

Herbes vivaces à tige pleine généralement trigone, dépourvue de nœuds à l'insertion des feuilles; fleurs monoïques disposées autour de la tige en formant une ou plusieurs panicules spiciformes; fleurs mâles et femelles séparées dans une même inflorescence (sauf Laïches dioïque et de Davall, p.150) ; pas de périgone, chaque fleur étant munie d'une écaille (bractée) à la base ; les fleurs femelles sont entourées d'une sorte de sac, l'utricule; celui-ci indéhiscent renferme un ovaire monosperme et est ouvert à son sommet pour le passage des stigmates (fig. 9-2, page 126):

## Laïches (*Carex*).

Les caractères pris en compte pour la détermination des Laïches sont la forme et la longueur de l'utricule, la forme et la longueur de la ligule, et le nombre de stigmates qui s'observera sur des plantes en fleurs ; à maturité, le nombre de stigmates peut être déduit de l'examen de l'akène : trigone pour une fleur à 3 stigmates ou lenticulaire pour une fleur à 2 stigmates.

### Clef de détermination des Laïches.

1- Laïches à 1 seul épi terminal : fleurs insérées directement sur l'axe non ramifié de l'inflorescence ; 2-3 stigmates ; feuilles filiformes.

→ Laïches **monostachyées**: **L. dioïque** et **de Davall**, **L. puce** et **pauciflore**, **L. des rochers** (p. 150/1).

2- Laïches à plusieurs épis semblables, sessiles ou subsessiles, bisexués, rapprochés en 1 panicule spiciforme ou en 1 épi composé; 2 stigmates ; feuilles variées.

→ Laïches **homostachyées** décrites de la page 150 à 155.

■ épi en glomérule entouré à la base de bractées allongées. → **Laïche souchet** (p. 150/1)

■ épi non en glomérule, sans bractées allongées.

□ souche à rhizomes longuement rampants.

♣ utricules longs de (3,5)4-5,5 mm, à nervation bien apparente :  
→ **Laïches des sables, de la Loire, distique** (pages 152/3).

♣ utricules longs de 2-4 mm, à nervation peu apparente.  
→ **Laïches à longs rhizomes, fausse brize, précoce** (pages 152/3).

□ souche cespiteuse, à rhizomes très courts.

♣ épi mâle dans sa partie inférieure. → **Laïches espacée, des lièvres, allongée, étoilée, blanchâtre** (pages 154/5)

♣ épi mâle dans sa partie supérieure.

♦ inflorescence en panicule. → **Laïches cuivrée, des renards, muriquée** (p. 156/7).

♦ inflorescence en épi. → **Laïches arrondie, paradoxale, paniculée** (pages 158/9).

3- Laïches à plusieurs épis différents, sessiles ou pédonculés, généralement unisexués, rapprochés ou espacés, le ou les épis mâles surmontant généralement les épis femelles, avec parfois 1(2) épis bisexués en position intermédiaire; 2-3 stigmates ; feuilles variées. → Laïches **hétérostachyées**, (pages 158 à 172).

■ utricules sans bec ou à bec court, tronqué.

□ 2 stigmates ; épi terminal entièrement mâle.

→ **Laïches élevée, cespiteuse, aigue, vulgaire** (pages 158/9).

□ 3 stigmates.

♣ épi terminal entièrement mâle.

♦ épis femelles sessiles ou très brièvement pédonculés. → pages 160 & 161.

♦ épis femelles, au moins les inférieurs, nettement pédonculés.

♣ bractées, au moins les inférieures, à limbe foliacé.

♥ feuilles et gaines foliaires poilues. → **Laïches poilue, pâle** (p. 162/3).

♥ feuilles et gaines foliaires glabres.

Plante dépassant 1 m, feuilles larges → **Laïche pendante** (p. 162/3).

Ou n'atteignant pas 1 m, feuilles larges de moins de 5 mm

→ **Laïches de Haller, des boubiers, glauque, bleuâtre** (p. 162/3).

♣ bractées engainantes, rarement terminées en pointe foliacées courte.

♥ plante stolonifère ; utricules glabres. → **Laïche blanche** (p. 164/5).

♥ plantes sans stolons, gazonnante.

→ **Laïches humble, digitée, pied-d'oiseau** (pages 164/5).

♣ épi terminal bisexué, fleurs mâles à la base.

→ **Laïches de Buxbaum, de Hartman** (pages 164/5).

■ utricules nettement bidentés ; 3 stigmates.

□ utricules bidentés, dents non divergentes.

♣ épis femelles à long pédoncule grêle.

♦ feuilles larges de 4-10 mm, tige feuillée jusqu'au sommet.

→ **Laïches des bois, maigre** (p. 166/7).

♦ feuilles larges au maxi. de 6 mm, tige feuillée seulement dans la partie inférieure.

♣ plante à stolons souterrains.

→ **Laïches ferrugineuse, des régions froides** (pages 166/7).

♣ plante sans stolons, gazonnante.

→ **Laïches à épis courts, toujours verte** (pages 166/7).

♣ épis femelles sessiles ou à pédoncule raide. → Laïches des pages 168/9.

□ utricules bidentés, dents divergentes. → Laïches des pages 170/2.

## Laïches (1).

(clef de détermination page 149).

Laïches monostachyées (1 seul épi terminal).

- épi unisexué ; plantes dioïques.
  - tige et bord des feuilles lisses.

### 1-La Laïche dioïque; *Carex dioica* L.

*Aire* : Europe (sauf Sud) et Asie septentrionale.

Toujours rare en France, la **Laïche dioïque** se rencontre de basse à moyenne altitude dans des marais et des zones humides acides : parmi les coussins de sphaignes des marais tourbeux ou des landes tourbeuses.

... *dans la Région*: RR, surtout dans les secteurs acides de la Région 67 21? 71? 89+ 52? 25 39 70+; parfois neutroclines (Lorraine belge, Monténach [57](#)). **Protégée** en Alsace et en Lorraine.

- tige et bord des feuilles lisses.

### 2-La Laïche de Davall; *Carex davalliana* Smith

*Aire* : Europe médiane, Asie Mineure.

Espèce caractéristique des bas-marais alcalins ou des marais tufeux (alliance du *Caricion davallianae*), la **Laïche de Davall** est fréquente dans ces milieux humides, de l'étage collinéen à l'étage montagnard.

... *dans la Région*: R, surtout sur les plateaux calcaires (marais tufeux du plateau de Langres) [21](#) [52](#); **protégée** en Alsace et Lorraine 5 st. [88](#), Franche-Comté (AC) ; manque en 58? 71? 89 08 51? 70+ 54 55+ 57.

Hybride *Carex davalliana* \* *dioica* = *Carex \*figertii* Asch. & Graebn., Laïche de Figert ; citée en 01, à rechercher ailleurs.

- épi androgyné, fleurs femelles dans la partie inférieure, fleurs mâles dans la partie supérieure ; plantes monoïques.
  - 2 stigmates.

### 3-La Laïche puce; *Carex pulicaris* L.

*Aire* : Europe médiane et septentrionale.

Présent mais rare dans une grande partie de la France, la **Laïche Puce** est surtout présente sur silice et devient très rare sur calcaire : prairies humides ou marécageuses, au bord des ruisselets ou dans des zones raviniées ou décapées.

... *dans la Région*: AR, surtout dans les parties siliceuses de la région ; **protégée** en Lorraine ; manque en 10 51?.

## Cypéracées (5).

- 3 stigmates.

♣ épi ♀ à 3-5 utricules réfléchis à maturité.

### 4-La Laïche pauciflore; *Carex pauciflora* Lightfoot

*Aire* : zones tempérée (dans le Sud, uniquement montagnes) et froide de l'hémisphère boréal.

C'est une Laïche des montagnes (sauf Pyrénées): prairies tourbeuses acides ou tourbières à sphaignes.

... *dans la Région*: RR, Massifs des Vosges [67](#) [68](#) [88](#) [70](#) et du Jura (une vingtaine de stations) [25](#) [39](#).

♣ épi ♀ à 5-6 utricules restant dressés.

### 5-La Laïche des rochers; *Carex rupestris* All.

*Aire* : zone froide de l'hémisphère boréal, et montagnes.

Laïche montagnarde des étages subalpin et alpin des Alpes et des Pyrénées: fentes des rochers, éboulis fixés et pelouses.

... *dans la Région*: RRR, uniquement dans le Haut-Jura 01.

Laïches homostachyées (plusieurs épis semblables, sessiles ou subsessiles, tous androgynes).

- épi en glomérule entouré à la base de bractées allongées.

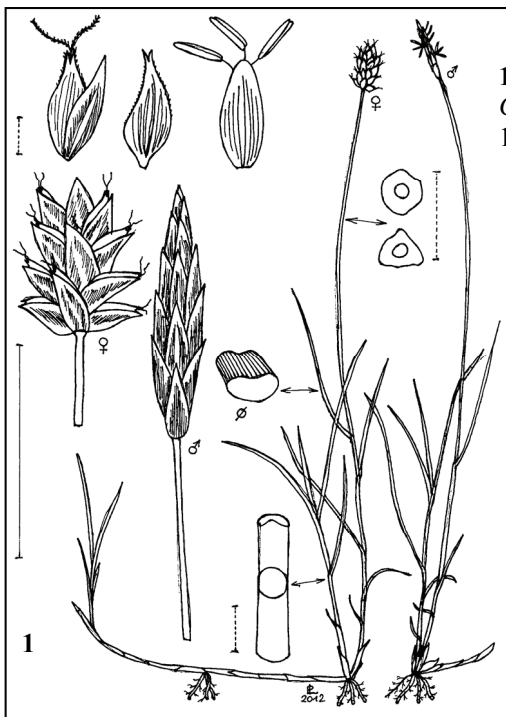
### 5-La Laïche (faux) souchet / de Bohême; *Carex bohemica* Schreber

*Aire* : Europe et Asie tempérées.

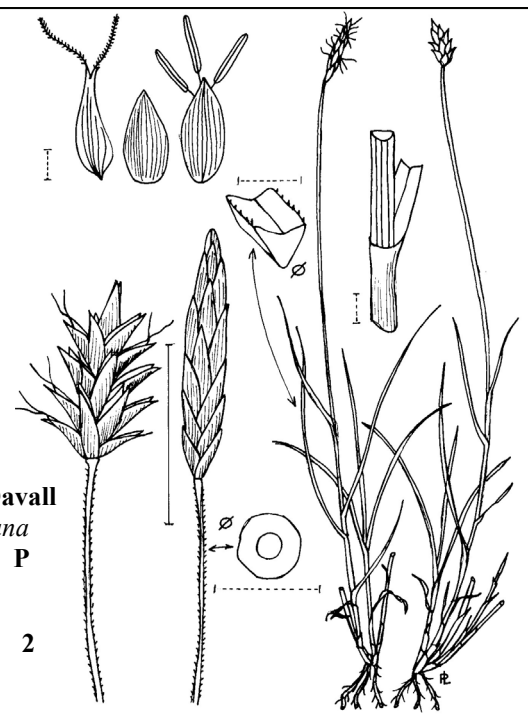
La **Laïche Souchet** apparaît sporadiquement dans la vase des étangs asséchés, principalement dans le Centre, le Bassin parisien et l'Est.

... *dans la Région*: RR et fugace dans tout le territoire de la Flore ; commune en Bresse ; manque en 08 51+ 25 88.

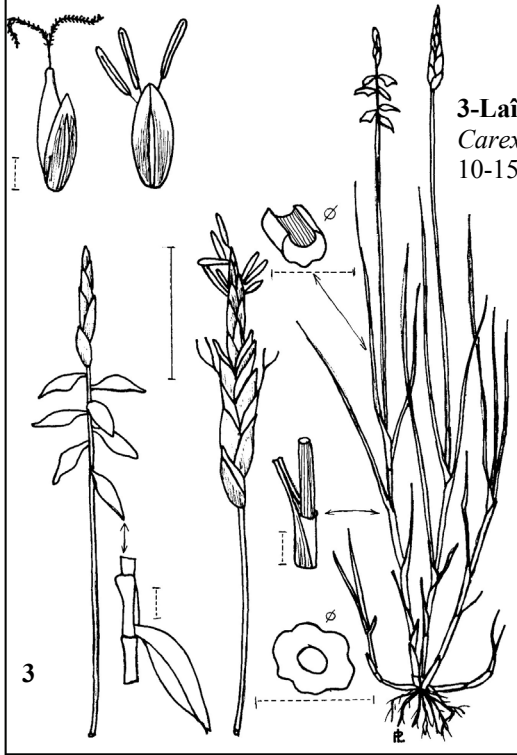
- épi non en glomérule, sans bractées allongées → *pages suivantes*.



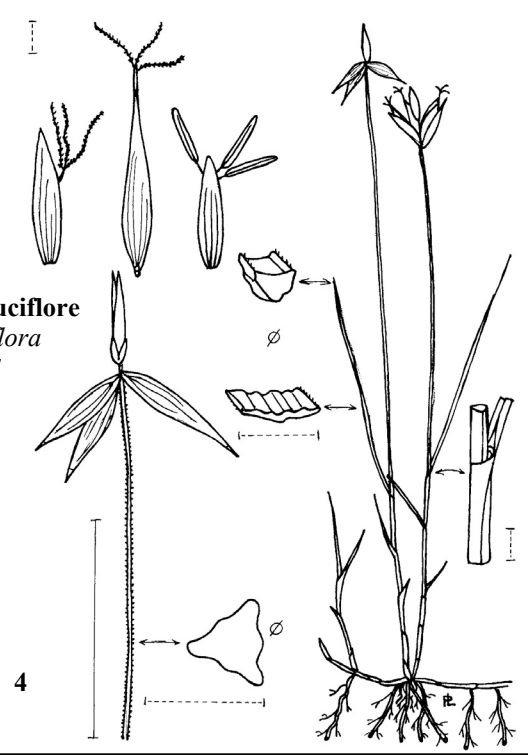
**1-Laïche dioïque**  
*Carex dioica*  
10-30 Vv 5-6 P



