

## Annexe 4 : Relevés botaniques de l'arboretum en 2020

Les indications des écologies trophiques et hydriques sont issues de *Tela Botanica*.

### A. Strate arbustive

Famille	Espèce	Zones	Ecologie trophique	Ecologie hydrique
<i>Adoxaceae</i>	<i>Sambucus nigra</i>	Bas de pente	Basophile, Pereutrocline	Mésoxérophile
<i>Aquifoliaceae</i>	<i>Ilex aquifolium</i>	Plateau	Acidophile	Mésoxérophile
<i>Betulaceae</i>	<i>Betula pendula</i>	Plateau	Acidocline	Mésoxérophile
	<i>Carpinus betulus</i>	Plateau	Neutrophile	Mésoxérophile
	<i>Corylus avellana</i>	Plateau		Mésoxérophile
<i>Celastraceae</i>	<i>Euonymus europaeus</i>	Bas de pente		Mésoxérophile
<i>Cornaceae</i>	<i>Cornus sanguinea</i>	Plateau		Mésoxérophile
<i>Fagaceae</i>	<i>Castanea sativa</i>	Plateau	Acidocline	Xérophile
	<i>Fagus sylvatica</i>	Bas de pente	Acidocline	Mésoxérophile
	<i>Quercus petraea</i>	Bas de pente	Neutrophile	
	<i>Quercus pubescens</i>	Bas de pente	Basophile	Xérophile
	<i>Quercus robur</i>	Plateau	Neutrophile	Mésoxérophile
	<i>Quercus rubra</i>	Plateau	Acidocline	Mésoxérophile
<i>Juglandaceae</i>	<i>Juglans regia</i>	Bas de pente		Mésoxérophile
<i>Oleaceae</i>	<i>Fraxinus excelsior</i>	Plateau	Méso-eutrophile	Mésohydrique
	<i>Ligustrum vulgare</i>	Plateau		Xérophile
<i>Rosaceae</i>	<i>Crataegus germanica</i>	Bas de pente	Acidophile, Méso-oligotrophe	Mésoxérophile
	<i>Crataegus monogyna</i>	Plateau	Basocline	Mésoxérophile
	<i>Prunus avium</i>	Plateau	Neutrocline	Mésoxérophile
	<i>Prunus laurocerasus</i>	Bas de pente		Mésoxérophile
	<i>Prunus spinosa</i>	Plateau	Neutrophile	Mésoxérophile
	<i>Sorbus aucuparia</i>	Plateau	Acidocline	Mésoxérophile
<i>Salicaceae</i>	<i>Populus nigra</i>	Bas de pente	Basophile, Eutrophile	Mésohydrique
	<i>Populus tremula</i>	Bas de pente	Acidocline, Méso-trophile	Mésoxérophile
	<i>Populus x canadensis</i>	Plateau	Basophile, Eutrophile	Mésohydrique
	<i>Salix caprea</i>	Plateau		Mésoxérophile
	<i>Salix sp.</i>	Plateau		Mésohydrique
<i>Sapindaceae</i>	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Plateau	Basophile, Méso-trophile	Mésoxérophile
<i>Taxaceae</i>	<i>Taxus baccata</i>	Bas de pente	Basophile	Mésoxérophile
<i>Ulmaceae</i>	<i>Ulmus minor</i>	Bas de pente	Basophile	Mésoxérophile

### B. Strate herbacée

Famille	Espèce	Zone	Type	Ecologie trophique	Ecologie hydrique
<i>Amaranthaceae</i>	<i>Chenopodium album</i>	Pente, Bas de pente	Annuelle, pionnière	Eutrophile	
<i>Apiaceae</i>	<i>Anthriscus sylvestris</i>	Plateau	Vivace	Pereutrophile	Mésoxérophile
	<i>Chaerophyllum temulum</i>	Plateau	Bisannuelle		
	<i>Daucus carota</i>	Partout	Bisannuelle		Mésoxérophile
	<i>Heracleum sphondylium</i>	Partout	Vivace	Eutrophile	

