

Le genre *Magnolia* à la Ferme Ornée de Carrouges

Terroir froid et humide :

- longitude 0,1452 E, latitude 48,5683 N, altitude = 300m
- T° mini -18°C (hivers 2007-2008 et 2012-2013) -12°C presque tous les hivers (sauf 2015?)
- sol très acide : pH compris entre 5 et 4,5 / micro-terroirs sur sous-sol granit et-ou schiste (avec roches affleurantes sur les bosses et veines d'argile dans les "fonds")
- Pluviométrie 950mm/an (moyenne annuelle 2006 à 2015) avec importantes fluctuations d'une année à l'autre de 680mm à 1200mm.

A la Ferme Ornée, les magnolias sont plantés dans des zones assez humides (eau stagnante pendant 3 ou 4 mois = trou de bêche rempli d'eau en quelques minutes) et-ou au bord d'une mare ou d'un fossé, et-ou à l'ombre (sous des grands saules ou frênes) et-ou en lisière de haies. Presque toujours plantés jeunes (plants d'environ 2 ou 3 ans / sauf indication contraire voir colonne observations)

Espèce	Sous-espèce / Variété / Cultivar	Emplacement n°référence		Provenance Pépinière Bouture Semis...	Année de plantation	Observations
<i>Ma. acuminata</i>	sp.	4	MA030	Semis Le Puy	2013	
	sp.	14 A	MA045	Semis Le Puy	2014	
	sp.	15	MA046	Semis Le Puy	2014	
	sp.	20	MA047	Semis Le Puy	2014	
	'Patriot'	14	MA043	Mallet Court	2014	
	Var. subcordata 'Koban Dori'	18	MA107	Val Douve	2016	
<i>Ma. amoena</i>	sp.	20	MA056	Magnolia Store	2015	
<i>Ma. biondii</i>	sp.	4	MA034	Les Avettes	2015	
<i>Ma. x</i>	'Black Swan'	11	MA116	Magnolia Store	2016	
<i>Ma. x</i>	'Black Tulip' x 'Darjeeling'	11	MA117	Magnolia Store	2016	
<i>Ma. x</i>	'Blue Opal'	4	MA015	Botanica	2010	
<i>Ma. x brooklynensis</i>	'Hattie Cartan'	12	MA035	Botanica	2014	
<i>Ma. x</i>	'Butterflies'	4	MA010	Coulon	2005	

<i>Ma. campbelli</i>	var. alba 'Ethel Hillier'	20	MA057	semis	2015	
	var. mollicomata 'Maharanee'	11	MA058	Magnolia Store	2015	
<i>Ma. x</i>	'Caerhays Belle'	12	MA059	semis	2015	
	'Caerhays Belle'	12	MA060	semis	2015	
<i>Ma. x</i>	'Carlos'	4	MA020	Botanica	2010	
<i>Ma. cavaleriei</i>	var. <i>platypetala</i>	12	MA128	Botanic treasure	2010	
<i>Ma. x</i>	'Charles Coates'	20	MA061	Botanic treasure	2015	
<i>Ma. x</i>	'China Town'	18	MA119	Magnolia Store	2016	
<i>Ma. cylindrica</i>	sp.	20	MA050	Mallet Court	2013	
	'Hohmann'	12	MA062	semis	2015	
	'Hohmann'	18	MA063	semis	2015	
	'Hohmann'	18	MA064	semis	2015	
<i>Ma. x</i>	'Daphné'	14	MA051	Val Douve	2015	
<i>Ma. x</i>	'David Clolow'	18	MA118	Magnolia Store	2016	
<i>Ma. dawsoniana</i>	sp.	12	MA052	Magnolia Store	2015	
<i>Ma. x</i>	'Daybreak'	12	MA037	Val Douve	2015	
<i>Ma. denudata</i>	sp.	20	MA053	Semis Le Puy	2016	
	sp.	20	MA054	Lowgardens	2015	
	sp.		MA066	Lowgardens	2015	
	'Double diamond'	4	MA032	Val Douve	2013	
	'Variegata'	20	MA055	Val Douve	2015	
<i>Ma. fraseri</i>	sp.	4	MA130	semis MSI	2017	Wild coll. Otto N.C
	sp.	11	MA131	semis MSI	2017	Wild coll. Otto N.C
	sp.	20	MA132	semis MSI	2017	Wild coll. Otto N.C
	sp.	18	MA133	semis MSI	2017	Wild coll. Otto N.C
	sp.	18	MA134	semis MSI	2017	Wild coll. Otto N.C
	sp.	18	MA135	semis MSI	2017	Wild coll. Otto N.C