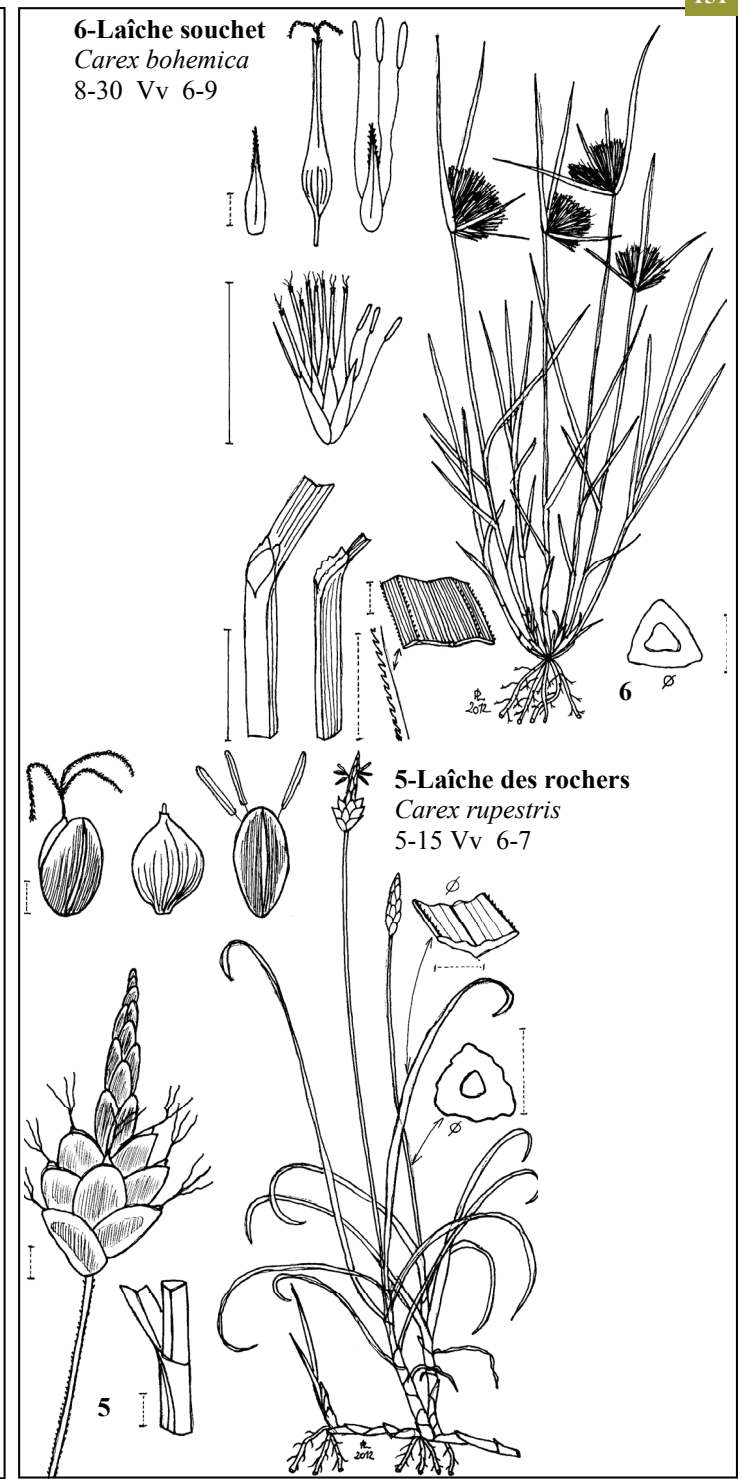
**2-Laïche de Davall**  
*Carex davalliana*  
10-40 Vv 5-6 P



**3-Laïche puce**  
*Carex pulicaris*  
10-15 Vv 5-6 P



**4-Laïche pauciflore**  
*Carex pauciflora*  
5-15 Vv 5-7



**6-Laïche souchet**  
*Carex bohemica*  
8-30 Vv 6-9

**5-Laïche des rochers**  
*Carex rupestris*  
5-15 Vv 6-7

## Laïches (2).

(clef de détermination page 149).

Laïches homostachyées (plusieurs épis semblables, sessiles ou subsessiles, tous androgynes).

- épi en glomérule entouré à la base de bractées allongées → *Carex bohemica* (page 150).

- épi non en glomérule, sans bractées allongées.

□ souche à rhizomes longuement rampants ; utricules longs de (3,5)4-5,5 mm, à nervures bien apparentes.

- ♣ utricules environ 2 fois aussi longs que larges, ailés dans leurs 2/3-3/4 supérieurs.

♦ épis moyens bisexués, les sup. mâles et les inf. femelles ; akène trapézoïdal, à coins arrondis.

### 1-La Laïche des sables; *Carex arenaria* L.

Aire : Europe occidentale (surtout côtes).

Cette Laïche se comporte en colonisatrice des sables meubles pauvres en calcaire ; elle est surtout présente dans les dunes littorales de l'Ouest, mais aussi dans le Centre et le Nord.

... dans la Région: espèce à rechercher dans le territoire de la Flore (Puisaye, Val-de-Loire, Ardennes, Marne ?).

- ♦ épis bisexués, mâles à la base et femelles au sommet; akène oval à oboval, brun.

### 2-La Laïche de la Loire; *Carex ligerica* Gay

Aire : Europe occidentale (du Sud de la France à la Baltique).

C'est surtout dans le Val-de-Loire que l'on pourra rencontrer cette Laïche : alluvions sableuses ou prés pâturés.

... dans la Région: RR et localisée au Val-de-Loire et à la Puisaye [58] [71] [89] (Bourgogne, où elle est protégée).

♣ utricules peu ailés ; épis moyens mâles, les sup. et les inf. femelles ; inflorescence brunâtre, fusiforme, lobée.

### 3-La Laïche distique; *Carex disticha* Hudson

Aire : Europe et Asie tempérées.

La Laïche distique est présente dans toute la France (rare en région méditerranéenne) : prairies humides ou inondables, fossés aquatiques, bord des eaux et, plus rarement, marais.

... dans la Région: AC/AR dans tout le territoire de la Flore.

□ souche à rhizomes longuement rampants ; utricules longs de 2-4 mm, à nervation peu apparente ; 2 stigmates ; épis androgynes.

- ♣ tige lisse ; épis en glomérules ; stolons aériens ; feuilles planes.

### 4-La Laïche à longs rhizomes; *Carex chordorrhiza* L.f.

Aire : Europe (montagnes dans le Sud) et Asie septentrionales, Amérique du Nord.

Toujours très rare en France où elle est protégée, la Laïche à longs rhizomes n'est présente que dans le Massif central (63, 48) et le Jura: tourbières et bas-marais acides.

... dans la Région: RRR, une quinzaine de stations dans le Haut Jura [25] [39] 01, nulle ailleurs.

- ♣ tige plus ou moins scabre.

- ♦ écailles blanc jaunâtre, à nervure médiane verte ; feuilles égalant la tige.

### 5-La Laïche fausse Brize; *Carex brizoides* L.

Aire : Europe médiane.

Cette espèce des sous-bois mésotrophes frais à humides peut former de vastes peuplements dans les grandes vallées alluviales des fleuves ou des rivières (sauf dans la zone méditerranéenne). Utilisée autrefois comme crin végétal, on observe souvent ses vastes colonies à l'emplacement des anciens camps allemands de la 1<sup>ère</sup> Guerre mondiale (plante obsidionale).

... dans la Région: AC/AR dans tout le territoire de la Flore (Saône, Bresse, bassin de la Seine), ou en Lorraine; elle manquerait en 89, 67 et 25.

- ♦ écailles brunes, à nervure médiane claire ; feuilles plus courtes que la tige.

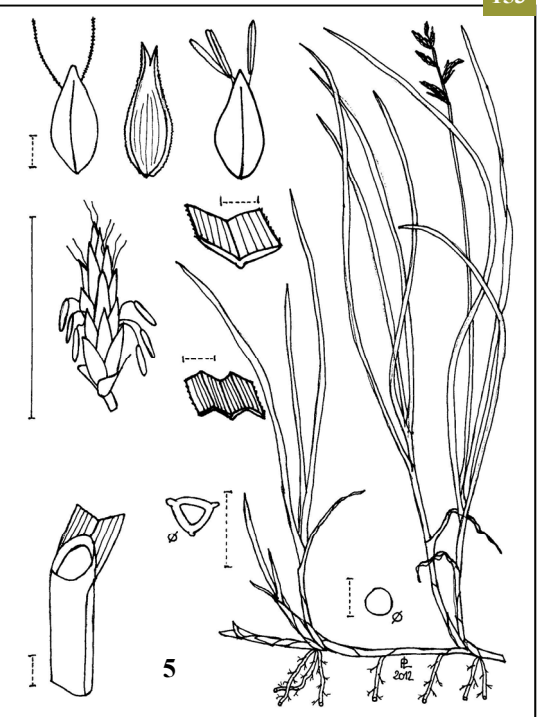
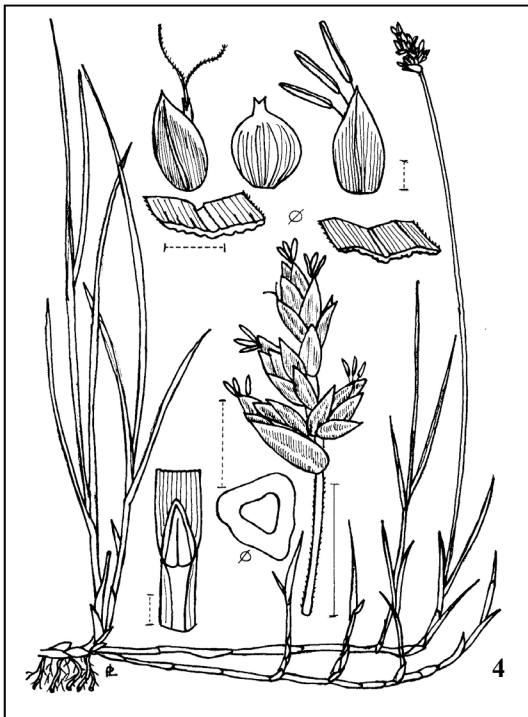
### 6-La Laïche précoce; *Carex praecox* Schreber

Aire : Europe et Asie médianes.

Présente dans une grande partie de la France, la Laïche précoce affectionne les endroits herbeux, frais ou secs, en particulier sur les alluvions des fleuves ou rivières.

... dans la Région: AC/AR, dans les grandes vallées (Rhin, Loire, Allier, ...); protégée en Alsace [67] [68] et en Lorraine [54].





**Laïches (2):**  
**1-Laïche des sables**  
*Carex arenaria*  
 15-60 Vv 5-10  
**2-Laïche de la Loire**  
*Carex ligERICA*  
 15-30 Vv 4-5 P  
**3-Laïche distique**  
*Carex disticha*  
 20-70 Vv 5-6



**4-L. à longs rhizomes**  
*Carex chordorrhiza*  
 5-15 Vv 5-6 P  
**5-Laïche fausse brize**  
*Carex brizoides*  
 30-70 Vv 5-6  
**6-Laïche précoce**  
*Carex praecox*  
 10-30 Vv 4-6 P

## Laïches (3).

(clef de détermination page 149).

Laïches homostachyées à épi non en glomérule, sans bractées allongées; souche cespiteuse, à rhizomes très courts.

- épi mâle dans sa partie inférieure.
  - épis inférieurs très espacés (2-5 cm).

### 1-La Laïche à épis espacés; *Carex remota* L.

Aire : Europe (sauf Nord), Sud-ouest de l'Asie, Afrique du Nord.

Commune dans toute la France : bois humides (aulnaies-frênaies), zones de sources, mares en sous-bois.

... dans la Région: C/AC dans tout le Nord-est.

Hybride *Carex brizoides* \* *remota* = *Carex \*ohmuelleriana* O.Láng ; cité en [39](#)[70](#).

- épis inférieurs tous rapprochés.
  - ♣ utricules ailés.

### 2-La Laïche des lièvres / L. patte-de-lièvre; *Carex ovalis* Gooden.

Aire : Europe, Asie médiane, Afrique du Nord.

Assez commune en France, la **Laïche des lièvres** (L. ovale) recherche des substrats plutôt acides : prairies fraîches, friches, chemins forestiers humides, coupes forestières dans des bois au sol argileux.

... dans la Région: C/AC dans toute la Région.

- ♣ utricules non ailés.
  - ♦ inflorescence longue de 3-10 cm ; 6-12 épis oblongs.

### 3-La Laïche allongée; *Carex elongata* L.

Aire : Europe (surtout médiane), Asie occidentale, Sibérie.

Uniquement dans la moitié Nord : frênaies, aulnaies, sous-bois humides ou inondables, bord des eaux.

... dans la Région: AC/AR dans tout le Grand-est ; **protégée** en Alsace.

- ♦ inflorescence plus courte ; 3-5(8) épis ovoïdes ou globuleux.
  - ♣ utricules étalés-divariqués.

### 4-La Laïche étoilée / en étoile / Laïche-hérisson; *Carex echinata* Murray

Aire : Europe , Sud-ouest de l'Asie, Amérique du Nord orientale.

AC dans les régions siliceuses : landes et prairies tourbeuses, tourbières basses acides, marais.

... dans la Région: AR dans toutes les parties siliceuses de la Région ; manquerait en 10 51? 54 55.

- ♣ utricules étalés-dressés ; 3-5 épis, tous rapprochés, les inférieurs se recouvrant ; feuilles glauques.

### 5-La Laïche des tourbières / l'Étoile-des-marais;

*Carex heleonastes* Ehrh. ex L. f.

Aire : Europe et Asie septentrionales, Amérique du Nord.

Extrêmement localisée et **protégée** en France (Hte-Savoie et **Franche-Comté**, Alsace?) où elle arrive en limite d'aire occidentale, on trouve cette Laïche dans les parties très humides des tourbières d'altitude.

... dans la Région: RR, une quinzaine de localités dans le Haut Jura [25](#)[39](#); 67? 68?.

- ♣ utricules étalés-dressés ; 4-8 épis longs de 5-10 mm, verdâtres, les inférieurs un peu espacés.

### 6-La Laïche blanchâtre / Laïche courte / Laïche tronquée;

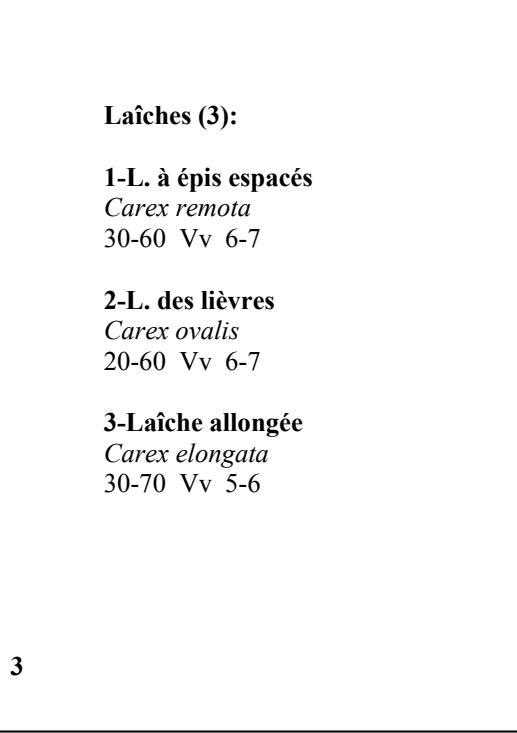
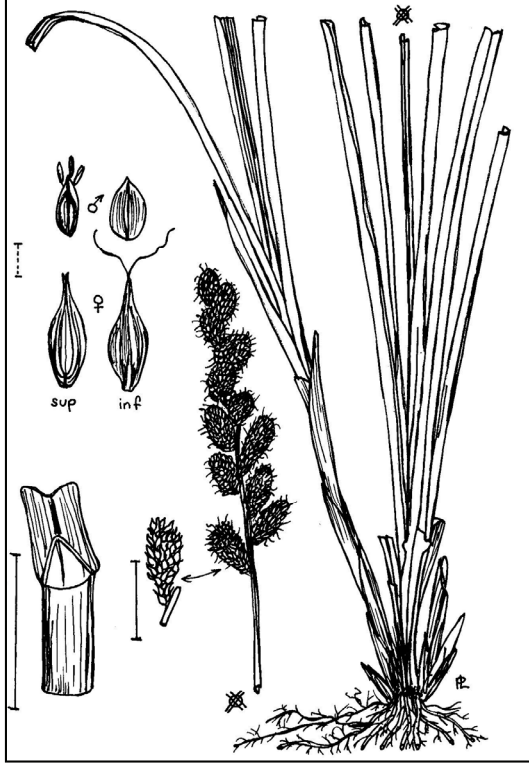
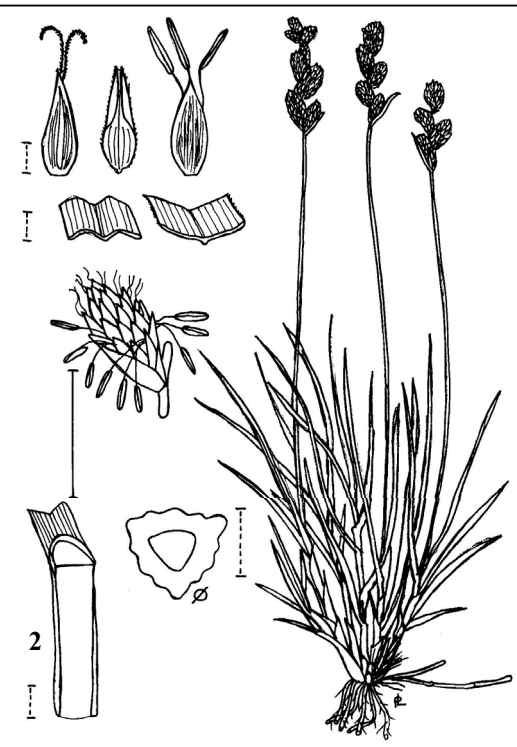
*Carex curta* Gooden.

