

## **Lexique « ces murs qui nous parlent »**

<p><b>Affleurement:</b> roches visibles en surface, non masquées par le sol</p>	<p><b>Magma:</b> liquide à haute température, de composition silicatée, à refroidissement plus ou moins rapide et qui génère les roches magmatiques,</p>
<p><b>Altération:</b> modifications physiques et chimiques des minéraux ou des roches par l'eau.</p>	<p><b>Marbre:</b> Calcaire métamorphisé (fortes températures) Au sens large, défini toute roche polissable, souvent d'âge dévonien (365M.a.) dans l'Hérault.</p>
<p><b>Basalte:</b> roche magmatique volcanique, de couleur noire. Dans une pâte on peut voir des petits cristaux vert d'olivine et noir de pyroxène.</p>	<p><b>Micaschiste:</b> roche métamorphique faite de feuillets de micas et de quartz.</p>
<p><b>Bauxite:</b> minerai d'aluminium formé d'alumine et d'oxydes de fer sous la forme de pisolithes.</p>	<p><b>Minerai:</b> roche relativement riche en substances, en quantité suffisante pour être exploitée. (ici la bauxite), ou le minerai de cuivre de Cabrières</p>
	<p><b>Miocène:</b> Période de l'ère tertiaire allant de -23M.a jusqu'à - 10M.a. Durant cette période la mer a envahi le Bas Languedoc.</p>
<p><b>Calcaire:</b> roche sédimentaire qui contient au moins 50% de carbonate de calcium : origine chimique ou biologique. Réagit à l'acide chlorhydrique (HCl)</p>	<p><b>Orogénèse hercynienne:</b> formation d'une chaîne de montagne il y a 390 Millions d'années.</p>
	<p><b>Oxydes ferriques et ferreux:</b> minerais de fer donnant les couleurs rouges et grises aux pélites du Salagou.</p>
<p><b>Cargneule:</b> roche sédimentaire qui présente des parties vides bien cloisonnées et occupées auparavant par du gypse</p>	<p><b>Neck:</b> Forme volcanique en cylindre, qui fait relief si les roches aux alentours sont érodables</p>
<p><b>Conglomérat:</b> roche sédimentaire faite d'éléments grossiers de taille supérieure à 2 mm. C'est un poudingue s'ils sont arrondis et une brèche s'ils sont anguleux.</p>	<p><b>Olivine:</b> silicate de fer et de magnésium, de couleur vert olive.</p>
<p><b>Couche :</b> dépôt de sédiment dans l'eau de façon horizontale et superposée.</p>	
<p><b>Détritique:</b> origine d'une roche qui résulte de l'usure physico chimiques des montagnes : sable, grès, poudingue, argile et marne</p>	<p><b>Orgue:</b> colonne de basalte souvent à 5 ou 6 côtés qui résulte du refroidissement de la coulée.</p>
	<p><b>Pélite:</b> Grès à grains très fin, la « ruffe » rouge du Salagou est une pépite.</p>
<p><b>Diaclase:</b> cassure des roches sans déplacement.</p>	<p><b>Péridotite:</b> roche magmatique constituée d'olivine et de pyroxènes. Elle constitue le manteau terrestre.</p>
<p><b>Diagénèse:</b> processus de compaction des roches enfouies dans l'eau.</p>	<p><b>Pyroxène:</b> silicates de fer, magnésium et calcium, aluminium.... Sont courants dans les roches magmatiques et métamorphiques.</p>

<b>Dolomie:</b> roche sédimentaire calcaire composée d'au moins 50% de dolomite.	<b>Saxonien:</b> Période géologique de le fin de l'ère primaire(-273M.a. à -260M.a.)durant laquelle se sont déposées les pélites rouges du Salagou
<b>Dyke:</b> filon de roche magmatique qui recoupe d'autres roches et qui résiste à l'érosion.	<b>Schistosité:</b> Débit en lames ou feuillets dû à des contraintes de fracture ou à une cristallisation orientée de minéraux argileux et de micas(métamorphisme),
<b>Ere:</b> Division en m.a (millions d'années),des temps géologiques.Il y a 3 ères: *ère primaire ou paléozoïque 540 à 250 m.a *ère secondaire ou mésozoïque 250 à 65 m.a *ère tertiaire ou cénozoïque 65 à nos jours	<b>Scorie:</b> roche souvent grise ou rouge, légère, et vacuolaire..Elle correspond à un refroidissement rapide de matériel issu du volcan(projection ou coulée).
<b>Erosion:</b> ensemble d'éléments naturels qui usent les paysages géologiques comme l'eau, le vent et les différences de températures.	<b>Sédiment:</b> particules de tailles variables « arrachées » aux paysages naturels par les agents de l'érosion puis transportées par l'eau et le vent.
<b>Faïlle:</b> cassure des roches avec déplacements relatifs des blocs séparés par la cassure.	<b>Silice:</b> oxyde de silicium de forte dureté. Ex: le quartz roches siliceuses: sable,grès,conglomérat
<b>Filon:</b> fissure de largeur variable, au sein de roches pré existantes dans laquelle cristallisent métaux, minerais ou d'autres roches. Ex le quartz, filon de pegmatite aux gorges d'Héric	<b>Stratification entrecroisée:</b> lors du dépôt d'un sédiment sablonneux, la force du courant(rivière) obligent les grains de sable à se déposer en oblique comme des « coups de balai » qui se croisent.
	<b>Subsidence:</b> propriété de s'enfoncer à la verticale pour une zone plus ou moins importante de la croûte terrestre. Ceci ayant permis une sédimentation importante de boues (la ruffe , le charbon)
<b>Fossile:</b> restes,traces ou moulages d'organismes au sein de roches sédimentaires.	<b>Tectonique:</b> Ensemble de déformations subies par des roches durant ou après leur formation. (plis,failles,diaclasses,schistosité)
<b>Gastéropode:</b> animal à corps mou(mollusque) à coquille hélicoïdale) souvent fossilisée.	<b>Transgression:</b> Mouvement très lent d'une masse d'eau vers le continent proche.Il y 23 M.a. la mer a transgressé le Bas Languedoc en y déposant un calcaire très fossilifère : la pierre de Pignan ou de Castries.
<b>Granite:</b> roche magmatique plutonique composée de trois minéraux essentiels(quartz,feldspath,amphibole voire mica)Elle constitue l'essentiel de la croûte terrestre.	<b>Trias:</b> 1ère période de l'ère secondaire(-230 à -200M.a.).Autour du Salagou, cette époque correspond au dépôt des couches horizontales de grès jaunes qui recourent les couches inclinées de « ruffes »
<b>Grano-classement:</b> des sédiments de tailles différentes de déposent dans l'eau dans un ordre qui dépend de leur densité. Un poudingue montre donc d'abord des gros galets recouverts de galets plus petits.	
<b>Grès:</b> roche sédimentaire détritique qui résulte de la cimentation de grains de sable(quartz),	
<b>Lacustre:</b> milieu d'eau saumâtre,marécageux à flore et faune caractéristiques comme des gastéropodes.	
<b>Lydienne:</b> roche marine de profondeur riche en micro fossiles siliceux : les radiolaires. Idem radiolarite	