

Journée Technique "Glissements de terrain », 9 Avril 2024

GLISSEMENTS DE TERRAIN BORDURE SUD-LARZAC OBSERVATIONS, MESURES ET SUIVI

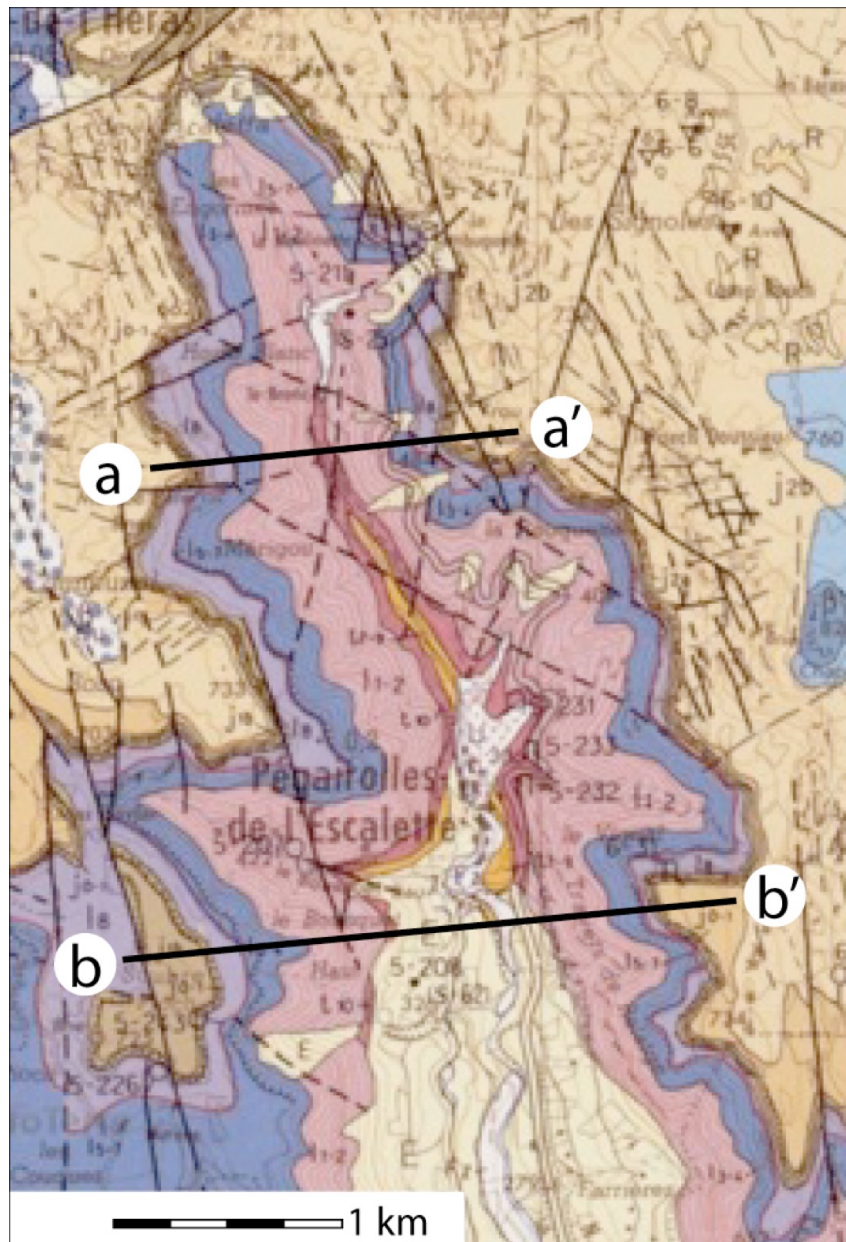
Pierre Azémard, Bastien Colas, Stéphanie Gautier & Alfredo Taboada



