

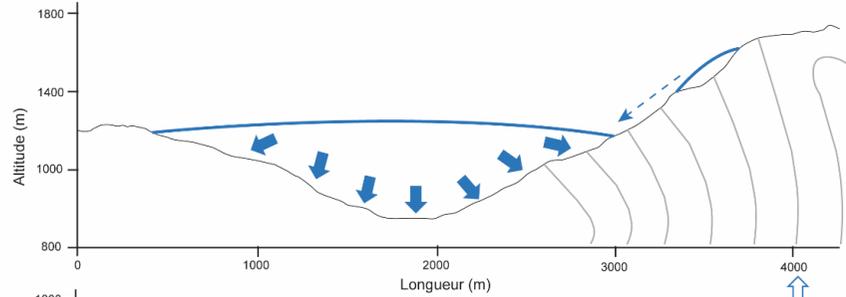
## PROJET MIROIR

Schéma conceptuel temps court temps long  
décliné plus spécifiquement pour les Gorges de l'Arly

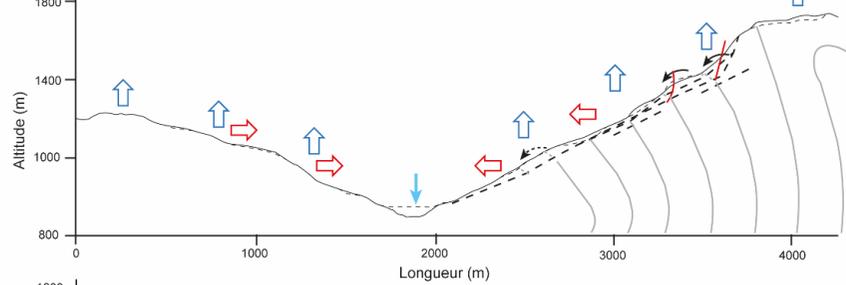


## Période

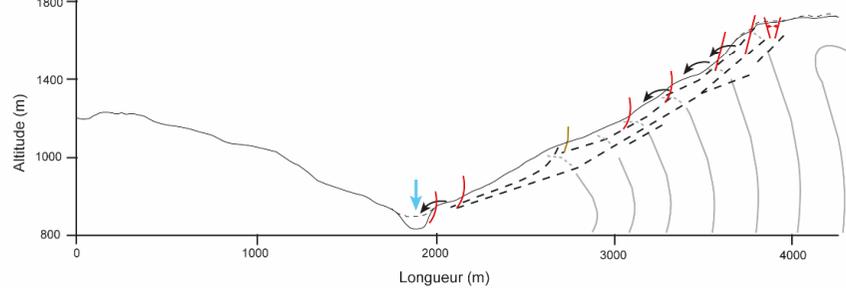
Tardiglaciaire



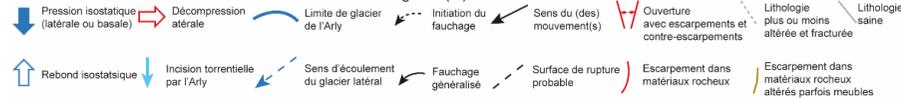
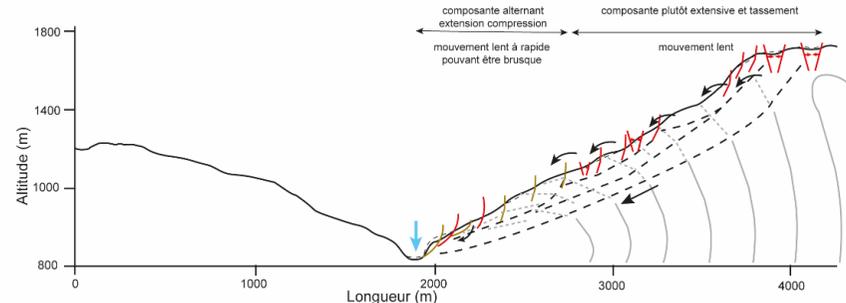
Holocène



O B.P.



Actuel



- Glacier de l'Arly (400 m max. ep. Putz, 1934; Coutterand et al., 2009; Coutterand, 2010);
- Apport mineur des glaciers latéraux (1 seul évoqué par Putz, 1934)
- Compression latérale + compression basale.

- Initiation du DSGSD (des DSGSDs ?) par fauchage dû au rebond isostatique + décompression latérale;
- Initiation de glissement probablement superficiels provoqué par une augmentation des précipitations (Coutterand, 2010).

- Le(s) DSGSD(s) se développent latéralement et en profondeur;
- L'incision de l'Arly provoque un sapement basal + augmentation de l'énergie des pentes latérales;
- Les matériaux schisteux s'altèrent → des glissements plus ou moins superficiels s'initient en bas des pentes;
- Les moraines latérales sont déstabilisées également;
- Des grands glissements profonds en milieu de versant sont initiés.

- Le(s) DSGSD(s) continuent de se développer de quelques mm.an<sup>-1</sup>;
- De grands glissements profonds en milieu de versant sont actifs avec des vitesses de quelques mm.an<sup>-1</sup> avec parfois des accélérations;
- En aval, les blocs déstabilisés par fauchage se désagrègent, s'altèrent;
- L'Arly par ses crues soudaines déstabilise les versant latéraux, engendrant des séries de glissements de terrain plus ou moins profonds et des glissements rocheux.