

## Un peu de détermination...

### Gesses et Vesces du Jura – Nord vaudois

Angiospermes  
Dicotylédones  
Fabacées  
(Papilionacées)

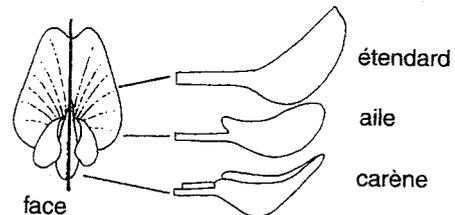
#### Les Fabacées font partie du groupe des Légumineuses.

Ce nom de « Légumineuse » provient du mot « légume » qui désigne le fruit de cette famille. En effet, au-delà du sens de ce terme dans la vie courante, il faut se rappeler que sa signification originelle qualifie un fruit sec à 2 valves. Actuellement, c'est le terme « gousse » qui a pris le relai dans le vocabulaire botanique.

Selon les auteurs, le groupe des Légumineuses, qui comprend également les Mimosées (Mimosa, Acacia) et les Césalpinées (Arbre de Judas), forme soit une seule famille avec 3 sous-familles, soit une « superfamille » composée de 3 familles bien distinctes.

Les Légumineuses, avec quelques 13 500 espèces réparties en 650 genres environ, sont, après les Astérocées et les Orchidacées, une des plus grandes familles d'Angiospermes ; la plupart sont des plantes ligneuses des régions chaudes alors que dans les régions tempérées, ce sont les Légumineuses herbacées, à valeur souvent alimentaire ou fourragères, qui dominent.

Les fleurs des Fabacées sont « zygomorphes », c'est à dire qu'elles sont symétriques par rapport à un plan vertical, les moitiés gauche et droite étant identiques (violette, lamier, orchidée), ceci en opposition aux fleurs « actinomorphes » qui présentent une symétrie rayonnante (primevère, pervenche, colza, ). On parle aussi de fleurs irrégulières ou régulières.

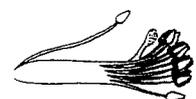


Elles sont formées de 5 pétales, séparés à la base, qui s'organisent en 3 étages :

- l'**étendard**, pétale médian en position supérieure qui se relève pour jouer un rôle attractif,
- les **ailes**, 2 pétales latéraux qui entourent et protègent les autres pièces florales,
- la **carène**, formée par les 2 pétales inférieurs soudés dans leur moitié terminale et qui enferme les étamines et le pistil.

Les étamines sont au nombre de 10 et jouent parfois un rôle important dans la détermination.

Elles sont le plus souvent organisées en 2 parties : 9 d'entre elles, soudées par leurs filets, forment un tube qui enveloppe étroitement l'ovaire, la 10<sup>ème</sup> étant libre supérieurement (Gesse, Vesce).



Chez d'autres espèces (Anthyllide, Bugrane) la 10<sup>ème</sup> étamine se joint aux autres pour former un tube continu.

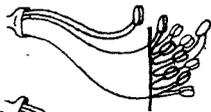
**Présence en Suisse des Gesses et des Vesces :**

**Gesses :** 19 espèces et 1 sous-espèce selon BINZ 1994 et 18 + 1 selon FH 2000 (la *Gesse anguleuse*, très rare, ne figure pas dans FH).

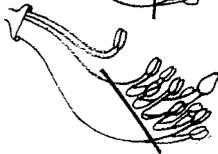
**Vesces :** 22 espèces et 4 sous-espèces selon BINZ 1994 et 21 + 5 selon FH 2000 (la *Vesce à feuilles grêles* est considérée comme une espèce par BINZ 1994 et comme une sous-espèce de la *Vesce cracca* par FH 2000).

