

TERRASSES PLANES D'ALLUVIONS ANCIENNES BIEN DRAINEES DU PIEMONT PYRENEEN Terrasses du haut Adour

La terrasse d'IBOS OSSUN forme une terrasse bien individualisée dans la plaine de l'ADOUR à l'ouest et au sud-ouest de Tarbes. Les sols y sont généralement perméables et profonds.

1 - GEOLOGIE-LITHOLOGIE

Géologie : Quaternaire - dépôts fluvio-glaciaires datés du Riss.

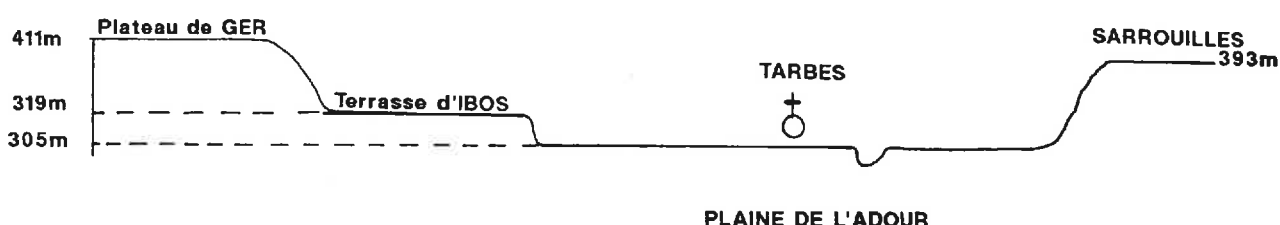
Lithologie : La stratigraphie générale des dépôts est la suivante, de la base vers la surface :

- cailloutis à matrice sableuse
- cailloutis à matrice argileuse
- argile
- limons à limons argileux en surface.

2 - GEOMORPHOLOGIE

La terrasse a une topographie très plane. Le drainage interne des sols est bon. Il y a peu de fossés ou d'émissaires.

Le réseau hydrographique passe au pied du plateau de Ger qui est topographiquement déprimé par rapport au reste de la terrasse et donc, est plus humide.



Un talus de 8 à 15 m sépare la terrasse d'IBOS de la plaine de l'Adour.

3 - AGRO-PAYSAGE

- Occupation des sols

SAU / ST	= près de 90 % (des bois concentrés en piémont du plateau de Ger)
SFP / SAU	= 30 à 40 %
GC / SAU	= 60 à 70 %
Cultures spéciales	= 2 %

- Le paysage est très agricole et très ouvert. Le parcellaire est de petite taille. L'habitat est groupé dans de gros villages, il n'y a pratiquement pas de ferme isolée.

4 - REPARTITION DES SOLS DANS LE PAYSAGE

En piémont du Plateau de Ger, on trouve des sols hydromorphes assez riches en matière organique (unité 2) occupés principalement par des bois ou des prairies. Le reste de la terrasse (plus de 80 % de l'unité) porte des sols bruns à bruns lessivés sains et filtrants (unité 1).

5 - DESCRIPTION ET CARACTERISATION DES SOLS

5.1. Pédogenèse : il s'agit de dépôts fluvioglaciaires anciens datés du RISS.

Le cailloutis à moyenne profondeur a subi une certaine dégradation. La terre fine est souvent colorée en jaune ou rouge indiquant une influence d'un climat plus chaud (oxydation des oxydes de fer). L'évolution pédologique en surface semble toutefois peu marqué en terme de lessivage et de dégradation des argiles : les taux d'argile sont de 15 à 25 %, les structures et les perméabilités sont assez favorables.

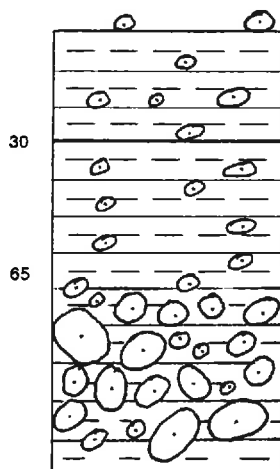
5.2. Description d'unités de sols

Unité 1 : Sols limoneux à limono-argileux sur argile ou cailloutis argileux

Brunisols ou Brunisols luviques (RP). Sols bruns à bruns lessivés (CPCS).

◆ **Description de profil :** CACG (1983). Etude Scetauroute (voir chapitre Bibliographie).

- Situation : 300 m du talus de terrasse.
- Occupation du sol : culture de blé.



LA : 0-30 cm. Limon argilo-sableux. Brun rouge clair. 10 % de cailloux siliceux roulés de 2 à 10 cm de diamètre. Assez riche en matière organique (3 à 4 %). Structure polyédrique fine très développée.

S : 30-65/80 cm. Limon argilo-sableux, brun rouge. 8-10 % de cailloux siliceux roulés de 2 à 6 cm de diamètre. Quelques concrétions ferro-manganésifères. Teneur en matière organique encore notable (> 1%). Structure bien développée, polyédrique, fine subanguleuse.

Cfe : 65-80 à 140 cm. Brun rouge, grave composée de 40 à 60 % de galets de 5 à 30 cm de diamètre. Matrice limono-argilo-sableuse à structure polyédrique fine.

- ◆ **Variantes :**
 - horizon M moins profond,
 - horizon M à matrice sableuse.

◆ Résultats d'analyses

Profondeur (cm)	Granulométrie %					M.O. %	Calcaire total %	PH eau	Cations ech. meq/100 g				Taux sat. S/T %
	Argile	LF	LG	SF	SG				K	Ca	Mg	T	
0-30	25	34	14	9	13	3,6		5,8	0,50	2,9	0,29	12,6	
30-60	29	40	14	7	9	1,6		5,4				11,8	

◆ Contraintes et Atouts

D'ordre physique : Bonne structure naturelle. Battance faible en surface.

D'ordre hydrique : Bon drainage interne, sol sain et filtrant (rarement engorgé).

Réserve en eau globalement élevée (sauf si cailloutis superficiel).

D'ordre chimique : pH naturellement bas, fertilité chimique naturellement faible.

6 - BIBLIOGRAPHIE

HENRY E. (1964) - Aménagement de la Haute Plaine de l'Adour - Etude pédologique - SAS GARGANVILLE.

CACG (1983) - Expertise pédologique concernant la faisabilité d'un projet de remise en état des terres agricoles après extraction de matériaux - SCETAUROUTE - 12 p.

7 - REDACTION : F. PENALVER - C. LONGUEVAL

