

# Un peu de détermination...

## 18 Trèfles du Jura – Nord vaudois

### Angiospermes Dicotylédones Dialypétales

(fleurs à pétales libres, séparés les uns des autres jusqu'à la base et se détachant un par un ; cependant, les fleurs des Trèfles étant généralement très serrées dans l'inflorescence, les pétales sont parfois en partie soudés entre eux par leur partie étroite pour former une corolle plus ou moins gamopétale)

### Fabacées

(voir fiche Gesses et Vesces, juin 2013)

→ En comparaison, les fruits bien visibles de la Luzerne lupuline



Le genre **Trèfles** (du latin *Trifolium* = à trois feuilles ; (cependant, le terme *Trifolius* = à trois folioles, serait plus approprié), qui compte environ 300 espèces (Eurasie, env. 60 % des espèces, surtout dans le bassin méditerranéen, Afrique, Amérique)

est présent en Suisse avec :

- **25 espèces et 3 sous-espèces** (dont *Repens* ssp. *prostratum*) selon Binz 1994,
- **26 espèces** (+ *Suaveolens*) et **3 sous-espèces** (dont *Pratense* ssp. *borderi*) selon FH 2000.

Le genre *Trifolium* est caractéristique et facile à identifier :

- > par ses feuilles toutes composées de 3 folioles,
- > par ses fleurs, en inflorescences arrondies ou allongées, et dont la corolle persiste après la floraison, ± rabattue et changeant souvent de couleur, devenant parfois scarieuse,
- > par ses fruits (gousses) indéhiscents ou s'ouvrant irrégulièrement, renfermés dans le calice ou le dépassant très peu.



### → sélection en 3 groupes selon la couleur des fleurs :



**fleurs blanches (devenant parfois rosées en cours de floraison), blanchâtres ou blanc jaunâtre**

Trèfle des champs  
Trèfle des montagnes  
Trèfle de Thal  
Trèfle hybride  
Trèfle jaunâtre  
Trèfle rampant  
Trèfle scabre



**fleurs roses, purpurines, incarnats, rouge pourpre, pourpres**

Trèfle alpestre  
Trèfle des prés  
Trèfle incarnat  
Trèfle intermédiaire  
Trèfle porte-fraise  
Trèfle pourpre  
Trèfle strié



**fleurs de jaune pâle à jaune doré**

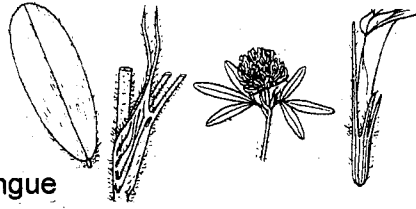
Trèfle champêtre  
Trèfle doré  
Trèfle douteux  
Trèfle marron

1

A

→ **tige dressée, hauteur 20-40 (50 cm)**

- folioles oblongues-ovale, obtuses ou échancrées, atteignant 4 cm
- stipules atténuées en longue pointe
- inflorescence globuleuse à ovoïde
- fleurs blanc jaunâtre,
- calice velu, à dent inférieure très longue



**Trèfle jaunâtre**  
*Trifolium ochroleucon*  
FH 1132/650

très rare JNV : prés secs,  
(Montélaz)

B

→ **tige ascendante ou dressée, hauteur 10-50 cm**

- folioles oblongues-linéaires, atteignant 2,5 cm, svt mucronées
- stipules scarieuses
- inflorescence ovoïde à cylindrique
- fleurs blanches puis rosées
- corolles + courtes que les sépales
- calice à dents étroites, velues-plumeuses



**Trèfle des champs**  
**Trèfle pied-de-lièvre**  
*Trifolium arvense*  
FH 1124/642

rare JNV : endroits secs,  
dalles (Onnens)

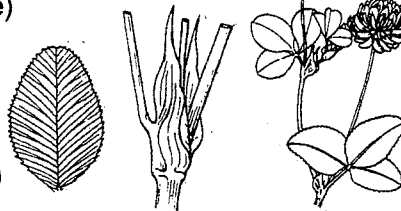
- folioles elliptiques ou oblongues-lancéolées, à denticules mucronées, atteignant 5 cm
- stipules oblongues-ovales, acuminées
- inflorescence globuleuse à ovoïde
- fleurs blanches (légèrmt jaunâtres)



