

Création forestière pédagogique biodiverse d'Arnay le duc
Composition du bosquet biodivers à planter derrière l'observatoire.
Année scolaire 2011-2012

Rédacteur: Jean-Noël CABASSY

Préambule :

Pour favoriser l'installation de nombreuses espèces (insectes, oiseaux,) nous plantons une grande variété d'arbres et d'arbustes de nos régions. Nous pensons bien sûr aux futurs grands arbres qui pourront être récoltés plus tard comme les chênes ou les hêtres, mais aussi à toutes les espèces « accessoires » comme les fruitiers (pommiers, poiriers ou pruniers sauvages, néflier, sorbiers, alisiers, cormier, cornouiller mâle...).

L'originalité de la démarche de création de forêt biodiverse est d'associer à la plantation de ces espèces d'arbres, celle de diverses variétés d'arbustes et d'arbrisseaux qui, habituellement, n'ont aucune valeur économique comme le genêt, l'aubépine, l'églantier, le houx ainsi que d'autres moins connus comme le nerprun, la bourdaine, le baguenaudier ...selon la nature du terrain disponible. Ainsi, au cours de l'année scolaire 2010-2011, ce ne sont pas moins de neuf espèces différentes de saules qui ont été plantées sur les berges de l'étang Fouché.

Proposition de composition du bosquet biodivers à planter derrière l'Observatoire :

<u>Arbres de haute futaie</u>	<u>Noms latins</u>	
Chêne sessile	Quercus sessiliflora	3
Chêne pédonculé	Quercus pedunculata	2
Frêne élevé	Fraxinus excelsior	2
Orme (résista)	Ulmus resista	1
Érable plane	Acer platanoides	1
Érable sycomore	Acer pseudoplatanus	1
Hêtre	Fagus sylvatica	2
Merisier	Prunus avium	3
Tilleul à petite feuille	Tilia cordata	1
Charme	Carpinus betulus	1
Châtaigner	Castanea sativa	2
Peuplier noir	Populus nigra	2
Peuplier blanc	Populus alba	2
Tremble	Populus tremula	2
Bouleau	Betula pendula	4
Pin sylvestre	Pinus sylvestris	1
Total grands arbres		30
Arbres bas et moyens		
Pommier	Malus communis	2
Poirier	Pirus communis	2
Cormier	Sorbus domestica	4
Sorbier des oiseleurs	Sorbus aucuparia	2
Cerisier à grappe	Prunus padus	2
Alisier blanc	Sorbus aria	2
Alisier torminal	Sorbus torminalis	2
	Prunus cerasifera	
Prunier myrobolan	myro	2
Néflier	Mespilus germanica	2

Pour l'information, la prévention, la protection et l'action forestière au profit des sociétés humaines.

Forestiers du Monde
Association Loi 1901

Saule marsault	Salix caprea	2
Saule fragile	Salix fragilis	1
Saule blanc	Salix alba	2
Sureau noir	sambucus nigra	1
Viorne obier	Viburnum opulus	2
If	Taxus bacata	2
Total arbres moyens		30

Arbustes hauts et bas

Noisetier	Corylus avellana	1
Aubépine monogyne	Crataegus monogyna	2
	Crataegus	
Aubépine oxyacanthé	oxyacantha	2
Cornouiller sanguin	Cornus sanguinea	1
Houx	Ilex aquifolia	2
Camerisier à balais	Lonicera xylosteum	1
Prunelier	Prunus spinosa	1
Bourdaine	Rhamnus frangula	2
Genêt a balais	Cytisus scoparius	4
Eglantier	Rosa canina	2
Saule à oreillettes	Salix aurita	1
Saule cendré	Salix cinerea	2
Saule des vanniers	Salix viminalis	2
Saule a 3 étamines	Salix triandra	1
Saule pourpre	Salix purpurea	2
Nerprun cathartique	Rhamnus cathartica	4
Cornouiller mâle	cornus mas	2
Cassis	Ribes Nigrum	4
Groseillier	Ribes rubrum	4
total arbustes		40

TOTAL GENERAL 100