Aire : zones tempérée et froide de l'hémisphère boréal, Amérique du Sud, Australie méridionale.

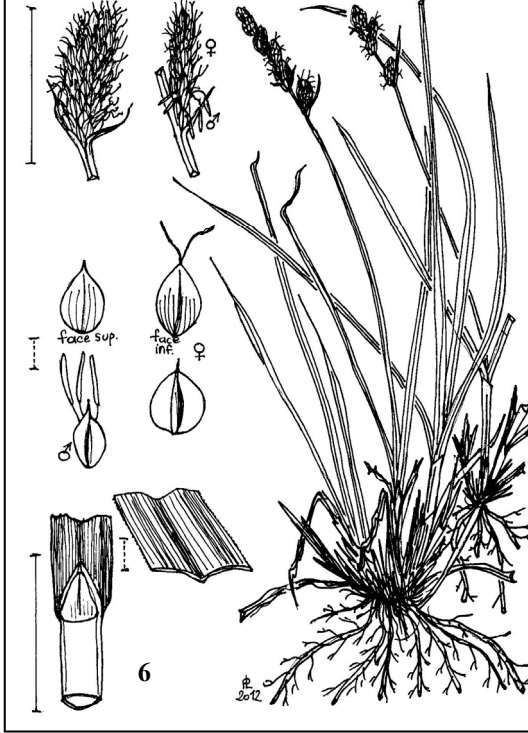
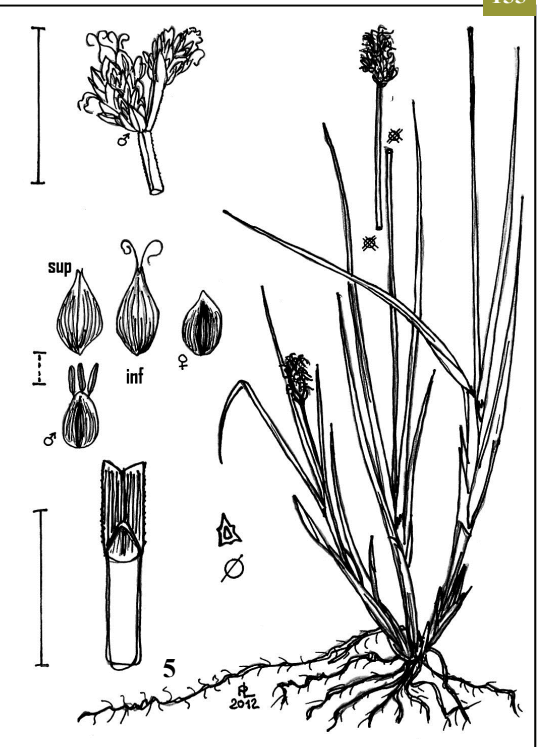
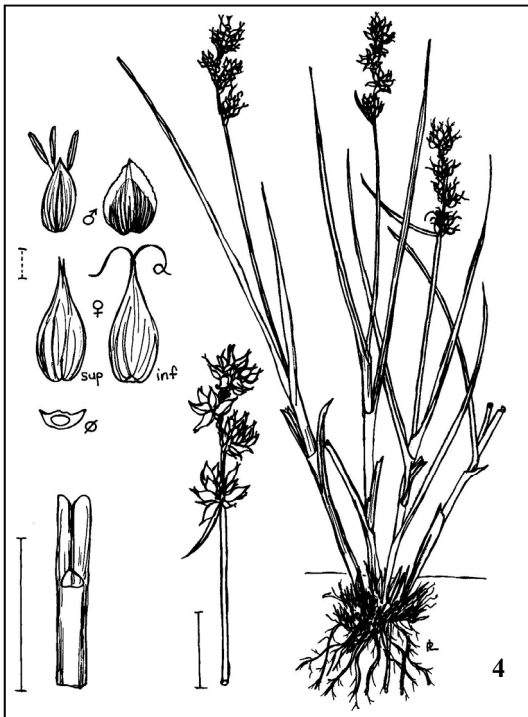
Surtout dans l'Ouest, le Nord et l'Est : bois humides, bas-marais, prairies tourbeuses, plutôt sur des sols acides.

... dans la Région: AR/R, dans les parties siliceuses de la Région ; manquerait en 10 51? 55 57.

Hybride *Carex curta* \* *paniculata* = *Carex \*ludibunda* J.Gay ; cité en [39](#), à rechercher ailleurs.



**Laïches (3):**  
**1-L. à épis espacés**  
*Carex remota*  
 30-60 Vv 6-7  
**2-L. des lièvres**  
*Carex ovalis*  
 20-60 Vv 6-7  
**3-Laïche allongée**  
*Carex elongata*  
 30-70 Vv 5-6



**4-Laïche étoilée**  
*Carex echinata*  
 10-40 Vv 4-5  
**5-Étoile-des-marais**  
*Carex heleonastes*  
 15-30 Vv 5-6 P  
**6-Laïche blanchâtre**  
*Carex curta*  
 20-45 Vv 5-6

## Laîches (4).

(clef de détermination page 149).

Laîches homostachyées (plusieurs épis semblables, sessiles ou subsessiles.).

- plante sans stolons ou à stolons très courts : souche cespiteuse ; épi mâle dans sa partie supérieure.
  - tige à faces concaves, à angles très scabres.

- ♣ tige large de 2,5-4 mm dans le tiers supérieur ; écailles ovales-aigues.
    - ◆ feuille à ligule plus large que longue ; inflorescence vert jaunâtre.

### 1-La Laîche cuivrée/ Laîche couleur de renard;

*Carex cuprina* (Sandór ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.

Aire : Europe méridionale et médiane, Sud-ouest de l'Asie, Afrique du Nord.

Cette Laîche dite aussi **Laîche d'Otruba**, associée ou confondue avec la suivante, est répartie partout en France, dans des lieux humides.

... dans la Région: AC/AR dans tout le territoire de la Flore.

- ◆ feuille à ligule plus longue que large ; inflorescence brunâtre.

### 2-La Laîche des renards / Laîche en queue de renard; *Carex vulpina* L.

Aire : Europe et Asie médianes.

Présente mais rare dans toute la France non méditerranéenne, la **Laîche des renards** recherche des prairies plus ou moins humides, ou le bord des eaux, dans les vallées.

... dans la Région: AR/R dans toute la Région du Nord-est ; manque en 25.

- ♣ tige large de 0,5-2,5 mm dans le tiers supérieur ; écailles prolongées en arête.

### 2a-La Fausse laîche des renards / Laîche d'Amérique;

*Carex vulpinoidea* Michaux

Aire : Amérique du Nord, naturalisée en Europe occidentale.

Sans doute obsidionale (sites occupés par l'armée américaine lors des deux guerres mondiales), elle n'est connue que dans l'Est, dans des régions d'étangs 01 74 ? 21 71 ? 08 1st. 39 55 57.

... dans la Région: RRR, voir ci-dessus, plusieurs stations nouvelles en Argonne 55.

□ tige à faces planes ou faiblement convexes; inflorescences en épi → *Carex muricata* L., espèce collective scindée en 4 espèces présentes partout en France ; elles recherchent des terrains plutôt secs : bois, lisières, chemins, friches.

- ♣ épis plus ou moins espacés; inflorescence pouvant atteindre 10 cm de long.
  - ◆ tige dressée, raide.

### 3-La Laîche de Leers; *Carex divulsa* Stokes subsp. *leersii* (Kneuck.) W.Koch

Aire : Europe (sauf Nord), Asie médiane.

Lisières forestières et pelouses plus ou moins sèches, sur des sols calcarifères ; paraît liée aux grandes vallées.

... dans la Région: RR, dans tout le Grand-est ; elle manque en 68 10 51 ? 25 90.

- ◆ tige et feuilles généralement inclinées, souples.

### 4-La Laîche à épis séparés / Laîche à utricules divergents;

*Carex divulsa* Stokes

Aire : Europe (sauf Nord), Sud-ouest de l'Asie, Afrique du Nord.

Taillis clairs, talus et pelouses, bord des chemins, sur des sols calcarifères.

... dans la Région: AR, dans tout le territoire de la Flore ; manque en 25 90.

- ♣ épis tous serrés, ou épi inférieur espacé; inflorescence d'environ 2,5 cm de long;
  - ◆ ligule aussi longue que large.

### 5-La Laîche de Paira; *Carex pairae* F.W.Schultz

Aire : Europe, Asie occidentale, Afrique du Nord.

Lisières des forêts de feuillus ; coupes forestières ; bord des chemins, talus.

... dans la Région: AC/AR et dispersée dans le Nord-est.

- ◆ ligule 2-4 fois plus longue que large.

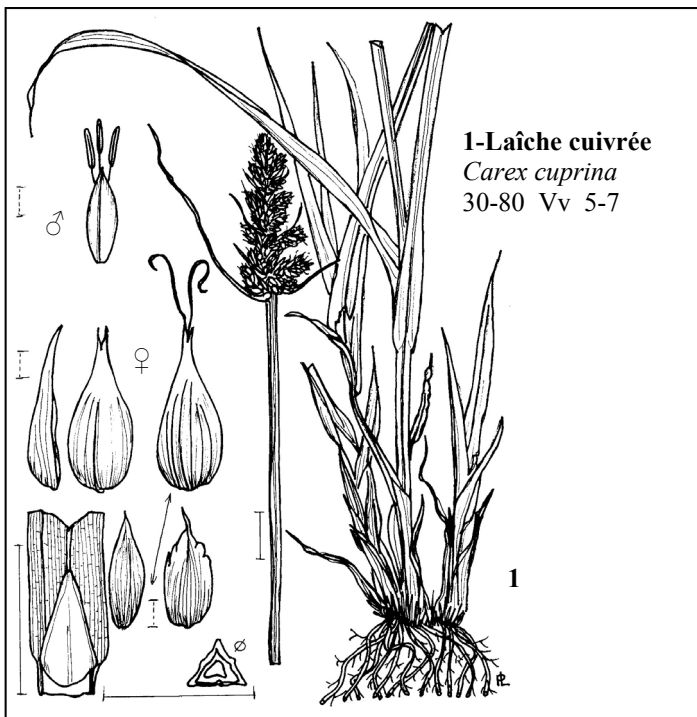
### 6-La Laîche en épis; *Carex spicata* Huds.

Aire : Europe, Asie occidentale, Afrique du Nord.

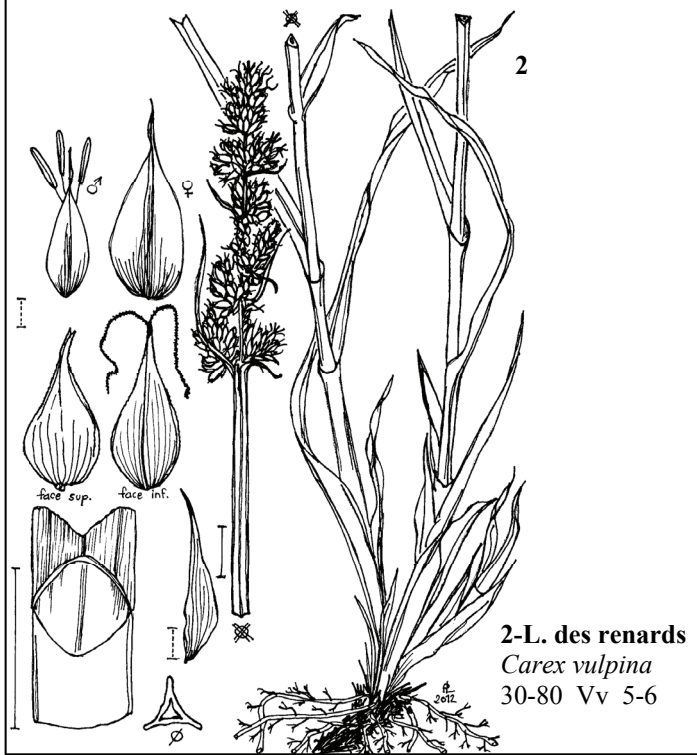
Endroits herbeux, lisières des forêts de feuillus, bord des chemins, prairies.

... dans la Région: AC/AR dans tout le territoire de la Flore, sauf en Franche-Comté où elle est absente.





**1-Laïche cuivrée**  
*Carex cuprina*  
30-80 Vv 5-7



**2-L. des renards**  
*Carex vulpina*  
30-80 Vv 5-6



*Carex muricata*  
(espèce collective):  
20-60 Vv 5-8

**3-Laïche de Leers**  
*C. divulsa leersii*  
←

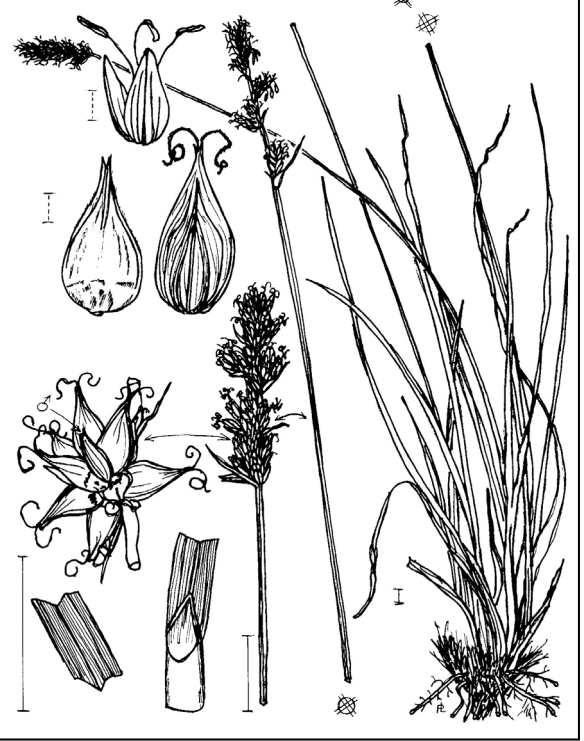


**4-L. à épis séparés**  
← *Carex divulsa*

**6-Laïche en épis**  
*Carex spicata* →



**5-Laïche de Paira**  
*Carex pairae* →



## Laïches (5).

(clef de détermination page 149).

