

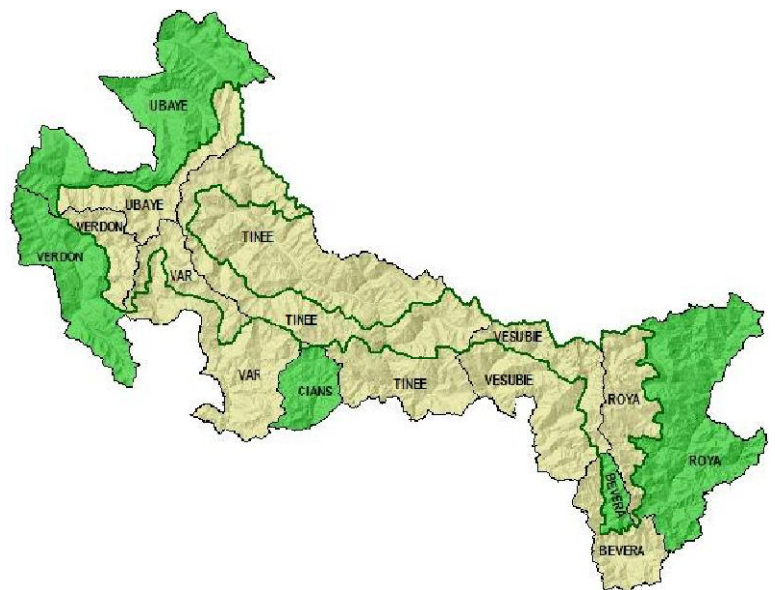
50. Forêts de pentes et de ravins montagnardes



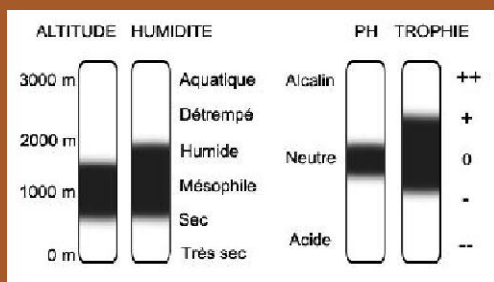
Prodrome des végétations de France	57.0.3.3.2	Tilio platyphyllo-Acerion pseudoplatani Klika 1955
Natura 2000	9180	Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion
EUNIS	G1.A4	Forêts de ravin et de pente
Corine Biotope	41,4	Forêts mixtes de pentes et ravins

Description

Forêt de feuillus n'occupant pas de grandes surfaces, souvent développées de façon linéaire. La strate arborescente, au recouvrement variable, est composée d'essences nomades : *Acer pseudoplatanus*, *Acer opalus*, *Tilia platyphyllos*, *Ulmus glabra*, *Fraxinus excelsior*. La strate herbacée est fournie et diversifiée, avec notamment *Aruncus dioicus*, *Stellaria nemorum*, *Adoxa moschatellina*, *Polygonatum multiflorum*, *Milium effusum*, *Cardamine heptaphylla*, *Cardamine pentaphyllos*, *Phyllitis scolopendrium*, *Lunaria rediviva*, *Actaea spicata*, *Polystichum setiferum*, *Polystichum aculeatum*, *Festuca altissima*, *Geranium nodosum*, *Oxalis acetosella*, *Petasites albus*, *Melica uniflora*.



Ecologie de l'habitat



Espèces diagnostiques

Acer opalus
Acer pseudoplatanus
Aruncus dioicus
Asplenium scolopendrium
Cardamine heptaphylla
Cardamine pentaphylla
Euonymus latifolius
Fraxinus excelsior
Lunaria rediviva
Polystichum setiferum
Tilia platyphyllos
Ulmus glabra

Bryophytes

Neckera complanata
Neckera crispa
Thamnobryum alopecurum

Ecologie

Ce type de forêt colonise les ravins encaissés, pentes raides, bas de versants et fonds de vallons exposés au nord de l'étage montagnard, jusqu'à 1500 m d'altitude, sur éboulis fins mêlés de terre argileuse, ou éboulis grossiers. Les substrats sont diversifiés : calcaire, pélites rouges et flysch. L'ambiance confinée des fonds de vallon induit une hygrométrie élevée.

Dynamique

Ces forêts présentent un caractère permanent (climax stationnel), dues aux contraintes physiques (érosion) qui freinent le développement normal du climax régional, généralement la sapinière, ou pessière-sapinière. Les perturbations d'origine naturelle comme les avalanches contribuent à rajeunir fréquemment les peuplements..

