

* { Les points essentiels à repérer sur site



Cabane de berger en fin de balade

Le Domaine de l'eau salée vous invite à découvrir la source de la Sals et à prendre le temps d'apprécier le paysage.

Four verrier

Ne manquez pas la balade « Entre sel et verre » et découvrez la reconstitution des fours verriers d'époque afin de revivre le passé de Sougraigne.

Vestiges d'une charbonnière dans la forêt autour de la Sals

En parcourant la forêt autour de la source de la Sals, vous pourrez observer des charbonnières, vestiges des activités minières du secteur de Sougraigne.

Le saviez-vous ?



Gemmes de jais

Des gemmes de jais ont été retrouvées à proximité de la source de la Sals.

Le jais est une pierre semi-précieuse formée lors de la réaction chimique à haute température et haute pression d'une eau saumâtre (mélange d'eau douce et salée) avec des roches sédimentaires riches en restes fossilisés de plantes.

Il est dur, vitreux et d'un noir brillant. Depuis longtemps taillé par les humains, il sert à la fabrication de bijoux ou de parures pour le deuil.

Autrefois connue sous le nom de « l'Aygue salade », c'est-à-dire « l'Eau salée », la source proche de Sougraigne donne naissance à la rivière salée appelée la Sals. Le sel, qui dessèche les aliments en éliminant les pathogènes, était autrefois indispensable à leur conservation.

Dès l'Antiquité, une partie de la solde des soldats romains était même versée en sel : le *salarium*, qui a donné le mot « salaire ».

Antan coneguda jol nom de l'Aiga saladada, la font prèp de Sogranha balha naissença a la ribièira saladada nomenada la Sals. La sal, que desseca los aliments en eliminant los patogèns, èra autres còps necessària per la conservacion.

Tre l'Antiquitat, una part de la sòlda dels soldats romans èra donada jos forma de sal : lo *salarium*, que balhèt lo mot *salari*.

Explorez 20 géosites

Au cœur des Corbières et du Fenouillèdes, entre Aude et Pyrénées-Orientales



Entre sel et verre

5 km

2h00

200 m D+

Moyen

IGN 23470T
Quillan

CONDITIONS D'ACCÈS

À partir de Sougraigne, suivre la direction de Fourtou sur la RD 74 et bifurquer à l'entrée du Domaine de l'eau salée.

RISQUE D'INCENDIE

Ce territoire est très sensible aux incendies. Merci de s'abstenir de fumer ou d'utiliser toute source de flamme durant la balade.

TOPOGUIDE

tourisme@cc-limouxin.fr
04 68 31 11 82

PROTECTION DE LA NATURE

Vous traversez des milieux vivants, merci de ne rien y prélever et de garder vos déchets.

parc.corbieres-fenouilledes.fr

PNR CF ■ Crédits photos : PNR CF
Expertise en géosciences/Géoparc : Aloë Hok-Schlagenhauf - Terra Experimenta
Graphisme et illustrations : www.gedje-graphiste.com



Le Parc est financé par



Les communes et intercommunalités du territoire



Parc Naturel Régional Corbières-Fenouillèdes ■ 2, rue de la cave coopérative ■ 11350 Tuchan
Tél. 04 68 33 99 80 ■ contact@corbieres-fenouilledes.fr

Parc naturel régional Corbières * Fenouillèdes

16

Fiche
Découverte
Géosite

La source de la Sals L'or blanc des Corbières

Un lieu apaisant où vous cheminez entre nature, sel et verre

* LE PARC, UN ÉCRIN DE TRANQUILLITÉ

Entre Aude et Pyrénées-Orientales, découvrez le territoire du Parc naturel régional Corbières-Fenouillèdes grâce aux Géofiches. Partez à la découverte d'une incroyable diversité de paysages et de la richesse exceptionnelle de son patrimoine géologique.



Parc
naturel
régional
Corbières
Fenouillèdes

* { La source de la Sals



Résurgence de la source de la Sals

Différentes vues de la Sals évoluant d'une saison à l'autre.

