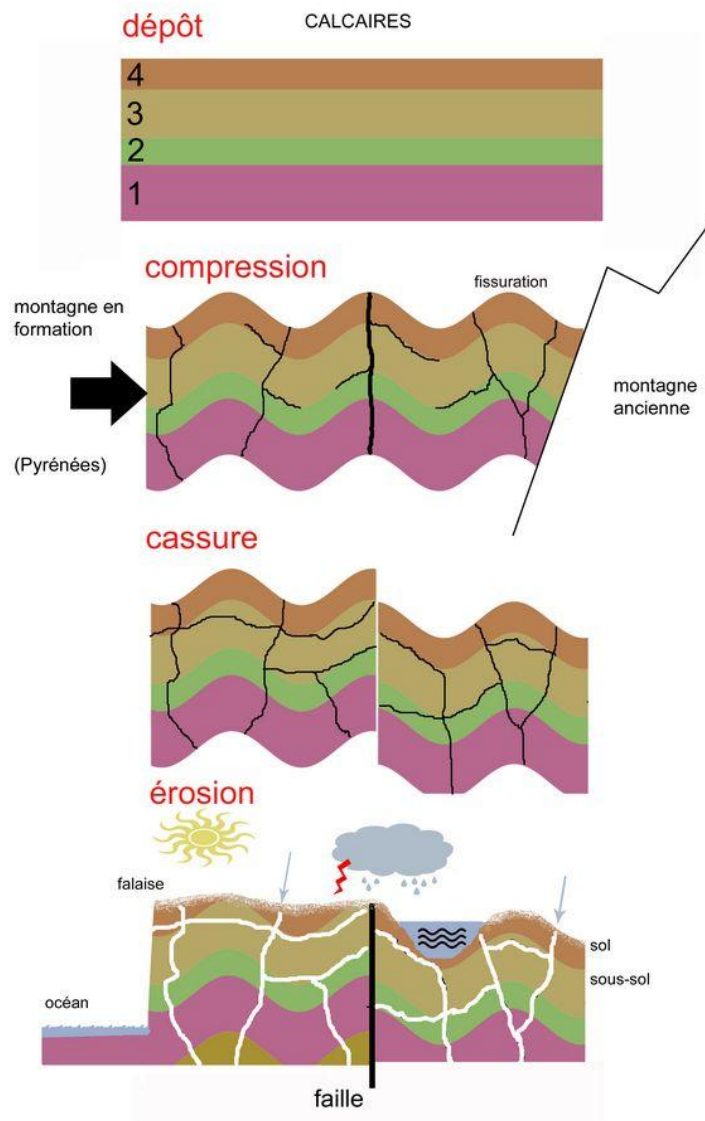


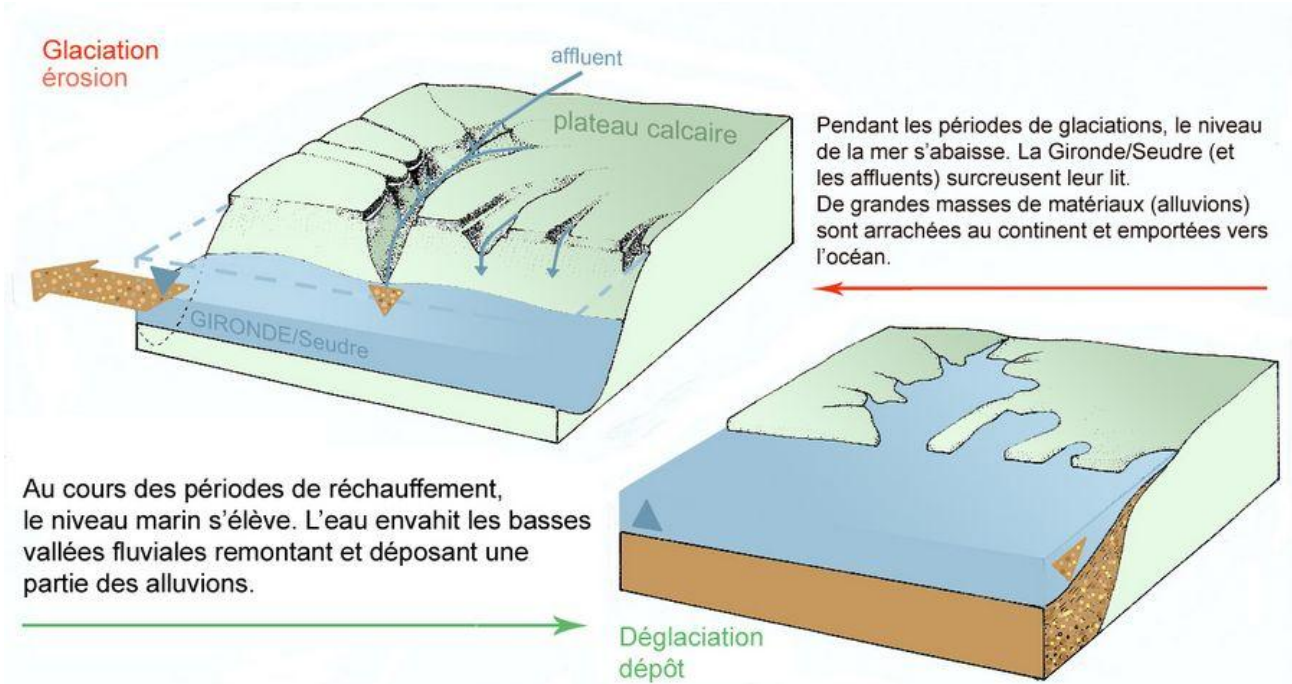
Les paysages de la presqu'île d'Arvert Connaître la géologie pour comprendre leur formation

Le sujet aurait pu paraître un peu rébarbatif aux habitués des programmes de télévision facile que nous sommes, mais plus de 50 personnes sont venues écouter et comprendre les explications très claires de Guy ESTEVE sur l'évolution géologique de la presqu'île au fil des quelques millions d'années qui nous ont précédés.

Nous avons (re) découvert les mécanismes de formation des fonds calcaires, plissés sous les contraintes de formation des massifs montagneux (Massif Central et Pyrénées).



Cette plate-forme calcaire d'orientation NW-SE, très fissurée a été fortement dégradée au voisinage de l'océan, par les eaux de ruissellement et en profondeur par les eaux d'infiltration. Elle a été partiellement recouverte par la mer, à plusieurs reprises au cours des périodes de glaciations et de déglaciations, se traduisant par de fortes évolutions du niveau de l'océan (jusqu'à 150m au dessous de l'actuel).



