



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
FRANCHE-COMTÉ 
OBSERVATOIRE RÉGIONAL
DES INVERTÉBRÉS

PHOTO-GUIDE DE RECONNAISSANCE DES TRÈFLES LES PLUS COMMUNS

Bassin Rhône-Saône-Jura



VÉGÉTAL
local



INDEX

Les trèfles à fleurs jaunes

Trèfle douteux - <i>Trifolium dubium</i>	6
Trèfle champêtre - <i>Trifolium campestre</i>	7
Trèfle étalé - <i>Trifolium patens</i>	8
Trèfle doré - <i>Trifolium aureum</i>	9
Trèfle marron - <i>Trifolium spadiceum</i>	10

Les trèfles à fleurs blanches ou blanc jaunâtre

Trèfle à fruits enfouis - <i>Trifolium subterraneum</i>	11
Trèfle rampant - <i>Trifolium repens</i>	12
Trèfle fraisier - <i>Trifolium fragiferum</i>	13
Trèfle des montagnes - <i>Trifolium montanum</i>	14
Trèfle jaunâtre - <i>Trifolium ochroleucon</i>	15
Trèfle d'Alexandrie - <i>Trifolium alexandrinum</i>	16
Trèfle des champs - <i>Trifolium arvense</i>	17
Trèfle scabre - <i>Trifolium scabrum</i>	18

Les trèfles à fleurs roses

Trèfle fraisier - <i>Trifolium fragiferum</i>	13
Trèfle de Thal - <i>Trifolium thalii</i>	19
Trèfle des prés - <i>Trifolium pratense</i>	20
Trèfle intermédiaire - <i>Trifolium medium</i>	21
Trèfle élégant - <i>Trifolium hybridum</i> subsp. <i>elegans</i>	22
Trèfle de Perse - <i>Trifolium resupinatum</i>	23
Trèfle strié - <i>Trifolium striatum</i>	24
Trèfle alpestre - <i>Trifolium alpestre</i>	25

Les trèfles à fleurs rouge purpurin

Trèfle rougeâtre - <i>Trifolium rubens</i>	26
Trèfle incarnat - <i>Trifolium incarnatum</i>	27

Illustrations et photographies :

Christophe HENNEQUIN

Référence bibliographique :

Hennequin C., 2025. *Photo-guide de reconnaissance des trèfles les plus communs*. Bassin Rhône-Saône-Jura. Conservatoire botanique national de Franche-Comté Observatoire régional des Invertébrés. 29 p.

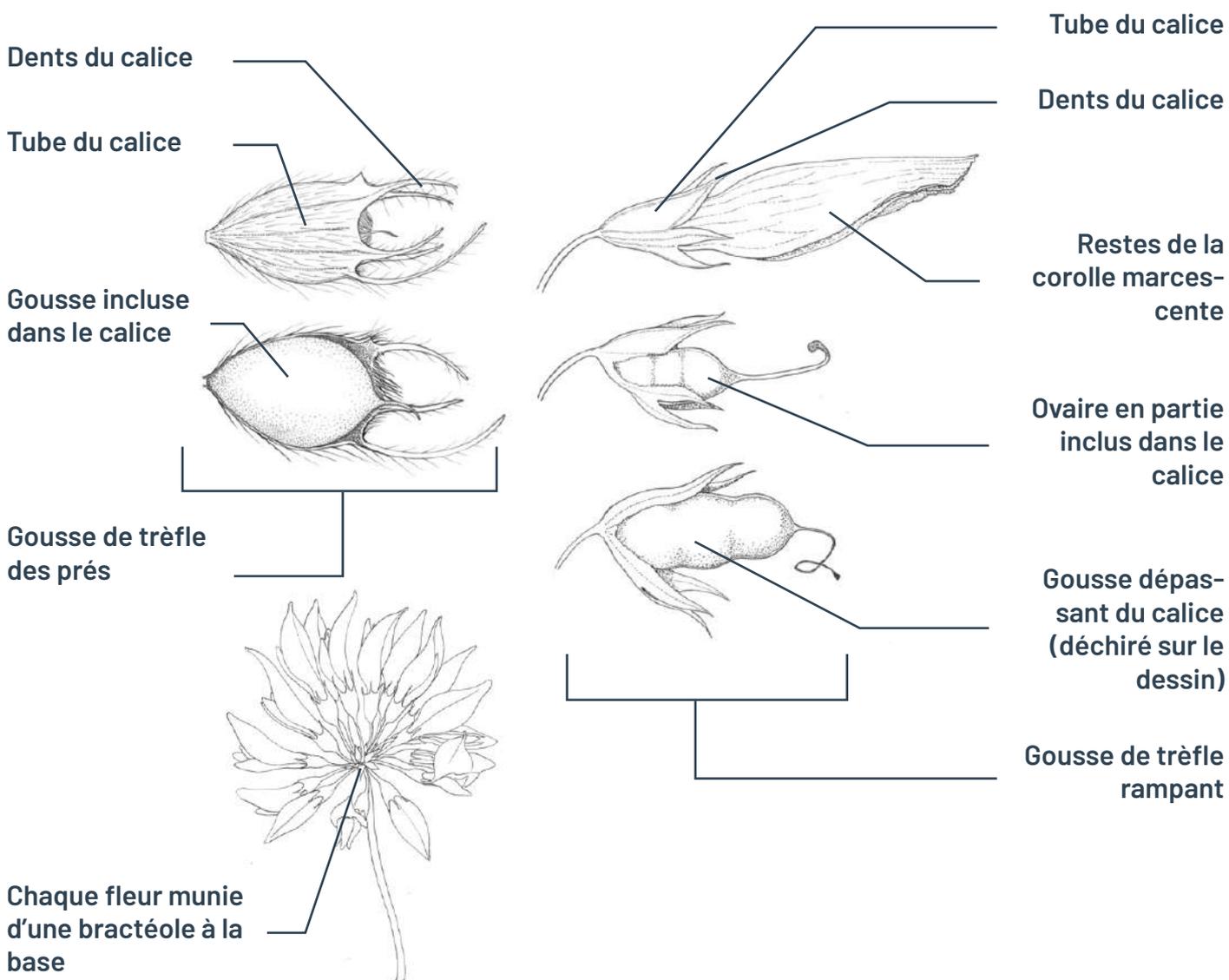
INTRODUCTION

LÉGUMINEUSES ET TRÈFLES LES PLUS COMMUNS

Les **Légumineuses** font partie de la **flore des prairies, des pelouses et des ourlets**. Certains taxons ont été favorisés par l'agriculture et l'agronomie, principalement pour leurs **qualités fourragères** et leurs capacités à utiliser le diazote de l'air grâce à la fixation symbiotique avec des bactéries, au niveau de nodosités qu'elles développent sur leurs racines. Les variétés sélectionnées pour l'agriculture sont souvent **reconnaissables à leur taille**, plus grande ou plus volumineuse, et à la **couleur des fleurs plus intense**. Il est bien évident que le patrimoine génétique de ces variétés est transmis à nos espèces indigènes et qu'il est impossible de les différencier après plusieurs générations.

Ce petit guide propose une **aide à la reconnaissance des trèfles les plus communs**, et d'ainsi éviter certains écueils lors de la récolte des fruits. Il est cependant recommandé de faire un repérage lors de la floraison afin d'éviter certaines erreurs d'identification au stade de la fructification.

