

# Vesce cracque

vesce cracca, vesce à bouquets

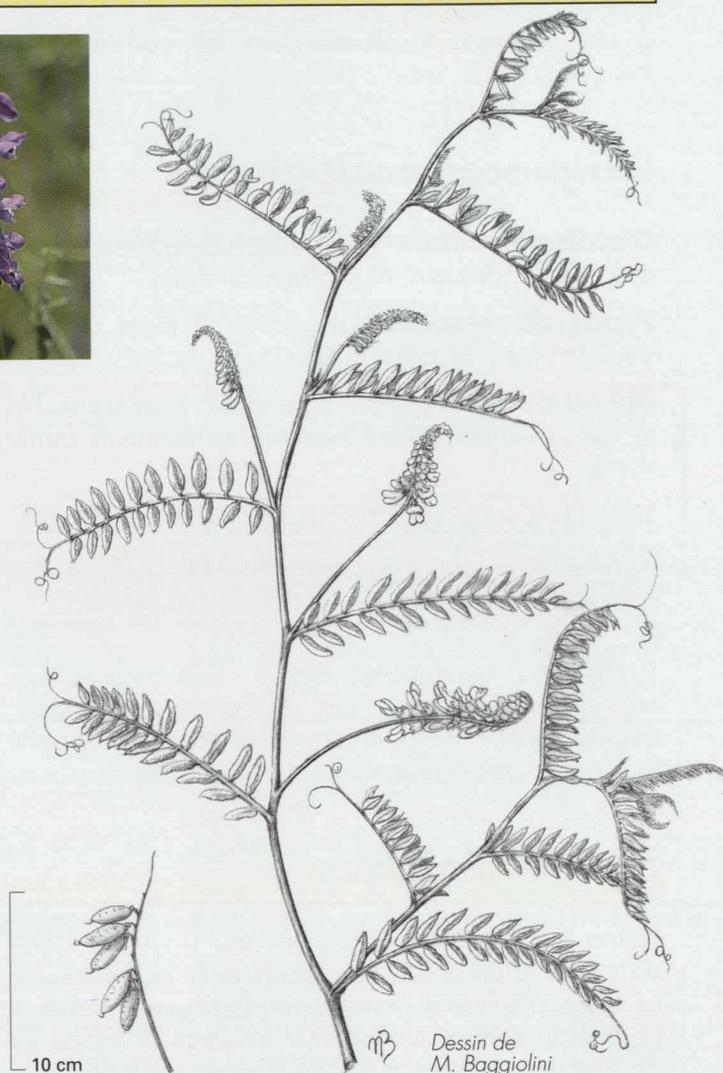
*Vicia cracca* L. s.l.

Vogel-Wicke

veccia montanina

Légumineuses  
(Fabaceae)

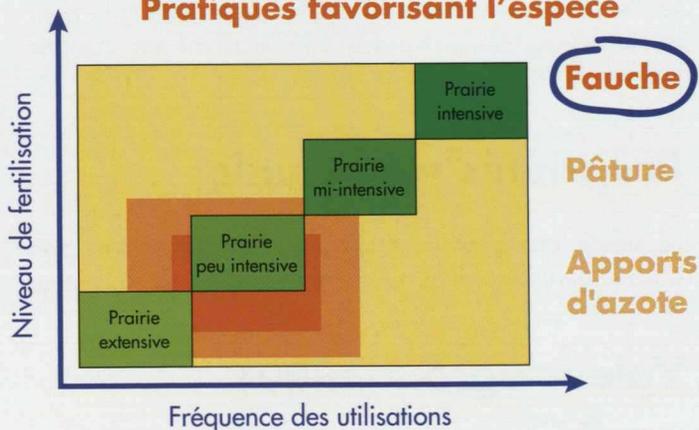
tufted vetch



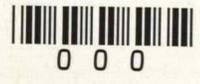
## Morphologie

Plante de 20 à 120 cm de hauteur; tige grimpante ou dressée, anguleuse, faiblement pubescente ou glabre; feuilles avec 6 à 15 paires de folioles (généralement 10) lancéolées à linéaires, poils épars, généralement sur les deux faces; vrille ramifiée à l'extrémité des feuilles; inflorescence composée d'une grappe de 15 à 40 fleurs bleu violacé (rarement blanchâtres), corolle longue de 1 cm environ; gousses aplaties latéralement, glabres, devenant noires à maturité.

