

Le jardin au naturel par où débiter ?

Connaitre et préparer son jardin



Le réseau des jardiniers qui respectent
la ressource en eau & l'environnement



CREPAN



Un jardin au naturel ?

- ▶ Zéro pesticides
 - ▶ Une fertilisation organique
 - ▶ Un panel de pratiques alternatives



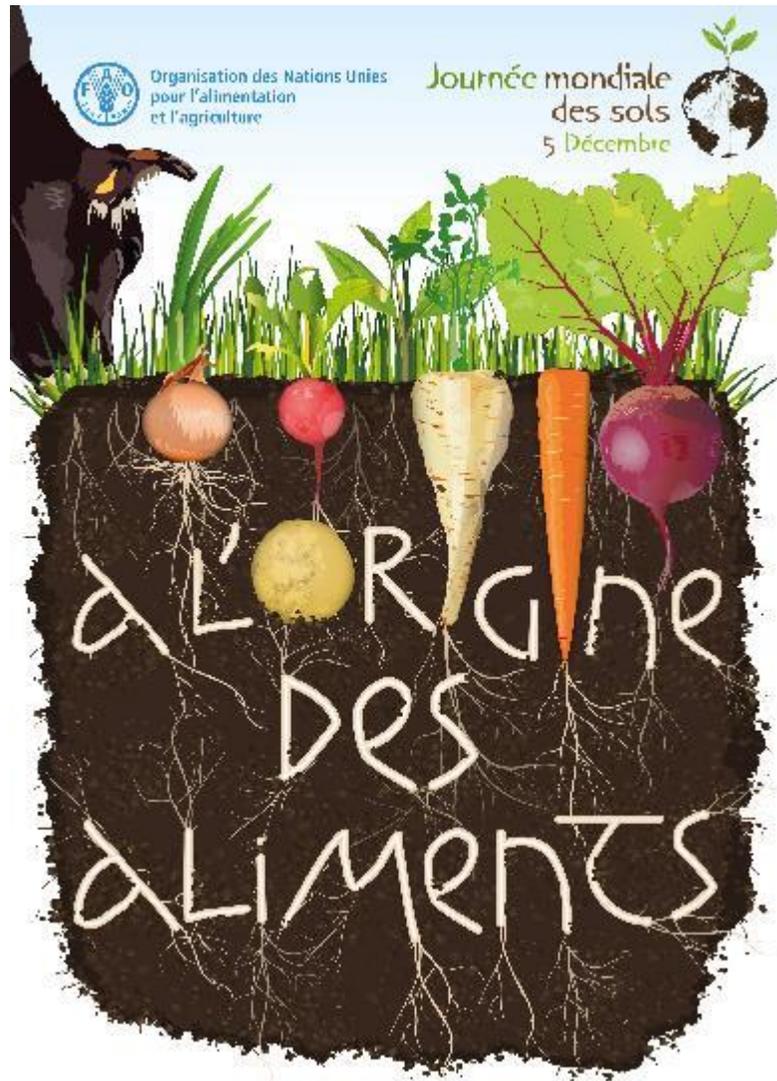
Que faut-il pour démarrer un potager ?

► Aux bons ouvriers les bons outils :

- un outil à dents pour ameublir la terre,
- une fourche pour arracher les légumes,
- une serfouette pour ouvrir les trous et les sillons,
- un râteau pour niveler et regrouper les cailloux,
- une binette ou un sarcloir pour griffer et désherber
- un plantoir et un transplantoir sont utiles à la mise en place des plants
- une brouette pour le transport du compost et des outils
- un couteau



