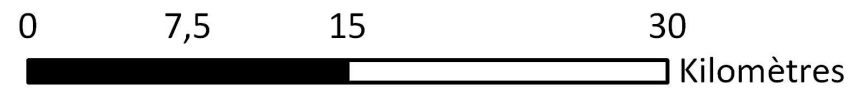
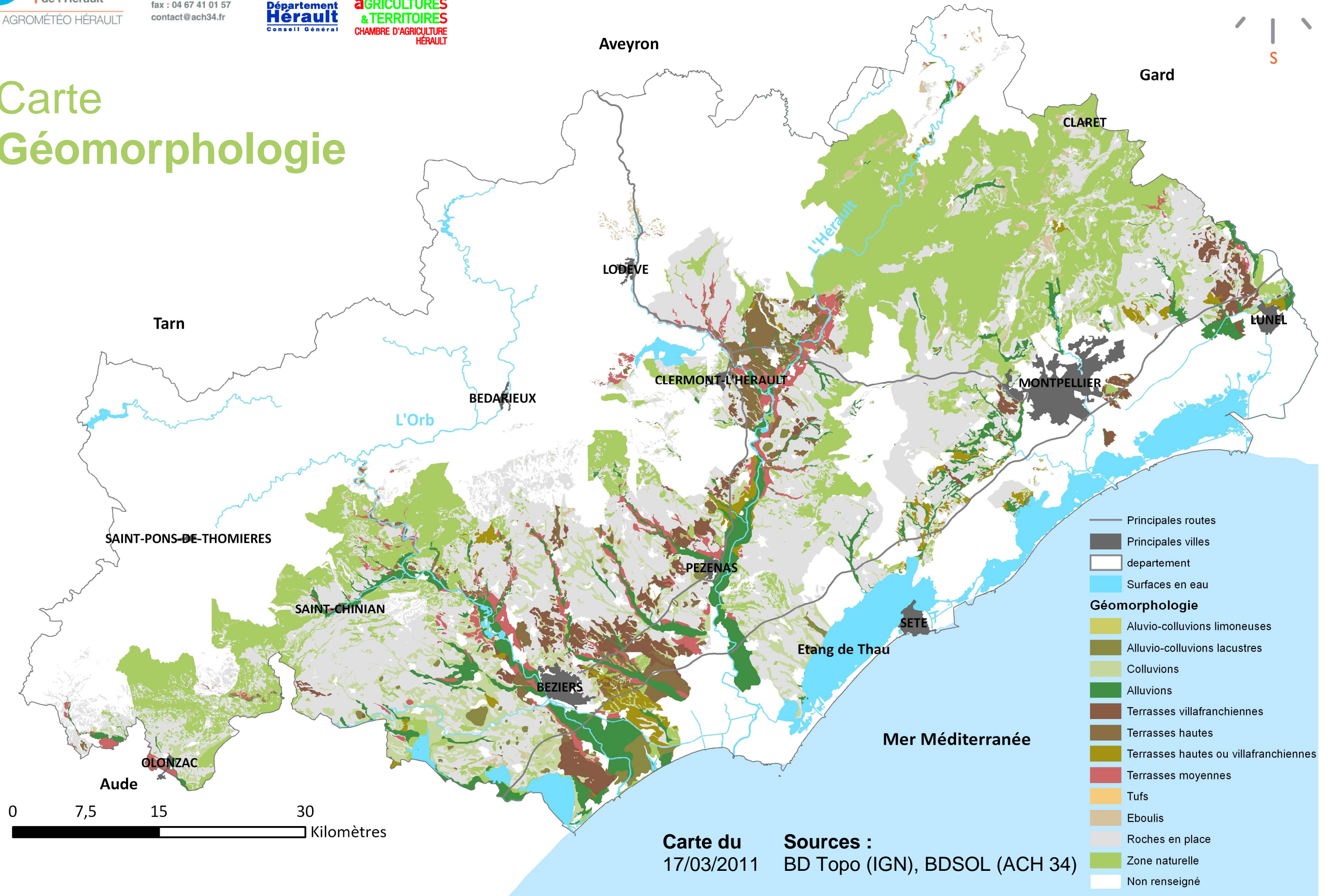


Carte Géomorphologie



Carte du 17/03/2011 **Sources :** BD Topo (IGN), BDSOL (ACH 34)

- Principales routes
- Principales villes
- département
- Surfaces en eau
- Géomorphologie**
- Aluvio-colluvions limoneuses
- Alluvio-colluvions lacustres
- Colluvions
- Alluvions
- Terrasses villafranchiennes
- Terrasses hautes
- Terrasses hautes ou villafranchiennes
- Terrasses moyennes
- Tufs
- Eboulis
- Roches en place
- Zone naturelle
- Non renseigné

Fiche technique

La géomorphologie définit les processus ayant entraîné un déplacement d'un roche en place.

