



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ 
OBSERVATOIRE RÉGIONAL
DES INVERTÉBRÉS

CAREX DE BOURGOGNE

Clef d'identification illustrée



PRÉFET
DE LA RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ

*Liberté
Égalité
Fraternité*

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ

LISTE DES PHOTOS ET AUTEURS :

Carex acuta : D. Kuklin-Volfson
Carex acutiformis : S. Brinker
Carex alba : O. Bardet
Carex appropinquata : F. Lamla
Carex bohémica : E. Planquais
Carex brizoides : A. Mihoric
Carex canescens : F. Le Driant
Carex caryophyllea : O. Bardet
Carex cuprina/otrubae : M. Gauvain
Carex davalliana : F. Le Driant
Carex demissa : P. Kobierski
Carex demissa (utricules) : F. Lamla
Carex depauperata : F. Le Driant
Carex diandra : O. Bardet
Carex diandra (zoom utricules) : @odenwaelder - iNaturalist
Carex digitata : F. Le Driant
Carex dioica : F. Lamla
Carex distans : S. A. Svirin
Carex distans (zoom utricules) : P. Kobierski
Carex disticha : F. Le Driant
Carex divulsa + leersii : S. Brinker
Carex echinata : F. Le Driant
Carex elata : F. Lamla
Carex elongata : O. Bardet
Carex ericetorum : V. Bryukhov
Carex flacca : F. Le Driant
Carex flava : O. Bardet
Carex flava : M. Privalova
Carex halleriana : O. Bardet
Carex hirta : C. Gordon
Carex hostiana : O. Bardet
Carex hostiana (zoom utricules) : F. Lamla
Carex humilis : F. Le Driant
Carex lasiocarpa : O. Bardet

Carex laevigata : P. Ventura Araújo
Carex lepidocarpa : O. Bardet
Carex lepidocarpa (zoom utricules) : S. J. Dunkl
Carex ligerica/colchica : E. Suslova
Carex limosa : O. Bardet
Carex limosa (utricules) : T. Abe Lloyd
Carex melanostachya : A. Lengyel
Carex montana : O. Bardet
Carex nigra : F. Le Driant
Carex ornithopoda : F. Le Driant
Carex ovalis/leporina : @Apout - iNaturalist
Carex pairae : G. Perico
Carex pallescens : F. Le Driant
Carex panicea : F. Le Driant
Carex paniculata : P. Hacker
Carex pendula : O. Bardet
Carex pilosa : @Majcherkarol_gr2 - iNaturalist
Carex pilulifera : F. Le Driant
Carex pulicaris : O. Bardet
Carex praecox : F. Le Driant
Carex pseudocyperus : F. Le Driant
Carex remota : F. Le Driant
Carex riparia : F. Le Driant
Carex rostrata : D. Philippov
Carex spicata : @Igor - iNaturalist
Carex strigosa : T. Muusse
Carex sylvatica : F. Le Driant
Carex tomentosa : F. Le Driant
Carex umbrosa : @uwegrabner - iNaturalist
Carex vesicaria : V. Bryukhov
Carex viridula : F. Le Driant
Carex viridula (zoom utricules) : M. A. Prinz
Carex vulpina : V. Bryukhov
Carex vulpinoidea : O. Bardet

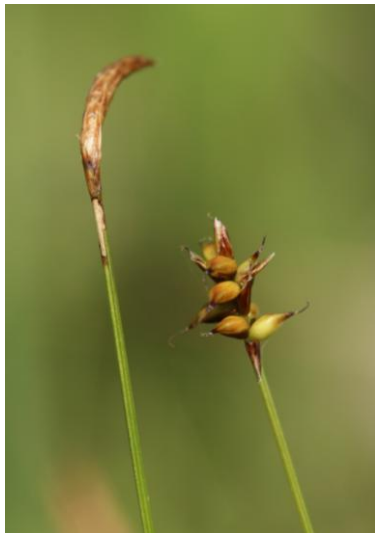
Photographie de couverture : *Carex diandra* (Emmy Planquais)

Référence bibliographique : Planquais E., 2026. XXX Conservatoire botanique national de Bourgogne-Franche-Comté Observatoire régional des Invertébrés. 13 p.

CAREX MONOSTACHYES

PLANTES DIOÏQUES (EPI SOIT M. SOIT F.)

