

Elaboration d'un 2^{ème} contrat de rivière et d'un PAPI sur le bv Azergues

Groupe de travail «Ripisylves, bois mort et invasives»

Réunion n° 1 du 28 juin 2012



LES RIPISYLVES

Rôle et intérêt

Propos introductifs

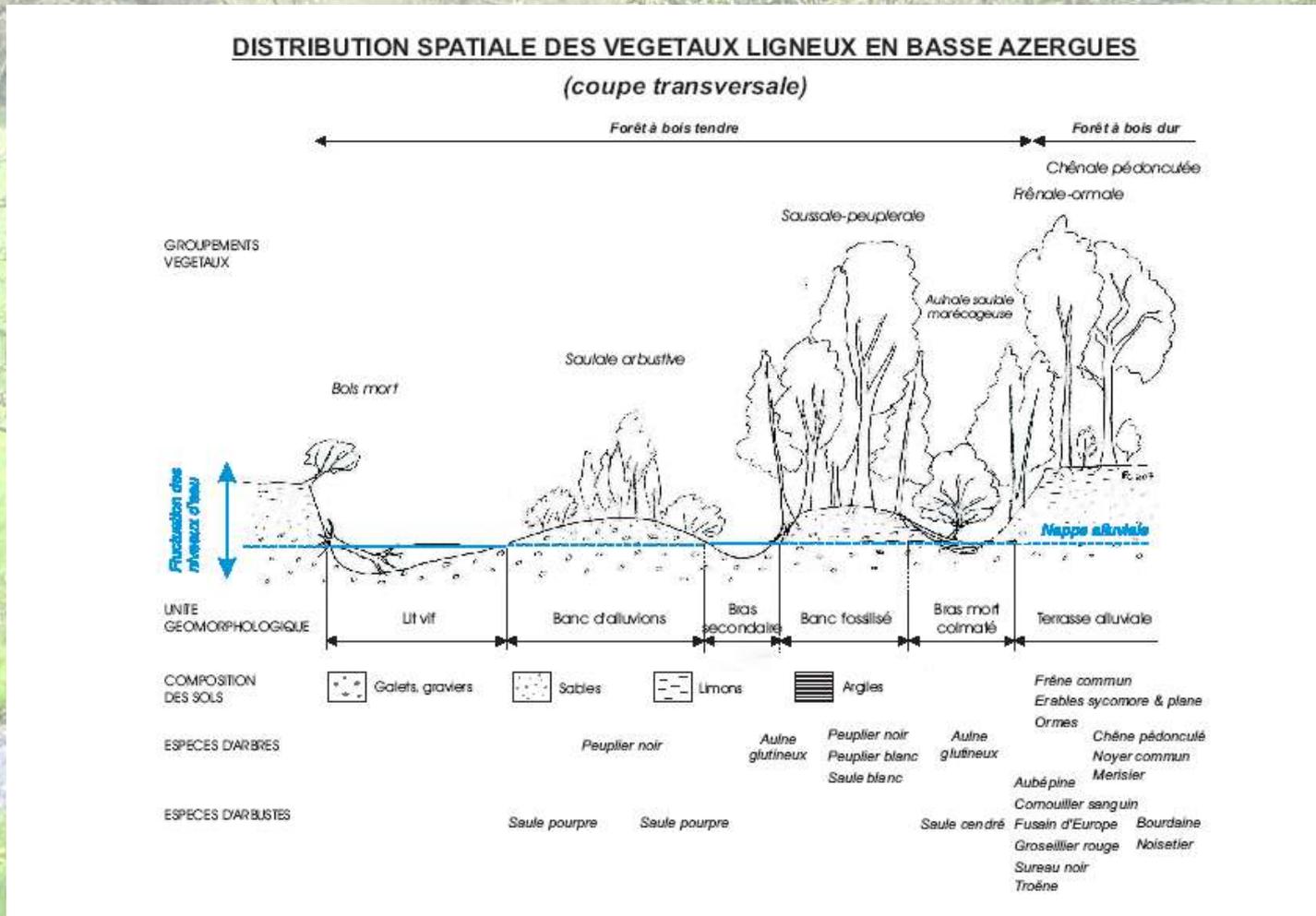
Avertissement

Les chiffres et informations figurant dans le présent exposé sont pour la plupart issus d'études et inventaires en cours et ne sauraient donc en aucun cas être considérés comme des valeurs absolues intangibles ni des données exhaustives mais bien d'avantage comme des ordres de grandeur

La totalité des exemples et photographies illustrant le présent diaporama sont tirés, sauf mention particulière, de cas concrets pris dans le bassin versant de l'Azergues et de ses affluents (hors bassin Brévenne-Turdine)