. Nous considérons ici le domaine géomorphologique comme étant l'ensemble des sols développés sur des matériaux originels issus de roches qui ont été déplacées par rapport à leur lieu de formation.

.Trois grands types de formations sont identifiés : les formations alluviales, colluviales et alluvio-colluviales.

Les formations alluviales

. Elles comprennent des alluvions récentes et des terrasses qui correspondent à des alluvions anciennes (terrasses moyennes) et très anciennes (terrasses hautes et villafranchiennes). Celles-ci sont réparties le long du réseau hydrographique actuel et passé. Elles renferment souvent des réserves en eau, constituant la nappe d'accompagnement des cours d'eau. Les sols développés sur alluvions récentes sont en général profonds, peu évolués et contiennent peu d'éléments grossiers, à l'opposé des sols développés sur alluvions plus anciennes.

. Le réseau hydrographique a évolué au cours du temps. En creusant son lit, la rivière a en général provoqué une inversion du relief : les alluvions les plus anciennes comme les terrasses villafranchiennes sont sur les positions les plus hautes et éloignées du cours d'eau actuel, tandis que les alluvions plus récentes se retrouvent sur les positions basses et le plus proches du réseau actuel.

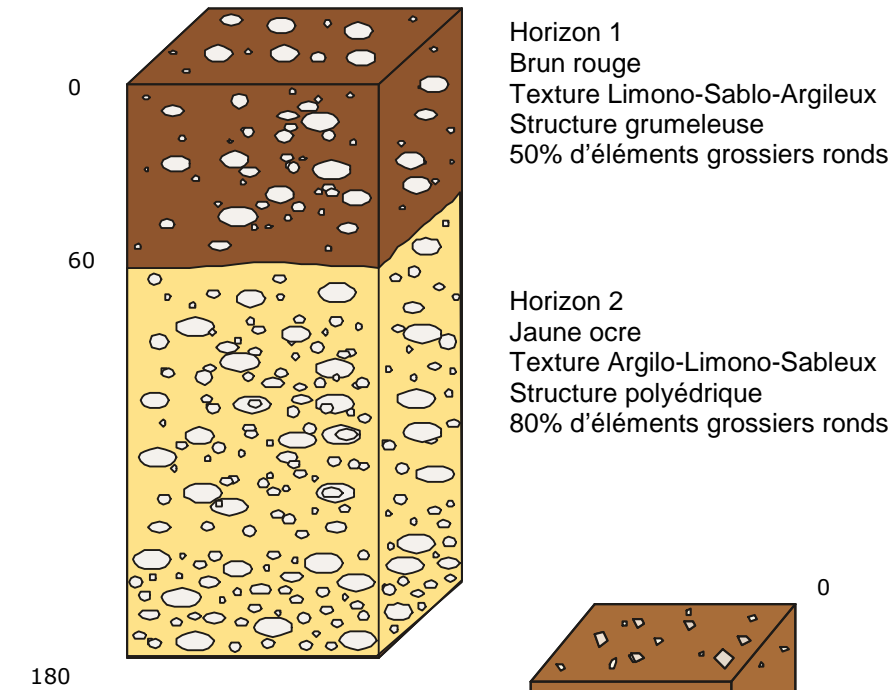
Les formations colluviales

. Les colluvions sont présents sur les versants et dans les zones basses où ils sont généralement accumulés. Les éléments sont entraînés et redistribués le long des versants par les eaux de ruissellement. Cette famille présente une grande diversité de matériaux. Il y a par exemple dans l'Hérault des colluvions de marnes, de basaltes ou de schistes... Les sols développés sur colluvions sont généralement profonds, peu caillouteux et offre la possibilité d'un large éventail de cultures. Les profils de sols sur colluvions présentent souvent une grande variété d'éléments grossiers, aux aspects anguleux lorsque la distance de transport est limitée. Les éboulis font partie de cette famille et constituent des colluvions caillouteuses de piémont.

Les formations alluvio-colluviales

. Ces formations se localisent au niveau des points de rencontre entre le domaine alluvial et colluvial. Elles forment des roches issues des deux types de processus décrits plus hauts.