Le sol au cœur de votre jardin

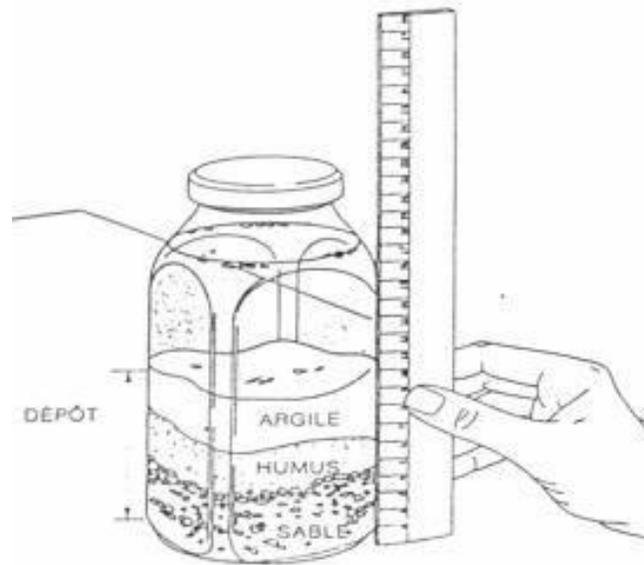
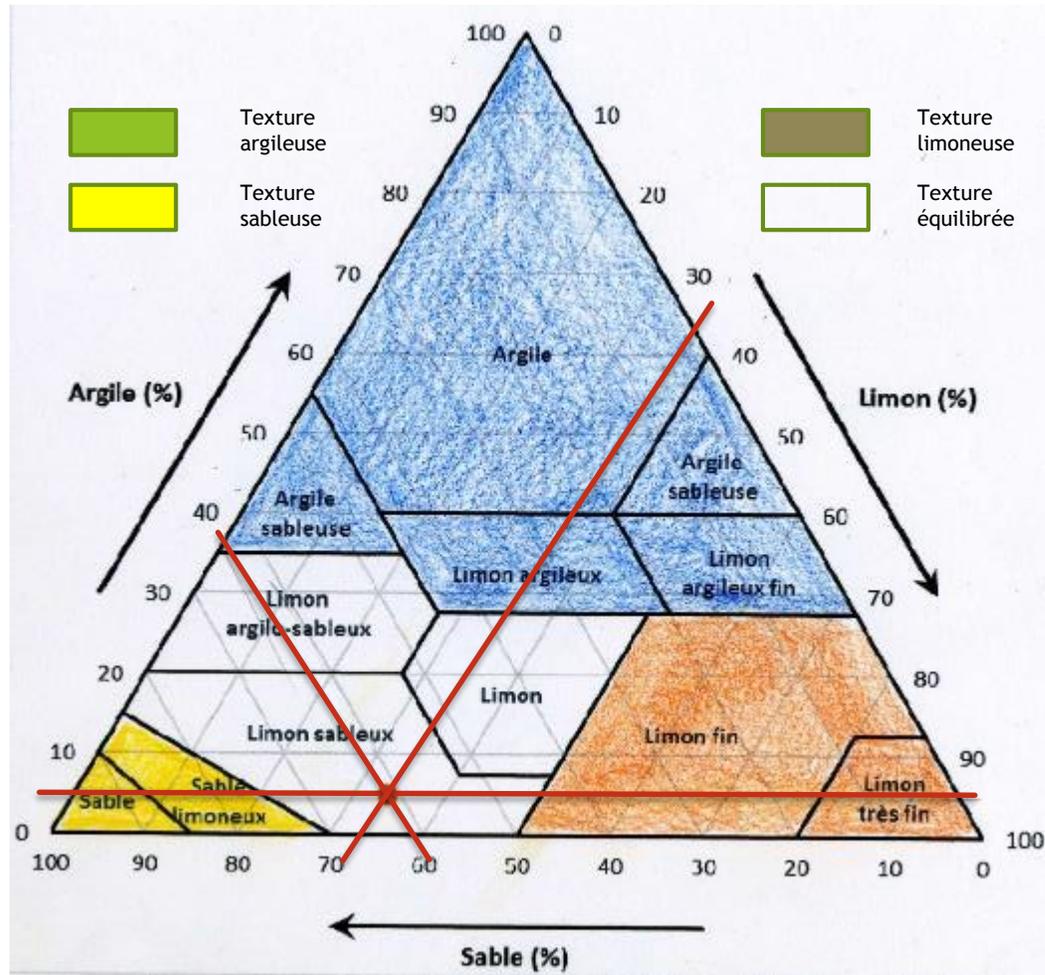


Le sol au cœur de votre jardin

► La texture

Sol sableux (70-80% sables)	Sol limoneux	Sol argileux (20-30% argile)
Perméable, aéré, séchant qui retiennent peu l'eau et les éléments nutritifs	Lente circulation de l'eau (hydromorphie)	Structure aérée grumeleuse ou compacte selon travail et fertilisation
Faible réserve en eau et éléments nutritifs	Trop humide : on s'enfonce Trop sec : devient dur	Bonne réserve en eau et éléments nutritifs
Se réchauffe rapidement au printemps, intéressant pour les semis précoces	Lent à se réchauffer	Lent à se réchauffer
Facile à travailler	Structure instable Terre compacte SENSIBLE A LA BATTANCE	Terre lourde et collante Structure stable

Le sol au cœur de votre jardin



Le sol au cœur de votre jardin

- ▶ La texture
- ▶ La structure
- ▶ Le pH
 - Sol trop acide $\text{pH} < 6$
 - Sol trop basique $\text{pH} > 7$
- La matière organique



