



## "Diplôme de la Parfaite Mauvaise-herbe" La plus populaire : le Pissenlit dent de lion

Champion méritant bien sa médaille des "meilleures des enqueteuses", le **Pissenlit dent-de-lion** (*Taraxacum campyloides*) est certainement la "mauvaise-herbe" la plus connue et la plus symbolique. Rares sont les lieux qui échappent à son incroyable colonisation. Il faut dire que nous contribuons nous-même à son succès.

"Pissenlit dent-de-lion"	
<b>Vitesse du cycle biologique :</b>	🌻🌻🌻
<b>Croissance :</b>	🌻🌻
<b>Facilité d'adaptation</b>	🌻🌻🌻🌻
<b>Quantité de semences :</b>	🌻🌻🌻
<b>Multiplication végétative et régénération :</b>	🌻🌻🌻
<b>Résistance :</b>	🌻🌻
<b>Dormance des graines :</b>	🌻
<b>Propagation :</b>	🌻🌻🌻🌻
<b>Moyen de défense :</b>	🌻
<b>Mimétisme :</b>	🌻

- ☹️ Faible
- 🌻 Moyen à satisfaisant
- 🌻🌻 Bon à très bon
- 🌻🌻🌻 Très bon à excellent
- 🌻🌻🌻🌻 Exemple !!

## Des semences high-tech

Le Pissenlit est bien connu pour ses **akènes\*** munis de **pappus\*** et qui forment un pompon. Le moindre souffle de vent suffit à les faire décoller vers... on ne sait où ! Ce dispositif astucieux est le must en matière de technique **anémochore\*** chez les végétaux. C'est simple, les graines du Pissenlit sont capables de faire le tour de la Terre si les vents leurs sont favorables. En tous cas elles peuvent facilement parcourir des dizaines de kilomètres. Ce n'est pas tout, les semences du Pissenlit maîtrisent aussi très bien leur atterrissage. Regardez de plus près, la partie non



duveteuse de la graine est pourvue de minuscules **épines** qui font office de harpon. Ainsi, lorsque la graine fini par toucher une surface, elle s'y arrime solidement de façon à ne pas être emportées à nouveau par le vent. Autre avantage : par une journée sans vent, si un animal (ou un promeneur) frôle une fleur de Pissenlit en pleine fructification, les petits piquants des graines leurs permettent de s'agripper à la fourrure ou aux tissus, assurant ainsi une méthode **épizoochore\*** comme second moyen de transport. Pas étonnant que cette plante soit si cosmopolite.

## L'immaculée conception

Bien que le Pissenlit soit très **florifère\***, il a également une carte secrète dans son jeu. Aucun insecte dans les parages ? Qu'à cela ne tienne, la plante pratique sans complexe l'**apomixie\***. C'est une forme de **parthénogenèse\*** : La fleur, même non fécondée, produit des graines qui possèdent ainsi le même **génom\*** que la plante mère, de véritables petits **clones**. Ici il s'agit donc bien d'une **multiplication végétative**, cette technique très émancipée permet une multiplication efficace même en l'absence de **pollinisateurs**.



## Tolérance à la tonte

La vie est belle dans la pelouse pour le Pissenlit : En effet sa **Lrosette\*** placée au raz du sol évite les lames de la tondeuse, et la plante se régénère si facilement que la tonte n'a qu'un effet, c'est celui de lui faciliter la vie en éliminant ce qui pourrait lui faire de l'ombre. Appréciée par de nombreux herbivores, la plante est capable de se régénérer facilement pourvu qu'une partie de sa puissante racine **pivot\*** survive à l'arrachage. Néanmoins elle n'est pas totalement sans défense car elle contient un **latex\***



amer, qui dissuade certains insectes prédateurs.

## Toutes les occasions sont bonnes

Le Pissenlit fait preuve d'une très grande **souplesse écologique**, il est aussi bien présent dans les jardins, les décombres, le bord de chemins, les fissures dans le trottoirs, que dans les champs ! En effet la plante est **nitrophile\***, c'est à dire qu'elle se développe d'autant mieux que le sol est riche en **matière organique** et notamment en **azote**. Justement, la très grande majorité des sols cultivés sont largement excédentaires en matières **azotées**, que cela soit dû aux **fertilisants** de l'agriculture dans les terres arables, ou tout simplement aux résultats de nos activités : Urine, déchets, pollutions... Ces excès de fertilisation inhibent la floraison de nombreux végétaux mais avantagent grandement les **nitrophiles\*** tels que le Pissenlit.