Carex dioica (RE) marais tourbeux



- souche **rampante**
- feuilles **lisses**, tige **ronde**, lisse
- écaille f. **subobtusés**
- utricules à **bec court**

Carex davalliana (RR) marais alcalins du
châtillonnais



- souche **cespiteuse** compacte
- feuilles **scabres**, tige **trigone**, **scabre**
- écaille f. **aigües**
- utricules à **bec long**

PLANTES MONOÏQUES (EPI M. EN HAUT, F. EN BAS)

Carex pulicaris (RR) prairies humides, marais acides ; Morvan, dispersé



- souche cespiteuse lâche
- tige **ronde**
- épi oblongue, à 4-5 fleurs m. et 5-10 fleurs f.

CAREX HOMOSTACHYES

EPIS SESSILES REUNIS EN TETE COMPACTE ENTOUREE DE BRACTEES FOLIACEES

Carex bohemica (RRR) berges d'étangs ; Bresse et Puisaye



ECAILLES FLORALES F. A MARGE HYALINE DELIMITEE ET SVT $\geq 0.2\text{mm}$ DE LARGE

Plante en touffes lâches	Plante en touradons, inflo $> 4\text{cm}$, svt interrompue	
<i>Carex diandra</i> (RRR) tourbières alcalines ; Morvan  - tige grêle - inflo de 2-3cm, lobée - utricules luisants - écaille f. à marge hyaline large	<i>Carex appropinquata</i> (RRR) marais, prairies ; Morvan, dispersé  - tige grêle, feuilles $< 3\text{mm}$ de large - gainés basales se décomposant en fibres - utricules mats à nervures saillantes - écaille f. à marge hyaline très étroite	<i>Carex paniculata</i> (R) ZH, dispersé  - tige robuste, très scabre, feuilles $> 3\text{mm}$ - gaines basales entières - utricules petits, luisants, ailés

ECAILLES FLORALES F. A MARGE HYALINE MAL DELIMITEE ET/OU $< 0.2\text{mm}$, OU ENTIEREMENT HYALINE (SAUF NERVURE)

I- Souche rampante, colonie lâche			
Utricules à nervuration apparente, de 4 - 5.5mm		Utricules à nervuration peu apparente, de 2 - 4mm	
<i>Carex disticha</i> (AR) prairies humides, cariçaies ; dispersé  - utricules à aile très étroite - épis sup + inf f., les intermédiaires m. ou bisexués ; ou les sup m.	<i>Carex ligERICA / colchica</i> (RRR) pelouses sableuses sèches ; Loire  - utricules largement ailés - épis très svt ts bisexués : m. à la base, f. au sommet	<i>Carex brizoides</i> (R) forêts fraîches ; fossé bressan, dispersé  - feuilles de 2-3mm de large - inflo lâche ; les 2-3 épis sup rapprochés - écailles blanchâtres / paille - utricules lancéolés, à L = 3-4x l	<i>Carex praecox</i> (RRR) pelouses, friches, ourlets ; Loire  - feuilles de 1-2mm de large - inflo compacte au moins ds le haut - écailles brunes - utricules ovales, à L = 1.5-2.5x l

II- Souche cespiteuse, dense		
Epis à fleurs m. au sommet		
Utricules très petits, < 2.5mm	Tige robuste >2mm de diamètre, scabre au moins au sommet	
<i>Carex vulpinoidea</i> (RR ?) lisières, prairies, fossés	<i>Carex vulpina</i> (R) prairies humides, cariçaies, fossés ; dispersé	<i>Carex cuprina / otrubae</i> (AR) prairies humides, cariçaies, fossés ; dispersé
 - utricules très petits (2-2.5mm) - inflo dense et lobée, parfois interrompue ds le bas - gaines foliaires à plis transversaux marqués ds le haut	 - ligule sup à L/l = 1 - tige scabre sur tte la longueur - bractée inf dépassant peu l'épi corr. - inflo compacte - utricules à bec + incisé sur la face ext	 - ligule sup à L/l > 1 - tige scabre ds le haut - bractée inf bcp + longue que l'épi - inflo +/- interrompue - utricules à bec incisé également sur les 2 faces
Tige + grêle <2mm de d., peu scabre au sommet, inflorescences spiciformes		
Ligule sup. à L/l = 2 à 3	Ligule sup. à L/l = 1	
<i>Carex spicata</i> (AC) prairies, lisières, ourlets ; dispersé	<i>Carex pairae</i> (AR) prairies, lisières, ourlets ; dispersé	<i>Carex divulsa</i> (AC) + <i>leersii</i> (R) lisières , ourlets, prairies maigres ; dispersé
 - inflo +/- dense - utricules de 5-6mm - racines colorées en violet à la section	 - inflo +/- dense, < 5cm de long - utricules de 3-3.5mm /!\ avec gpe <i>vulpina</i>	 - inflo interrompue, de 5 à 15cm - utricules de 4-5.5mm <i>C. divulsa</i> : <u>inflo svt > 5.5cm, épis inf svt espacés de > 2cm</u> <i>C. leersii</i> : <u>inflo svt < 5.5cm, épis inf svt espacés de < 2cm</u>