Carte d'identité



Dépôt des roches :
Mésozoïque
(≈ -220 Ma à -85 Ma*)

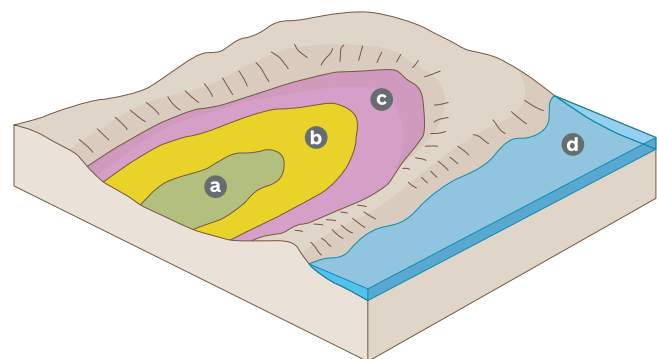
Déformation : **Éocène**
(≈ -56 Ma à -34 Ma)

Érosion : **Cénozoïque**
(≈ -34 Ma à aujourd'hui)



Espace naturel sensible

*Ma = Millions d'années



- a** Halite
- b** Gypse
- c** Carbonate de calcium (calcite ou aragonite)
- d** Mer

Évaporation de la totalité d'une masse d'eau dans un bassin isolé formant un motif dit en « œil de bœuf ».

* { Mise en place de la Source de la Sals

La source de la Sals, située près de Sougraigne, prend naissance au sein d'une structure rocheuse déformée et plissée par la mise en place des Pyrénées entre -80 Ma et -34 Ma.

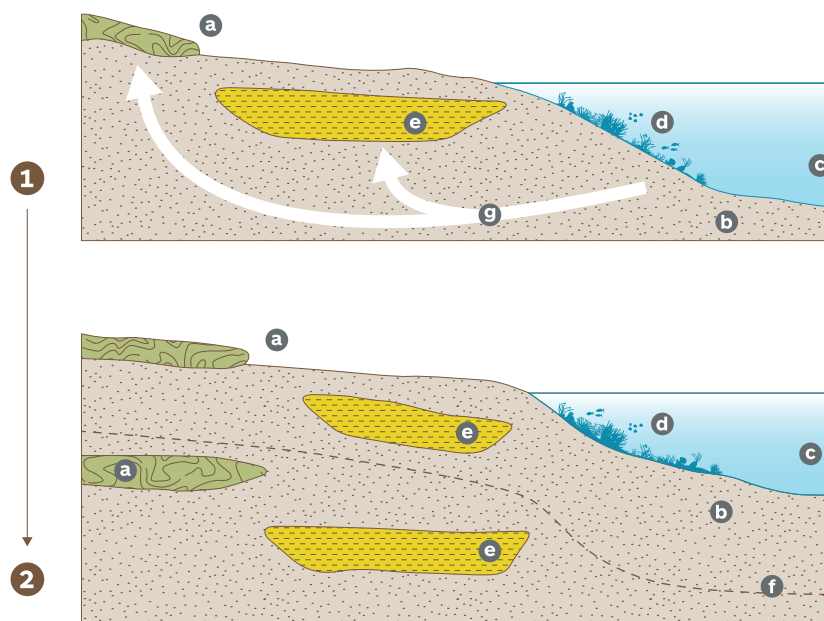
Bien avant cette période, il y a 220 Ma (durant le Trias), le territoire du Parc était un littoral aride bordant une mer chaude tropicale ponctuée de lagunes. Les alternances entre montée des eaux et recul de la mer ont déposé des sédiments sur une épaisseur de plusieurs centaines de mètres, dont des argiles contenant du sel.

La source de la Sals émerge entre la partie supérieure des argiles évaporitiques triasiques et la base des calcaires crétacés (datant d'environ -100 Ma), qui se situent au-dessus.

C'est l'infiltration puis le drainage des précipitations tombées en surface sur le plateau calcaire qui permettent à l'eau de la Sals de se minéraliser.

