

**Tableau R3.2 Erablaie à alisier (*Sorbo-Aceretum*)**

**340**

**Erablaie à orme (*Ulmo-Aceretum*)**

**350**

**R3.2.a Tableau de relevés**

Association/variante	345	355	355+
<b>Numéro de relevé</b>	111 123456789012	11111112 34567890	222222 123456
<b>Arbres principaux</b>			
<b>Y1</b> <i>Y-Abies alba</i>	r.....	..1....	.....
<i>v-Abies alba</i>	.....	+.+....	.....
<i>Y-Fagus sylvatica</i>	..1+. ....	.....1	.....
<i>v-Fagus sylvatica</i>	.....+.+. .	.....	.....
<i>Y-Picea abies</i>	.2.++. .+.r	..21.+11	r1....
<i>v-Picea abies</i>	+. +1+1. +1+1	+. .r. .	.....
<b>Y2</b> <i>Y-Acer platanoides</i>	..2. ....	.....	.....
<i>v-Acer platanoides</i>	..1. ....	.....	.....
<i>Y-Acer pseudoplatanus</i>	343344331323	54442545	344255
<i>v-Acer pseudoplatanus</i>	.1+1112+. 1+	.2+1++3+	2+12..
<i>Y-Fraxinus excelsior</i>	..+. .424.	1..2. .	.....
<i>v-Fraxinus excelsior</i>	.....+. 121.	+.+. .	.....
<i>Y-Tilia platyphyllos</i>	1. ....	.....	.....
<i>Y-Ulmus glabra</i>	..r+. ....	+. 13. .	.....
<i>v-Ulmus glabra</i>	..+.+. .	+.+. .	.....
<b>Y3</b> <i>Y-Sorbus aria</i>	1..1. ....	.....	.....
<i>v-Sorbus aria</i>	..r+. .+. .	.....	.....
<b>Groupes différentiels principaux</b>			
<b>M11</b> <i>Carex sylvatica</i>	+. . . . .	...+. . . .	.....
<i>Dryopteris filix-mas</i>	1+1+1+. .11.	1+. 32. 32	23.12.
<i>Galium odoratum</i>	+r. 2+. .+.22+	1.. 21+++	.2. . . .
<i>Hordelymus europaeus</i>	...1+. . . .r.	...+.r. . . .	.....
<i>Lamium galeobdolon ssp. montanum</i>	..+.2. 1+. .+.1.	1.. 1. 1+1	122+.
<i>Milium effusum</i>	..+. . . . .r.	r. 1. . . . .	r. . . . .
<i>Phyteuma spicatum</i>	..r.+.+. . . . .	+. . . . .	..+. . . .
<i>Polygonatum multiflorum</i>	..+. . . .+. . . .	+. . . .+. . . .	..+. . . .
<i>Polygonatum verticillatum</i>	+11311. 11.+. .	1r. 11+.+. .	+.+. . . .
<i>Senecio ovatus</i>	+. 1. 41+1. 1. 1	. 11++++. .	12+. . . .
<i>Viola reichenbachiana</i>	.. . . . .r. . . . .	.. . . . .	.. . . . .
<b>M12</b> <i>Melica uniflora</i>	.. . . .+. . . . .	+. . . .+. . . . .	.. . . . .
<b>M13</b> <i>Aposeris foetida</i>	.. . . .1. . . . .	.. . . . .	.. . . . .
<i>Pimpinella major</i>	.. . . .+. . . . .	.. . . . .	.. . . . .
<i>Vicia sepium</i>	.. . . .+. +1+. .r.	.. . . .r. . . . .	.. . . . .
<b>M21</b> <i>Brachypodium sylvaticum</i>	.. . . .r. . . . 32.+. .	+. . . . .	.. . . . .
<i>Bromus benekenii</i>	+r. 1r+. . . .+. .	.. . . .+++.	.. . . . .
<i>Euphorbia dulcis</i>	.. . . .+. . . . .	.. . . .+. . . . .	.. . . . .
<b>M22</b> <i>Carex flacca</i>	.. . . .1. . . .+. .	.. . . .+. . . . .	.. . . . .
<i>Centaurea montana</i>	.. . . .+. +. . . .	.. . . .+. . . . .	.. . . . .
<i>Salvia glutinosa</i>	.. . . . .+. 2. . . . .	.. . . . .	.. . . . .
<b>M31</b> <i>Athyrium filix-femina</i>	.. . . . .	r. . . .+. 1	11+. 2+
<i>Dryopteris affinis</i>	.. . . . .	.. . . . .	.. 1. . . .