Epis à fleurs f. au sommet

Carex remota (C) sources, ourlets et boisements humide ; dispersé



- inflo de 10-20cm à épis inf très espacés
- longues bractées dépassant l'inflo

Carex ovalis / leporina (AR) marais, prairies humides ; secteurs acides



- inflo < 7cm, à épis rapprochés
- utricles ailés, de 4-5mm
- bec ne dépassant pas l'écaille

Inflo < 7cm, à épis +/- rapprochés et bractées très courtes ou absentes ; utricles non-ailés à bec dépassant l'écaille

Carex canescens (RRR)
marais acides ; Morvan, dispersé frange ouest - sud



- utricles < 2.5mm, dressés à maturité
- inflo à 4-7 épis un peu distants

Utricules de 3-3.5mm, étalés à maturité

Carex elongata (RR) bois humides ; dispersé secteurs acides



- inflo à 6-12 épis
- feuilles planes et larges de 2-4mm

Carex echinata (RR) marais acides ; Morvan, dispersé secteurs acides



- inflo à 3-5 épis en forme d'étoile
- feuilles canaliculées, < 2mm

CAREX HETEROSTACHYES

UTRICULES A BEC DISTINCT, +/- LONG

I- Utricules velus

Carex hirta (CC)

prairies riches, fossés, friches ; partout



- utricules **6-8mm** de
- **épis f. pédonculés**
- **feuilles velues** (ou glabres), planes
- gaines foliaires **sans nervures**

Carex lasiocarpa (RRR)

tremblants des tourbières acides ;
Morvan



- utricules de **4-5mm**
- **épis f. subsessiles**
- **feuilles glabres**,
enroulées/canaliculées
- gaines à **nervures transversales**



II- Utricules glabres, plusieurs épis m. :

Utricules renflés en vessie

Carex rostrata (RR)

tourbières, marais, étangs ; secteurs
acides, châtilonnais



- utricules de **4-5mm**, **étalés** à angle droit
- **tige subcylindrique**, lisse ou un peu
scabre

Carex vesicaria (AR)

carîgaies, bois humides ; secteurs
acides, dispersé



- utricules de **7-8mm**, **dressés**
- **tige trigone** à **arêtes tranchantes** et
scabres

Utricules non-renflés

Carex melanostachya (RRR)

prairies humides ; Saône



- plante **grêle**, <50cm de haut
- feuilles de **2-4mm** de large
- utricules de **3.5-5.5mm**, dressés
- **écailles + courtes que l'utricule**
- tige trigone, grêle, à peine scabre

Plante robuste (50-150cm de haut) à feuilles larges (jusqu'à 15mm)

Carex acutiformis (AC)

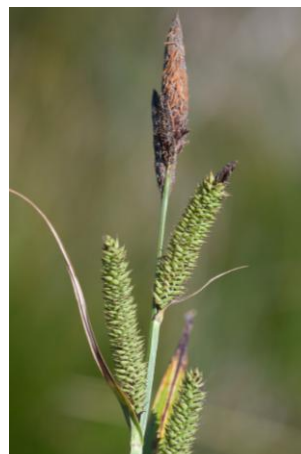
carîgaies, bois humides ;
dispersé



- **ligule aiguë** de 5-15mm
- **2-3 épis m.**, utricules de 4-5mm
- **écailles + courtes que l'utricule**
- bec **tronqué** à légèrement bifide

Carex riparia (AC)

carîgaies, bois humides ;
dispersé



- **ligule obtuse / arrondie**
- **3-5 épis m.**, utricules de 5-7mm
- **écailles + longues que l'utricule**
- bec nettement **bifide**

III- Utricules glabres, 1 seul épi m.