Les trèfles ont des gousses droites, contenues dans le calice ou le dépassant légèrement et souvent cachées par les restes de la corolle marcescente.

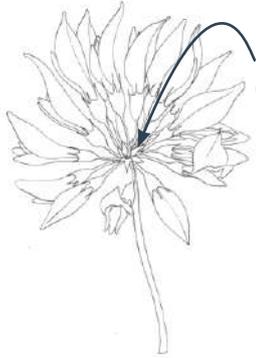


CLÉ DE DÉTERMINATION DES TRÈFLES

- 1. Trèfles à fleurs jaune citron ou jaune d'or** 2
- 2.** Foliole médiane des feuilles sessile ou très courtement pétiolulée, de même longueur que les pétiolules des deux autres folioles. 4
- 2'.** Foliole médiane des feuilles nettement pétiolulée, le pétiolule nettement plus long que les pétiolules des deux autres folioles. 5
- 4.** Inflorescence arrondie à légèrement ovale, devenant brun clair après fécondation. ***Trifolium aureum***
- 4'.** Inflorescence en cône puis largement ovale à cylindrique et devenant brun sombre après fécondation. ***Trifolium spadiceum***
- 5.** Étendard plié, non nervuré et non strié. ***Trifolium dubium***
- 5'.** Étendard étalé en voile, nervuré et strié. 6
- 6.** Feuilles moyennes à pétiole présentant une partie soudée aux stipules courte par rapport à la partie libre. Calice court, généralement de moins de 2 mm. Style de moins de 0,8 mm de long, fleur jaune pâle à jaune d'or. ***Trifolium campestre***
- 6'.** Feuilles moyennes à pétiole présentant une partie soudée aux stipules presque aussi longue que la partie libre. Calice long, généralement de plus de 2 mm. Style de plus de 0,8 mm de long, fleur jaune orangé. ***Trifolium patens***
- 1'. Trèfles à fleurs blanches, jaune pâle, roses ou rouges** 3
- 3.** Plante rampante, radicante aux nœuds, jamais dressée. Inflorescence portée par un pédoncule allongé. Chaque fleur munie d'une bractéole à la base. 7
- 3'.** Plante dressée. Inflorescence portée par un pédoncule plus ou moins court. Fleurs munies ou non d'une bractéole à la base. 10
- 7.** Calice non renflé en outre après la floraison. 8
- 8.** Fleurs fécondées longuement pédicellées, retombantes, dirigées vers le sol. Fleurs blanches, rarement rosées ***Trifolium repens***
- 8'.** Fleurs fécondées courtement pédicellées, ne retombant pas après la floraison. Fleurs roses et blanches ***Trifolium thalii***
- 7'.** Calice se renflant en outre après la floraison..... 9

9. Inflorescence de plus de 10 fleurs fertiles, pédoncule dressé à la fructification. Fleurs courtement pédicellées, ne retombant pas après la floraison
 *Trifolium fragiferum*

9'. Inflorescence de 2 à 6 fleurs fertiles, pédoncule arqué vers le sol à la fructification. Développement de fleurs stériles en grappin lors de la fructification, permettant à l'inflorescence de s'accrocher et de se maintenir au sol
 *Trifolium subterraneum*



10. Chaque fleur munie d'une bractéole. 11

11. Calice se renflant en outre après la floraison. Fleurs présentant les étendards en position inférieure (les fleurs sont retournées).
 *Trifolium resupinatum*

11'. Calice non renflé en outre après la floraison. Fleurs présentant les étendards en position supérieure. 12

12. Calice glabre. Fleurs rosées
 *Trifolium hybridum*

12'. Calice poilu. Fleurs blanches (rarement roses)
 *Trifolium montanum*

10'. Fleurs non munies de bractéole. 13

13. Calice à 20 nervures. 14

14. Inflorescence allongée, en cylindre. Calice à tube glabre ou glabrescent. Feuilles à folioles allongées, stipules longuement soudées au pétiole, terminées en une longue pointe lancéolée
 *Trifolium rubens*

14'. Inflorescence globuleuse ou ovoïde. Calice à tube poilu. Feuilles à folioles allongées, stipules membraneuses étroites, soudées au pétiole sur la moitié de leur longueur, terminées en une pointe herbacée acuminée. Plante très poilue. (attention à *Trifolium medium*, nettement moins poilu et à calice à 10 nervures)
 *Trifolium alpestre*

13'. Calice à 10 nervures. 15

15. Plantes annuelles, à petites fleurs de moins de 7 mm de long. 16

15'. Plantes vivaces, à fleurs de plus de 7 mm de long. 18

16. Inflorescence pédonculée. Calice muni de longues dents effilées, ciliées. Folioles à nervures non épaissies, droites
 *Trifolium arvense*

16'. Inflorescence sessile. 17

17. Fleurs blanches. Calice coriace à dents courtes, triangulaires. Foliolles à nervures épaissies, récurvées (coudées) à leur extrémité
..... ***Trifolium scabrum***

17'. Fleurs roses. Inflorescence sessile. Foliolles munies de nervures droites
..... ***Trifolium striatum***

18. Feuilles placées sous l'inflorescence alternes. Inflorescence cylindrique, à fleurs rouge incarnat, parfois blanches et roses, espèce cultivée.
..... ***Trifolium incarnatum***

18'. Feuilles situées sous l'inflorescence opposées. 19

19. Fleurs blanches ou jaunâtres, rarement un peu rosées.....20

20. Calice à dents presque égales, l'inférieure plus grande que les autres, mais de moins d'1,5 fois leur longueur.
..... ***Trifolium alexandrinum***

