DOCUMENT D'OBJECTIFS

SITE NATURA 2000 « LES RIVES DU TECH »
FR 910 1478

ANNEXE I

FICHES HABITATS

SYNDICAT INTERCOMMUNAL DE GESTION ET D'AMENAGEMENT DU TECH

Sommaire :

Fiche habitat :	Page
Couverture à Lentilles d'eau (3150-3)	4
Lits de graviers méditerranéens (3250-1)	5
Herbiers à Renoncules flottantes (3260-5)	6
Berges limoneuses méditerranéennes (3280-1)	7
Priaires médio-européennes de fauche (6510)	8
Saulaies méditerranéennes arbustives (3280-2)	9
Saulaies méditerranéennes arborées (92A0-1)	10
Pleupleraies sèches médio-européennes (91E0-3)	11
Aulnaies-Frênaies médio-européennes à laîches Aulnaies-Frênaies médio-européennes à Dorine des montagnes (91E0-8)	12
Aulnaies-Frênaies montagnardes (91E0-6)	13
Aulnaies catalanes (91E0-7)	14
Aulnaies méditerranéennes (92A0-4)	15
Peupleraies méditerranéennes à Peupliers noirs Peupleraies méditerranéennes à Peupliers blancs (92A0-6)	16
Ormaies méditerranéennes (92A0-9)	17
Frênaies méditerranéennes Frênaies méditerranéennes sur tufs (92A0-7)	18
Falaises siliceuses catalanes (8220-14)	19
Interrelations entre Habitats / facteurs naturels Habitats / activités humaines	20

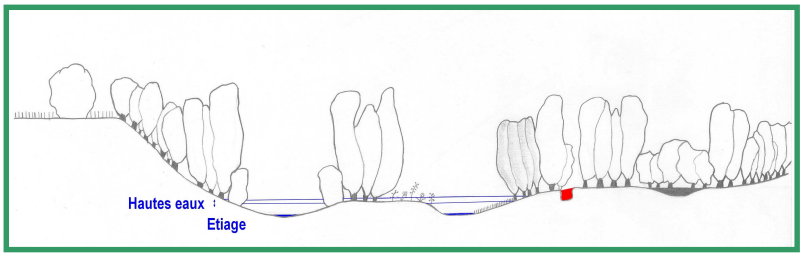
N°de fiche	Code CORINE	Code Natura 2000	Libellé	Fréquence Régionale	Fréquence sur le site	Répartition sur le site
1	22.411	3150-3	Couvertures de Lentilles d'eau	Commune	Assez rare	Aval et milieu du BV
2	24.225	3250-1	Lits de graviers méditerranéens	Peu commune	Assez commune	Aval et milieu du BV
3	24.41	3260-5	Herbiers à Renoncules flottantes	Peu commune	Assez commune	Aval et milieu du BV
4	24.53	3280-1	Berges limoneuses méditerranéennes	Commune	Peu commune	Aval du BV
5	38.22A	6510	Prairies médio-européennes de fauche	Rare	Très rare	Amont du BV
6	44.122	3280-2	Saulaies méditerranéennes arbustives	Assez commune	Peu commune	Aval et milieu du BV
7	44.1412	92A0-1*	Saulaies méditerranéennes arborées	Assez rare	Rare	Aval du BV
8	44.3P	91E0-3*	Peupleraies sèches médio-européennes	Rare	Assez commune	Milieu et amont du BV
9	44.311	91E0-8*	Aulnaies-Frênaies médio-européennes à laîches	Rare	Assez rare	Milieu et amont du BV
	44.312		Aulnaies-Frênaies médio-européennes à Dorine des montagnes			
10	44.32	91E0-6*	Aulnaies-Frênaies montagnardes	Très rare	Assez rare	Amont du BV
11	44.34	91E0-7*	Aulnaies catalanes	Très rare	Assez commune	Milieu et amont du BV
12	44.5	92A0-4*	Aulnaies méditerranéennes	Rare	Assez rare	Aval du BV
13	44.612N	92A0-6*	Peupleraies méditerranéennes à Peuplier noir	Assez commune	Assez commune	Aval du BV
	44.612B		Peupleraies méditerranéennes à Peuplier blanc			
14	44.62	92A0-9*	Ormaies méditerranéennes	Très rare	Rare	Aval du BV
15	44.63	92A0-7*	Frênaies méditerranéennes	Assez rare à très rare	Assez rare à très rare	Aval du BV
	44.63X		Frênaies méditerranéennes sur tufs			
16	62.26	8220-14	Falaises siliceuses catalanes	Assez commune	Peu commune	Milieu et amont du BV

*** : Habitat du FSD**

SITE NATURA 2000 RIVES DU TECH - Caractérisation et typologie des habitats

HABITAT D'INTERET COMMUNAUTAIRE N°1 : COUVERTURES DE LENTILLES D'EAU

Syntaxon	*Lemnion minoris*
Code CORINE	22.411
Code Natura 2000	3150-3
Déterminant ZNIEFF	non
Fréquence L-R	communes
Fréquence site Tech	assez rares
Répartition site Tech	**a**val & milieu BV



CARACTERISTIQUES GENERALES

Physionomie

Il s'agit de tapis flottants à la surface de l'eau, formés de lentilles d'eau et généralement denses, d'apparence homogène. Plusieurs espèces de lentilles peuvent être présentes mais la plus courante reste la petite lentille d'eau *Lemna minor*. Elles partagent toutes le point commun de posséder des racines courtes et donc de ne pas être fixées au fond de l'eau. Souvent, les tapis de lentilles recouvrent la totalité de la pièce d'eau.

Ecologie

Cet habitat est lié aux eaux calmes ou stagnantes. Il se développe donc préférentiellement au niveau du lit mineur du Tech, au sein des annexes hydrauliques et autres bras morts présents ça et là. Plus rarement, on le rencontrera sur le site Natura 2000 dans divers milieux anthropiques tels que fossés ou mares. Sa répartition se limite à l'aval et dans une moindre mesure au milieu du bassin-versant. En effet, les lentilles d'eau s'installent dans les eaux eutrophes voire très eutrophes qui sont bien plus fréquentes au niveau de la plaine agricole.

Principes de gestion

Maintenir voire augmenter les débits d'étiage. Contrôler les espèces envahissantes comme la Jussie.

Intérêts sur le site : faibles

Sur le site du Tech, cet habitat ne semble présent que dans les pièces d'eaux très eutrophes et est donc assez pauvres sur le plan botanique. Dans tous les cas, ces zones peuvent s'avérer utiles à la reproduction des poissons (espèces non nobles), des insectes aquatiques tels que les libellules, des amphibiens, des tortues aquatiques.

Etat de conservation sur le site : bon & menaces sur le site : faibles

Les couvertures de lentilles sur le périmètre d'étude sont en bon état de conservation. Aucun cas de prolifération de la Jussie n'a été constaté. L'abaissement du niveau de la nappe pouvant conduire à assécher certaines annexes peut ponctuellement faire disparaître ces milieux. Toutefois, ils ne semblent pas spécialement menacés sur le site.

ESPECES VEGETALES

Cortège végétal typique

Lemna gibba	Lentille d'eau bossue
Lemna minor	Petite lentille d'eau
Spirodela polyrhiza	Lentille d'eau à racines nombreuses
Wolffia arrhiza	Lentille d'eau sans racines

Espèces végétales patrimoniales (non observées sur le site)

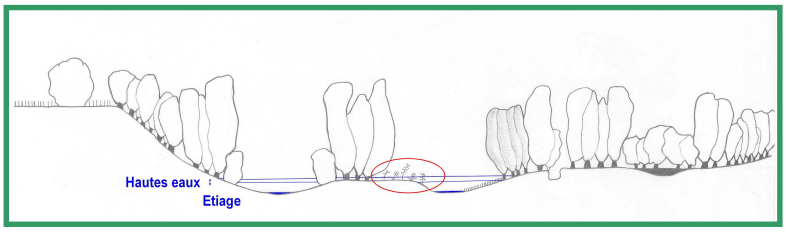
Spirodela polyrhiza	Lentille d'eau à racines Nombreuses [DZ]
Wolffia arrhiza	Lentille d'eau sans Racines [RZ]

Espèces végétales exogènes

Azolla filiculoides	Fougère flottante
Ludwigia spp.	Jussie (pl. espèces)

HABITAT D'INTERET COMMUNAUTAIRE N°2 : LITS DE GRAVIERS MEDITERRANEENS

Syntaxon	*Glaucion flavi*
Code CORINE	24.225
Code Natura 2000	3250-1
Déterminant ZNIEFF	non
Fréquence L-R	assez communs
Fréquence site Tech	assez communs
Répartition site Tech	aval BV (1 isolat en



CARACTERISTIQUES GENERALES

Physionomie

Cet habitat se compose de végétaux herbacés assez hauts et clairsemés. Le recouvrement végétal est donc faible et l'allure générale ouverte. Généralement, aucune espèce ne domine nettement. Cet habitat se développe très souvent en mosaïque avec les saulaies méditerranéennes arbustives.

Ecologie

Cet habitat constitue le stade pionnier de la succession végétale des sables et graviers du lit mineur du Tech en région méditerranéenne. Il se limite donc uniquement à l'aval du bassin-versant. Précédant l'installation des saulaies puis des peupleraies sur les bancs les plus hauts, il n'est pérenne que sur les zones entièrement inondées en hiver où le passage de l'eau empêche l'accumulation de terre fine. Cette végétation se développe donc sur des sols très filtrants et pauvres en matière organique et nutriments. Ces milieux éphémères sont intimement liés à la dynamique fluviale puisqu'ils sont régulièrement détruits puis réinstallés lors des crues.

Principes de gestion

Restaurer la dynamique fluviale, augmenter le transport de matériaux solides via le cours d'eau.

