



Le séneçon commun

(*Senecio vulgaris*)

Classe : **Dicotylédones**

Ordre : **Asterales**

Famille : **Asteraceae**

Genre : **Senecio**

Biotope primaire :

- Sables et graviers des vallées alluviales
- Dunes littorales

Biotope secondaire :

- Cultures maraîchères
 - Vignes et vergers
 - Jardins
 - Bords des chemins et des routes
 - Terrains vagues
-
- Peut pousser jusqu'à **2 000 m** d'altitude
 - Très commune en Europe, en Asie tempérée et dans l'Afrique du Nord. Elle est naturalisée en Amérique du Nord et ponctuellement sur le reste du globe
 - En France, cette espèce est présente sur **tout le territoire**

Situation

Le séneçon commun ou séneçon vulgaire, est une de nos mauvaises herbes annuelles les plus répandues.

Indifférent aux conditions climatiques, il peut germer et croître durant toute l'année. Cela explique qu'en automne et en hiver, il continue à pousser et fleurir, alors que la majorité des autres plantes est en sommeil.

Son cycle de développement est de **100 jours**, soit de courte durée. Plante mesurant de **20 à 40 cm**, elle appartient à la famille des **astéracées** (ex composés).

Caractères bio-indicateurs

- Sol à faible pouvoir de rétention en eau et en éléments fertilisants en raison du faible pouvoir de fixation.
- Phénomènes d'érosion levant la dormance du séneçon commun.
- Erosion d'hiver et d'été par manque de couverture de sol.
- Compactage des sols par battance, tassement par les machines, tassement par le piétinement des animaux.



Station Rhône-Alpes Légumes

123, Chemin du Finday

69126 BRINDAS

Tél. : 04 78 87 97 59

Site internet : www.pep.chambagri.fr

Mail : station.serail@wanadoo.fr



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRES D'AGRICULTURE

Caractères bio-indicateurs (suite)

- Carence en **matière organique animale** riche en azote provoquant des engorgements en matière organique d'origine végétale carbonée et la fossilisation de celle-ci.
- Carence en **azote** et en **potasse**.
- **Excès d'azote** ou de **matière organique** dans les sols riches en bases, à **faible pouvoir de rétention**.
 - Il apprécie les sols riches, en azote et en minéraux. Espèce pionnière, le séneçon commun supporte mal la concurrence d'autres plantes.

Biologie de la plante

ASPECT DE LA PLANTE :

Plantule :

- Sous forme de **rosette** éphémère ou d'une **tige** souvent très courte.
- Feuilles alternes, vert foncé terne ou brillant.
- Axe hypocotyle¹ brun violacé d'environ 1 cm.



Feuilles :

- Alternes, épaisses, irrégulières et profondément dentées, de couleur vert brillant et couvertes de poils.
- Suivant leur position sur la tige, elles sont **embrassantes** (en haut des tiges) ou munies d'un court pétiole.
- Leur bordure présente une **denture espacée** et peu prononcée.



Le séneçon
commun

Fleurs :

- Floraison : **toute l'année**.
- Fleurs en petits capitules² jaunes tubulaires non ligulées à l'aspect fermé.
- Stigmates³ des fleurs en tubes comme coupés à leur sommet.
- Involucre⁴ cylindrique, glabre à folioles tachées de noir au sommet et pourvu d'un calicule⁵ de 8 à 10 petites bractées⁶ 4 fois plus courtes.



Tiges :

- Les tiges plus ou moins ramifiées sont **cannelées, verdâtres ou rougeâtres**.
- Une **fine pilosité** les recouvre le plus souvent.



Fruit :

- Akènes **brunâtres et allongés**, munis d'une **aigrette⁷ blanche** et disposés comme ceux du pissenlit.

Semences :

- Chaque pied peut produire jusqu'à **500 graines**.



Racines :

- Racine **pivotante courte** qui émet de nombreuses racinelles blanchâtres.

GERMINATION :

