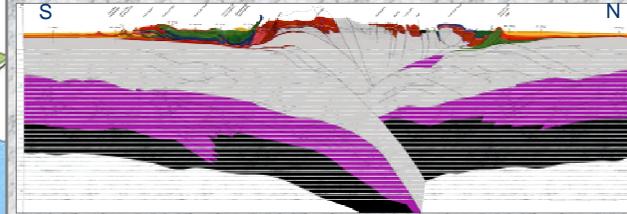
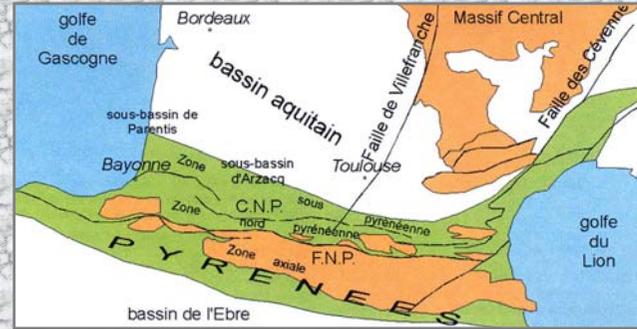
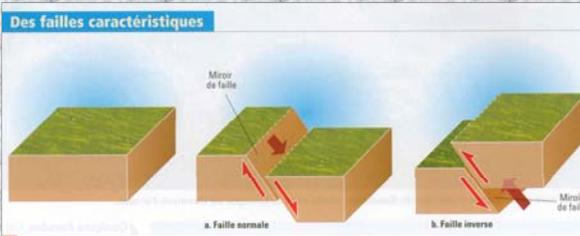


La géologie des Pyrénées... c'est l'histoire de nos paysages

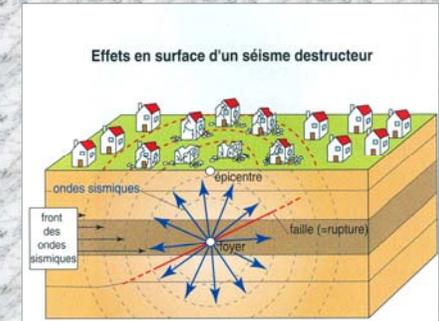
Les plis



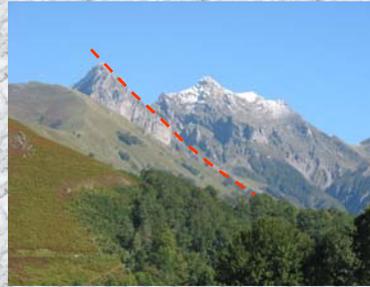
Les failles



La faille Nord Pyrénéenne (FNP) est une zone active

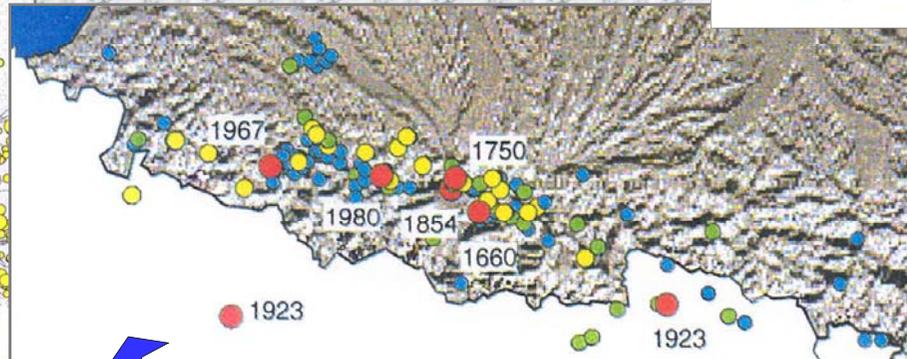
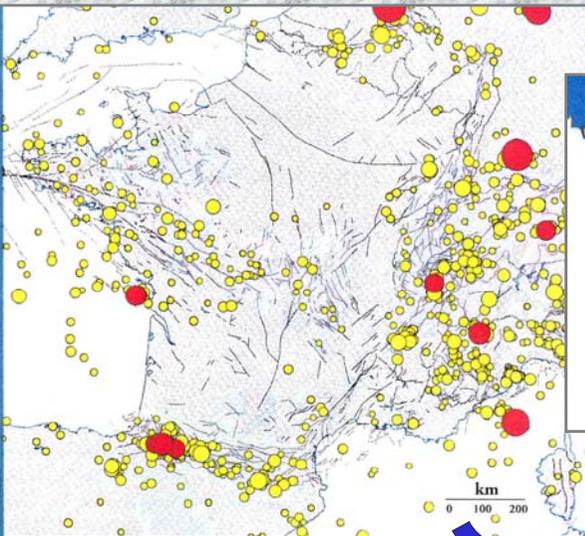


Les foyers des séismes sont situés entre 1 et 700 km de profondeur, le plus souvent à moins de 30 km. Rappel : rayon de la Terre = 6 400 km.

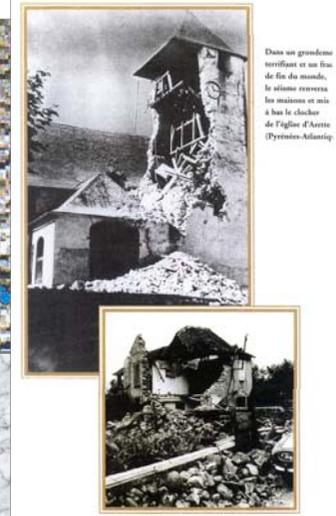


SISMICITÉ DE LA FRANCE MÉTROPOLITAINE : 1962-1994. SÉISMES DE MAGNITUDE > 3,5.

Pour l'essentiel, la sismicité française métropolitaine se concentre à la chaîne des Pyrénées, à l'ensemble Provence-vallée du Rhône-chaîne des Alpes, au Jura, à l'ensemble Vosges-Alsace, au Massif Armoricain et ses bordures, et au nord du Massif Central. Les magnitudes (ronds rouges $M \geq 5,0$ et ronds jaunes $5 > M \geq 3,5$) correspondent presque exclusivement à des foyers superficiels (profondeur entre 5 et 15 km). A remarquer le côté a-sismique du Bassin de Paris et du Bassin Aquitain. Les éléments de trait noir schématisent les principaux traits structuraux (failles).



Et lorsque les failles bougent...



Dans un grandiose terrifiant et un feu de fin du monde, le séisme ravagea les maisons et mit à bas le clocher de l'église d'Auzat (Pyrénées-Atlantiques).