Intérêts sur le site : moyens

L'aire de répartition de cet habitat est restreinte aux régions LR et PACA et il couvre des superficies réduites. Proche de l'eau, il constitue un milieu ouvert d'alimentation privilégié pour divers reptiles, libellules ou oiseaux.

Etat de conservation sur le site : moyen & menaces sur le site : moyennes

Sur le site du Tech, cet habitat semble couvrir des superficies faibles du fait de la relative rareté des bancs d'alluvions au milieu du cours d'eau. Selon les zones, des espèces envahissantes peuvent être bien présentes (Renouée par exemple).

ESPECES VEGETALES

Cortège végétal typique

Glaucium flavum	Pavot cornu
Melilotus albus	Mélilot blanc
Oenothera biennis	Onagre bisannuel
Scrophularia canina	Scrophulaire des chiens
Saponaria officinalis	Saponaire officinale

Espèces végétales patrimoniales

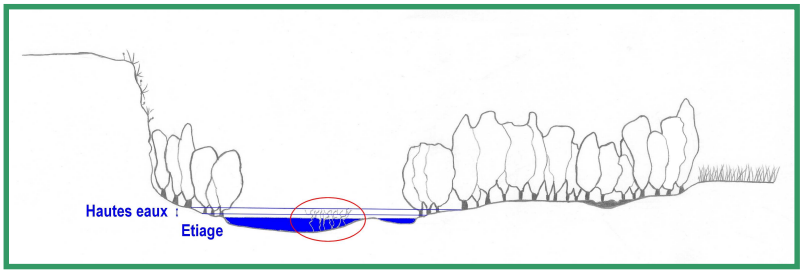
Aucune espèce patrimoniale n'a été recensée dans ce groupement.

Espèces végétales exogènes

Reynoutria japonica	Renouée du Japon
Buddleja davidii	Arbre aux papillons
Senecio inaequidens	Séneçon du cap
Artemisia verlotiorum	Armoise de Chine

HABITAT D'INTERET COMMUNAUTAIRE N°3 : HERBIERS A RENONCULES FLOTTANTES

Syntaxon	*Ranunculion fluitantis*
Code CORINE	24.44
Code Natura 2000	3260-5
Déterminant ZNIEFF	non
Fréquence L-R	peu communs
Fréquence site Tech	assez communs
Répartition site Tech	aval & milieu BV



CARACTERISTIQUES GENERALES

Physionomie

Il s'agit d'herbiers flottants à la surface de l'eau, formés le plus souvent par une seule espèce aquatique, la Renoncule flottante *Ranunculus fluitans*. La végétation peut former de grandes franges d'une dizaine de mètres de longueur, rarement plus sur le Tech, lorsque les Renoncules ondulent au fil du courant. Au contraire, dans les zones plus calmes, elles forment des amas de végétation. Lors de leur floraison printanière, elles ponctuent le cours d'eau de radeaux de fleurs blanches.

Ecologie

Ces herbiers sont liés aux eaux courantes des rivières mésotrophes à eutrophes qui se maintiennent grâce au système d'enracinement des Renoncules. Sur le Tech, on les rencontre donc dans le cours d'eau, au niveau de l'aval et au milieu du bassin-versant. Leur localisation et leur développement semblent variables d'une année sur l'autre en fonction de diverses conditions (quantité et qualité de l'eau, crues, mouvements d'alluvions, etc.).

Principes de gestion

Veiller à maintenir voire améliorer la qualité de l'eau et ce sur l'ensemble du BV, maintenir voire augmenter les débits d'étiage, restaurer la dynamique fluviale.

Intérêts sur le site : assez forts

Sur le fleuve Tech, en regard à des cours d'eau similaires, les herbiers de Renoncules sont bien présents, surtout en nombre de sites (les surfaces restant souvent limitées). Ce milieu constitue un refuge intéressant pour la faune qu'il s'agisse des poissons (frayères), des libellules et autres invertébrés. En outre, il joue très probablement un rôle essentiel dans l'équilibre des écosystèmes aquatiques : oxygénation des eaux, régulation du système trophique.

Etat de conservation sur le site : moyen & menaces sur le site : moyennes

Les herbiers à Renoncules présents sur le périmètre d'étude sont très localisés et couvrent de faibles superficies. La diminution des débits d'étiage ou les barrages, en diminuant le courant sont défavorables à ces milieux. Une eutrophisation trop forte leur est également nuisible.

ESPECES

Cortège végétal typique

Ranunculus fluitans	Renoncule flottante

Non observée mais potentiellement présente :

Myriophyllum spicatum	Myriophylle en épi

Espèces végétales patrimoniales

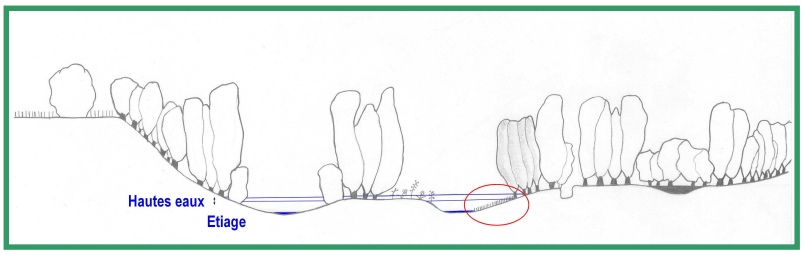
Aucune espèce patrimoniale n'a été recensée dans ce groupement.

Espèces végétales exogènes

Ludwigia spp.	Jussie (pl. espèces)

HABITAT D'INTERET COMMUNAUTAIRE N°4 : BERGES LIMONEUSES MEDITERRANEENNES

Syntaxon	*Paspalo-Agrostidion*
Code CORINE	24.53
Code Natura 2000	3280-1
Déterminant ZNIEFF	non
Fréquence L-R	communes
Fréquence site Tech	peu communes
Répartition site Tech	aval BV



CARACTERISTIQUES GENERALES

Physionomie

Cet habitat se présente sous la forme d'un gazon ras assez homogène, dense ou bien au contraire assez lâche. On identifie ces gazons facilement à la présence marquée voire souvent à la dominance du Paspale à deux épis, graminée couchée, stolonifère et originaire d'Amérique tropicale. Des espèces annuelles, sous forme de rosettes, ponctuent le milieu.

Ecologie

Ces gazons amphibies se développent tardivement, entre juillet et septembre, sur des zones inondées en hiver et qui s'exondent au fur et à mesure que le niveau de l'eau baisse. Il s'agit des bancs de limons charriés par le Tech. Ces particules fines sont déposées tardivement et l'habitat est donc présent à l'aval du bassin-versant, particulièrement près de l'embouchure. Les sols sont riches en éléments nutritifs, ce groupement supporte clairement un niveau de pollution organique élevé.

Principes de gestion

Restaurer la dynamique fluviale, augmenter le transport de matériaux via le cours d'eau. Envisager un contrôle de la Jussie.

Intérêts sur le site : faibles

Mis à part les intérêts communs à toutes les zones humides, ces gazons ne présentent pas d'intérêts forts (socio-économiques ou naturels). Ils peuvent toutefois s'avérer utiles pour l'alimentation des limicoles lors des haltes migratoires. En outre, ils sont souvent en proie aux espèces envahissantes.

Etat de conservation sur le site : mauvais & menaces sur le site : faibles

Les gazons localisés au niveau de l'embouchure du Tech sont fortement envahis par la Jussie et très eutrophes. Ils ne sont pas menacés.

ESPECES VEGETALES

Cortège végétal typique

Paspalum distichum	Paspale à deux épis
Echinochloa crus-galli	Pied-de-coq
Polygonum hydropiper	Poivre d'eau
Juncus articulatus	Jonc articulé
Lythrum salicaria	Lythrum salicaire
Cyperus fuscus	Souchet brun
Alisma lanceolatum	Flûteau lancéolé

Espèces végétales patrimoniales

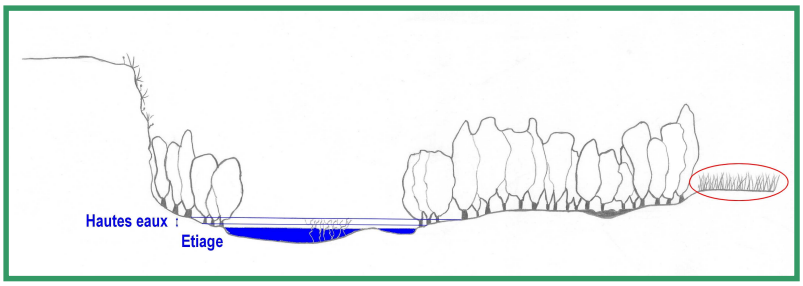
Aucune espèce patrimoniale n'a été recensée dans ce groupement.

Espèces végétales exogènes

Ludwigia spp.	Jussie (pl. espèces)
Cyperus eragrostis	Souchet robuste
Paspalum distichum	Paspale à deux épis

HABITAT D'INTERET COMMUNAUTAIRE N°5 : PRAIRIES MEDIO-EUROPEENES DE FAUCHE

Syntaxon	*Arrhenatherion*
Code CORINE	38.22A
Code Natura 2000	6510
Déterminant ZNIEFF	non
Fréquence L-R	rares
Fréquence site Tech	très rares
Répartition site Tech	amont BV



CARACTERISTIQUES GENERALES

Physionomie

Ces prairies sont entièrement composées d'espèces herbacées, principalement des légumineuses (trèfles, gesses, vesces) et des graminées (Fromental, Dactyle aggloméré, Fétuque faux-roseau) ces dernières composant la strate la plus élevée. Le couvert peut sembler homogène au premier regard, mais au sein des plus vieilles prairies notamment, un œil averti distinguera une grande diversité d'espèces.

