

LA VALLEE

I- Généralité :

Dépression de forme **allongée** et de profil **transversal concave** qui s'ouvre habituellement dans les **reliefs** ou suit le cours d'un **fleuve** ou d'un **glacier**.

La partie initiale d'une vallée est appelée **tête**, tandis que le lieu où elle rejoint une autre vallée, ou la plaine, est appelée **débouché**.

Les vallées, comme le relief, subissent un long processus d'**évolution** ; leur origine la plus ancienne se rattache à la constitution des **plissements** qui se sont formés pendant une **orogénèse**.

Les vallées peuvent courir dans le sens de la longueur du relief (**vallée longitudinale**) ou bien elles peuvent le couper (**vallée transversale**).

Le profil transversal d'une vallée a, à l'origine, en section en **V**, dont les **versants** sont plus ou moins ouverts et **abrupts** en fonction soit de la nature du terrain, soit de l'intensité de l'**érosion**.

Avec le temps, le profil d'une vallée change profondément, car au fond de la vallée confluent les **eaux météoriques** et **sauvages** qui donnent naissance aux **cours d'eau**, lesquels en modifient la forme (**vallée d'érosion**) ; les différences de résistance des **roches** à l'érosion donnent à ces vallées un profil souvent **irrégulier** et **dissymétrique**.

Le fond de la vallée est généralement élargi et, le long des versants, les **alluvions** s'accumulent ; la résistance des roches peut donner naissance, le long des versants, à des **surplombs rocheux** (**corniches**), ou bien à des **replats** à **pente** variée comme dans les **canyons** ; l'approfondissement et les déplacements du **réseau hydrographique** sont à l'origine de **configurations caractéristiques** en **terrasses** et **versants incurvés** (**vallées épigénétiques** et à **méandres**).

Les **affluents** du **cours d'eau collecteur**, lequel coule normalement dans de grandes vallées longitudinales ou transversales, provoquent l'érosion des versants avec la formation de petites vallées ou vallons qui tendent à se ramifier et à s'approfondir en provoquant, avec le temps, la disparition du relief.

Souvent, l'accumulation d'alluvions comble le fond de la vallée qui prend une forme en **U**. L'érosion du relief peut provoquer des phénomènes de capture fluviale par laquelle le cours d'eau, **décapité** (c'est-à-dire **capturé**), abandonne son ancien **lit** laissant une vallée qui se termine, dans sa partie haute, en un brusque coude (**vallée oubliée**).

Le stade final d'une vallée est caractérisé par ses versants presque aplatis et son fond très large ; ainsi naît une grande vallée qui **prélude** la formation d'une **pénéplaine**.

L'évolution d'une vallée en plaine (**vallée fluviale**) est analogue à la vallée d'érosion, à tel point que les deux termes sont souvent considérés comme synonymes.

En **plaine**, on a des vallées à forme **concave** et à profil **longitudinal ondulé** dû à la formation de **méandres**, à la **divagation** des **fleuves**, à l'accumulation des alluvions ; dans ce dernier cas, il se forme des vallées à très grande surface dites **alluvionnaires**, comme par **exemple** : la plaine du **Pô**, celle du **Gange**, etc.

La remontée du niveau marin ou l'**affaissement** du **sol** à la suite de **mouvements tectoniques**, conduit à l'invasion par les eaux des **vallées côtières (vallées submergées)** ; les **fjords**, les **rias** en sont des exemples typiques.

Les vallées qui se sont formées, dans un relief, sous l'action de **glaciers** anciens ou récents, ont une forme particulière. Elles ont été modelées pendant le mouvement de descente des glaces, offrent un profil transversal en **U** et un profil longitudinal irrégulier qui présente parfois des **contrepenes** ; celles-ci sont dues à l'action des glaces sur des **strates latérales** de roches tendres, dont la pente est opposée à celle de la vallée.

Les **langues glaciaires** latérales et l'existence de corniches de roches très résistantes placées sur les versants d'une vallée glaciaire (et même d'une vallée d'érosion) donnent naissance à des vallées latérales dont le **front terminal (gradin de confluence)** se trouve être plus élevé que le plan de la vallée principale ; lorsque les glaciers se retirent, ces vallées, appelées **suspendues**, se trouvent raccordées à la vallée principale par une **gorge** se terminant par un **seuil verticale** ; si la vallée suspendue est parcourue par un **torrent** ou un fleuve, celui-ci se déverse dans la vallée principale en formant une **cascade**.

La différence de résistance des roches donne naissance à des vallées de **défluence** si le glacier dans son mouvement vers le bas a été divisé par **éperon rocheux** en **deux langues** qui, en se retirant, laissent **deux vallées distinctes**, de **transfluence** lorsque, rencontrant un bloc de roches tendres, un glacier donne naissance à une vallée dans le versant opposé à la **montagne** qui délimite son **bassin** glaciaire.