

LAC

Bassin continental occupé dans la plupart des cas par des **eaux douces**. Les lacs sont alimentés par un ou plusieurs **cours d'eau** et par des sources provenant de la **nappe phréatique** qui affleure au-dessous du niveau des eaux du bassin.

En **aval** du lac, l'excédent d'eau donne naissance à un cours d'eau (**émissaire**).

Dans les **régions arides**, à faible pluviosité, l'émissaire est souvent absent, ou bien occasionnel, en cas de pluie importantes ; dans ces lac, l'**évaporation** de l'eau provoque une accumulation progressive de **sels minéraux** et un degré de **salinité** élevé (exemple : le **Grand Lac Salé** aux **Etats-Unis**) ; si la teneur en **sels de sodium, calcium et magnésium** dépasse celle des autres sels, l'eau présente un goût amer (exemple : le **lac de Van**, en **Turquie** ; la **mer Morte**).

Les lacs peuvent être **permanents**, si le rapport entre l'eau rassemblée et l'eau perdue est constant, ou bien **temporaires** s'ils s'assèchent pendant des périodes plus ou moins longues.

Les lacs des régions arides et ceux qui sont pauvres en cours d'eau tributaires s'assèchent lentement (exemple : le **lac Bracciano**, en **Italie centrale**).

En se fondant sur leur origine, les lacs se subdivisent en : **lacs alluvionnaires**, lorsqu'ils occupent une conque plus ou moins vaste, en plaine ou sur un plateau ; **lacs tectoniques**, ou d'**effondrement**, s'ils occupent une fosse ou une vallée formée par les plis d'une orogénèse (parmi les premiers nous trouvons les lacs d'**Afrique orientale** ; parmi les seconds, le **lac de Neuchâtel**, en **suisse**) ; **lacs de cratère**, formés dans le cratère d'un ancien **volcan** éteint ; **lacs de barrage**, s'ils se sont formés à la suite d'un **éboulement** qui a bloqué un cours d'eau ; **lacs glaciaires**, quand ils occupent une vallée couverte autrefois par un glacier. Parmi ces derniers on distingue : **les lacs de cirque**, situés dans des zones élevées et de dimensions très limitées ; les **lacs de vallée**, très grands et souvent de forme ramifiée qui occupent la zone inférieure de la vallée du glacier original (exemple : **lac de Côme**) ; les lacs **intermorainiques** sont situés dans un **amphithéâtre morainique**. Les **lacs karstiques** occupent les dépressions des zones calcaires et peuvent également être souterrains ; les **lacs côtiers** sont formés par les barrages des **cordons littoraux** qui forment une **dépression** côtière ou une ancienne **baie** ; les **lacs en roches vives** se forment dans des dépressions rocheuses plus ou moins vastes ; certains lacs remplissent les restes d'un ancien bassin marin (exemple : la mer Caspienne).

Les bords d'un lac sont des **rives** à profil caractéristique en terrasse, dues aux niveaux successifs de la surface des eaux, qui varient dans le temps ; la rive la plus basse se termine par une **plate-forme**

détritique, formée par l'accumulation des matériaux érodés par les eaux sauvages et déposées dans le bassin.

Le **limon** et les matériaux lourds se déposent sur le fond lacustre, dont le profil varie selon le type de lac. La profondeur d'un lac peut atteindre plusieurs **centaines de mètres**, comme c'est le cas dans les lacs tectoniques dont le fonds est constitué par une **cryptodépression**.