



## **Observatoire de l'écosystème forestier**

<b>Tableau R5.4</b>	Aunaie riveraine ( <i>Calamagrostio-Alnetum incanae</i> )	<b>570</b>
	Aunaie à érable ( <i>Aceri-Alnetum incanae</i> )	<b>590</b>

### R5.4.a Tableau de relevés

Tableau R5.4: Aunaie riveraine 570 (*Calamagrostio-Alnetum incanae*)  
Aunaie à érable 590 (*Aceri-Alnetum incanae*)

Association/sous-association	572						575						592						595						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	1	1	1	3	4	5	6	7	8	9	0			
<b>N</b> <b>uméro de relevé</b>																									
<b>W1</b> <i>Calamagrostis varia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	
<b>W2</b> <i>Aster bellidiasterum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Gentiana asclepiadea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Tussilago farfara</i>	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>H11</b> <i>Caltha palustris</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	2	2	.	1	.		
<i>Crepis paludosa</i>	.	.	+	1	.	.	.	+	.	1	+	1	.	.	.	1	.	1	1	+	1	1	.		
<i>Filipendula ulmaria</i>	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	+	1	.	+	.	2	.	.		
<i>Geum rivale</i>	.	.	r	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	2	+	+	.	1	1	.	.		
<i>Scirpus sylvaticus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>H13</b> <i>Petasites hybridus</i>	.	1	.	.	.	.	+	.	3	3	3	2	4	.	.	2	.	.	.	.	2	.	.		
<b>H14</b> <i>Equisetum telmateia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	1	.	
<b>H15</b> <i>Salix aurita</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	
<b>H16</b> <i>Cirsium rivulare</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Myosotis scorpioides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	r	.	.	.	.	.	
<i>Valeriana dioica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	
<b>H21</b> <i>Prunus padus</i>	+	1	2	1	.	.	+	+	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Ribes rubrum</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>H31</b> <i>Adoxa moschatellina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	
<i>Angelica sylvestris</i>	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	3	4	1	3	4	1	1	4	.	
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	.	.	+	.	.	.	4	4	1	2	1	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	2	.		
<i>Deschampsia cespitosa</i>	+	1	+	.	+	.	.	+	1	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Festuca gigantea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Stachys sylvatica</i>	+	.	1	.	.	.	.	+	1	+	1	.	.	.	2	.	.	+	.	.	.	2	.		
<b>H32</b> <i>Equisetum sylvaticum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	1	.	2	.	.	.		
<b>H33</b> <i>Allium ursinum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
<b>H34</b> <i>Aegopodium podagraria</i>	.	.	1	.	1	1	.	+	.	2	2	1	2	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.		
<i>Carduus personata</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Cicerbita macrophylla</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Cirsium oleraceum</i>	+	.	+	1	1	.	+	+	+	1	1	+	.	.	1	2	1	+	1	1	.	.	.	.	
<i>Elymus caninus</i>	.	+	2	+	1	.	+	1	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Equisetum arvense</i>	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	1	.	.		
<i>Listera ovata</i>	.	.	.	1	+	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Mentha arvensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Polygonum bistorta</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	1	+	1	.	.	.	.		
<i>Ranunculus repens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Rubus caesius</i>	+	1	+	+	1	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Silene dioica</i>	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	1	.	+	.	.	.	.		
<i>Solanum dulcamara</i>	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>H41</b> <i>Aconitum altissimum aggr.</i>	+	1	1	.	.	.	+	r	+	+	1	1	.	.	.	+	.	.	+	+	+	.	.		
<i>Adenostyles alliariae</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.		
<i>Alnus viridis</i>	.	1	+	.	+	+	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	
<i>Cicerbita alpina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Epilobium alpestre</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Ranunculus aconitifolius</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	4	1	2	1	.	+	.		
<i>Rumex alpestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Saxifraga rotundifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Stellaria nemorum</i>	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	3	.	.	.	.	.	.	
<i>Thalictrum aquilegiifolium</i>	+	1	+	.	+	.	+	1	+	1	+	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Viola biflora</i>	.	2	.	+	1	.	1	1	1	1	2	3	.	.	.	1	1	2	.	+	1	.	.	.	
<b>H42</b> <i>Aruncus dioicus</i>	+	+	+	.	+	.	+	.	1	.	1	.	.	.	.	1	3	.	.	4	2	.	.	.	
<i>Petasites albus</i>	.	.	1	+	.	.	+	2	.	1	2	.	.	.	.	1	+	.	.	4	2	.	.	.	
<b>H43</b> <i>Myrrhis odorata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>H44</b> <i>Aconitum compactum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	+	+	.	+		
<i>Campanula rhomboidalis</i>	.	.	r	.	.	.	.	+	.	+	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Carduus personata</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Chaerophyllum villarsii</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Hypericum maculatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Senecio alpinus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Veratrum album</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	1	.	.	.	.	.	
<b>A11</b> <i>Luzula sylvatica</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Maianthemum bifolium</i>	.	1	+	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Vaccinium myrtillus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>A14</b> <i>Carex pallescens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>A15</b> <i>Dicranum scoparium</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Hylocomium splendens</i>	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>A22</b> <i>Agrostis capillaris</i>	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>A31</b> <i>Ptilium crista-castrensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>B11</b> <i>Asarum europaeum</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Daphne mezereum</i>	.	+	+	+	+	+	.	+	.	+	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>B12</b> <i>Mercurialis perennis</i>	1	3	3	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	
<i>Lilium martagon</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	+	.	.	.	
<i>Melica nutans</i>	.	+	1	.	1	1	1	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>B22</b> <i>Lonicera alpigena</i>	.	+	1	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Ribes alpinum</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	+	1	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Viburnum lantana</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	+	1	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>S11</b> <i>Ctenidium molluscum</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>S21</b> <i>Gymnocarpium robertianum</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Petasites paradoxus</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>Autres groupes d'espèces</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>V1</b> <i>Corylus avellana</i>	.	1	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
<i>Crataegus sp.</i>	.	.	+	r	.	1	1	2	1	+	+	+	1	1	1										