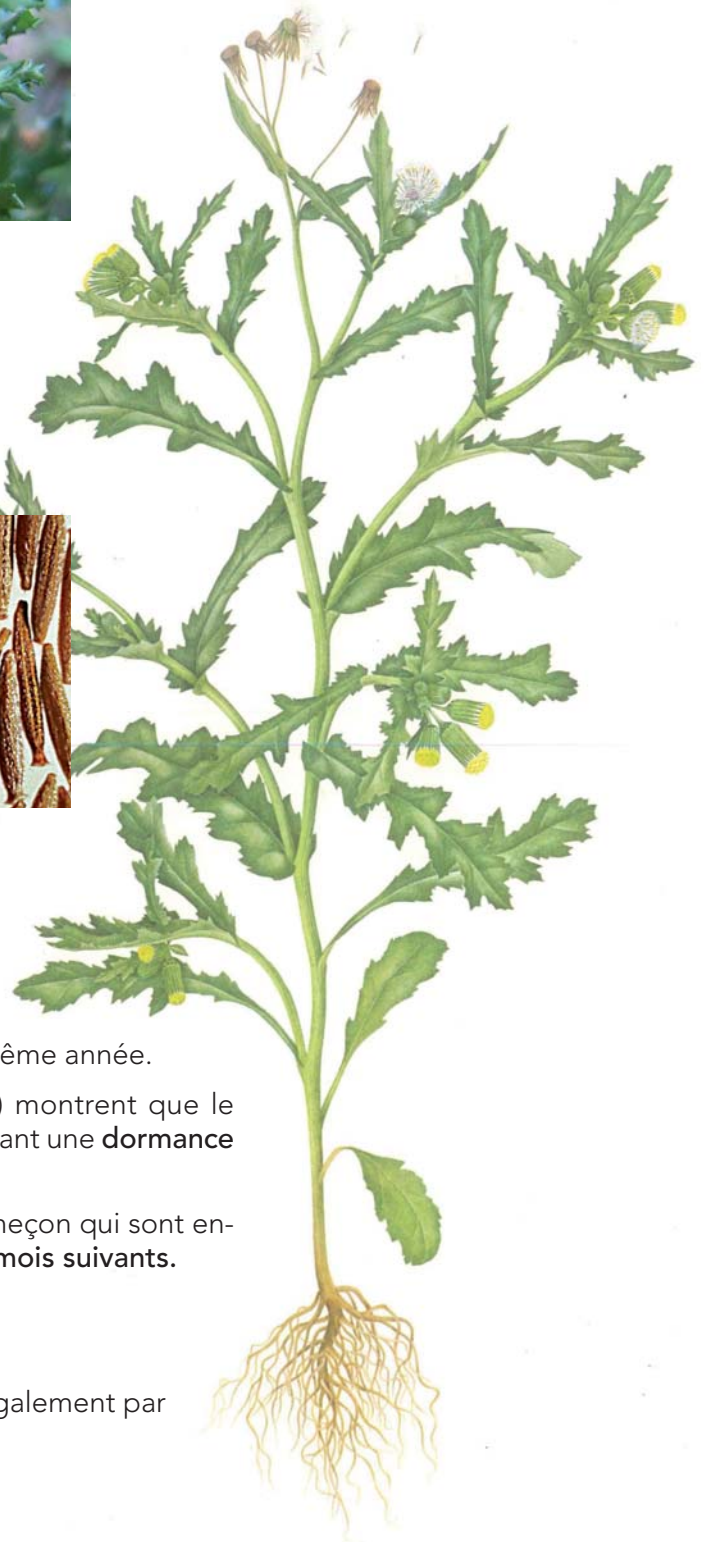
Germination **toute l'année**, souvent 2 à 3 générations la même année.

Des recherches récentes effectuées en Ohio (Etats-Unis) montrent que le séneçon qui a germé en automne produit des semences ayant une **dormance plus longue** et qui **survivent sur la réserve de graines**.

La même étude montre aussi que **94 % des graines** de séneçon qui sont enfouies finissent par germer ou par mourir au cours des **24 mois suivants**.

PROPAGATION :

Dissémination des graines par **anémochorie** (vent), mais également par l'eau et les **animaux**.



Nuisibilité

Le séneçon peut **germer, fleurir et produire des graines** dans un délai très court, surtout par temps chaud, et se **ré-enraciner** après binage.

Après avoir fauché, on trouve souvent de minuscules plantes avec leurs fleurs et leurs graines. Ces graines perpétuent le **cycle de l'espèce** parce qu'elles **n'entrent pas en dormance et germent presque aussitôt après avoir touché le sol**. Habituellement, **50 %** des graines germent immédiatement après leur dispersion.

Les champs où l'on voit quelques plants de séneçon au printemps peuvent être complètement envahis par cette espèce l'automne suivant.

Le séneçon se **reproduit tellement bien par semis**, qu'au cours d'une année, 3 générations se succèdent. La plante est **peu dérangée par le froid** ; c'est donc une **mauvaise herbe préoccupante**.

Elle prolifère dans les sols plutôt riches, les endroits cultivés sont les plus envahis.

De plus, les **herbicides sélectifs de la salade** ne montrent **aucune efficacité** sur cet adventice, bien que celui-ci soit de la **même famille botanique que la salade (Astéracées)**.

PÉRIODE DE NUISIBILITÉ :

Correspondant aux conditions climatiques de paramètres de levée de dormance⁸ des semences, le séneçon a la caractéristique de pouvoir germer, et se développer en **toutes saisons** (indifférent).