<i>Paris quadrifolia</i>	.. . . .+. . . .+. .	+. . . .+. . . .	..+. . . .
<i>Plagiomnium undulatum</i>	.. . . .+. . . .+. .	.. . . .+. . . .	.. . . . .
<i>Primula elatior</i>	.. 1. . . . .	.. . . . .	++. 1. . . .
<b>M33</b> <i>Astrantia major</i>	.. 1. . . .+. . . . .	.. . . .1. . . . .	..+. . . . .
<i>Geranium sylvaticum</i>	.. . . .+. 11+. .+. .	..+. .r. . . . .	1..+++
<i>Knautia dipsacifolia</i>	.. . . .+. . . .+. .	.. . . .+. . . . .	..r. . . . .
<i>Ranunculus nemorosus aggr.</i>	.. . . .1. . . . .	.. . . .+. . . . .	.. . . .r. . . .
<i>Valeriana officinalis aggr.</i>	.. . . .+. . . .+. 1+. .	.. . . .+. r. . . . .	..+. +r. . . .
<b>M34</b> <i>Actaea spicata</i>	..+. 1. . . .1. .+. .	.. . . .+. . . . .	.. 1. . . . .
<i>Polystichum aculeatum</i>	..r. .+. . . .+. .	+. . . . .	r2r. . . . .
<b>M4</b> <i>Geranium robertianum</i>	++1.+. .+. +11+	r+++ . 1. . . . .	.. . . .2
<i>Geum urbanum</i>	.. . . .+. . . . .	.. . . .+. . . . .	.. . . . .
<i>Heracleum sphondylium</i>	.. 11+. .1. .+. .	.. 1+++++. . . .	r1+++.
<i>Lamium maculatum</i>	.. . . .2+. . . . .	1221+. . . . .	.. . . . .
<i>Lapsana communis</i>	.. . . .+. . . . .	.. .rr. . . . .	.. . . . .
<i>Urtica dioica</i>	.. 2. . . . .+. . . .	.. .+++ . 1. . . .	+.+. .+. .
<b>X11</b> <i>Rhamnus alpina</i>	.. . . .+++ . . . .r.	.. . . . .	.. . . . .
<b>X12</b> <i>Arabis turrita</i>	.. . . .+. . . . .r	.. . . . .	.. . . . .
<i>Bupleurum falcatum</i>	.. . . .1. . . . .	.. . . . .	.. . . . .
<i>Fourraea alpina</i>	.. . . . .+. . . . .	.. . . . .	.. . . . .
<i>Polygonatum odoratum</i>	.. . . .+. . . . .	.. . . . .	.. . . . .
<b>X13</b> <i>Anthyllis vulneraria aggr.</i>	.. . . .+. . . . .	.. . . . .	.. . . . .
<b>X14</b> <i>Alchemilla conjuncta</i>	.. . . . .	.. . . . .	.. . . . .
<i>Sesleria caerulea</i>	.. . . .+. . . . .	.. . . . .	.. . . . .
<b>X2</b> <i>Carduus defloratus</i>	.. . . .+++ . . . .+	.. . . . .	.. . . . .
<b>X31</b> <i>Campanula rotundifolia</i>	.. . . .+. . . . .+	.. . . . .	.. . . . .
<i>Convallaria majalis</i>	.. . . .2. . . . .	.. . . . .	.. . . . .
<i>Viola hirta</i>	.. . . .+. . . . .	.. . . . .	.. . . . .
<b>X32</b> <i>Hippocrepis emerus</i>	.. . . .+. . . . .r.	.. . . . .	.. . . . .
<i>Laburnum alpinum</i>	.. 1. . 1122+21	.. .r1. . . . .	.. . . . .
<b>X34</b> <i>Hepatica nobilis</i>	.. . . .+. . . . .	.. . . . .	.. . . . .
<i>Rubus saxatilis</i>	.. 1. . . .1. . . .r.	.. . . . .	.. . . . .
<b>X35</b> <i>Clinopodium vulgare</i>	.. . . .+. . . . .+	.. . . . .	.. . . . .
<i>Laserpitium latifolium</i>	.. . . .1. .+. . . .	.. . . . .	.. . . . .
<i>Origanum vulgare</i>	.. . . .+. . . . .+	.. . . . .	.. . . . .
<b>X36</b> <i>Euphorbia cyparissias</i>	.. . . .1. . . . .	.. . . . .	.. . . . .
<i>Gentiana lutea</i>	..+. .+++1+. .+. .	..+. . . . .	.. . . . .