Variabilité - risque de confusion

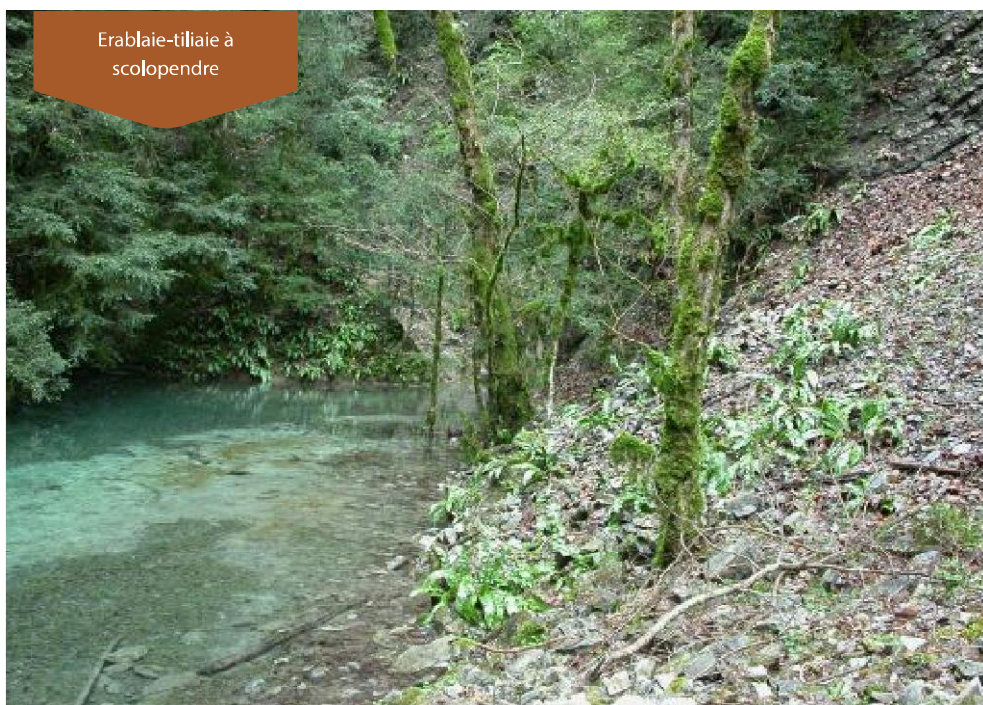
Deux associations sont reconnues dans le PNM : la forêt de ravin montagnarde à barbe de bouc (proche de l'*Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani* Moor 1952), et l'érablaie-tiliaie à scolopendre et lunaire vivace (proche du *Phyllitido scolopendri-Aceretum pseudoplatani* Moor 1945).

