

### Carte d'identité

Nom commun :

Epilobe cilié

Nom scientifique :

*Epilobium ciliatum*

Synonyme : certaines sources scientifiques ne font pas de distinction entre l'épilobe cilié et l'épilobe glanduleux (*Epilobium adenocaulon*) qui pourrait, dans ce cas, être considéré comme synonyme.

Famille : Ogranacées

Habitat : Terrestre

Origine : Amérique du Nord

Introduction : Accidentelle



### Description

- Plante herbacée d'une hauteur de 30 à 80 cm.
- Axe de l'inflorescence muni de poils glanduleux.
- Petites fleurs à quatre pétales scindés dont l'écart est comblé sous la corolle de quatre sépales. Leur couleur varie entre un blanc rosâtre et un rose fuchsia soutenu.
- Feuilles en ogive à pétiole long de 1 à 5 mm dont le limbe est bordé de petites dents espacées.
- Graines munies de soies en lignes très espacées.
- Souche émettant des rosettes foliaires sessiles ou presque.



**Sommités avec fleurs fermées et cosses contenant les graines**

### Ecologie

- Se développe dans divers biotopes disposant d'une exposition au soleil suffisante et d'un sol bien hydraté.

- La période de floraison s'étale de juillet à août avec une dissémination des graines une quinzaine de jours après la fécondation à température constante.
- Investit bon nombre de biotopes : coupes forestières, bord des eaux et chemins, cultures sarclées sur sols humidifiés, talus et prairies. C'est néanmoins une espèce calcifuge (qui n'apprécie pas les sols calcaires).

### Caractère invasif

- Menace d'hybridation qui pourrait altérer les espèces indigènes, notamment pour leurs inflorescences.
- Capacité de reproduction aisée.

### Impacts sur les espèces

- Prédation/herbivorisme : Faible
- Compétition : Peu probable
- Transmission de maladies : Faible
- Génétique : Probable

### Impacts sur les écosystèmes

- Cycle des nutriments : Inconnu
- Altération physique : Faible
- Successions écologiques : Faible
- Chaîne alimentaire : Faible

### Impacts environnementaux

- Le principal impact environnemental de l'épilobe cilié réside en sa capacité de générer des individus hybrides avec les épilobes européens.

## Impacts sur les activités humaines

- Peut représenter une concurrence pour les plantes potagères et d'ornement, mais reste facile à éliminer par son faible enracinement.



Graines munies de soies leur permettant la dissémination par le vent

## Plantes alternatives

Les épilobes indigènes sont à favoriser en empêchant leur hybridation avec l'épilobe cilié. L'épilobe en épi (*Epilobium* ou *Chamerion angustifolium*) est l'espèce la plus présente en province de Liège. Ses propriétés mellifères, médicinales et fourragères pour le petit bétail doivent conduire à la préservation de ses larges colonies de toute hybridation avec l'épilobe cilié.

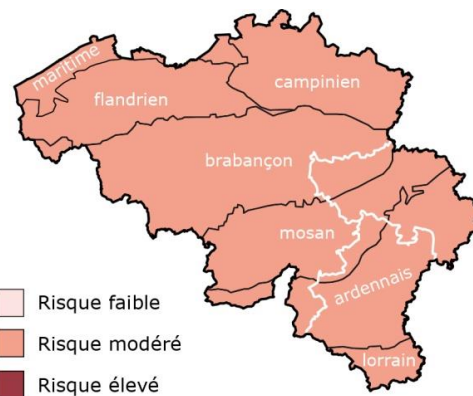


Epilobe en épi (*Epilobium angustifolium*)

## Présence et risque d'invasion par district phytogéographique



Présence dans la nature



Risque d'invasion des districts en fonction des habitats présents, selon la classification Natura 2000

## Prévention de la dissémination

L'élimination manuelle ou mécanique des individus reste la meilleure méthode pour juguler la propagation de l'épilobe cilié, surtout à proximité des colonies d'épilobes indigènes.

En aucun cas, il ne faut recourir à des traitements chimiques qui risquent de perturber durablement l'équilibre du milieu.

## Habitats menacés, présentés selon la classification Natura 2000

### Forêts

- Fourrés subméditerranéens et tempérés
- 9130 Hêtraies neutrophiles
- 9180 Forêts de pente, éboulis et ravins
- 91F0 Forêts alluviales

### Formations herbeuses naturelles et semi-naturelles

- Pelouses naturelles
- 6230 Formations herbeuses à *Nardus*, riches en espèces sur substrats siliceux des zones montagnardes
- Prairies
- 6410 Prairies humides oligotrophes à molinie
- 6520 Prairies de fauche submontagnardes

## Sources

- STANESCU, Andrei. *Close up of Fringed willowherb (Epilobium ciliatum), San Francisco bay area, California*, photographie. GettyImages, [s.d.].
- BUSSELEN, Paul. *Epilobium ciliatum*, photographies. Leuven : KUL, [s.d.].
- BELGIAN FORUM ON INVASIVE SPECIES. *Epilobium ciliatum*, <https://ias.biodiversity.be/species/show/8>, consulté le 18/09/2020
- LAMBINON, J., DELVOSALLE, L. & DUVIGNEAUD, J. *Nouvelle fore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines*. Meise : Editions du Patrimoine du Jardin botanique national de Belgique, 2004.