**Gesses ou Vesces ?**

D'aspect assez semblable, les genres *Gesses* et *Vesces* ne peuvent pas toujours être identifiés au premier coup d'oeil. Aussi, pour une détermination certaine, presque toutes les clés de détermination (Binz, Flora Helvetica, Covillot entre autres) se réfèrent au tube des 9 étamines soudées :

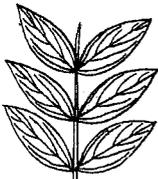


**tube des étamines tronqué à angle droit = Gesse**



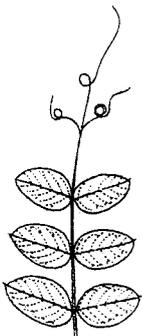
**tube des étamines tronqué obliquement = Vesce**

Cette distinction, si fiable soit-elle, n'est pas toujours facile à discerner. Aussi, en ce qui concerne les **9 Gesses** et les **9 Vesces** présentes dans le JNV, une différenciation plus simple peut être réalisée à partir des **feuilles, qui sont toujours paripennées, soit jamais terminées par une foliole comme toutes les autres Fabacées** (à part quelques exceptions : Pois, Lentille, Fève), et qui peuvent être classées **3 groupes** :

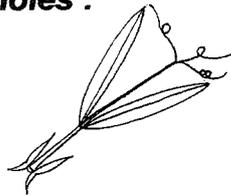


**feuilles terminées par un mucron :** *Gesse noire*  
*Gesse des montagnes*  
*Gesse printanière*

**feuilles terminées par une vrille :**

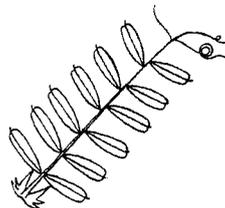


**1 à 3 paires de folioles :**



*Gesse des prés*  
*Gesse tubéreuse*  
*Gesse des bois*  
*Gesse à larges feuilles*  
*Gesse à feuilles de deux formes*  
*Gesse des marais*

**4 paires de folioles et plus :**



*Vesce hirsute*  
*Vesce à 4 graines*  
*Vesce des buissons*  
*Vesce velue*  
*Vesce cracca*  
*Vesce à feuilles grêles*  
*Vesce des haies*  
*Vesce cultivée*  
*Vesce noire*

# Clé de détermination des 9 espèces de Gesses du JNV

1

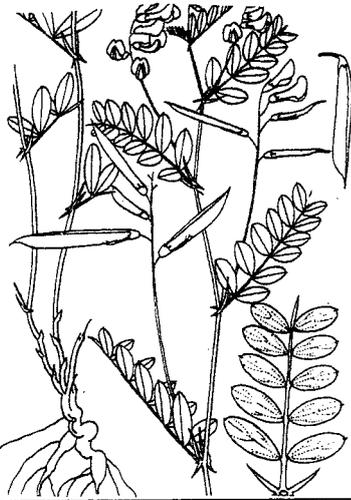
-feuilles terminées par un mucron

**1A** -feuilles à 4-6 paires de folioles elliptiques, obtuses-arrondies

**Gesse noire**  
*Lathyrus niger* (L.) Bernh.  
FH 1242

-tige de 30-90 cm dressée  
-inflorescences longuement pédonculées, à 3-10 fleurs groupées pourpre violacé  
-peu fréquent (forêts claires lisières)

☞ plante noircissant à la dessiccation



**1B** -feuilles à 2-4 paires de folioles lancéolées, glauques dessous

**Gesse des montagnes**  
*Lathyrus linifolius* Bässler  
FH 1237

-tige de 15-30 cm couchée à ascendante ou dressée  
-inflorescences à 3-6 fleurs pourpre clair puis bleuâtres  
-peu fréquent (forêts claires, lisières)



**1C** -feuilles à 2-4 paires de folioles ovales, longuement acuminées

**Gesse printanière**  
*Lathyrus vernus* (L.) Bernh.  
FH 1239

-tige de 20-40 cm dressée ou ascendante  
-inflorescences lâches à 3-7 fleurs pourpres puis bleues à livides  
-fréquent (forêts, lisières)



☞ il arrive parfois qu'une plante développe une feuille avec une foliole terminale à la place du mucron

