

Préparation du sol avant plantation - Chisel lourd

Objectifs :

Déterminer l'impact du chisel sur le profil de sol :

- ⇒ profondeur du travail
- ⇒ zones de sol perturbées et hétérogénéité induite
- ⇒ capacité à réduire des obstacles à l'exploration racinaire de la future vigne

Protocole :

- ⇒ si possible, observation du sol en place avant le passage de l'outil
- ⇒ ouverture de fosses après la préparation

Résultats:



Montagnac

Effet sur sol très sec, encroûtement très superficiel, continu de calcaire fin, pulvérulent

- ⇒ Lissage au passage des dents (10cm de profondeur)
- ⇒ "Dôme" plus ou moins continu, parfois fracturé quand le matériau est tendre

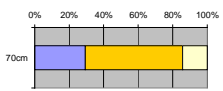
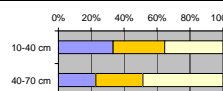


Villeveyrac

Effet sur sol friable, ni trop frais, ni sec et pris en masse

- ⇒ Ameublissement sur 10-15cm
- ⇒ Plancher de travail en vagues, non continu

- ⇒ Intérêt du chisel pour remettre à plat après un labour ou pour faire une préparation rapide sur sol ne présentant aucun obstacle à l'expansion racinaire

Sites	Texture sol argile, limon sable	Discontinuité Compacité	Préparation	Effets
Montagnac		<p>Encroûtement calcaire plus ou moins continu</p> <p>A 20cm de profondeur : texture et structure jugées très satisfaisantes</p>	<p>Ecartement entre dents 30cm</p>	<p>15cm (si matériau dur)-25cm (si matériau tendre) de travail</p> <p>Fond des passages lissé</p> <p>L'horizon dur superficiel très sec lors du travail n'a pas été fracturé.</p> <p>Sur matériau tendre, traces du passage des dents à 20cm + fracturation importante par vibration sur 30cm hors dent et 40cm sous dent</p>
Villeveyrac		<p>A 40cm : forte discontinuité, horizon plus sableux, jaune</p>		<p>10-15cm de travail</p> <p>Discontinuité marquée entre les zones ameublées et non travaillées, travail en vague</p>