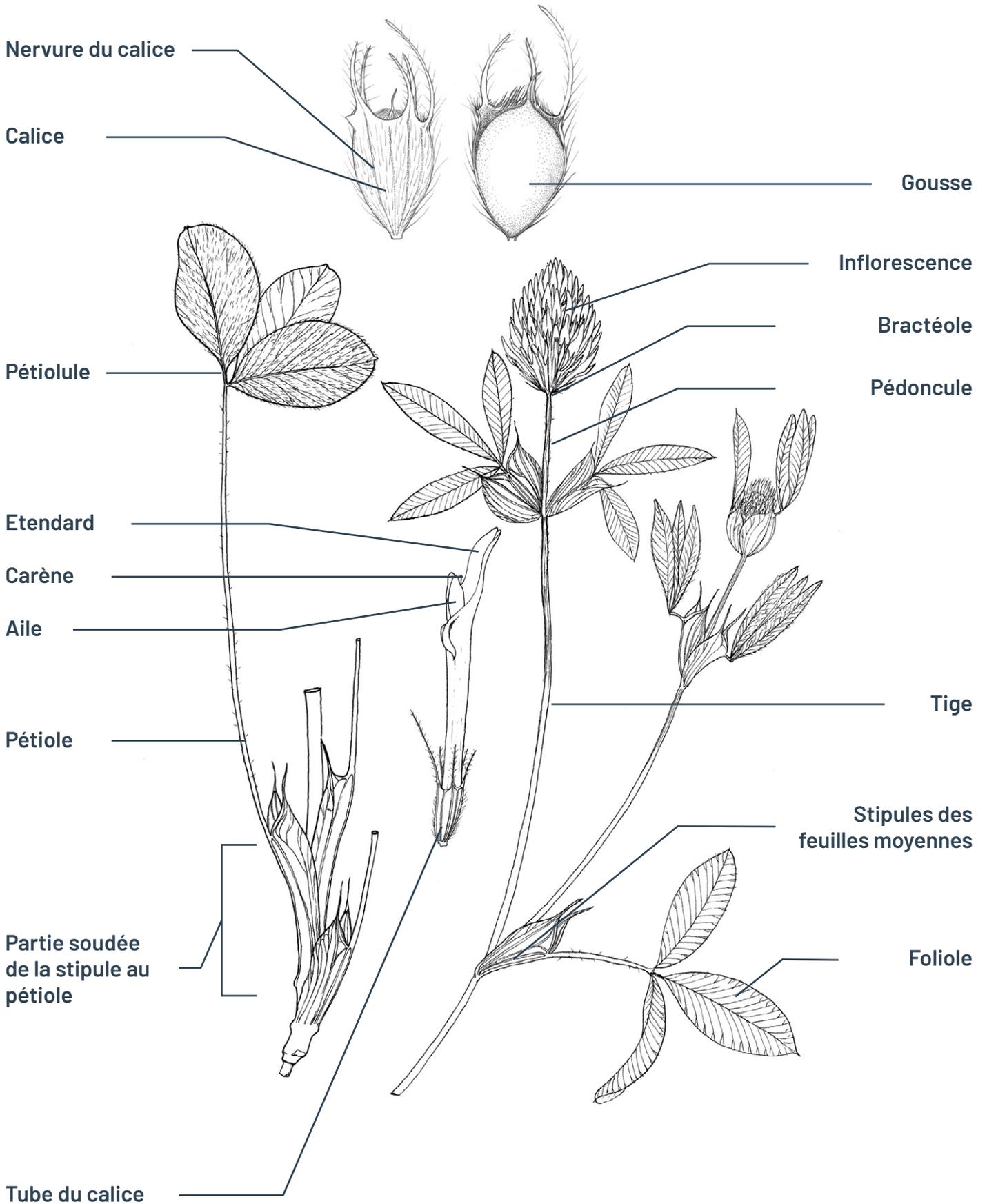
20'. Calice à dents inégales, l'inférieure bien plus grande que les autres, entre 1,5 à 2 fois leur longueur.
..... ***Trifolium ochroleucon***

19'. Fleurs roses ou pourpres (rarement blanches)..... 21

21. Calice à tube velu, stipules des feuilles médianes larges, brusquement rétrécies en une pointe filiforme
..... ***Trifolium pratense***

21'. Calice à tube glabre (ou glabrescent), stipules des feuilles médianes progressivement rétrécies en triangle linéaire. Plante peu poilue. (attention à *Trifolium alpestre*, nettement plus poilu et à calice à 20 nervures)
..... ***Trifolium medium***

TRÈFLE DES PRÈS



Trifolium dubium

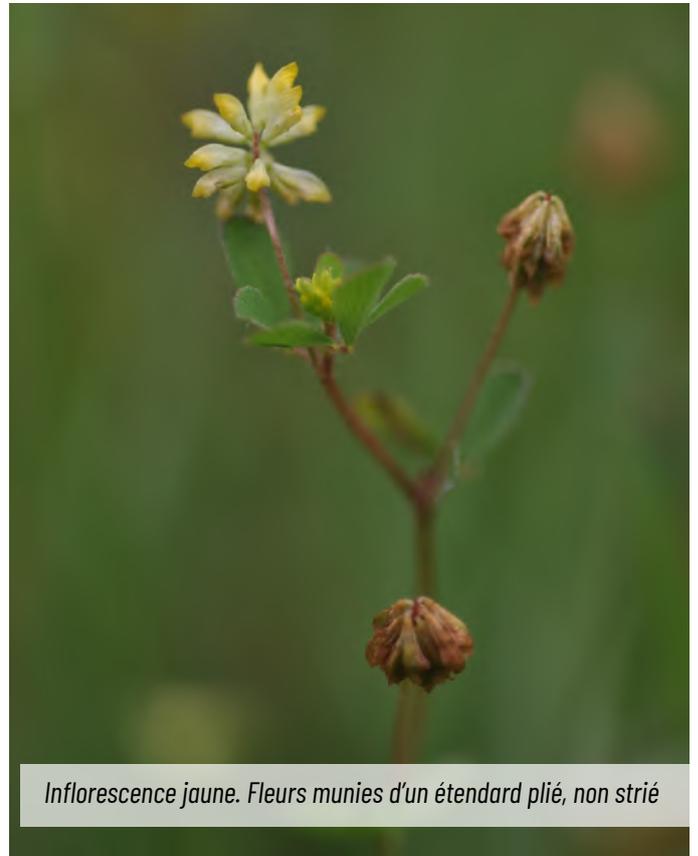
Trèfle douteux

Habitats : Prairies, pelouses d'annuelles, friches et chemins

Dates de floraison : mai-septembre



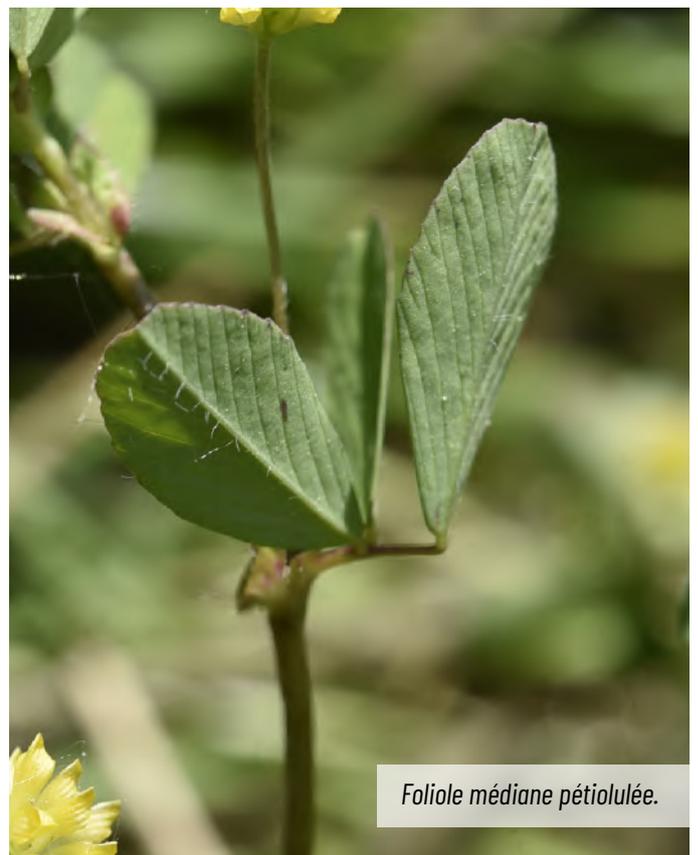
Port général de la plante



Inflorescence jaune. Fleurs munies d'un étendard plié, non strié



Fleurs marcescentes, devenant blanchâtres avant de passer au brun



Foliole médiane pétiolulée.

