

Parmi les dicotylédones, la famille des
FABACEAE
(PAPILLONACEAE)

DICOTYLÉDONE
 Graine à **DEUX** feuilles
 Feuilles souvent à nervures divergentes
 Feuilles souvent découpées

5 sépales + **5** pétales

5 sépales soudés
 = **calice à 5 dents**

1 pétale supérieur -> **étendard**
 2 pétales latéraux -> **ailes** à papillon
 2 pétales inférieurs soudés en une **carène**





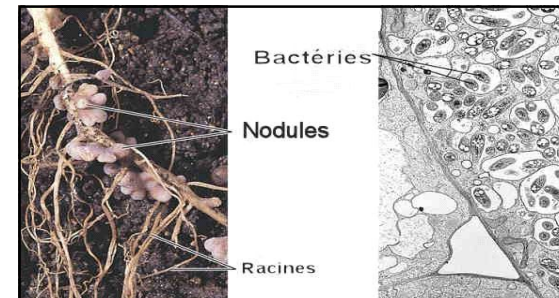
Aérien

Souterrain

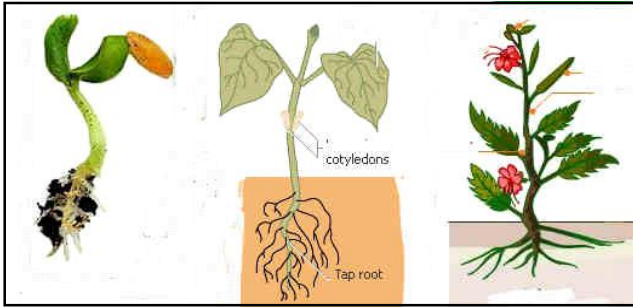
Energie

Association entre :

Racine + bactérie *Rhizobium*
 qui fixe l'azote de l'air.

Nodules
 radicu-
 laire



Amongst the dicotyledons, the
FABACEAE
(PAPILLONACEAE)
 family

DICOTYLEDON
 Seed with **TWO** leaves
 Leaves often with divergent veins
 Leaves often divided

5 sepals + **5** petals

5 fused sepals
 = **calyx** with 5 teeth


1 upper petal -> **standard**
 2 lateral petals -> (butterfly) **wings**
 2 lower petals, fused into a **keel**



Aérien


Souterrain

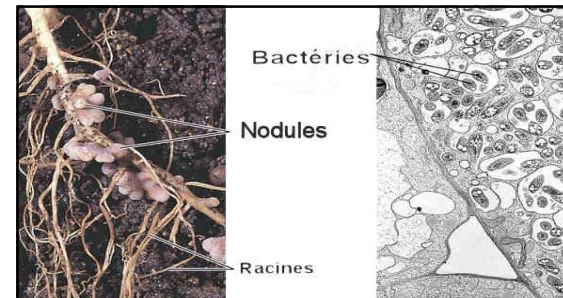
Energie



Association between:

Roots + **bacteria *Rhizobium***
 which fixes nitrogen from the air





Root nodules



Vicia sativa
Vesce cultivée—Common Vetch



Lathyrus sphaericus
Gesse a graines spheriques—Round-seeded vetchling



Genista pilosa
Genêt poilu—Hairy Greenweed



Lotus maritimus
Lotier-pois—Dragon's teeth

David Dickenson, www.naturescene.net
Fabaceae locals - LEMPEZOU - local Fabaceae



Anthyllis montana
Anthyllide des montagnes—Kidney Vetch, Mountain



Astragalus monspessulanus
Astragale de Montpellier—Montpellier Milk-Vetch



Coronilla minima
Coronille minime-warf Scorpion-vetch



Hippocrepis comosa
Fer-a-Cheval—Horseshoe Vetch



Lotus corniculatus
Lotier corniculé—Bird's Foot Trefoil



Lathyrus pratensis
Gesse des prés—Meadow vetchling



Trifolium ochroleucon
Trèfle jaunâtre—Sulphur Clover



Trifolium incarnatum subsp. *molinerii*
Trèfle incarnat—Crimson clover



Trifolium pratense
Trèfle des prés—Red Clover



Trifolium nigrens
Trèfle noirissant—Alsike clover

**CÉVENNES CLOVERS
TREFLES DES CÉVENNES**

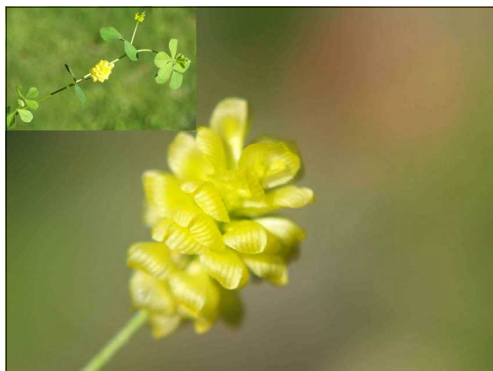
DAVID DICKENSON
www.naturescene.net



Trifolium repens
Trèfle blanc—White clover



Trifolium montanum
Trèfle de montagne—Mountain clover



Trifolium campestre
Trèfle des champs—Hop trefoil



Trifolium subterraneum
Trèfle souterrain—Subterranean Clover



Trifolium rubens
Trèfle rouge—Rubens clover