

Fosses pédologiques et dénombrement de vers de terre Château EDMUS 2021

- Merlot route

Densité racinaire élevée – profondeur 100cm – sans trace d’asphyxie

Horizon 1 : 0-20 cm

Brun foncé
Cailloux : <5%
Meuble - Frais
Réaction à l’eau oxygénée faible
Absence de réaction à l’acide
Structure ouverte : mottes grumeleuses
Absence d’hydromorphie
Présence d’agrégat
Texture sableuse

Horizon 2 : 20-80 cm

Brun moyen
Cailloux : 50%
Peu compact - frais
Réaction à l’eau oxygénée faible
Absence de réaction à l’acide
Structure ouverte : mottes grumeleuses
Absence d’hydromorphie
Présence d’agrégat
Texture sableuse

Horizon 3 : 80-90 cm

Jaune brunâtre clair
Peu compact - frais
Absence de réaction à l’eau oxygénée
Absence de réaction à l’acide
Structure ouverte : terre fine
Absence d’hydromorphie
Texture sableuse



17 vers anéciques dénombrés



- Merlot bas

Densité racinaire peu élevée – les racines plongent à 50-cm puis se logent dans la couches intermédiaire argileuse pour bénéficier de la fraîcheur et l’humidité. Les racines sont claires, sans trace d’asphyxie

Horizon 1 : 0-30 cm

Brun moyen
 Cailloux : 5-15%
 Meuble et sec
 Absence réaction à l’eau oxygénée
 Absence de réaction à l’acide
 Structure ouverte : 50% terre fine – 30% mottes grumleuses, 20% mottes intermédiaires
 Absence d’hydromorphie
 Présence d’agrégat
 Texture sableuse



Horizon 2 : 30-45 cm

Brun foncé
 Compact - frais
 Absence de réaction à l’eau oxygénée
 Absence de réaction à l’acide
 Structure ouverte à tendance continue
 Mottes intermédiaires
 Absence d’hydromorphie
 Présence d’agrégat
 Texture argilo-sableuse – poches argile



Horizon 3 : 45-95 cm

Jaune brunâtre clair
 Peu compact - humide
 Absence de réaction à l’eau oxygénée
 Absence de réaction à l’acide
 Structure ouverte – terre fine
 Texture sablo-graveleuse



7 vers anéciques dénombrés



- CAB

Densité racinaire faible – profondeur 45cm – sans trace d’asphyxie

Horizon 1 : 0-15 cm

Brun moyen
 Cailloux : 5-10%
 Meuble - frais
 Réaction à l’eau oxygénée faible
 Réaction à l’acide faible (peu calcaire actif)
 Structure ouverte : 80% terre fine, 20% mottes grumeleuses
 Absence d’hydromorphie
 Présence d’agrégat
 Texture sableuse

Horizon 2 : 15-45 cm

Brun moyen
 Cailloux : 25-30%
 moyennement compact - Frais
 Absence de réaction à l’eau oxygénée
 Absence de réaction à l’acide
 Structure ouverte : 60% terre fine, 20% Grumeleux, 20% intermédiaire
 Absence d’hydromorphie
 Présence d’agrégat
 Texture sableuse

Horizon 3 : 45-60 cm

Jaune brunâtre clair
 Cailloux : <5%
 Meuble - frais
 Absence de réaction à l’eau oxygénée
 Absence de réaction à l’acide
 Structure ouverte – terre fine
 Mottes terres fines
 Absence d’hydromorphie
 Texture sableuse et poches argileuses

Horizon 4 : 60-85 cm

Jaune brunâtre clair
 Cailloux : >50%
 Meuble et frais
 Absence de réaction à l’eau oxygénée
 Absence de réaction à l’acide
 Structure ouverte
 Mottes terres fines
 Absence d’hydromorphie
 Grave sableuse



1 vers anéciques dénombré



