

### Une nouvelle mauvaise herbe ?



Capitules de séneçon Jacobée hébergeant

Le séneçon Jacobée n'a été que rarement décrit comme une mauvaise herbe des champs. Cette espèce des bords de chemin est connue pour ses propriétés pharmaceutiques comme désinfectant, cicatrisant et anti-inflammatoire.

Le séneçon Jacobée peut se montrer gênant dans des prairies quand sa densité devient trop importante. Seulement consommée au stade jeune par les moutons, la plante peut réduire la qualité du foin récolté.

Classée comme plante envahissante dans les prairies et les cultures des états de l'Est du Canada, le séneçon Jacobée était tenu pour responsable de la perte de nombreuses têtes de bétail. Toutefois une gestion rigoureuse en

prairies, bords de route et culture visant à empêcher la production de semences a permis une très forte diminution de l'espèce.

### Botanique - Ecologie

**Famille botanique :** Astéracées (= Composées)

**Cycle de reproduction :** plante vivace (ou bisannuelle) autogame. Re-développement de la plante à partir de bourgeons racinaires (hémicryptophyte). Dispersion par les semences.

**Milieu favorable à l'espèce :** plante héliophile, rudérale commune à toute la France : prairies, bords des routes et des champs, friches.



Inflorescences



Rosette — stade végétatif

**Caractéristiques botaniques :** rosette vert bleuté à tige de 40 cm à 100 cm de hauteur. Plante glabre ou pubescente. Les feuilles sont fortement divisées, avec un lobe terminal dominant et sont morphologiquement variables, plutôt glabres, légèrement grisâtre en dessous. Feuilles de forme obovales au contour lobé. Les feuilles inférieures sont pétiolées, les supérieures sessiles (sans pétiole) à oreillette embrassant la tige.

**Floraison :** de juin à août. Grande inflorescence de capitules de fleurs jaunes.

**Caractéristiques des semences :** environ 60 semences par fleur, dispersées par le vent (anémochorie) sur de courtes distances. Akène d'environ 2 mm avec un aigrette blanche qui tombe rapidement. Les akènes peuvent se maintenir au moins 5 années dans le stock de semences



Semences — akènes

# Séneçon Jacobée

## Comment expliquer sa présence en semis direct sous couvert (SDSC) ?



Séneçon jacobée dans un blé d'hiver en SDSC

Le séneçon Jacobée n'est pas écologiquement adapté à la survie dans les parcelles cultivées dont le sol est travaillé régulièrement. Aussi, sa présence en SDSC serait bien liée à l'absence de travail du sol et à la dispersion par le vent. Ces capacités allélopathiques faciliteraient son installation.

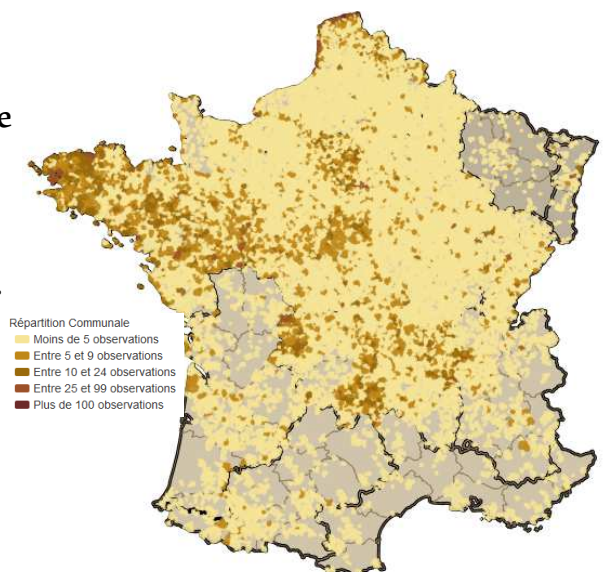
Il manque aujourd'hui encore trop de données sur sa dynamique pour savoir si sa présence dans les parcelles en SDSC restera limitée à quelques plantes isolées ou si c'est au contraire une espèce à gérer avec attention pour éviter une occupation plus importante des parcelles.

## Quelle gestion ?

Le désherbage chimique est un des outils efficaces de gestion du séneçon Jacobée. Les herbicides de la famille des hormones (HRAC O ; 2-4,D, 2-4 MCPA) montrent une bonne efficacité sur les plantes en rosette. L'efficacité du glyphosate semble plus limitée.

La fauche limite la production de semences mais peut favoriser le développement de nouvelles tiges.

Une gestion manuelle par arrachage peut être une stratégie payante sur le long terme.



Répartition de Séneçon Jacobée - SiFlore FCBN 2016

## Attention aux animaux !

Non appétente, toxique pour le bétail jeune dont les chevaux (intoxication souvent mortelle). La plante contient des alcaloïdes toxiques (pyrrolizidines) provoquant de graves lésions du foie. Normalement peu attractive, la plante peut être consommée par les chevaux dans les fourrages, l'ensilage ou au pâturage quand la végétation est rare. Le risque semble réduit pour les moutons.

## Risque de confusion :

Avec d'autres espèces vivaces du genre séneçon : séneçon à feuilles de roquette (*S. erucifolius*) et séneçon visqueux (*S. viscosus*), etc. qui se distinguent par leur pilosité plus abondante ou visqueuse. Peu de risques de confusion avec le séneçon commun (*S. vulgaris*), espèce annuelle, plus frêle et beaucoup commune dans les parcelles cultivées.

## Bibliographie :

- Montégut J. 1983. Pérennes et vivaces nuisibles en agriculture. Ed. Monsanto. P. 414.
- Toxicité : (1) <https://equipedia.ifce.fr/elevage-et-entretien/alimentation/intoxication-alimentaire/le-senecon-plant-toxique.html> (2) [https://www.fr.ch/sites/default/files/contens/iag/\\_www/files/pdf55/senecons.pdf](https://www.fr.ch/sites/default/files/contens/iag/_www/files/pdf55/senecons.pdf).
- Wardle D.L. 1987. The ecology of ragwort (*Senecio jacobaea* L.). New Zealand J. of Ecol. 10, 67-76.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 727321.



Agroécologie  
Dijon  
Unité de Recherche

RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTE