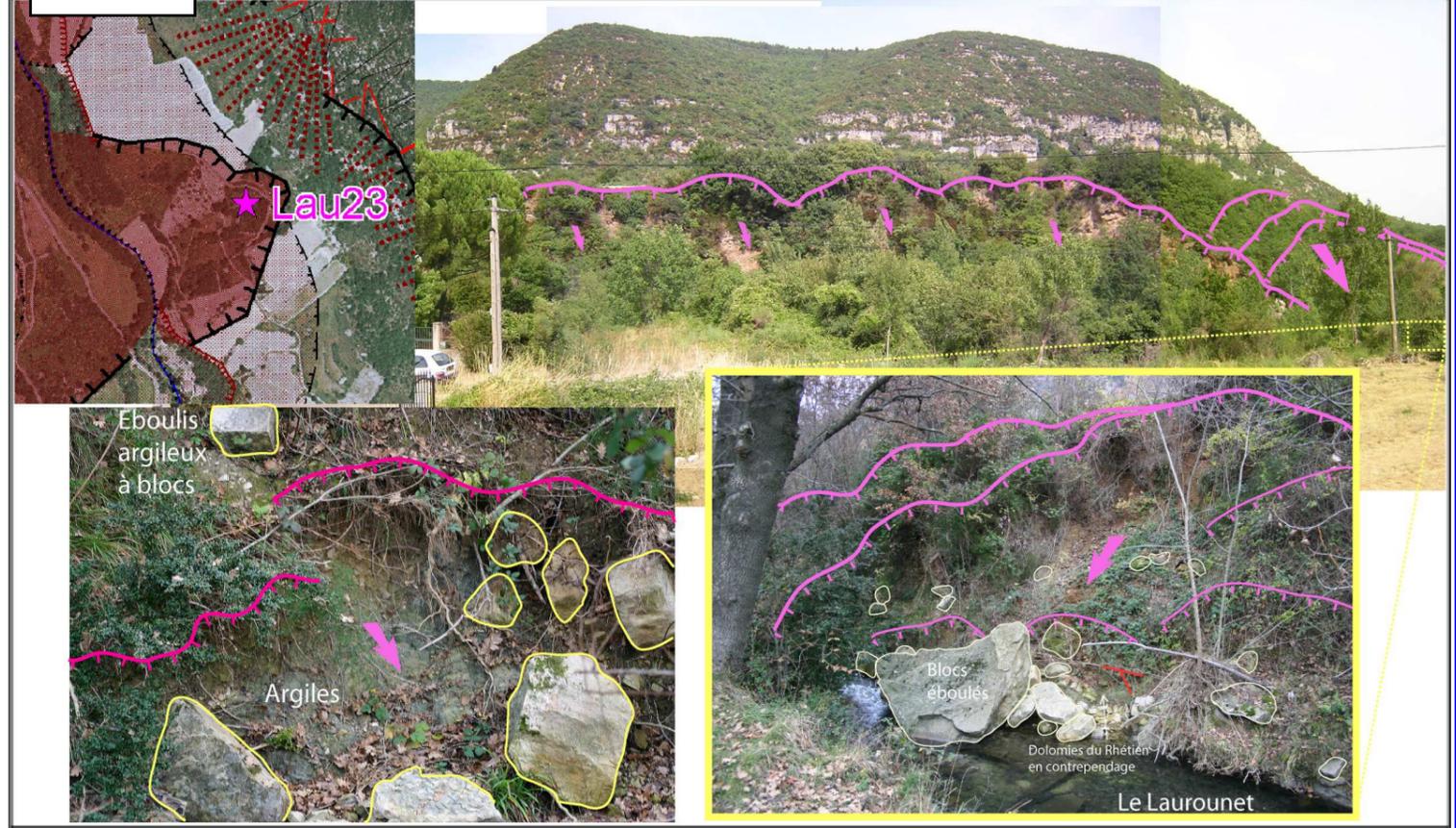
TRAVAUX

REMARQUES
Zone située au pied d'une falaise possédant de nombreux cônes d'éboulis vifs.