**Tr. des montagnes**  
*Trifolium montanum*  
FH 1134/625

fréquent : prés maigres,  
pâturages, forêts claires

- tige fistuleuse (cylindrique et creuse)
- folioles ovales, atteignant 4 cm, à environ 20 nervures bifurquées
- stipules un peu soudées à la base, atténuées en arête
- inflorescence globuleuse (1,5-3 cm)
- fleurs blanches puis rosées



**Trèfle hybride**  
*Trifolium hybridum*  
FH 1140/629

peu fréquent JNV :  
cultivé et subspontané

C

→ **tige couchée ou ascendante, ramifiée dès la base**

- folioles de 1 cm, largement obovales, cunéiformes, à nervures arquées vers le bord
- inflorescence ovoïde (1 cm)
- fleurs blanchâtres, à corolle égale au calice ou légèrement plus courte



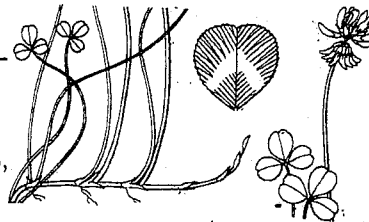
**Trèfle scabre**  
*Trifolium scabrum*  
FH 1138/644

rare : prés et talus secs  
(Orbe, Chambion)

D

→ **tige couchée, radicante aux noeuds, souvent ramifiée**

- feuilles à long pétiole glabre
- folioles de 1-2 cm, largement elliptiques-obovales, souvent échancrées, généralement tachées de vert clair
- fleurs blanches, parf. jaunâtres ou rosées, brunâtres et rabattues après la floraison



**Trèfle rampant**  
*Trifolium repens*  
FH 1138/626

très fréquent : chemins,  
prés, pâturages, gazons

E

→ **plante acaule, feuilles et pédoncules floraux partant directement de la souche**

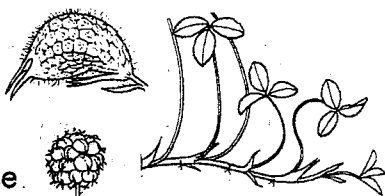


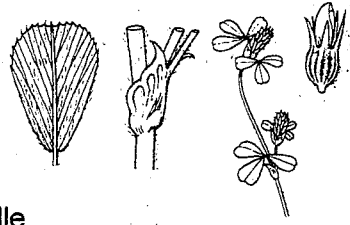


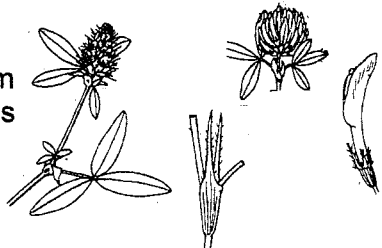
- tige couchée, ligneuse, non radicante
- folioles de 1-2 cm elliptiques-obovales, souvent légèrement échancrées
- stipules blanchâtres, acuminées, à 1 nervure verdâtre très marquée
- fleurs blanches puis rosées, non rabattues après la floraison

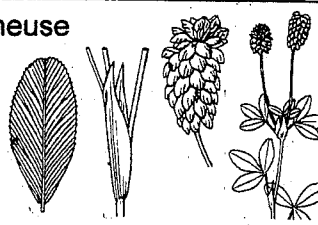
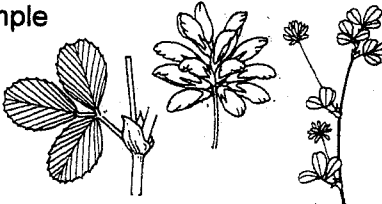
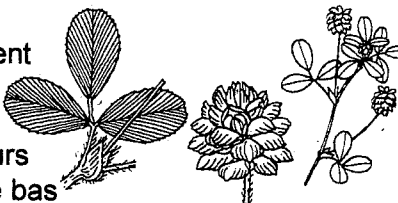
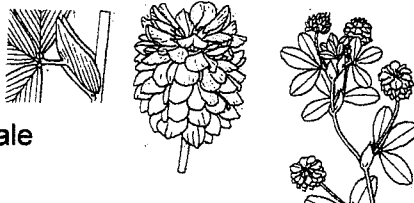


**Trèfle de Thal**  
*Trifolium thalii*  
FH 1136/628

très rare JNV : combes à  
neige, pâturages (V. de  
Joux ?, obs. au M. Tend.)

