

Trèfle blanc

Trifolium repens L.

Description botanique

- ◆ Famille : légumineuses / Favacées.
- ◆ Plante de très petite taille, à tiges couchées stolonifères radicanes aux nœuds.
- ◆ Feuilles trifoliolées à long pétiole, à folioles ouverts non denticulés, vert brillant, présentant souvent une tache centrale blanchâtre en forme de V. Petites stipules larges et engainantes finissant en pointe.
- ◆ Fleurs blanches à rosées. Inflorescence globuleuse à long pédoncule, tournée vers le sol à maturité.
- ◆ Très petites graines, arrondies (ovales non régulières) mesurant 0,8-1,2 mm, lisses, jaune clair à orange foncé et uniforme sur la graine.
- ◆ Confusion possible : *Trifolium pratense* L. (feuilles poilues).



Type morphologique ou physiologique

Forme de vie : légumineuse pérenne.

Caractérisation biologique

Traits morphologiques

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

Traits foliaires établis en conditions standardisées

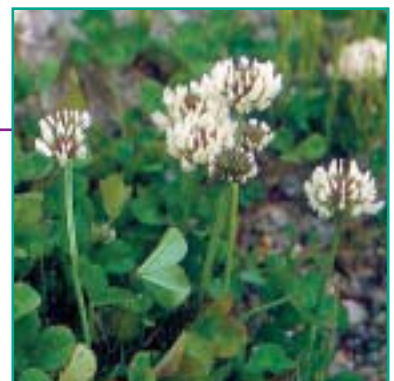
- ◆ Le trèfle blanc présente une surface spécifique très élevée et une teneur en matière sèche assez forte. Cette apparente contradiction (généralement, il existe une corrélation négative entre ces deux traits) s'explique par une faible épaisseur des feuilles.

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 blanc apparaissent entre 400°C pour les populations des milieux les plus riches et 1000°C pour celles des milieux pauvres. La maturité des graines s'établit entre 1300°C et 2300°C jour suivant les milieux. Pour cette espèce, ces deux périodes semblent très variables.
- ◆ Le poids des graines est faible et très régulier (0,06 pour 100 graines de populations naturelles). Cette espèce aurait un pouvoir de dispersion élevé ; par contre, les chances de survie des plantules seraient assez faibles.
- ◆ Cette espèce est très stolonifère (tiges rampantes radicanes aux nœuds).



Trèfle blanc, rampant

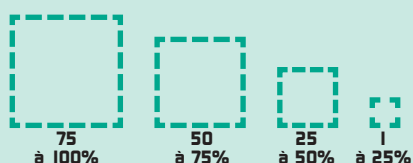
Trifolium repens L.

Habitat et impact des régimes de défoliation

Le trèfle blanc 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 fauches tardives.

Fréquence

% de parcelles où l'espèce est identifiée

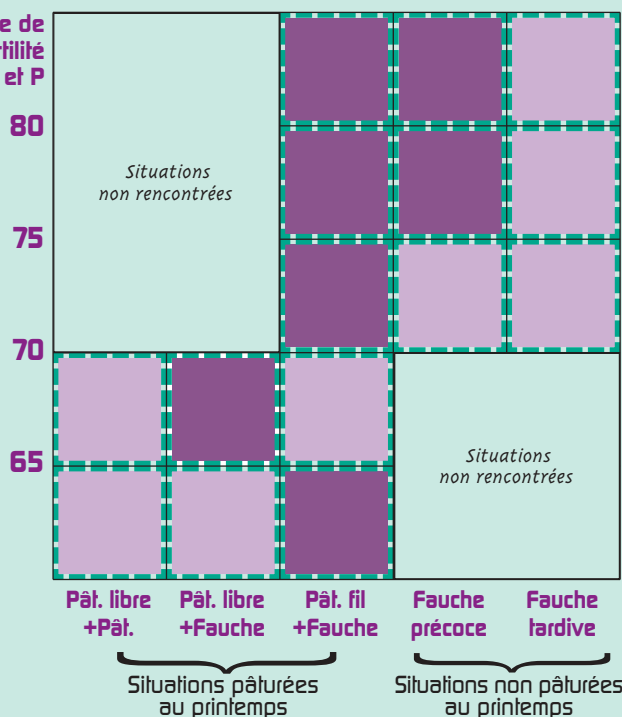


Abondance

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 blanc sont sa grande digestibilité et sa forte teneur en azote. Sa petite taille et la durée de vie des feuilles assez courte ne confèrent pas à cette espèce les caractéristiques adaptées aux objectifs de constitution de stocks ou de report sur pied.

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