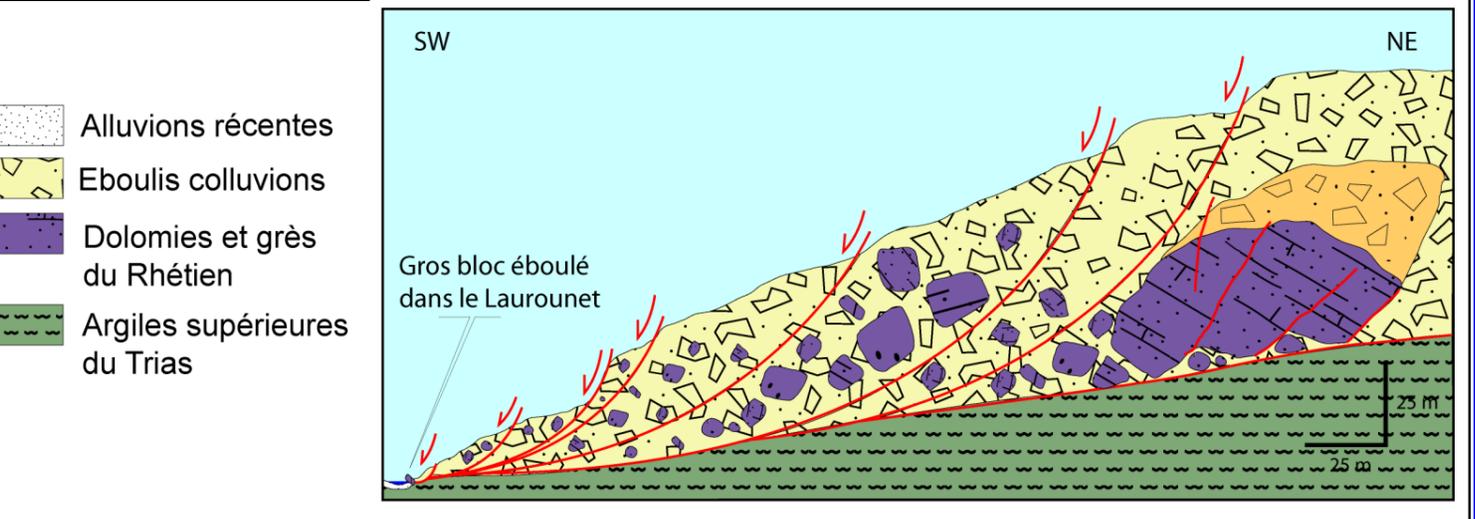
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau24	Glissement de terrain
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Rive gauche du Laurounet, petit pont reliant les Pradines au hameau des Condamines.		Terrain

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
Petit glissement rotationnel qui s'est réactivé lors des pluies de l'automne 2003 et qui se situe au pied d'un glissement de versant actif. De nombreux désordres sont visibles sur la végétation et le pont immédiatement au pied du glissement

Formation/Géologie

Eboulis de pente quaternaires sur les argiles bariolées du Trias supérieur.

Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
2003.	Glissement rotationnel.	Environ 50 m ² .

Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	Au pied du versant, sur la berge gauche du Laurounet.	Chemin obstrué et pont déformé.

FRACTURATION

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
Erosion de berge et pluies importantes.

FACTEURS AGGRAVANTS
Forte pluie et crue du Laurounet.

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"/>	Aléa fort à très fort à court et moyen terme.

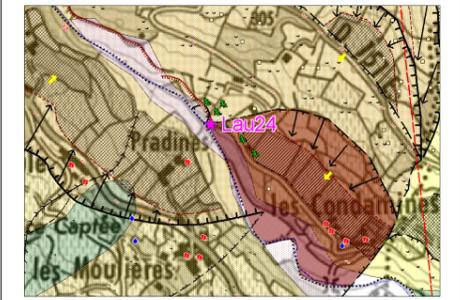
EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
Phénomène à évolution rapide.

ETUDES/SURVEILLANCE

TRAVAUX

REMARQUES
En seulement 5 ans, les habitants du secteur ont constaté une dégradation rapide du pont et une obstruction progressive du sentier contournant le pont à l'Est.