<i>Ma. fraseri</i>	Pyramidata 'Texas strain'	20	MA067	Botanic treasure	2015	
<i>Ma. x</i>	'Gold Star'	14	MA042	Mallet Court	2013	
<i>Ma. globosa</i>	sp.	4	MA027	Les Avettes	2015	
<i>Ma. grandiflora</i>	sp.	4	MA012	Pép.x	2006	
	sp.	4	MA014	Pép.x	2006	
	'Alta'	20	MA071	Nantois	2015	ID ?
	'Alta'	20	MA072	Pép. x	2015	
	'Exmouth'	4	MA028	Val Douve	2011	
	'Ferruginea'	20	MA065	Val Douve	2015	
	'François Treve'	4	MA024	Huchet	2008	
	'Gallissonière'	4	MA001	Pép.x	2002	
	'Gallissonière'	4	MA005	Pép.x	2004	
	'Gloriosa'	20	MA108	Val Douve	2016	
	'Goliath'	20	MA109	Val Douve	2015	
	'Le Nantais'	20	MA068	Val Douve	2015	
	'Little gem'	20	MA069	Val Douve	2015	
	'Purpan'	20	MA110	Val Douve	2016	
<i>Ma. x</i>	'Honey Tulip'	11	MA120	Magnolia Store	2015	
<i>Ma. x</i>	'Illini Gold'	11	MA121	Magnolia Store	2015	
<i>Ma. obovata</i>	sp.	4	MA033	Val Douve	2012	
<i>Ma. x kewensis</i>	X type	4	MA008	Coulon	2006	
	'Wada's Memory'		MA011	Adeline	2006	
<i>Ma. kobus</i>	sp.	4	MA004	Semis J.Bota. Metz	2002	
	sp. ?	14A	MA025	Semis 'stellata'	2010	
	sp. ?	Entre 5 et 6	MA035	Semis 'stellata'	2006	
	'Norman Gould'	11	MA073	Val Douve	2015	
	var. loebneri	4	MA009	Semis 'stellata'	2006	
	var. Loebneri 'Merrill'	18	MA111	Val Douve	2016	
	var. Loebneri 'Powder Puff'	18	MA074	Magnolia Store	2015	

	var. Loebneri 'Snow drift'	14B	MA075	semis	2015	"La Fosse"
	var. Loebneri 'Snow drift'	14B	MA076	semis	2015	"La Fosse"
	var. Loebneri 'Snow drift'	14B	MA077	semis	2015	"La Fosse"
	var. Loebneri 'Wild Cat'	11	MA078	Magnolia Store	2015	
	var. stellata	4	MA003	Pép.x	2002	
	var. stellata 'Royal Star'	14A	MA122	Val Douve	2016	
	var. Stellata 'Scented Silver'	14 A	MA123	Magnolia Store	2016	
	var. stellata 'Waterlily'	14	MA079	Val Douve	2015	
<i>Ma. lilliflora</i>	'Nigra'	11	MA112	Val Douve'	2016	
<i>Ma. x</i>	'Limelight'	14	MA129	Esveld	2016	Grand sujet 3m
<i>Ma. x</i>	'Lois'	4	MA021	Botanica	2010	
<i>Ma. macrophylla</i>	sp. ?	4	MA006	Adeline	2004	ID ? Acheté pour <i>officinalis</i>
	sp. ?	4	MA080	semis	2015	"La Vallée" Eure
	sp. ?	14A	MA081	semis	2015	"La Vallée" Eure
	sp. ?	18	MA082	semis	2015	"La Vallée" Eure
	sp. ?	18	MA083	semis	2015	"La Vallée" Eure
	sp.	4	MA136	Semis MSI	2017	Wild coll. Winston. AL
	sp.	14A	MA137	Semis MSI	2017	Wild coll. Winston. AL
	sp.	18	MA138	Semis MSI	2017	Wild coll. Winston. AL
	var. ashei	4	MA031	Pic Vert	2012	
<i>Ma. x</i>	'Maryland'	4	MA007	Pép.x	2004	
<i>Ma. x</i>	'Maxine Merrill'	11	MA124	Magnolia Store	2016	
<i>Ma. x</i>	'Nimbus'	13	MA040	Damien Devos	2014	
<i>Ma. officinalis</i>	sp.	20	MA084	Semis Shieffield	2015	
	var. biloba	14	MA041	Vent Val	2015	