Association/variante	345	355	355+
Numéro de relevé	111 123456789012	11111112 34567890	222222 123456
W1 <i>Calamagrostis varia</i>	.....12.r..	.....	.....
W2 <i>Aster bellidiastrum</i>	.....	.....+..	.....
H11 <i>Caltha palustris</i>	.....	.....	...+..
<i>Crepis paludosa</i>	.....	.....r.	...+..
<i>Geum rivale</i>	.....	.....	+..1+..
H16 <i>Myosotis scorpioides</i>	.....	.....++..	.....
H31 <i>Adoxa moschatellina</i>	.....	.....	+..+..
<i>Angelica sylvestris</i>	.....	.....	.....
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	+.3.+.....	...1...+	...+1.1
<i>Circaea lutetiana</i>	.....	+.....	.....
<i>Impatiens noli-tangere</i>	.....	+1...+..	.....
<i>Stachys sylvatica</i>	.....+..	...+..+1+	.....
H33 <i>Allium ursinum</i>	.....	+3.2...4	.....
H34 <i>Aegopodium podagraria</i>	...11..+++.r	13.21+11	.....
<i>Cirsium oleraceum</i>	.....1+..	.1.+..+..	...+..
<i>Elymus caninus</i>	++..2...3+1++	.....++..	.....
<i>Equisetum arvense</i>	.....	.....r.	.....
<i>Polygonum bistorta</i>	.....	.....	r.....
<i>Silene dioica</i>	..+.....	+1++r.	1+++..
H41 <i>Achillea macrophylla</i>	.....	.....	...1..
<i>Aconitum altissimum aggr.</i>	.21.++++.1+	+1.+1+1+	.2+..+
<i>Adenostyles alliariae</i>	.....	.....+	443432
<i>Alnus viridis</i>	.....	.....	12222.
<i>Cicerbita alpina</i>	.....	.....+r	12524.
<i>Cicerbita plumieri</i>	....1.r+..	...r+..	.....
<i>Epilobium alpestre</i>	.....	.....	+..+1..
<i>Hieracium prenanthoides</i>	..+.....	.....+	...+..
<i>Peucedanum ostruthium</i>	.....	.....	...1..
<i>Poa hybrida</i>	.1.....	.....	...+..
<i>Ranunculus aconitifolius aggr.</i>	.1+112++..+	+..+1++..	3.21+.
<i>Rumex alpestris</i>	.11.++..r...	..+1+1.r.	1.+1.r
<i>Saxifraga rotundifolia</i>	..2.....r	..1+...r	11111.
<i>Stellaria nemorum</i>	.....	...+.51	1.13.5
<i>Streptopus amplexifolius</i>	.....	.....	...+..
<i>Thalictrum aquilegiifolium</i>	..+.....	.....+..	1.+1..
<i>Tozzia alpina</i>	.....	.....	+..1..
<i>Viola biflora</i>	.....	..+.....	...11.r
H42 <i>Aruncus dioicus</i>	..+.....	...++..	+.....
<i>Petasites albus</i>	.....1.2.1	1.12.124	.2....
H43 <i>Aconitum variegatum ssp.paniculatum</i>	.....	1.1+2.1	.2....
<i>Anthriscus nitida</i>	..1.+.....	...42...	.....
<i>Campanula latifolia</i>	..+..+.....	11.11...	.....
<i>Delphinium elatum</i>	.....	.....	...r..
<i>Geranium phaeum var.lividum</i>	.....	..1...+	.....
<i>Myrrhis odorata</i>	.....	..+1....	.....
H44 <i>Aconitum compactum</i>	..++.....	.....+..	+r++..