Trifolium campestre

Trèfle champêtre

Habitats : Champs, prairies sèches, pelouses d'annuelles, friches et chemins
Dates de floraison : mai-août



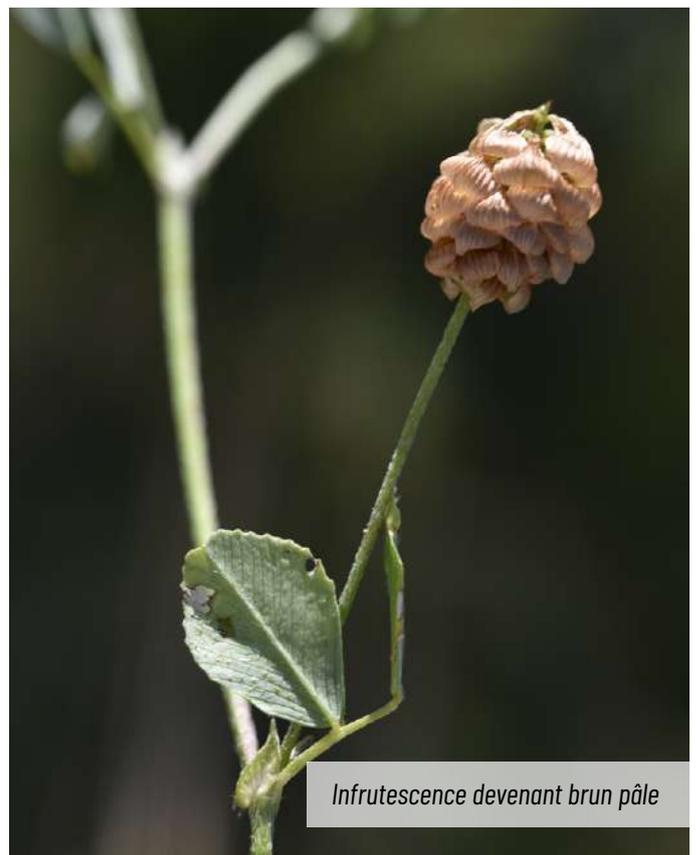
Port général de la plante



Inflorescence jaune pâle ou doré. Fleurs munies d'un étendard nervé, étalé



Foliole médiane pétiolulée. Stipules arrondies à la base, à partie libre acuminée et soudées au pétiole sur environ moins de la moitié de sa longueur

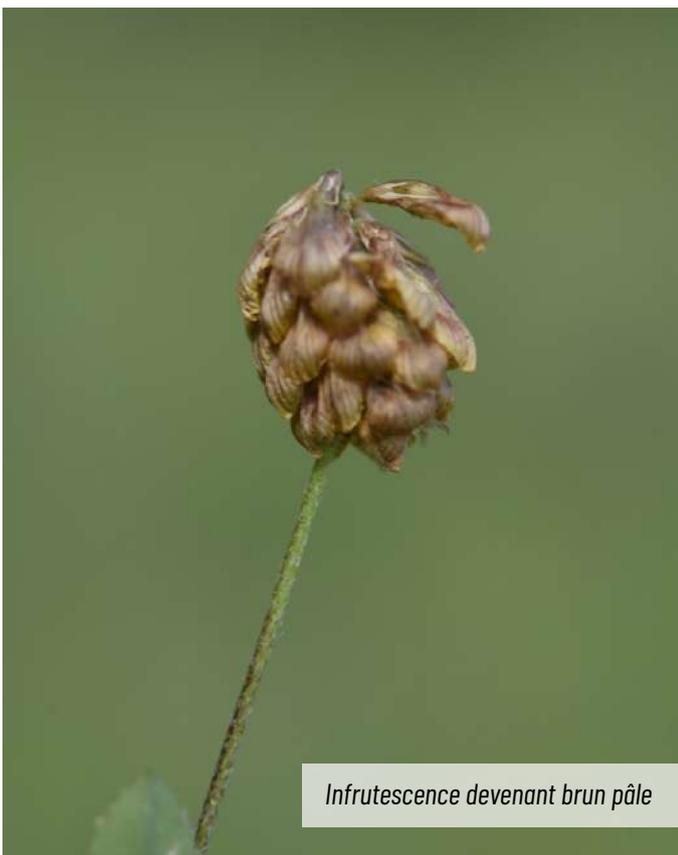


Infrutescence devenant brun pâle

Trifolium patens

Trèfle étalé

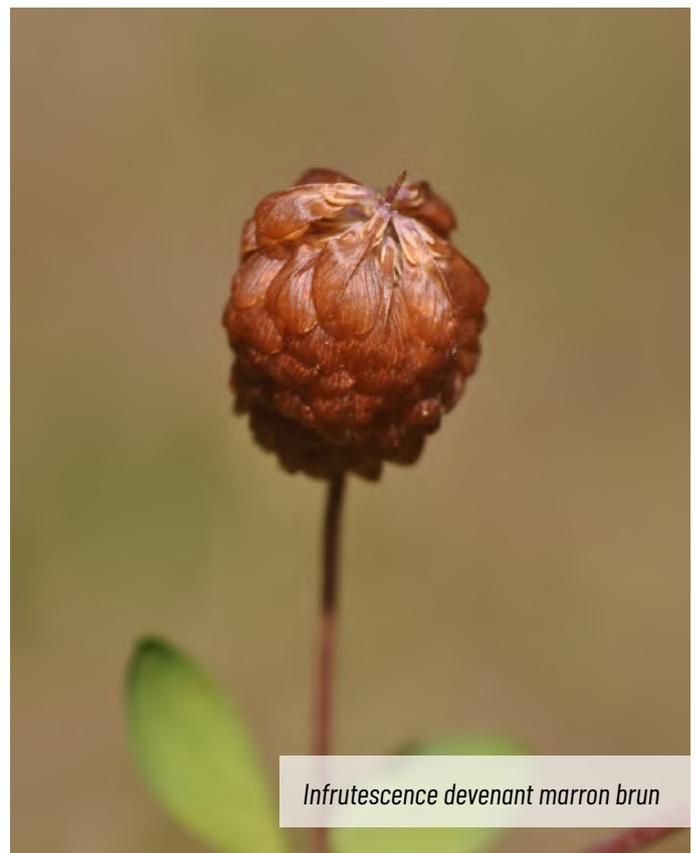
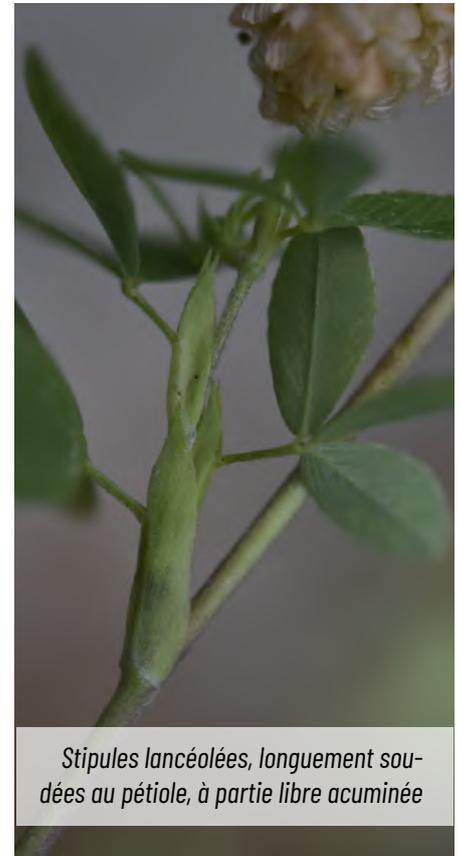
Habitats : Prairies et pelouses humides
Dates de floraison : juin-septembre