Le sol au cœur de votre jardin

- La pédofaune



L'exposition

- Dépend du climat

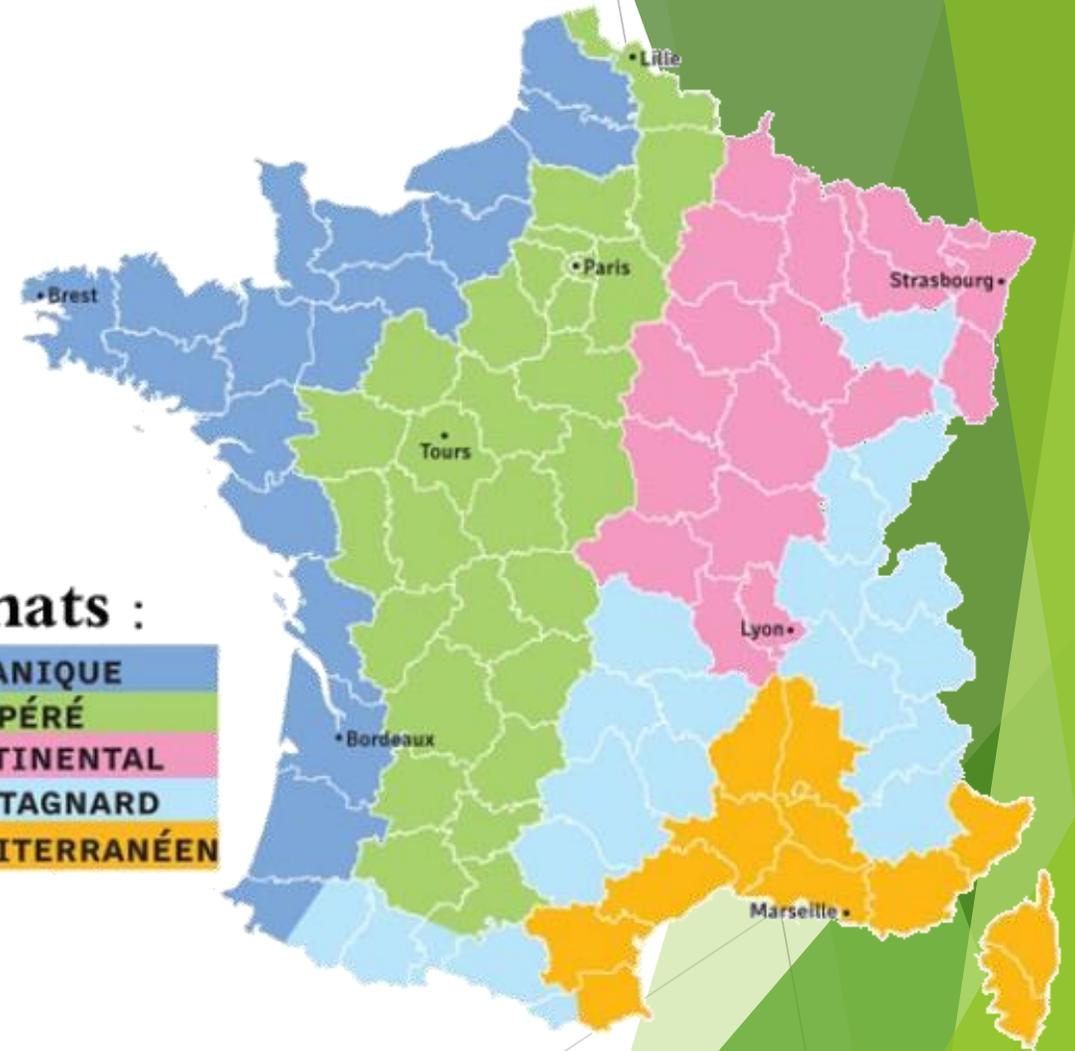
Océanique

- Effet tampon des océans sur les températures

Les hivers sont doux,
les étés relativement frais,
et un ensemble relativement humide...

Les climats :

OCÉANIQUE
TEMPÉRÉ
CONTINENTAL
MONTAGNARD
MÉDITERRANÉEN



L'exposition



6h d'ensoleillement journalier qui
sont nécessaires à la croissance des plantes

- ▶ L'exposition du jardin, défini par les points cardinaux : Nord, Sud, Est et Ouest.
- ▶ Les vecteurs d'ombre (murs, cloisons, arbres...)

Préparer son terrain

Ne pas se lancer sur une trop grande surface !

