

L'origine des reculées

Le lieu du creusement des reculées n'est pas le fait du hasard.

À l'échelle du site, l'incision s'est installée dans une zone sensible à l'érosion qui correspond, dans la plupart des cas, à l'emplacement d'une faille.

À l'échelle régionale, la formation des reculées est la conséquence de l'enfoncement progressif du niveau de base des rivières.

Leur formation a débuté au Tertiaire, lors du soulèvement progressif du Jura et de l'abaissement du Fossé bressan.

Le rôle des failles à l'échelle de la reculée

Une faille correspond à une zone broyée ("crochon de faille"), facilement érodable. C'est un drain privilégié pour les eaux de surface ; les eaux souterraines vont s'y infiltrer et contribuer au creusement d'une dépression à l'origine de la reculée.

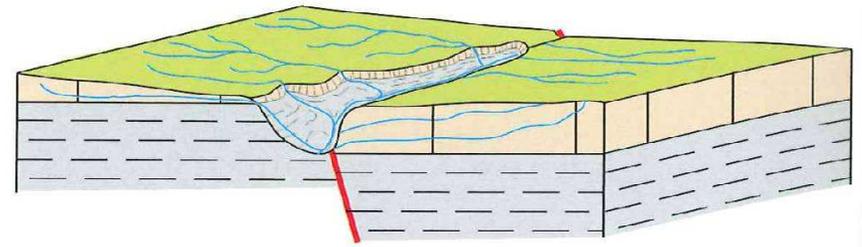
Les failles qui ont guidé le développement des reculées sont difficiles à percevoir sur le terrain parce qu'un espace "vide" a pris leur place et parce que les alluvions ou éboulis les masquent à l'observation. Le plus souvent, c'est le décalage des terrains entre les deux flancs de la reculée qui témoigne de leur présence.

5. Creusement de la reculée

L'érosion régressive par recul des versants et la convergence des flux hydriques vers le drain broyé entraînent un creusement accéléré à l'emplacement de la faille.

La forme de l'entaille est liée à la roche affleurante du versant :

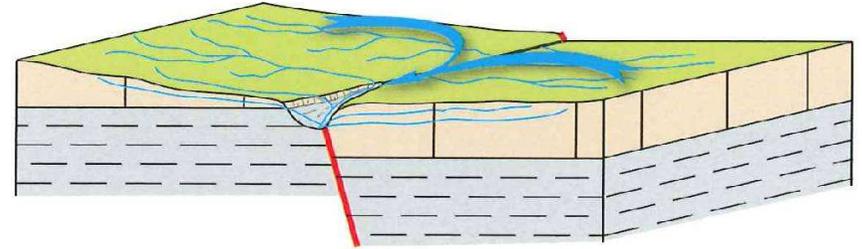
- abrupte au niveau des calcaires ;
- en pente forte (45 %) au niveau des marnes.



4. Accélération de l'érosion au contact

des marnes tendres affleurantes du compartiment surélevé :

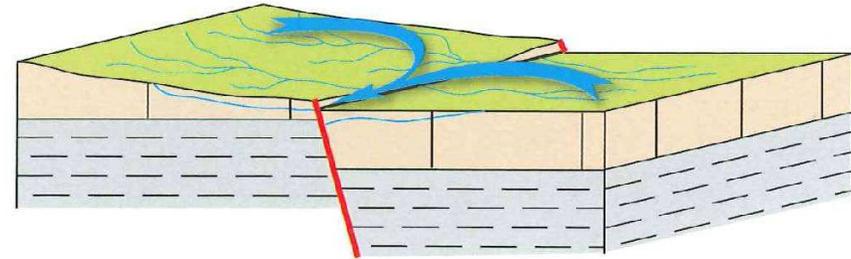
incision d'une petite vallée à l'origine de la reculée.



3. Mise à niveau des deux

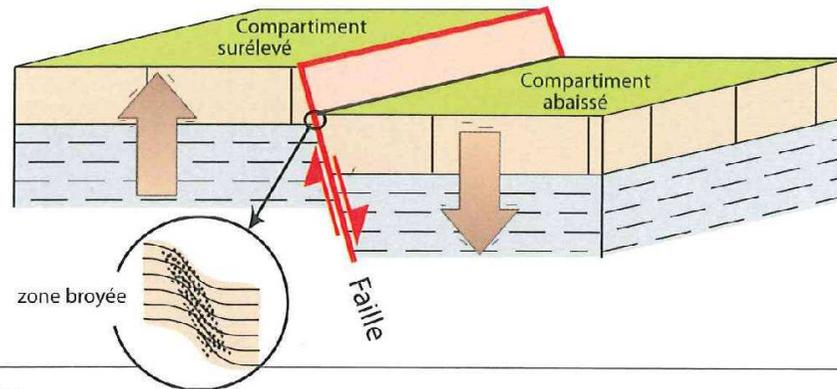
compartiments par érosion du plateau.

Convergence des flux hydriques de surface et souterrains en direction de la faille qui sert de drain pour toutes les eaux du secteur.



2. Fracture par faille,

séparant un compartiment abaissé et un compartiment surélevé.



1. Situation initiale avant la faille :

- couverture calcaire (Jurassique moyen et sup.)
- soubassement marneux (Lias)

