

## ARGUMENTAIRE SCIENTIFIQUE– APPHN

### « Ripisylves et forêts alluviales de la rivière Lez et de ses affluents »

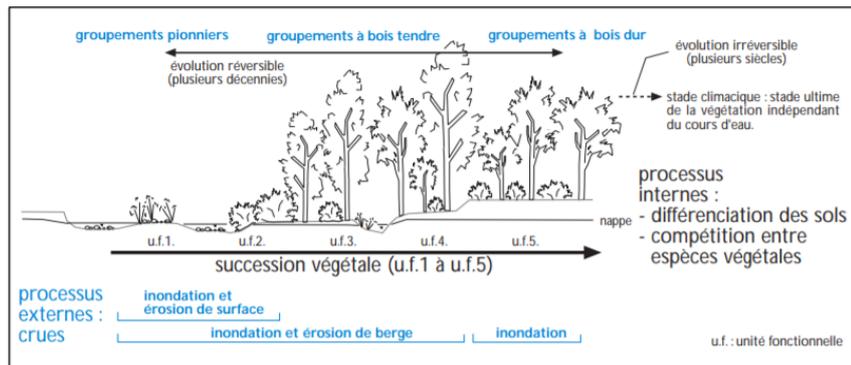
Rédaction : Vincent Raymond (CEN RA), Stéphane Vincent, Pierre Guy Joandel (LPO Aura).

Janvier 2022

#### **Les ripisylves : définition**

Le terme de ripisylves est celui le plus souvent utilisé pour décrire la portion de la forêt alluviale encore en contact avec la rivière. La forêt alluviale décrit plus généralement les forêts de bord de cours d'eau ayant des échanges complexes et réguliers avec le compartiment aquatique au travers de crues mais également d'une continuité avec la nappe d'accompagnement des cours d'eau. Il s'agit de milieux particulièrement dynamiques et productifs du fait de la forte humidité des sols, des apports réguliers en nutriments mais également des remaniements réguliers liés aux crues. On distinguera ainsi différents stades de successions végétales :

- les groupements pionniers herbacés (avec par exemple, *Phalaris arundinacea*),
- les groupements pionniers arbustifs dominés par les essences héliophiles (par exemple : *Salix viminalis*, *Salix purpurea*, *Salix eleagnos*),
- les groupements dominés par des essences ligneuses pionnières longévives (par exemple : *Alnus glutinosa*, *Populus nigra*, *Populus alba*, *Salix alba*), avec un recrutement d'essences post-pionnières (par exemple : *Fraxinus excelsior*, *Ulmus minor*...),
- et les groupements les plus avancés dans le temps, dominés par des essences post-pionnières arborées (par exemple : *Quercus robur*, *Fraxinus excelsior*, *Ulmus minor*, *Acer pseudoplatanus*).



Le schéma ci-dessus résume les différents processus mis en jeu et leurs interactions dans (toit de la nappe phréatique). Les stades de cette succession écologique peuvent être soumis à des

D'après SDAGE Rhône Méditerranée Corse

### Habitats naturels d'intérêt patrimonial - ripisylve

Sur la base des données issues des habitats recensés dans le site Natura 2000 « Sables du Tricastin » (FR8201676), plusieurs habitats forestiers constituant la forêt alluviale des cours d'eau ciblés sont identifiés (voir tableau ci-après).

L'analyse a porté uniquement sur les végétations arbustives et arborescentes des bords de cours d'eau (ripisylve), objet du présent APPHN.

D'autres habitats naturels, d'intérêt patrimonial dont certains d'intérêt communautaire, sont présents parmi les rivières méditerranéennes ourlets, pelouses alluviales et communautés des sols sableux ou graveleux, au sein et en mosaïque avec ces ripisylves.

