

Les salines : Salies de Béarn

À **Salies de Béarn** (à quelques km d'Orthez) il est possible de visiter le « Musée du sel et des traditions béarnaises » [\[lien\]](#)

Une entreprise exploite le sel pour saler le « jambon de **Bayonne** ». Comme c'est une entreprise, elle est visitable seulement sur RdV. [\[lien\]](#)

L'évaporation se fait selon une ancienne technique dans des « poêles à sel ». Ce sel est le seul à pouvoir être utilisé en salaison afin d'obtenir l'appellation « jambon de Bayonne ».



Doc. : Saline de Salies de Béarn

Nota : de nombreuses sources minérales et thermales ont été exploitées en Pays basque Nord au cours des siècles. Les sources et puits salés ont constitué longtemps une richesse locale. Seul le Pays basque Sud en possède encore. La seule station thermale du Pays basque Nord se situe à Cambo-les-bains.

Sel : évaporation et densité

Voyons où et comment se sont formées les zones d'exploitation du sel dans notre région.

Le climat a évolué lors des ères géologiques passées. Quand il se réchauffe, les glaces fondent et l'eau de l'océan se dilate : le niveau marin monte et envahit les zones les plus basses (c'est ce qui se passe en ce moment avec le réchauffement climatique).

Si la chaleur est suffisante, là où la profondeur est faible, l'eau de mer peut s'évaporer et laisser sur place une couche de sel (un peu comme dans les marais salants actuels) : la roche formée s'appelle alors une **évaaporite**.

Nota : le sel peut aussi se former dans des eaux sursaturées

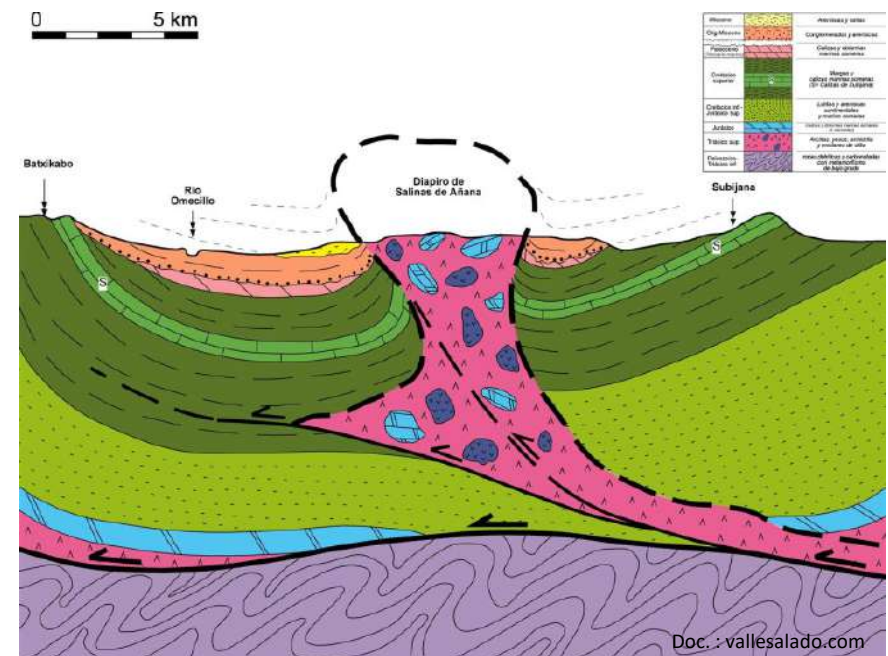
C'est ce qui va se passer au début du **Mésozoïque*** dans une grande partie de l'Europe occidentale, à une époque appelée **Trias*** (vers -250 millions d'années). La Terre est alors constituée d'un seul continent : la Pangée (*voir « [Notre planète a un visage changeant](#) »*). La plupart du temps ces couches de sel vont être enfouies sous des couches de **sédiments**. Mais le sel est bien plus léger que sa couverture et dès que cette dernière va se fissurer il va trouver un chemin pour remonter, parfois jusqu'en surface : les géologues appellent cela un **diapir**.

Le dessin à droite illustre le principe d'un diapir.

(voir Añana et Salies de Béarn)

Ce phénomène peut se produire aussi avec le **gypse**, lui aussi plus léger que la plupart des roches.

(voir Bidart, et les Bardenas Reales).



Le diapir d'Añana