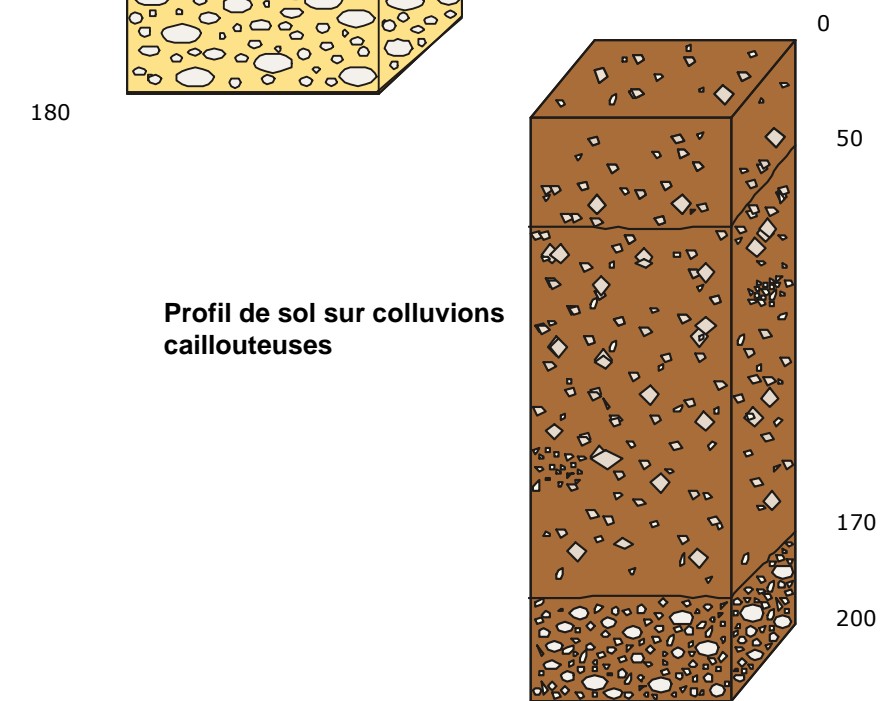
. Les tufs ont été inclus dans le domaine géomorphologique. Aussi appelés travertins, ce sont des roches sédimentaire calcaire continentale, déposées à proximité d'une émergence de source. Les tufs ont un aspect concrétionné.



Horizon 1
Brun rouge
Texture Limono-Sablo-Argileux
Structure grumeleuse
50% d'éléments grossiers ronds

Horizon 2
Jaune ocre
Texture Argilo-Limono-Sableux
Structure polyédrique
80% d'éléments grossiers ronds

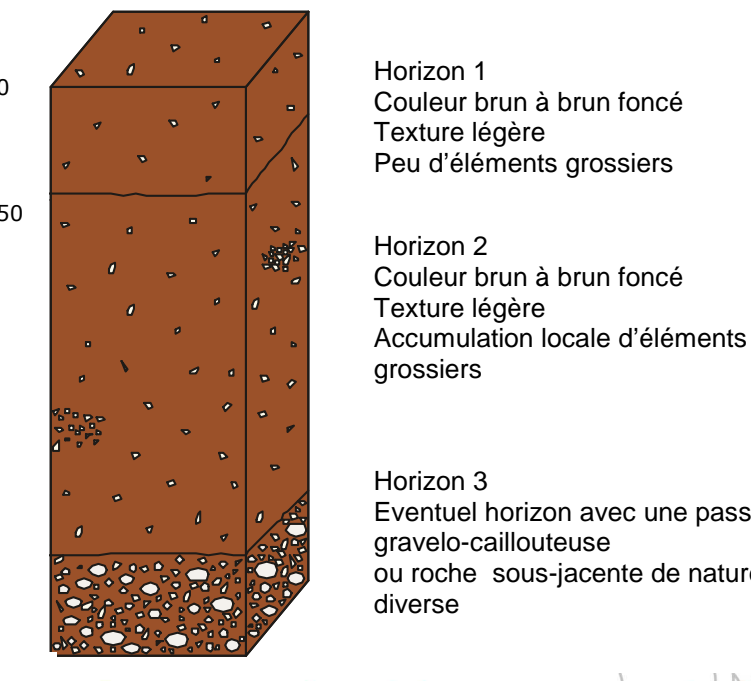
Profil de sol sur Terrasses villafranchiennes



Horizon 1
Couleur : brun clair à brun foncé
Texture : variable
Eléments grossiers : >30%
Enracinement : bon
Structure : polyédrique

Horizon 2
Couleur : brun à brun foncé
Texture : légère
Eléments grossiers : >30%
Enracinement : bon
Structure : polyédrique
Accumulation locale d'éléments grossiers

Horizon 3
Horizon avec une passée éventuelle gravelo-caillouteuse ou roche sous-jacente de nature diverse



Horizon 1
Couleur brun à brun foncé
Texture légère
Peu d'éléments grossiers

Horizon 2
Couleur brun à brun foncé
Texture légère
Accumulation locale d'éléments grossiers

Horizon 3
Eventuel horizon avec une passée gravelo-caillouteuse ou roche sous-jacente de nature diverse

Profil de sol sur alluvio-colluvions

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