Ces milieux qui abritent ainsi des habitats rares et menacés, à forte valeur patrimoniale, ont un rôle central en termes de préservation de la biodiversité. Ils constituent aussi des habitats pour de nombreuses espèces dont certaines bénéficient d'un statut de protection (national ou international).

Situées à l'interface entre les milieux aquatiques et terrestres, les ripisylves jouent un rôle majeur de corridor biologique et s'insèrent à ce titre dans les politiques publiques de définition des différentes trames écologiques (trame verte et bleue, trame turquoise).

Les ripisylves rendent de nombreux services et offrent de nombreux bénéfices aux sociétés humaines (protection des berges, régulation de la ressource en eau, lieux de détente et de loisirs...).

## **Inventaires et Statuts**

Les ripisylves du bassin du Lez sont reconnues pour leur richesse et leur patrimonialité. A ce titre ces cours d'eau et leurs ripisylves ont été inventoriés en tant que ZNIEFF (type 1 et 2) et ont été désignés au titre de la directive Habitats (Sables du Tricastin). Ces secteurs sont aussi des zones inventoriées dans le cadre des zones humides du département de la Drôme et de Vaucluse. Actuellement le Syndicat Mixte du Bassin Versant du Lez développe un travail dans le cadre du SAGE d'élaboration d'un Plan de Gestion Stratégique des Zones Humides qui cible notamment les ripisylves du Lez et de ses affluents. L'analyse actuelle des zones humides sur le bassin versant du Lez fait apparaître que la très grande majorité des zones humides, plus de 90%, se concentrent autour des cours d'eau et ripisylves. Ainsi, ses forêts alluviales des bords de rivières du Lez et de ses affluents concentrent les plus forts enjeux écologiques et hydrologiques sur le territoire, mais sont ceux également identifiés comme les plus dégradés et menacés.

## **Menaces et état de conservation**

Ces peuplements forestiers font aujourd'hui office de reliques en comparaison des surfaces qu'ils occupaient spontanément dans nos régions par le passé. On considère que les ripisylves et les forêts alluviales recouvrent seulement 1,6% du territoire drômois (<https://land.copernicus.eu/local/riparian-zones>). A ce titre, ces boisements nécessitent une attention particulière.

La régression des surfaces des ripisylves est directement liée aux activités humaines (endiguement des cours d'eau et exploitation hydroélectrique, urbanisme, agriculture...). Ces milieux naturels sont ainsi soumis à de fortes contraintes ce qui les limite souvent à une bande étroite le long du lit mineur des cours d'eau. Leur dynamique et leur fonctionnalité sont de ce fait altérées.

Depuis quelques années, l'exploitation de bois énergie constitue une nouvelle menace pour ces boisements. La demande de combustible, en augmentation notamment en lien avec les centrales à bois, conduit à l'émergence d'exploitation industrielle de cette ressource. Les coupes à blanc réalisées sont dévastatrices et sont particulièrement délétères pour ces milieux rares et menacés. Ni le zonage Natura 2000, ni le code forestier, ni le code de l'urbanisme ne permettent d'encadrer et de réglementer ces coupes.

Les différentes évaluations au niveau local (CBNA) ou au niveau européen (rapportage Natura 2000) mettent en évidence le mauvais état de conservation global des habitats caractéristiques des ripisylves, notamment en zone biogéographique méditerranéenne.

Intitulé habitat	Libellé Corine Biotope	Libellé directive Habitats	Code Directive Habitats – intérêt communautaire/prioritaire	Etat de conservation zone méditerranéenne (2019) <sup>1</sup>	CBNA (2019) <sup>2</sup>	
					Statut	Evolution
/	Saussaies de plaine, collinéennes et méditerranéo-montagnardes	Rivières permanentes méditerranéennes du Paspalo-Agrostidion avec rideaux boisés riverains à Salix et Populus alba	3280 - IC	Défavorable inadéquat	Habitat en fort déclin	En régression
/	Groupements méditerranéens des limons riverains	Rivières permanentes méditerranéennes du Paspalo-Agrostidion avec rideaux boisés riverains à Salix et Populus alba	3280 - IC	Défavorable inadéquat	Habitat en fort déclin	En régression
Aulnaie blanche des torrents montagnards à sous-bois de Calamagrostide bigarrée (Calamagrostis varia)	Galerie sub-montagnardes d'Aulnes blancs	Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	91E0 - PR	Défavorable mauvais	Habitat menacé par la pression anthropique	En régression