Ecologie

Ces prairies sont des formations semi-naturelles, c'est-à-dire que leur composition floristique évolue de façon naturelle, mais leur installation et leur maintien dépendent directement de la gestion agricole. Exploitées de façon peu intensive, elles produisent une à deux coupes par an avec un pâturage de regain à l'automne ou au printemps. Elles exigent des sols fertiles plutôt bien alimentés en eau et oligotrophes à mésotrophes. Elles n'ont été recensées qu'à l'amont du site Natura 2000.

Principes de gestion

Ne pas effectuer de labour (même léger), de drainage, d'amendement ou de sur-semis ou de mise en culture sur ces prairies. Encourager et maintenir les activités pastorales extensives (fauches et pâturage).

Intérêts sur le site : forts

Ces prairies, particulièrement les plus âgées, concentrent une faune (insectes pollinisateurs, orthoptères, etc.) et une flore (orchidées notamment) à forte valeur patrimoniale et variées.

Etat de conservation sur le site : moyen & menaces sur le site : fortes

Les prairies recensées sont, pour la grande majorité, relativement jeunes. D'un point de vue naturaliste, les prés fauchés et surtout non retournés (riches en bulbeuses) depuis plusieurs décennies sont les plus intéressants. Du fait de l'abandon des pratiques pastorales ou de la mise en culture des stations, cet habitat est en forte régression de manière générale ainsi que sur le site.

ESPECES VEGETALES

Cortège végétal typique

Arrhenatherum elatius	Fromental
Anthoxanthum odoratum	Flouve odorante
Dactylis glomerata	Dactyle aggloméré
Festuca arundinacea	Fétuque faux-roseau
Trifolium pratense	Trèfle des prés
Vicia cracca	Vesce à épis
Trifolium campestre	Trèfle des champs
Centaurea jacea	Centaurée des prés
Silene vulgaris	Silène commun
Rhinanthus pumilus	Rhinanthe du midi

Espèces végétales patrimoniales (non observées sur le site)

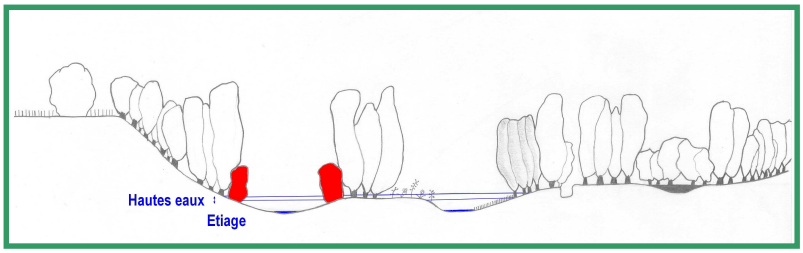
Ophioglossum vulgatum	Ophioglosse commun
Anacamptis laxiflora	Orchis à fleurs lâches
Serapias lingua	Sérapias langue

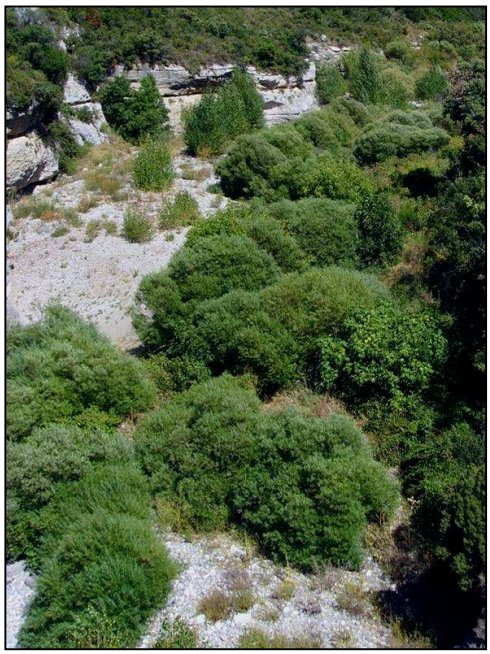
Espèces végétales exogènes

Aucune espèce exogène n'a été recensée dans ce groupement.

HABITAT D'INTERET COMMUNAUTAIRE N°6 : SAULAIES MEDITERRANEENES

Syntaxon	*Salicion triandro-neotrichae*
Code CORINE	44.122
Code Natura 2000	3280-2
Déterminant ZNIEFF	non
Fréquence L-R	assez communes
Fréquence site Tech	peu communes
Répartition site Tech	aval & milieu BV





CARACTERISTIQUES GENERALES

Physionomie

Il s'agit de fourrés arbustifs dominés par le Saule pourpre lequel est accompagné de Saules drapés, Saules fragiles et parfois de jeunes Saules blancs. Ici où là on observe un jeune Pleuplier noir, un Aulne glutineux ou un Frêne à feuilles étroites, essences toujours très minoritaires issues des peuplements environnants. Les buissons de saules forment une strate arbustive dense et recouvrante limitant le développement des végétaux herbacés qui sont généralement très peu représentés.

Ecologie

Cet habitat ne se développe pas en sous-bois, les saules étant des essences de pleine lumière. On le rencontre sur les rives et îlots immergés durant les hautes eaux où seuls des blocs et galets plus ou moins grossiers peuvent rester en place. Deux situations lui correspondent : i) Suite à une forte crue, le sol est emporté et la roche-mère mise à nu. Les saules, résistants au courant, vont alors coloniser rapidement le milieu. Puis, au fur et à mesure que les alluvions fines se redéposent, la période de submersion diminue et les Pleupliers se réinstallent. La saulaie pionnière disparaît alors progressivement pour laisser place à une galerie de Pleupliers. ii) Sur les milieux constamment érodés pendant la mauvaise saison, seuls les saules peuvent se maintenir en place grâce à leur système racinaire profond et leurs branches fines et souples. La saulaie arbustive va alors constituer la ripisylve climacique grâce à ce blocage lié à la dynamique alluviale.

Principes de gestion

Augmenter le transport de matériaux solides via le cours d'eau. Non intervention.

Intérêts sur le site : faibles

Bien qu'assez communs, ces fourrés participent à la mosaïque des milieux alluviaux et constituent une zone ouverte à proximité de l'eau appréciée par les reptiles, ou les passereaux. Les branches de saules étaient autrefois utilisées par les vanniers. Ces saulaies jouent un rôle majeur quant à la stabilisation des berges.

Etat de conservation sur le site : bon & menaces sur le site : faibles

Ces milieux ne sont pas exploités et sont donc peu menacés en dehors des prélèvements de matériaux sur l'ensemble du cours d'eau.

ESPECES VEGETALES

Cortège végétal typique

Strate arbustive

Salix purpurea	Saule pourpre
Salix eleagnos	Saule drapé

Strate arbustive - semis

Salix alba	Saule blanc
Populus nigra	Pleuplier noir
Fraxinus angustifolia	Frêne à feuilles étroites
Alnus glutinosa	Aulne glutineux

Espèces végétales patrimoniales

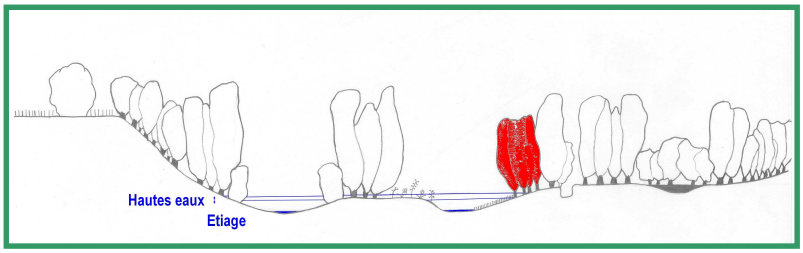
Aucune espèce patrimoniale n'a été recensée dans ce groupement.

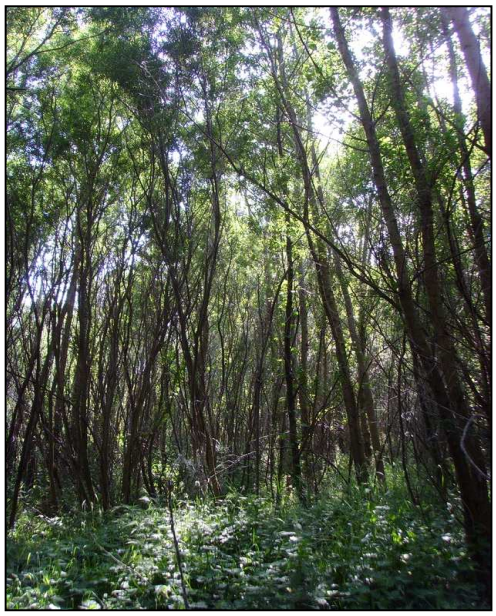
Espèces végétales exogènes

Reynoutria japonica	Renouée du Japon
Buddleja davidii	Arbre aux papillons
Senecio inaequidens	Séneçon du cap
Artemisia verlotiorum	Armoise de Chine

HABITAT D'INTERET COMMUNAUTAIRE N°7 : SAULAIES MEDITERRANEENES ARBOREES

Syntaxon	*Salicion albae*
Code CORINE	44.1412
Code Natura 2000	92A0-1
Déterminant ZNIEFF	non
Fréquence L-R	assez rares
Fréquence site Tech	rares
Répartition site Tech	aval BV





CARACTERISTIQUES GENERALES

Physionomie

La strate arborée, haute, dense et homogène, est dominée par le Saule blanc dont les reflets argentés rendent ces forêts alluviales visuellement remarquables. Sur les stations les plus évoluées, le Pleuplier noir se mêle au Saules blancs. Sauf au niveau des lisières, la strate arbustive est peu recouvrante du fait du manque de lumière. Il en va souvent de même avec la strate herbacée. En parcourant ces forêts galeries, on remarquera souvent diverses traces laissées par le passage récent de l'eau lors d'une crue ou des hautes eaux hivernales : amas de végétation et dépôts limoneux sur les troncs et branches basses, bois mort, etc.

