

Agrostide vulgaire

Agrostis capillaris L.

Description botanique

- ◆ Famille : graminées / Poacées.
- ◆ Plante de petite taille ; tige souterraine légèrement traçante.
- ◆ Préfoliation enroulée, feuilles courtes, de 2 à 4 mm de large, étalées, pointues, tendues, formant un angle fermé avec la gaine ou la tige. Ligule très courte, tronquée.
- ◆ Inflorescence en forme de panicule étalé très aéré (une seule fleur par épillet).
- ◆ Très petites graines (1-1,5 mm de long) aux bouts assez arrondis, légèrement translucides de couleur ambre. Déhiscentes, elles se détachent facilement de la structure florale.
- ◆ Confusion possible : *Agrostis stolonifera* L., qui, lui, a une grande ligule pointue.



Type morphologique ou physiologique

Forme de vie : graminée pérenne.

Caractérisation biologique

Traits morphologiques

- ◆ Au stade végétatif, l'agrostide vulgaire est une espèce de très petite taille relativement aux autres graminées.

Traits foliaires établis en conditions standardisées

- ◆ Bien qu'identifiée comme espèce de milieux pauvres, l'agrostide vulgaire présente des caractéristiques foliaires peu marquées pour cette catégorie, et similaires à celles d'espèces de milieux riches, comme le dactyle aggloméré. Le caractère peu affirmé de ses traits foliaires peut être l'une des explications de sa présence dans une large gamme de milieux.

Composition chimique des feuilles

- ◆ Les teneurs en azote et en phosphore de cette espèce sont peu variables et généralement assez faibles.

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

- ◆ Les premières fleurs de l'agrostide vulgaire apparaissent autour de 1400°C jour. La maturité des graines s'établit entre 1900°C et 2100°C jour. En comparaison aux autres espèces prairiales, cette espèce présente une "stratégie phénologique" particulière puisque son cycle reproductif est très tardif.
- ◆ Le poids des graines étant très faible pour une graminée (autour de 0,006 g 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 a un tallage moyen à important et peut présenter des stolons.



Agrostide vulgaire

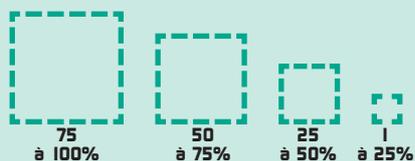
Agrostis capillaris L.

Habitat et impact des régimes de défoliation

L'agrostide vulgaire est une espèce assez 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 elle se développe. Malgré tout, elle est plus abondante dans les milieux pauvres. Sa petite taille est un handicap compétitif pour la lumière. Par conséquent, elle est peu présente dans les prairies de fauche et ce, d'autant moins qu'elles sont fertiles et utilisées tardivement. Par contre, elle est abondante dans les parcelles pâturées au printemps.

Fréquence

% de parcelles où l'espèce est identifiée

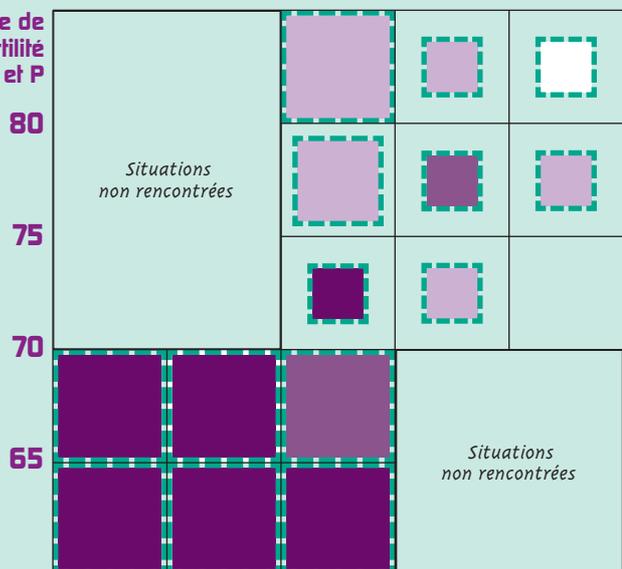


Abondance

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

L'agrostide vulgaire présente les traits d'une espèce adaptée au report sur pied puisque la durée de vie des feuilles est assez longue pour une graminée et le cycle reproductif très tardif. Sa faible taille semble peu compatible avec des objectifs de constitution de stock par fauche.

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