Étalement rocheux (1907), Plateau du Grézac



1) Glissements rotationnels, Vallée de La Lergue, Pégairolles de l'Escalette



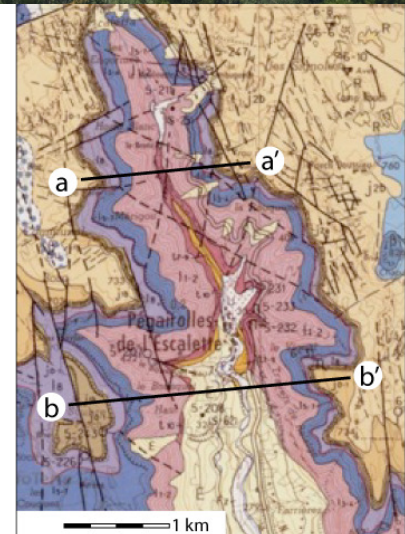
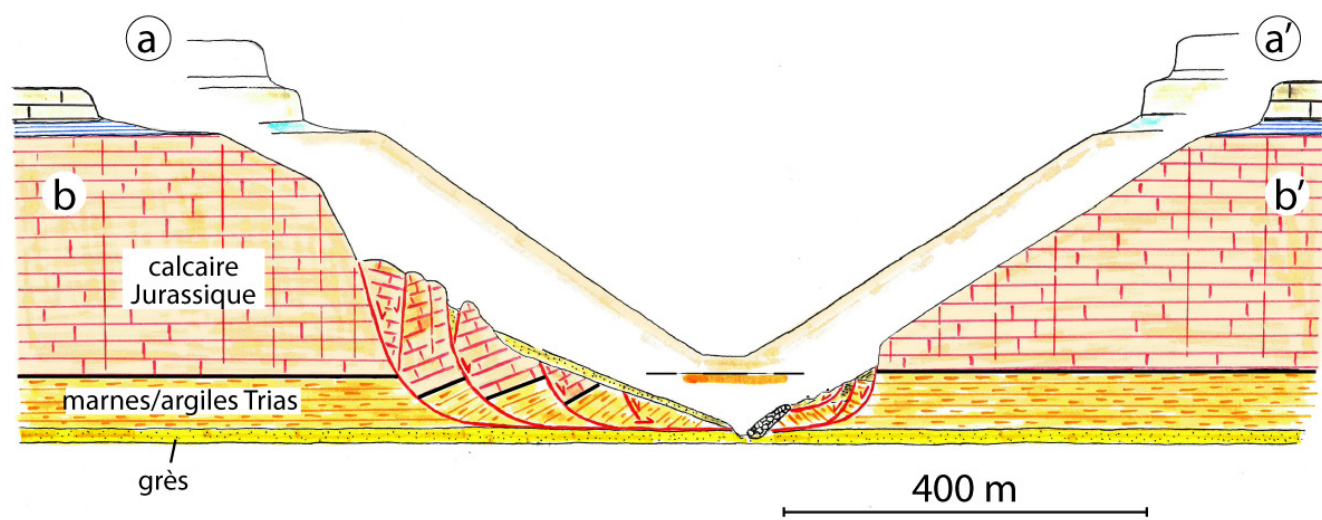
La vallée de la Lergue se situe dans une reculée karstique de direction N-NW, parallèle à la direction fracturation du plateau du Larzac.

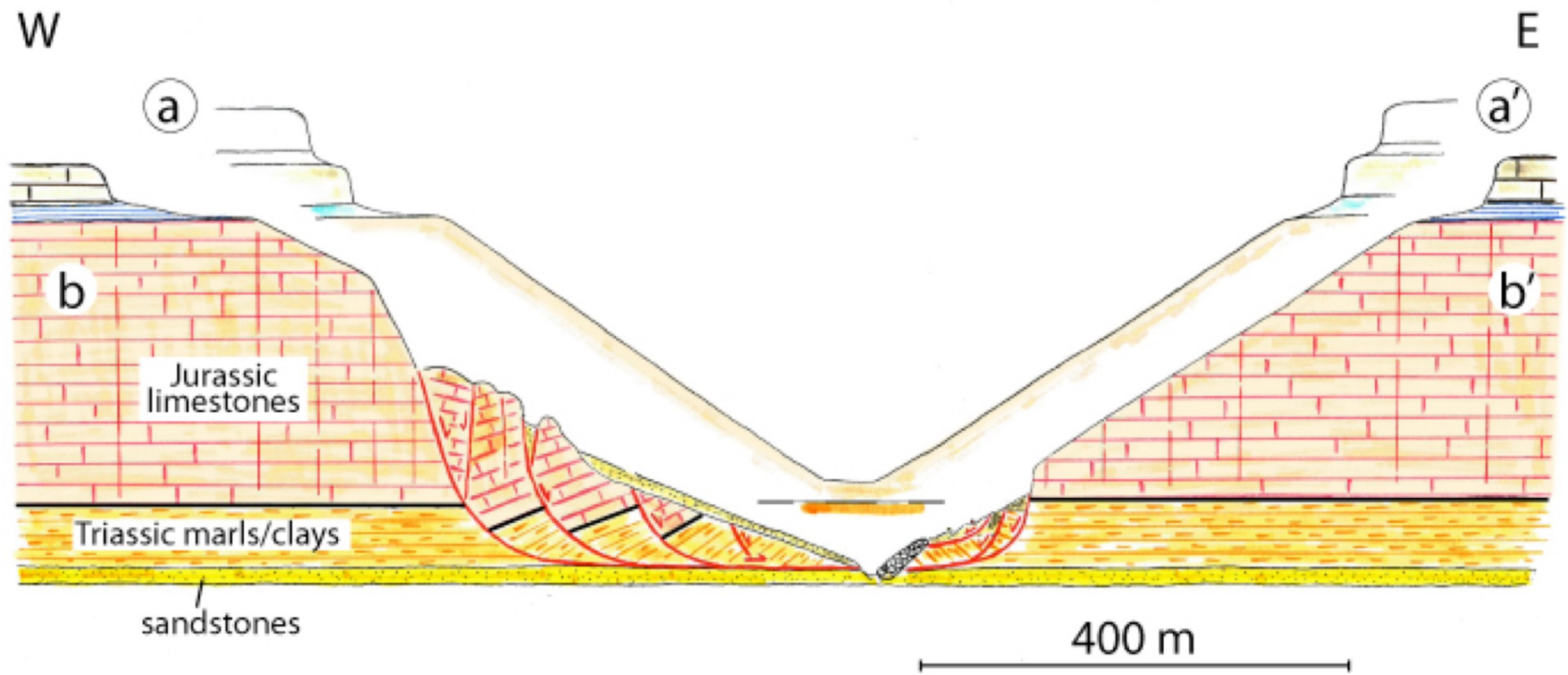
On observe un “nick point” au niveau de Pégairolles, où le profil de la rivière présente une rupture de pente.