▶ A l'automne

- Aérer le sol à l'aide de la Grelinette (respecter les différentes couches)
- Amender le sol
 - Compost
 - Paillage
- Semis d'un couvert végétal d'hiver



Préparer son terrain

▶ Au printemps

- Griffer le sol pour le nettoyer
- Utiliser les résidus de taille des arbustes comme paillage
- Les premières tontes peuvent servir d'un bon paillage activateur

Gestion différenciée



Engrais vert

- ▶ Plantes à croissance rapide
- ▶ Se développant même en fin de saison
- ▶ Couvrant le sol de façon importante

Produisent de la MO qui nourrit la vie du sol

Limitent les pertes d'éléments nutritifs (N) par lessivage

Réduisent le développement des adventices et protègent le sol

Trois grandes familles : **Légumineuses, Graminées, Brassicacées**



Engrais vert

Autres intérêts

- ▶ Aération du sol par exploration racinaire
- ▶ Remise à disposition d'éléments nutritifs « inaccessibles »
- ▶ Ressources nutritives pour les pollinisateurs
- ▶ Esthétique (floraison)
- ▶ Enrichissement du sol en azote (cas des légumineuses)

Les légumineuses (Fabacées)

Plantes fixatrices d'azote (Rhizobium)

Restitution d'azote au sol **après décomposition**



Engrais vert

Les fabacées

Fixent l'Azote et enrichissent le sol lors de leur décomposition

Engrais vert	Mellifère	Lutte contre les adventices	Effet sur la structure du sol	Semis	Divers
Vesce	++	++ (+++ en association)	++	Août/sept et mars à mai	Gèle vers -10 °C Nécessite un support, à associer aux graminées (seigle)
Trèfle (ex : trèfle incarnat)	+++	++	++	Sept/oct et mars/avril	Résiste au gel En association avec culture longue Croissance assez lente
Mélicot	+++	++	+++ (sol lourd et argileux)	Mars à début sept	Croissance lente
Luzerne	++	++	+++ (enracinement profond)	Mars à mai	Concurrence avec cirse des champs (3-4 ans) Croissance lente

Mais aussi : lupin, fève, soja, pois fourrager, sainfoin, lentille, fenugrec ...

Engrais vert

Les fabacées



Trèfle incarnat



Mélilot



Vesce cultivée



Luzerne

Engrais vert

Les brassicacées

Possèdent des propriétés contre certains nuisibles du sol (nématodes)

Engrais vert	Mellifère	Lutte contre les adventices	Effet sur la structure du sol	Semis	Divers
Colza	+++	+++	+++	Août/sept	Croissance rapide Un peu difficile à éliminer Attire les ravageurs des brassicacées Complice les rotations
Moutarde blanche	++	+++	+++	Juin à sept	Riche en N,P,K Gèle à -7/-8°C Croissance rapide Attire les ravageurs des brassicacées Complice les rotations

Mais aussi : radis fourrager, caméline, navette ...

Engrais vert

Les brassicacées



Moutarde blanche



Colza

Engrais vert

Graminées et autres familles

Engrais vert	Mellifère	Lutte contre les adventices	Effet sur la structure du sol	Semis	Divers
Seigle fourrager (Graminées)	-	++++	+++ (enracinement profond)	Sept à oct	Implantation tardive possible (support pour vesce) Croissance lente
Sarrasin (Polygonacées)	+++	++++	++ (racines pivotantes)	Mars à juin	Esthétique Croissance rapide Se ressème facilement
Phacélie (Hydrophyllacées)	++++	+++	+++ (racines pivotantes)	Mars/avril à début nov	Esthétique Gélive Attire pucerons et aleurodes

Mais aussi : avoine, orge, triticales, sorgho, mil, lin ...

