

## Guide pratique d'SVT en 4 ème

Des orientations méthodologiques	Recommandations	Supports pédagogiques	Documentation proposée
<p>Les contenus du programme de la classe de 4ème constituent</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. une <b>continuité logique de ceux de la classe de 5ème.</b></li> <li>2. s'appuient sur les <b>compréhensions acquises en 5ème</b></li> <li>3. développent vers un <b>sens pratique appliqué à la vie quotidienne</b></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Dans les régions volcaniques, faire visiter sur terrain</b> les édifices volcaniques : cône volcanique, dôme volcanique, coulée volcanique, lac, cendre, source thermale, scorie, bombe, <b>commenter,</b></li> <li>2. <b>Dans les régions non volcaniques, faire observer des photographies</b> des différentes sortes de volcans. <b>Commenter.</b></li> <li>3. <b>Commenter un séismogramme</b></li> <li>4. <b>Faire des enquêtes dans une région sismique ;</b></li> <li>5. <b>Visite d'un centre d'observation (observatoire) de séisme ;</b></li> <li>6. A défaut de trousse à dissection, on peut utiliser : une lame, planche, pince à épiler, tige métallique (aiguille, rayon de bicyclette...), citron, teinture d'iode, éther</li> <li>7. A défaut des ballons de baudruche, on peut utiliser de vessie fraîche de zébu ou de porc.</li> </ol>	<p>Elaboration de (d') :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Une carte murale représentant les différentes plaques du globe terrestre</li> <li>2. Un croquis mural d'un système solaire</li> <li>3. Une structure externe du globe terrestre</li> <li>4. La structure interne du globe terrestre</li> <li>5. Un croquis mural du cycle ovarien</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>G.F. et G MENANT</b>, <i>Géologie –Biologie 1ère D</i>, Hatier Paris 1975</li> <li>2. <b>J. PANIEL</b>, <i>Sciences Naturelles 3è</i>, Hachette 1959</li> <li>3. <b>PIERRE VINCENT</b>, <i>Sciences Naturelles 4è</i>, Vuibert, Paris 1962</li> <li>4. <b>Brochure DPEN</b></li> <li>5. <b>S.L.P. 4è</b></li> <li>6. <b>Sciences Naturelles</b> : Documents élaborés par l'U.E.RP.</li> <li>7. <b>R. DJAKOU et al. Biologie Humaine 3è</b> ; Bordas 1996</li> <li>8. <b>R. DJAKOU et al. Géologie, Biologie 4è</b> ; Bordas 1996</li> <li>9. <b>J.C. HERVE et al</b>, <i>Sciences et Techniques Biologiques et Géologiques 4è</i> Hatier 1988</li> <li>10. <b>J.LAUVEJAT et al. Biologie et Géologie 4è</b>, Hachette 1988</li> <li>11. <b>J. ESCALIER</b>, <i>Biologie Géologie 4è</i>, Nathan 1988</li> <li>12. <b>E.PERILLEUX</b>, <i>Biologie Géologie 4è</i>, Nathan 1988</li> <li>13. <b>P.SOUQUET</b>, <i>Structure Dynamique de la Lithosphère</i>, volume I et II, CRDP Toulouse</li> </ol>