



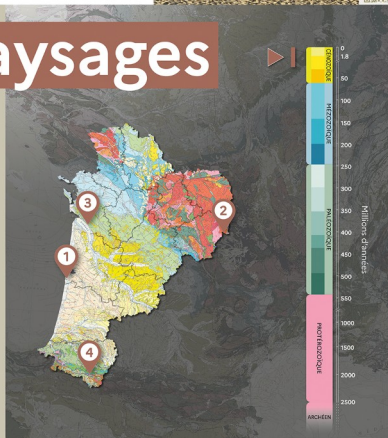
## Les phénomènes récents

## La formation des paysages

L'histoire géologique récente est associée au Quaternaire, en particulier au Pléistocène, de -2,6 millions d'années à -11 700 ans, durant lequel alternent des périodes glaciaires froides et des périodes interglaciaires tempérées.

Au gré de ces variations climatiques, le niveau marin s'abaisse ou remonte, contribuant ainsi à l'enfoncement rythmé des cours d'eau dans leurs vallées, comme en témoigne le dépôt d'alluvions en terrasses étagées. Dans la Chaîne pyrénéenne, les glaciers creusent des vallées typiques en auge ou en U et charrient des moraines, dépôts faits de blocs qu'ils ont arrachés et transportés jusqu'au pied du massif (piémont).

À l'Holocène, à partir de -11 700 ans, la calotte glaciaire fond et le niveau de la mer s'élève d'environ 120 m pour atteindre son maximum il y a quelque 6 000 ans. Cette remontée rapide provoque l'inondation des zones basses du littoral qui sont progressivement comblées par des dépôts fluvio-marins. C'est ainsi que naissent les marais côtiers comme ceux de l'estuaire de la Gironde. De même, des cordons dunaires longeant le littoral sont façonnés par le vent. Leur évolution se perpétue au gré des tempêtes, du climat et des activités humaines.



- 1 Dune du Pilat - (fiche : AQ0041)
- 2 Vallée de la Dordogne au belvédère de Saint-Nazaire - (fiche : LM0014)
- 3 Falaise morte et marais de l'estuaire de la Gironde - (fiche : NAQ0014)
- 4 Vallée glaciaire de Bedous - (fiche : AQ0150)

Photographies : 1 et 2 © Thierry Deggen / DREAL Nouvelle-Aquitaine  
3 © Jean-François Barès  
4 © Yves Hervouët