Trifolium aureum

Trèfle doré

Habitats : Prairies sèches, lisières forestières
Dates de floraison : juin-août



Trifolium spadiceum

Trèfle marron

Habitats : Prairies humides d'altitude, marais
Dates de floraison : juin-août
Rare



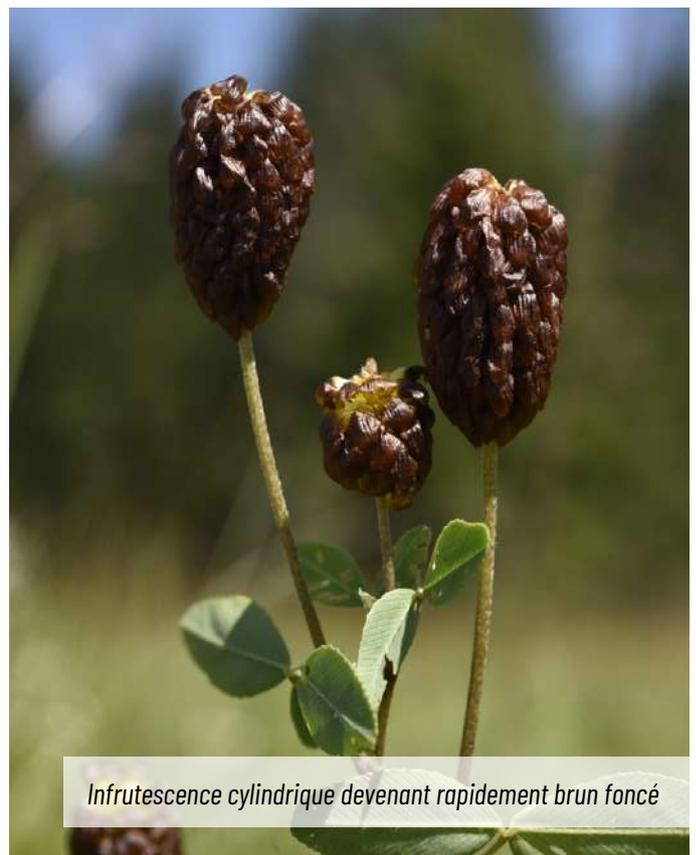
Port général de la plante



Inflorescence jaune en cône, puis cylindrique.
Fleurs munies d'un étendard nervé, étalé



Folioles sessiles, sans pétioles. Stipules lavées de rouge,
soudées sur 1/3 du pétiole, à partie libre lancéolée aigüe



Infrutescence cylindrique devenant rapidement brun foncé

Trifolium repens

Trèfle rampant, trèfle blanc

Habitats : Prairies, chemins, friches
Dates de floraison : mai-octobre



Trifolium fragiferum

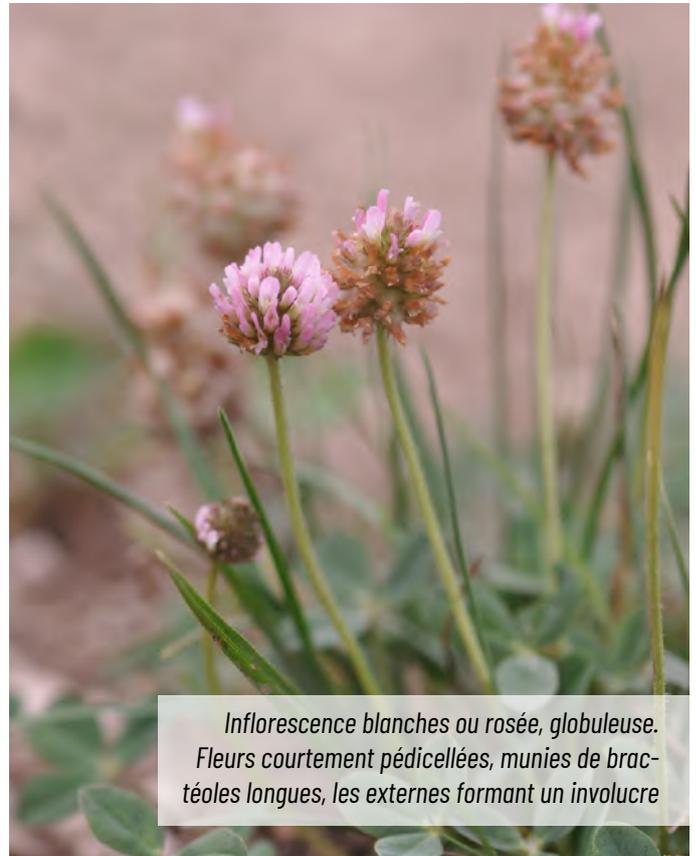
Trèfle porte-fraise

Habitats : Prairies fraîches, sentiers

Dates de floraison : mai-septembre



Inflorescence longuement pédonculée. Tige rampante



*Inflorescence blanches ou rosée, globuleuse.
Fleurs courtement pédicellées, munies de bractées longues, les externes formant un involucre*



Plante rampante. Stipules membraneuses, atténuée en longue pointe fine



Infrutescence globuleuse, à calices renflés en outre, velus, formant une fausse fraise

Trifolium subterraneum

Trèfle à fruits enfouis

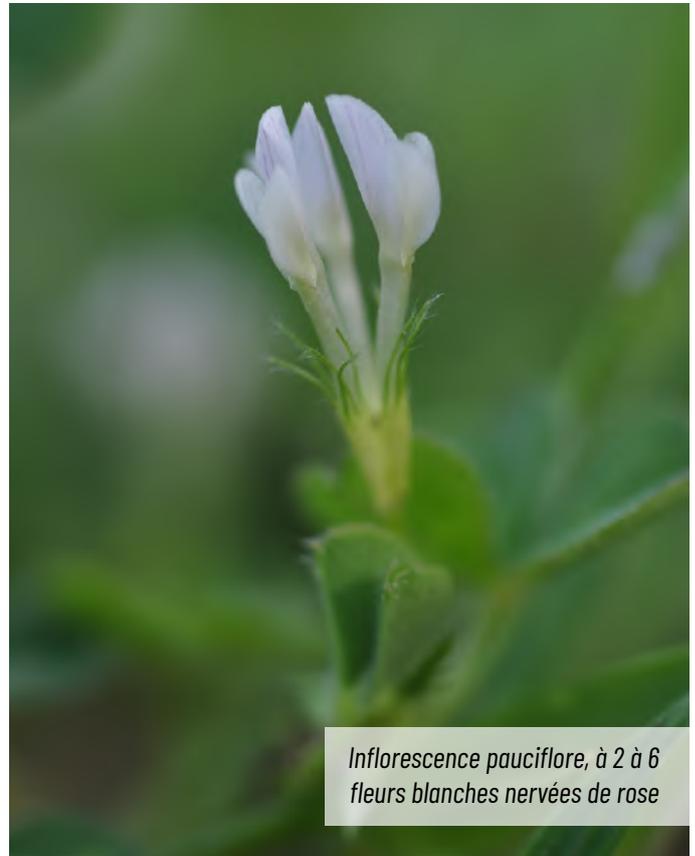
Habitats : Pelouses d'annuelles, prés secs, gazons urbains, acidoclines