Epis f. lâches, à utricules non imbriqués

Carex depauperata (RRR)
forêts neutrophiles, ourlets ; côte maconnaise, ouest Nièvre



- épis très courts, à 2-6 fleurs
- bractées >= inflo

Epis longs, penchés, à + de 10 fleurs ; bractées < inflo

Carex strigosa (RR) ourlets forestiers, sources, bois humides ; fossé bressan, dispersé



- utricules de 3-4mm, nervés
- bec blanchâtre, tronqué
- pédoncules +/- longs, lisses

Carex sylvatica (CC) forêts ; partout sauf secteurs les + acides



- utricules de 4-5.5mm, non-nervés
- bec long et bifide
- pédoncules ts longs, scabres

Epis f. dense, à utricules serrés :

Plante robuste, à feuilles jusqu'à 15mm de large et ligule jusqu'à 15mm de long

Carex pseudocyperus (RR) bords des eaux ; dispersé



- utricules fusiformes, ponctués de rouge
- écailles f. vertes, aristées
- 3-7 épis f., pendants et portés par des pédoncules grêles

Carex laevigata (RR) bois et prairies toubeux ; Morvan



- utricules ovoïdes, non-ponctués
- écailles f. rouge-brun, acuminées
- 3-4 épis f., pendants ou dressés
- gaines foliaires avec antiligule

Plante + grêle, à feuilles de 7mm de large max, et ligule de < 5mm de long

Écailles f. à mucron (même très court), denticulé / scabre

Carex distans (RR) prairies humides et alcalines ; dispersé



- utricules à bec scabre/cilié entre les dents et sur les bords ext.
- utricules dressés, de 4-5mm, à bec brusque et court (<1mm)
- épis tous distants
- bractée inf < inflo



Carex demissa (R) marais et prairies humides acides ; secteurs acides



- utricules à bec lisse entre les dents
- utricules dressés-étalés, de 3-4mm, à bec progress. et long (1-1.7mm)
- épi inf svt distant ; épi m. svt distant
- bractée inf > inflo
- antiligule
- /!\ mucron très court et svt certaines écailles f. non-mucronées.



Ecailles f. non mucronées : Gpe de *Carex flava*

Utricules droits ou à angle peu marqué (< 20°)

Carex hostiana (RR) marais alcalins ;
châtillonnais, plateau
d'Antully



- bractée inf < inflo
- écaille à **large marge scabreuse**
- utricules de 3.5-5mm



Carex viridula (RRR)
bords d'étangs ; Puisaye,
Morvan, dispersé ailleurs

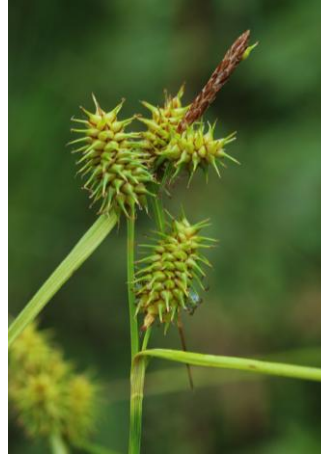


- bractée inf > inflo
- écaille à **marge étroite**
- utricules < 3.5mm
- **épis rapprochés, m. sessile**



Utricules réfléchis (au moins les inf), à bec formant un angle marqué (> 20°)

Carex flava (RRR)
marais acides ou alcalins ;
châtillonnais, dispersé



- utricules de **5-7mm**, bec de 2-3mm (**bec = corps**), scabre
- **épi m. subsessile**
- feuilles jusqu'à 6mm de large



Carex lepidocarpa (RR)
marais et moliniaies
alcalins ; châtillonnais, dispersé



- utricules **3-5mm**, bec de 1-2mm (**bec < corps**)
- **épi m. longuement pédonculé**
- feuilles jusqu'à 4mm de large



