

Dactyle aggloméré

Dactylis glomerata L.

Description botanique

- ◆ Famille : graminées / Poacées.
- ◆ Plante de grande taille formant souvent de grosses touffes, gaines aplaties au stade végétatif.
- ◆ Préfoliation pliée, feuilles longues, larges, carénées et glauques (vert-bleu). Grande ligule translucide de forme irrégulière.
- ◆ Inflorescence en panicule, ramifiée, de couleur vert à violet.
- ◆ Fruit (les glumelles sont collées à la graine) de taille moyenne (6-7 mm avec arête), légèrement denté, assez allongé, conservant une courte arête courbée ce qui donne à la graine un aspect de "virgule" (à l'œil nu). Reste du rachis au point d'attache de l'épillet. Couleur paille.
- ◆ Confusion possible : *Avenula marginata* (avoine sillonnée) au stade végétatif, espèce de milieux pauvres à grande ligule et à feuilles carénées et glauques.



Type morphologique ou physiologique

Forme de vie : graminée pérenne.

Caractérisation biologique

Traits morphologiques

- ◆ Au stade végétatif, le dactyle est une espèce de très grande taille relativement aux autres graminées.

Traits foliaires établis en conditions standardisées

- ◆ Espèce des milieux riches, le dactyle présente pourtant des caractéristiques foliaires (surface spécifique des feuilles relativement faible, teneur en matière sèche élevée et durée de vie des feuilles assez longue) proches d'espèces de milieux pauvres comme l'agrostide vulgaire. Sa dominance dans les milieux riches où la fréquence et l'intensité de défoliation ne sont pas trop élevées semble surtout liée à l'avantage compétitif pour la lumière que lui confère sa hauteur. Le caractère peu affirmé de ces traits foliaires peut être l'une des explications de son caractère ubiquiste. A l'exception de la longueur des feuilles et peut-être de la surface, ses traits foliaires sont peu plastiques.

Composition chimique des feuilles

- ◆ Les teneurs en azote sont très variables et liées aux conditions du milieu (surtout disponibilité en azote). Il semble que cette plasticité soit moins marquée pour les teneurs en phosphore qui sont toujours assez faibles pour une espèce de milieux riches.

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

- ◆ Les premières fleurs du dactyle apparaissent entre 800°C jour pour les populations des milieux les plus riches et 1200°C jour pour celles des milieux pauvres. La maturité des graines s'établit entre 1400°C et 1700°C jour suivant les milieux.
- ◆ Le poids des graines étant assez élevé pour une graminée (0,06 à 0,08 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.
- ◆ Cette espèce ne présente ni rhizomes ni stolons.



Dactyle aggloméré

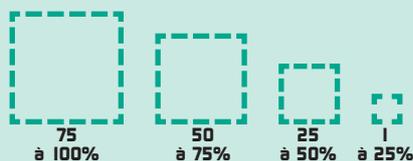
Dactylis glomerata L.

Habitat et impact des régimes de défoliation

Le dactyle 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. Malgré tout, cette espèce est plus abondante dans les milieux riches. Au sein de ces derniers, elle est favorisée par des fauches tardives. Dans les milieux pauvres, elle peut présenter des marques de mauvaise adaptation (aspect chétif) et un très faible taux de talles reproductrices.

Fréquence

% de parcelles où l'espèce est identifiée

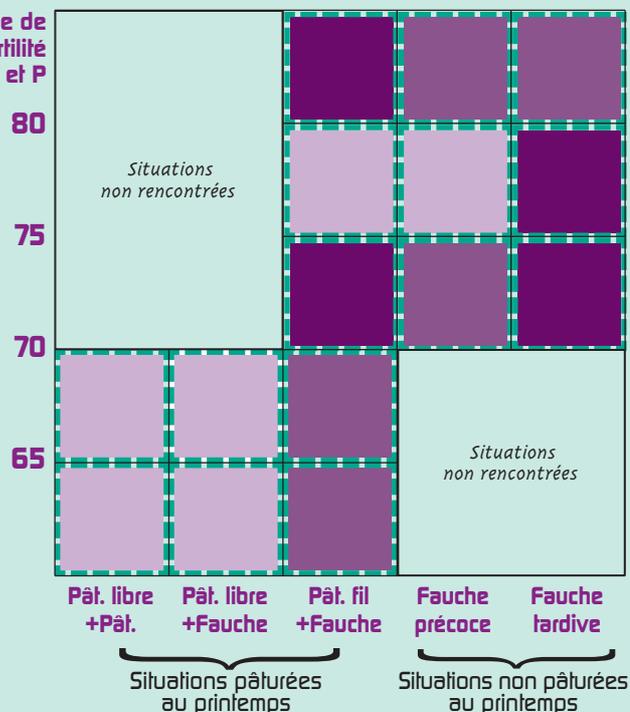


Abondance

Abondance relative lorsque l'espèce est présente



Indice de fertilité N et P



Caractéristiques agronomiques potentielles de l'espèce dans la communauté

Le dactyle a, pour une espèce de milieux riches, une bonne aptitude à accumuler de la biomasse sur pied. Sa grande taille potentielle et la durée de vie élevée des feuilles représentent les principales caractéristiques des espèces adaptées à une fauche plutôt tardive. Cette espèce fournit un fourrage de qualité lorsqu'elle est pâturée ou fauchée tôt. Ses caractéristiques foliaires associées à sa grande taille potentielle traduisent la faible adaptation du dactyle aux défoliations trop fréquentes.

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