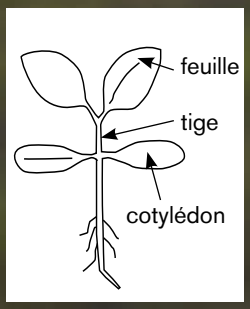
GUIDE D'IDENTIFICATION DES PLANTULES DE MAUVAISES HERBES

Ce guide est conçu pour les producteurs et leurs conseillers qui doivent identifier les plantules de mauvaises herbes au champ. Il permet de reconnaître rapidement 22 des mauvaises herbes les plus courantes. Pour simplifier la tâche, l'identification se fait à l'aide de photos accompagnées de courtes descriptions.

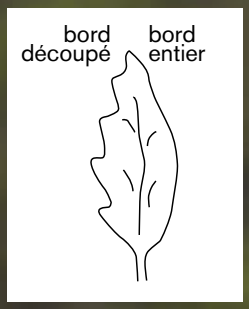
le Bulletin des agriculteurs

IDENTIFICATION D'UNE PLANTULE

Identifier des plantules de mauvaises herbes à feuilles larges n'est pas sorcier. Il s'agit de savoir où regarder. Une loupe d'un grossissement de 4 à 10 fois rend la tâche plus facile. Il faut porter une attention particulière aux parties suivantes :



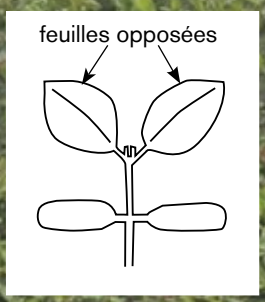
COTYLÉDONS : Les cotylédons, aussi appelés les fausses feuilles, sont les premières feuilles à apparaître. La forme des cotylédons différencie facilement plusieurs espèces entre elles. Certains sont ronds, ovales ou allongés. D'autres ont la forme d'un cœur, d'un carré ou d'un pique.

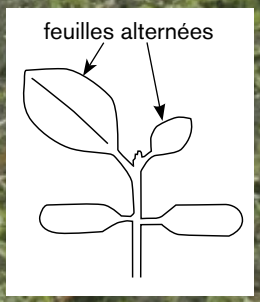


FEUILLES : La forme et la disposition des premières feuilles qui apparaissent après les cotylédons différencient plusieurs espèces. Les feuilles peuvent être rondes, allongées, ou linéaires. Leur bord peut être entier ou découpé comme chez le pissenlit.

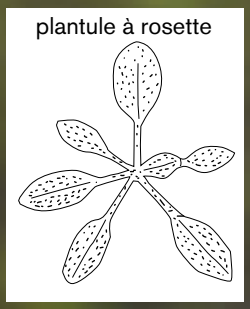
PHOTO : YVON THÉRIEN

La disposition des feuilles aide aussi à l'identification. Chez certaines espèces, les feuilles apparaissent vis-à-vis l'une de l'autre (opposées), tandis que chez d'autres, elles apparaissent successivement (alternées).





La présence ou l'absence de poils sur les feuilles est une autre caractéristique aidant à l'identification.



TIGE : La tige des plantules est plus ou moins longue selon les espèces. Quand la tige est longue, les feuilles sont bien séparées. Une tige courte donne l'impression que les feuilles émergent toutes du même endroit, ce qui résulte en une plantule en forme de rosette.

ABUTILON
(Velvetleaf)

Cotylédons :
En forme de pique.

Premières feuilles :
Alternes, en forme de cœur. Le bord des feuilles est grossièrement dentelé. Elles sont velouteuses au toucher.

Note :
Les nervures des feuilles sont profondes.

AMARANTE À RACINE ROUGE
(Redroot pigweed)

Cotylédons :
De forme allongée avec une nervure bien visible.

Premières feuilles :
Alternes, entières, de forme ronde à ovale avec une coche sur le bout.

Note :
Les cotylédons et les feuilles sont d'une couleur rougeâtre sur la face inférieure.

ARROCHE ÉTALÉE
(Spreading atriplex)

Cotylédons :
De forme allongée.

Premières feuilles :
Opposées, entières et allongées.

Note :
Le dessus des feuilles est recouvert d'une fine poudre blanche. L'arroche se distingue du chénopode blanc par ses feuilles plus longues et généralement moins farineuses.

BARBARÉE VULGAIRE
(Yellow rocket)

Cotylédons :
De forme ronde et légèrement aplatie.

Premières feuilles :
Alternes, entières et de forme arrondie.

Note :
Plantule à rosette.
La plantule broyée entre les doigts dégage une odeur agréable.

BOURSE-À-PASTEUR
(Shepherd's-purse)

Cotylédons :
De forme ovale avec le bout arrondi.

Premières feuilles :
Les deux premières sont opposées et les suivantes alternent. Elles sont entières et de forme ovale.

