

Crépide bisannuelle

chicorée jaune

Crepis biennis L.

Zweijähriger Pippau, Wiesen-Pippau

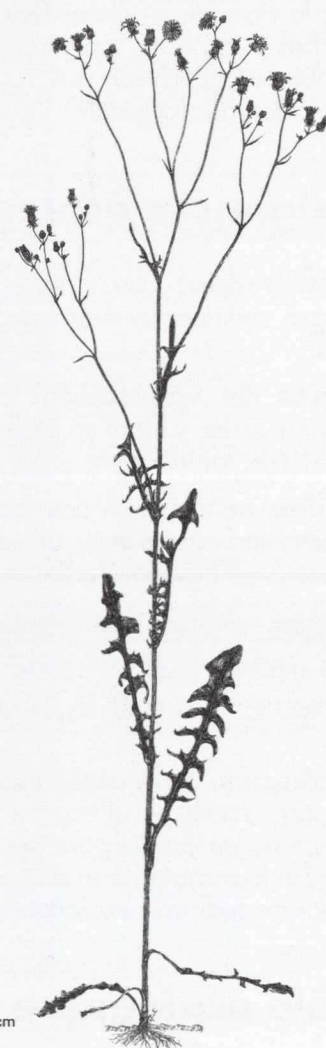
radicchiella dei prati, crepide biennale

Composées
(Asteraceae)

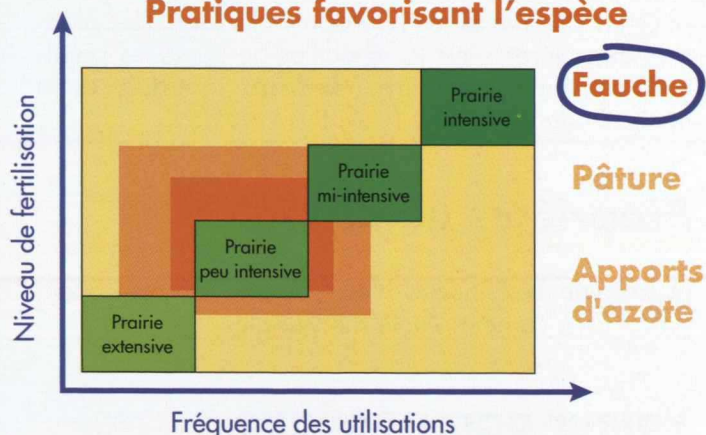
rough hawk's beard

Morphologie

Plante de 30 à 120 cm de hauteur; feuilles lancéolées, dentées à fortement pennées, avec de longs poils jaunâtres sur les deux faces; tige dressée, ramifiée, glabre ou poilue, souvent rougeâtre à la base; fleurs jaunes en capitule formant une ombelle lâche; racine pivotante ligneuse; après la germination, elle forme une rosette de feuilles qui ressemble à celle du pissenlit.



Pratiques favorisant l'espèce



Auteurs: JEANGROS B., BERTHER V., PAPERT A. et SCEHOVIC J., Station fédérale de Changins, CH-1260 Nyon 1.
 Editeur: AMTRA, Case postale 516, CH-1260 Nyon 1, tél. 022/363 41 51, fax 022/362 13 25.
 Avec le soutien de l'Association pour le développement de la culture fourragère (ADCF)
 (voir également l'article introductif des mêmes auteurs dans la *Revue suisse Agric.* **26** (3), 151-154 et 163-166, 1994).

Biologie

Plante **bisannuelle, hémicryptophyte** (plante à rosette); **se multiplie** par les graines; munies d'une aigrette, elles sont transportées par le vent à de grandes distances; la crépide bisannuelle est capable de se propager rapidement dans une prairie et peut représenter une part importante dans le fourrage; dès la deuxième année, **floraison** de mai à juillet, parfois jusqu'à fin septembre; à la première pousse, début de la floraison 0 à 10 jours après le début de l'épiaison du dactyle.

Exigences écologiques

Distribution: plante européenne, très fréquente; étages collinéen et montagnard, plus rarement sub-alpin.

