

# POURQUOI FAUT-IL APPELER LES PLANS D'EAU DU LITTORAL AQUITAIN DES ÉTANGS ET NON PAS DES LACS ?

## LES DIFFÉRENTS TYPES D'ÉTANGS

### Les étangs artificiels:

La plupart des étangs sont le résultat d'aménagements humains, soit par l'établissement d'une digue sur un [cours d'eau](#), soit par curage d'un endroit naturellement humide et alimenté par les eaux de [pluie](#), de [source](#), de ruissellement ou en creusant jusqu'en dessous de la [nappe phréatique](#) (cas des [gravières](#)). En Europe, de nombreux étangs sont contenus par des digues artificielles qui datent souvent des travaux hydrauliques des abbayes médiévales. Ces étangs (ou viviers) constituaient souvent des réserves d'eau et de poisson après que les grands drainages eurent fait disparaître nombre des tourbières et zones humides naturelles du paysage.

### Les étangs salés:

Il existe également des [étangs salés](#), qui sont en fait des [lagunes](#) qui communiquent la plupart du temps avec la mer par des « [graus](#) ».

On peut en France citer l'[étang de Thau](#), l'[étang de Berre](#), l'[étang de l'Or](#), l'[étang de Bolmon](#).

Ces étangs sont caractérisés par des variations importante de salinité liées au soleil et au vent, équilibrées par les marées d'amplitude discrète (quelques centimètres d'amplitude dans l'étang de Thau, pour 14 cm en mer à [Sète](#), mais qui suffisent à ce que chaque marée (deux fois par jour) permette un échange de 750 000 à 3 750 000 m<sup>3</sup> d'eau entre étang (7 500 ha) et mer. Le réchauffement climatique contribue à une montée de la température de l'eau (ex : +2°C en 25 ans seulement, de 1975 à l'an 2000 pour l'[étang de Thau](#)), alors que la température de l'air augmentait et que les précipitations diminuaient. Ce réchauffement

accentue l'évaporation qui a également conduit à une augmentation de la salinité.

## LES ÉTANGS DU LITTORAL AQUITAIN

Les plans d'eau du littoral aquitain sont:

Soit des étangs, car de format lagunaire.

Soit des lagunes, plan d'eau ouvert sur la mer, la plus connue est sans doute le bassin d'Arcachon.

## LES DIFFÉRENTS TYPES DE LACS

### LAC DE CRATÈRE.

Un **lac de cratère** est un **lac** qui se forme dans un **cratère volcanique**, une **caldeira** ou un **maar**. La dépression due à ces formations géologiques se remplit grâce aux **précipitations** et crée un lac qui s'approfondit graduellement jusqu'à trouver un équilibre entre le taux de précipitations et ceux de l'**évaporation** et de l'absorption des sols.

### Lac de barrage volcanique

Les **lacs de barrage**, qui affectent une vallée préexistante, sont localisés dans une vallée où se sont produits des éboulements de terrain, des coulées boueuses, ou même des avalanches. Il est rare que ces barrages soient très élevés ; comme les régions où ils se forment sont accidentées, avec des vallées en forte pente, ils n'ont, le plus souvent, que de petites dimensions.

## **LACS D'ORIGINE GLACIAIRE**

Un **lac glaciaire** est un lac qui occupe un creux résultant de l'érosion par un glacier.

Il faut distinguer le lac glaciaire du lac proglacière qui est issu des eaux de fonte d'un glacier et du lac morainique qui se forme derrière une moraine frontale après retrait du glacier.

## **LACS ARTIFICIELS**

Un lac artificiel est un lac résultant d'une intervention humaine sur l'environnement, le plus souvent du fait d'une construction comme un barrage – on parle alors de lac de barrage.

Il peut également résulter du creusement de terrains alluvionnaires, l'excavation étant alors remplie par l'eau de la nappe freatique.

C'est notamment le cas pour les gravières.

Un lac artificiel est établi pour fournir un ou plusieurs services, parfois compatibles entre eux : production d'eau pour l'adduction d'eau potable, pour l'irrigation, pour l'alimentation des voies navigables, pour la lutte contre l'incendie, production d'énergie, loisirs (activités nautiques, baignade), pisciculture et pêche...

Nota: les lacs se trouvent en général dans une vallée.