<i>Ma. x</i>	'Ossie's Yellow'	11	MA087	Magnolia Store	2014	
<i>Ma. x</i>	'Porcelain Dove'	14B	MA085	Magnolia Store	2015	
<i>Ma. x proctoriana</i>	'Robert's Dream'	18	MA086	Magnolia Store	2015	
<i>Ma. salicifolia</i>	sp.	18	MA115	La Simonière	2016	
<i>Ma. sargentiana</i>	var. robusta	12	MA039	Mallet Court	2015	
<i>Ma. x</i>	'Seiju'	4	MA018	Botanica	2010	
<i>Ma. sieboldii</i>	sp.	4	MA002	Willemse	2002	
	sp. ?	14A	MA088	semis	2015	"La Vallée" Eure
	sp. ?	14B	MA089	semis	2015	"La Vallée" Eure
	sp. ?	20	MA090	semis	2015	"La Vallée" Eure
	sp. ?	20	MA091	semis	2015	"La Vallée" Eure
	'Chollipo Arboretum'	20	MA092	semis	2015	
	'Colossus'	20	MA093	Damien Devos	2015	
	'Yellow Stamen'	20	MA093	semis	2015	
	'Yellow Stamen'	18	MA094	semis	2015	
<i>Ma. sinensis</i>	sp.	4	MA029	Mallet Court	2012	
<i>Ma. x soulangiana</i>	'Alba Superba'	4	MA022	Coulon	2006	
	'Lennei Alba'	4	MA016	Adeline	2006	
	'Picture' x 'White giant'	12	MA096	semis	2015	
	'Rustica Rubra'	11	MA113	Val Douve	2016	
<i>Ma. x</i>	'Spectrum'	11	MA114	Val Douve	2016	
<i>Ma. x sprengeri</i>	'Diva'	12	MA098	Semis	2015	"La Fosse"
	'Diva'	12	MA099	Semis	2015	"La Fosse"
	'Diva'	12	MA100	Semis	2015	"La Fosse"

<i>Ma. x</i>	'Sunsation'	12	MA126	Magnolia Store	2016	
<i>Ma. x</i>	'Suntown'	11	MA127	Magnolia Store	2016	
<i>Ma. x</i>	'Susan'	12	MA038	Pép.x	2015	
<i>Ma.x thomsionana</i>	type	14	MA1400	Mallet Court	2015	
	'Olmenhof'	14	MA14B04	La Simonnière	2017	
<i>Ma. tripetala</i>	sp.	4	MA019	Semis	2004	Parc Floral Vincennes
	sp.	4	MA103	Semis	2015	Arbo Harcourt
	sp.	14	MA101	Semis	2015	Arbo Harcourt
	sp.	20	MA102	Semis	2015	Arbo Harcourt
<i>Ma. virginiana</i>	sp.	4	MA017	Pép.x	2004	
	sp.	14A	MA14A01	Lowgardens	2016	
	sp.	14A	MA14A02	Lowgardens	2016	
	sp.	14B	MA14B01	Lowgardens	2016	
	sp.	14B	MA14B02	Lowgardens	2016	
	var. <i>australis</i>	14A	MA14A03	Damien Devos	2016	
	'Havener'	14A	MA14A04	Damien Devos	2015	
	'Havener' x <i>insignis</i>	14B	MA14B03	Botanic Treasure	2016	
	'Henry Hicks'	14A	MA14A05	Esveld	2016	
	'Mississippi Strain'	14A	MA14A06	Botanic Treasure	2016	
	'Pink Halo'	14A	MA14A07	Damien Devos	2016	
	'Satellite'	14A	MA14A08	Damien Devos	2016	
	x <i>sieboldii</i> 'Genesis'	14A	MA14A09	Botanic treasure	2015	
	x <i>tripetala</i> 'Bloomfield' S1	14A	MA14A10	Botanic Treasure	2016	S1 feuilles + épaisses
	x <i>tripetala</i> 'Bloomfield' S2	14A	MA14A11	Botanic Treasure	2016	S2
<i>Ma. x wieseneri</i>	type	12	MA036	Pép.x	2014	
<i>Ma. wilsonii</i>	sp.	4	MA026	Mallet Court	2012	

<i>Ma. x</i>	'Yellow Bird'	4	MA013	Coulon	2006	
<i>Ma. x</i>	'Yellow Fever'	11	MA104	Val Douve	2015	
<i>Ma. x</i>	'Yellow Lantern'	11	MA105	Val Douve	2015	
<i>Ma. x</i>	'Yellow River'	4	MA023	Coulon	2008	
<i>Ma. zenii</i>	sp.	14	MA106	Mallet Court	2014	