<i>Campanula rhomboidalis</i>	.....+.....+	.....	.....
<i>Carduus personata</i>	..+1..1+.....	...+.2...	.....
<i>Chaerophyllum villarsii</i>	.....	..1...1.	.2....
<i>Hypericum maculatum</i>	.....	.....	...+..
<i>Veratrum album</i>	..r.....	...+...+	r++r..
A11 <i>Luzula sylvatica</i>	..+.....	.....	...+..
<i>Vaccinium myrtillus</i>	.....	.....	...+..
<i>Hylocomium splendens</i>	.....+	.....	.....
A15 <i>Polytrichum formosum</i>	.....+	.....	.....
A21 <i>Veronica officinalis</i>	.....	...r...	.....
A22 <i>Agrostis capillaris</i>	.....+.....	.....+..	...+..
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	..r.....	.....	.....
A33 <i>Gentiana purpurea</i>	.....	.....	...+..
B11 <i>Cardamine heptaphylla</i>	..+2.....3.	1.....1	.....
<i>Cardamine pentaphyllos</i>	1.+.....1	+...2..+	.1....
<i>Daphne mezereum</i>	+++.....+	.....	.....
<i>Helleborus foetidus</i>	...+++++..++	.....	.....
<i>Lathyrus vernus</i>	+1++.....+..+	.....	.....
<i>Valeriana montana</i>	..+.....+..	.....	.....
B12 <i>Mercurialis perennis</i>	1221122.2221	3.+34.1.	...1.+
B21 <i>Lilium martagon</i>	.....	11++r++..	r.+...
<i>Melica nutans</i>	..+...+r+..	.....	.....
<i>Pulmonaria mollis</i>	.....	.....	...r.
B22 <i>Cornus sanguinea</i>	+.....	.....	.....
<i>Lonicera alpigena</i>	1+...1.1.11+	...++..+	..r+r..
<i>Ribes alpinum</i>	...+++.....	.....	.....
<i>Rosa canina</i>	.....+.....	.....	.....
<i>Rosa sp.</i>	.....+.....	.....	.....
<i>Viburnum lantana</i>	r..+..+.....	.....	.....
B23 <i>Sorbus chamaemespilus</i>	.....	.....	...r..
S11 <i>Asplenium trichomanes</i>	+++.....	.....	.....
<i>Ctenidium molluscum</i>	+.....++	.....	.....
<i>Moehringia muscosa</i>	+.....++	.....	.....
S12 <i>Asplenium viride</i>	.....	.....	...r..
<i>Cystopteris fragilis</i>	..+.....	.....	...r1.
S13 <i>Asplenium ruta-muraria</i>	.....+r.	.....	.....
<i>Erinus alpinus</i>	.....+.....	.....	.....
<i>Kernera saxatilis</i>	..+.....	.....	.....
<i>Sedum album</i>	.....r..+..	.....	.....
<i>Sedum telephium ssp. maximum</i>	.....+.....	.....	.....
S21 <i>Gymnocarpium robertianum</i>	+.....+.....1	.....	.....
<i>Polystichum lonchitis</i>	..++.....+	.....	...+1.
S22 <i>Lunaria rediviva</i>	.....	2...+...	.....
<b>Autres groupes d'espèces</b>			
V1 <i>Corylus avellana</i>	2..1.+3211.	+...1...	.....
<i>Lonicera xylosteum</i>	1+.1.++1+1+.	.....+..	.....
<i>Ribes petraeum</i>	.....	...r...	...1..
<i>Rosa pendulina</i>	1+.1.+++.....	.....	++++.