Laïches homostachyées à épi non en glomérule, sans bractées allongées; souche cespiteuse, à rhizomes très courts.

■ épi mâle dans sa partie supérieure ; inflorescence en panicule ; tige à face planes ou faiblement convexes.

□ utricules plus longs que les écailles.

### 1-La Laïche (à tiges) arrondie(s) / Laïche à 2 étamines;

*Carex diandra* Schrank

Aire : zones tempérée (montagnes dans le Sud) et froide de l'hémisphère boréal, Nouvelle-Zélande.

AR et dispersée dans une grande partie de la France (manque dans l'Ouest et le Sud-ouest) : marécages tourbeux.

... dans la Région: RR, dans les parties siliceuses de la Région [67] 08? [25] [39] [54] [57]; **protégée** en Bourgogne [21] [71] 89+.

□ utricules égalant les écailles.

♣ gaines basales brun noirâtre, mates.

### 2-La Laïche paradoxale / Laïche à épis rapprochés;

*Carex appropinquata* Schumach.

Aire : Europe et Asie tempérées.

AR et seulement dans l'Est : tourbières, prairies et marécages tourbeux, surtout alcalins.

... dans la Région: RR, (RRR en Bourgogne, manque en 71) ; **protégée** en Lorraine [54] [55].

♣ gaines basales brunes, luisantes.

### 3-La Laïche paniculée; *Carex paniculata* L.

Aire : Europe (sauf Nord), Sud-ouest de l'Asie, Afrique du Nord.

Présente dans toute la France, sauf dans la région méditerranéenne : marais, bord des eaux, prés humides, aulnaies.

... dans la Région: AR dans tout le territoire de la Flore ; **protégée** en Alsace.

## Cypéracées (9).

Laïches hétérostachyées à utricules sans bec ou à bec court, tronqué; 2 stigmates ; épi terminal entièrement mâle.

■ plante sans stolons, formant de grosses touffes denses ; tiges très scabres sur toute leur longueur ; gaines inférieures déchirées.

□ gaines des feuilles inférieures brun jaunâtre ; utricules distinctement nervés.

### 4-La Laïche élevée / Laïche raide; *Carex elata* All.

Aire : Europe (sauf Nord), Caucase, Afrique du Nord.

AC/AR dans toute la France, la **Laïche élevée** recherche des milieux humides : bord des marais et des étangs, prairies marécageuses, fossés, chênaies et frênaies hygrophiles, aulnaies.

... dans la Région: R dans notre Région.

□ gaines des feuilles inférieures pourpre foncé ; utricules sans nervures.

### 5-La Laïche en touffe / Laïche gazonnante; *Carex cespitosa* L.

Aire : Europe, Asie.

Espèce très rare en France (départements 12, 43, 63, 66, 25 et 39), elle se rencontre dans le lit majeur des rivières ou les zones d'atterrissement des lacs.

... dans la Région: RR, en Franche-Comté où elle **protégée**, surtout dans le Ht-Doubs (Mouthe et Morteau) 30st.[25], 2st.[39]; et peut-être 68+.

■ plante à stolons plus ou moins allongés, formant des gazons.

□ feuilles larges de 5-10 mm ; épis femelles longs de 3-10 cm.

### 6-La Laïche aiguë / Laïche grêle / Laïche pointue; *Carex acuta* L.

Aire : Europe, Asie tempérée, Afrique du Nord.

AC dans toute la France : marais, bord des étangs et des cours d'eau, fossés, prairies marécageuses, aulnaies.

... dans la Région: AC dans tout le territoire de la Flore.

□ feuilles larges de 5-10 mm ; épis femelles longs de 3-10 cm.

### 7-La Laïche noire / Laïche brune / Laïche de Goodenough;

*Carex nigra* (L.) Reichard

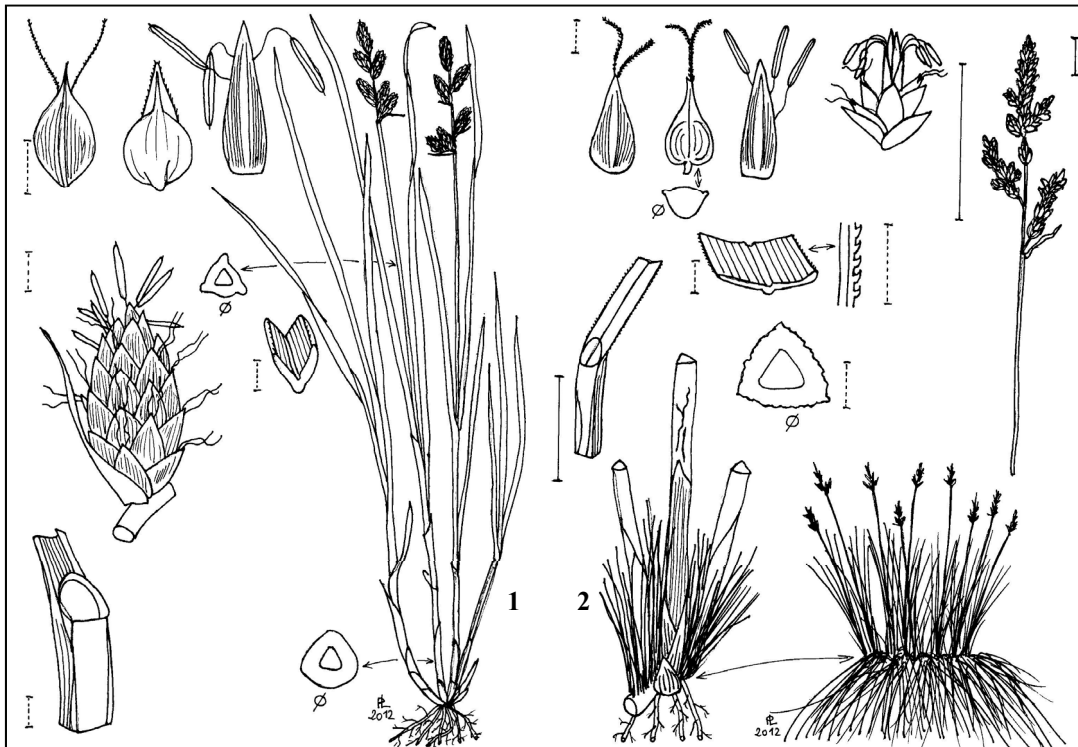
Aire : Europe, Asie occidentale, Afrique du Nord, Amérique du Nord orientale.

AR et dispersée dans toute la France, le plus souvent sur substrats acides : prairies tourbeuses, bas-marais, étangs.

... dans la Région: AR, dans les parties siliceuses de la Région ; exceptionnelle sur calcaire ; manque en 55.

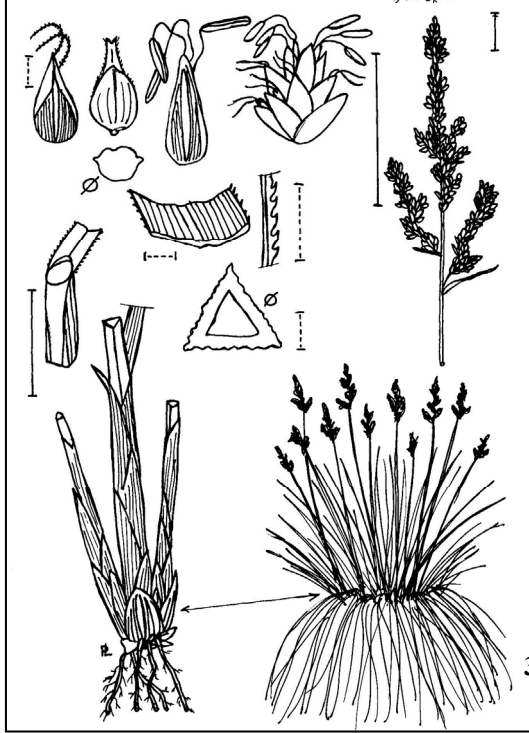
Hybride *Carex elata* \* *nigra* = *C. \*torfacea* Fr. ; cité en [25], à rechercher ailleurs.





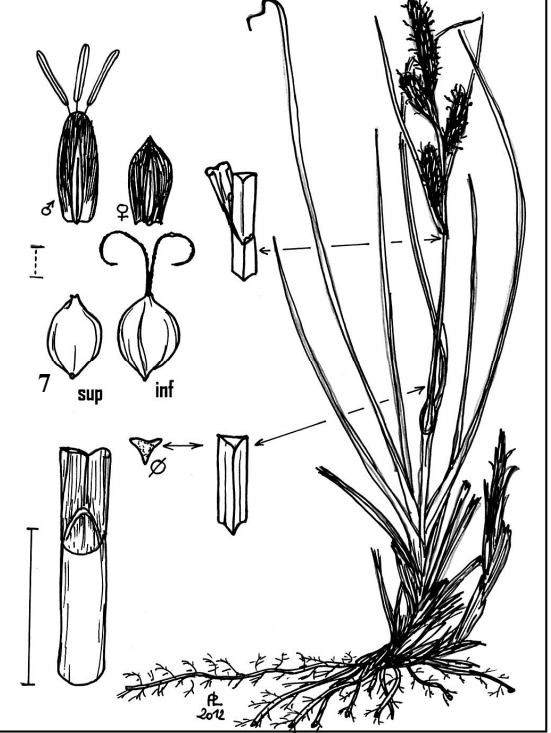
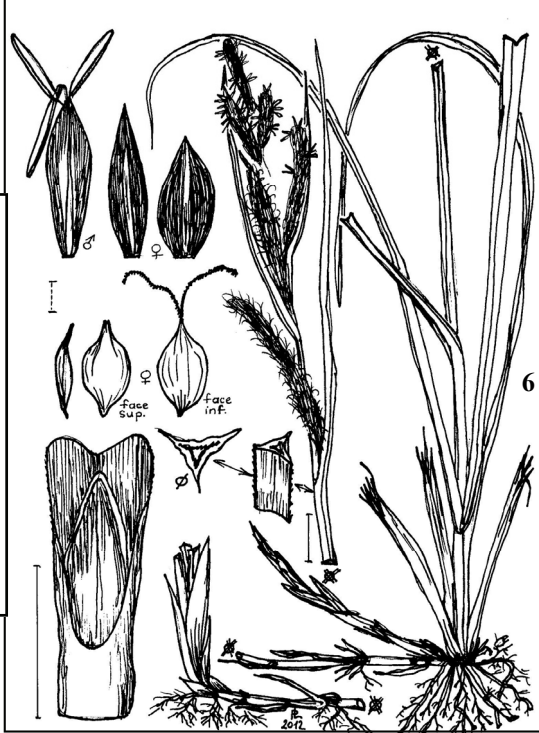
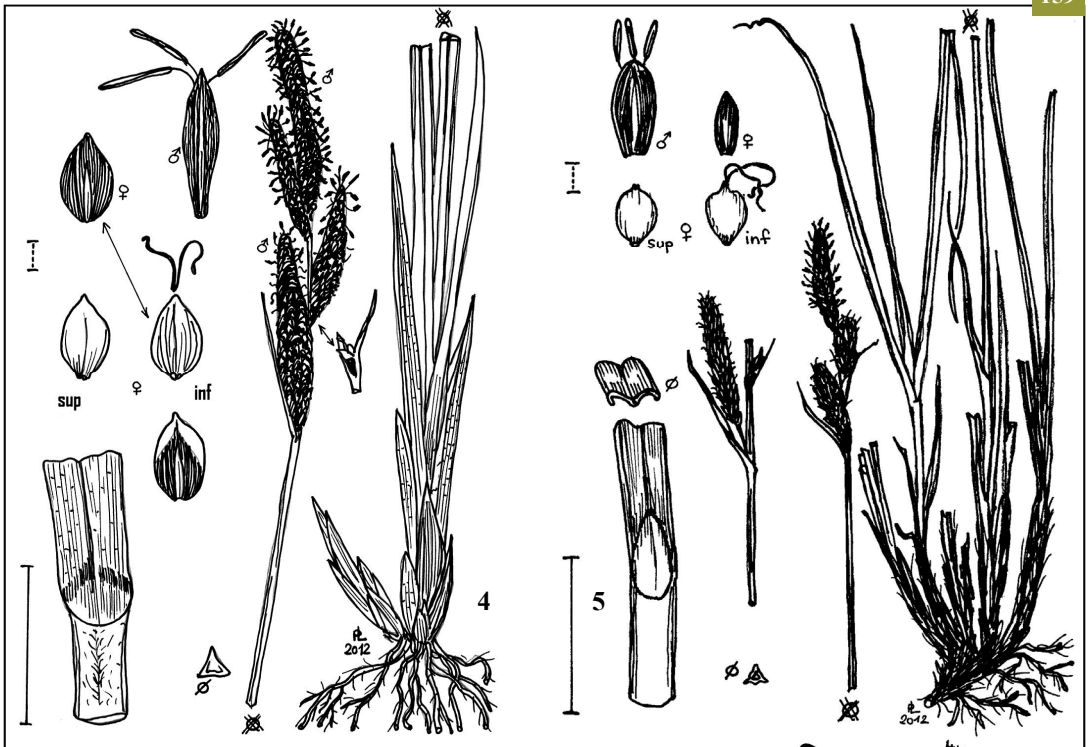
**1-Laïche arrondie**  
*Carex diandra*  
20-60 Vv 5-6 P

**2-Laïche paradoxale**  
*Carex appropinquata*  
30-60 Vv 5-6 P



**3-Laïche paniculée**  
*Carex paniculata*  
40-100 Vv 5-6 P

**4-Laïche raide**  
*Carex elata*  
**5-Laïche en touffe**  
*Carex cespitosa*  
25-50 Vv 5-6 P  
→  
**6-Laïche aiguë**  
*Carex acuta*  
60-120 Vv 5-6  
**7-Laïche noire**  
*Carex nigra*  
5-25 Vv 5-6



## Laïches (6).

(clef de détermination page 149).

Laïches hétérostachyées à utricules sans bec ou à bec court, tronqué; épi terminal entièrement mâle ; épis femelles sessiles ou très brièvement pédonculés; 3 stigmates.

- plante sans stolons, formant des touffes.
  - dernier épi femelle ne dépassant pas l'épi mâle.
    - ♣ épi femelle inférieur brièvement pédonculé.

### 1-La Laïche à racines nombreuses / Laïche des ombrages

/ **Laïche des ombres; *Carex umbrosa* Host**

*Aire* : Europe centrale et orientale, Asie mineure.

