

Pissenlit dent-de-lion

Taraxacum officinale Weber group.

Description botanique

- ◆ Famille : composées / Astéracées.
- ◆ Plante de taille moyenne, à racine pivotante importante.
- ◆ Feuilles glabres très polymorphes, situées à la base de la tige, en rosette ou redressées, dont le limbe est divisé en segments de forme triangulaire.
- ◆ Inflorescence : capitule de fleurs jaunes.
- ◆ Graine d'environ 3,5 mm de long, plus large à l'extrémité supérieure laquelle présente de nombreux rostrés et un pappus (touffe de poils) à l'extrémité d'un long pédoncule (2 cm). Couleur marron grisâtre.
- ◆ Confusion possible : *Crepis biennis* (présente des poils rugueux au stade rosette).



Type morphologique ou physiologique

Forme de vie : dicotylédone à rosette pérenne.

Caractérisation biologique

Traits morphologiques

- ◆ Au stade végétatif, bien que présentant un port en rosette, cette espèce est de taille moyenne à grande relativement aux autres espèces prairiales.

Traits foliaires établis en conditions standardisées

- ◆ Comme toutes les rosettes, cette espèce présente une épaisseur des feuilles importante et une teneur en matière sèche faible (les feuilles contiennent beaucoup d'eau). Ses traits foliaires sont très caractéristiques d'une espèce de milieu riche puisque le pissenlit présente une teneur en matière sèche très faible et une surface spécifique foliaire très élevée. A l'exception de la teneur en matière sèche, ses traits foliaires, longueur des feuilles comprise, sont très plastiques.

Composition chimique des feuilles

- ◆ Les teneurs en azote sont assez élevées et peu variables. Les teneurs en phosphore peuvent être très élevées et 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 pissenlit apparaissent entre 250°C et 500°C jour et les premières graines matures entre 400°C et 700°C jour.
- ◆ Le poids des graines est faible pour une dicotylédone en rosette (0,08 g pour 100 graines de populations naturelles). Cette espèce a un pouvoir de dispersion élevé ; par contre, les chances de survie des plantules seraient assez faibles.
- ◆ Cette espèce ne présente ni rhizomes ni stolons



Pissenlit dent-de-lion

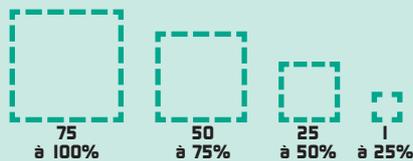
Taraxacum officinale Weber group.

Habitat et impact des régimes de défoliation

Le pissenlit est une espèce que l'on peut trouver dans toutes les situations. La détermination de sa seule présence fournit peu d'information sur la nature des milieux où elle se développe. Malgré tout, elle est relativement plus fréquente dans les milieux riches. Au sein de ces derniers, cette espèce semble défavorisée par des fauches tardives.

Fréquence

% de parcelles où l'espèce est identifiée



Abondance

Abondance relative lorsque l'espèce est présente



Indice de fertilité N et P

80

Situations non rencontrées

75

70

65

Situations non rencontrées

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

Le port en rosette du pissenlit ne lui permet pas d'accumuler beaucoup de biomasse 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