Quelques définitions en guise de préambule

Sur un cours d'eau naturel et à dynamique alluviale active, la végétation ligneuse s'étage en altitude et présente une succession d'espèces dans l'espace et dans le temps



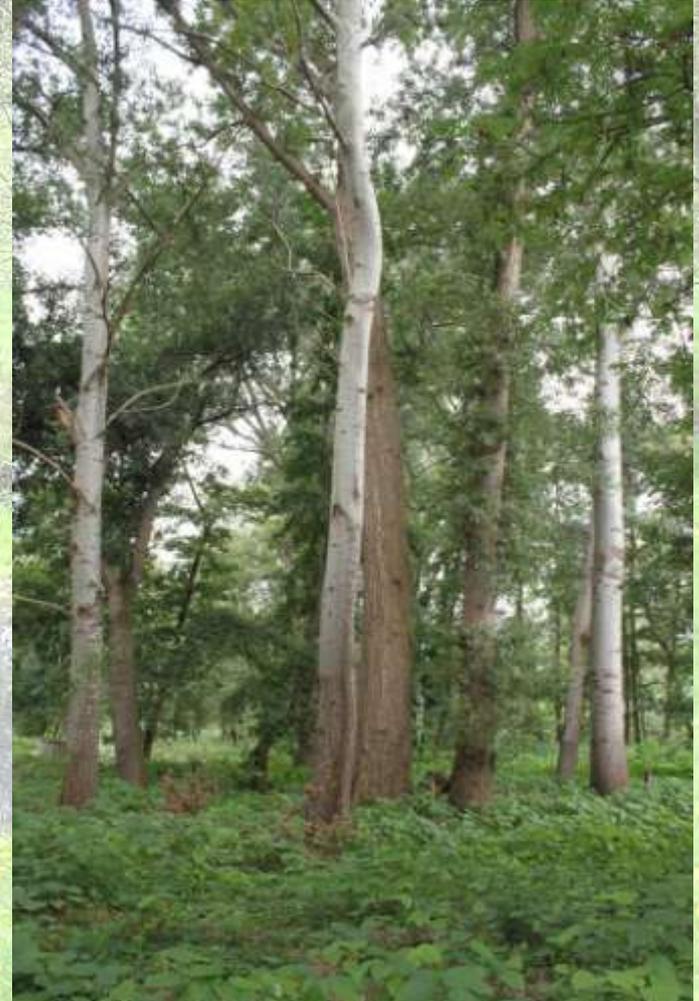
Quelques définitions en guise de préambule

La végétation ligneuse se développant sur le talus de berge des cours d'eau a été qualifiée de « ripisylve » lorsqu'elle présente une largeur de moins de 5 m



Quelques définitions en guise de préambule

La végétation ligneuse se développant en rive a été qualifiée de « boisement alluvial » lorsqu'elle présente une largeur supérieure à 5 m ≈ bois, bosquet, forêt





