

**Objets géologiques à connaître pour les ECE.**

Zones	Lieu	Formation	Roches	Teinte	Structure	Minéraux et verre	Éléments chimiques
LO	1. Le Thalhorn (Vosges)	1. Ophiolite du Thalhorn	1. Basalte	Sombre	Microlithique (=volcanique)	Plagioclase + pyroxène + olivine + verre	Fer + magnésium + calcium
	2. Le Chenaillet (Alpes)	2. Ophiolite du Chenaillet	2. Gabbro	Sombre	Grenue (=plutonique)	Plagioclase + pyroxène + olivine	Fer + Mg + Ca
	3. Plancher océanique		3. Péridotite	Sombre	Grenue	Olivine + plagioclase	Fer + Mg
Marge active= Zone de Subduction	4. Les Andes		4. Andésite	Grise	Microlithique	Micas + feldspath blancs + amphibole + verre	idem mais avec plus de Silice
	5. La Katzmatt (Vosges)						
	6. Sierra Nevada	3. El capitan	5. Granodiorite	Grise	Grenue	Micas + feldspath blancs + amphibole	idem mais avec plus de Silice
	7. Neuntelstein (Vosges)						
	8. Chili		6. Metagabbro	Bleutée	Grenue	Glaucophane + pyroxène	Fer + Mg + Ca et OH
	9. Chili		7. Eclogite	Grise à tâches rouille	Grenue	Grenat + jadéite	Fe Mg Ca mais sans OH
LC	10. Bretagne 11. Struthof (Vosges) 12. Massif central	4. Granite du Struthof	8. Granite rose	Claire	Grenue	Quartz + micas + feldspath blanc ou rose	Silicium+ Sodium + Calcium + Potassium + Magnésium