

COLLINES SOUS PYRENEENNES

COLLINES SUR SUBSTRATS HETEROGENES

Ariège

Zone de vallées et de basses collines situées entre la chaîne du Plantaurel et le massif pyrénéen proprement dit au Sud et qui s'étend d'Est en Ouest sur toute la largeur du département de l'Ariège (Sillon Lavelanet - Foix - La Bastide de S. - St-Girons). Grande hétérogénéité des affleurements géologiques et donc des sols.

1 - GEOLOGIE-LITHOLOGIE

Géologie :

Zone à géologie complexe avec de nombreuses failles et des affleurements géologiques très différents, on trouve :

- des formations quaternaires (alluvions - colluvions) ;
- des formations tertiaires : Pliocène et Eocène ;
- des formations secondaires : Crétacé, Jurassique, et Trias ;
- des formations primaires.

Lithologie :

A l'Est, région de Lavelanet, on trouve surtout des marnes et calcaires de l'éocène (Thanetien).

A l'Est de Foix, on trouve des marnes et calcaires du Crétacé (Santonien - Campanien). Dans la Région de Foix, on trouve des dépôts fluvio-glaciaires de l'Ariège. A l'ouest de Foix, on trouve un affleurement granitique primaire à faible altitude.

Sur le bassin amont de l'Arize (La Bastide de Sérou), on trouve outre les formations alluviales surtout de formations secondaires :
- Marnes du Trias supérieur et du Rhétien ;
- Calcaires et dolomies du Jurassique inférieur et particulier du Lias inférieur.

A l'Est de St-Girons sur le bassin du Baup affluent du Salat outre les 2 formations précédentes, on trouve les dolomies du Jurassique moyen et supérieur et les marnes, grès et calcaires gréseux de l'Albien (crétacé).

2 - GEOMORPHOLOGIE

C'est une zone dépressionnaire de vallées et basses collines d'altitude comprise entre 300 et 600 m qui sépare les monts du Plantaurel au Nord et les montagnes pyrénéennes au Sud.

Cette zone plus basse topographiquement correspond souvent à des creusements du réseau hydrographique dans des formations de roches plus meubles (marnes).

Du côté de Lavelanet, il s'agit des vallées de l'Hers, du Touyre et de leurs affluents.

A l'ouest de Foix, on trouve le bassin supérieur de l'Arize (vallée de l'Arize et de ses affluents Aujole et Artillac). A l'est de St-Girons, il s'agit du Salat. Ce réseau hydrographique a souvent une orientation générale latérale (d'Est en Ouest ou d'Ouest en Est) avant de pouvoir traverser la chaîne du Plantaurel.

Sur les zones marneuses, il y a un modèle assez doux de collines. Sur les zones calcaires ou dolomitiques, le modelé est plus haché mais on trouve parfois de petits reliefs tabulaires.

3 - AGRO-PAYSAGE

Le sillon est plus agricole que les monts qui l'encadrent au Nord et au Sud. Néanmoins, la surface agricole n'excède pas 50 % de la surface totale.

SAU/ST = 37 %

SFP/SAU = 92 %

Grandes Cultures/SAU = 8 %

Les terres agricoles sont essentiellement occupées par des prairies et des productions fourragères. Les OTEX dominants sont l'élevage bovin (38 % des exploitations sur 31 % de la SAU).

4 - REPARTITION DES SOLS DANS LE PAYSAGE

Vallées :

- Sols d'alluvions récentes : sols souvent sablo-limoneux à limono-sableux plus ou moins caillouteux sur grave filtrante à profondeur variable (30-100 cm).
- Sols des terrasses : sol brun lessivé à lessivé limono-sableux sur grave.

Bas de versants ou zones de faible pente :

- Sols colluviaux argileux et calcaires sur colluvions de marnes.
- Sol brun calcaire, argileux sur marne moyennement profonde à profonde.

Collines - versants - plateaux :

- Sols calcaires pierreux sur roche calcaire ou dolomitique à faible profondeur (rendzine ou rendosol).
- Sol brun calcaire superficiel sur marnes à faible profondeur.
- Sol brun calcaire argileux moyennement profond sur marnes.

5 - DESCRIPTION ET CARACTERISATION DES SOLS

Il n'y a pas de référence sur les sols de cette région (absence d'études pédologiques).

6 - REDACTION : C. LONGUEVAL