2

<p><b>A</b> → <b>calice velu, membraneux, renflé en vessie après la floraison</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tige rampante, radicante aux noeuds</li> <li>-folioles obovales, mucronées, att. 2 cm</li> <li>-stipules lancéolées, longmt acuminées</li> <li>-inflorescence globuleuse (1-1,5 cm)</li> <li>-fleurs roses, non réfléchies</li> <li>-infrutescence velue, ressembl. à 1 fraise.</li> </ul> 	<p><b>Trèfle porte-fraise</b> <i>Trifolium fragiferum</i> FH 1123/633</p> <p>rare JNV : prés humides (Yverdon, Mathod)</p>
<p><b>B</b> → <b>calice non renflé, inflorescence allongée, tige dressée atteignant 50-60 cm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tige robuste, rarement ramifiée</li> <li>-folioles oblongues-lancéolées, att. 7 cm</li> <li>-stipules dépassant le pétiole, soudées au pétiole sur 2/3, à gaine très longue</li> <li>-inflorescence solitaire ou géminée (5-9 cm)</li> <li>-fleurs rouge pourpre</li> <li>-calice à dent inférieure très longue</li> </ul> 	<p><b>Trèfle pourpre</b> <i>Trifolium rubens</i> FH 1121/649</p> <p>peu fréquent : pentes buissonnantes, lisières (Onnens, Orbe)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-tige ordinmt simple, densément pubescente</li> <li>-folioles obovales, en coin à la base, max. 3 cm</li> <li>-stipules ovales, scarieuses</li> <li>-inflorescence solitaire ou géminée (3-5 cm)</li> <li>-fleurs ± égales au calice, incarnat ou pourpre foncé (surtout la forme cultivée)</li> </ul> 	<p><b>Trèfle incarnat</b> <i>Trifolium incarnatum</i> FH 1127/634</p> <p>très rare JNV : champs, décombres (subspont.)</p>
<p><b>C</b> → <b>calice non renflé, inflorescence arrondie, tige ne dépassant pas 45 cm</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>-tige ascendante-dressée ou étalée, rameuse dès la base</li> <li>-foliole obovales (1 cm), dentelées</li> <li>-stipules subulées, à base ovale</li> <li>-inflorescence globuleuse-ovoïde</li> <li>-fleurs roses</li> <li>-calice à dents ± aussi longues que la corolle</li> </ul> 	<p><b>Trèfle strié</b> <i>Trifolium striatum</i> FH 1137/641</p> <p>très rare JNV : pentes rocheuses, prés secs (Onnens)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-tige dressée, rigide, peu ou pas rameuse, à poils appliqués denses</li> <li>-folioles lancéolées, atteignant 5 cm</li> <li>-stipules densémt pubescentes, acuminées</li> <li>-inflorescence globuleuse, solitaire ou géminée</li> <li>-fleurs purpurines</li> <li>-calice à 20 nervures, à dent inf. très longue</li> </ul> 	<p><b>Trèfle alpestre</b> <i>Trifolium alpestre</i> FH 1125/648</p> <p>très rare JNV : buissons, prés secs, forêts claires (Pompaples)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-tige ascendante-dressée, souvent rameuse, à rosette foliaire à la base</li> <li>-folioles ovales à elliptiques, att. 3 cm</li> <li>-stipules à pointe sétacée</li> <li>-inflorescence globuleuse (1,5-3 cm)</li> <li>-fleurs pourpre rose</li> <li>-calice à 10 nervures</li> </ul> 	<p><b>Trèfle des prés</b> <i>Trifol. pratense s.str.</i> FH 1129/645</p> <p>très fréquent : prairies, prés, pâturages, forêts claires</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-tige ascendante, courbée d'un côté et de l'autre</li> <li>-folioles éliptiques-lancéolées, att. 6 cm</li> <li>-stipules lancéolées, acuminées, ciliées</li> <li>-inflorescence globuleuse à ovale, terminale, nettement pédonculée</li> <li>-fleurs rouge pourpre</li> <li>-calice à 10 nervures</li> </ul> 	<p><b>Trèfle intermédiaire</b> <i>Trifolium medium</i> FH 1122/647</p> <p>fréquent : buissons, forêts claires, lisières (Yvonand, Bullet)</p>