Engrais vert

Graminées et autres familles



Sarrasin

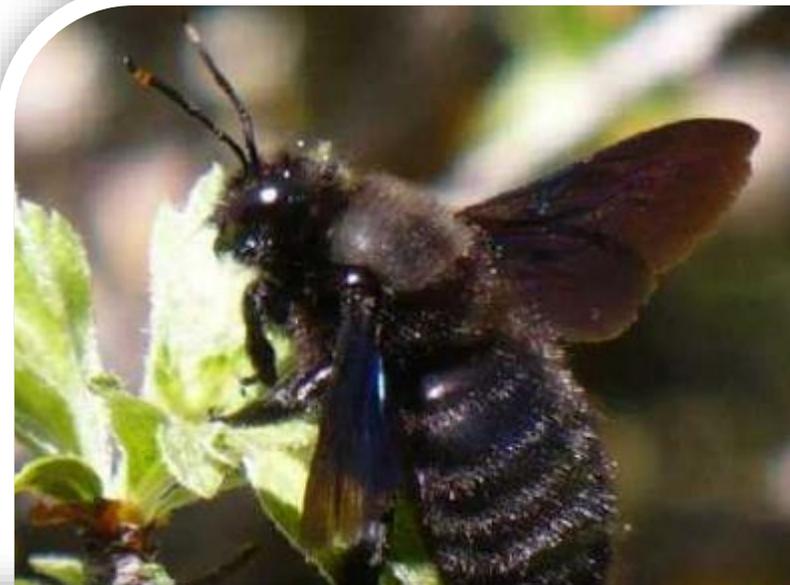


Phacélie



Seigle fourrager

Favoriser la biodiversité



Favoriser la biodiversité



Favoriser la biodiversité



Favoriser la biodiversité



Favoriser la biodiversité



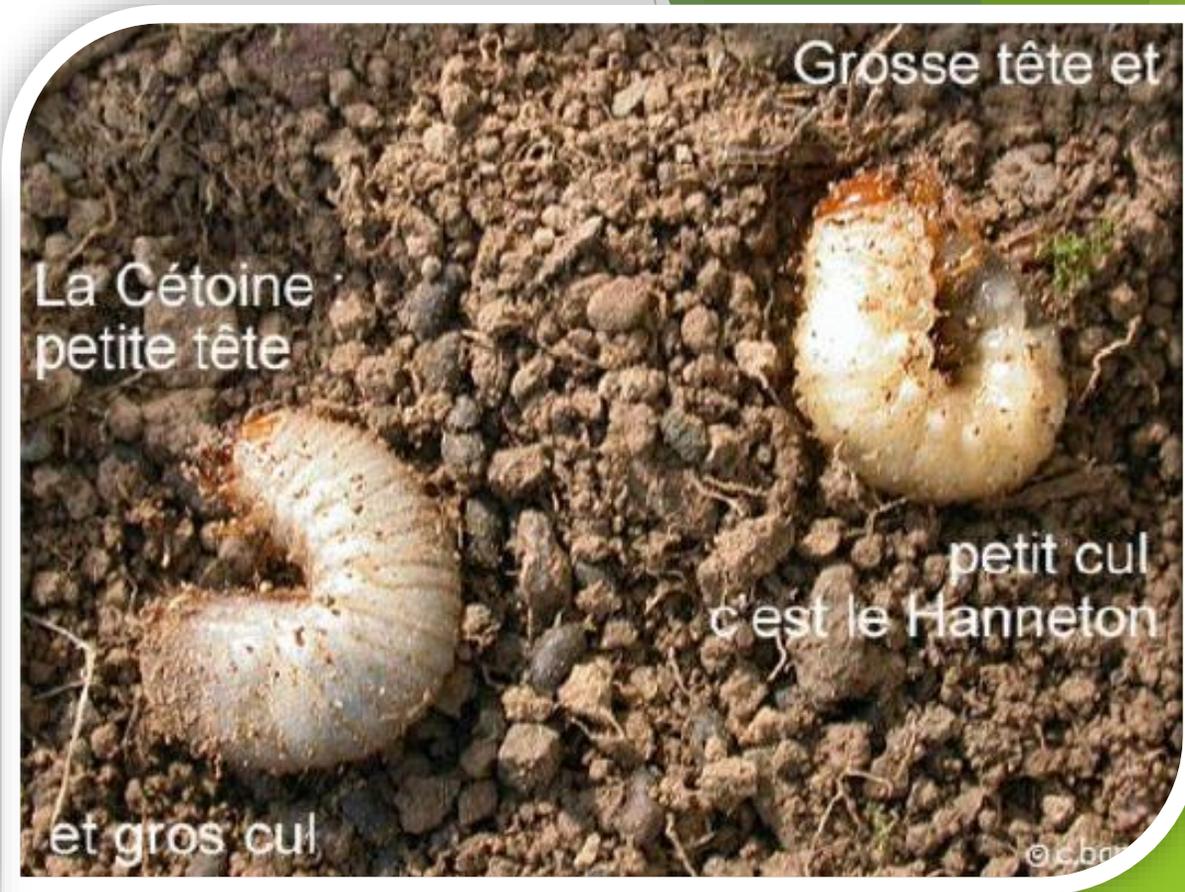
Favoriser la biodiversité



Favoriser la biodiversité



Favoriser la biodiversité



La Cétoine
petite tête

Grosse tête et

petit cul
c'est le Hanneton

et gros cul

© c.b...

Favoriser la biodiversité



Favoriser la biodiversité