Ecologie

Ces ripisylves sont liées à la partie méditerranéenne du Tech et se situent dans son lit mineur. Elles sont inféodées aux sols sablo-limoneux des niveaux topographiques inférieurs aux galeries de Pleupliers. Elles sont très localisées car restreintes aux rives immergées durant les hautes eaux et où de grandes quantités d'alluvions fines se déposent. Cet apport régulier de limons, en enrichissant le sol, favorise des espèces nitrophiles comme l'ortie.

Principes de gestion

Restaurer la dynamique fluviale et l'espace de liberté, augmenter le transport de matériaux. Non intervention (coupes, entretien) sauf sur des zones bien délimitées pour des raisons précises (ponts, villages, etc.).

Intérêts sur le site : assez forts

Ces milieux couvrent, en regard d'autres forêts alluviales, des surfaces limitées. Les vieux arbres constituent un habitat de reproduction privilégié pour les chauves-souris, les coléoptères, le Loriot d'Europe ou divers pics. Par ailleurs, ces ripisylves constituent des champs d'expansion pour les crues et rendent donc un service écologique majeur en diminuant l'intensité des inondations, en stockant les boues et le bois mort et en stabilisant les berges. Leur préservation relève donc d'enjeux écologiques et humains.

Etat de conservation sur le site : moyen & menaces sur le site : moyennes

Ces milieux ne sont pas exploités et sont donc peu menacés directement. Toutefois, ils ne sont pas favorisés par les prélèvements de matériaux dans le cours d'eau et la modification de sa dynamique hydraulique.

ESPECES VEGETALES

Cortège végétal typique

Strate arborée	
Salix alba	Saule blanc
Populus nigra	Pleuplier noir
Strate arbustive	
Salix purpurea	Saule pourpre
Bryonia dioica	Bryone dioique
Strate herbacée	
Urtica dioica	Ortie dioïque
Hedera helix	Lierre terrestre
Phalaris arundinacea	Baldingère

Espèces végétales patrimoniales

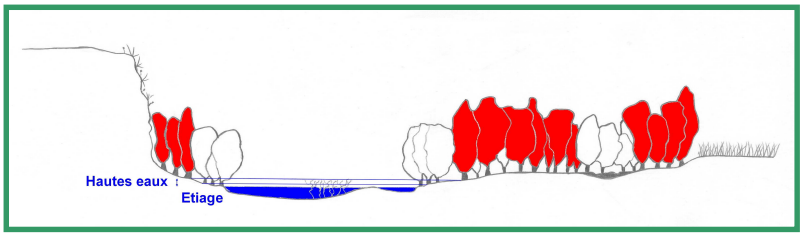
Aucune espèce patrimoniale n'a été recensée dans ce groupement.

Espèces végétales exogènes

Acer negundo	Erable negundo
Impatiens balfouri	Balsamine de Balfour
Reynoutria japonica	Renouée du Japon
Artemisia verlotiorum	Armoise de Chine

HABITAT D'INTERET COMMUNAUTAIRE N°8 : PEUPLERAIES SECHES MEDIO-EUROPEENNES

Syntaxon	*Populion albae*
Code CORINE	44.3P
Code Natura 2000	*91E0-3
Déterminant ZNIEFF	oui
Fréquence L-R	rares
Fréquence site Tech	assez communes
Répartition site Tech	milieu & amont BV



CARACTERISTIQUES GENERALES

Physionomie

Il s'agit ici de forêts alluviales assez larges et éloignées du cours d'eau. La strate arborée est haute et dominée par le Pleuplier noir qui compte de vieux arbres imposants. La strate arbustive est très hétérogène et comporte un grand nombre d'essences ligneuses. Au sol, les herbacées sont particulièrement recouvrantes et souvent hautes, la litière abondante. Ces ripisylves sont marquées par l'abondance d'espèces médio-européennes comme le Noisetier, la Viorne lantane, le Tilleul à feuilles cordées, le Fusain d'Europe, le Frêne commun ou l'Epiaire des bois. Ces espèces et l'épaisse litière permettent de discriminer ces peupleraies de leurs équivalents méditerranéens.

Ecologie

Ces ripisylves sont liées à la partie médio-européenne de la vallée du Tech et se situent dans son lit majeur. Elles se développent sur des sols bruns évolués et sableux situés entre 1 et 10 m de hauteur et entre 15 et 50 m de distance par rapport au Tech. Il s'agit de zones rarement inondées, sauf lors des crues importantes. La nappe est toutefois en lien avec le système racinaire des arbres.

Principes de gestion

Conserver ces peuplements en évitant toute intervention (traitement des embâcles, coupes, entretien de la végétation) sauf sur des zones bien délimitées pour des raisons précises (ponts, habitations, villages, etc.).

Intérêts sur le site : forts

Ces milieux couvrent sur le site du Tech des surfaces importantes et le site possède donc une forte responsabilité quant à leur conservation. Ils cumulent intérêts naturalistes (chauves-souris, coléoptères, pics, flore, etc.) et intérêts socio-économiques (diminution de l'onde des crues, lieux de loisirs divers).

Etat de conservation sur le site : bon & menaces sur le site : faibles

Ces milieux actuellement inexploités sont peu menacés. Toutefois, ils peuvent (littérature) souffrir de l'enfoncement de la nappe, ceci affectant la croissance des Pleupliers. Sur le Tech, cela ne semble pas être le cas à l'heure actuelle.

ESPECES VEGETALES

Cortège végétal typique

Strate arborée

Populus nigra	Pleuplier noir
Hedera helix	Lierre terrestre

Strate arbustive

Corylus avellana	Noisetier
Tilia cordata	Tilleul à feuilles cordées
Fraxinus excelsior	Frêne commun
Viburnum lantana	Viorne lantane

Strate herbacée

Stachys sylvatica	Epiaire des bois
Doronicum pardalianches	Doronic à feuilles cordées
Cardamine impatiens	Cardamine impatiente

Espèces végétales patrimoniales (non observées sur le site)

Galanthus nivalis	Perce-neige

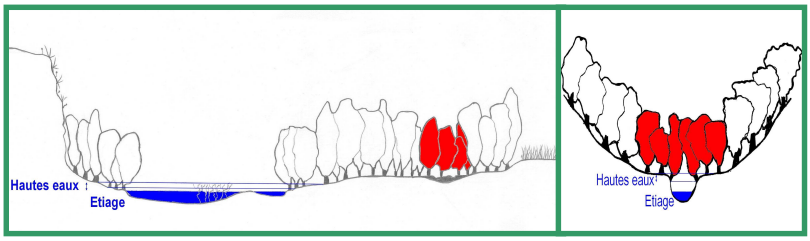
Espèces végétales exogènes

Acer negundo	Erable negundo
Robinia pseudoacacia	Robinier faux acacia
Ligustrum lucidum	Troène luisant
Trachycarpus fortunei	Palmier de Chine
Phytolacca americana	Raisin d'Amérique

SITE NATURA 2000 RIVES DU TECH - Caractérisation et typologie des habitats

HABITAT D'INTERET COMMUNAUTAIRE N°9 : AULNAIES-FRENAIES MEDIO-EUROPEENNES

Syntaxon	*Alnenion glutinoso-incanae*
Code CORINE	44.31
Code Natura 2000	*91E0-8
Déterminant ZNIEFF	oui
Fréquence L-R	rares
Fréquence site Tech	assez rares
Répartition site Tech	milieu & amont BV



CARACTERISTIQUES GENERALES

Physionomie

Ces ripisylves se présentent sous la forme d'un mince cordon longeant un petit cours d'eau ou un suintement. La strate arborée est dominée par le Frêne commun dont le tronc clair est facilement reconnaissable. L'Aulne glutineux au feuillage vert luisant l'accompagne fréquemment mais reste généralement minoritaire. La strate arbustive est assez dense et diversifiée. Le Noisetier, comme de nombreuses autres espèces médio-européennes, y est souvent présent. Le recouvrement herbacé est très variable.

Ecologie

Ces forêts de bois dur sont liées aux petits affluents du Tech (a.) dans sa partie médio-européenne où elles se développent sur des sols rocheux ou sableux superficiels. Elles se plaisent également au contact des suintements au sein des peupleraies sèches du Tech (b.) où elles reposent sur des vases organiques noirâtres saturées en eau (l'Aulne est alors souvent dominant). Deux faciès se distinguent : le long d'un ruisseau ou d'un suintement, on note une abondance de laîches et une strate herbacée luxuriante (44.311) ; au niveau des sources où 2 espèces prolifèrent : la Dorine des montagnes et l'Oxalis petite oseille (44.312).

Principes de gestion

Conserver ces peuplements en évitant toute intervention (traitement des embâcles, coupes, entretien de la végétation) sauf sur des zones bien délimitées pour des raisons précises (ponts, habitations, villages, etc.).

Intérêts sur le site : forts

Ces milieux constituent un biotope potentiellement favorable à de nombreuses espèces animales dont le Desman et l'Euprocte des Pyrénées, pour lesquelles (en partie) le site Natura 2000 a été désigné.

Etat de conservation sur le site : bon & menaces sur le site : faibles

Présents sur les petits affluents, ces ripisylves ne semblent pas menacées (pas d'exploitation, pas d'entretien). Toutefois, ceux qui se développent sur les suintements au sein des peupleraies peuvent disparaître suite à l'enfoncement de la nappe.