Cette particularité couplée à ses facultés d'adaptation et son extraordinaire capacité de dissémination expliquent le succès indéniable et même la domination du **Pissenlit dent-de-lion** !

### Pourquoi peut-on l'apprécier ?

- La floraison jaune, abondante, illumine les espaces verts.
- La plante est généreuse en **pollen** et en **nectar\*** pour les insectes, très appréciées par les **abeilles mellifères** et autres **hyménoptères\***.
- C'est un aliment très prisé par certains herbivores : lapins, rongeurs, volailles...
- Les feuilles sont **comestibles** crues ou cuites et de bonne qualité nutritionnelle. Les fleurs peuvent fournir une gelée originale au goût de miel et même du "vin de pissenlit".
- Sa fructification est décorative, symbolique et une source de jeux pour les enfants.
- C'est un bon **bio-indicateur\***, une abondance de Pissenlit indique un sol très (trop) riche en azote probablement compacté en profondeur.
- Certaines variété de Pissenlit possèdent un **latex** abondant pouvant servir de succédané au **caoutchouc** naturel.
- La plante possède diverses vertus médicinales, notamment de part la présence d'une **huile essentielle\*** riche en **taraxacine** aux effets : **Dépuratifs\***, **diurétiques\***, laxatifs légers, **cholagogues\***...

## Lexique :

- \* **Akène** : Fruit sec à graine unique, indéhiscent (qui n'adhère pas à sa coque et qui ne sort pas de la loge quand il parvient à maturité). Du grec "A" privatif et *Khainein* = "ouvrir".
- \* **Anémochore** : méthode de dissémination des graines ou des organes, par le vent. (Du grec *Anemos* = "vent" ; *Chor* = "disséminer")
- \* **Apomixie** : Désigne une reproduction par germes qui s'effectue sans méiose ni fécondation. Du grec *Apo* = "loin de, sans" et *Mixie* = "mélange".
- \* **Bio-indicateur** : organisme dont la présence récurrente en un lieu précis fournit des indices sur les caractéristiques biologiques, chimiques, géologiques ou climatiques du milieu. Exemples : absence de calcaire, présence d'eau, présence de polluants, sol érodé...
- \* **Cholagogue** : se dit d'une substance ayant pour effet de faciliter l'évacuation de la bile vers l'intestin.
- \* **Dépurative** : Qui facilite la purification du corps par élimination des toxines.
- \* **Diurétique** : qui augmente la production d'urine.
- \* **Épizoochore** : méthode de dissémination des graines ou des organes via l'intermédiaire des animaux (Du grec *Epi* = "par dessus" ; *Zoon* = animal ; *Chor* = "disséminer")
- \* **Florifère** : Qui produit des fleurs (du latin *Floris* = "fleur" ; *Phero* = "porter")
- \* **Génome** : Ensemble des gènes présents dans une cellule d'un organisme.
- \* **Hyménoptères** : Ordre d'insectes à métamorphose complète, caractérisés par un aiguillon venimeux chez la femelle et une paire d'ailes membraneuses recouvrant les ailes visibles (du grec *Hyménôs* = "membrane", *Pteris* = "aile" ).  
Exemples : Guêpes, fourmis, bourdons, abeilles...
- \* **Huile essentielle** : Substance volatile et odorante sécrétée par certains végétaux et ayant souvent des propriétés biologiques importantes.
- \* **Latex** : Liquide sécrété par certaines plantes, de consistance laiteuse, blanc ou coloré, coagulable, souvent doué de propriétés biologiques : toxique, bactéricide, fongicide...
- \* **Nectar** : Liquide sucré produit par les nectaires des plantes, des glandes sécrétrices, et dont le but est d'attirer les animaux.
- \* **Nitrophile** : Qui affectionne les terrains et les substrats riches en substances azotées (du grec *Nitros* = "azote" ; *Philôs* = "ami").
- \* **Pappus** : Extension de poils située sur le fruit, destinée à faciliter sa dispersion par le vent. (Synonyme = "aigrette")
- \* **Parthénogenèse** : Mode de reproduction sans fécondation.
- \* **Pivot** : Structure racinaire, organisée autour d'un axe principale qui s'enfonce verticalement dans le sol.
- \* **Rosette** : Disposition circulaire des feuilles d'une plante, étalées à même le sol.