## 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 **vivace**, **hémicryptophyte**; se multiplie principalement par les graines; **floraison** tardive, de juin à août; à la première pousse, début de la floraison 20 à 30 jours après le début de l'épiaison du dactyle; comme toutes les légumineuses, la vesce cracque est capable de fixer l'azote de l'air grâce à des bactéries localisées dans les nodosités des racines.

## Exigences écologiques

**Distribution:** plante eurasiatique, fréquente; étages collinéen à subalpin, plus rarement alpin.

**Types de végétation:** prairies à faner maigres ou légèrement grasses, lisières, talus, haies...

**Milieu naturel:** préfère les endroits bien ensoleillés et les sols modérément 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 désavantagée par une forte fumure et par tout apport d'engrais azoté; avantagée par une première coupe tardive; supporte la pâture, mais pas une utilisation intensive.

## Rôle écologique

Plante mellifère butinée par les abeilles; elle donne un nectar et un pollen abondants pour les bourdons; la vesce cracque est une plante hôte pour plusieurs papillons, comme l'azuré de la jarosse (*Plebicula amanda*), le petit porte-queue (*Everes argiades*) et le soufre (*Colias hyale*); les chenilles se nourrissent des feuilles et les papillons y pondent leurs œufs; le petit porte-queue, déjà disparu du Jura, est en danger d'extinction dans toute la Suisse.

## Propriétés médicinales

La vesce cracque n'est, à notre connaissance, pas utilisée comme plante médicinale.

## Valeur agronomique

**Qualité:** pour de nombreux paramètres, la vesce cracque montre des valeurs extrêmes, tantôt plus élevées tantôt plus basses que celles observées chez les autres dicotylédones; au stade «début floraison», les constituants pariétaux sont très abondants, de même

que les matières azotées et les acides phénoliques estérifiés; c'est par contre une espèce qui contient très peu de sucres et de composés phénoliques solubles; ces derniers ont une activité pratiquement nulle (voir l'ABP); la vesce cracque est également pauvre en phosphore et en potassium; certaines valeurs s'expliquent en partie par le fait qu'il s'agit d'une espèce très tardive; la forte proportion de constituants pariétaux est à l'origine de la très faible digestibilité de la matière organique (61% au stade «début floraison»); bien que les métabolites secondaires ne jouent pratiquement aucun rôle (voir l'IANP), la vesce cracque serait assez mal consommée à l'état frais selon certains auteurs; globalement, c'est donc une plante de qualité médiocre, bien que ce soit une légumineuse.

**Aptitude à la conservation:** cette plante est généralement séchée; sa composition en sucres et en matières azotées ne la destine guère à l'ensilage (rapport sucres/matières azotées trop faible).

**Production de matière sèche:** la vesce cracque ne forme que rarement des peuplements importants; lorsque c'est le cas, le fourrage tend à se coucher sur le sol, ce qui rend la récolte difficile.

Vesce cracque	Au stade début floraison		Evolution avec l'âge <sup>3</sup>
	en valeur absolue <sup>1</sup>	en % trèfle blanc <sup>2</sup>	
<b>Composition chimique<sup>4</sup></b>	(g/kg MS)	(%)	
Constituants pariétaux			
- matière fibreuse totale (NDF)	423	144	↗
- lignocellulose (ADF)	332	146	↗
- cellulose vraie	228	141	
- lignine	103	194	↗
Matières azotées	227	110	↘
Glucides solubles (sucres)	64	59	
Composés phénoliques			
- acides phénoliques estérifiés	14,3	201	↘
- solubles	9,4	45	↗
- solubles polymérisés (tanins)	1,3	57	(↗)
Terpènes non volatils	1,6 <sup>5</sup>	100	↘
Minéraux <sup>6</sup>			
- phosphore	2,5	71	-
- potassium	15	56	-
- calcium	13	92	-
- magnésium	1,9	83	-
<b>Paramètres qualitatifs<sup>4</sup></b>	(%)	(%)	
Activité biologique des phénols (ABP)	0	0	
Indice d'action négative potentielle (IANP)	22	44	(↗)
Digestibilité de la matière organique (DMOL)	61	78	↘
Réduction de la digestibilité selon l'IANP	0	-	

<sup>1</sup> Valeur moyenne ajustée (régression par rapport au stade).

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

<sup>3</sup> ↗ Augmentation, ↗ forte augmentation, ↘ diminution, ↘ forte diminution, ( ) évolution non significative.

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

<sup>5</sup> Somme des densités optiques.

<sup>6</sup> Moyennes de tous les échantillons (tous stades confondus).