### R3.2.b Localisation et données stationnelles des relevés

#### Contenu des colonnes

<b>N</b>	Numéro du relevé dans le tableau	<b>PE</b>	Pente [°]
<b>GR</b>	Groupement végétal	<b>EXP</b>	Exposition
<b>NVD</b>	Numéro de relevé dans la banque de données VD	<b>Y</b>	Recouvrement de la strate arborescente
<b>CN</b>	Numéro de la carte nationale au 1/25'000	<b>sY</b>	Recouvrement de la strate sous-arborescente
<b>RE</b>	Région: JC Jura/Côte, PL Plateau, AL Alpes	<b>v</b>	Recouvrement de la strate arbustive
<b>CS1</b>	Coordonnée horizontale	<b>h</b>	Recouvrement de la strate herbacée
<b>CS2</b>	Coordonnée verticale	<b>m</b>	Recouvrement de la strate muscinale
<b>ALT</b>	Altitude [m]		

N	GR	NVD	CN	RE	CS1	CS2	ALT	PE	EXP	Y	sY	v	h	m
1	345	930927	1183	JC	540.410	190.830	1193	42	SE	45	10	35	35	25
2	345	940668	1221	JC	514.400	160.400	1487	38	SE	5	60	45	90	5
3	345	960703	1261	JC	497.600	142.000	1421	40	E	15	25	10	95	1
4	345	980424	1245	AL	578.100	150.400	1440	38	SE	20	50	50	98	2
5	345	980407	1245	AL	572.355	147.795	1680	27	SE	50	25	10	98	1
6	345	980156	1264	AL	563.200	141.200	1555	40	SSE	50	20	20	95	2
7	345	970597	1264	AL	563.300	134.800	1505	40	SO	20	15	35	98	0
8	345	950962	1264	AL	564.500	137.600	1464	45	SSE	40	0	60	90	1
9	345	980560	1265	AL	568.300	143.805	1290	47	S	20	60	40	95	2
10	345	960110	1265	AL	568.785	134.780	1310	33	S	50	20	55	80	40
11	345	910517	1285	AL	572.757	123.605	1494	38	SSE	90	30	15	65	20
12	345	940473	1305	AL	568.920	118.385	1315	40	NO	20	15	15	20	1
13	355	980083	1264	AL	563.190	145.225	1270	40	SSE	80	15	1	10	1
14	355	950688	1264	AL	563.800	144.030	1310	28	O	30	35	20	10	2
15	355	961207	1264	AL	566.800	140.100	1635	33	SSE	65	5	10	90	0
16	355	980163	1264	AL	567.100	142.810	1440	30	ESE	5	85	5	90	3
17	355	980559	1265	AL	568.325	143.770	1270	40	SSO	50	30	15	95	2
18	355	970400	1265	AL	578.690	139.355	1575	40	SO	70	25	0	90	1
19	355	920681	1285	AL	570.800	132.000	1355	20	O	60	35	10	10	2
20	355	910606	1285	AL	574.350	123.280	1410	33	ONO	85	35	1	95	2
21	355+	980127	1244	AL	562.800	148.000	1565	39	ENE	25	15	10	98	5
22	355+	*	1245	AL	580.910	146.020	1645	35	N	90	10	20	90	10
23	355+	980138	1264	AL	564.265	144.145	1600	37	NE	30	40	30	95	2
24	355+	980176	1264	AL	566.400	143.200	1599	21	NNE	15	0	50	10	30
25	355+	970566	1284	AL	565.915	133.705	1660	39	NNO	65	25	10	10	2
26	355+	910511	1285	AL	575.125	125.150	1570	25	ONO	85	0	0	10	2