2

-feuilles terminées par une vrille

**2A** -fleurs jaunes

**Gesse des prés**  
*Lathyrus pratensis* L.  
FH 1229

-tige de 30-90 cm ascendante ou grimpante  
-feuilles à une paire de folioles lancéolées, acuminées  
-inflorescences longuement pédonculées, à 3-12 fleurs  
-très fréquent (prés, prairies, talus, chemins)



**2B -fleurs plus ou moins roses, rouges ou pourpres**

**B1 -toutes les feuilles à seulement une paire de folioles**

- folioles lancéolées à obovales  
-pétiole non ailé

**Gesse tubéreuse**  
*Lathyrus tuberosus* L.  
FH 1236  
-ti de 30-90 cm couchée ou grimpante  
-inflorescences à 3-5 fleurs rouge carmin vif  
-rare (champs, talus)  
⇒ racines produisant des tubercules fusiformes



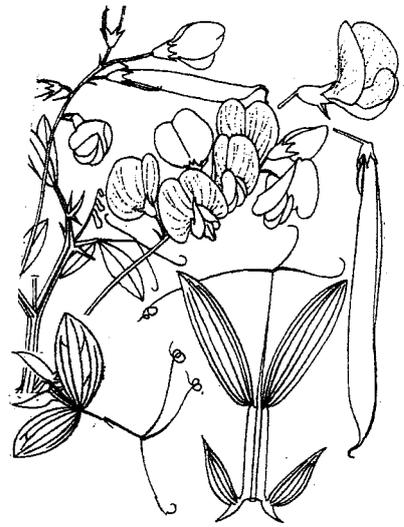
-folioles linéaires à lancéolées, généralement à 3 nervures  
-pétiole étroitement ailé

**Gesse des bois**  
*Lathyrus sylvestris* L.  
FH 1233  
-tige de 50-200 cm couchée ou grimpante  
-inflorescences longuement pédonculées à 3-6 fleurs à pétales roses, verdâtres et pourpres  
-peu fréquent (lisières, rives, décombres)



-folioles ovales à lancéolées, généralement à 5 nervures  
-pétiole largement ailé

**Gesse à larges feuilles**  
*Lathyrus latifolius* L.  
FH 1235  
-tige de 100-300 cm largement ailée, couchée, ascendante ou grimpante  
-inflorescences à 6-12 fleurs rose vif, longues de 1,8-3 cm  
-devient assez fréquent (talus, décombres)



**B2 -feuilles, au moins les supérieures, à 2-4 paires de folioles**

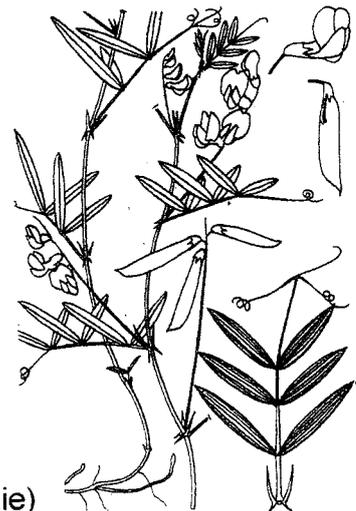
-fe inférieures à 1 seule paire de folioles  
-fe supérieures à 2-3 paires de folioles

**Gesse à feuilles de deux formes**  
*Lathyrus heterophyllus* L.  
FH 1234  
-tige ailée de 100-300 cm, couchée, ascendante ou grimpante  
-fe à pétiole largement ailé  
-inflorescences à 3-12 fleurs roses à pourpres  
-rare (éboulis, Vallée de Joux)