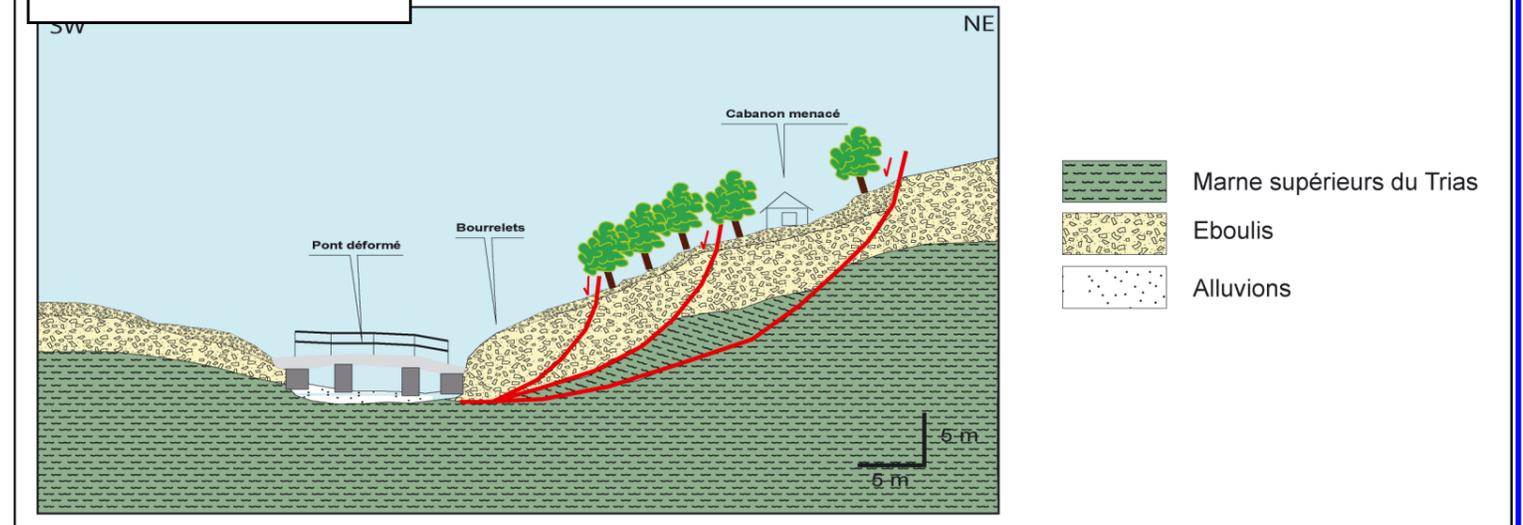
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau25	Eboulement/Chute de blocs
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Chemin descendant vers la pisciculture.		Terrain 2004 - 2005

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES

Nombreux surplombs, dièdres et écaïlles en équilibre précaires jalonnent le talus surplombant la route menant à la pisciculture.

Formation/Géologie		
Dolomie et dolomie grézeuse du Rhétien.		
Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
Récurrent.	Surplombs, dièdres, chandelles.	Blocs métriques à pluri-métriques.
Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	En haut du talus.	Blocs régulièrement éboulés sur la route.

FRACTURATION

Nombreuses fracturations d'échelle et de direction variable délimitent plusieurs instabilités.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

Gel-dégel, pluie importante.

FACTEURS AGGRAVANTS

Végétation, forte pluie.

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Suintement dans les fissures.	<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 évolutif : nombreuses instabilités menacent actuellement de tomber.