Plante continentale, la **Laïche à racines nombreuses** ou Laïche des ombrages atteint dans l'Est de la France sa limite occidentale : bois frais ou humides, lisières et coupes forestières, surtout sur des sols marneux, rarement prairies.

... *dans la Région*: AR en Alsace-Lorraine ; R dans la partie occidentale de notre Région (Bourgogne sauf 71 89, Champagne-Ardenne), mais aussi Franche-Comté.

- ♣ épis femelles tous sessiles.
  - ♦ bractée inférieure foliacée, dépassant l'épi inséré à son aisselle.

### 2-La Laïche à pilules / Laïche à boulettes; *Carex pilulifera* L.

*Aire* : Europe, sauf Sud-est.

AC dans toute la France : landes, pelouses, lisières et coupes forestières, plutôt sur des sols acides.

... *dans la Région*: AC/AR dans tout le territoire de la Flore.

- ♦ bractée inférieure généralement membraneuse, plus courte que l'épi inséré.
  - ♣ gaines basales pourpre brunâtre vif, souche sans chevelu fibreux.

### 3-La Laïche des montagnes; *Carex montana* L.

*Aire* : Europe (surtout centrale et orientale).

Espèce localisée dans l'Est de la France : bois, lisières forestières, et pelouses associées, sur des sols calcaires.

... *dans la Région*: AC/AR, dans les zones calcaires du Grand-est ; **protégée** en Alsace ; manque en 71? 58+ 90+.

- ♣ gaines basales brunes, souche à épais chevelu fibreux.

### 4-La Laïche de Fritsch; *Carex fritschii* Waisb.

*Aire* : Europe méridionale et centrale.

Plante très rare et **protégée** en France, présente dans une unique station (forêt de la Hardt à l'est de Mulhouse), la **Laïche de Fritsch** est une espèce steppique des ouvertures forestières qui atteint alors sa limite d'aire occidentale.

... *dans la Région*: RRR, seulement [68](#), voir ci-dessus.

- plante à longs stolons souterrains, ne formant pas de touffes.

- bractée inférieure foliacée ; 1-2 épis femelles.

### 5-La Laïche tomenteuse / Laïche à utricules tomenteux;

***Carex tomentosa* L.**

*Aire* : Europe (sauf Sud), Asie médiane.

R dans l'Ouest et vers la Méditerranée: pelouses, prairies, friches, sur des sols calcaires, des marnes ou des schistes.

... *dans la Région*: AC dans les parties calcaires de la région.

Hybride *Carex flacca* \* *tomentosa* = ***Carex \*danielis*** H.Lév. ; cité en [08](#), à rechercher ailleurs.

- bractées toutes membraneuses; 2-3 épis femelles.

- ♣ écailles aiguës brunes, nervure médiane verte.

### 6-La Laïche printanière / Laïche de printemps;

***Carex caryophylla* Latourr.**

*Aire* : Europe (sauf Nord), Asie médiane.

AC dans toute la France : pelouses plus ou moins sèches, de préférence sur des sols calcarifères.

... *dans la Région*: AC dans tout le territoire de la Flore.

- ♣ écailles obtuses, brune foncé, à bord membraneux blanchâtre.

### 7-La Laïche des landes / Laïche des bruyères; *Carex ericetorum* Pollich

*Aire* : Europe (surtout centrale et orientale), Asie médiane.

Espèce continentale qui manque dans l'Ouest et la région méditerranéenne, la **Laïche des landes** ou des bruyères recherche des pelouses plus ou moins sèches, des pinèdes, sur des sols siliceux ou calcarifères.

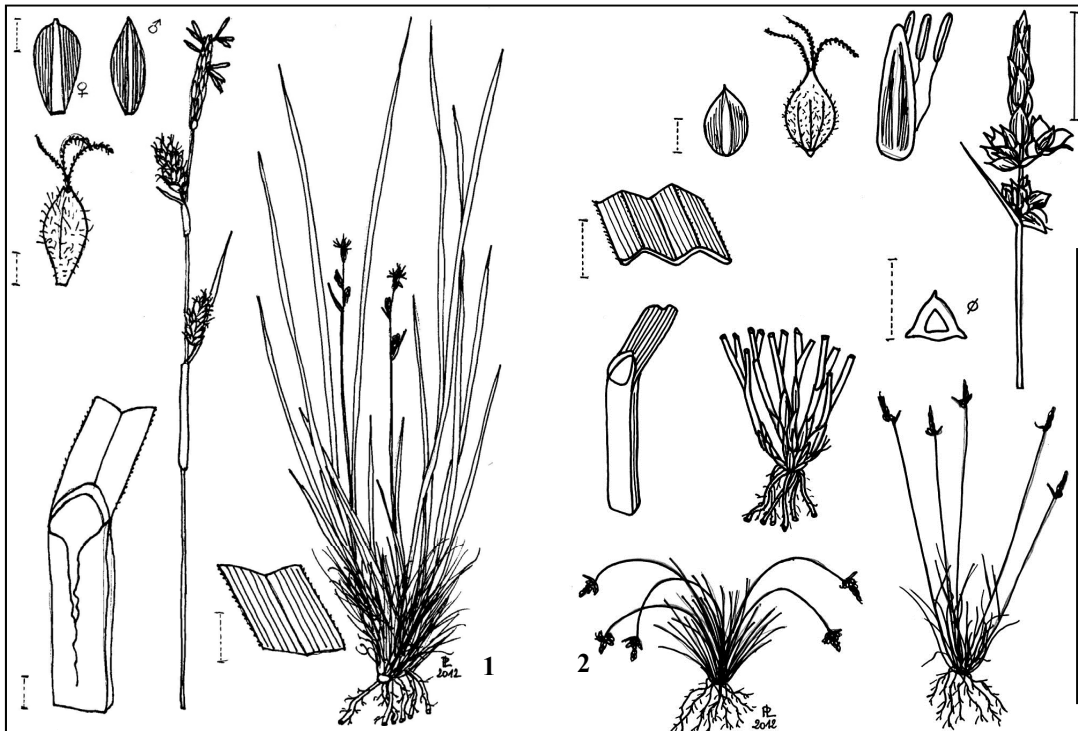
... *dans la Région*: RR, Alsace?, Bourgogne [21](#) [71](#), et 52 ?, Lorraine (pays de Bitche [57](#)); absente de Franche-Comté.

Citons 2 espèces méridionales qui parviennent dans l'Ain au Sud des limites de la Région du Grand-est:

**7a-La Laïche à bec court / à col court; *Carex brevicollis* DC.** ; sur nos limites 01 ;

**7b-La Laïche luisante / à fruits lustrés / à utricules lustrés; *Carex liparocarpos* Gaudin ; 01.**





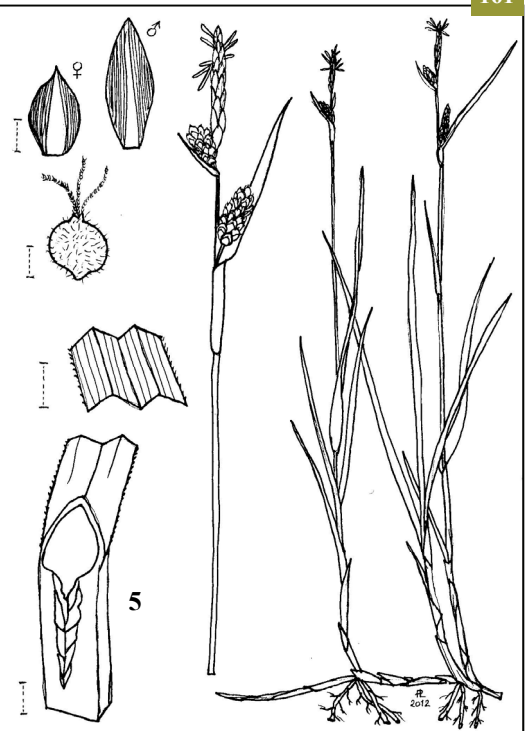
**1-Laïche à racines nombreuses**  
*Carex umbrosa*  
 15-50 Vv 5-6

**2-Laïche à pilules**  
*Carex pilulifera*  
 10-40 Vv 5-6

←

**3-Laïche des montagnes**  
*Carex montana*  
 10-30 Vv 3-5 P

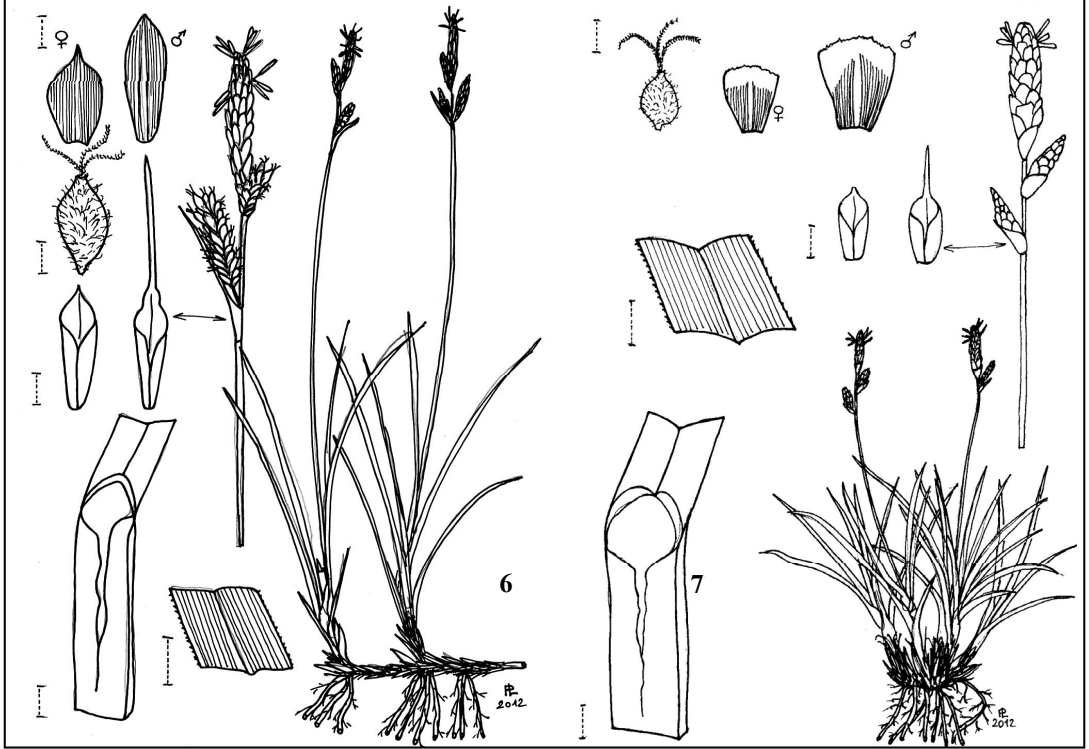
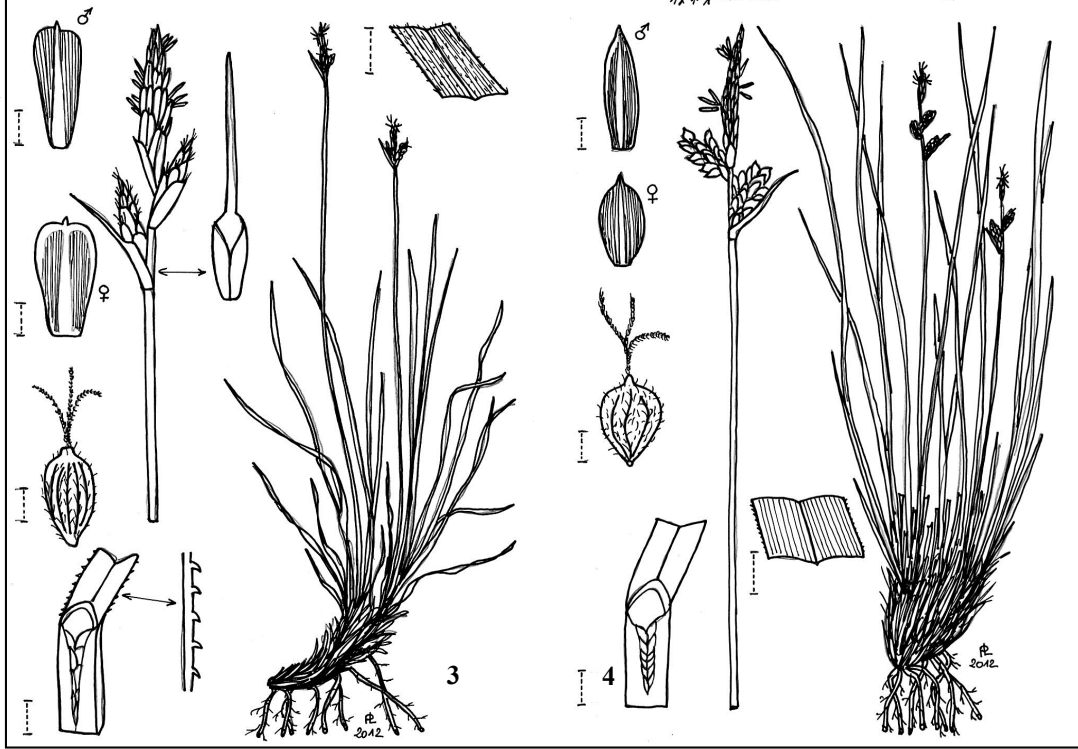
**4-Laïche de Fritsch**  
*Carex fritschii*  
 30-65 Vv 4-6 P



**5-Laïche tomenteuse**  
*Carex tomentosa*  
 15-60 Vv 5-6

**6-Laïche printanière**  
*Carex caryophylla*  
 5-30 Vv 4-5

**7-Laïche des landes**  
*Carex ericetorum*  
 10-30 Vv 4-5



## Laîches (7).

(clef de détermination page 149).

Laîches hétérostachyées à utricules sans bec ou à bec court, tronqué; épi terminal entièrement mâle ; épis femelles, au moins les inférieurs nettement pédonculés ; 3 stigmates.

- bractées, au moins les inférieures, à limbe foliacé.
  - feuilles et gaines foliaires poilues, au moins à l'état jeune.
    - ♣ feuilles larges de 5-10 mm.

### 1-La Laîche poilue; *Carex pilosa* Scop.

*Aire* : Europe centrale et orientale.

La **Laîche poilue** est une espèce continentale qui atteint dans l'Est et le Sud-est (Auvergne) de la France sa limite orientale : sous-bois mésophiles sur des sols plutôt riches.

... *dans la Région*: R 68 25 39 70, et RR dans la partie occidentale de notre Région (71 10 52) ; **protégée** en Lorraine 54 55.

- ♣ feuilles larges au maximum de 4 mm.

### 2-La Laîche pâle; *Carex pallescens* L.

*Aire* : Europe, Asie occidentale.

AC dans toute la France : coupes et lisières forestières, bord des chemins, friches, sur des sols frais ou humides.

... *dans la Région*: C/AC dans tout le territoire de la Flore.

- feuilles et gaines foliaires glabres.
  - ♣ feuilles larges de 5-20 mm ; plante de grande taille.

