

# L'ARBRE, UNE RESSOURCE FOURRAGÈRE

Geoffrey MESBAHI, INRAE, UE FERLUS, F-86600 LUSIGNAN, [geoffrey.mesbahi@inrae.fr](mailto:geoffrey.mesbahi@inrae.fr)

Sandra NOVAK, INRAE, UE FERLUS, F-86600 LUSIGNAN, [sandra.novak@inrae.fr](mailto:sandra.novak@inrae.fr)

Les arbres, arbustes ou lianes pourraient-ils servir de ressource fourragère pour des ruminants en été en complément des fourrages classiques qui viennent à manquer ?

Des analyses réalisées sur les feuilles de 31 espèces d'arbre, 14 espèces d'arbuste et 7 espèces de liane, ainsi que sur 9 espèces herbacées prélevées au mois d'août des années 2014 à 2017 dans différentes régions de France montrent une diversité importante des valeurs nutritives des ligneux, avec des valeurs comparables à celles des fourrages herbacés classiques. Plusieurs espèces ligneuses (mûrier blanc, figuier, saule marsault, prunellier, sureau, grenadille) présentent une excellente valeur nutritive, aussi bonne que celle de bons fourrages, tant sur les plans énergétique et protéique qu'au niveau de leurs teneurs en minéraux d'intérêt. D'autres espèces se caractérisent par leur richesse en certains minéraux (néflier et bourdaine pour le phosphore, cornouiller sanguin et tilleul pour le calcium) ou en tanins condensés (robinier, vigne).

Leur insertion dans le système fourrager peut revêtir différentes formes, dont le pâturage direct. Pour cela, il est nécessaire de mieux comprendre les liens entre préférences alimentaires des animaux, la valeur nutritive des arbres, et leur capacité de repousse après le pâturage. Ces études sont menées sur le site INRAE de l'unité FERLUS à Lusignan depuis le printemps 2021 : les premiers résultats montrent une forte appétence de l'orme et une bonne capacité de repousse de la vigne suite à un pâturage de printemps.