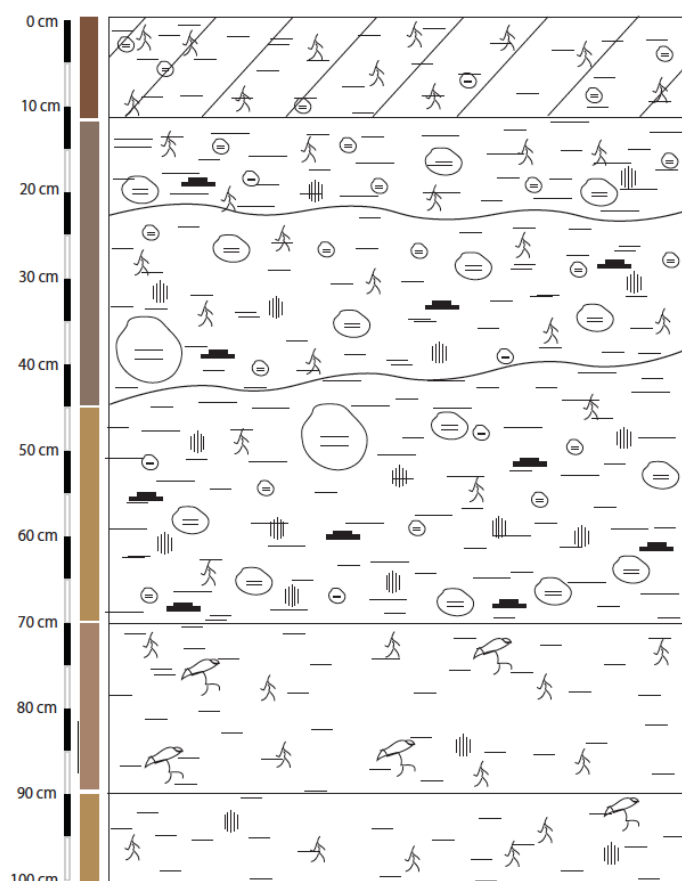


Site 5 : ANTHROPOSOL ARTIFICIEL - Fiche Pédologique

Nom complet : ANTHROPOSOL ARTIFICIEL compacté rédoxique superposé à un fluvisol	Lieu : Forêt de Dorigny - Ecublens
Topographie : Terrain plat dans une cuvette	Coordonnées GPS : 46°31'27" N 6°34'38" E (WGS 84)
Géologie : Matériau terreux et technologique sur matériau issu d'alluvions Quaternaires	Altitude : 384m
Végétation : Frênaie des talus tendant vers une frênaie alluviale	Climat : Tempéré humide, 11.3°C (de moyenne annuelle) et 1181mm de précipitations
Situation : Au pied d'un talus entre la route cantonale et le chemin pédestre	Date : 19/10/2016



Aca

Ztrg1

Ztrg2

Ztrg3

IIJph1

IIJph2



Légende



Racines grossières



Cailloux



Argiles



Racines fines



Trace de compaction



Limons



Trace d'oxydoréduction



Horizon humifère

Horizons

Aca : 0-10cm. 2.5Y 3/3. pH=7.5. HCl 3/4. Loam limoneux. Structure fragmentaire grenue. Racines 3/5 (fines). Squelette (5%) : caillou arrondi.

Ztrg1 : 10-22cm. 2.5Y 4/2. pH=7.5. HCl 3.5/4. Loam limoneux. Structure fragmentaire polyédrique subanguleuse. Racines 2/5 (moyennes). Squelette (20%) : caillou arrondi. Trace d'oxydoréduction.

Ztrg2 : 22-45cm. pH=8. 2.5Y 4/2. HCl 2.5/4. Loam limoneux. Structure fragmentaire polyédrique. Racines 1.5/5 (fines). Squelette (35%) : caillou et pierre subarrondis. Trace d'oxydoréduction.

Limite horizontale nette

Ztrg3 : 45-70cm. 10YR 5/3. pH 8-8.5. HCl 3.5/4. Loam limoneux. Structure fragmentaire polyédrique, émoussée. Racines 0.5/5 (fines). Squelette (25%) : caillou et pierre subangulaires.

IIJph1 : 70-90cm. 2.5Y 5/3. pH=9. HCl 4/4. Loam sableux. Structure fragmentaire grenue. Racines 2.5/5 (fines, moyennes et grosses). Bandes fines de matière organique.

IIJph2 : 90-100+ cm. 10YR 5/3. pH 7.5. HCl 4/4. Loam sableux. Structure fragmentaire polyédrique subanguleuse. Racines 3/5 (moyennes, grosses). Squelette (2-5%) : gravier subarrondi. Trace d'oxydoréduction. Bandes fines de matière organique.

- Aca :** Horizon riche en calcaire formé d'un mélange de matière organique et de matière minérale. C'est dans cet horizon que la décomposition de la matière organique a lieu.
- Ztrg1 :** Horizon constitué de matériaux anthropiques terreux dans lequel on retrouve des traces d'oxydoréduction.
- Ztrg2 :** Horizon similaire à Ztrg1.
- Ztrg3 :** Horizon similaire à Ztrg1 et Ztrg2. La différence entre ces trois horizons est la couleur, la texture et la structure qui varient.
- IIJph1 :** C'est un horizon riche en matière organique très peu différencié, peu structuré, dans lequel aucun processus pédogénétique n'a lieu actuellement.
- IIJph2 :** Horizon similaire à IIJph1.