

Trèfle violet

Trifolium pratense L.

Description botanique

- ◆ Famille : légumineuses / Favacées.
- ◆ Plante de petite taille à taille moyenne, à port dressé (pas de rhizome, pas de stolons).
- ◆ Feuilles trifoliolées à folioles ovales très finement denticulées, à poils appliqués, blanchâtres, présentant souvent une tache centrale blanchâtre en forme de V. Stipules marquées, engainantes sur la tige, fortement nervées à pilosité variable, finissant en pointe, présentant de longs poils dressés.
- ◆ Inflorescence globuleuse enveloppée à sa base par les stipules des feuilles supérieures, à fleurs rouge pourpre à violet, calices velus.
- ◆ Petites graines arrondies (ovales non régulières) mesurant 1,5-2 mm, lisses, jaune-violacée souvent combinées dans la graine, et dans une large gamme (allant du jaune pâle à presque noir).
- ◆ Confusion possible : *Trifolium repens* L. (feuilles glabres et luisantes).



Type morphologique ou physiologique

Forme de vie : légumineuse pérenne ou bisannuelle.

Caractérisation biologique

Traits morphologiques

- ◆ Au stade végétatif, le trèfle violet est une espèce de taille moyenne relativement aux autres espèces prairiales.

Traits foliaires établis en conditions standardisées

- ◆ Le trèfle violet présente une surface spécifique élevée et une teneur en matière sèche élevée. Cette apparente contradiction (généralement, il existe une corrélation négative entre ces deux traits) se traduit par une épaisseur des feuilles faible.

Composition chimique des feuilles

- ◆ Comme pour toutes les légumineuses, les teneurs en azote sont très élevées et assez constantes. Par contre, les teneurs en phosphore sont très variables.

Traits de régénération (somme des températures moyennes journalières à partir du 1^{er} février, zéro température = 0°C)

- ◆ Les premières fleurs du trèfle violet apparaissent entre 400°C pour les populations des milieux les plus riches et 700°C pour celles des milieux pauvres. La maturité des graines s'établit entre 1300°C et 2100°C jour suivant les milieux. Pour cette espèce, ces deux périodes semblent très variables.
- ◆ Le poids des graines est assez élevé (0,12 à 0,17 g pour 100 graines de populations naturelles). Cette espèce aurait un pouvoir de dispersion assez faible ; par contre, les chances de survie des plantules seraient assez élevées.
- ◆ Espèce à tiges dressées, ne présentant ni rhizomes ni stolons.



Trèfle violet, des prés

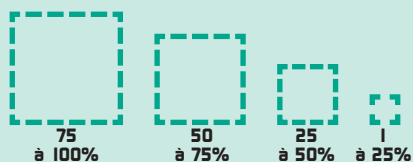
Trifolium pratense L.

Habitat et impact des régimes de défoliation

Le trèfle violet est une espèce ubiquiste que l'on peut trouver dans toutes les situations. La détermination de sa seule présence ne fournit donc aucune information sur la nature des milieux où il se développe. Son abondance toujours assez faible ne semble pas fournir beaucoup plus d'information. Malgré tout, cette espèce semble défavorisée par le pâturage libre et par les milieux fertiles.

Fréquence

% de parcelles où l'espèce est identifiée

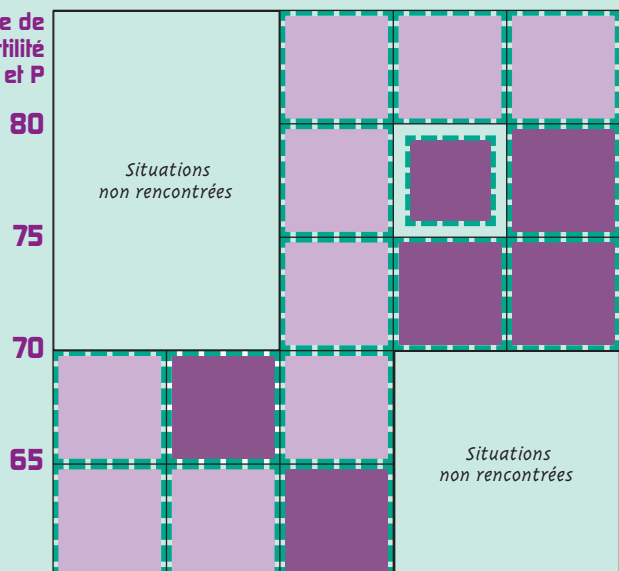


Abondance

Abondance relative lorsque l'espèce est présente



Indice de fertilité N et P



Pât. libre +Pât. Pât. libre +Fauche Pât. fil +Fauche Fauche précoce Fauche tardive

Situations pâturées au printemps Situations non pâturées au printemps

Caractéristiques agronomiques potentielles de l'espèce dans la communauté

Comme pour la plupart des légumineuses prairiales, les atouts "agronomiques" du trèfle violet sont sa digestibilité et sa forte teneur en azote. Sa taille moyenne et la durée de vie des feuilles assez courte ne confèrent pas à cette espèce les caractéristiques les plus adaptées aux objectifs de report sur pied. Cependant, il présente un intérêt pour les opérations de constitution de stocks de qualité.

Traits de vie

Caractéristiques agronomiques

Fonction

Surface spécifique foliaire



Digestibilité des feuilles



Valeur nutritive

Teneur en azote

Matières azotées totales

Hauteur végétative

Capacité à accumuler la biomasse

Croissance

Durée de vie des feuilles

Optimum d'utilisation durant la phase végétative

Somme de T° à floraison

Optimum d'utilisation durant la phase reproductive

Somme de T° à maturité des graines

Date critique pour le resemis de l'espèce

Reproduction