***Rôle et intérêt des ripisylves
et du bois mort***

Rôle et intérêt des ripisylves

Ombrage des cours d'eau



***Absence d'ombrage sur 1,5 km = + 5 à + 8° C
dans l'eau***

Rôle et intérêt des ripisylves

Ombrage des cours d'eau



***Exemple du ruisseau de Saint-Cyr
à ALLIERES (tronçon ombragé)***

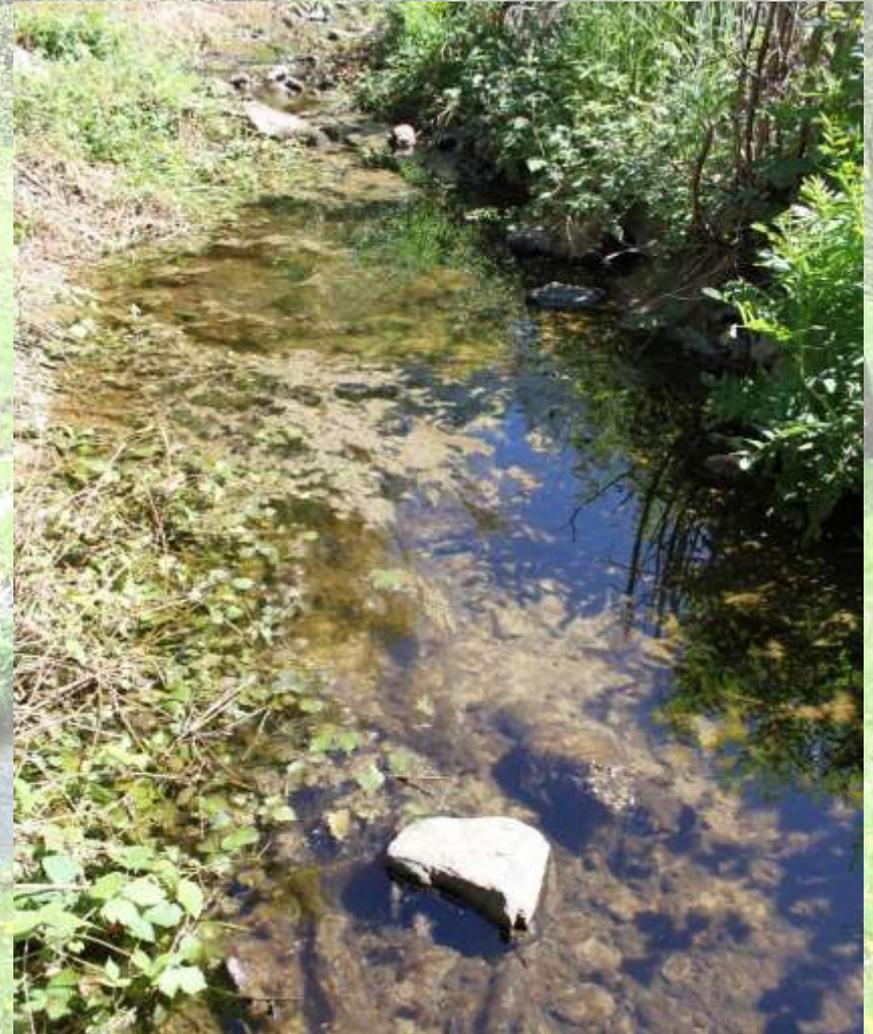


↳ *eau fraîche et limpide – fond propre*

Rôle et intérêt des ripisylves

Ombrage des cours d'eau

*Exemple du ruisseau de Saint-Cyr
à ALLIERES (tronçon ensoleillé)*



↪ *réchauffement de l'eau et
développement de l'eutrophisation*

Rôle et intérêt des ripisylves

Rétention et filtration des pollutions diffuses



Nitrates et pesticides

Rôle et intérêt des ripisylves

Ralentissement des crues et dissipation de l'énergie hydraulique



Rôle et intérêt des ripisylves

Protection des berges contre l'érosion



Rôle et intérêt des ripisylves

Diversification des faciès d'écoulement et habitats aquatiques



Rôle et intérêt des ripisylves

Formation d'abris pour la faune aquatique



***Caches en sous-berges
dans système racinaire***



Rôle et intérêt des ripisylves

Formation d'abris pour la faune aquatique



***Souches et encombres
de bois mort***

Rôle et intérêt des ripisylves

Formation d'abris pour la faune aquatique



Branches surplombantes

Rôle et intérêt des ripisylves

Formation d'abris et de sites de reproduction pour la faune terrestre

***Insectes, mammifères
et oiseaux***



Rôle et intérêt des ripisylves

Grand cormoran



Dortoir, reposoir pour l'avifaune



Bihoreau gris



Aigrette garzette

Rôle et intérêt des ripisylves

Ressource alimentaire pour la faune terrestre...