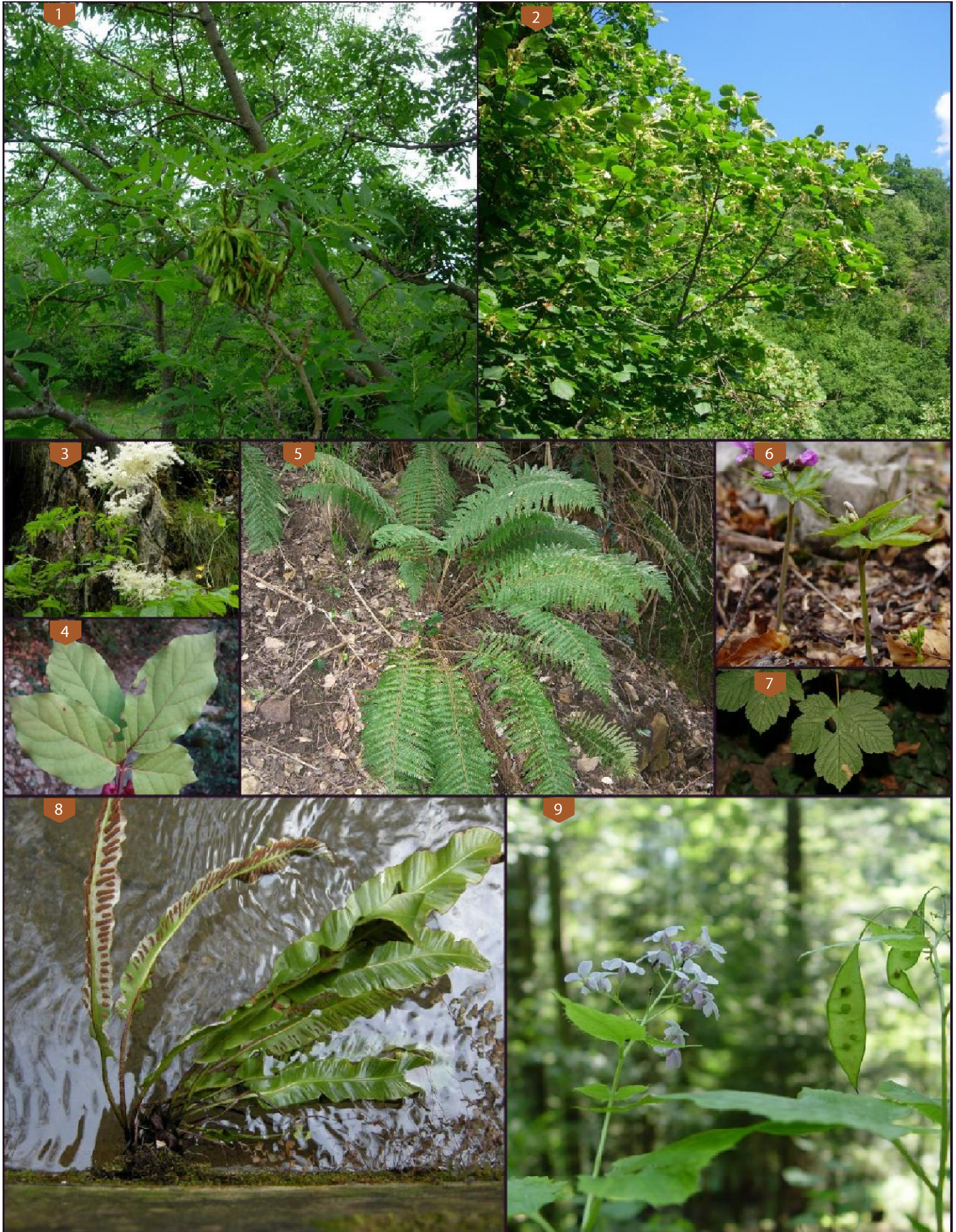
Intérêts patrimoniaux

Ce type d'habitat est rare et occupe de faibles surfaces dans le PNM. Il abrite de nombreuses espèces protégées : *Asplenium scolopendrium*, *Asperula taurina*, *Lathraea squamaria*, *Polystichum setiferum*, *Buxbaumia viridis*. C'est également un habitat de vie favorable à l'amphibien protégé et endémique *Speleomantes strinatii*, qui se réfugie sous les blocs rocheux et dans la mousse.

Menaces

Se localisant dans des stations difficiles d'accès, ces forêts sont généralement peu menacées. Cependant, les travaux liés à l'exploitation sylvicole des forêts de sapin, utilisant des engins lourds, peuvent affecter localement ces communautés.





1. *Fraxinus excelsior* (B. Huynh-Tan) 2. *Tilia platyphyllos* (B. Huynh-Tan) 3. *Aruncus dioicus* (B. Huynh-Tan) 4. *Euonymus latifolius* (N. Crouzet)
5. *Polystichum setiferum* (V. Noble) 6. *Cardamine pentaphyllos* (H. Michaud) 7. *Acer pseudoplatanus* (F. Andrieu) 8. *Asplenium scolopendrium*
(B. Huynh-Tan) 9. *Lunaria rediviva* (H. Michaud).

Etat de conservation

Les forêts les mieux conservées présentent un recouvrement important de la strate arborescente, qui permet le développement des espèces sciaphiles exigeantes caractéristiques du sous-bois. Les peuplements rajeunis par des perturbations naturelles sont plus ouverts et peuvent contenir des espèces pionnières d'ourlets et de coupes forestières.

Critères	Indicateurs	Etat de conservation		
		Bon	Moyen	Mauvais
Structure	Volume bois mort au sol ou sur pied (m ³ /ha)	> 50	20-50	< 20
Composition	Rec. des espèces eutrophes (%)	< 5	5-10	> 10
	Rec. des espèces exotiques (%)	< 1	1-5	> 5
Dégradations	Aménagements forestiers (% superficie impactée)	< 1	1-10	> 10

Espèces nitrophiles

Artemisia absinthium
Cerinth minor subsp. auriculata
Chaerophyllum aureum
Dactylis glomerata
Galium aparine
Geum urbanum
Lamium maculatum
Lapsana communis subsp. communis
Solanum dulcamara
Urtica dioica

Espèces rudérales

Medicago minima