<b>A</b>	→ <b>fleurs après floraison brun foncé-noirâtre, inflorescence nettement bicolore</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-tige dressée (20-40 cm), généralement non rameuse</li> <li>-folioles obovales à lancéolées</li> <li>-stipules oblongues-lancéolées</li> <li>-inflorescence ovoïde à cylindrique</li> <li>-fleurs jaune doré</li> <li>-calice à dents nettement ciliées</li> </ul>		<p><b>Trèfle marron</b> <i>Trifolium spadiceum</i> FH 1146/636</p> <p>rare JNV: prés humides, tourbières (Bullet, Ste-Cr.)</p>
<b>B</b>	→ <b>fleurs après floraison jaune foncé à brun clair, inflorescence peu contrastée</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-tige couchée-étalée, filiforme, ramt simple</li> <li>-folioles obovales, la médiane un peu plus longuement pétiolulée</li> <li>-stipules ovales</li> <li>-inflorescence lâche, à 3-15(20) fleurs</li> <li>-fleurs jaune pâle (3,5-4 mm)</li> </ul>		<p><b>Trèfle douteux</b> <i>Trifolium dubium</i> FH 1142/640</p> <p>fréquent : gazons, prés, chemins</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-tige couchée, ascendante ou dressée</li> <li>-folioles obovales, la médiane nettement plus longuement pétiolulée</li> <li>-stipules ovales, aigües</li> <li>-inflorescence dense, à 20-40(50) fleurs</li> <li>-fleurs jaunes, étendard courbé vers le bas</li> </ul>		<p><b>Trèfle champêtre</b> <i>Trifolium campestre</i> FH 1141/639</p> <p>fréquent : décombres, prés secs, chemins, champs</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-tige ascendante ou dressée</li> <li>-folioles oblongues-lancéolées, denticulées au sommet</li> <li>-stipules oblongues-lancéolées</li> <li>-inflorescence dense, globuleuse-ovale</li> <li>-fleurs jaune doré (5-7 mm), étendard échancré</li> </ul>		<p><b>Tr. doré, Tr. agraire</b> <i>T. aureum, T. agrarium</i> FH 1143/638</p> <p>rare JNV : forêts claires, taillis, prés secs (Rances, Yvonand)</p>

**Quatre autres espèces de Trèfle peuvent éventuellement être observées dans le JNV :**

le **Trèfle brun** (FH 1145/635), qui ressemble au **Trèfle marron**, mais dont les **inflorescences** sont globuleuses-ovoïdes et les **fleurs fanées brun foncé** (il est signalé au Mont-Tendre) ;

trois espèces cultivées comme plantes fourragères et devenues subspontanées et/ou naturalisées :

le **Trèfle à tige creuse** (FH 1119) à fleurs roses très odorantes,  
 le **Trèfle renversé** (FH 1120/632), à fleurs roses renversées (étendard dirigé vers le bas),  
 le **Trèfle d'Alexandrie** (FH 1128/651), à fleurs blanc jaunâtre.



**Pourquoi des Trèfles à « quatre feuilles » ?**

Il s'agit-là d'une évolution foliaire.

En effet, à partir d'une **feuille à folioles régulières** comme l'*Espartette*, il peut y avoir, entre autres :

- une transformation de la foliole terminale en **mucron ou vrille** (*Gesses, Vesces*),
- une réduction progressive à 3 folioles (Trèfle, Genêt).

Ainsi, à cause parfois d'une évolution incomplète, certaines feuilles de Trèfle en sont encore restées au stade de 4 folioles.