Note :
Avec une loupe, on peut observer de petits poils dressés en forme d'étoile sur la face supérieure des feuilles. Plantule à rosette.

CAROTTE SAUVAGE
(Wild carrot)

Cotylédons :
De forme mince et allongée.

Premières feuilles :
Alternes, profondément découpées.

Note :
Le pétiole de la feuille est long. Plantule à rosette.

CHÉNOPODE BLANC
(Lamb's-quarters)

Cotylédons :
De forme allongée

Premières feuilles :
Opposées, entières et de forme ovale-triangulaire.

Note :
Le dessus des feuilles est recouvert d'une fine poudre blanche.

CONCOMBRE SAUVAGE
(Wild cucumber)

Cotylédons :
Gros, charnus et de forme ovale.

Premières feuilles :
Alternes, découpées et de forme triangulaire.

Note :
Semblable au concombre cultivé.

GRANDE BARDANE
(Great burduck)

Cotylédons :
De forme ovale.

Premières feuilles :
Alternes, de forme ovale avec la base en forme de cœur. Les feuilles sont velues.

Note :
Plantule à rosette. Les feuilles sont épaisses.

HERBE À POUX GÉANTE
(Giant ragweed)

Cotylédons :
De forme allongée.

Premières feuilles :
Opposées, le bord est profondément découpé.

Note :
Les feuilles sont vert pâle.

LAITERON POTAGER
(Annual sow-thistle)

Cotylédons :
De forme ovale avec pétiole distinct, le bout est légèrement tronqué.

Premières feuilles :
Alternes, légèrement dentées, de forme ronde à ovale avec quelques poils à la surface.

Note :
Plantule à rosette.

LAITERON RUDE
(Spiny annual sow-thistle)

Cotylédons :
De forme ovale avec pétiole court, le bout est légèrement tronqué.

Premières feuilles :
Alternes, bordures avec quelques épines, de forme ronde à ovale avec quelques poils à la surface.

Note :
Le dessous des cotylédons est souvent d'une couleur violacée.

LAMPOURDE GLOUTERON
(Cocklebur)

Cotylédons :
De forme allongée avec nervure centrale bien visible.

Premières feuilles :
Les deux premières sont opposées et les suivantes alternent. Les feuilles sont entières et de forme allongée.

Note :
Les feuilles sont rudes au toucher.

MATRICAIRE ODORANTE
(Pineappleweed)

Cotylédons :
Très petits, de forme ovale.

Premières feuilles :
Les deux premières sont opposées et les suivantes alternent. Les premières feuilles sont de forme allongée avec deux ou trois dents à la base.

Note :
Plantule à rosette.

MOUTARDE DES CHAMPS
(Wild mustard)

Cotylédons :
En forme de rein.

Premières feuilles :
Alternes, les bords sont sinués et recouverts de poils.

Note :
Les feuilles sont rudes au toucher.

ORTIE ROYALE
(Hemp-nettle)

Cotylédons :
De forme ovale avec deux pointes à la base.

Premières feuilles :
Opposées, dentées, de forme ovale et très velues.

Note :
Les nervures des feuilles sont profondes.

PETITE HERBE À POUX
(Common ragweed)

Cotylédons :
De forme ronde.

Premières feuilles :
Opposées, profondément découpées en trois lobes, recouvertes de petits poils.

Note :
Les cotylédons ont des taches rouge-violet sur la face inférieure.

PISSENLIT
(Dandelion)

Cotylédons :
De forme arrondie à ovale.

Premières feuilles :
Alternes. La première feuille est entière, légèrement angulaire et de forme allongée. Les feuilles suivantes sont dentelées.

Note :
Plantule à rosette.

RENOUÉE LISERON
(Wild buckwheat)

Cotylédons :
De forme allongée.

Premières feuilles :
Alternes, entières et en forme de cœur allongé.

Note :
Le dessous des feuilles a une teinte rose.

RENOUÉE PERSICAIRE
(Lady's-thumb)

Cotylédons :
De forme allongée.

Premières feuilles :
Alternes, entières et de forme allongée.

Note :
La tige est rougeâtre.

RICINELLE RHOMBOÏDE
(Three-seeded mercury)

Cotylédons :
De forme ronde.

Premières feuilles :
Les deux premières sont opposées et les suivantes alternent. Les feuilles sont dentées et de forme allongée. Quelques poils couchés.

Note :
Les nervures des feuilles sont bien visibles.

SPARGOUTE DES CHAMPS
(Corn spurry)

Cotylédons :
Filiformes et cylindriques.

Premières feuilles :
Ressemblent aux cotylédons. Elles sont filiformes et cylindriques.

Note :
Les deux premières feuilles sont opposées et les suivantes disposées en étages.

Ce document a été réalisé avec la contribution financière de :

DUPONT
Les miracles de la science

HARDI

Marksman
UNITÉ DE CONTRÔLE RÉSIDUEL

Primextra II
MAGNUM

synAgri