

## Fiche technique

Cinq grandes familles de roches peuvent être identifiées sur le département de l'Hérault.

### Grandes familles de roches de l'Hérault

.Cinq grandes familles de roches se distinguent au niveau du territoire cartographié par l'ACH 34 : les roches carbonatées, détritiques, magmatiques, métamorphiques et redistribuées.

.Les roches carbonatées comprennent des roches riches en calcaire ou dolomie, mises en place par sédimentation (milieu marin, lagunaire ou continental lacustre). Nous comptabilisons, dans cette famille, les calcaires, les dolomies, les marnes et l'ensemble de leurs variantes.

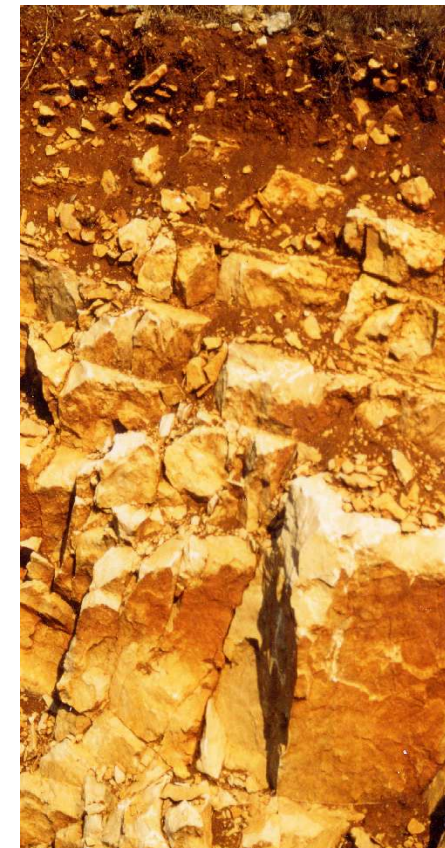
.Les roches détritiques peuvent également être carbonatées mais leur mise en place n'est pas sédimentaire. La frontière entre roches carbonatées et détritiques est progressive. Cette famille regroupe notamment les grès, les ruffes et les conglomérats.

.Les roches magmatiques cartographiées comprennent des formations essentiellement volcaniques. Le basalte est l'unique roche représentative de cette catégorie dans la BD-sols34.

.Les roches métamorphiques sont issues de roches en place qui, sous des contraintes de températures et de pressions liées à des processus géologiques, subissent une réorganisation de leur structure minérale. Dans BD-sols34, elles correspondent essentiellement aux schistes.

.Les roches redistribuées regroupent les alluvions et colluvions dont le matériau parental n'a pas été renseigné systématiquement lors des campagnes de terrain de l'ACH 34. Ces formations ont des propriétés pédologiques spécifiques au-delà de leur géologie. Elles sont issues de roches dégradées sous l'action d'agents mécaniques et chimiques, puis transportées et déposées en un lieu différent. Les terrasses par exemple, qui sont des alluvions anciennes, peuvent être d'origine schisteuse ou marneuse. Pour autant, elles présentent des caractéristiques voisines.

. Cette famille à elle seule ne représente pas l'ensemble du domaine alluvial et colluvial. Par exemple, une colluvion de marnes sera classée dans les roches carbonatées.



Sol sur calcaire dur (roche carbonatée)



Sol sur basalte (roche magmatique)



Sol sur ruffe (roche détritique)



Sol sur schiste (roche métamorphique)

Sol sur colluvion caillouteuse de piémont (roche redistribuée)



Pour toutes questions relatives aux cartes et aux données, n'hésitez pas à contacter l'équipe de l'ACH 34