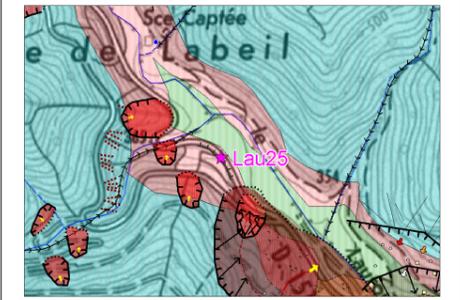
ETUDES/SURVEILLANCE

TRAVAUX

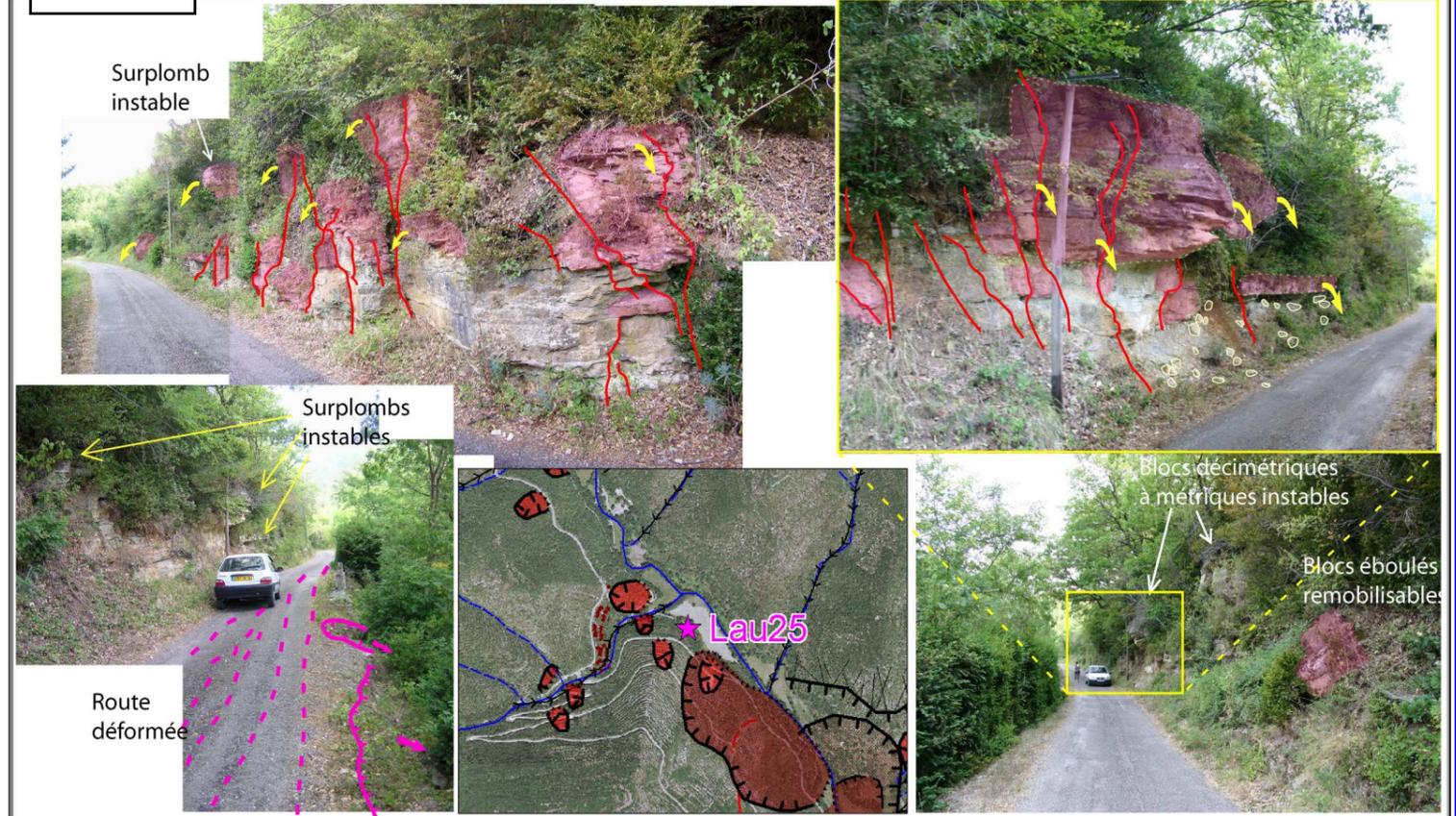
REMARQUES

Immédiatement au pied du site, des phénomènes de glissement et d'érosion de berge s'observent. Quelques loupes d'arrachement sont bien visibles sur le versant, d'autres sont très fraîches (2005) sous la route qui est déformée à plusieurs endroits.

LOCALISATION

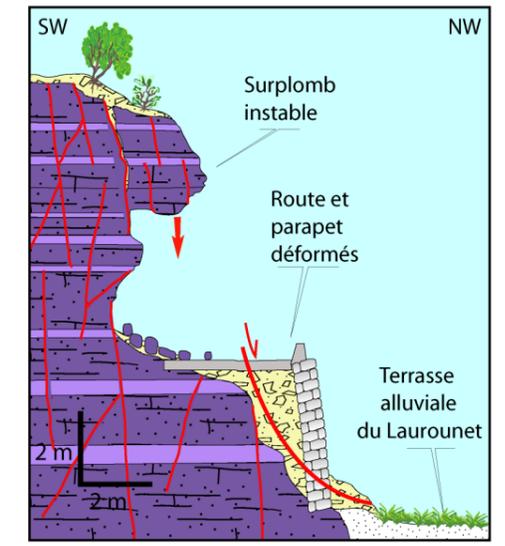


PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE

- Alluvions récentes
- Eboulis colluvions
- Dolomies et grès du Rhétien



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau26	Eboulement et chute de blocs
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Route menant à la pisciculture à environ 300 m avant l'entrée de l'établissement.		Terrain

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES

Nombreuses chandelles et surplombs désolidarisés qui jalonnent le talus surplombant la route. Quelques blocs récemment éboulés s'observent au pied des escarpements.