MODE DE REPRODUCTION : par semis exclusivement.

ÉVOLUTION DU STOCK SEMENCIER DANS LE TEMPS :



TAUX ANNUEL DE DÉCROISSANCE OU TAD⁹ :

Pour le séneçon il est d'environ **50 %**, ce qui signifie que son épuisement nécessiterait 6 à 8 ans (sans nouveaux apports) avec des labours. Cette durée est fortement réduite en conditions de travail superficiel (faux semis, occultation, travail en surface et binages fréquents...), lorsque les graines se trouvent dans l'horizon supérieur, zone de conservation minimale dans laquelle les semences sont très sollicitées

Lexique :

1/ Hypocotyle : partie de la tige verticale située entre sa base, le collet et les premiers cotylédons de la plante.

2/ Capitule : type d'inflorescence constitué de fleurs sans pédoncule regroupées sur un réceptacle, entourées de bractées.

3/ Stigmate : extrémité supérieure du style d'un pistil de fleur, il reçoit le pollen et le retient.

4/ Involucre : ensemble des bractées.

5/ Calicule : sépales supplémentaires formant un deuxième calice qui double le calice.

6/ Bractée : pièce florale en forme de feuille faisant partie de l'inflorescence.

7/ Aigrette : sorte de pinceau de poils qui surmonte les graines de certaines familles de plantes telles que les Astéracées.

8/ Dormance : incapacité des semences à germer pendant une période donnée.

9/ Taux annuel de décroissance - TAD : pertes de semences par prédation, parasitisme, sénescence, échec à la germination ou à la levée, exprimé en % du stock initial de semences.

Moyens de lutte

L'ensemble des techniques classiques de gestion préventive et curative des adventices doivent être mises en place pour lutter contre cet adventice :

- L'association rotation-gestion de travail du sol.
- Le déstockage par travail superficiel du sol après culture.
- Le faux semis avant mise en place de la culture, efficace sur les espèces à levée précoce et groupée.

Plus spécifiquement, pour réduire les quantités de séneçon vulgaire, on doit adopter plusieurs approches simultanément :

- Il faut un travail du sol fréquent l'année de la mise en culture. C'est avant l'apparition de la première vraie feuille que les jeunes plants de séneçon sont les plus sensibles au travail du sol. Si le travail du sol est retardé jusqu'à ce qu'ils soient plus grands, ils peuvent facilement s'enraciner de nouveau.
- Le sarclage des séneçons passés au travers est particulièrement important, notamment dans les nouvelles parcelles et au début de l'automne.

Il vaut mieux l'**arracher** ou le **sarcler** avant la dissémination des graines. Son désherbage est relativement facile du fait de son faible enracinement.

On sait que la lutte contre le séneçon vulgaire nécessite plusieurs approches simultanées, et on évitera les problèmes à long terme en concentrant ses efforts sur l'**élimination de la population d'automne**.

Pour limiter son invasion, une piste de travail a été envisagée : l'utilisation d'un **champignon microscopique de la famille des rouilles** qui ne s'attaque qu'au séneçon...

Les utilisations possibles du séneçon :

EN MÉDECINE :

- Réservé à la prescription médicale
- Emménagogue, expectorant
- Anti-inflammatoire
- Règles douloureuses
- Bronchites, irritations intestinales

EN CUISINE :

- Non comestible

Le séneçon
commun



Ne pas confondre

Le séneçon peut être confondu visuellement avec la **Matricaire camomille** (*Matricaria recutita*).



Matricaire camomille



Séneçon commun

Pour en savoir plus...

› Bibliographie :

- « *L'Encyclopédie de plantes bio-indicatrices alimentaires et médicinales - guide de diagnostic des sols* » - **Gérard DUCERF** - volume 1, éd. PROMONATURE - 2007
- « *Conditions de levée de dormance des principales plantes bio-indicatrices* » - **Gérard DUCERF** - éd. PROMONATURE - 2006
- « *Mauvaises herbes des cultures* » - **J. MAMAROT & A. RODRIGUEZ** - ACTA - 1996 & 2011
- *Tables d'adventices* - **CIBA-GEIGY** - 1975
- *Réussir F&L* - **A. Rodriguez** - 1975
- « *Mieux connaître les mauvaises herbes pour mieux maîtriser le désherbage* » - **Christiane SCHAUB** - CA du Bas Rhin - 2010
- *Fiches techniques Agriculture biologique* - **AGRIDEA** - 2007

› Sites Internet :

- www.conservation-nature.fr
- www.naturefg.com
- www.bio.brandeis.edu
- www2.dijon.inra.fr
- www.infloweb.fr



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au plan Ecophyto

