

# Plantain lancéolé

## Plantago lanceolata L.

### Description botanique

- ◆ Famille : plantaginacées.
- ◆ Plante de taille moyenne à souche souterraine épaisse.
- ◆ Feuilles longuement pétiolées, lancéolées, de glabres à velues, faiblement dentées et généralement dressées. Les nervures sont nettes, presque parallèles, et ne se rejoignent qu'à l'extrémité de la feuille.
- ◆ Inflorescence en épi ovoïde allongé, située très au-dessus des feuilles. Fleurs très petites, serrées, blanches.
- ◆ Graine en forme de barquette (ovale et aplatie avec une face creuse) et de couleur ambre foncé. Longue de 3 mm, mesurant 1/3 de la longueur dans sa partie la plus large.
- ◆ Confusion possible : néant.



### 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). Bien qu'identifiée comme de milieu assez pauvre, cette espèce présente une surface spécifique foliaire assez élevée.

#### Composition chimique des feuilles

- ◆ Les teneurs en azote et en phosphore sont assez élevées et très variables.

**Traits de régénération** (somme des températures moyennes journalières à partir du 1<sup>er</sup> février, zéro température = 0°C)

- ◆ Les premières fleurs du plantain lancéolé apparaissent entre 400°C et 800°C. Sa floraison semble très variable. La maturité des graines s'établit entre 1300°C et 1700°C jour suivant les milieux.
- ◆ Le poids des graines est assez élevé pour une dicotylédone en rosette (0,15 à 0,23 g pour 100 graines de populations naturelles). Cette espèce aurait un pouvoir de dispersion faible ; par contre, les chances de survie des plantules seraient assez élevées.
- ◆ Cette espèce ne présente ni rhizomes ni stolons.



# Plantain lancéolé

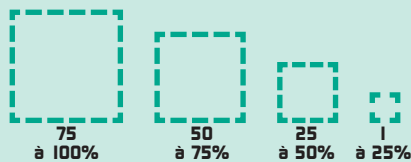
*Plantago lanceolata* L.

## Habitat et impact des régimes de défoliation

Le plantain lancéolé est une espèce 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 elle se développe. Cette espèce est plus abondante dans les milieux moyennement fertiles à pauvres. Elle semble défavorisée par les fauches tardives et les milieux très fertiles.

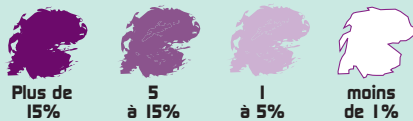
### Fréquence

% de parcelles où l'espèce est identifiée

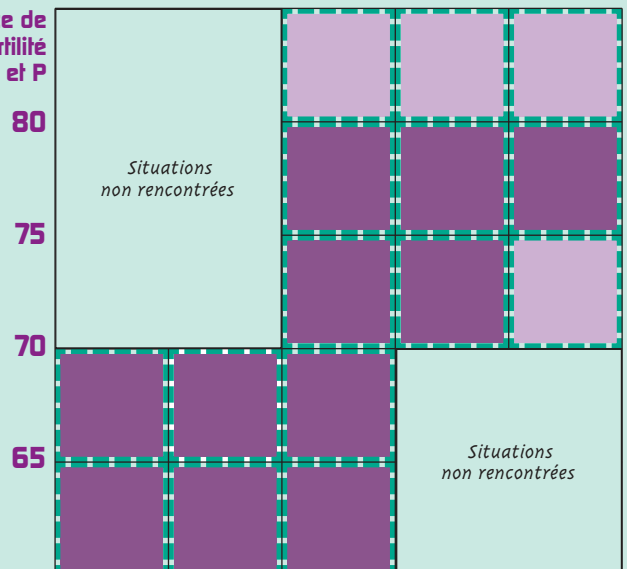


### Abondance

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

Le port en rosette du plantain lancéolé 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

Durée de vie des feuilles

Optimum d'utilisation durant la phase végétative

Croissance

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