Formation/Géologie

Dolomies et calcaires de l'Hettangien.

Date du Mouvement

2005 - Récurrent.

Type d'instabilité

Chandelle, écaillés, surplombs, dièdres.

Dimension/Volume

Blocs décimétriques à plurimétriques.

Réactivation

Position Topographique

En haut et à mi-hauteur de l'escarpement.

Dommages

Route régulièrement envahie par des blocs.

FRACTURATION

Nombreuses fracturation d'échelle et de direction variables hachent la masse rocheuses et délimitent de nombreuses instabilités.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

Gel-dégel, pluie importante.

FACTEURS AGGRAVANTS

Végétation, forte pluie.

Présence d'eau

Suintements des fissures.

Présence de cicatrice ancienne

PROPAGATION

ARRÊTE-CAT-NAT

QUALIFICATION DE L'ALEA

Aléa fort à très fort à court et moyen terme.

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS

Versant évolutif / nombreuses instabilités menacent actuellement de tomber.

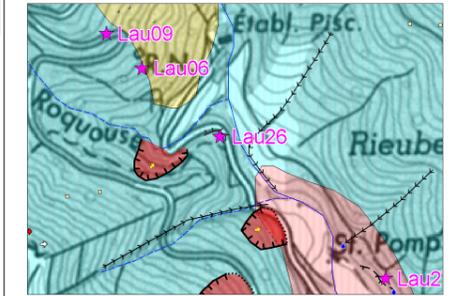
ETUDES/SURVEILLANCE

TRAVAUX

REMARQUES

Evolution très rapide : certains blocs encore en place lors de notre viste en mars 2005 sont écroulés (août 2005).

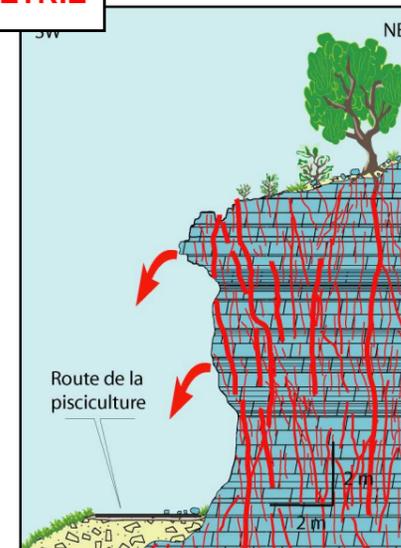
LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE



Eboulis colluvions

Dolomies hettangiennes

COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau27	Glissement de terrain.
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Station de pompage (source de Label).		Terrain

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES

Glissement superficiel survenu lors de la crue du Laurounet de 1963. La protection maçonnée de la source captée a été emportée.

Formation/Géologie

Eboulis de pente quaternaires sur les dolomies du Rhétien.

Date du Mouvement	Type d'instabilité	Dimension/Volume
1963.	Glissement superficiel.	Environ 100 m ² .

Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	Pied du versant.	Protection de la source captée emportée et canaux d'irrigation agricole rompus.

FRACTURATION

Fracturation intense des dolomies surplombant les terrasses alluviales du Laurounet.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS

Pluie importante et crue du Laurounet.

FACTEURS AGGRAVANTS

Pluie importante.

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

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

EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS

Versant évolutif : actuellement de nombreux désordres affectent la végétation le long du chemin bétonné.