ESPECES VEGETALES

Cortège végétal typique

Strate arborée	
Fraxinus excelsior	Frêne commun
Alnus glutinosa	Aulne glutineux
Strate arbustive	
Corylus avellana	Noisetier
Sambucus nigra	Sureau noir
Strate herbacée	
Carex remota	Laîche à épis espacés
Carex pendula	Laîche à épis pendants
Hypericum androsaemum	Millepertuis androsème
Chrysosplenium oppositifolium	Dorine des montagnes
Oxalis acetosella	Oxalis petite oseille
Stellaria alsine	Stellaire des sources
Cardamine amara	Cardamine amère

Espèces végétales patrimoniales (non observées sur le site)

Carex laevigata	Laîche lisse [DZ]
Scilla lilio-hyacinthus	Scille jacinthe

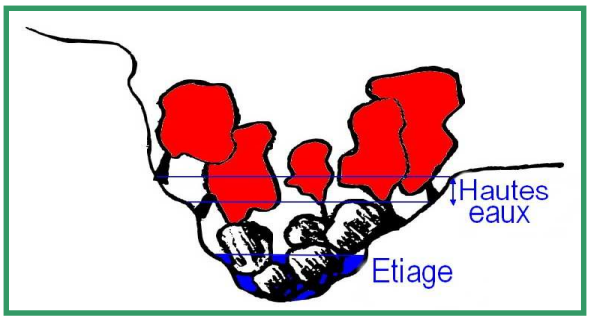
Espèces végétales exogènes

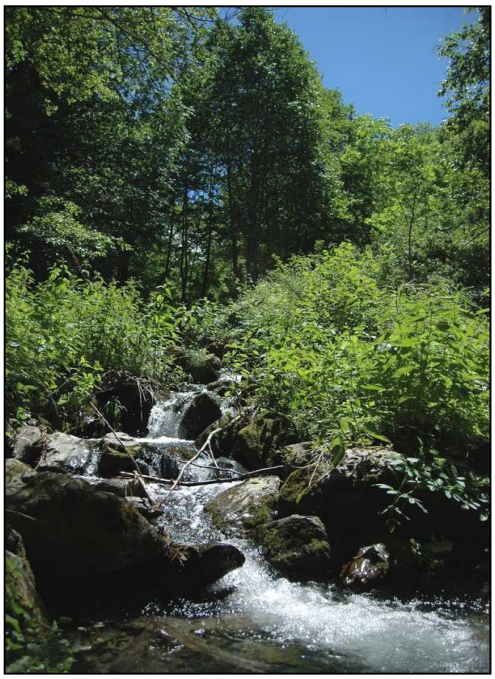
Phytolacca americana	Raisin d'Amérique
Buddleja davidii	Arbre aux papillons
Acer negundo	Erable negundo
Robinia pseudoacacia	Robinier faux acacia
Trachycarpus fortunei	Palmier de Chine
Impatiens balfouri	Balsamine de Balfour
Impatiens parviflora	Balsamine à petites fleurs

SITE NATURA 2000 RIVES DU TECH - Caractérisation et typologie des habitats

HABITAT D'INTERET COMMUNAUTAIRE N°10 : AULNAIES-FRENAIES MONTAGNARDES

Syntaxon	*Stellario-Alnetum glutinosae*
Code CORINE	44.32
Code Natura 2000	*91E0-6
Déterminant ZNIEFF	oui
Fréquence L-R	très rares
Fréquence site Tech	assez rares
Répartition site Tech	amont BV





CARACTERISTIQUES GENERALES

Physionomie

Il s'agit ici d'étroits cordons boisés présents le long des affluents d'altitude du Tech et sur la partie la plus amont du site Natura 2000 au niveau du village de Prats-de-Mollo. Les Frênes communs et les Aulnes glutineux dominent très largement mais l'Aulne vert est l'essence principale sur certains secteurs où il a été planté. Ces ripisylves se développent au niveau de cours d'eau à régime torrentiel, à substrat rocheux apparent, sur des pentes moyennes à fortes. La strate herbacée est riche en espèces montagnardes.

Ecologie

Ces forêts sont liées à l'amont du bassin-versant du Tech à l'étage montagnard. Elles se développent au sein de torrents où coule une eau vive, fraîche toute l'année, de bonne qualité et bien oxygénée. Les alluvions ne peuvent donc pas se déposer et la roche-mère siliceuse apparaît sous forme de gros blocs rocheux parsemés.

Principes de gestion

Conserver ces peuplements en évitant toute intervention (traitement des embâcles, coupes, entretien de la végétation) sauf sur des zones bien délimitées pour des raisons précises (ponts, habitations, villages, etc.). Lors des exploitations des forêts de versants environnantes, éviter la traversée dans le cours d'eau.

Intérêts sur le site : très forts

Ces milieux constituent un biotope favorable à de nombreuses espèces animales dont le Desman et l'Euprocte des Pyrénées, l'Ecrevisse à pattes blanches pour lesquelles (en partie) le site Natura 2000 a été désigné. Ces corridors ligneux permettent la descente dans la vallée de végétaux montagnards patrimoniaux.

Etat de conservation sur le site : bon & menaces sur le site : faibles

Sur les petits affluents, ces ripisylves ne sont pas menacées. On veillera simplement à proscrire l'enrésinement à proximité. En bordure du Tech au niveau de Prats-de-Mollo, elles sont minimisées du fait de l'entretien de la végétation nécessaire à l'écoulement de l'eau au niveau du village et de la proximité de jardins.

ESPECES VEGETALES

Cortège végétal typique

Strate arborée	
Fraxinus excelsior	Frêne commun
Alnus glutinosa	Aulne glutineux
Strate arbustive	
Corylus avellana	Noisetier
Sambucus nigra	Sureau noir
Strate herbacée	
Cardamine raphanifolia	Cardamine à larges feuilles
Stellaria nemorum	Stellaire des bois
Lamium galeobdolon	Lamier jaune
Scrophularia alpestris	Scrofulaire des Alpes
Angelica sylvestis	Angélique des bois

Espèces végétales patrimoniales

Sagina procumbens	Sagine couchée [RZ]
Saxifraga rotundifolia	Saxifrage à feuilles rondes [RZ]
Scrophularia alpestris	Scrofulaire des Alpes [DZ]
Veronica urticifolia	Véronique à feuilles d'ortie [DZ]
Cardamine raphanifolia	Cardamine à larges feuilles [DL]
Ranunculus platanitifolius	Renoncule feuilles de Platane

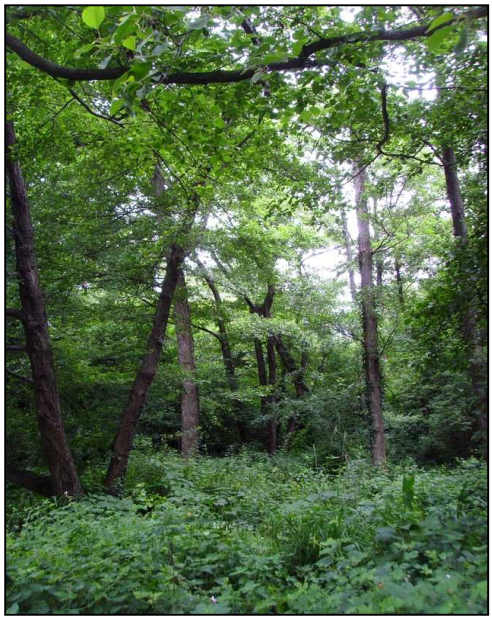
Espèces végétales exogènes

Phytolacca americana	Raisin d'Amérique
Buddleja davidii	Arbre aux papillons
Alnus viridis	Aulne vert (Alpes)

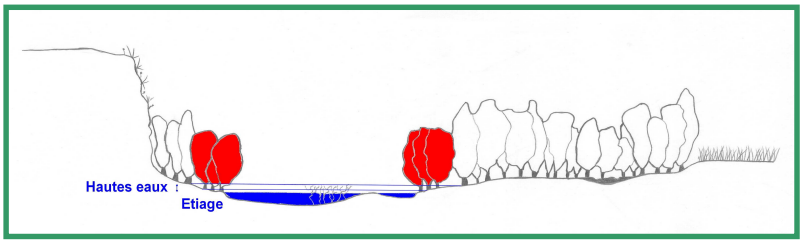
SITE NATURA 2000 RIVES DU TECH - Caractérisation et typologie des habitats

HABITAT D'INTERET COMMUNAUTAIRE N°11 : AULNAIES CATALANES

Syntaxon	***Alnetum catalaunicum**
Code CORINE	44.34
Code Natura 2000	*91E0-7
Déterminant ZNIEFF	oui
Fréquence L-R	très rares
Fréquence site Tech	assez communes
Répartition site Tech	milieu & amont BV



* caractérisation phytosociologique de ces aulnaies mal connues, sous-association probable de l'*Alnetum glutinoso-incanae* ; rattachement en tout cas aux communautés sub-atlantiques de l'*Alnenion glutinoso-incanae*



CARACTERISTIQUES GENERALES

Physionomie

Les aulnaies catalanes correspondent aux cordons d'Aulnes présents de manière assez continue le long du Tech dans sa partie intermédiaire (dans le haut du bassin-versant, les aulnaies-frênaies montagnardes les remplacent). Ces ripisylves se développent toujours à proximité directe du Tech. La strate arborée est toujours homogène et marquée par la forte dominance de l'Aulne. Au contraire, les strates arbustives et herbacées sont variables et dépendent de l'altitude mais sont principalement composées d'espèces médio-européennes.

Ecologie

La vallée du Tech est particulièrement humide et pluvieuse ce qui favorise largement l'Aulne glutineux. Les aulnaies catalanes se développent au bord du Tech, sur des sols alluvionnaires généralement sableux, parfois caillouteux. Elles sont souvent comprises entre le Tech et les peupleraies sèches (44.3P), plus rarement entre le Tech et les frênaies médio-européennes (44.31). Avec l'altitude, leur strate herbacée s'enrichit en espèces végétales médio-européennes voire des basses montagnes.