UTRICULES SANS BEC OU BRUSQUEMENT CONTRACTE EN BEC COURT

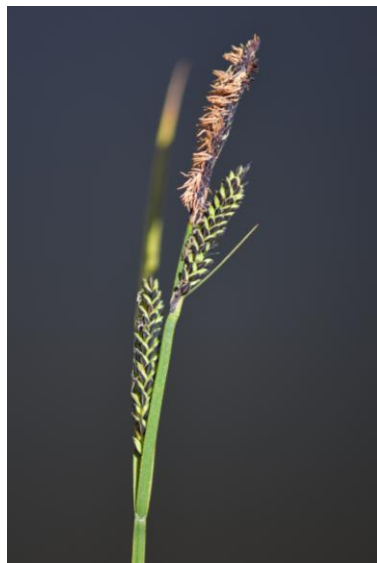
I- Utricules ovoïdes, +/- comprimés, à 2 stigmates

Carex elata (R) cariçaies ; fossé bressan, dispersé



- plante en **touffes**, jusqu'à **1m de haut**
- tige **trigone** et **scabre**
- feuilles **glauques et fines** (3-5mm de large)
- **gainés fibreuses** à la base très apparentes

Carex nigra (R) marais acides ; Morvan, secteurs
acides



- bractée inf < inflo
- 1 épi m., 2-3 épis f.
- utricules sur 6-8 rangs longitudinaux

Carex acuta (AR) cariçaies, bords d'eau ; dispersé



- plante **robuste**, jusqu'à 1m20 de haut
- bractée inf > inflo
- 2-4 épis m., 3-5 épis f.

II- Utricules trigones, non-comprimés, 3 stigmates

Epis f. sessiles, utricules pubescents

Bractée inf. engainante (gaine > 2mm)

Carex caryophylla (AC)

pelouses et prairies maigres ; dispersé



- souche rampante, en **touffes lâches**
- feuilles **canaliculées, raides**
- utricules non nervés
- **écaille = utricule**

Carex umbrosa (RR)

forêts fraîches, lisières, sources ; châillonnais, plateau d'Antully, côte chalonnaise

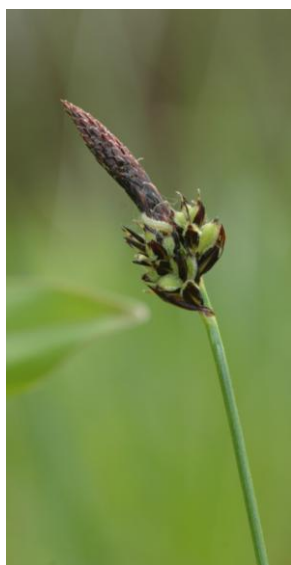


- souche cespitueuse, en **grosses touffes denses**
- feuilles **planes et souples**
- utricules nervés
- **écaille < utricule**

Bractée inf. non / à peine engainante

Bractée inf largement membraneuse-scarieuse

Carex montana (RR) forêts sèches calcicoles ; châillonnais large



- utricules de **3-4.5mm**
- **écailles f. < utricules**
- **gainnes inf. rouge**

Carex ericetorum (RE) pelouses acides



- utricules de **2-3mm**
- **écailles f. = utricules**
- **gainnes inf brun foncé**

Ecaille f. à marge blanchâtre et arrondies (contrairement à *C. caryophylla*)

Bractée inf verte, foliacée

Carex tomentosa (R) ourlets frais, pelouses sur marne, lisières ; dispersé



- souche **rampante**, tige **raide**
- **utricules globuleux**, blancs puis bruns
- **écailles sans marge hyaline**

Carex pilulifera (AC) forêts et pelouses acides ; secteurs acides



- souche **cespueuse**, tige **souple**
- **utricules trigones**, verdâtres
- **écailles à large marge hyaline**

Epis f. pédonculés (au moins les inf)

Bractées scarieuses / membraneuses

Carex alba (RR)

forêts sèches
calcaïques ; châtaillonnais

Utricules pubescents, souche cespiteuse

Carex humilis (R)

pelouses calcaïques
sèches ; côte bourg., châtaillonnais, Yonne

Carex digitata (R)

forêts sèches ; secteurs calcaires

Carex ornithopoda (RRR)

pelouses et
forêts sèches sur calcaires ; châtaillonnais large



- souche **rampante, grêle**
- épis f. à écailles blanchâtres, à 3-6 fleurs
- **épi m. blanchâtre**
- utricules glabres, ovoïdes



- **plante naine, < 10cm**
- feuilles glauques, canaliculées
- **épis f. quasi totalement inclus ds les bractées scarieuses**
- utricules ovoïdes



- **gainnes foliaires rouge**
- épis à **5-10 fleurs**, un peu espacés, à **pédoncule sortant de la gaine**



