

Réponses des buissons aux conditions supraoptimales des forêts alluviales

Annik Schnitzler, 2013

Les ligneux des forêts alluviales évoluent en conditions supra optimales de lumière, eau et nutriments, ce qui limite fortement les processus de compétition. Cela explique d'une part la richesse en espèces sur de faibles surfaces, et d'autre part les particularités architecturales de certains types biologiques tels que les buissons.

Les buissons perdent ainsi souvent leur architecture multicaule (plusieurs troncs démarrant à la base de l'individu) pour devenir monocaules (à tronc unique), ce qui leur permet d'atteindre des dimensions exceptionnelles. On peut ainsi trouver des noisetiers de plus de 15 m de hauteur, des aubépines de 18m, des fusains de 13 m, des prunelliers de 10 m. Les petits arbres tels que le pommier sauvage et le merisier à grappes atteignent aussi des dimensions record (respectivement 21 et 19 m).

L'ensemble de ces espèces se reproduit aussi relativement bien dans les sous-bois, fournissant une abondante nourriture pour les animaux frugivores.