

// LA FLORE DE NOS PRAIRIES PERMANENTES

# Le lotier corniculé, une légumineuse d'excellence



Le lotier corniculé, plante commune de nos prairies, est connu pour ses qualités fourragères. Sa présence dans les prairies permanentes témoigne également d'une flore diversifiée et d'un milieu d'intérêt pour la biodiversité.



Lotier corniculé © Christophe Hennequin

Le lotier corniculé (*Lotus corniculatus*) est une plante herbacée pérenne de la famille des fabacées (légumineuses). Elle est adaptée à de nombreuses conditions de terrain et se développe principalement dans les pelouses sèches, les prairies mésophiles (ni trop

sèches, ni trop humides), les prairies fraîches et dans les friches. C'est une petite plante de 5 à 30 cm fleurissant de mai à septembre. Ses tiges sont couchées à dressées. Ses feuilles sont composées de trois parties appelées folioles. Ses fleurs d'un beau jaune qui peut se teinter de



Gousses du lotier corniculé © Christophe Hennequin

rouge, réunies par quatre à six, sont situées à l'extrémité d'un long pédoncule. Ses gousses sont droites, terminées par une pointe en forme de petite corne.

### Une très bonne plante fourragère

Comme beaucoup de légumineuses, le lotier corniculé possède une très bonne valeur fourragère. C'est une plante appétente, riche en protéines et non météorisante. Sa forte teneur en tanins permet d'améliorer l'assimilation des protéines par le bétail en limitant leur dégradation dans le rumen. Ses effets sur la production et la qualité du lait sont bien documentés. Le lotier corniculé est adapté à de nombreuses conditions d'exploitation du fait de son écologie. Il peut se développer dans les parcelles fauchées et pâturées. Malgré une bonne pousse estivale, sa biomasse sur pied est limitée du fait de sa petite taille.

### Une espèce sensible à la compétition

Le lotier corniculé est une espèce facilement dominée par d'autres plantes. Sa faible hauteur et sa sensibilité à l'ombrage ne lui permettent pas de supporter des

niveaux de compétition élevés. Ainsi, cette plante n'arrive pas à se développer dans les prairies de fauche les plus productives. Dans ces prairies, les espèces non adaptées à la compétition sont éliminées par des espèces compétitives de grande taille, capables d'accumuler rapidement de la biomasse. On parle d'exclusion compétitive. Le lotier corniculé se développe fréquemment dans les prairies pâturées ou en gestion mixte, où il trouve davantage d'espace pour s'exprimer. Néanmoins, une certaine sensibilité au piétinement ne lui permet pas de supporter un pâturage fréquent.

### Un indicateur d'équilibre agroécologique

En prairie permanente, la présence d'une espèce peu compétitive comme le lotier corniculé témoigne généralement d'une flore diversifiée. Des espèces des milieux riches (assurant l'essentiel de la production) et des espèces des milieux plus contraignants (adaptées à des conditions dif-

ficiles) se côtoient pour former des prairies à forte diversité végétale. Ces prairies variées sont constituées de plantes possédant des écologies diverses. Les espèces s'expriment lorsque les conditions météorologiques leurs sont propices et se mettent en retrait, remplacées par d'autres, quand ces dernières leurs sont défavorables. Ce fonctionnement permet à de nombreuses prairies naturelles de reverdir rapidement après des épisodes de sécheresse. La diversité floristique entraîne également une diversité d'insectes : une prairie composée de nombreuses espèces avec des floraisons différées permet à de nombreux insectes de profiter de cette ressource une grande partie de l'année. La présence du lotier corniculé témoigne ainsi d'un certain équilibre entre une production fourragère de qualité, un milieu résilient, et le maintien d'un écosystème riche et accueillant pour la faune.

Article rédigé par Corentin Nicod (CBNFC-ORI)



Fleurs du lotier corniculé © Christophe Hennequin

### Le saviez-vous ?

Le lotier corniculé est communément appelé "petit sabot", "sabot de la mariée" ou "pantoufles du petit Jésus" en raison de sa carène (ensemble des deux pétales ventraux) en forme de sabot. On lui donne également le nom de pied de poule, faisant référence à la disposition en éventail de ses fruits.

### À ne pas confondre

Le lotier pédonculé ou lotier des marais (*Lotus pedunculatus*) est une espèce très proche du lotier corniculé.

Elle s'en distingue par un nombre de fleurs généralement plus élevé (souvent plus de six) et par sa tige creuse (pleine chez le lotier corniculé). Elle peut atteindre jusqu'à 80 cm de haut.

Le lotier pédonculé se développe dans les prairies humides et dans les marais. Riche en protéines et en tanins, c'est également une très bonne plante fourragère, bien que moins commune dans les milieux agropastoraux du fait de son écologie.



Lotier pédonculé © Christophe Hennequin