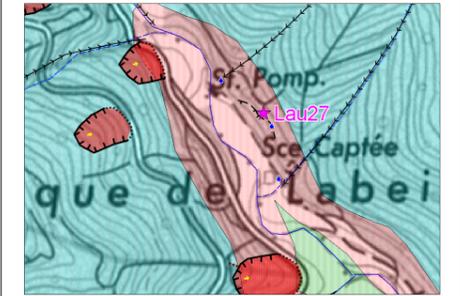
ETUDES/SURVEILLANCE

TRAVAUX

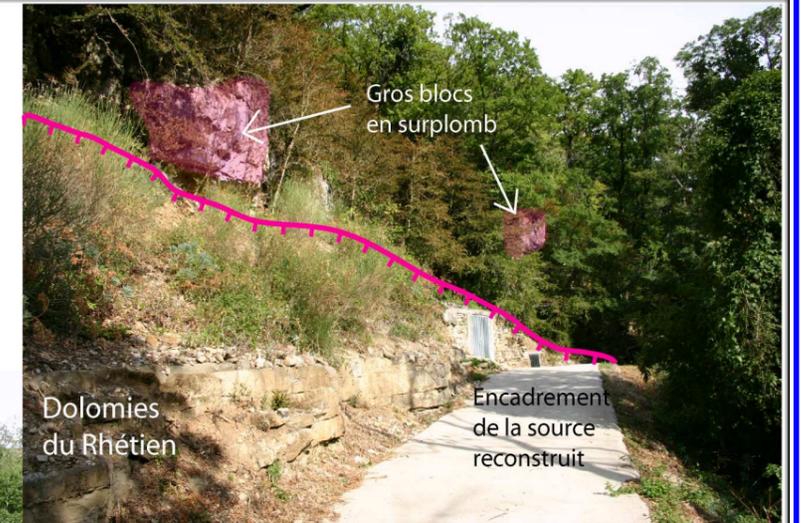
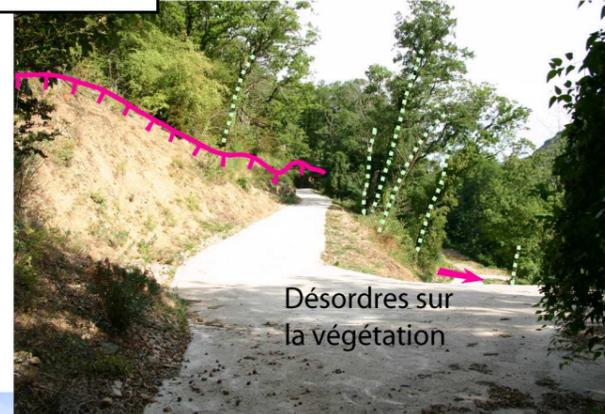
REMARQUES

Plusieurs blocs en surplomb de taille métrique se trouve au dessus du chemin bétonné.

LOCALISATION

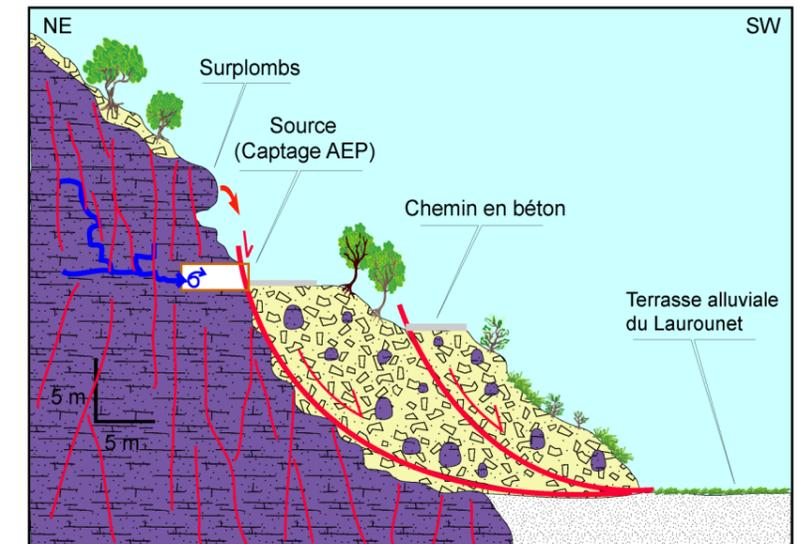


PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE

- Alluvions récentes
- Eboulis colluvions
- Dolomies et grès du Rhétien



COMMUNE	IDENTIFIANT	NATURE du PHENOMENE
Lauroux	Lau28	Eboulement/Chute de blocs.
LOCALISATION		SOURCE de L'INFO
Sous le plateau des Causses surplombant le hameau de Labeil.		Terrain

DESCRIPTION GENERALE DES INSTABILITES
 Nombreuses chandelles détachées jalonnent la bordure du plateau dolomitique surplombant le hameau. De nombreux blocs éboulés et pans de falaise entiers se trouvent actuellement à plus de 100 m du plateau.