Tableau R5.4: Aunaie riveraine 570 (*Calamagrostio-Alnetum incanae*)  
Aunaie à érable 590 (*Aceri-Alnetum incanae*)

3

Association/sous-association	572						575						592						595							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	1	1	1	1	3	4	5	6	7	8	9	0		
<b>N</b> Numéro de relevé																										
<b>C1</b> <i>Dryopteris dilatata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Hieracium murorum</i> aggr.	+	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Orthilia secunda</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Oxalis acetosella</i>	+	+	.	+	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Prenanthes purpurea</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Solidago virgaurea</i>	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Veronica urticifolia</i>	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>C2</b> <i>Carex digitata</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Eurhynchium striatum</i>	+	+	.	.	+	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>C3</b> <i>Neottia nidus-avis</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Dactylorhiza maculata</i>	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	
<i>Epipactis helleborine</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Plagiochila asplenoides</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	
<i>Rhytidiodelphus triquetrus</i>	2	3	.	1	.	3	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	
<i>Thuidium tamariscinum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>L1</b> <i>Alchemilla vulgaris</i> aggr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	
<i>Dactylis glomerata</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	.	1	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	
<i>Galium album</i>	.	.	+	+	.	1	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Prunella vulgaris</i>	.	.	r	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	
<i>Silene vulgaris</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Taraxacum officinale</i>	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>L2</b> <i>Epilobium angustifolium</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Epilobium montanum</i>	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	
<i>Fragaria vesca</i>	.	.	+	+	1	1	.	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	+	+	+	+	.		
<i>Galeopsis tetrahit</i>	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	r	.		
<i>Mycelis muralis</i>	+	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Rubus idaeus</i>	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	1	+	1	1	
<b>L3</b> <i>Aquilegia vulgaris</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stachys alpina</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>L4</b> <i>Carex ferruginea</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cerathe glabra</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Crepis pyrenaica</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Leucanthemum adustum</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus montanus</i> aggr.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Trollius europaeus</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.

#### R5.4.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> Cordonnée 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	572	980636	1245	AL	574.800	146.100	884	2	N	30	50	10	50	2
2	572	980307	1245	AL	576.000	146.100	899	2	N	25	45	40	98	40
3	572	980309	1245	AL	576.800	146.400	904	0	---	30	65	55	95	60
4	572	970428	1265	AL	576.540	142.240	1090	6	O	0	10	40	65	5
5	572	970530	1265	AL	576.800	142.000	1103	3	ONO	40	20	40	10	50
6	572	910284	1285	AL	578.800	131.600	1214	6	NNE	2	0	35	10	5
7	575	970430	1265	AL	576.380	142.260	1086	1	ONO	50	50	35	25	98
8	575	970429	1265	AL	576.655	142.100	1096	1	NNO	0	80	15	90	0
9	575	970017	1265	AL	579.240	141.245	1243	3	SSO	5	80	30	10	25
10	575	910491	1285	AL	572.575	127.465	1295	1	SO	25	35	40	10	1
11	575	990066	1285	AL	577.400	133.700	1138	1	NO	20	45	30	10	0
12	575	910471	1285	AL	578.800	132.700	1173	2	ONO	35	30	45	10	25
13	592	910355	1285	AL	573.600	133.700	1122	21	NNE	75	0	20	10	10
14	595	990137	1245	AL	579.700	151.200	1240	12	ONO	30	20	15	10	70
15	595	980144	1264	AL	567.300	142.000	1400	22	NNO	20	15	5	10	1
16	595	960629	1265	AL	568.460	140.430	1288	18	NO	50	25	10	10	0
17	595	980266	1265	AL	570.920	141.170	1350	16	ONO	20	80	30	95	2
18	595	990092	1265	AL	572.695	136.410	1308	18	OSO	2	50	5	10	2
19	595	960393	1265	AL	582.300	134.000	1542	22	S	20	15	65	10	1
20	595	910493	1285	AL	572.315	127.175	1291	10	ESE	80	0	25	10	2