

# C e n t a u r é e

## C e n t a u r e a s p

### Description botanique

- ◆ Famille : composées / Astéracées.
- ◆ Plante de taille moyenne à grande, à poils rugueux. Tiges érigées (assez fortement lignifiées), peu ramifiées.
- ◆ Feuilles poilues assez duveteuses, feuilles inférieures oblongues ou lobées, feuilles supérieures non lobées parfois légèrement dentées.
- ◆ Inflorescence : capitule solitaire pourpre.
- ◆ Graines aplaties, courtes (3,5-4 mm) et assez larges (environ 1,5 mm), présentant à la base une couronne d'appendices (poils courts et raides) longs de 1 mm. De couleur gris très variable (presque blanc à presque noir), les graines sont parfois rayées gris clair longitudinalement, et légèrement brillantes.
- ◆ *Centaurea nigra* L., *Centaurea jacea* L., et *Centaurea nigrescens* s'hybrident fréquemment. Il est très difficile de les distinguer.



### Type morphologique ou physiologique

Forme de vie : dicotylédone à rosette pérenne.

### Caractérisation biologique

#### Traits morphologiques

- ◆ Au stade végétatif, cette espèce est de petite taille (port en rosette) relativement aux autres espèces prairiales.

#### Traits foliaires établis en conditions standardisées

- ◆ Comme toutes les rosettes, cette espèce présente une importante épaisseur des feuilles et une teneur en matière sèche faible (les feuilles contiennent beaucoup d'eau). Bien qu'identifiée comme espèce de milieu assez pauvre, cette espèce présente une surface spécifique foliaire assez élevée. Ces traits foliaires sont très plastiques.

#### Composition chimique des feuilles

- ◆ Les teneurs en azote sont assez élevées et peu variables. Les teneurs en phosphore sont 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 de cette centaurée apparaissent entre 1100°C pour les populations des milieux les plus riches et 1500°C pour celles des milieux pauvres. La maturité des graines s'établit entre 1800°C et 2000°C jour suivant les milieux.
- ◆ Le poids des graines est élevé pour une dicotylédone en rosette (0,20 à 0,32 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.

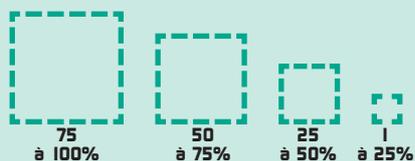


## Habitat et impact des régimes de défoliation

La centaurée est une espèce des milieux pauvres à très pauvres. Au sein de ces milieux, il semble que les régimes de défoliation aient un faible impact sur sa présence. Au pâturage, elle est consommée au stade végétatif puis rapidement refusée lors de la montée de la tige qui se lignifie fortement.

### Fréquence

% de parcelles où l'espèce est identifiée

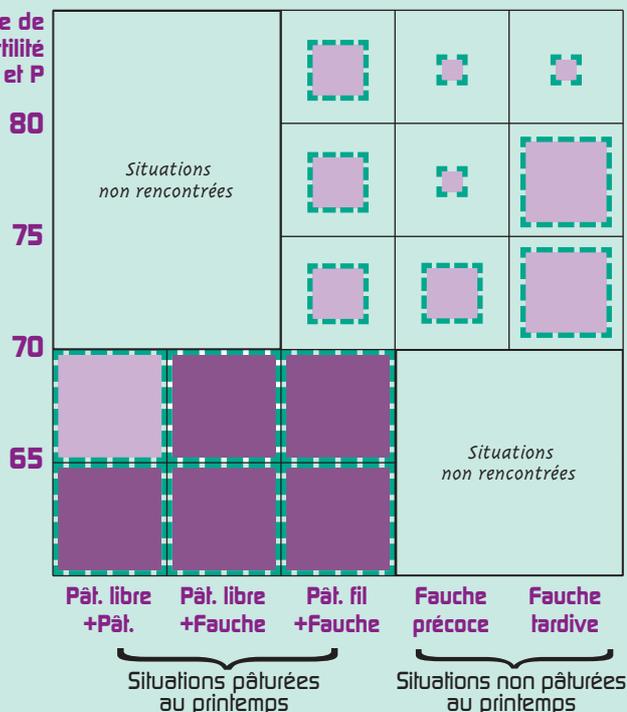


### Abondance

Abondance relative lorsque l'espèce est présente



Indice de fertilité N et P



## Caractéristiques agronomiques potentielles de l'espèce dans la communauté

Au stade végétatif, le port en rosette de la centaurée 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