Dates de floraison : avril-juin

Naturalisé, occasionnel



Port général de la plante



Inflorescence pauciflore, à 2 à 6 fleurs blanches nervées de rose



Plante rampante. Stipules membraneuses nervées de rouge violacé, glabrescentes. Folioles obcordées

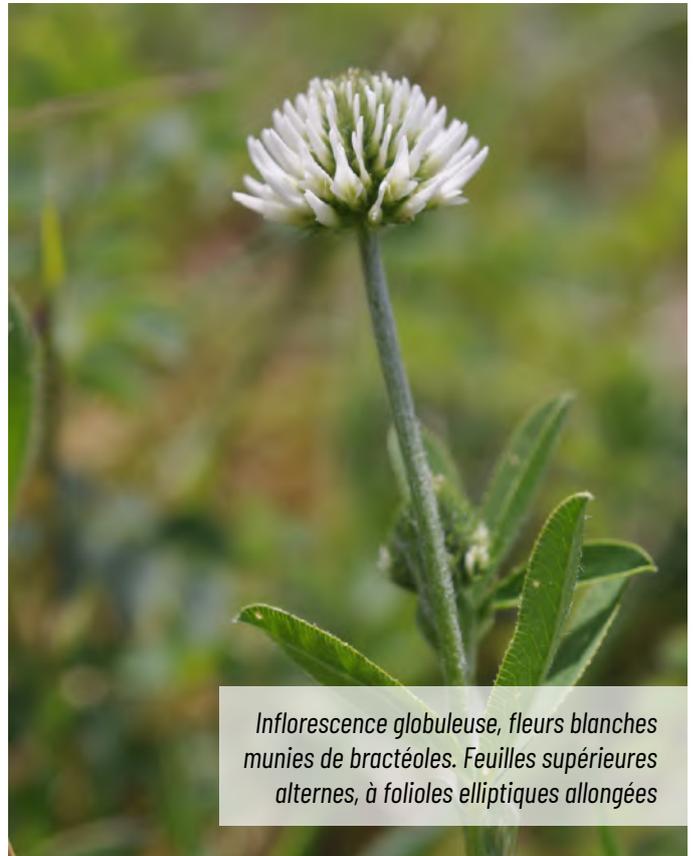


Infrutescence pourvue de fleurs stériles formant un grappin

Trifolium montanum

Trèfle des montagnes

Habitats : Prairies maigres, pâturages
Dates de floraison : mai-juillet



Trifolium ochroleucon

Trèfle jaunâtre

Habitats : Prairies maigres, pâturages
Dates de floraison : juin-juillet



Port général de la plante



Inflorescence subglobuleuse, fleurs blanc jaunâtre, sessiles, sans bractéoles. Feuilles supérieures subopposées, à folioles elliptiques allongées, velues sur les 2 faces



Stipule membraneuse, soudée sur la moitié de sa longueur, la partie libre herbacée, linéaire

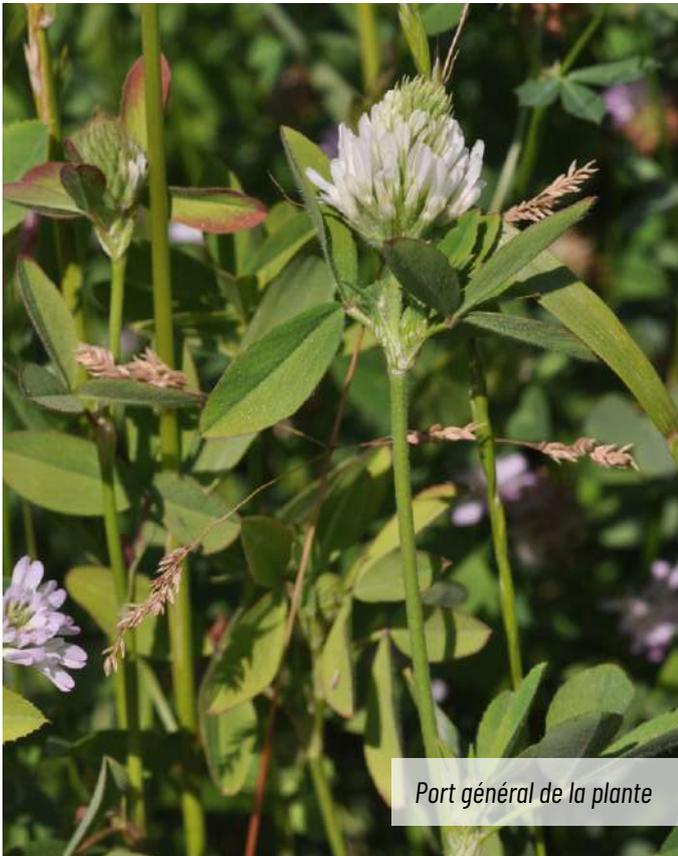


Infrutescence ovoïde, à gosses dressées contenues dans le calice, la dent inférieure du calice plus longues que les autres, étalée

Trifolium alexandrinum

Trèfle d'Alexandrie

Habitats : Champs, cultures
Dates de floraison : mai-juillet
Cultivé



Port général de la plante



Inflorescence blanche, ovoïde, sous-tendue de deux feuilles subopposées



Stipules étroites, allongées, terminées par une pointe libre

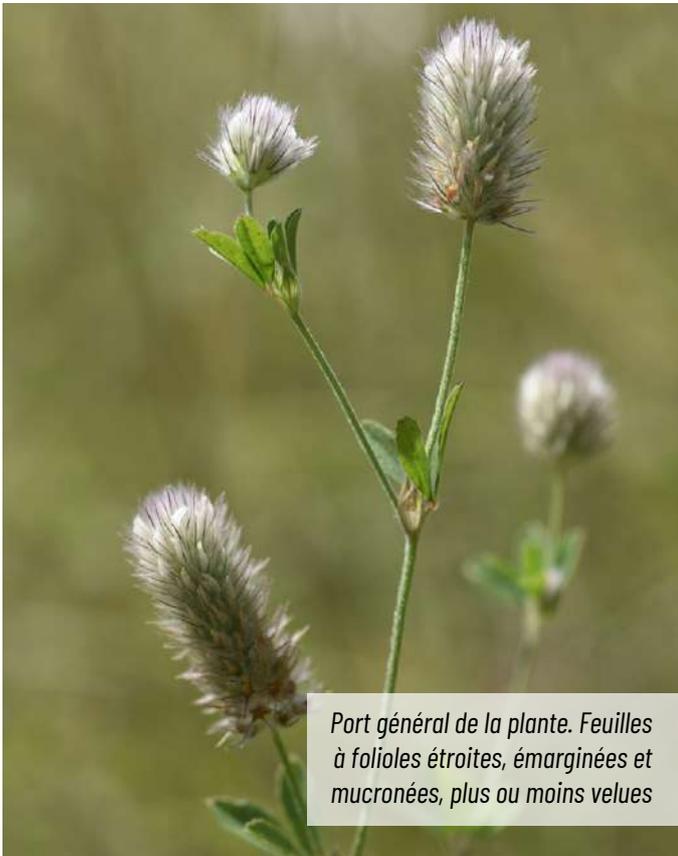


Infructescence avec les calices à dents inférieures plus grandes

Trifolium arvense

Trèfle des champs

Habitats : Pelouses d'annuelles acidoclines, sables
Dates de floraison : juin-août