Rôle et intérêt des ripisylves

... et la faune aquatique



Litière forestière



Rôle et intérêt des ripisylves

Biotope riche en biodiversité



Champignons lignicoles



Rôle et intérêt des ripisylves

Biotope riche en biodiversité



Longicorne



Chrysomèle du peuplier



Caloptéryx vierge



Petit mars changeant

Rôle et intérêt des ripisylves

Biotope riche en biodiversité



Ail des ours



Lianes



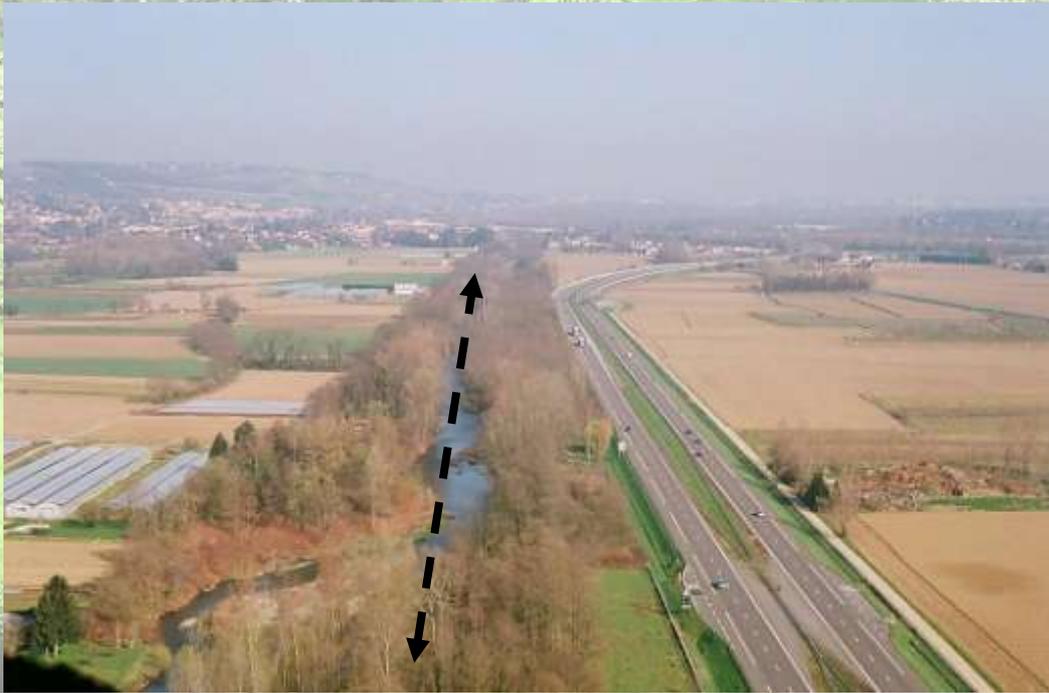
Hélrophytes



Floraaison vernale

Rôle et intérêt des ripisylves

Corridor biologique



Rôle et intérêt des ripisylves

Composante et structure de la trame paysagère



Rôle et intérêt des ripisylves

Contribution au cadre de vie

Régulation hygrométrique et thermique



Rôle et intérêt des ripisylves

Refuge d'arbres remarquables

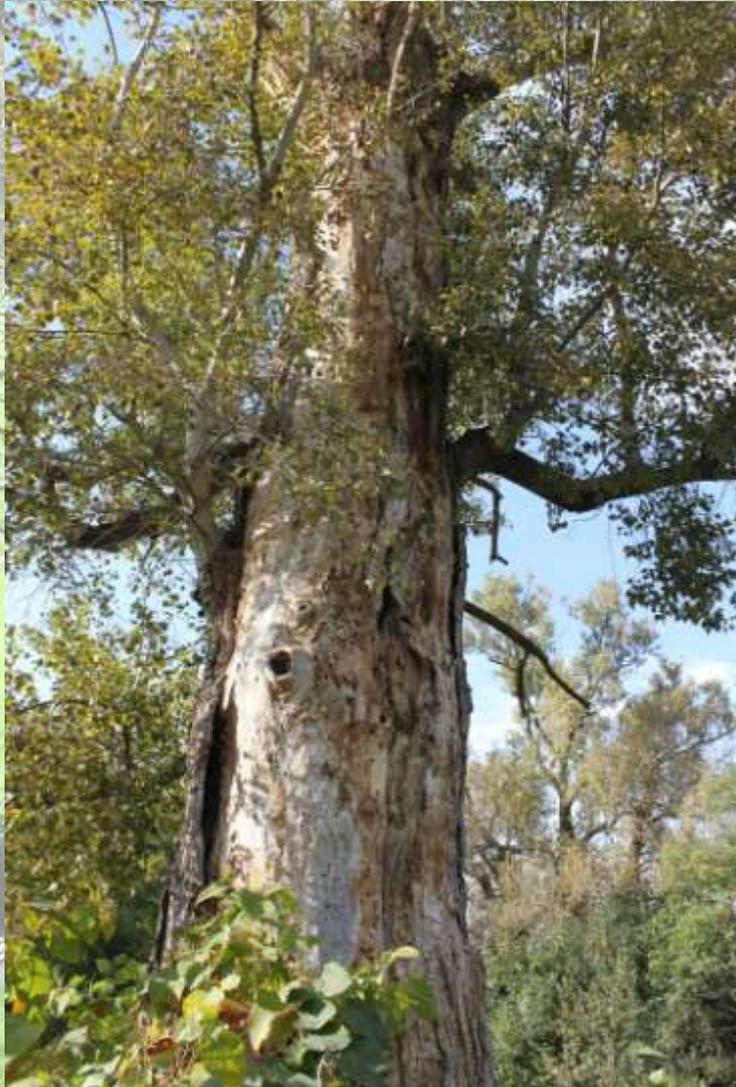


de par leurs formes...



Rôle et intérêt des ripisylves

Refuge d'arbres remarquables



... leurs dimensions...

Rôle et intérêt des ripisylves

Refuge d'arbres remarquables



Orme lisse



Peuplier noir

... ou leur caractère patrimonial



Cerisier à grappe