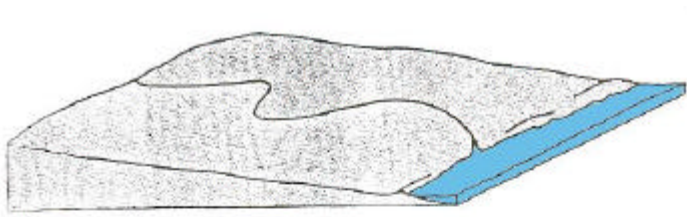
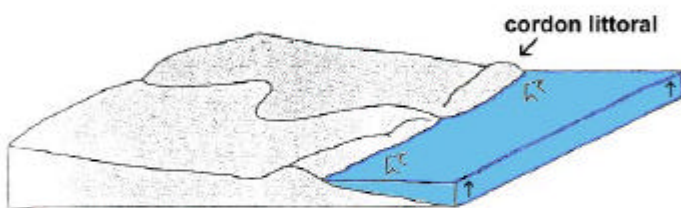


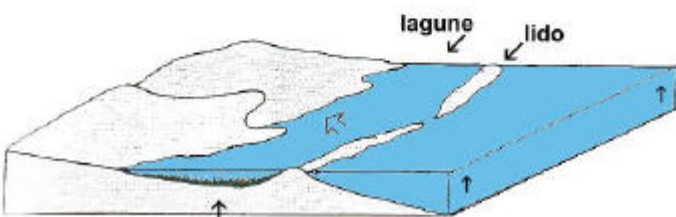
La formation des étangs



Le littoral il y a plus de 6000 ans.



Élévation du niveau de la mer : transgression flandrienne (-5000 à -3500 ans) - formation du cordon littoral.



Submergence du cordon littoral - formation de la lagune - début du colmatage par les sédiments issus du bassin versant.

Il y a plus de 20 000 ans, suite à la période glaciaire de Würm, un réchauffement climatique s'est produit et s'est terminé il y a 6000 ans.

Sous l'effet de la chaleur, les glaciers ont fondu et le niveau marin, qui se situait à 100 m au-dessous de son niveau actuel, s'est élevé par paliers, recouvrant progressivement la plate-forme continentale alors émergée.

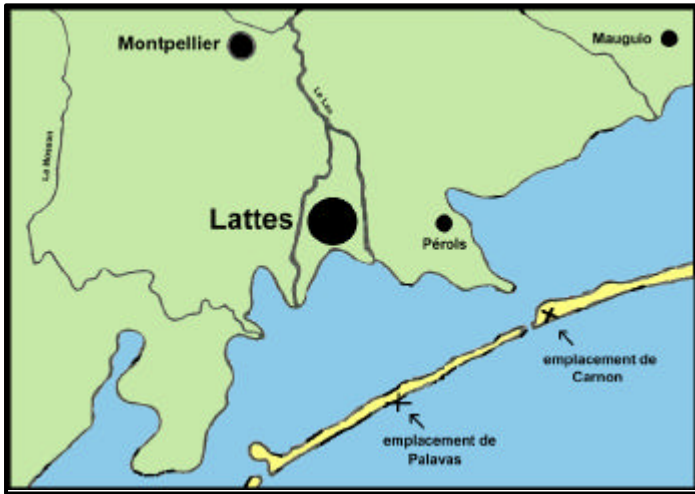
Au cours de sa lente remontée, la mer a repoussé devant elle les matériaux (sable, cailloux ...) déposés sur la plate-forme continentale, conduisant à la formation d'une barre sableuse émergée, l'actuel cordon littoral.

Un Romain, Pline, raconte la pêche dans les étangs au 1^{er} siècle après J.C.

« Il y a en Narbonnaise, sur le territoire de Nîmes, un étang appelé Latera (l'étang de Lattes dans l'Hérault ?) où les dauphins s'associent aux hommes pour pêcher.

A date fixe, une quantité prodigieuse de mulets sort de l'étang par un étroit goulot (un grau) et va dans la mer en utilisant le reflux... Elle se dirige vers le large, cherchant des fonds où les filets ne puissent l'atteindre. Aussitôt avertis, les pêcheurs accourent et il y a toujours affluence de gens qui connaissent la date et qui sont avides de jouir du spectacle.

Tous à grands cris appellent les dauphins qui s'empressent de leur obéir, surtout si le vent du Nord porte leur voix, un vent du midi la gênant au contraire. Même en ce cas, les dauphins volent impromptu à leur secours. Ils se déploient en ligne de bataille au lieu même où va s'engager le combat. Ils barrent aux mulets la route du large et ils les repoussent, affolés vers des eaux peu profondes. Alors les pêcheurs les encerclent de leurs filets qu'ils soutiennent avec des fourches... »



La côte aux alentours du 15^{ème} siècle

Au cours des siècles, l'homme a modifié l'évolution naturelle des étangs. Les étangs « palavasiens » n'ont pas dérogé à la règle : l'homme est intervenu sur la forme des berges, sur les cordons littoraux, sur les cours d'eau qui les alimentent... Par exemple, il a modifié le lien de ces étangs avec la mer : des graus ont été créés pour faciliter à la fois le passage des navires de commerce, la capture des poissons marins ainsi que la diminution du nombre des épidémies de fièvre (qui diminuent avec le renouvellement de l'eau).

Au XVII^e siècle, les étangs palavasiens ne constituaient en fait qu'une seule étendue d'eau appelée " l'Estang ". Le Lez n'était alors pas en contact avec la mer.

Petit à petit, cet étang s'est cloisonné en sous ensembles. Les causes de ces partitions sont diverses :

- aménagements de pêcherie autour des graus, donc dépôts de sédiments et de végétaux
- consolidation de ponts (constitués de pierre et de bois)
- modification naturelle du Lez (son embouchure s'avance vers le lido)
- charriage dans le Lez-Mosson et le Vidourle (à chaque crue : érosion)



La côte actuelle