Au Nord de Pégairolles la rivière coule dans des roches carbonatées et les versants de la vallée sont stables (coupe a-a'). Inversement, au Sud du « nick point » la rivière s'incise dans des roches de faible résistance (i.e., marnes et des argiles du Trias), ce qui induit l'activation de nombreux glissements rotationnels et un élargissement de la vallée.

Vue de la vallée de La Lergue vers le N-NW. Noter la fracturation verticale en fond de vallée

Pas de l'Escalette



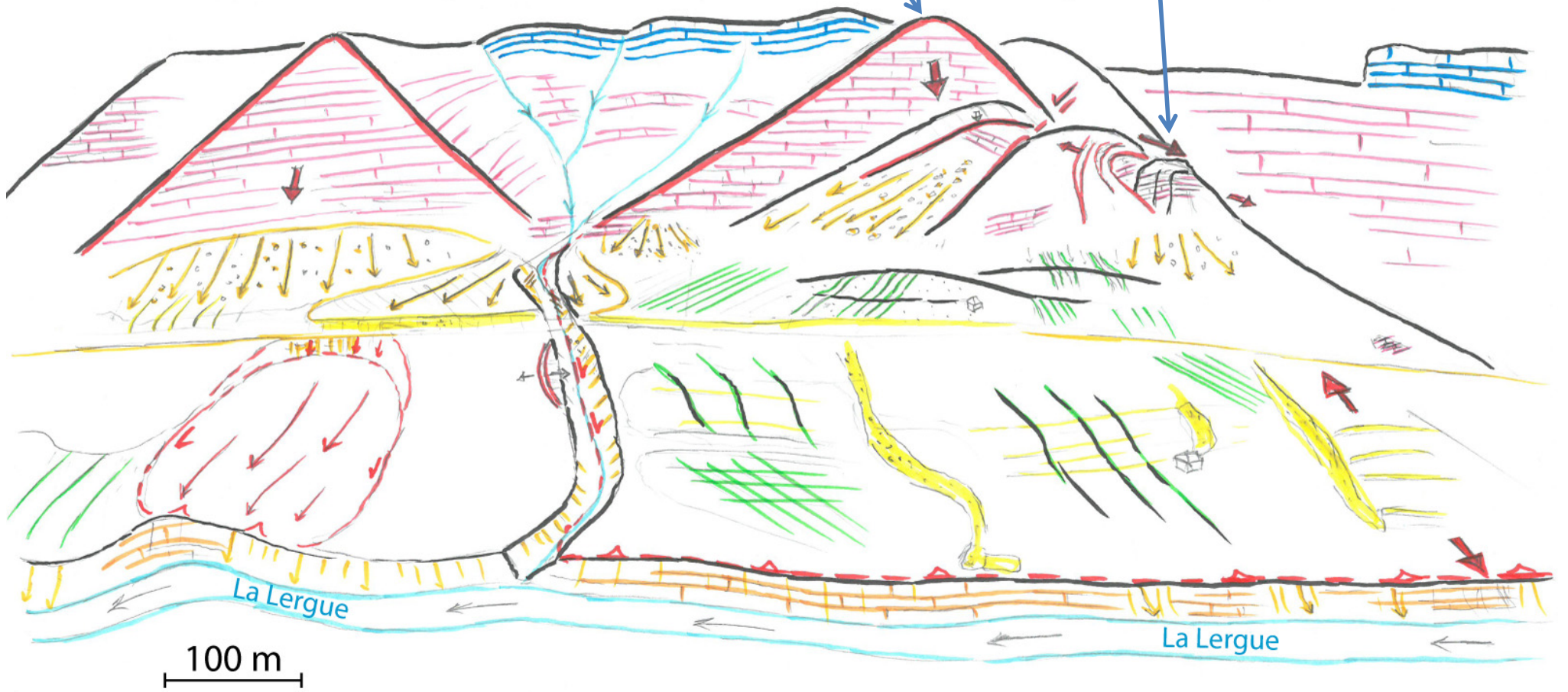


Coupes schématiques perpendiculaires à la vallée de Lergue au Sud et au Nord de Pégariolles de L'Escalette (voir localisation dans Figure précédente). Les glissements rotationnels s'enracinent dans des zones de cisaillement situées dans des niveaux argileux et/ou évaporitiques du Trias (les failles normales et les diaclases majeures sont indiquées en rouge)

