

Fétuque rouge

f e s t u c a r u b r a L .

Description botanique

- ◆ Famille : graminées / Poacées.
- ◆ Plante de petite taille à tige souterraine rhizomateuse formant des touffes petites à moyennes.
- ◆ Feuilles lisses vert-foncé, fines, raides et enroulées. Ligule très courte, peu visible.
- ◆ Inflorescence en forme de panicule peu étalé.
- ◆ Fruit (les glumelles sont collées à la graine) d'environ 7 mm de long (dont 2 mm d'arête), en forme de casque monocoque légèrement poilu et étroit, couleur paille foncée.
- ◆ Confusion possible : *Festuca ovina* L. Même feuille mais de couleur vert-grisâtre ou vert-bleuâtre.



Type morphologique ou physiologique

Forme de vie : graminée pérenne.

Caractérisation biologique

Traits morphologiques

- ◆ Au stade végétatif, la fétuque rouge est une espèce de petite taille relativement aux autres graminées.

Traits foliaires établis en conditions standardisées

- ◆ Espèce de milieux pauvres, la fétuque rouge présente des traits foliaires très adaptés à ces milieux (surface spécifique des feuilles relativement faible, teneur en matière sèche élevée et durée de vie des feuilles assez longue). Ses traits foliaires, longueur des feuilles comprise, sont peu plastiques.

Composition chimique des feuilles

- ◆ Les teneurs en azote et en phosphore sont variables mais souvent faibles à très faibles. Le rapport teneur en azote sur teneur en phosphore semble extrêmement variable.

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

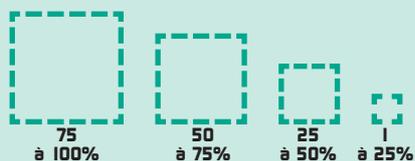
- ◆ Les premières fleurs de la fétuque rouge apparaissent autour 1100°C jour. La maturité des graines s'établit entre 1700°C et 1800°C jour.
- ◆ Le poids des graines étant assez élevé pour une graminée (0,05 à 0,08 g pour 100 graines de populations naturelles), cette espèce aurait un pouvoir de dispersion assez faible ; par contre, les chances de survie des plantules seraient assez élevées.
- ◆ Cette espèce a un tallage important et peut présenter de longs rhizomes donnant lieu à des "fétuques traçantes" (absence de stolons).

Habitat et impact des régimes de défoliation

La fétuque rouge est une espèce de milieux pauvres à très pauvres. Au sein de ces milieux, elle est favorisée par des régimes de défoliation peu intenses. En effet, les défoliations importantes et fréquentes remettent en cause la stratégie de conservation des nutriments de cette espèce et par conséquent sa survie.

Fréquence

% de parcelles où l'espèce est identifiée

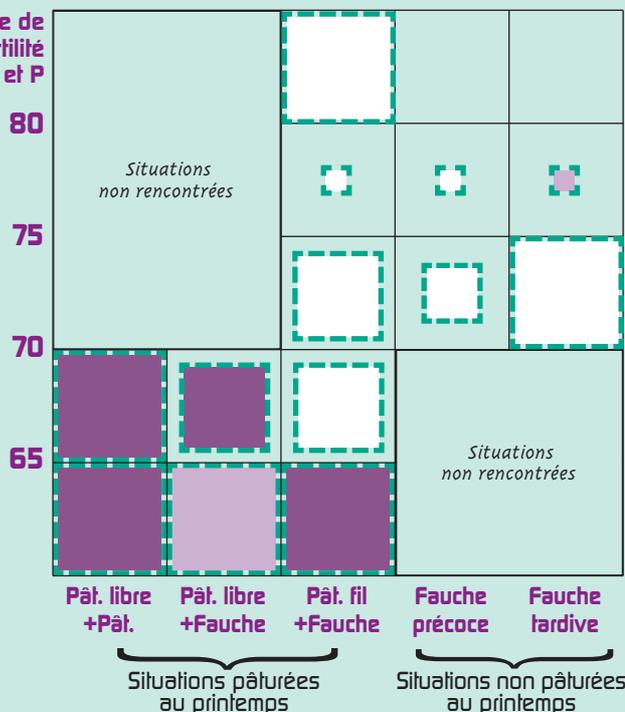


Abondance

Abondance relative lorsque l'espèce est présente



Indice de fertilité N et P



Caractéristiques agronomiques potentielles de l'espèce dans la communauté

Grâce à une durée de vie élevée des feuilles qui retarde l'entrée en sénescence, la fétuque rouge est une espèce adaptée à la technique du report sur pied. Dans les milieux pauvres, sa petite taille limite la quantité de biomasse sur pied ; son intérêt pour la fauche est faible.

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