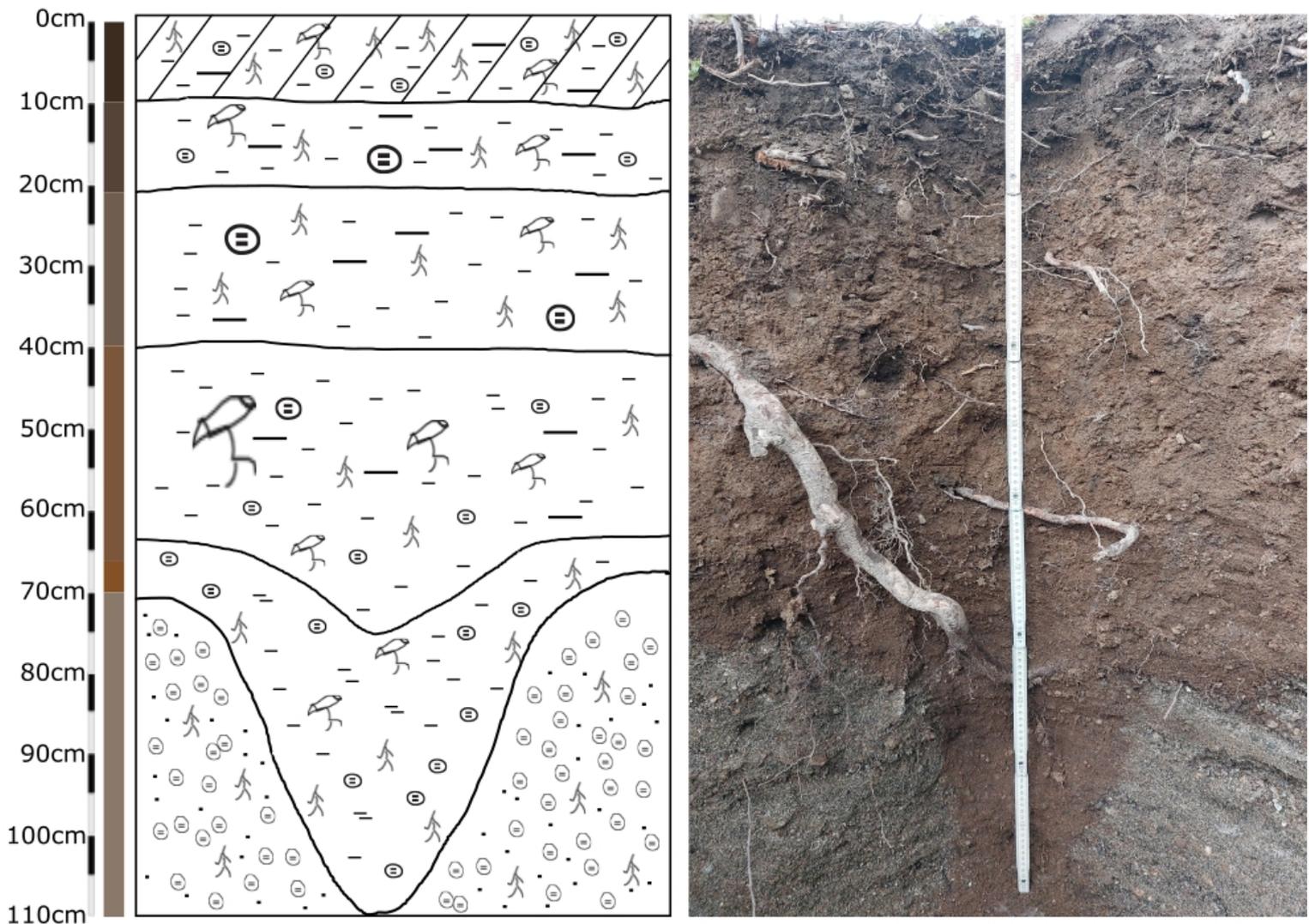


Site 6 : BRUNISOL – Fiche Pédologique

Nom complet : BRUNISOL EUTRIQUE saturé luvique sur dépôt fluvio-glaciaire	Lieu : Forêt de Dorigny - Ecublens
Topographie : Faible pente orientée Nord-Ouest	Coordonnées GPS : 46°31'18.697"N 6°34'40.857"E (WGS 84)
Géologie : sur dépôt fluvio-glaciaire (sandur)	Altitude : 401 m
Végétation : Hêtraie à aspérule	Climat : Tempéré humide, 11.2°C (de moyenne annuelle) et 1030.6 mm de précipitations
Situation : dans la partie Sud de la forêt de Dorigny, à 10 m au nord de la Méridienne	Date : 20.12.2022



Légende		
Racines grossières	Graviers	Argiles
Racines fines	Cailloux	Limons
Horizon humifère		Sables carbonatés

Horizons

1. A : 0-10 cm, 7.5YR 2.5/2, pH = 6.81, HCl : 1/4, Loam limoneux, Structure grumeleuse, Racines 5/5 (fine, moyenne), Squelette (5 %) : caillou arrondi silicaté peu altéré
2. A-S : 10-22 cm, 7.5YR 3/2, pH = 6.88, HCl : 1/4, Loam limoneux, Structure polyédrique, Racine 4/5(fine, moyenne, grosse), Squelette (10%) : caillou arrondi silicaté peu altéré
3. S1 : 22-40 cm, 7.5YR 4/2, pH = 6.55, HCl : 1/4, Loam limoneux, Structure polyédrique, Racine 3/5 (fine, moyenne), Squelette (10%) : caillou arrondi silicaté peu altéré
4. S2 : 40-67 cm, 7.5YR 4/4, pH = 4.2, HCl : 1/4, Loam sableux, Structure sableuse, Racine 2/5 (moyenne, grosse), Squelette (20%) : caillou angulaire silicaté moyennement altéré
5. S-II Mca : 67-70 cm, 7.5YR 4/6, pH = 5.15, HCl : 3/4, Loam sableux, Structure principalement dominées par des graviers, Racine 1/5(fine, grosse), Squelette (40%) : graviers angulaires carbonaté moyennement altéré
6. II Mca : 70-110 cm, 7.5YR 3/4, pH = 6.35, HCl : 4/4, Texture sableuse, Structure dominée par des graviers, Racine 1/5 (fine), Squelette (80%) : graviers angulaires carbonatés moyennement altéré

Explications des horizons

- A : Horizon formé d'un mélange de matière organique et de matière minérale. La matière organique est décomposée dans cet horizon.
- A-S : Horizon de transition entre les horizons A et S.
- S1 : Horizon d'altération. Un début d'éluviation est visible.
- S2 : Horizon similaire au S1, il se différencie par sa texture et sa couleur.
- S-II Mca : Horizon de transition entre les horizons S et II Mca.
- II Mca : Dépôt fluvio-glaciaire (sandur) composé de graviers.