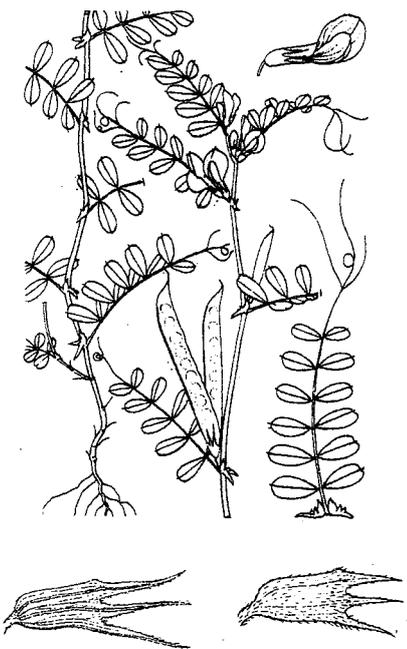
-toutes les feuilles à 2-4 paires de folioles linéaires-lancéolés

**Gesse des marais**  
*Lathyrus palustris* L.  
FH 1244  
-tige grêle de 30-80 cm, couchée ou grimpante  
-folioles mucronées  
-inflorescences à 3-6 fleurs bleu-violacé terne à lilacées  
-rare (marais, assez fréquent dans la Gr. Cariçaie)

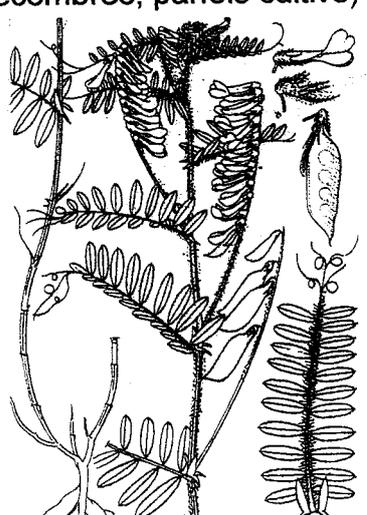
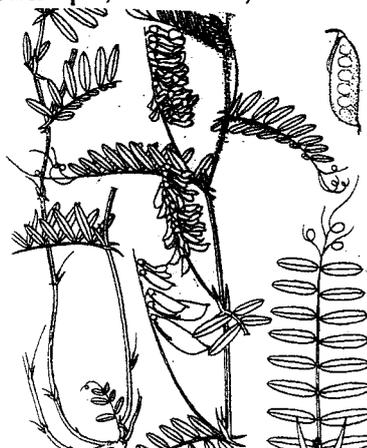


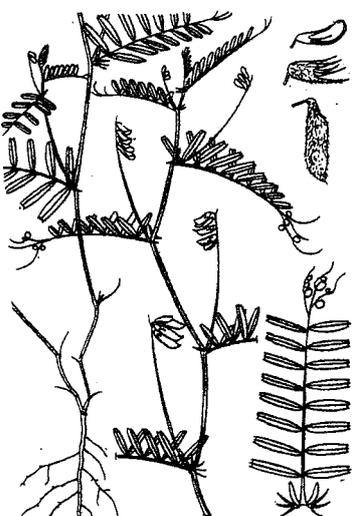
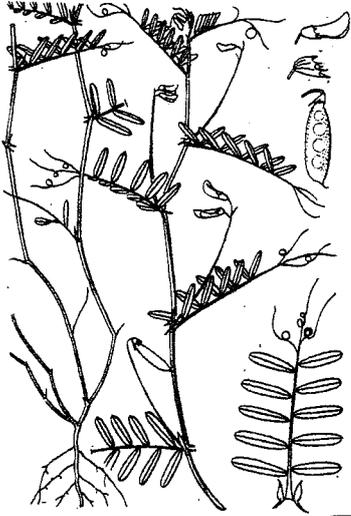
# Clé de détermination des 9 espèces de Vesces du JNV

