

	SOLS CALCIMORPHES OU SUBCALCIMORPHES																							SOLS PODZOLIQUES							
	PINEDES A PIN SYLVESTRE											PINEDES A PIN A CROCHETS												PINEDES A P. SYLVESTRE							
	Pinède xérophile			Pinède mésoxérophile				Pinède mésophile				Pinède à Daphné (Daphno-Pinetum)			Pinède mésophile			Calama-grosti-Pinetum			(Pinède mésophile)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Numéro du relevé	830	1160	1120	1300	1200	1240	1240	1050	1070	1265	1270	1280	1100	1080	1150	1120	1350	1020	1100	1080	1150	1180	1250	850	840	810	1330	1250	1000	1000	
Altitude en mètres	S	S	S,SE	S,SE	S	S	S,SE	SE	S,SE	S	S,SW	S	N,NW	E	SE	S	S,SE	NE	E	E	E	NE	NE	SW	W	SSW	S	W,SW	SW	S	
Exposition	35	35	30	30	30	20	7	3	2	10	20	25	3	35	30	35	30	25	30	25	20	25	15	10	15	7	7	3	1	1	
Pente en degrés	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	100	100	70	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	200	200	100	
Surface du relevé (m²)																															
STRATE ARBORESCENTE																															
Recouvrement en %	50	60	50	40	40	50	70	50	50	60	60	60	75	35	50	40	50	60	60	65	40	45	50	50	60	50	70	60	70	75	
Hauteur en mètres	5-8	5-10	10-15	6-10	5-10	8-12	8-12	8-10	6-10	6-10	12-15	12-18	4-7	5-10	4-8	4-8	8-10	6-8	6-10	6-12	4-10	4-10	8-12	6-12	7-12	8-15	8-15	12-20	10-20	10-18	
Pinus silvestris	4	4	3	3	3	4	5	4	4	4	3	4	5	4	1	+	+	+	+	+	1	1	4	4	4	3	5	4	4	4	
Picea excelsa	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	1	+	+	+	+	+	+	+	+	2	1	4	+	+	+	+	+	+	+	
Fagus sylvatica																															
Quercus pubescens	+																														
Pinus uncinata																															
Betula verrucosa																															
STRATE ARBUSTIVE																															
Recouvrement %	40	30	30	30	30	30	20	25	20	30	25	5	20	30	25	10	10	5	5	4	5	10	7	10	10	10	5	5	5	5	
Juniperus communis	3	3	2	2	2	1	1	2	+	2	1	1	2											1	1	1	+	+	+	+	
Pinus silvestris	2	1	1	1	+	+	1	1	+	+	+	+	+											+	+	+	+	+	+	+	
Sorbus aria	+	+	+	+	+	1	1	1	1	1	1	1	1											+	+	+	+	+	+	+	
Amelanchier rotundifolia		1	+	1	1	1	1	+	+	1	1	+	+																		
Viburnum lantana		1	1	1	1	1	1	+	+	1	2	+	+																		
Berberis vulgaris	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+																		
Rosa sp.	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+																		
Corylus avellana	+	1	+	+	+	2	+	+	1	+	1	+	+																		
Rhamnus cathartica		+	+	+	+				+	+	+	+	+																		
Lonicera xylosteum									+	+	+	+	+																		
Cotoneaster integerrima	1	+	1	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+																		
Rhamnus alpina																															
Sorbus aria ssp. mougeoti																															
Cotoneaster tomentosus																															
Laburnum anagyroides																															
Coronilla emerus	+	+	+	+	+																										
Cytisus sessilifolius	+																														
Pinus uncinata																															
Lonicera alpigena																															
Lonicera nigra																															
Rosa pendulina																															
Betula pubescens																															
Salix appendiculata																															
Picea excelsa																															
Crataegus oxyacantha																															
Ilex aquifolium																															
Populus tremula																															
Fagus sylvatica																															
Rhamnus frangula																															
Quercus sessiliflora																															
- Germinations, jeunes arbres et arbustes (20 cm)																															
Acer opalus																															
Quercus pubescens																															
Viburnum lantana																															
Lonicera alpigena																															
Sorbus aria ssp. mougeoti																															
Fagus sylvatica																															
Picea excelsa																															
Pinus uncinata																															
Sorbus aucuparia																															
STRATE HERBACEE																															
- Espèces xérophiles des sols calcimorphes et indifférentes																															
Fumana cordifolia	+																														
Fumana procumbens	2	1	+																												
Plantago cynops	1	+	+																												
Koeleria cristata	1	+	+																												
Helianthemum italicum	1	1	+	+	1																										
Linum tenuifolium	+	+	+	+	+																										
Sideritis hyssopifolia	1	1	1	+	+	+	+																								
Dianthus carthusianorum	+	1	1	1	+	+	+	+																							
Brunella grandiflora	+	1	+	+	1	+	+	+																							
Dianthus superbus	+	+	+	+	+	+	+	+																							
Coronilla minima	2	1	+	1	1	1	+	+	+	+	+	+	+																		
Brachypodium pinnatum	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	+																		
Euphrasia salisburgensis	+	+	+	1	+	1	+	+	+	+	+	+	+																		
Galium asperum	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																		
Carlina acaulis	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																		
Potentilla verna	+	1	1	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+																		
Ononis spinosa	1	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+																		
Pimpinella saxifraga	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																		
Veronica teucrium	+	+	+	+	+	+	2	+	+	+	+	+	+																		
Centaurea scabiosa	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																		
Hieracium pilosella	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+																		
Bromus erectus	+	1	+	1	1																										