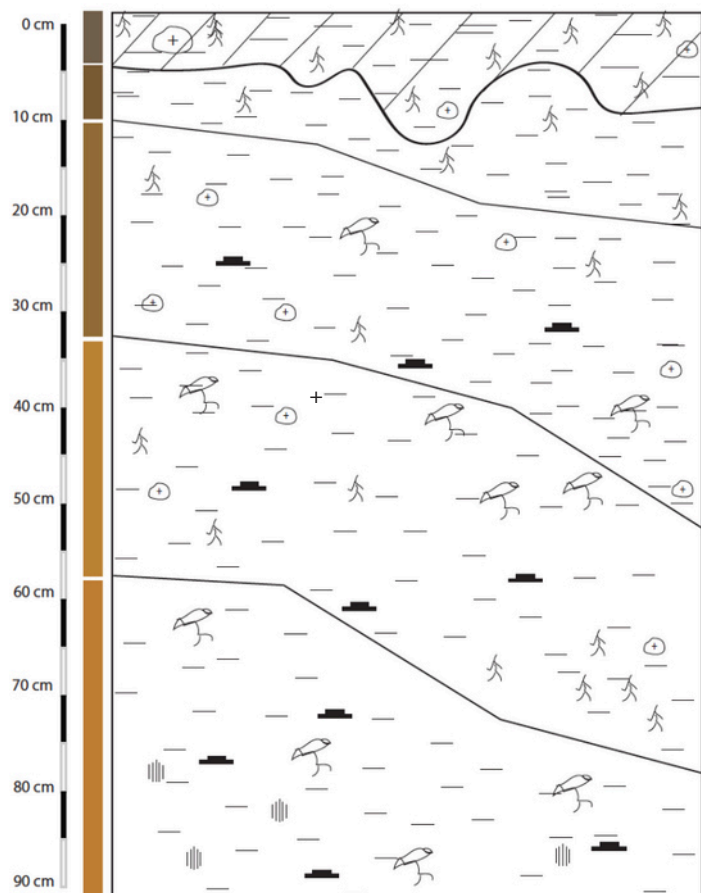


Site 3 : CALCISOL - Fiche Pédologique

Nom complet : CALCISOL anthropisé rédoxique	Lieu : Forêt de Dorigny - Ecublens
Topographie : Pente faible orientée Nord-Ouest	Coordonnées GPS : 46°31'22" N 6°34'33" E (WGS 84)
Géologie : Moraine mixte	Altitude : 397m
Végétation : Hêtraie à gouet	Climat : Tempéré humide, 9.6°C (de moyenne annuelle) et 1116mm de précipitations
Situation : Replat à 20m de la rivière, 8m au-dessus du lit de celle-ci	Date : 19/10/2016



A
A-Sci[Ztc]
Sci[Ztc]
Scig[Ztc]
gca



Légende

Racines grossières

Cailloux cristallins

Argiles

Trace de compaction

Limons

Racines fines

Trace d'oxydoréduction

Horizon humifère

Horizons

A: 0-5cm. 10YR 3/2. pH=5. HCl 0/4. Loam limoneux. Structure grumeleuse et polyédrique subanguleuse. Racines 3/5 (fines, moyennes). Squelette (10%): gravier subangulaire.

A-Sci[Ztc]: 5-16cm. 10YR 3/4. pH=4.5. HCl 2/4. Loam limoneux. Structure polyédrique subanguleuse. Racines 2/5 (fines, moyennes). Squelette (10%): gravier subangulaire. Morceaux de briques.

Sci[Ztc]: 16-40cm. 10YR 4/6. pH=4.5. HCl 0/4. Loam limoneux. Structure polyédrique subanguleuse. Racines 1/5 (moyennes et grosses). Squelette (5%): gravier subangulaire. Morceaux de briques.

Limite de transition diffuse

Scig[Ztc]: 40-75cm. 10YR 5/6. pH=5. HCl 2/4. Loam limoneux. Structure polyédrique subanguleuse. Racines 2/5 (moyennes et grosses). Squelette (5%): gravier subangulaire. Morceaux de briques.

Limite de transition graduelle

gca: 75-90+ cm. 10YR 5/8. pH=7. HCl 4/4. Loam limoneux. Structure polyédrique subanguleuse. Racines 0.5/5 (grosses). Cristallisation secondaire de calcite en aiguilles. Traces d'oxydoréduction.

Explication des horizons

- A :** Horizon formé d'un mélange de matière organique et de matière minérale. C'est dans cet horizon que la décomposition et l'intégration de la matière organique a lieu principalement.
- A-Sci [Ztc] :** Horizon de transition entre l'horizon A et l'horizon Sci. « S » se définit comme un horizon structurel, « ci » fait référence à la présence de calcium (alors que « ca » fait référence aux carbonates de calcium ou calcaire). Cet horizon est en fait un horizon structurel qui est de plus en plus influencé par l'horizon A sus-jacent qui se développe, à nouveau, suite aux actions de l'homme, c'est-à-dire que la limite de la matière organique est plutôt diffuse et celle-ci est intégrée petit à petit dans l'horizon structurel par mélange des organismes du sol (pédoturbation). Le « Z » signifie qu'il a été remanié et compacté par l'homme.
- Sci [Ztc] :** Horizon structurel pédologique d'altération riche en calcium. C'est un horizon structuré dans lequel les phénomènes tels que l'altération des minéraux primaires, ou encore la décarbonatation ont lieu. Il a été remanié et compacté par l'homme.
- Scig [Ztc] :** Horizon similaire à l'horizon Sci [Z], mais avec des traces d'oxydation en plus, dénotée par le « g ».
- gca :** Horizon rédoxique calcaire. Indirectement compacté par les horizons supérieurs remaniés.