<i>Araliaceae</i>	<i>Hedera helix</i>	Plateau, Pente	Vivace		
<i>Asteraceae</i>	<i>Achillea millefolium</i>	Partout	Vivace	Neutrocline	Mésoxérophile
	<i>Artemisia vulgaris</i>	Plateau	Vivace	Pereutrophile	Mésoxérophile
	<i>Bellis perennis</i>	Plateau	Vivace	Neutrocline, Méso-eutrophile	Mésoxérophile
	<i>Centaurea jacea</i>	Partout	Vivace		Mésoxérophile
	<i>Centaurea jacea</i> var. <i>nigra</i>	Plateau			
	<i>Cirsium arvense</i>	Partout	Vivace	Eutrophile, Nitrophile	Mésoxérophile
	<i>Cirsium vulgare</i>	Plateau	Bisannuelle		
	<i>Crepis capillaris</i>	Plateau, Pente	Bisannuelle		
	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Plateau	Vivace	Eutrophile	Mésohydrigue
	<i>Hypochaeris radicata</i>	Partout	Vivace	Acidocline, Oligotrophile	Xérophile
	<i>Jacobaea vulgaris</i>	Partout	Vivace		Xérophile
	<i>Lapsana communis</i>	Partout	Annuelle		
	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Partout	Vivace	Mésotrophile	
	<i>Leucanthemum vulgare</i> subsp. <i>ircutianum</i>	Plateau	Vivace	Mésotrophile	
	<i>Pilosella aurantiaca</i>	Plateau	Vivace	Acidocline, Méso-oligotrophile	Mésoxérophile
	<i>Scorzoneroides autumnalis</i>	Plateau			
<i>Taraxacum</i> sp.	Partout				
<i>Tragopogon pratensis</i> var. <i>minor</i>	Plateau				
<i>Boraginaceae</i>	<i>Myosotis arvensis</i>	Plateau	Annuelle		Mésoxérophile
<i>Brassicaceae</i>	<i>Alliaria petiolata</i>	Bas de pente	Bisannuelle	Basophile, Pereutrocline	Mésoxérophile
<i>Campanulaceae</i>	<i>Campanula rapunculus</i>	Plateau, Pente	Bisannuelle		Mésoxérophile
<i>Caprifoliaceae</i>	<i>Lonicera caprifolium</i> (plantules)	Bas de pente	Ligneuse		
<i>Caryophyllaceae</i>	<i>Cerastium fontanum</i>	Partout	Vivace		
	<i>Silene latifolia</i>	Partout	Vivace	Perbasophile	Xérophile
	<i>Silene vulgaris</i>	Plateau	Vivace		
	<i>Stellaria graminea</i>	Pente	Vivace	Acidocline, Méso-oligotrophe	Mésoxérophile
<i>Clusiaceae</i>	<i>Hypericum maculatum</i>	Pente	Vivace	Acidophile, Oligotrophile	Mésohydrigue
	<i>Hypericum perforatum</i>	Plateau, Pente	Vivace	Basocline	
<i>Convolvulaceae</i>	<i>Convolvulus arvensis</i>	Plateau	Vivace		
	<i>Convolvulus sepium</i>	Plateau, Pente	Vivace		Mésohydrigue
<i>Cucurbitaceae</i>	<i>Bryonia dioica</i>	Plateau	Vivace		
<i>Cyperaceae</i>	<i>Carex</i> sp.	Pente, Bas de pente			Mésoxérophile
	<i>Carex spicata</i>	Plateau			Mésoxérophile
<i>Dennstaedtiaceae</i>	<i>Pteridium aquilinum</i>	Bas de pente		Acidophile, Sol sableux	Mésoxérophile
<i>Equisetaceae</i>	<i>Equisetum arvense</i>	Plateau, Pente		Neutrocline	Xérophile
<i>Fabaceae</i>	<i>Ervum gracile</i>	Plateau	Annuelle	Mésotrophile	
	<i>Lathyrus pratensis</i>	Partout	Vivace	Basophile	Mésoxérophile
	<i>Lotus corniculatus</i>	Plateau, Pente	Vivace	Basophile, Oligotrophile	Hygrophile
	<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>corniculatus</i>	Plateau	Vivace	Basophile, Oligotrophile	Hygrophile
	<i>Medicago lupulina</i>	Plateau	Annuelle ou bisannuelle		
	<i>Medicago sativa</i>	Plateau	Vivace		
	<i>Trifolium campestre</i>	Plateau	Annuelle		