**1** → fleurs généralement solitaires, à l'aisselle d'une feuille

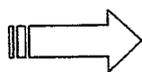
 <p><i>V. cultivée</i>      <i>V. noire</i></p>	<p>-étendard oblique, plus pâle que les autres pétales -gousses larges de 5-10 mm, brunes à maturité</p>	<p>-étendard dressé, ± de même couleur que les autres pétales -gousses larges de 3-5 mm. noires à maturité</p>
	<p><b>Vesce cultivée</b> <i>Vicia sativa</i> L. s.str. FH 1217 -tige de 15-90 cm ascendante ou grimpante -calice à dents aussi ou plus longues que le tube -fleurs de 2-3 cm -pétales de diff. couleurs de ± roses à pourpres -assez fréquent, égalmtt cultivé et subsponané (champs, talus, céréales)</p>	<p><b>Vesce noire</b> <i>V. sativa</i> ssp. <i>nigra</i> (L.) Ehr FH 1218 -tige de 15-60 cm ascendante ou grimpante -calice à dents plus courtes que le tube -fleurs de 1,3 à 1,7 cm -pétales ordmt d'une même couleur pourpre -plus fréquent que la précédente (également prés secs, chemins)</p>

**2** → fleurs en grappes multiflores (15-40)

2A -plantes glabres ou faiblement pubescentes		2B -pl. velues-hérissées
<p>-inflorescence ne dépassant pas ou peu la feuille de sa base</p>	<p>-inflorescence longue dépassant largement la feuille de sa base</p>	<p><b>Vesce velue</b> <i>Vicia villosa</i> Roth FH 1205 -tige de 30-60(120) cm ascend. ou grimpante -feuilles à 5-10 paires de folioles -fleurs 10-30, bleues à violets. en grappes denses plumeuses avant la floraison -assez rare (champs, décombres, parfois cultivé)</p> 
<p><b>Vesce cracca</b> <i>Vicia cracca</i> L. FH 1201 -tige de 20-120 cm grimpante ou dressée -fe à 6-12 paires de fol. -fl 10-40, bleues à violets, longues 8-11 mm -fréquent (prairies, champs, buissons)</p> 	<p><b>Vicia à feuilles grêles</b> <i>Vicia cracca</i> ssp. <i>tenuifolia</i> (Roth) Bonnier &amp; Layens FH 1202 -tige de 20-120 cm grimpante ou dressée -fe à 9-14 paires de fol. -fl 10-40, bleues à violets, longues 12-16 mm -assez rare, thermophile (buissons, lisières)</p> 	

3A -fleurs longues de 3-7 mm, blanc-bleuâtre	
-feuilles à 6-10 paires de folioles -gousses velues, ordmt à 2 graines	-feuilles à 2-6 paires de folioles -gousses glabres, ordmt à 3-4 graines
<p><b>Vesce hérissée</b> <i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray FH 1197</p> <p>-tige de 20-60 cm, grêle, couchée ou grimpante -calice dépassant la demi-longueur de la corolle -fleurs par 3-5 -assez fréquent, plutôt thermophile (prés secs, haies, décombres)</p> 	<p><b>Vesce à quatre graines</b> <i>Vicia tetrapsema</i> (L.) Schreber FH 1198</p> <p>-tige de 15-50 cm, couchée ou grimpante -calice 2 fois plus court que la corolle -fleurs 1 ou 2 -rare, plutôt thermophile (prés secs, haies, lisières)</p> 

3B -fleurs longues de 12-18 mm, purpurines à violacées	
-tige de 30-60 cm	-tige de 60-200 cm
<p><b>Vesce des haies</b> <i>Vicia sepium</i> L. FH 1215</p> <p>-tige dressée ou grimpante -feuilles à 4-7 paires de folioles -fleurs violet terne, longues de 12-15 mm, par 3-6 en grap- pes unilatérales à pédoncule court -fréquent (buissons, lisières, prairies)</p> 	<p><b>Vesce des buissons</b> <i>Vicia dumetorum</i> L. FH 1208</p> <p>-tige couchée ou grimpante -feuilles à 3-5 paires de folioles -fleurs rouge violacé à rouge jaunâtre, longues de 13-20 mm, par 3-12 en grappes longuement pédonculées -rare (forêts claires, lisières, buissons)</p> 



Le degré de fréquence, qui diffère parfois de celui indiqué dans les flores courantes, concerne uniquement la fréquence estimée des plantes présentes dans le JNV, situé en grande partie dans l'étage montagnard.