Formation/Géologie

Dolomies ruiniformes du Bathonien.

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

Réactivation	Position Topographique	Dommages
<input checked="" type="checkbox"/>	Toute la hauteur de l'escarpement.	

FRACTURATION
 Un réseau de fracturation intense découpe la masse rocheuse en chandelles et dièdres.

CAUSES DIRECTES DU MOUVEMENTS
 Gel-dégel, pluie importante, karstification.

FACTEURS AGGRAVANTS

Présence d'eau	Présence de cicatrice ancienne
Sources à l'interface dolomies marnes grises.	<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.

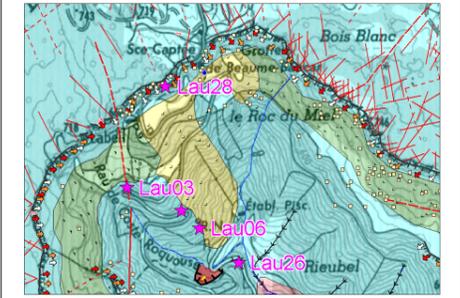
EVOLUTIONS/PHENOMENES INDUITS
 Escarpement évolutif.

ETUDES/SURVEILLANCE

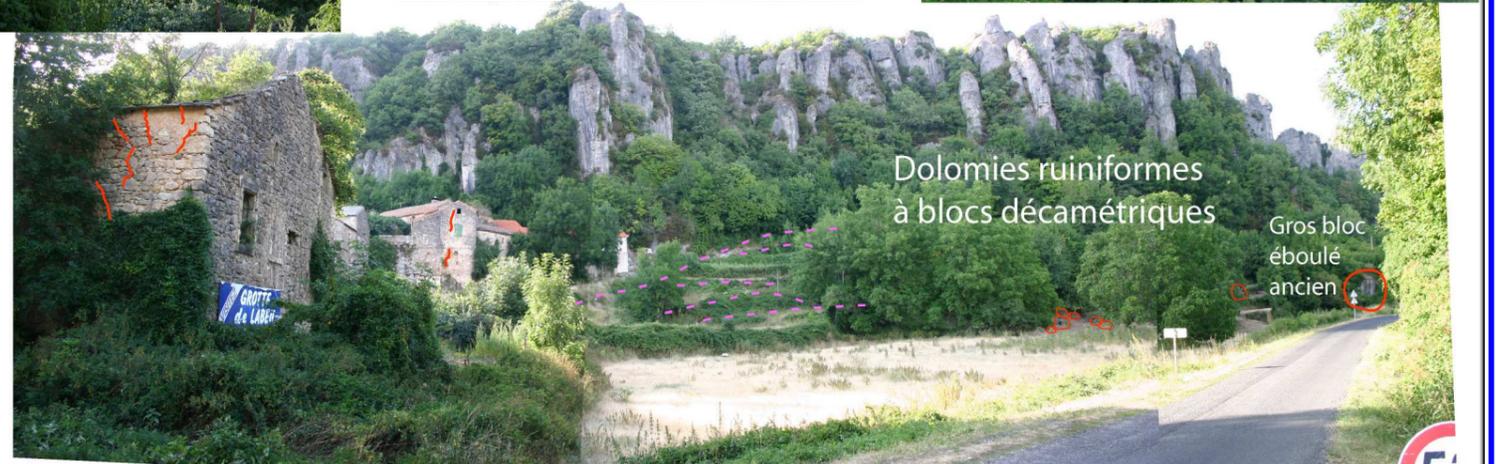
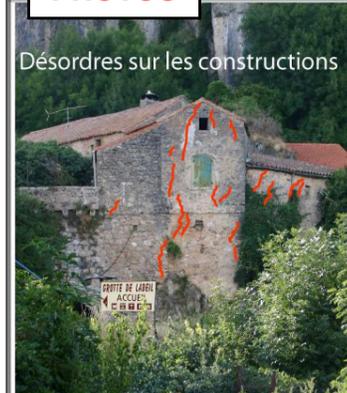
TRAVAUX

REMARQUES
 Au pied de la falaise, des glissements peu profonds et plus ou moins emboîtés affectent les marnes liasiques. De nombreux désordres ont été constatés sur les habitations et les constructions.

LOCALISATION



PHOTOS



GEOLOGIE/GEOMETRIE

