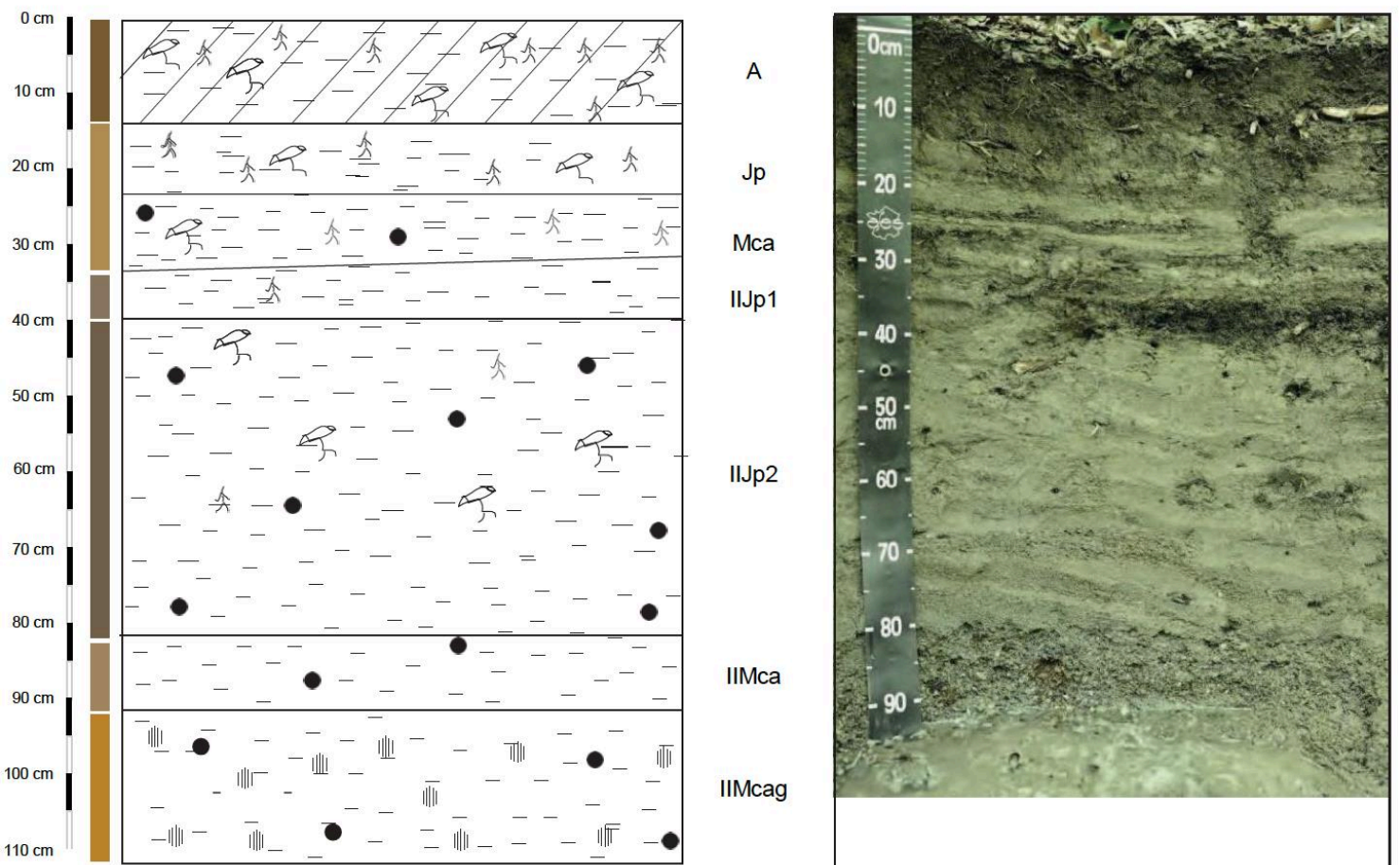


Site 1 : FLUVIOSOL TYPIQUE - Fiche Pédologique

Nom complet : FLUVIOSOL TYPIQUE multifluvique rédoxique	Lieu : Forêt de Dorigny - Ecublens
Topographie : Terrasse plane	Coordonnées GPS : 6°52'37"N 6°57'66" E (WGS 84)
Géologie : Matériau issu de la dynamique fluviale	Altitude : 384m
Végétation : Frênaie des talus	Climat : Tempéré humide, 9.2°C (de moyenne annuelle) et 932mm de précipitations
Situation : Terrasse alluviale, à 7m du lit de la rivière	Date : 19/10/2016



Légende			
	Racines grossières		Trace d'oxydoréduction
	Racines fines		Trace de matière organique
	Limons		Sables
	Horizon		

Horizons	
A :	0-12cm. 10YR 3/4. pH=6.5. HCl 3/4. Loam sableux. Structure grumeleuse. Racines 4/5 (fines, moyennes), certaines lignifiées avec quelques mycorhizes.
Jp :	12-22cm. 10YR 5/3. pH=6.5. HCl 3/4. Sable loameux. Structure polyédrique émoussée. Racines 3/5.
Mca :	22-32cm. 10YR 5/3. pH=6.5. HCl 3/4. Loam sableux. Structure sableuse. Racines 1.5/5 (fines) lignifiées. Traces de matière organique.
IIJp1 :	32-36cm. 10YR 4/2. pH=6. HCl 3/4. Loam sableux. Structure grumeleuse. Racines 1/5 (fines).
IIJp2 :	36-80cm. 10YR 3/3. pH=7. HCl 3/4. Loam sableux. Structure polyédrique émoussée. Racines 2/5 (principalement grosses). Traces de matière organique.
IIMca :	80-90cm. 10YR 5/4. pH=8. HCl 2/4. Sable loameux. Structure sableuse. Traces de matière organique.
IIMcag :	90-110+cm. 10YR 5/6. pH=8.5-9. HCl 2/4. Sable Loameux. Structure sableuse. Taches de rouilles et traces de battements de nappe. Traces de matière organique. 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 de la matière organique a lieu.
- Jp :** Horizon très peu différencié, peu structuré, dans lequel le processus pédogénique n'a pas lieu ou est à l'arrêt.
- Mca :** Couche de matériaux meubles calcaires, déposée lors d'une crue. Le « ca » définit un matériel minéral riche en calcaire.
- IJp1 :** Horizon de même nature que le Jp, mais formé lors d'un événement antérieur. On le sait car il y a une discontinuité dans la série des horizons. Les lettres « IJ » indiquent une discontinuité pédologique ou lithologique.
- IJp2 :** Horizon de même nature que IJp1. Il est associé au même 2^{ème} événement car on n'observe pas de discontinuités entre ces deux dépôts.
- IIMca :** Horizon de même nature que Mca, lui aussi associé à un événement précédent.
- IIMcag :** Horizon similaire à IIMca, mais avec des traces d'oxydation, défini par la lettre « g ».

Notons que chaque horizon est ici défini par les limites que l'on voit le mieux. En réalité, si l'on regarde plus en détail, on pourrait sûrement observer une multitude de petits horizons Jp ou Mca (et pas uniquement les 6 principaux mis en évidence ici) mais ils sont difficiles à définir et le processus de formation reste identique.