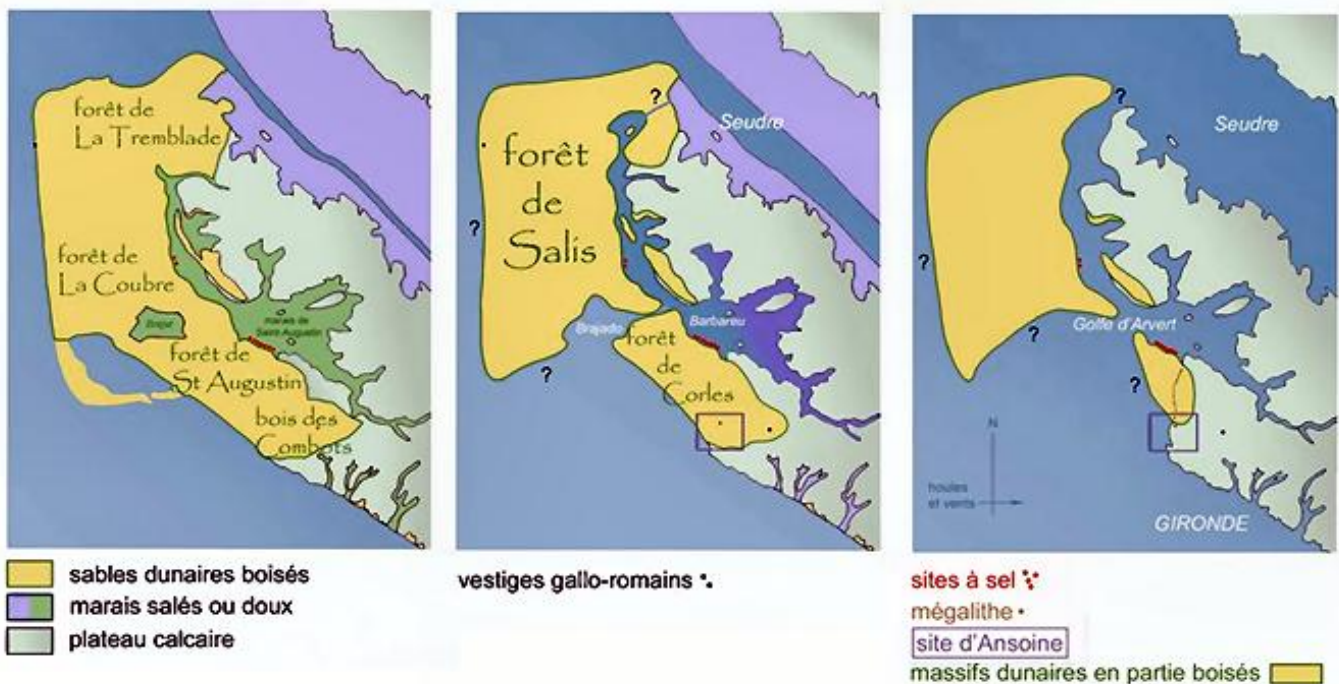
Au cours des derniers siècles, ces évolutions ont été moindres mais présentes ; la main de l'homme a largement contribué à la modification des paysages naturels par l'assèchement des marais, la fixation des dunes, le développement des activités salines puis ostréicoles en bord de SEUDRE et par une forte urbanisation au cours des dernières décennies.

Guy ESTEVE après avoir expliqué les mécanismes d'érosion, (mécanique des marées, de dissolution du calcaire par les eaux de ruissellement acides) s'est attaché à rappeler les contours naturels probables de la presqu'île au XV^{ème} et XVI^{ème} siècles, époque à laquelle une part importante des marais actuels étaient inondés soit par la mer, soit par de l'eau douce ou saumâtre de l'étang de BARBAREU. A cette époque, la région était dénommée 'les îles d'ARVERT' car de nombreux lieux-dits ou villages se trouvaient bordés d'eau ; la reconstitution des rivages s'appuie sur la topologie des lieux et notamment sur les courbes de niveaux topographiques.

Contours de la presqu'île

aujourd'hui,

anciens ou futurs?



Le réchauffement de la planète dû à l'effet de serre (dont le gaz carbonique est un élément important mais pas le seul!) a des conséquences très importantes sur la fonte des glaces polaires (principalement Arctiques)

qui entraînent une remontée du niveau des eaux océaniques et font craindre un dérèglement climatique (tempêtes, ouragans) pouvant accentuer ce phénomène .

Le contour de la presqu'île sera obligatoirement affecté par la remontée significative du niveau de l'océan; même si l'on imaginait s'en protéger par des digues, rien ne pourra s'opposer à l'infiltration de l'eau par le réseau des fractures calcaires (visible sur le littoral : grottes, enclaves). Le principe des vases communicants s'appliquera pour les zones intérieures.

Ce scénario est préoccupant, car même si l'on considère que le risque n'est pas immédiat, nous savons qu'il faudra beaucoup de temps pour stopper cette tendance. Il faut redoubler d'attention et d'efforts collectifs pour éviter de confronter les générations futures à une situation inextricable.



Photo : L. MARCOU

Tous nos remerciements à Guy ESTEVE pour cet exposé passionnant. son travail d'analyse et d'observation nous a permis de prendre conscience de façon très concrète des problèmes de demain.

Nota : Guy ESTEVE publiera prochainement un ouvrage concernant ce sujet. Je le conseille vivement à tous ceux qui sont attachés à comprendre et s'investir pour préserver ce patrimoine magnifique (vous trouverez ses références sur notre site).