Trifolium scabrum

Trèfle scabre

Habitats : Pelouses d'annuelles, prés secs, pentes rocailleuses

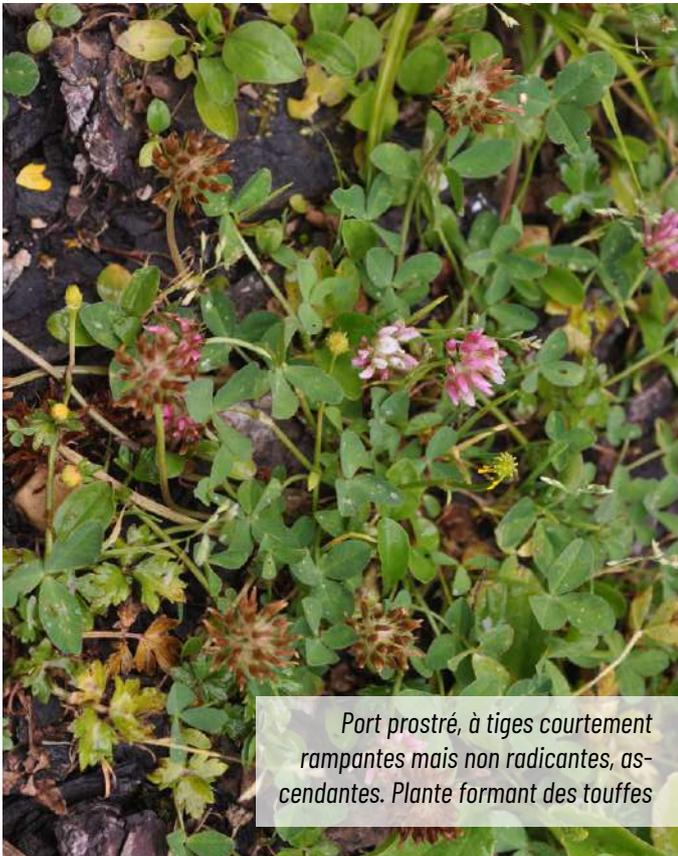
Dates de floraison : mai-juillet



Trifolium thalii

Trèfle de Thal

Habitats : Sentiers forestiers, pâturages d'altitude
Dates de floraison : juillet-août
Très rare



Port prostré, à tiges courtement rampantes mais non radicantes, ascendantes. Plante formant des touffes



Inflorescence hémisphérique, longuement pédonculée. Fleurs roses, courtement pédicellées, munies de bractéoles ovales



Folioles obovales, glabres, finement dentées



Infrutescence globuleuse, à gosses contenues dans le calice

Trifolium pratense

Trèfle des prés, trèfle violet

Habitats : Prairies, lisières forestières
Dates de floraison : mai-novembre



Port général de la plante



Inflorescence ovoïde ou globuleuse. Fleurs roses, sessiles, sans bractéoles. Calices à 10 nervures, à tube plus ou moins poilu



Stipules membraneuses, larges se terminant en une pointe subulée



Infrutescences globuleuse, avec des gousses incluses dans les calices à dents effilées dressées

Trifolium medium

Trèfle intermédiaire

Habitats : Lisières forestières, chemins
Dates de floraison : mai-juillet



Port général de la plante



Inflorescence ovoïde ou globuleuse.
Fleurs roses, sessiles, sans bractéoles.



Stipules étroites, membraneuses, terminées par une
partie libre herbacée en forme de triangle acuminé

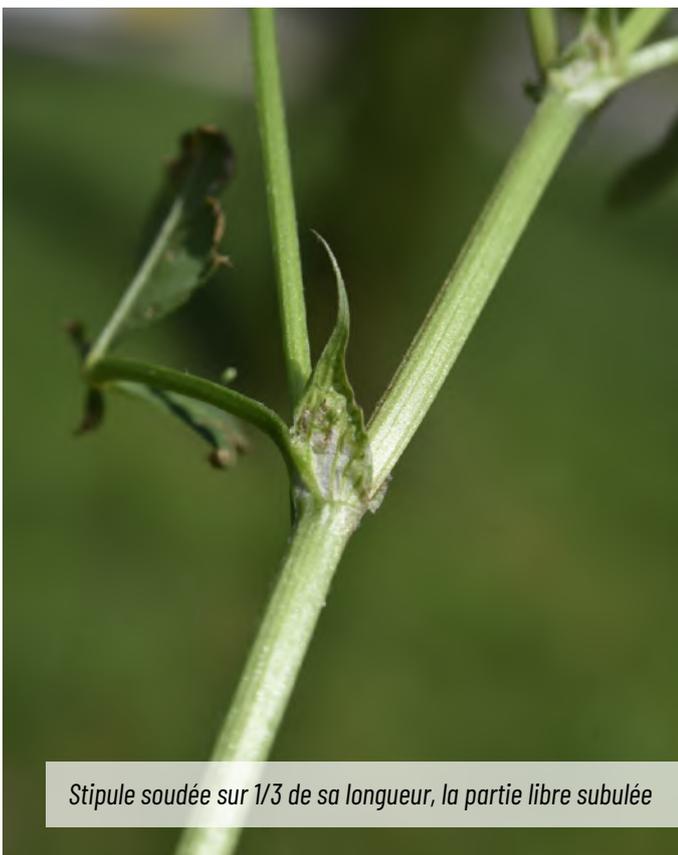


Inflorescence courtement pédonculée. Calices à 10 nervures,
à tube plus ou moins glabre. Folioles elliptiques, étroites, à
nervures arquées, munies d'une tache blanchâtre en chevron

Trifolium hybridum

Trèfle élégant

Habitats : Décombres, friches, chemins
Dates de floraison : juin-août



Trifolium resupinatum

Trèfle de Perse

Habitats : Champs, chemins, décombres

Dates de floraison : avril-août

Cultivé



Port général de la plante



Inflorescence globuleuse, fleurs roses munies de bractéoles très petites, soudées à la base. Feuilles supérieures alternes, courtement pétiolées



Infrutescence «décoiffée», les calices renflés en vessie et réticulés poilus



Fleurs roses, à étendard en position inférieure, les ailes et la carène dirigées vers le haut

Trifolium striatum

Trèfle strié

Habitats : Pelouses d'annuelles acidiclives
Dates de floraison : mai-juillet
Protégé en Franche-Comté