Glissement de terrain rotationnel

Sud de de Pégairolles-de-l'Escalette, Vallée de la Lergue, Plateau du Larzac

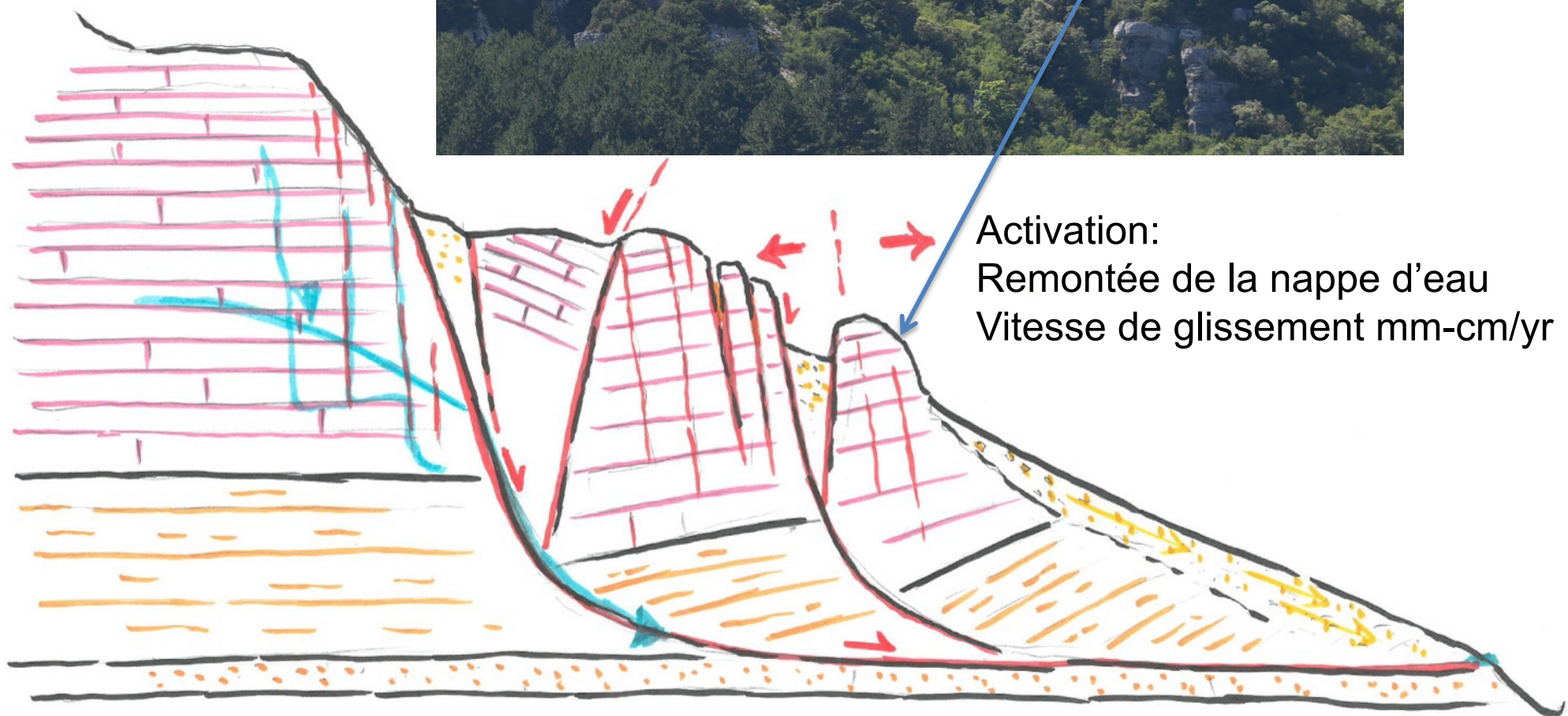






SW

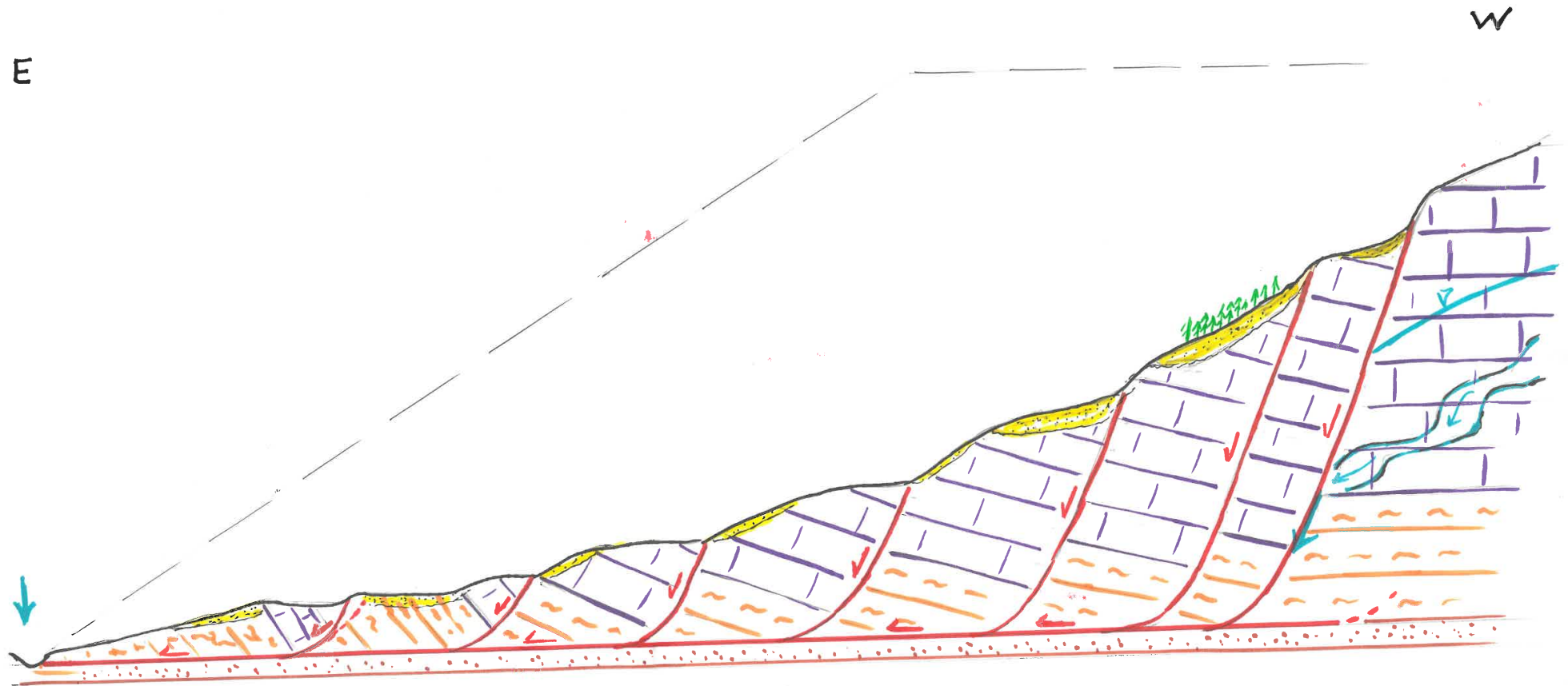
NE



Activation:
Remontée de la nappe d'eau
Vitesse de glissement mm-cm/yr

Influence de la rhéologie / géométrie

100 m



100 m

Glissement "Le Frontal"
Vallée du Laurounet.