

Localisation

Secteur : CROZES 1 COTEAUX EST

Commune : **MERCUROL**

Lieu-dit : LES BLACHES

Date : 16/06/2009

X: 802619

Y: 310456

Alti: 197

Géologie-roche-mère: Marne pliocène limoneuse litée avec bandes calcitisés sub-horizontales (4°sud), très nettes

Position : Milieu de pente , 15-25% régulière

Hydrologie Drainage lent en profondeur

Marne litée

Environnement

Antécédents climatiques: Printemps peu pluvieux (<100mm)
30mm environ depuis le début juin

Végétation / Cépage : ?

Travail du sol : travaillé 100%

Etat de surface : Quelques petits galets , mottes émoussées, beige clair, argilo limoneuses

Nom référence RP: ***CALCOSOL de pente aminci par l'érosion, de/sur marne à débit lité/fissuré***


Limites de l'horizon en cm

0 - 45 Argile limoneuse calcaire Al/La++, brun jaune 2,5Y 5/3, (claircissant beaucoup en séchant) rares galets mélangés jusqu'à 30cm. Structure polyédrique subanguleuse 4-5cm très nette, grosses racines horizontales à la base 40cm. Pauvre en Potasse. Le pH est sûrement supérieur à 8 (?analyse labo?)

Vers 50cm il y a une bande assez durcie, avec des mottes très sèches et calcitisées, contenant des racines mortes.

50 - 200 Marne pliocène limono-argileuse grise à lits plus rouille et bandes blanches calcitisées plus ou moins dures à 50 - 70 - 110 cm. On voit dès 50cm un litage géologique moins incliné que la pente, 4-5° vers le sud-est. Les lits de 2-4cm sont découpés en cubes ou blocs anguleux par des fentes verticales (cette marne est suffisamment argileuse pour se fissurer). A partir de 110cm, de plus en plus de gris vers le fond. Les racines pénètrent ainsi profondément entre les agrégats et tapissent leurs faces planes. 2 grosses sont encore vues à 2 mètres. Très bon enracinement pour ce type de terrain brut. Les racines sont plutôt dans les zones grises (réduites)



Profil racinaire Profil hydrique

