

1/3	Forêts mixtes de pentes et ravins	41.4
	Forêts de pentes, éboulis, ravins du <i>Tilio-Acerion</i>	9180

Directive habitat : Oui
Habitat prioritaire : Oui

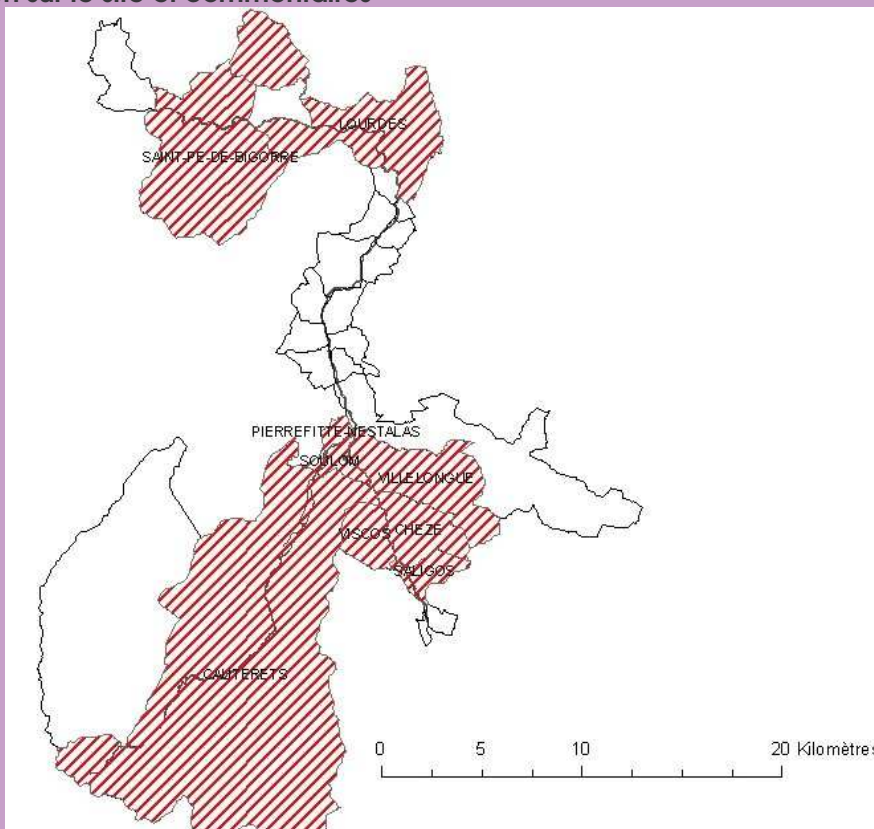
Répartition en Midi-Pyrénées, en France et/ou en Europe

L'habitat, sous ses différentes formes, est présent en de nombreux points en Europe, dont la France, aux étages collinéens et montagnards, sur de fortes pentes ou au fond de ravins. En Midi-Pyrénées, il est bien représenté sur la chaîne pyrénéenne, ainsi que sur les pentes d'autres massifs montagneux (dont Montagne Noire et bordure sud du Massif Central) et au fond des Gorges de différents cours d'eau (Tarn, Garonne, Aveyron, Lot...).

D.FALLOUR-RUBIO, Viscos



Carte de répartition sur le site et commentaires



2/3	Forêts mixtes de pentes et ravins	41.4
	Forêts de pentes, éboulis, ravins du <i>Tilio-Acerion</i>	9180

Autres intitulés

Code cahier d'habitat et intitulé :

9180-3 : Ormaies à Orme de montagne et Androsème

9180-10 : Tillaies hygrosociophiles, calcicoles à acidiclinales, du Massif Central et des Pyrénées

9180-13 : Tillaies sèches à Buis des Pyrénées

Correspondances phytosociologiques :

Forêts caducifoliées de l'Europe tempérée, classe : *Quercus roboris-Fagetalia sylvaticae*

ordre : *Fagetalia sylvaticae*

(3) Forêts collinéennes non acidiphiles ni xéroclines, sous-ordre : *Carpino betuli-Fagenalia sylvaticae*