Principes de gestion

Conserver ces peuplements en évitant toute intervention (traitement des embâcles, coupes, entretien de la végétation) sauf sur des zones bien délimitées pour des raisons précises (ponts, habitations, villages, etc.).

Intérêts sur le site : assez forts

Ces milieux doivent probablement être utiles à la Loutre d'Europe dans la partie basse du site et au Desman des Pyrénées dans sa partie haute. En première ligne lors des crues, ils participent au maintien des berges.

Etat de conservation sur le site : bon & menaces sur le site : faibles

Présents en pied de berges, ces ripisylves ne semblent pas menacées (pas d'exploitation).

ESPECES VEGETALES

Cortège végétal typique

Strate arborée

Alnus glutinosa	Aulne glutineux
Populus nigra	Pleuplier noir

Strate arbustive

Fraxinus excelsior	Frêne commun
Sambucus nigra	Sureau noir

Strate herbacée : *A : présent uniquement sur l'amont du BV*

Glechoma hederacea	Lierre terrestre
Lamium album	Lamier blanc
Stachys sylvatica	Epiaire des bois
Stellaria holostea	Stellaire holostée
Cardamine impatiens	Cardamine impatiente
Phyteuma spicatum	Raiponce en épi (A)
Thalictrum aquilegiifolium	Pigamon à feuilles d'Ancolie (A)
Cardamine heptaphylla	Cardamine à 7 folioles (A)
Anemone nemorosa	Anémone des bois (A)

Espèces végétales patrimoniales

Cardamine heptaphylla	Cardamine à 7 folioles
Thalictrum aquilegiifolium	Pigamon à feuilles d'Ancolie

Espèces végétales exogènes

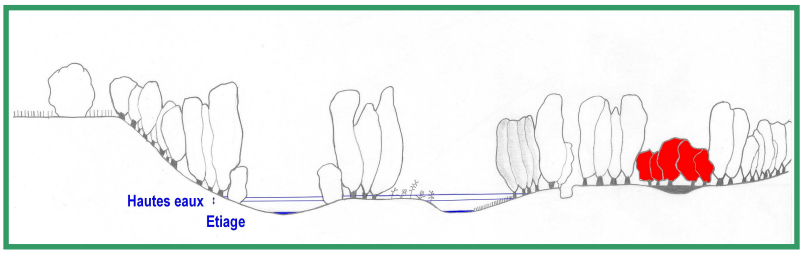
Acer negundo	Erable negundo
Robinia pseudoacacia	Robinier faux acacia
Impatiens balfouri	Balsamine de Balfour
Buddleja davidii	Arbre aux papillons
Phytolacca americana	Raisin d'Amérique

SITE NATURA 2000 RIVES DU TECH - Caractérisation et typologie des habitats

HABITAT D'INTERET COMMUNAUTAIRE N°12 : AULNAIES MEDITERRANEENNES

Syntaxon	***Alno-Caricetum pendulae**
Code CORINE	44.5
Code Natura 2000	92A0-4
Déterminant ZNIEFF	non
Fréquence L-R	rares
Fréquence site Tech	assez rares
Répartition site Tech	aval BV

* caractérisation et rattachement phytosociologique de ces aulnaies encore mal connu ; rattachement en tout cas aux communautés méditerranéennes du *Populenalia albae*



CARACTERISTIQUES GENERALES

Physionomie

Les aulnaies méditerranéennes sont généralement de surfaces assez limitées, quelques dizaines de mètres carrés tout au plus. L'essence dominante est toujours l'Aulne glutineux mais celui-ci est accompagné, aussi bien dans la strate arborée qu'arbustive, par quelques Saules blancs, Pleupliers noirs, Frênes à feuilles étroites ou Ormes champêtres. La strate herbacée est assez luxuriante et recouvrante. On les distinguera des aulnaies catalanes par la présence du Frêne à feuilles étroites (bourgeons bruns) et non du Frêne excelsior (bourgeons noirs et duveteux, troncs droits lisses et clairs chez les arbres âgés).

Ecologie

Au sein de la zone méditerranéenne, l'Aulne n'est pas favorisé par le climat sec. Ces aulnaies se développent donc au niveau des parties pseudo-marécageuses du lit mineur du Tech (en amont des seuils, en bordure de chenal ou de bras mort, etc.). Elles se situent en fait au sein des peupleraies méditerranéennes où elles sont ponctuelles. Selon le degré de saturation en eau, le sol est tantôt sableux, tantôt vaseux (dans ce cas, souvent noirâtre car riche en matière organique). En leur sein, se rencontre des espèces végétales de zones humides méditerranéennes.

Principes de gestion

Maintenir voire augmenter les débits d'étiage et éviter l'incision du lit et l'abaissement de la nappe. Non-intervention (coupes, entretiens) sauf sur des zones bien délimitées pour des raisons précises (ponts, villages).

Intérêts sur le site : faibles

Ces formations constituent une enclave humide originale au sein des milieux méditerranéens plus secs mais ne possèdent pas d'enjeux naturalistes ou socio-économiques forts.

Etat de conservation sur le site : bon & menaces sur le site : faibles

Non exploitées, rarement entretenues, ces ripisylves ne sont pas directement menacées. Toutefois, l'abaissement du niveau de la nappe conduisant à l'assèchement du sol peut les faire disparaître.

ESPECES VEGETALES

Cortège végétal typique

Strate arborée	
Alnus glutinosa	Aulne glutineux
Strate arbustive	
Fraxinus angustifolia	Frêne à feuilles étroites
Laurus nobilis	Laurier noble
Strate herbacée	
Carex pendula	Laîche à épis pendants
Iris pseudoacorus	Iris pseudacore
Urtica dioica	Ortie dioique
Hedera helix	Lierre
Arum italicum	Gouet d'Italie

Espèces végétales patrimoniales

Aucune espèce patrimoniale n'a été recensée dans ce groupement.

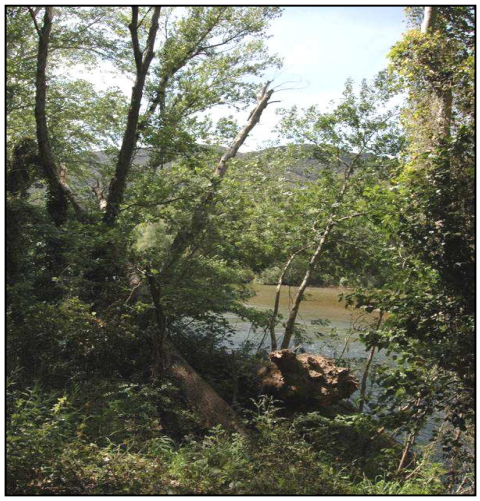
Espèces végétales exogènes

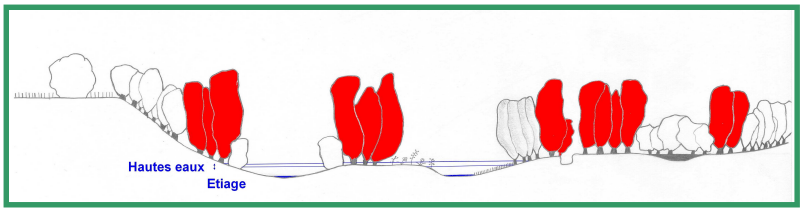
Acer negundo	Erable negundo
Robinia pseudoacacia	Robinier faux acacia
Impatiens balfouri	Balsamine de Balfour
Reynoutria japonica	Renouée du Japon
Phytolacca americana	Raisin d'Amérique

SITE NATURA 2000 RIVES DU TECH - Caractérisation et typologie des habitats

HABITAT D'INTERET COMMUNAUTAIRE N°13 : PEUPLERAIES MEDITERRANEENNES

Syntaxon	*Populenion albae*
Code CORINE	44.612
Code Natura 2000	92A0-6
Déterminant ZNIEFF	non
Fréquence L-R	assez communes
Fréquence site Tech	assez communes
Répartition site Tech	aval BV





CARACTERISTIQUES GENERALES

Physionomie

Ces forêts de bois tendre possèdent une strate arborée haute et largement dominée par le Pleuplier noir, plus rarement par le Pleuplier blanc. Elles sont marquées par une forte hétérogénéité tant en termes de hauteur que de structure horizontale. La strate arbustive se compose surtout des rejets de souche des Pleupliers et de jeunes Frênes, mais certaines stations offrent une plus grande diversité d'arbustes. La densité des végétaux herbacés ainsi que des lianes rend ces forêts difficiles à pénétrer et leur confère un aspect sauvage.

Ecologie

Ces ripisylves sont caractéristiques de la zone méditerranéenne du Tech. Elles y sont restreintes au niveau du lit mineur où d'importantes quantités d'alluvions fines se déposent et forment les sols sableux dont elles ont besoin pour se fixer. Elles nécessitent que la nappe d'eau demeure à une faible profondeur une grande partie de l'année. Elles se développent sur les rives et îlots des niveaux topographiques légèrement supérieurs au cours d'eau (max. 10 m). Il s'agit des zones souvent immergées en période de hautes eaux et soumises à des crues régulières. Deux variantes existent : celle à Pleuplier noir (a. 44.612N) est très largement dominante ; celle à Pleuplier blanc (b. 44.612B) est très localisée et de surface toujours limitée (max. 50 m²). Cette dernière, moins inondée car plus loin du Tech, est donc plus riche en espèces méditerranéennes de milieux secs.

Principes de gestion

Restaurer la dynamique fluviale et l'espace de liberté du Tech, augmenter le transport de matériaux, maintenir voire augmenter les débits d'étiage et éviter l'incision du lit et l'abaissement de la nappe. Non intervention, sauf sur des zones bien délimitées pour des raisons précises (ponts, habitations, villages, etc.).

