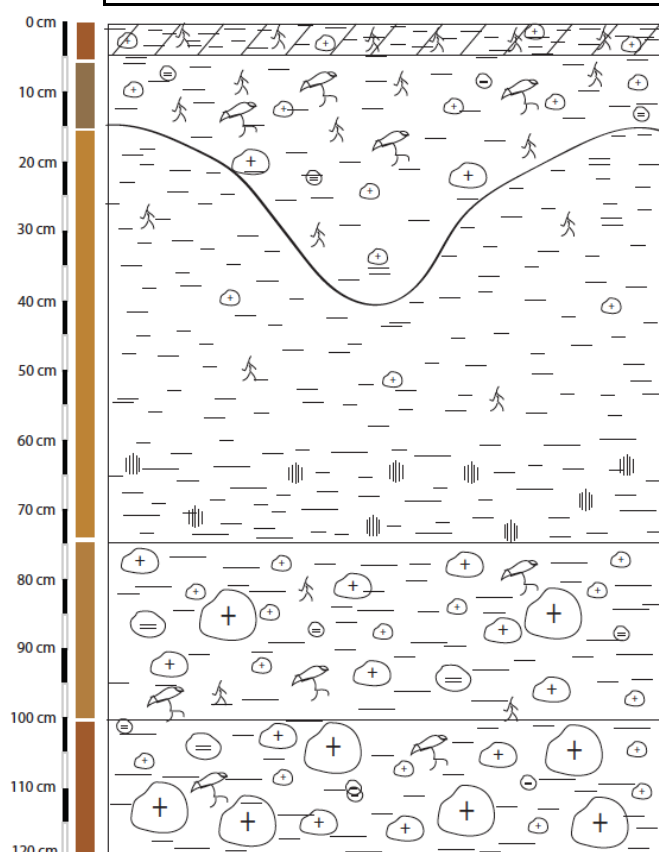


Site 2 : BRUNISOL DYSTRIQUE - Fiche Pédologique

Nom complet : BRUNISOL DYSTRIQUE mésosaturé superposé à un paléofersialsol	Lieu : Colinne de Dorigny - Ecublens
Topographie : Faible pente, orientée Nord-Nord-Ouest	Coordonnées GPS : 46°31'40" N 6°34'71" E (WGS 84)
Géologie : Moraine mixte principalement cristalline	Altitude : 401m
Végétation : Hêtraie à aspérule	Climat : Tempéré humide, 9.5°C (de moyenne annuelle) et 1116mm de précipitations
Situation : Sur le flanc Nord de la colline de Dorigny	Date : 20/10/2016



A

A-S

S1

S2

πIIFS



Légende



Racines grossières



Cailloux



Argiles



Racines fines



Cailloux



Limons



Trace d'oxydoréduction



Sables



Horizon

Horizons

A : 0-5cm. 7.5YR 4/6. pH=5. HCl 0/4. Loam limoneux. Structure grumeleuse. Racines 4/5 (principalement fines). Squelette (20%) : nature cristalline, subarrondi et peu altéré.

A-S : 5-15/45cm. 10YR 4/4. pH=4.5. HCl 0/4. Loam. Structure polyédrique, friable. Racines 3/5 (fines, moyennes et grosses). Squelette (10%) : nature mixte (majoritairement cristalline), subarrondi à subangulaire, légèrement altéré.

Limite diffuse

S1 : 15/45-75cm. 10YR 5/6. pH=4. HCl 0/4. Loam. Structure polyédrique, cohérente. Racines 1/5 (moyennes). Squelette (5%) : nature cristalline, subangulaire, légèrement altéré. Traces d'oxydoréduction dans la partie basse.

Limite de transition graduelle

S2 : 75-100cm. 7.5YR 5/8. pH=4. HCl 0/4. Loam. Structure dominée par cailloux et galets dans une matrice polyédrique. Racines 2/5 (moyennes et grosses). Squelette (70%) : nature mixte (principalement cristalline), arrondi, subarrondi et subangulaire, peu à fortement altéré.

πIIFS : 100-120+ cm. 7.5YR 4/6. pH=4. HCl 0/4. Loam. Structure dominée par cailloux et galets dans une matrice polyédrique. Racines 2/5 (moyennes et grosses). Squelette (70%) : nature mixte (principalement cristalline), arrondi, subarrondi et subangulaire, peu à fortement altéré. Hématite et kaolinite observées en laboratoire, minéraux hérités d'un processus pédologique antérieur.

Explication des horizons

- A :** Horizon 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.
- A-S :** Horizon de transition entre l'horizon A et l'horizon S. C'est, en réalité, un ancien horizon A en train de se transformer en horizon S.
- S1 :** Horizon pédologique d'altération. C'est un horizon structuré dans lequel les phénomènes tels que l'altération des minéraux primaires ou encore la décarbonatation a lieu. C'est un horizon semblable à l'horizon A mais qui a perdu sa structure d'origine biologique et les processus qui en découlent, comme la formation du complexe organo-minéral.
- S2 :** Horizon similaire à l'horizon S1. La séparation est justifiée par une différence de couleur, de texture et de structure.
- π IIFS :** Paléofersialsol. Le signe « π » définit un horizon d'une autre époque (paléo). Le signe « II » dénote d'une discontinuité lithologique (superposition de différents matériaux géologiques).