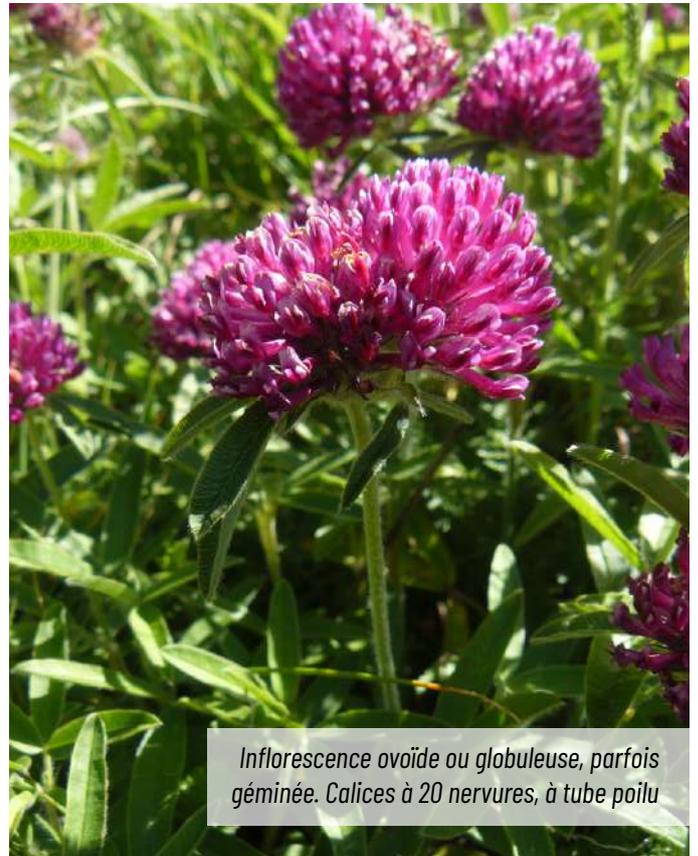
Trifolium alpestre

Trèfle alpestre

Habitats : Lisières forestières, chemins, prairies sèches
Dates de floraison : juin-juillet
Rare, non retrouvé en Franche-Comté



Port général de la plante



Inflorescence ovoïde ou globuleuse, parfois géminée. Calices à 20 nervures, à tube poilu



Stipule membraneuse, velue, soudée au pétiole sur la moitié de sa longueur, la partie libre herbacée, acuminée



Fleurs roses à pourpres, sessiles, sans bractéoles

Trifolium rubens

Trèfle rougeâtre

Habitats : ourlets, lisières forestières, chemins thermo-
philes

Dates de floraison : juin-juillet



Port général de la plante



Inflorescence conique puis cylindrique, parfois
gémminé, à fleurs roses, sessiles, sans bractéole
(parfois les fleurs basales munies de bractéoles)



Infrutescence cylindrique, à gosses in-
cluses dans le calice et corolle marcescente



Folioles oblongues elliptiques, allongées, à nervures
arquées. Stipules herbacées, allongées, soudées lon-
guement au pétiole, à partie libre acuminée, ciliée

Trifolium incarnatum

Trèfle incarnat

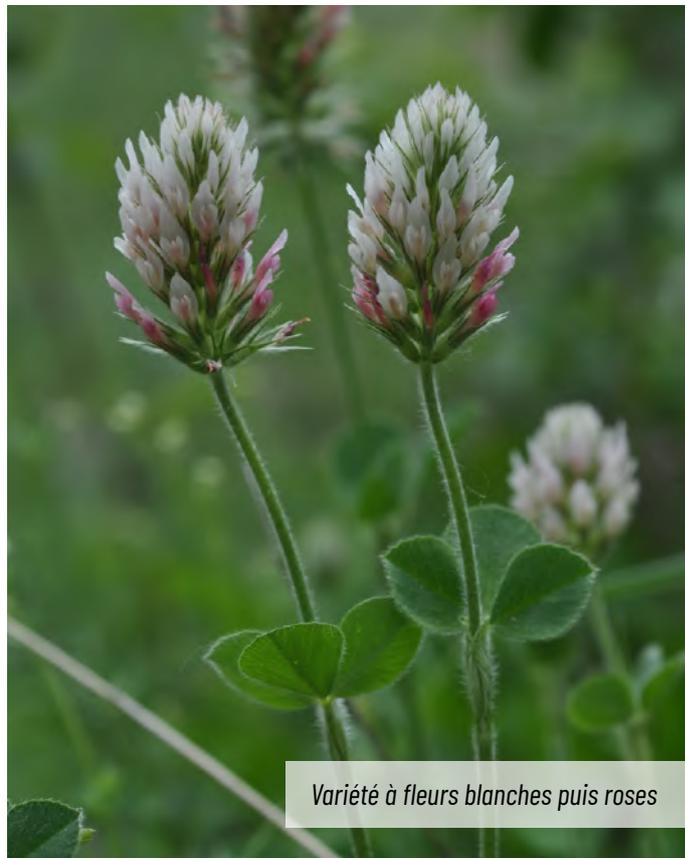
Habitats : Champs, chemins, décombres

Dates de floraison : mai-juillet

Cultivé



Inflorescences coniques devenant cylindriques, de fleurs pourpres sessiles



Variété à fleurs blanches puis roses



Infrutescence à gousses incluses dans le calice velu, à dents étalées en étoile



Inflorescence conique, souvent longuement pédonculée. Foliolles obovales, densément velues

LEXIQUE

Acuminé : terminé par une pointe effilée.

Bractée : petite feuille ou écaille située à la base d'une inflorescence, d'un groupe de fleurs ou d'un pédoncule.

Bractéole : petite bractée située à la base d'un pédicelle.

Elliptique : en forme d'ellipse.

Étalé : se dit d'un organe, d'un poil faisant un angle de 90° avec la surface qui le porte (ant. Appliqué, apprimé).

Étendard : pétale supérieur de la fleur des fabacées (papilionacées), souvent redressé.

Foliole : partie du limbe chez une feuille composée.

Gousse : fruit sec, formé par un seul carpelle, généralement déhiscent, s'ouvrant par deux fentes (exception : gousses lomentacées, divisées en articles indéhiscentes, par exemple chez le sainfoin).

Inflorescence : ensemble des fleurs, des pédoncules et pédicelles, des bractées et bractéoles d'une plante.

Infrutescence : l'ensemble des fruits, des pédoncules et pédicelles, des bractées et bractéoles d'une plante.

Involucre : ensemble des bractées souvent en verticille à la base d'une inflorescence.

Marcescent : se dit d'un organe, qui, après son flétrissement, reste en place, desséché sur la plante.

Obcordé : en forme de cœur à l'envers.

Obovale : ovale, mais avec la plus grande largeur vers le sommet (comme un oeuf à l'envers).

Ovoïde : qui se rapproche de la forme d'un œuf.

Pauciflore : pauvre en fleur, portant peu de fleurs.

Pédicelle : axe qui supporte une fleur et est rattaché à un pédoncule.

Pédoncule : axe qui supporte une fleur ou un ensemble de fleurs et qui est rattaché à la tige.

Pétiole : axe de la feuille reliant le limbe à la tige.

Pétiolule : en parlant d'une feuille composée, petit pétiole secondaire reliant le limbe des folioles au rachis (ou pétiole).

Réfléchi : recourbé vers le bas.

Sessile : organe dépourvu d'axe d'attache (pédoncule, pédicelle, pétiole, stipe...).

Stipule : appendices foliacés, membraneux ou épineux situés de part et d'autre de la base d'un pétiole.

Subopposé : presque opposé.

Subulé : se rétrécissant en une pointe très aigüe.



CONTACT

9 rue Jacquard
BP 61738
25043 Besançon Cedex
03.81.83.03.58

SUIVEZ-NOUS



www.cbnfc-ori.org

AVEC LE
SOUTIEN DE

