

## UCS 7 : Glacis de liaison entre les terrasses basses et les coteaux des rivières gasconnes

Cette unité de pédopaysage est située généralement en rive gauche des rivières et présente une topographie générale de pans inclinés vers la rivière de pentes moyennes comprises entre 3 et 6%. Les sols se sont développés à partir des matériaux acides, en place, de la fin du Tertiaire et du début du Quaternaire, ou soliflués à partir des coteaux adjacents : ce sont des « Boulbènes ».

### 1 - GEOMORPHOLOGIE

Glacis de pente moyenne, comprise entre 2 et 6%.

Cette unité se localise essentiellement en rive gauche des rivières gasconnes du fait de l'importante dissymétrie des vallées gasconnes (Cf UCS 5). Elle relie les terrasses basses et les coteaux.

### 2 - GEOLOGIE-LITHOLOGIE

Alluvions anciennes des basses terrasses (Fy) et des moyennes terrasses (Fx). Limons soliflués issus du Pliocène. Les matériaux constitutifs sont des limons non calcaires recouvrant des argiles ou des cailloutis.

### 3 - AGRO-PAYSAGE

L'occupation des sols est très agricole. Les prairies couvrent généralement une surface plus importante que les cultures annuelles.

Les terres agricoles sont généralement équipées en irrigation.

### 4 - REPARTITION DES SOLS DANS LE PAYSAGE

Ces sols sont proches de ceux décrits dans l'unité adjacente UCS 5, en étant globalement plus argileux et d'évolution plus récente. Ce sont des sols lessivés limoneux à limono-argileux portant le nom de "boulbènes". Ces sols se différencient en fonction de l'apparition des horizons caillouteux et argileux (UTS 0702) ou de leur degré d'évolution (néoluvisols, UTS 0701).

N° UTS	% surf UTS/UCS	Surf UTS (ha)	Nom RP	N° profil type
701	50	16138.01	<i>néoluvisol rédoxique, de glacis</i>	33125
702	50	16138.01	<i>luvisol rédoxique leptique, à horizon pétroferrique, de glacis</i>	2565

Superficie totale UCS : 32276.01ha soit 5.2% du département du Gers

**UTS 701 : profil 33125**

Le solum est de type LA-LE/E/Btg/Cg, les horizons LA-LE + E atteignant une épaisseur moyenne de 50cm. La couleur est brun jaune moyen en surface, brun jaune dans l'horizon E, puis ocre jaune bariolée de rouille dans le Btg et le Cg. La structure de LA-LE est de type polyédrique fine assez nette, tandis que celle de l'horizon E est polyédrique émoussée à surstructure continue. La texture de LA-LE est de type limon sablo-argileux, les horizons Btg et Cg étant argilo-limoneux. Le pH s'établit entre 5.2 et 5.5 dans l'horizon de surface, puis augmente jusqu'à 6.0-6.2 dans l'horizon Btg ; la CEC est faible, en moyenne de l'ordre de 8cmol+/kg de terre pour l'horizon de surface. La teneur en matières organiques est faible à moyenne, 1.8 à 2%.

**UTS 702 : profil 2565**

Le solum est de type LEg/Btg/Fem/Cg. L'horizon LEg présente une épaisseur moyenne de 30cm. La couleur est brun jaune moyen en surface puis rapidement ocre rouille. La texture de LE est de type limon sablo-argileuse, celle de Btg et Cg étant argilo-limoneuse. La structure de LEg est polyédrique émoussée fine peu nette. Le pH s'établit autour de 5.8 pour l'horizon LEg ; la CEC est de 6cmol+/kg de terre pour ce même horizon.

Tous les horizons présentent de nombreuses pellicules ferromanganiques, dans la matrice ou bien en revêtement de fissures (pour Btg et Cg). Il existe très fréquemment un horizon petroferrique composé de cailloux et graviers roulés siliceux enchâssés dans une matrice indurée argilo-ferrugineuse. Cet horizon peut parfois apparaître à partir de 40cm de profondeur.