Intérêts sur le site : assez forts

Les stations mâtures, riches en arbres morts, accueillent une faune riche (chauves-souris, coléoptères, pics). La galerie de Pleupliers, ripisylve la plus étendue et la mieux constituée de la plaine, constitue la dernière barrière naturelle entre les cultures intensives et le Tech ce qui lui confère un rôle important d'épuration de l'eau. Elle possède également un intérêt quant à la stabilisation des berges et l'écrêtement des crues.

Etat de conservation sur le site : mauvais & menaces sur le site : moyennes

De nombreuses galeries de Pleupliers observées sont fortement envahies de ronciers denses et hauts ou bien d'espèces exogènes (Renouée surtout, Canne de Provence). Dans un cas comme dans l'autre, la diversité des strates herbacées et arbustives est très affaiblie et, en cas de chablis, la dynamique de la végétation bloquée (en particulier lors des blocages par la Renouée). Ces situations (sauf cas de la Renouée) sont probablement la conséquence de l'abaissement de la nappe et de la chenalisation du Tech dans sa partie aval. S'ajoute à cela le fait que les ripisylves soient souvent réduites à une bande étroite lorsqu'elles sont grignotées par les cultures.

ESPECES VEGETALES

Cortège végétal typique

Strate arborée et arbustive

Populus nigra	Pleuplier noir (a)
Populus alba	Pleuplier blanc (b)
Fraxinus angustifolia	Frêne à feuilles étroites

Strate herbacée

Hedera helix	Lierre
Lunaria annua	Monnaie du Pape
Urtica dioica	Ortie dioique
Rubus gr. fruticosus	Ronce des bois

Espèces végétales patrimoniales (non observées sur le site)

Vitis vinifera subsp.*sylvestris* Vigne sauvage [DZ]

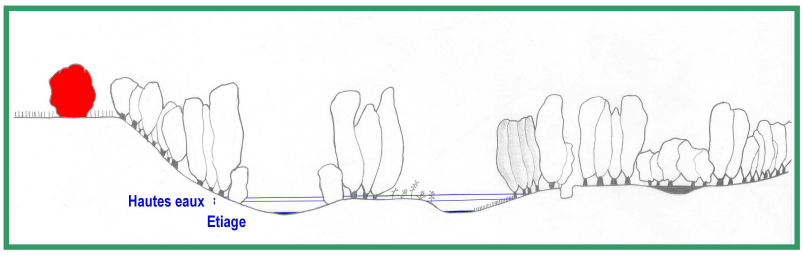
Espèces végétales exogènes

Arundo donax	Canne de Provence
Reynoutria japonica	Renouée du Japon
Impatiens balfouri	Balsamine de Balfour
Reynoutria japonica	Renouée du Japon
Parthenocissus quinquefolia	Vigne vierge
Phytolacca americana	Raisin d'Amérique

SITE NATURA 2000 RIVES DU TECH - Caractérisation et typologie des habitats

HABITAT D'INTERET COMMUNAUTAIRE N°14 : ORMAIES MEDITERRANEENNES

Syntaxon	*Fraxino-Ulmenion minoris*
Code CORINE	44.62
Code Natura 2000	92A0-9
Déterminant ZNIEFF	non
Fréquence L-R	très rares
Fréquence site Tech	rares
Répartition site Tech	aval BV



CARACTERISTIQUES GENERALES

Physionomie

Ces forêts de bois dur se présentent sous la forme d'un bosquet d'arbres de taille réduite sur la marge extérieure de la plaine alluviale où elles coexistent avec diverses cultures. La strate arborée est assez basse (15 m environ) et largement dominées par l'Orme champêtre auquel se mêlent quelques Frênes à feuilles étroites ou Chênes sessiles. Les strates arbustives et herbacées sont assez hétérogènes et comprennent surtout des espèces de milieux secs.

Ecologie

Ces ripisylves sont caractéristiques de la zone méditerranéenne du Tech. Elles y sont très restreintes tant en terme de surfaces qu'en terme de sites. Elles sont liées au lit majeur et se développent sur des sols secs, sableux et évolués. Eloignées du cours d'eau, elles sont parfois inondées lors des crues exceptionnelles. Toutefois, elles peuvent être alimentées par la nappe lorsque celle-ci est au niveau le plus haut.

Principes de gestion

Restaurer l'espace de liberté du Tech, éviter l'incision du lit et l'abaissement de la nappe. Proscrire toute exploitation sylvicole.

Intérêts sur le site : moyens

L'intérêt de cet habitat est son originalité puisqu'il constitue un des stades les plus évolués des forêts alluviales méditerranéennes. Il s'agit en outre d'un milieu rare et très résiduel. La conservation des vieux ormes peut être utile puisque, du fait de la graphiose de l'orme, peu de bois âgés d'Ormes champêtres subsistent aujourd'hui.

Etat de conservation sur le site : moyen & menaces sur le site : fortes

Les ormaies sur le site Natura 2000 sont peu nombreuses (2 sites recensés), couvrent des surfaces limitées (100 m² max.) et sont entourées de diverses cultures. Il s'agit de bosquets relictuels perturbés et fréquentés.

ESPECES VEGETALES

Cortège végétal typique

Strate arborée et arbustive

Ulmus minor	Orme champêtre
Fraxinus angustifolia	Frêne à feuilles étroites
Quercus petraea	Chêne sessile
Laurus nobilis	Laurier noble
Hedera helix	Lierre

Strate herbacée

Arum italicum	Gouet d'Italie
Ballota nigra	Ballote noire
Orobanche hederacea	Orobanche du Lierre
Bromus diandrus subsp. maximus	Grand Brome

Espèces végétales patrimoniales (non observées sur le site)

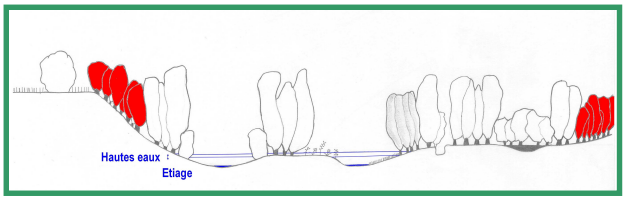
Vitis vinifera subsp.*sylvestris* Vigne sauvage [DZ]

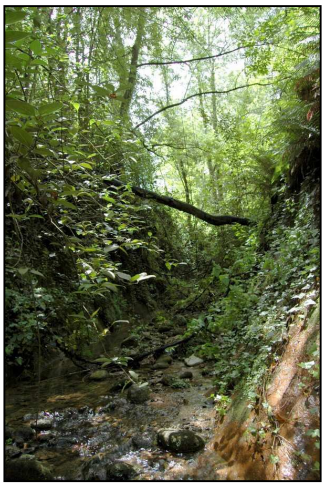
Espèces végétales exogènes

Arundo donax	Canne de Provence
Araujia sericifera	Kapok
Celtis australis	Micocoulier

HABITAT D'INTERET COMMUNAUTAIRE N°15 : FRENAIES MEDITERRANEENNES

Syntaxon	*Fraxino-Ulmenion minoris*
Code CORINE	44.63 [44.63X]
Code Natura 2000	92A0-7 [& 7220*]
Déterminant ZNIEFF	non
Fréquence L-R	assez rares [très rares]
Fréquence site Tech	assez rares [rares]





CARACTERISTIQUES GENERALES

Physionomie

Ces forêts alluviales de bois durs se caractérisent par une strate arborée peu élevée et dense. Le Frêne à feuilles étroites (ou oxyphylle) domine la plupart du temps mais il est fréquemment accompagné de diverses essences de bois durs (Micocoulier, Chênes sessile, vert, pubescent). La strate arbustive, dominée par les jeunes Frênes, est généralement peu recouvrante mais variée. Sur les stations les plus sèches, les espèces herbacées sont globalement les mêmes que celles des Ormaies méditerranéennes.

Ecologie

Lorsqu'elles sont situées sur les zones les plus hautes du lit majeur, donc plus rarement touchées par les grosses crues, ces frênaies sont assez proches des ormaies méditerranéennes. Elles se développent alors sur des sols sableux, évolués et secs mais qui sont temporairement en relation avec la nappe. Elles n'y sont inondées que lors des crues importantes mais bénéficient de l'atmosphère locale tempérée.

Un faciès très particulier et original de cet habitat a pu être observé sur un affluent du Tech compris dans le site Natura 2000. Il s'agit d'une frênaie méditerranéenne sur tufs (44.63X). L'atmosphère y est très fraîche et l'eau fortement carbonatée incruste des cristaux calcaires sur le sol (= formation de tufs). Sur ce tuf, se développe un groupement particulier de mousses et d'hépatiques (*Cratoneurion*), milieu d'intérêt prioritaire (7220*).

Principes de gestion

Restaurer l'espace de liberté du Tech, éviter l'incision du lit et l'abaissement de la nappe. Proscrire toute exploitation sylvicole. Pour la frênaie sur tufs, maintenir l'hydrologie du site, maîtriser les prélèvements d'eau sauvages et maintenir sur le BV de l'affluent une bonne qualité de l'eau.

Intérêts sur le site : moyens [forts]

Les frênaies de la vallée du Tech, comme toutes les forêts alluviales de bois durs, sont en cours de raréfaction du fait des diverses exploitations et mises en cultures dont elles ont fait l'objet. Il est important de les préserver notamment pour leur valeur intrinsèque et pour les services qu'elles rendent (écrêtement des crues, diminution de l'érosion, etc.). La frênaie sur tufs est un milieu très rare d'intérêt patrimonial majeur.