### 3-La Laîche pendante / Laîche à épis pendants / Laîche élevée;

*Carex pendula* Hudson

*Aire* : Europe (sauf Nord), Sud-ouest de l'Asie, Afrique du Nord.

Assez commun dans toute la France, plus répandu dans les régions argilo-siliceuses que sur calcaire : frênaies et autres bois frais ou humides, suintements, bord des ruisseaux et lieux marécageux.

... *dans la Région*: AC/AR, dans tout le Grand-est.

- ♣ feuilles ne dépassant généralement pas 5 mm de large.
  - ♦ plante gazonnante, sans stolons, de 20-40 cm ; tige trigone, scabre ; épi femelle inférieur à long pédoncule.

### 4-La Laîche de Haller; *Carex halleriana* Asso

*Aire* : Europe méridionale et sud-centrale, Sud-ouest de l'Asie, Afrique du Nord.

Absente de L'Ouest (Bretagne) : pelouses et éboulis calcaires, clairières des chênaies pubescentes.

... *dans la Région*: R/AR ; manque en Alsace, 08 51? 90; **protégée** en Champagne-Ardenne et Lorraine.

- ♦ plante stolonifère.
  - ♣ tige fertile munie à la base de gaines sans limbe ; feuilles pliées-canaliculées larges d'environ 1 mm.

### 5-La Laîche des bourniers / Laîche des vases; *Carex limosa* L.

*Aire* : zones tempérée et froide de l'hémisphère boréal.

Cette Laîche, rare et **protégée** en France, possède 2 aires de répartition distinctes : marais proches du littoral en Basse-Normandie ou tourbières, surtout flottantes, en montage (Jura , Vosges, Alpes et Massif central).

... *dans la Région*: RR, Vosges 67 68 57 88 17st. 70 90 et Jura 40st. 25 36st. 39 ; non revue dans le Morvan 21+ 58+.

- ♣ tige fertile munie à la base de gaines à limbe développé.
  - ♥ épis mâles par 2-3 ; épis femelles penchés à maturité.

### 6-La Laîche glauque / Laîche flasque; *Carex flacca* Schreber

*Aire* : Europe, Asie Mineure, Afrique du Nord.

Une grande amplitude écologique a permis à la **Laîche glauque** d'être largement répandue en France : pelouses fraîches ou temporairement humides, mésophiles ou sèches, friches, éboulis sur des sols calcaires, suintements tufeux.

... *dans la Région*: CC/C dans tout le territoire de la Flore.

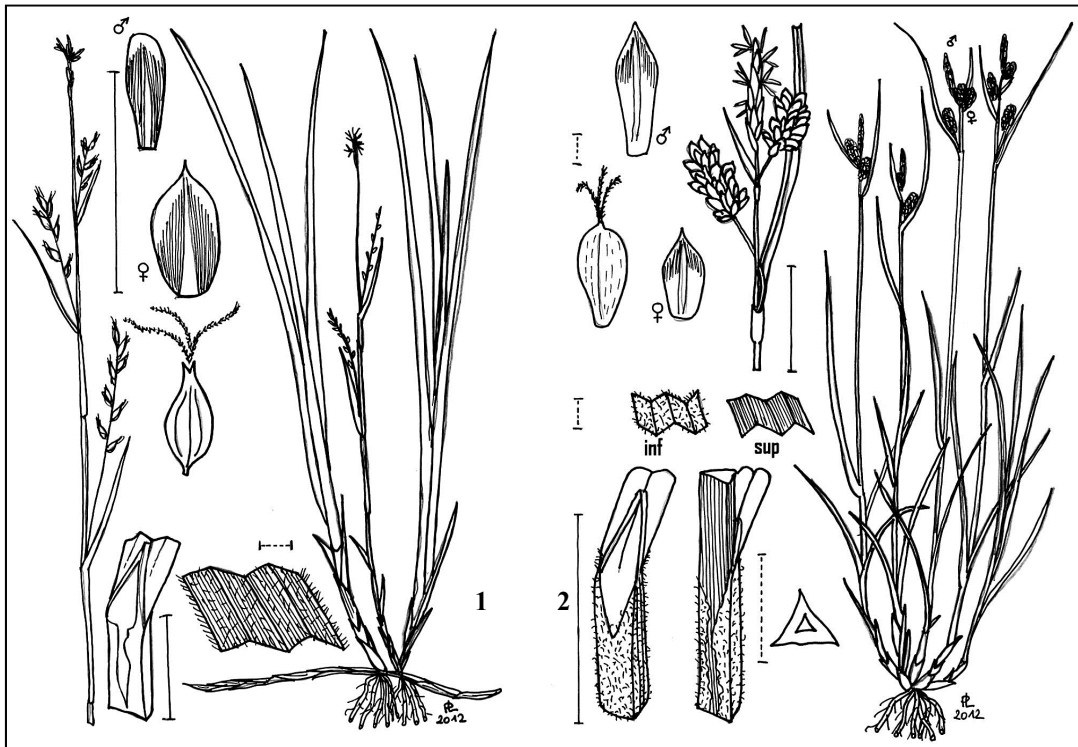
- ♥ épis mâles unique ; épis femelles dressés ; feuilles vertes, terminées en pointe courte.

### 7-La Laîche bleuâtre / Laîche faux panic; *Carex panicea* L.

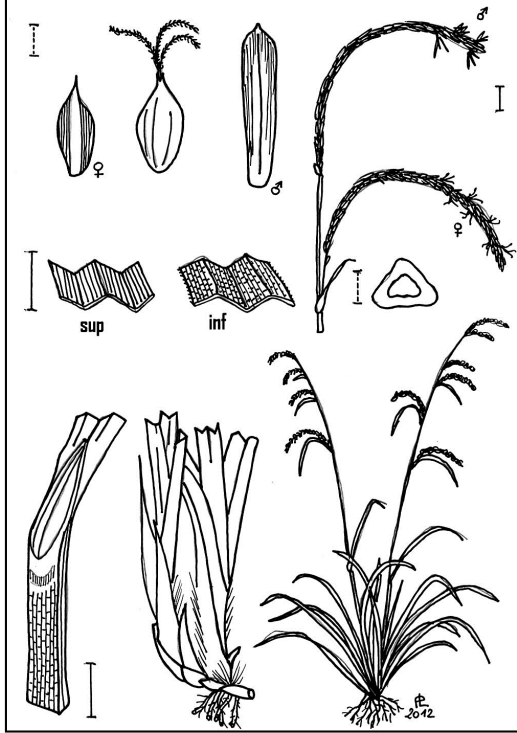
*Aire* : Europe (sauf Sud), Asie médiane, Amérique du Nord orientale.

AC dans toute la France : pelouses et prairies humides, marais tourbeux.

... *dans la Région*: AC/AR, dans toute la Région du Nord-est ; manque en 88.

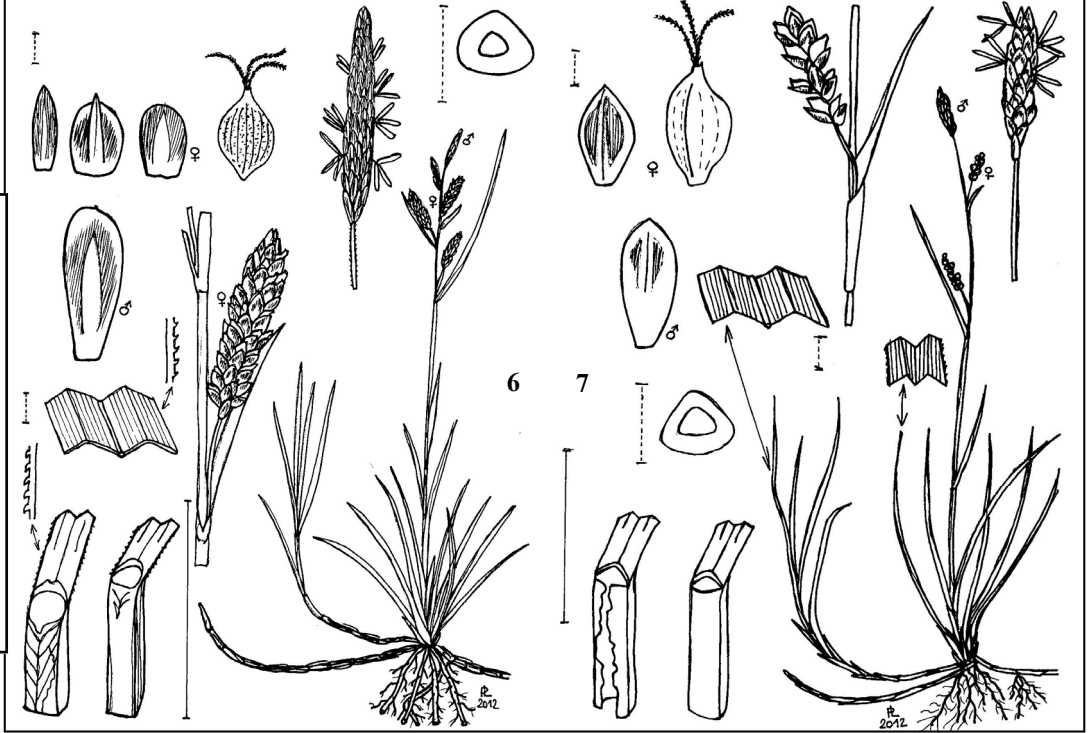


**1-Laïche poilue**  
*Carex pilosa*  
 30-60 Vv 5-6 P  
**2-Laïche pâle**  
*Carex pallescens*  
 20-45 Vv 5-7



**3-Laïche pendante**  
*Carex pendula*  
 50-150 Vv 6

**4-Laïche de Haller**  
*Carex halleriana*  
 10-30 Vv 3-5 P  
**5-Laïche des bourbiers**  
*Carex limosa*  
 20-45 Vv 6-7 P  
 →  
**6-Laïche glauque**  
*Carex flacca*  
 20-60 Vv 5-7  
**7-Laïche bleuâtre**  
*Carex panicea*  
 10-50 Vv 5-6





## Laïches (8).

(clef de détermination page 149).

Laïches hétérostachyées à utricules sans bec ou à bec court, tronqué; épi terminal entièrement mâle ; épis femelles, au moins les inférieurs nettement pédonculés ; 3 stigmates.

- bractées engainantes, rarement terminées en pointe foliacée courte.

- plante stolonifère ; utricules glabres.

### 1-La Laïche blanche; *Carex alba* Scop.

*Aire* : Europe centrale et orientale, Asie médiane.

Rare, la **Laïche blanche** est caractéristique de groupements forestiers xérophiles, surtout sur des sols calcaires, dans l'Est ou le Sud-est : bois et lisières forestières, clairières (hêtraies-chênaies, pineraies, sapinières).

... *dans la Région*: AR/R, surtout sur les plateaux calcaires ; manque en 08 51? 58 70 90.

- plante sans stolons, gazonnante ; utricules pubérulents.

- ♣ épis femelles à 3 fleurs, espacés sur la tige et cachés en partie par la gaine des bractées.

### 2-La Laïche basse; *Carex humilis* Leyss.

*Aire* : Europe et Asie médianes.

La **Laïche basse** manque en Bretagne et dans le Sud-ouest de la France ; elle recherche des terrains secs et ensoleillés sur substrat calcaire non crayeux: pelouses sèches et garrigues, éboulis, bois de pins et chênaies pubescentes.

... *dans la Région*: AC/AR, espèce fréquente dans les parties calcaires de la Région ; manque en 67 58 70 90 57.

- ♣ épis femelles multiflores, rapprochés, sauf l'inférieur, un peu distant ; l'épi supérieur mâle dépassé par l'épi femelle.

### 3-La Laïche digitée; *Carex digitata* L.

*Aire* : Europe (sauf Sud), Sud-ouest de l'Asie.

Plutôt du Nord et de l'Est : sous-bois mésophiles, lisières et coupes forestières, de préférence sur des sols calcaires.

... *dans la Région*: AC/AR, principalement sur les reliefs calcaires.

- ♣ épis femelles multiflores, tous rapprochés ; utricules pubescents.

### 4-La Laïche pied-d'oiseau; *Carex ornithopoda* Willd.

*Aire* : Europe, surtout nord-occidentale et centrale.

Espèce caractéristique des pelouses calcaires sèches, mais aussi clairières et lisières mésoxérophiles, talus.

... *dans la Région*: AR/R, dans les parties calcaires de la Région ; **protégée** en Champagne-Ardenne, manque en 10 51?.

Laïches hétérostachyées à utricules sans bec ou à bec court, tronqué; 3 stigmates ; épi terminal bisexué, fleurs mâles à la base.

(ces deux Laïches de Buxbaum et de Hartmann ont été souvent confondues, et la deuxième ne serait, selon certains auteurs, qu'une sous-espèce de la première).

- plante glauque, bractée inférieure dépassant l'inflorescence.

### 5-La Laïche de Buxbaum; *Carex buxbaumii* Wahlenb.

*Aire* : Europe et Asie septentrionales, Amérique du Nord.

La **Laïche de Buxbaum** est très rare et **protégée** en France (04 05 06? 25 39 43 67? 73 74+ ) : prairies à roseaux, atterrissement d'étangs, rives des lacs et marécages d'altitude (dans le Jura).

... *dans la Région*: RR, Haut Jura (5 localités sur une zone restreinte sur les limites du 25 et du 39), éteinte ? en Alsace.

- plante verte, bractée inférieure ne dépassant pas l'inflorescence.

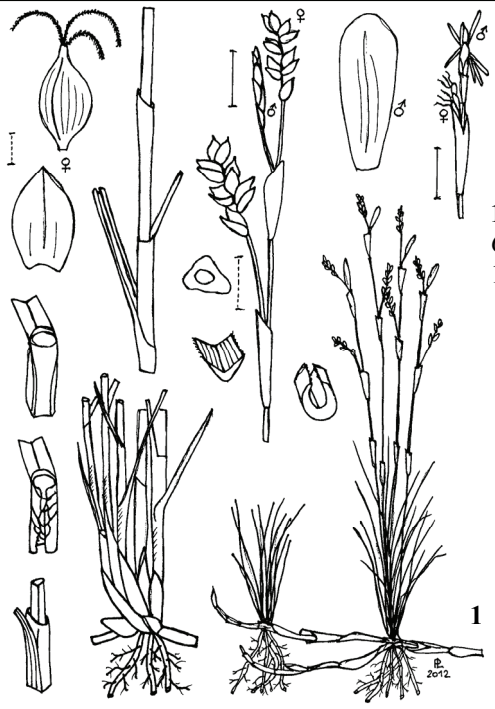
### 6-La Laïche de Hartman; *Carex hartmanii* Cajander

*Aire* : Europe et Asie septentrionales.