1 <https://inpn.mnhn.fr/programme/rapportage-directives-nature/presentation>

2 VILLARET JC et al, 2019. Guide des habitats naturels et semi-naturels des Alpes du Jura méridional à la Haute Provence et des bords du Rhône au Mont-Blanc. Description, écologie, espèces diagnostiques, conservation, CBNA, 639 p.

Intitulé habitat	Libellé Corine Biotope	Libellé directive Habitats	Code Directive Habitats – intérêt communautaire/prioritaire	Etat de conservation zone méditerranéenne (2019)	CBNA (2019)	
					Habitat résiduel très vulnérable et fortement menacé ou altéré	
Aulnaies-frênaies-peupleraies blanches riveraines des cours d'eau méditerranéens	Forêts méditerranéennes de peupliers	Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba	92A0 - IC	Défavorable mauvais	Habitat résiduel très vulnérable et fortement menacé ou altéré	En régression
Peupleraies sèches fluviales à peuplier noir (Populus nigra) des terrasses alluviales élevées	Forêts méditerranéennes de peupliers, d'ormes et de frênes (p.p.)	Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba	92A0 - IC	Défavorable mauvais	Habitat vulnérable très localisé	En déclin très important
/	Lits de graviers méditerranéens	Rivières permanentes méditerranéennes à Glaucium flavum	3250 - IC	Défavorable inadéquat	Habitat vulnérable peu fréquent et en voie d'altération	En régression

## Références Bibliographiques :

ZNIEFF :

<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930020330>

<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/820030190.pdf>

<https://inpn.mnhn.fr/programme/rapportage-directives-nature/presentation>

VILLARET JC et al, 2019. Guide des habitats naturels et semi-naturels des Alpes du Jura méridional à la Haute Provence et des bords du Rhône au Mont-Blanc. Description, écologie, espèces diagnostiques, conservation, CBNA, 639 p.

CULAT A, MIKOLAJCZAK A, SANZ T, 2015 Référentiel et liste rouge des végétations de Rhône-Alpes, Conservatoires botaniques nationaux alpin et du Massif central, 18 p.

COLLECTIF (2001a) : Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 1. Habitats forestiers. Vol. 1. - Cahiers d'Habitats Natura 2000, Ed. La Documentation Française, Paris : 339 p.

CORPEN (2007). Les fonctions environnementales des zones tampons : les bases scientifiques et techniques des fonctions de protection des eaux. Première édition, 176 p. + 8 annexes

<http://zonestampons.onema.fr/qu-est-ce-qu-une-zone-tampon>

FNE, 2019. Préserver et restaurer les ripisylves : un enjeu de biodiversité, 44 p.

BAUDOUIN A., VINCENT S. 2020. La conservation des ripisylves : un enjeu pour la protection de la biodiversité, LPO Auvergne Rhône-Alpes, 28 p.

BUONO L., 2019. Ripisylves méditerranéennes et chauves-souris, enjeux et conservation. Groupe chiroptères de Provence. Agence de l'eau RMC, EDF. 68 p.

PONT B. 2007. Les forêts alluviales des grands cours d'eau, Cahiers techniques de Rhône-Alpes, CEN RA. 24 p.

TRAUB N., TABOURET P., PISSAVIN S., PONT B., 2001. Guide pour la gestion des forêts alluviales de la moyenne vallée du Rhône. CRPF et Amis de la réserve naturelle de l'Île de la Platière. 32 p.