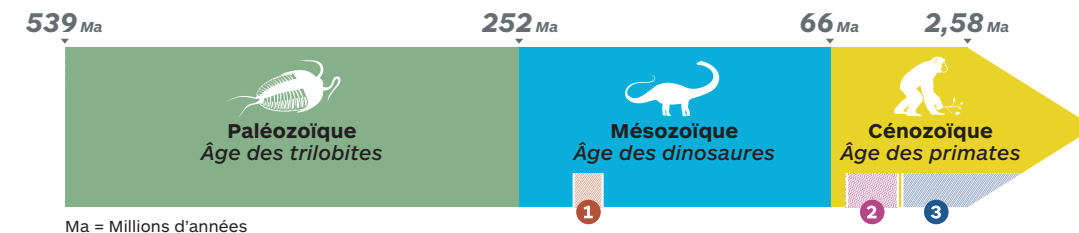
Durant son trajet souterrain, l'eau se charge en effet en sels minéraux tels que l'halite, le gypse ou l'anhydrite (MgSO_4) au contact avec les couches de sel du Trias supérieur.

La source de la Sals fait partie des trois grands sites salés des Pyrénées et est le seul site important de la région Occitanie. La salinité de son eau varie actuellement autour de 60 g/L, soit presque deux fois plus que l'eau de la mer Méditerranée !



- a** Croûte de halite ayant précipité par évaporation sous climat aride
- b** Couches de sables littoraux
- c** Mer du Trias
- d** Algues et animaux de bord de mer
- e** Couches de gypse et d'argile déposées par évaporation sous climat aride
- f** Dépôts successifs de couches d'évaporites et d'argiles
- g** Infiltration/circulation de l'eau de mer salée

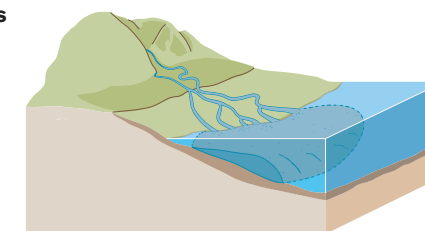
* { Histoire géologique de la Source de la Sals



Ma = Millions d'années

- 1** Formation des roches
- 2** Déformation des roches
- 3** Érosion des roches

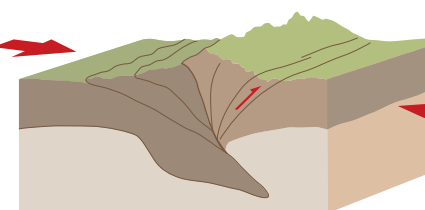
1 { Formation des roches



Formation des roches et des sels

Grâce à l'apport sédimentaire fluvial près des côtes, des argiles, des calcaires et des sels évaporitiques se sont déposés dans un bassin puis se sont indurés progressivement aboutissant à la formation des roches sédimentaires autour de Sougraigne.

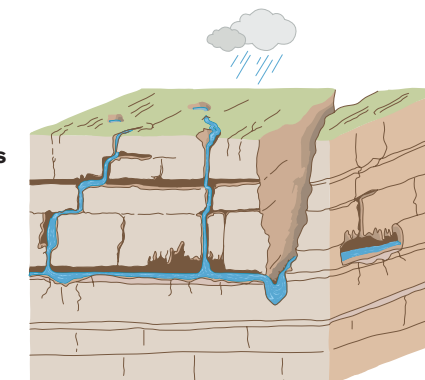
2 { Déformation des roches



Fracturation des roches

C'est lors de la collision entre Europe et Ibérie qu'un important réseau de failles va se mettre en place sous l'effet des forces compressives en jeu.

3 { Érosion des roches



Mise en place progressive de la source de la Sals

L'eau de pluie chargée en CO_2 s'infiltré dans le sol au niveau d'un « impluvium » et circule dans le réseau hydrologique à travers les différentes couches grâce aux nombreuses failles avant de rejaillir au niveau de la source de la Sals.