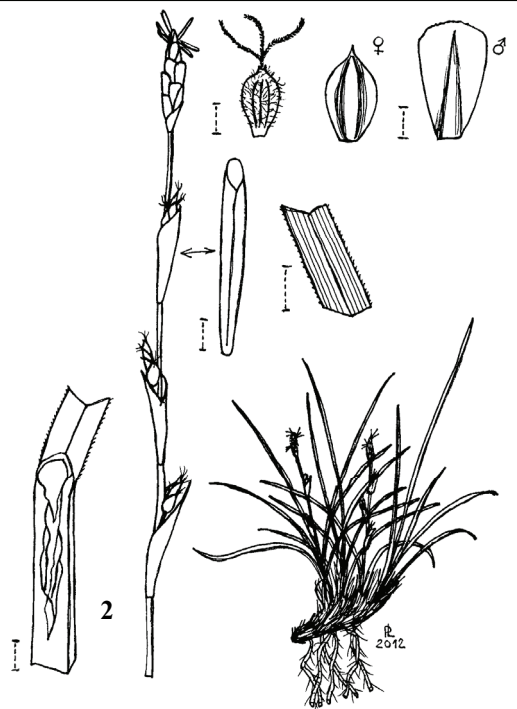
Considérée comme une sous-espèce de la précédente et à ce titre protégée, la **Laïche de Hartmann** serait présente en Ile-de-France (78), Centre (18, 41) et Alsace ; on la recherchera dans des bas-marais alcalins.

... *dans la Région*: RR, Alsace/Lorraine 67 68 57, répartition et présence réelle à préciser ; non citée ailleurs dans la Région.





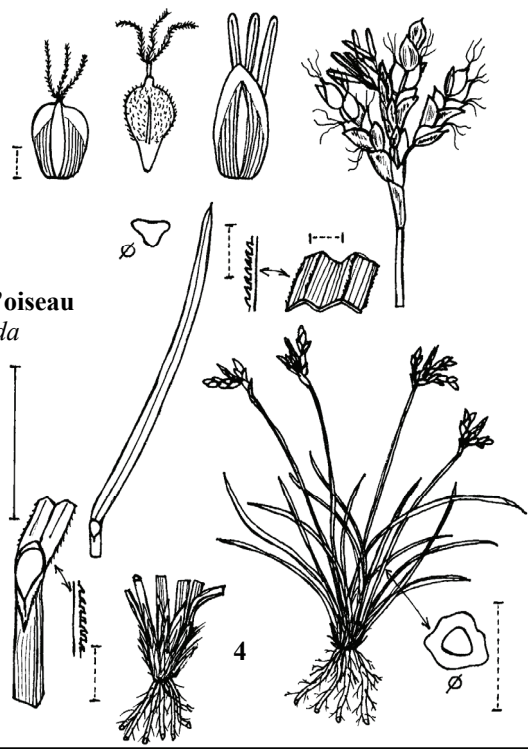
**1-Laïche blanche**  
*Carex alba*  
10-30 Vv 5-6



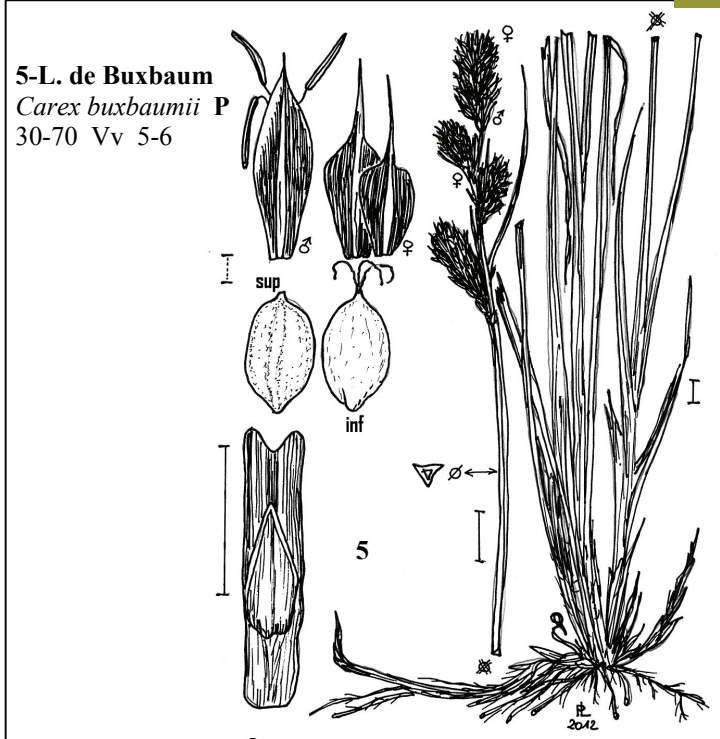
**2-Laïche basse**  
*Carex humilis*  
3-15 Vv 4-5



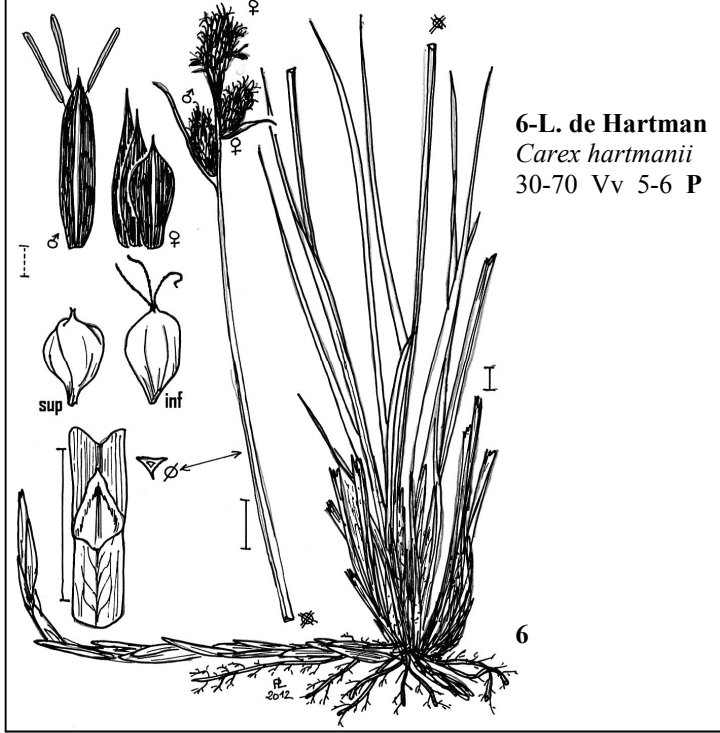
**3-Laïche digitée**  
*Carex digitata*  
10-30 Vv 5



**4-Laïche pied-d'oiseau**  
*Carex ornithopoda*  
8-15 Vv 5 P



**5-L. de Buxbaum**  
*Carex buxbaumii* P  
30-70 Vv 5-6



**6-L. de Hartman**  
*Carex hartmanii*  
30-70 Vv 5-6 P

## Laïches (9).

(clef de détermination page 149).

Laïches hétérostachyées à utricules bidentés, dents non divergentes ; épis femelles à long pédoncule grêle ; 3 stigmates.

- feuilles larges de 4-10 mm ; tige feuillée jusqu'au sommet.

- épis femelles inférieurs pendants, longs de 2-5 cm.

### 1-La Laïche des bois / Laïche des forêts; *Carex sylvatica* Huds.

*Aire* : Europe (sauf Nord), Asie occidentale.

La **Laïche des bois** est commune: forêts à humus doux, coupes et chemins forestiers humides, sur argiles et limons.

... dans la Région: C/AC dans tout le territoire de la Flore.

- épis femelles inférieurs dressés, longs de 3-7 cm.

### 2-La Laïche maigre / Laïche à épis grêles / Laïche à poils raides;

*Carex strigosa* Huds.

*Aire* : Europe (sauf Sud), Sud-ouest de l'Asie.

Cette Laïche est présente mais assez rare et dispersée dans la moitié Nord de la France : sous-bois marécageux ou inondables, frênaies des plaines alluviales, suintements dans les bois, bord des ruisseaux, chemins forestiers humides.

... dans la Région: AC/AR dans les grandes vallées de la Région ; elle est **protégée** en Alsace et R en Franche-Comté (manque en 70).

Hybride *Carex strigosa* \* *sylvatica* = *Carex* \**strigosula* Chénier ; cité en [39] ; à rechercher ailleurs.

- feuilles larges au maximum de 6 mm ; tige feuillée seulement dans la partie inférieure ; **plantes des montagnes.**

- plante à stolons souterrains ; épis femelles penchés à maturité.

- ♣ feuilles larges de 1-2 mm ; épis femelles lâches à maturité.

### 3-La Laïche ferrugineuse; *Carex ferruginea* Scop.

*Aire* : Europe centrale et méridionale.

Parties calcaires et schisteuses des Alpes et du Jura (Pyrénées ?), aux étages subalpins et alpins: prairies un peu humides, prairies à hautes herbes, forêts montagnardes fraîches, pentes et éboulis.

... dans la Région: RRR, dans le Massif jurassien (Suisse, 01) ; nulle ailleurs dans la Région du Grand-est.

- ♣ feuilles larges de 1-2 mm ; épis femelles lâches à maturité.

### 4-La Laïche des régions froides / Laïche des lieux froids

/ **Laïche des frimas; *Carex frigida* All.**

*Aire* : Europe centrale sud-occidentale.

Groupements humides des montagnes aux étages subalpins et alpins : Vosges, Alpes, Cévennes et Pyrénées.

... dans la Région: RR, Massif vosgien [68] 88? (2 localités vers le Hohneck) ; inconnue ailleurs.

- plante sans stolons, gazonnante.

- ♣ épis femelles lâches à maturité ; feuilles larges au maximum de 1 mm.

### 5-La Laïche à épis courts / Laïche maigre; *Carex brachystachys* Schrank

*Aire* : Europe centrale et méridionale.

Elle recherche des rochers calcaires humides dans la plupart de nos montagnes (Jura, Alpes, Cévennes, Pyrénées), aux étages montagnards et subalpins.

... dans la Région: RRR, dans le Massif jurassien 4st.[25] 4st.[39], Suisse, 01 ; et peut-être Vosges 67? 68?.

- ♣ épis ♀ denses à maturité, dressés; tige longue de 20-40 cm ; feuilles larges de 2-3 mm.

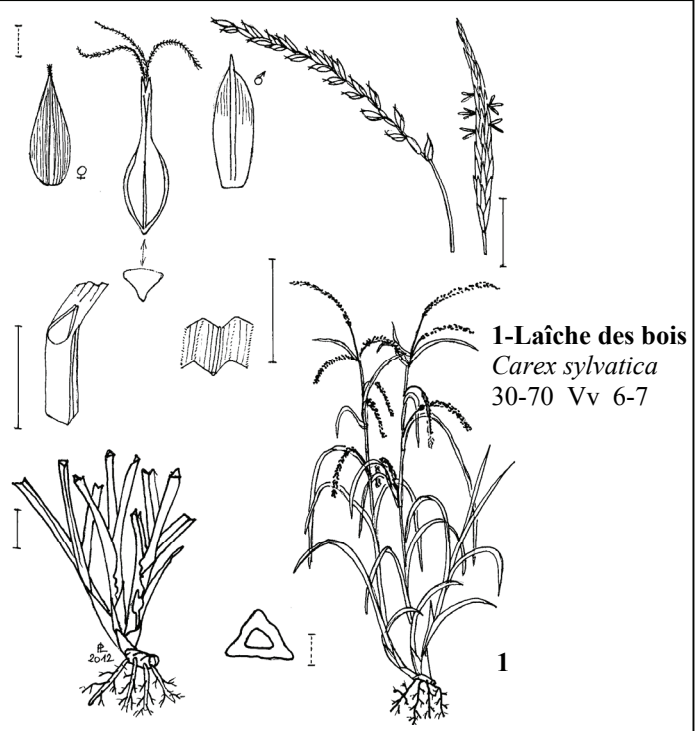
### 6-La Laïche toujours verte / Laïche sempervirente;

*Carex sempervirens* Vill.

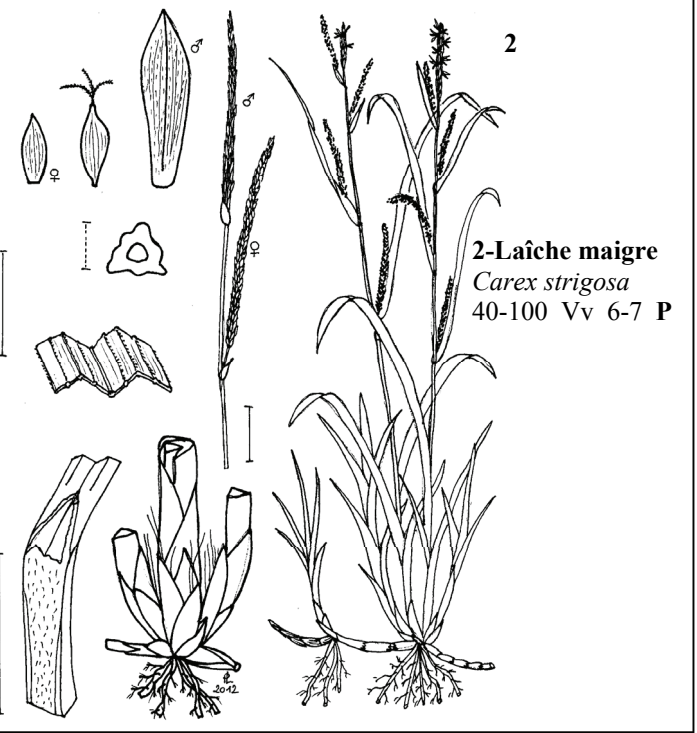
*Aire* : Europe centrale et méridionale.

Alpes et Jura aux étages subalpin et alpin : pelouses maigres rocailleuses, pineraies neutrophiles, accrus forestiers.

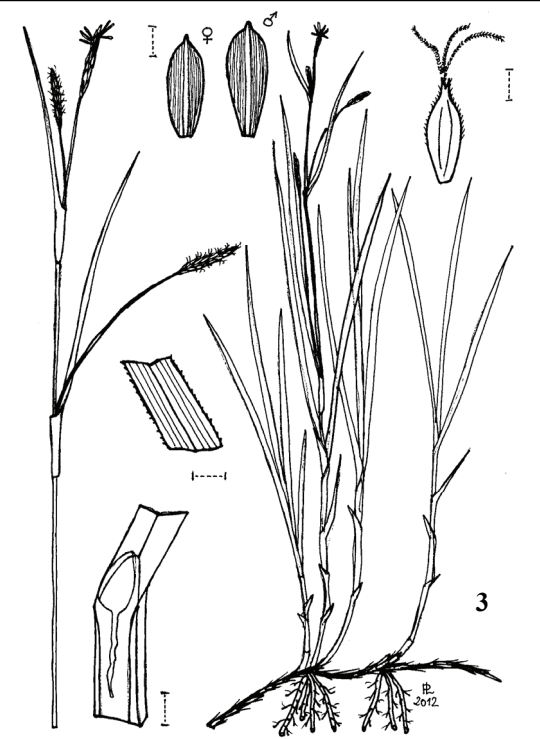
... dans la Région: RR, Haut Jura [25] [39] ; 68? ; pas ailleurs dans le Nord-est.



