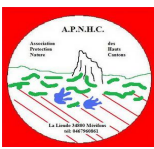


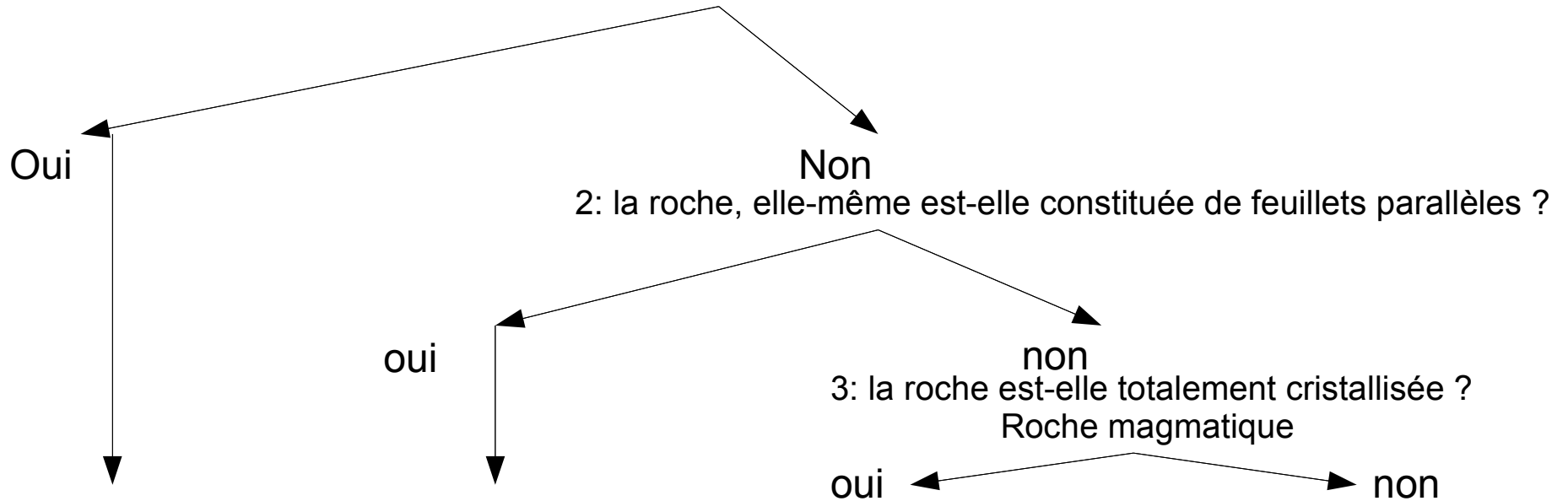
J'observe l'affleurement:

Clé de reconnaissance des familles des roches

« ces murs qui nous parlent »



1: Les roches sont-elles disposées en couches parallèles avec ou sans fossiles ?



roches sédimentaires

- * réaction à HCl : **calcaire**
 - * couleur rose : »**marbre** »
 - * fait de tubes collés entre eux : **travertin ou tuf**
- * happe à la langue : **argile**
- * ces 2 réactions : **marne**
- * Raie le verre et l'acier:
 - * meuble : **sable**
 - * grains collés : **grès** (ruffe)
 - * galets collés : **poudingue**
 - * éléments pointus collés : **brèche**
- * couleur blanc ou rouge et riche en petites boules rouge foncé : **bauxite**

roches métamorphiques

- * roches clivables (qui se fendent)
- * feuillets à petits cristaux : **schiste**
- * 2 couleurs de feuillets : **micaschiste**
 - * brillants : mica
 - * blanc gris : quartz
- * roches non clivables
 - * plus un minéral blanc laiteux (feldspath) : **gneiss** (Caroux)

roches plutoniques (les minéraux sont soudés)

- * 3 minéraux essentiels : quartz gris transparent, micas brillants et feldspath blanc laiteux parfois rose : **granite**
- * 3 minéraux : mica blanc , baguette noire de tourmaline et feldspath : **pegmatite** en filon (g.d'Héric)
- * 2 minéraux :
 - * vert clair : olivine
 - * vert foncé : pyroxène
- péridotite**

roches volcaniques (minéraux séparés par une pâte)

- * roche grise avec de petits cristaux épars verts et sombre : **basalte**
- * attire la boussole : **basalte**
- * même roche avec de gros nodules de péridotite : **basalte**
- * roche utilisée comme ballast, de couleur rose, avec des minéraux épars ,gris, blanc et noir qui n'attire pas la boussole : **rhyolite**
- * roche jaunâtre faite de débris cendreuse : **tuf volcanique**