- **gainnes foliaires brunes**
- épis à **3-6 fleurs**, presque digités, à **pédoncule ne sortant pas de la gaine**

Au moins la bractée inf verte, foliacée

Feuilles larges, > 5mm

Carex pendula (R) + *agastachys* (?)

forêts riveraines et
fraîches ; dispersé

Epis f. de 7cm max, plante moins robuste, < 1m de haut

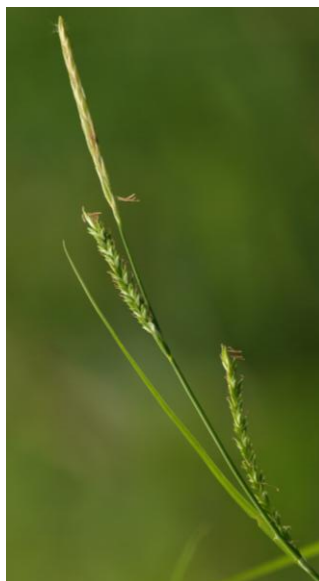


- plante **robuste**, atteignant **1m50 de haut**
- **épis f. de 10-20cm**, arqués et pendants, de + en + longuement pédonculés
- akènes (et non utricules) à **largeur max à la moitié**

C. agastachys : akènes à **largeur max vers le tiers / quart apical**

Carex strigosa (RR)

ourlets et bois humides, sources ; fossé bressan, dispersé



- **tige et feuilles glabres**
- épis f. espacés, **le sup. subsessile**
- utricules fusiformes

Carex pilosa (RRR)

forêts à ambiance montagnarde neutrophiles à
acidiclines ; Bresse, charolais



- **tige et feuilles pubescentes**
- épis f. très espacés, **longuement pédonculés**
- utricules obovoïdes

Feuilles fines, < 5mm

Souche cespiteuse

Carex halleriana (AR)

pelouses et ourlets calcicoles ; secteurs calcaires



- 2-6 épis f., pauciflores, les sup rapprochés du m., les inf. portés par de longs pédicelles grêles
- utricules pubescents
- gaines glabres

Carex pallescens (AR)

prairies acides, coupes forestières, layons ; secteurs acides



- 2-3 épis f., denses, ts rapprochés du m.
- utricules glabres, luisants
- gaines pubescentes

Souche rampante

Carex flacca (CC)

prairies, pelouses, forêts, ourlets ; partout sauf Morvan et charolais



- 2-3 épis m.
- épis f. pédonculés et denses
- utricules pubescents et nervés

1 seul épi m.

Carex panicea (AR)

marais et prairies maigres humides ; dispersé



- utricules non-nervés
- écaille f. + courte que l'utricule
- épis f. inf dressés
- feuilles planes

Carex limosa (RRR)

tremblants de tourbières ; Morvan



- utricules fortement nervés
- écaille f. + longue que l'utricule
- épis f. inf penché à maturité
- feuilles pliées-canaliculées

CLEF SIMPLIFIEE DES GRANDS CAREX DE ZONES HUMIDES

Carex homostachyés : *Carex paniculata*

Carex hétérostachyés à 1 épi m.

Utricules à bec court et tronqué : *Carex pendula*

Utricules à bec distinct, plus ou moins long

Utricules fusiformes, ponctués de rouge : *C. pseudocyperus*

Utricules ovoïdes, non-ponctués ; gaines foliaires à antiligule : *Carex laevigata*

Carex hétérostachyés à plusieurs épis m.

Utricules à bec court et tronqué :

Bractée inf. > inflo ; gaines basales prolongées en limbe : *Carex acuta*

Bractée inf. < inflo ; gaines basales apparentes, fibreuses et luisantes : *Carex elata*

Utricules à bec distinct :

Ligule aiguë de 5-15mm ; 2-3 épis m. ; utricules de 4-5mm : *Carex acutiformis*

Ligule arrondie ; 3-5 épis m. ; utricules de 5-7mm : *Carex riparia*

CONTACTS

SIEGE ET ANTENNE
FRANCHE-COMTÉ

9 rue Jacquard - BP 61738
25043 Besançon Cedex

ANTENNE
BOURGOGNE

Maison du Parc
58230 Saint-Brisson



03.81.83.03.58

cbnbfc@cbnbfc.fr

WWW.CBNBFC-ORI.FR