	<i>Trifolium dubium</i>	Plateau	Annuelle	Basocline, Mésotrophile	Mésoxérophile
	<i>Trifolium medium</i>	Plateau	Vivace	Basocline, Méso-oligotrophile	Mésoxérophile
	<i>Trifolium pratense</i>	Plateau	Vivace		
	<i>Trifolium repens</i>	Partout	Vivace	Méso-eutrophile	Mésoxérophile
	<i>Vicia cracca</i>	Partout	Vivace		
	<i>Vicia hirsuta</i>	Partout	Annuelle	Mésotrophile	Mésoxérophile
	<i>Vicia lathyroides</i>	Pente, Bas de pente	Annuelle	Acidophile	Xérophile
	<i>Vicia lutea</i>	Plateau	Annuelle	Basophile	Xérophile
	<i>Vicia sativa</i>	Partout	Annuelle	Basocline	
	<i>Vicia sepium</i>	Plateau	Vivace	Basocline	Mésoxérophile
<i>Fagaceae</i>	<i>Castanea sativa</i> (plantules)	Bas de pente	Ligneuse	Acidocline	
	<i>Quercus sp.</i> (plantules)	Bas de pente	Ligneuse		
<i>Gentianaceae</i>	<i>Centaurium erythraea</i>	Plateau	Annuelle ou bisannuelle		Mésohydrique
<i>Geraniaceae</i>	<i>Geranium columbinum</i>	Plateau		Basophile, Eutrophile	
	<i>Geranium dissectum</i>	Plateau			
	<i>Geranium pyrenaicum</i>	Plateau	Vivace		
	<i>Geranium robertianum</i>	Plateau, Pente	Annuelle ou bisannuelle	Neutrocline, Eutrophile	Mésoxérophile
	<i>Geranium rotundifolium</i>	Plateau	Annuelle		
<i>Juncaceae</i>	<i>Juncus conglomeratus</i>	Pente	Vivace	Acidocline, Oligotrophile	Mésohydrique
	<i>Juncus effusus</i>	Pente	Vivace	Acidocline	Mésohydrique
<i>Lamiaceae</i>	<i>Clinopodium vulgare</i>	Plateau	Vivace	Basophile, Méso-oligotrophile	Mésoxérophile
	<i>Glechoma hederacea</i>	Pente	Vivace	Basocline, Eutrophile	Mésoxérophile
	<i>Lamium galeobdolon</i>	Pente, Bas de pente	Vivace		
	<i>Lycopus europaeus</i>	Plateau	Vivace	Basocline, Méso-eutrophile	Hygrophile
	<i>Origanum vulgare</i>	Plateau	Vivace	Basophile	Mésoxérophile
	<i>Prunella vulgaris</i>	Partout	Vivace		
	<i>Teucrium scorodonia</i>	Partout	Vivace	Acidocline	
<i>Malvaceae</i>	<i>Malva moschata</i>	Plateau	Vivace	Neutrocline, Méso-oligotrophile	
<i>Onagraceae</i>	<i>Oenothera deflexa</i>	Bas de pente	Bisannuelle		
<i>Orchidaceae</i>	<i>Epipactis helleborine</i>	Pente	Vivace	Neutrocline, Pereutrophile	Mésoxérophile
<i>Papaveraceae</i>	<i>Chelidonium majus</i>	Pente		Basophile, Pereutrophile	Mésoxérophile
	<i>Papaver rhoeas</i>	Plateau	Annuelle	Basophile, Méso-eutrophile	Mésoxérophile
<i>Plantaginaceae</i>	<i>Plantago coronopus</i>	Plateau	Annuelle ou bisannuelle		
	<i>Plantago lanceolata</i>	Plateau, Pente	Vivace		
<i>Poaceae</i>	<i>Agrostis capillaris</i>	Partout	Vivace	Acidocline, méso-oligotrophile	Mésoxérophile
	<i>Anisantha sterilis</i>	Plateau	Annuelle	Basocline, Pereutrophile	Xérophile
	<i>Arrhenaterum elatius</i>	Partout	Vivace		
	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Pente, Bas de pente			
	<i>Bromus hordeaceus</i>	Plateau	Annuelle		
	<i>Cynosurus cristatus</i>	Plateau	Vivace		Mésoxérophile
	<i>Dactylis glomerata</i>	Partout	Vivace	Eutrophile	Mésoxérophile
	<i>Holcus lanatus</i>	Partout	Vivace	Acidocline, méso-eutrophile	
	<i>Lolium perenne</i>	Partout	Vivace	Basocline, méso-eutrophile	Mésoxérophile