Forêts de ravins et de pentes fortes atlantiques et collin., alliance : *Polystico setiferi-Fraxinion excelsioris*
(association proche de l'*Hyperico androsaemi-Ulmetum glabrae* mais restant à définir)

(10) Forêts montagnardes (et parfois collinéennes), sous-ordre : *Fagenalia sylvaticae*

Erablaies ou Tillaies en situation confinée, calcicoles à acidicl., all. : *Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatini*

Association : *Phyllitido scolopendri-Tilietum platyphylli*

(13) Forêts calcicoles sèches, sous-ordre : *Cephalanthero rubrae-Fagenalia sylvaticae*

Tillaies sèches d'éboulis, alliance : *Tilion platyphylli*

Association : *Buxo sempervirenti-Tilietum platyphylli*

Caractéristiques de l'habitat

Conditions stationnelles : L'habitat, sous ses différentes formes, a été observé sur les pentes fortes (50% et plus) surmontant les Gaves dès la partie aval du site (400 m) jusque 950 m. La forme hygrosociophile, la plus fréquente sur le site, est installée sur des éboulis de schistes instables ou des blocs de granite plus stabilisés, couverts de mousses. L'exposition est variable mais l'ambiance est toujours fraîche et humide.

La tillaie sèche a été observée sur des éboulis ou des affleurements de calcaires plus ou moins métamorphisés (calcschistes), aussi bien au dessus du Gave de Cauterets que du Gave de Gavarnie, selon une ligne Cabalirros-Viscos ; là encore, l'exposition est variable mais l'ambiance est plus chaude (et plus sèche au niveau du substrat, l'atmosphère pouvant être relativement humide à proximité du Gave).

Physionomie et structure : La communauté **hygrosociophile** est formée d'une strate arborée très largement dominée par les tilleuls (le tilleul cordé étant plus fréquent que le tilleul à larges feuilles) qui sont accompagnés localement du Frêne, et de façon plus dispersée, par l'Orme de montagne et les Erables (notamment le sycomore, plus rarement le champêtre). La strate arbustive peut être très recouvrante (caractère confiné, jusque 100%) et est constituée essentiellement de Noisetiers, accompagnés par les formes arbustives participant à la régénération des espèces de la strate arborée (jeunes tilleuls et ormes notamment). La strate herbacée est peu couvrante, voire très ouverte, et est surtout représentée par des fougères, ainsi que par des espèces moins élevées appréciant l'ombre et l'humidité (Saxifrage hirsute, Lamier jaune). Les mousses peuvent également couvrir une part importante des rochers.

La communauté **sèche** est également formée d'une strate arborée de tilleuls, les autres espèces (frêne, érables, orme de montagne) étant beaucoup plus dispersées. La strate arbustive est quasi-exclusivement formée par le Buis qui couvre souvent 100% du sol, limitant très fortement la strate herbacée constituée de quelques fougères éparées.

A noter qu'entre Soulom et Cauterets, sur de très fortes pentes notamment en rive droite du Gave, des formations arborées (observées aux jumelles) formées d'un mélange d'Orme de montagne, de Frêne, de Tilleuls et d'Erable sycomore pourraient correspondre à la forme collinéenne de l'habitat proche de

l'Ormaie à Androsème (9180-3), citée par RAMEAU J.-C. (cf Cahiers d'Habitat). Cependant, ces formations n'ont pu être visitées et les strates inférieures ainsi que le substrat n'ont pu être décrits.

Cortège floristique :

(10) : *Tilia cordata*, *T. platyphyllos*, *Ulmus glabra*, *Fraxinus excelsior*, *Corylus avellana*, *Acer pseudo-platanus*, *A. campestre*, *Dryopteris affinis*, *Polystichum setiferum*, *P. aculeatum*, *Phyllitis scolopendrium*, *Athyrium filix-femina*, *Saxifraga hirsutum*, *Lamium galeobdolon*, *Cardamine impatiens*

(13) : *Tilia cordata*, *T. platyphyllos*, *Buxus sempervirens*

Observation sur le site

Observateur(s) : FALLOUR-RUBIO Delphine, PARDE Jean-Michel

Date(s) d'observation : mai à octobre 2008

Etat de conservation de l'habitat et tendances d'évolution sur le site

Typicité/exemplarité : L'habitat a été déterminé à partir des conditions stationnelles : forte pente, parfois associée à des conditions très confinées de ravin ; substrat constitué essentiellement de blocs rocheux, plus ou moins stabilisés, avec peu de terre fine ; ainsi que par la dominance d'espèces nomades dans la strate arborée, associée à une strate arbustive dense (et une strate herbacée dominée par les fougères pour la forme hygrosclaphile).