Etat de conservation sur le site : bon & menaces sur le site : moyennes

Les frênaies sur le site Natura 2000 sont assez rares et couvrent des surfaces limitées. Peu semblent âgées et matures. La frênaie sur tufs observée semble en bon état de conservation mais il est important de l'étudier afin de la préserver.

ESPECES VEGETALES

Cortège végétal typique

Strate arborée et arbustive

Fraxinus angustifolia	Frêne à feuilles étroites
Quercus petraea	Chêne sessile
Laurus nobilis	Laurier noble

Strate herbacée

Ballota nigra	Ballote noire
Bromus diandrus subsp. maximus	Grand Brome
Asplenium adiantum-nigrum	Doradille noire

Frênaie sur tufs (44.63X)

Phyllitis scolopendrium	Scolopendre
Polystichum setiferum	Polystic à soies

Hépatiques : *Pellia endiviifolia & Conocephalum conicum*

Espèces végétales patrimoniales (non observées sur le site)

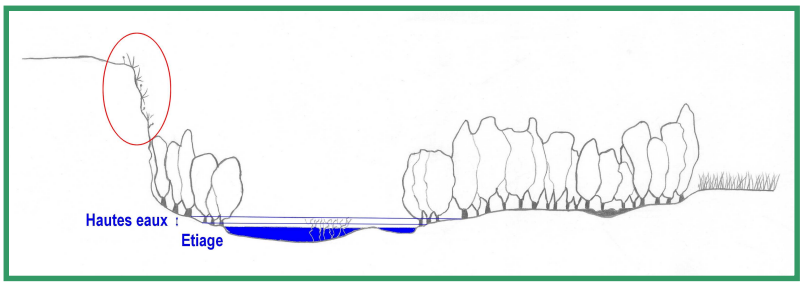
Vitis vinifera subsp.*sylvestris* Vigne sauvage [DZ]

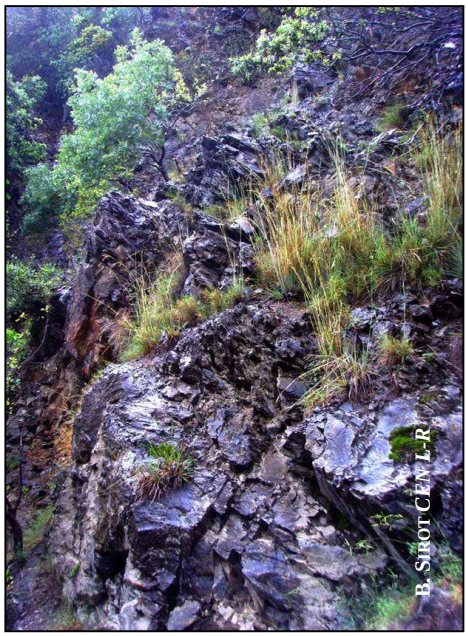
Espèces végétales exogènes

Arundo donax	Canne de Provence
Araujia sericifera	Kapok
Celtis australis	Micocoulier
Impatiens balfouri	Balsamine de Balfour

HABITAT D'INTERET COMMUNAUTAIRE N°16 : FALAISES SILICEUSES CATALANES

Syntaxon	*Antirrhinion asarinae*
Code CORINE	62.26
Code Natura 2000	8220(-14)
Déterminant ZNIEFF	non
Fréquence L-R	assez communes
Fréquence site Tech	peu communes
Répartition site Tech	milieu et amont BV





CARACTERISTIQUES GENERALES

Physionomie

La végétation dite « chasmophytique » qui colonise ces falaises se limite à une strate herbacée très éparse. Les végétaux supérieurs sont la plupart du temps confinés aux anfractuosités de la roche où l'accumulation de terre fine permet leur développement. Les lichens et les mousses quant à eux sont plus abondants. Leur participation à la richesse spécifique de ce milieu est importante.

Ecologie

Sur le site Natura 2000, cet habitat colonise les falaises et roches schisteuses. Il se rencontre essentiellement à basse altitude dans des zones où le climat et la végétation environnante sont typiquement méditerranéens. Les conditions thermiques et hydriques sont extrêmes et déterminent la nature de la végétation.

Principes de gestion

Habitat généralement stable ne nécessitant pas de mesure de gestion particulière. Il peut être intéressant de programmer des études afin de cerner les enjeux naturalistes présents. Si des espèces patrimoniales sont recensées, limiter au besoin les activités de loisirs (vol, escalade, etc.) et/ou garder le milieu ouvert.

Intérêts sur le site : forts

Les falaises schisteuses recensées constituent un milieu propice au développement de nombreuses espèces végétales patrimoniales. La faune y est également diversifiée et certaines espèces sont rares (Grand duc d'Europe). Enfin, ce milieu participe à une mosaïque de milieux (éboulis, fruticées à Buis, chênaies vertes) tous d'intérêts communautaires.

Etat de conservation sur le site : bon & menaces sur le site : nulle

Les groupements observés sur le site sont en bon état de conservation. Certains (falaises au nord-ouest de Céret) sont actuellement dans une lente phase de fermeture mais cela est lié à la faible inclinaison rendant possible l'installation des ligneux. Leur ouverture peut être envisagée si des enjeux très forts et menacés par la fermeture y sont recensés (Grand duc, Aigle royal, Merle bleu, Hirondelle de roche présente ? Cheilantes sp. observé mais menacé ?).

ESPECES VEGETALES

Cortège végétal typique

Brachypodium retusum	Brachypode rameux
Rubia peregrina	Garance voyageuse
Asplenium trichomanes	Capillaire des murailles
Galium maritimum	Gaillet maritime
Asarina procumbens	Muflier à feuilles d'Asaret
Sedum rupestre	OrPin des rochers
Sedum hirsutum	OrPin hirsute
Sempervirum tectorum	Joubarbe des toits
Dianthus pyrenaicus subsp. attenuatus	Œillet des Pyrénées
Andropogon distachyos	Andropogon à deux épis

Espèces végétales patrimoniales

Cheilanthes spp.	Cheilanthes pl. esp. [DZ]
Erysimum seipkae	Vélar des Pyrénées [DZ]
Andropogon distachyos	Andropogon à deux épis [DZ]
Dianthus pyrenaicus subsp. attenuatus	Œillet des Pyrénées [DZ]

Espèces végétales exogènes

Senecio inaequidens	Séneçon du Cap

Le tableau ci-dessous présente les interrelations dans le site Natura 2000 « Les Rives du Tech » entre habitats/activités humaines et habitats/facteurs naturels de la Partie 5 : « Analyse écologique et fonctionnelle »

Légende :

	Menaces fortes
	Menaces moyennes
	Menaces faibles
	Impacts positifs

	HABITATS									
ORIGINE ANTHROPIQUE ***Dégradations physiques du milieu***	Ripisylves sub-atlantiques et montagnardes (91E0)	Saulaies et Aulnaies méditerranéennes arborées (92A0-1) (92A0-4)	Peupleraies, Frênais et Ormaies méditerranéennes (92A0-6) (92A0-7) (92A0-9)	Berges limoneuses méditerréanéennes	Couvertures de Lentilles d'eau	Lits de graviers méditerranéens	Prairies médio-méditerranéennes de fauche	Herbiers de Renoncules flottantes	Saulaies méditerranéennes arbustives	Falaises siliceuse catalanes
Présence actuelle ou ancienne d'activités d'extraction de sédiments					Renaturation					
Chenalisation du Tech (remblais, digues, enrochements, …)										
Présence d'ouvrages transversaux		Augmentation du niveau de la nappe en amont de l'ouvrage	Augmentation du niveau de la nappe en amont de l'ouvrage		Augmentation du niveau de la nappe en amont de l'ouvrage			Barrages		
Dépôts sauvages, décharges										
Infrastructures (routes, voies ferrées, pistes, dessertes agricoles …)										
Pratiques agricoles					Comblement		Abandon des pratiques pastorales / Pâturage extensif			
Urbanisation										
Aménagements hydro-électriques (marnage)									Exploitation forestière	
Destruction de l'habitat	Exploitation forestière	Exploitation forestière	Exploitation forestière							
Dégradations qualitative et quantitative du milieu										
Pollution du cours d'eau								Eutrophisation, turbidité		
Prélèvement d'eau (agricole, AEP): diminution de la ressource en eau										
Prélèvement d'eau (agricole, AEP): modification des caractères chimiques										
Activités de pleine nature (quad, moto-verte, accrobranche, ...)										
Utilisation de produits phyto-sanitaires										
Introduction d'espèces allochtones										
Colonisation par des espèces végétales envahissantes	Canne de Provence, Renouée du Japon, Buddléia, …	Canne de Provence, Renouée du Japon, Buddléia, …	Canne de Provence, Renouée du Japon, …	Jussie	Jussie, Azzola, …	Renouée du Japon, Séneçon du Cap, Canne de Provence, …	Séneçon du Cap, ...		Renouée du Japon, Buddléia, …	Buddléia, ...
Plantation d'espèces allochtones	Peupliers d'Italie, clônes américains	Peupliers d'Italie, clônes américains	Peupliers d'Italie, clônes américains						Peupliers d'Italie, clônes américains	
Autres										
Destruction accidentelle d'habitats patrimoniaux	Incendie	Incendie	Incendie				Incendie		Incendie	
ORIGINE NATURELLE										
Crues	A court terme / Fonctionnement naturel	A court terme / Fonctionnement naturel	A court terme / Fonctionnement naturel	A court terme / Fonctionnement naturel	A court terme / Fonctionnement naturel	A court terme / Fonctionnement naturel		A court terme / Fonctionnement naturel	A court terme / Fonctionnement naturel	
Causes intrinsèques à l'espèce	Phytophtora de l'Aulne	Phytophtora de l'Aulne								
Changement climatique	Manque de données sur les impacts positifs ou négatifs sur les habitats									