	<i>Poa nemoralis</i>	Pente, Bas de pente			
	<i>Poa pratensis</i>	Pente, Bas de pente	Vivace		
	<i>Poa pratensis subsp pratensis</i>	Plateau	Vivace		
	<i>Poa trivialis</i>	Plateau	Vivace		Mésohydrique
<i>Polygonaceae</i>	<i>Rumex acetosa</i>	Partout	Vivace		
	<i>Rumex crispus</i>	Partout		Pereutrophile	Mésoxérophile
	<i>Rumex obtusifolius</i>	Plateau		Pereutrophile	Mésoxérophile
	<i>Rumex sanguineus</i>	Pente, Bas de pente	Vivace		Mésohydrique
<i>Ranunculaceae</i>	<i>Ranunculus acris</i>	Partout	Vivace	Eutrophile	Mésoxérophile
	<i>Ranunculus repens</i>	Plateau, Pente			Hygrophile
<i>Rosaceae</i>	<i>Alchemilla acutiloba</i>	Plateau	Vivace		
	<i>Argentina anserina</i>	Plateau	Vivace		
	<i>Fragaria vesca</i>	Plateau	Vivace		
	<i>Geum urbanum</i>	Partout	Vivace	Eutrophile	Mésohydrique
	<i>Potentilla indica</i>	Pente	Vivace		Mésoxérophile
	<i>Prunus serotina</i> (plantules)	Partout	Ligneuse		
	<i>Rosa canina</i>	Plateau, Bas de pente		Neutrocline	Mésoxérophile
	<i>Rubus sp.</i>	Partout			
<i>Rubiaceae</i>	<i>Galium aparine</i>	Plateau	Annuelle	Pereutrophile	Mésoxérophile
	<i>Galium mollugo</i>	Plateau	Vivace		
<i>Sapindaceae</i>	<i>Acer campestre</i> (plantules)	Bas de pente	Ligneuse	Neutrophile	
<i>Scrophulariaceae</i>	<i>Linaria vulgaris</i>	Plateau	Vivace	Basophile, Méso-eutrophile	Xérophile
	<i>Rhinanthus minor</i>	Plateau	Annuelle		
<i>Urticaceae</i>	<i>Urtica dioica</i>	Partout	Vivace	Basocline, Hypereutrophile	Mésoxérophile
	<i>Urtica urens</i>	Pente	Annuelle	Basocline, Pereutrophile	Mésoxérophile