La **typicité** est **bonne** pour la forme hygrosclaphile, **moyenne** pour la forme sèche dont la strate herbacée très pauvre ne comportait pas d'espèces calcicoles typiques.

(La typicité n'a pu être évaluée pour la forme collinéenne proche de l'Ormaie à Androsème)

Recouvrement :

Surface occupée sur le site : 30.3 ha pure, 37.5 ha en mélange

Pourcentage de recouvrement : 6.4%

Nombre d'unités recensées : 29

Principales localités : **Cauterets**, **Soulom**, Lourdes, Saint-Pé-de-Bigorre, Viscos, Chèze

Représentativité : L'habitat est bien représenté sur l'ensemble du site et couvre sur certaines pentes des surfaces importantes, non habituelles. Sa **représentativité** est donc **bonne** sur le site.

Intérêt patrimonial :

L'habitat présente un **fort intérêt patrimonial** en raison de sa rareté au niveau européen et de son rôle de protection des fortes pentes, limitant l'érosion.

Il peut accueillir une **faune** intéressante, notamment avifaune et insectes (dont coléoptères xylophages).

Dynamique de la végétation : Installation sur des éboulis ou affleurements rocheux pentus après des stades de pelouses, landes et fruticées. L'habitat constitue un stade climacique en raison des conditions stationnelles sévères qui ne permettent pas le développement d'une chênaie ou hêtraie.

La formation peut occasionnellement être rajeunie par des glissements de terrain et des chablis.

Habitats en contact : rivières à truite (Cor. : 24.12) et ruisseaux (Cor. : 24.11) ; sources pétrifiantes (**UE : 7220**) ; pentes rocheuses calcaires et siliceuses (**UE : 8210** et **8220**) ; éboulis siliceux (**UE : 8110**) ; pelouses et landes acidiphiles (**UE : 6230** et **4030**) ; frênaie-chêne (Cor. : 41.2) ; hêtraies-sapinières (Cor. : 41.1 dont **UE : 9120** et **9150**)

Synthèse globale sur l'état de conservation : bon

Effet des pratiques actuelles, menaces potentielles et avérées sur le site

Aucune menace constatée sur le site.

Objectifs conservatoires sur le site

Veiller à maintenir l'intégrité de l'habitat. Notamment éviter le passage de pistes forestières (ou routes) à travers l'habitat, ou tout type de travaux nécessitant un déboisement.

3/3	Forêts mixtes de pentes et ravins	41.4
	Forêts de pentes, éboulis, ravins du <i>Tilio-Acerion</i>	9180

Préconisations de gestion conservatoire

Action(s) :	-entretenir et restaurer la ripisylve -conserver les arbres sénescents -contrôler les espèces envahissantes -suivi des habitats d'IC
Fiche(s) Action :	-GH07 -GH10 -SA06 -SA13
Acteurs concernés :	SMDRA, collectivités, propriétaires

Sources documentaires

MNHN, Cahier d'Habitats Forestiers (Tome 1)

<http://eunis.eea.europa.eu>

<http://inpn.mnhn.fr>

<http://natura2000.environnement.gouv.fr>

CHANEY M. & CORRIOL G., 2003. Typologie provisoire des forêts de ravins pyrénéennes. Doc. Int. Conservatoire Botanique Pyrénéen, 18 p.

CORRIOL G., 2007. Clé typologique des habitats naturels de Midi-Pyrénées et des Pyrénées françaises. *Quercus robur-Fagetea sylvaticae* Br.-Bl. & J. Vlieger. Forêts tempérées caducifoliées ou mixtes, planitiaires à montagnardes. Doc. de travail provisoire, Conservatoire Botanique Pyrénéen, 4 p.