Types de végétation: prairies à faner légèrement grasses, surtout en plaine (prairies à fromental); clairières, forêts claires...

Milieu naturel: se développe surtout dans les endroits bien ensoleillés, sur des sols frais, assez bien pourvus en éléments fertilisants.

Indices écologiques	Lumière (L): 4
Humidité (F): 3	Température (T): 3
Réaction du sol (R): 3	Continentalité (K): 3

Pratiques agricoles: espèce avantagée par des apports modérés d'engrais et par une première coupe assez tardive pour permettre aux graines d'atteindre leur maturité et d'être dispersées par le vent; supporte mal une exploitation intensive et la pâture.

Rôle écologique

Les crépides sont une source de nectar et de pollen pour les abeilles et les bourdons. Elles sont des plantes nourricières pour les chenilles de quelques papillons comme la cerisière (*Hecatera dysodea*) et la noctuelle de la cardère (*Heliothis virescens*).

Propriétés médicinales

La crépide bisannuelle n'est, à notre connaissance, pas utilisée comme plante médicinale.

Valeur agronomique

Qualité: au stade «début floraison», les teneurs en constituants pariétaux de la crépide bisannuelle sont moyennes, plus basses que celles observées au même stade chez le salsifis des prés ou la sauge des prés

par exemple; ces teneurs augmentent toutefois rapidement avec le vieillissement des plantes pour atteindre des valeurs élevées au moment du fanage; c'est une espèce pauvre en matières azotées, mais très riche en sucres lorsqu'elle est jeune; la crépide bisannuelle contient des composés phénoliques solubles présentant une activité assez élevée (voir l'ABP), mais peu de terpènes non volatils; elle est plutôt pauvre en potassium; au stade «début floraison», la digestibilité de la matière organique est assez bonne (74%), mais celle-ci diminue rapidement (63% au stade «fin floraison»); la valeur de cette espèce est beaucoup plus influencée par la forte proportion de tiges, en partie liée à la précocité de son développement, que par l'activité des métabolites secondaires (voir l'IANP); globalement, c'est une plante de moindre valeur, mal consommée par le bétail.

Aptitude à la conservation: cette plante est généralement séchée au sol et perd une bonne partie de ses feuilles par émiettement pendant le fanage.

Production de matière sèche: produit surtout des tiges de moindre valeur.

Crépide bisannuelle	Au stade début floraison		Evolution avec l'âge ³
	en valeur absolue ¹	en % trèfle blanc ²	
Composition chimique⁴	(g/kg MS)	(%)	
Constituants pariétaux			
— matière fibreuse totale (NDF)	334	114	↑
— lignocellulose (ADF)	253	111	↑
— cellulose vraie	177	109	↑
— lignine	73	138	↑
Matières azotées	139	67	↓
Glucides solubles (sucres)	216	198	↓
Composés phénoliques			
— acides phénoliques estérifiés	6,8	96	
— solubles	26,1	126	(↘)
— solubles polymérisés (tanins)	6,7	291	
Terpènes non volatils	0,6 ⁵	38	(↗)
Minéraux ⁶			
— phosphore	2,7	77	—
— potassium	19	73	—
— calcium	12	85	—
— magnésium	2,2	96	—
Paramètres qualitatifs⁴	(%)	(%)	
Activité biologique des phénols (ABP)	54	245	
Indice d'action négative potentielle (IANP)	87	174	
Digestibilité de la matière organique (DMOL)	74	95	↘
Réduction de la digestibilité selon l'IANP	0	—	↗

¹ Valeur moyenne ajustée (régression par rapport au stade).

² En % par rapport à la valeur moyenne ajustée du trèfle blanc au stade début floraison.

³ ↗ Augmentation, ↑ forte augmentation, ↘ diminution, ↓ forte diminution, () évolution non significative.

⁴ Pour plus de détails, se référer aux articles mentionnés par JEANGROS *et al.* (1994), *Revue suisse Agric.* 26 (3), 151-154 et 163-166.

⁵ Somme des densités optiques.

⁶ Moyennes de tous les échantillons (tous stades confondus).