

Site 3 : CALCISOL- Relevé Phytosociologique

| | | | |
|-------------------------|---|--------------|-----------------------|
| Date | 11 mai 2017 | Auteurs | L. Liberati, F. Viret |
| Coordonnées GPS(WGS 84) | 46°31'22" N 6°34'33" E | Exposition | N.O. |
| Altitude [m] | 397 | Pente [°] | 2 |
| Lieu | Forêt de Dorigny - Ecublens | Surface [m²] | 100 |
| Situation | Replat à 20m de la rivière, 8m au-dessus du lit de celle-ci | | |
| Géologie | Moraine mixte | | |
| Sol | CALCISOL anthropisé rédoxique | | |

| Classification phytosociologique | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Classe | <i>Fraxino-Fagetea</i> |
| Alliance ou sous-alliance | <i>Galio odorati-Fagenion</i> |
| Association | <i>Aro-Fagetum</i> |

| Répartition | Recouvrement | Hauteur moyenne [m] |
|---------------------|--------------|---------------------|
| Strate arborescente | 85% | 15 m |
| Strate arbustive | 25% | 1.7 m |
| Strate herbacée | 30% | 0.15 |
| Litière | 67% | - |
| Mousses | 1.5% | - |
| Sol nu | 1.5% | - |

| Espèces de la strate ARBORESCENTE - issues de plantations | | |
|---|---------------------------|---------------|
| Nom latin | Nom français | Recouvrement |
| <i>Acer platanoïdes</i> | Erable plane | 50-75% |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> | Erable des montagnes | < 1% |
| <i>Fagus sylvatica</i> | Hêtre | 1-5% |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | Frêne | 1-5% |
| <i>Prunus avium</i> | Cerisier sauvage | 5-15% |
| Espèces de la strate ARBUSTIVE | | |
| Nom latin | Nom français | Recouvrement |
| <i>Acer campestre</i> | Erable champêtre | 1-5% |
| <i>Acer platanoïdes</i> | Erable plane | 1-5% |
| <i>Carpinus betulus</i> | Charme | 1-5% |
| <i>Corylus avellana</i> | Noisetier | 5-15% |
| <i>Crataegus monogyna</i> | Aubépine à un style | 1-5% |
| <i>Fagus sylvatica</i> | Hêtre | 1-5% |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | Frêne | < 1% |
| <i>Prunus padus</i> | Merisier à grappes | 1-5% |
| Espèces de la strate HERBACEE | | |
| Nom latin | Nom français | Recouvrement |
| <i>Acer platanoïdes</i> | Erable plane | 1-5% |
| <i>Anemone nemorosa</i> | Anémone des bois | 1-5% |
| <i>Arum maculatum</i> | Gouet | 1-5% |
| <i>Fagus sylvatica</i> | Hêtre | < 1% |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | Frêne | < 1% |
| <i>Hedera helix</i> | Lierre | 1-5% |
| <i>Ranunculus ficaria</i> | Ficaire (renoncule) | 1-2 individus |
| <i>Rubus fruticosus</i> | Ronce (agrégat d'espèces) | 15-25% |
| <i>Rosa cf arvensis</i> | Rose des champs | 1-5% |
| <i>Scilla bifolia</i> | Scille à deux feuilles | 1-2 individus |