**1-Laïche des bois**  
*Carex sylvatica*  
30-70 Vv 6-7



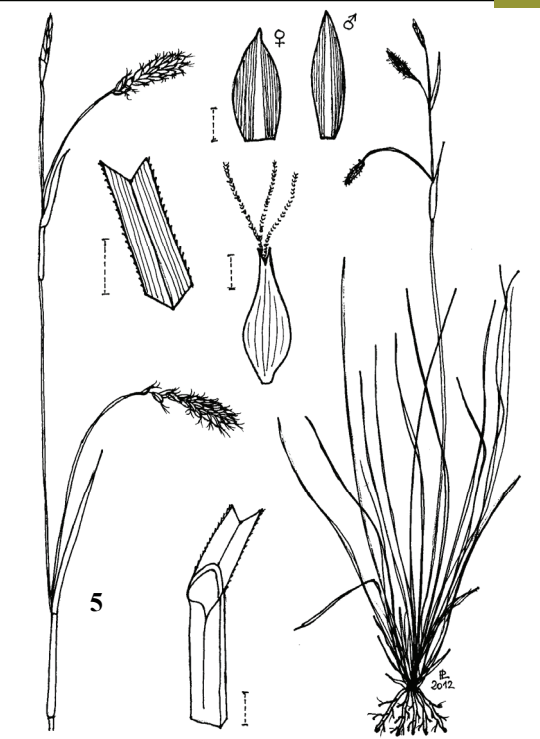
**2-Laïche maigre**  
*Carex strigosa*  
40-100 Vv 6-7 P



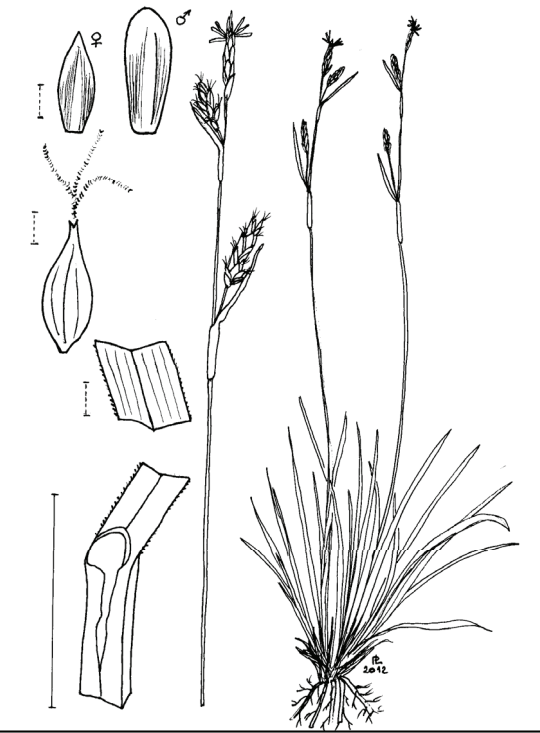
**3-Laïche ferrugineuse**  
*Carex ferruginea*  
30-60 Vv 6-9



**4-L. des régions froides**  
*Carex frigida*  
10-40 Vv 6-8



**5-L. à épis courts**  
*Carex brachystachys*  
15-40 Vv 6-8



**6-Laïche toujours verte**  
*Carex sempervirens*  
20-40 Vv 6-8



## Laïches (10).

(clef de détermination page 149).

Laïches hétérostachyées à utricules bidentés, dents non divergentes ; épis femelles sessiles ou à pédoncule raide ; 3 stigmates.

- épis femelles lâches ; à 5-6 utricules.

### 1-La Laïche appauvrie; *Carex depauperata* Curtiss ex With.

Aire : Europe méridionale et sud-occidentale, Caucase.

Rare : 40 localités dispersées sont connues en France ; la **Laïche appauvrie** recherche des stations chaudes : chânaies-charmaies sèches et leurs lisières (chemins), plutôt sur calcaire.

... dans la Région: RR, 21? [58] [71], Lorraine; **protégée** en Alsace 1st. [68] et en Franche-Comté 7st. [25].

- épis femelles denses; à utricules plus nombreux.

□ bractée dépassant net. l'épi ♂, presque étalée-horizontale à maturité → groupe de la **L. jaune**.

- ♣ utricules longs de 4-6 mm, à long bec recourbé en bas.

- ◆ épis femelles sessiles, rapprochés.

### 2-La Laïche jaun(âtr)e; *Carex flava* L.

Aire : Europe, Asie médiane, Afrique du Nord, Amérique du Nord.

Commune dans toute la France : prés humides, marais alcalins à acides, bord des eaux, ruissellements sur tuf.

... dans la Région: AC/AR dans tout le territoire de la Flore ; manque en 88.

- ◆ épis femelles espacés, le plus inférieur distant des autres.

### 2a-La Laïche écailleuse / L. à beaux fruits / L. à utricules gracieux;

*C. viridula* Michx. (subsp. *brachyrrhyncha* (Celak.) B.Schmid) var. *elatior* (Schltr.) Crins

Aire : Europe, Afrique du Nord.

La **Laïche écailleuse** est assez rare ou dispersée en France : prés humides ou marécages ; elle est commune dans les marais alcalins à tuf ou tourbeux des régions calcaires, notamment dans les zones ravinées. ... dans la Région: AC/AR, dans tout le Grand-est ; C sur les plateaux calcaires (marais tufeux) ; pas en 58.

Hybride *C. hostiana* \* *viridula brachyrrhyncha* = *C. \*fulva* Gooden., L. fauve ; cité en [67] [68].

- ♣ utricules longs de 2-4 mm, à bec court et droit.

- ◆ tige courbée-ascendante, feuilles planes.

### 3-La Laïche vert jaunâtre / Laïche à tiges basses;

*C. viridula* Michx. subsp. *oedocarpa* (Andersson) B.Schmid

Aire : Europe occidentale, Amérique du Nord orientale.

Plutôt calcifuge, la **Laïche vert jaunâtre** est rare ou dispersée en France : bord des étangs, ruisseaux, pâturages humides ou tourbeux, sentiers forestiers humides.

... dans la Région: R/RR, dans le Nord-est ; manque en 08 51?.

Hybride *C. flava* \* *viridula oedocarpa* = *Carex \*alsatica* Zahn, Laïche. d'Alsace ; cité en [67].

- ◆ tige droite-dressée, feuilles canaliculées ou enroulées.

### 4-La Laïche tardive / Laïche verdâtre; *Carex viridula* Michaux

Aire : Europe, Asie occidentale, Afrique du Nord.

Présente mais rare et dispersée dans toute la France, sur silice ou sur calcaire : landes, sables et graviers humides, bord des mares ou des étangs oligotrophes à niveau d'eau variable.

... dans la Région: R/RR dans tout le territoire de la Flore ; manque en 08 51? 54 88.

## Cypéracées (14).

□ bractée ne dépassant guère l'épi ♂; épis ♀ très écartés → groupe de la **Laïche de Host**.

- ♣ épis femelles tous très espacés, le plus souvent insérés au milieu des la tige.

### 5-La Laïche à épis distants; *Carex distans* L.

Aire : Europe (sauf Nord), Sud-ouest de l'Asie, Afrique du Nord.

La **Laïche à épis distants** est connue dans toute la France, assez rare et dispersée, sur différents substrats : marécages, prairies ou sentiers forestiers humides, suintements ou même pâturages sur des sols légèrement salés.

... dans la Région: AC/AR dans toute la Région, présente sur des sols salés en Lorraine [57], mais pas en 54 55 et 88.

- ♣ épis femelles insérés généralement dans le ¼ supérieur de la tige, le plus inférieur parfois espacé.

### 6-La Laïche de Host / Laïche blonde / Laïche fauve; *Carex hostiana* DC.

Aire : Europe (sauf Nord-est), Asie Mineure, Afrique du Nord.

Présente dans une grande partie de la France mais souvent rare et dispersée, la **Laïche de Host** a son optimum dans les régions calcaires : marais de pente alcalins, moliniaies, bas-marais et prairies tourbeuses.

... dans la Région: espèce fréquente dans les marais tufeux (Plateau de Langres), marais et tourbières du Jura; R ailleurs ; manque en 58? 89? 08? 51? 90.

Hybride *Carex flava* \* *hostiana* = *Carex \*xanthocarpa* Degl. Ex Loisel. ; cité en [25] [39]; à rechercher ailleurs.

- ♣ 3-4 épis ♀ espacés, dressés ou les inférieurs penchés, dépassés par les bractées foliacées.

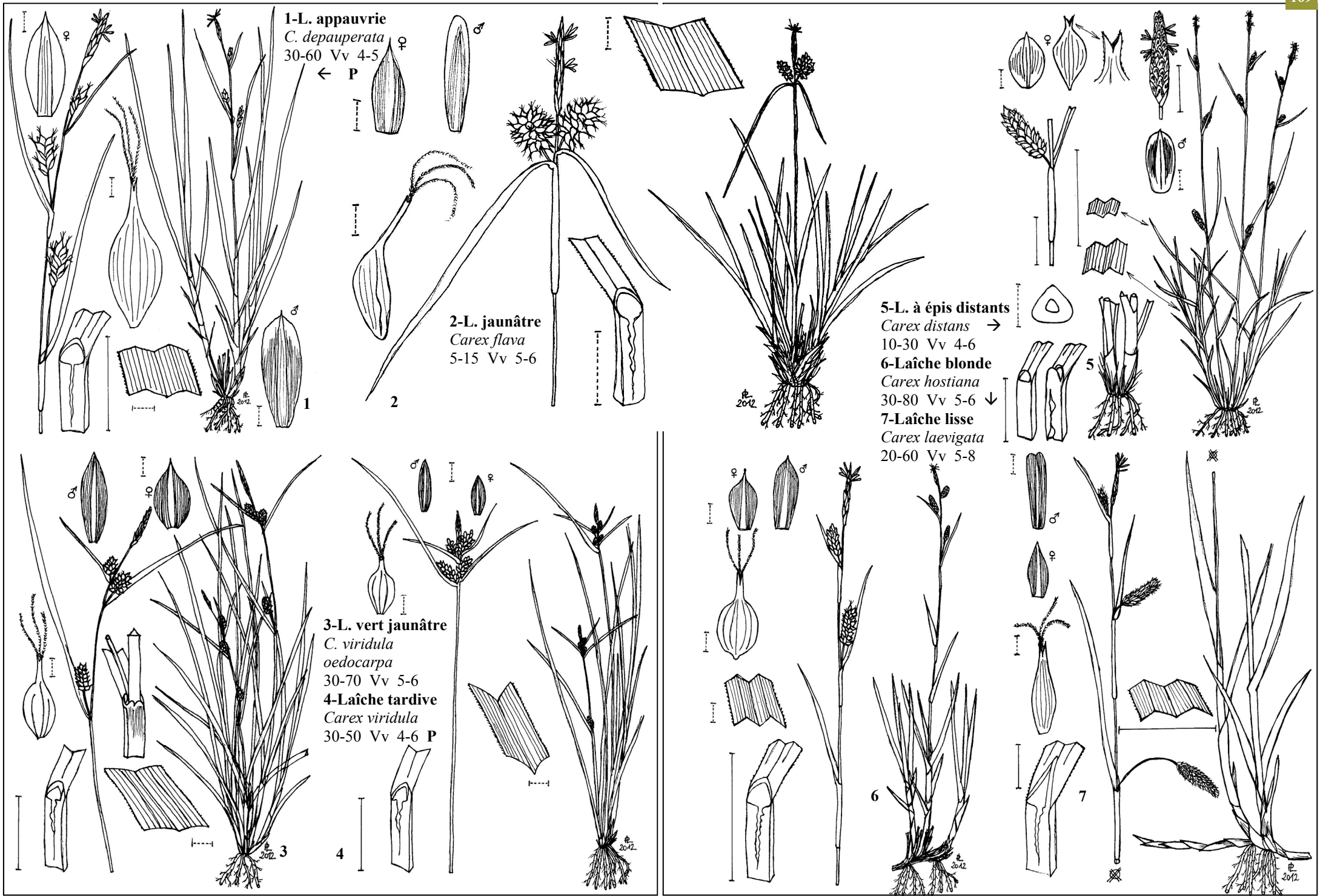
### 7-La Laïche lisse; *Carex laevigata* Sm.

Aire : Sud-ouest de l'Europe (vers le Nord jusqu'aux Pays-Bas).

Commune dans l'Ouest de la France, à basse altitude, elle devient rare en allant vers l'Est ; elle se développe dans des aulnaies marécageuses, au bord des ruisseaux, dans des prés tourbeux, plutôt sur silice. ... dans la Région: RR : Morvan et Puisaye [21] [58] [71] [89], [08] [10] [51]; 1 station nouvelle en [70]; nulle ailleurs

**7a-La Laïche de Maire; *Carex mairei* Coss. & Germ. ; citée en 10? et 4st. [52], protégée en Champagne-Ardenne ; éteinte en 55+; nulle ailleurs**





**1-L. appauvrie**  
*C. depauperata*  
 30-60 Vv 4-5  
 ← P

**2-L. jaunâtre**  
*Carex flava*  
 5-15 Vv 5-6

**5-L. à épis distants**  
*Carex distans* →  
 10-30 Vv 4-6  
**6-Laïche blonde**  
*Carex hostiana*  
 30-80 Vv 5-6 ↓  
**7-Laïche lisse**  
*Carex laevigata*  
 20-60 Vv 5-8

**3-L. vert jaunâtre**  
*C. viridula*  
*oedocarpa*  
 30-70 Vv 5-6  
**4-Laïche tardive**  
*Carex viridula*  
 30-50 Vv 4-6 P

## Laïches (11).

(clef de détermination page 149).

Laïches hétérostachyées à utricules bidentés, dents divergentes ; 3 stigmates.

- plante sans stolons ; 1 seul épi mâle.

### 1-La Laïche faux souchet; *Carex pseudocyperus* L.

*Aire* : Europe (sauf Nord), Asie occidentale, Afrique du Nord, Amérique du Nord orientale et centrale.

AC dans la moitié Nord de la France (sauf zone méditerranéenne), la **Laïche faux souchet** recherche des sols riches en minéraux : bord des eaux, fossés, parmi les roselières des bords d'étangs ou dans les clairières de forêts inondables.

... dans la Région: AC/R dans tout le territoire de la Flore ; **protégée** en Franche-Comté.

- plante à stolons souterrains; 1-3 épis mâles.

- utricules velus-tomenteux.

- ♣ feuilles glabres, larges au maximum de 2 mm.

### 2-La Laïche filiforme / Laïche à fruits velus/ L. à utricules velus;

*Carex lasiocarpa* Ehrh.

*Aire* : Europe (sauf Sud), Asie tempérée.

Cette espèce des bas-marais, tourbières ou bord d'étangs est rare en France (manque en zone méditerranéenne).

... dans la Région: RR et en forte régression, surtout zones siliceuses de la Région ; elle manque en 58 89 08 10 51? 90+ 54 55 88, mais plus de 30 stations sont connues en [70].

- ♣ feuilles pubescentes, larges de 3-4 mm.

- ♦ utricules longs de 8-12 mm.

### 3-La Laïche hérissée / Laïche velue; *Carex hirta* L.

*Aire* : Europe, Asie occidentale, Afrique du Nord.

AC en France, sur sables ou argiles: pâturages ou prairies humides, endroits herbeux, digues, fossés, friches.

... dans la Région: AC/AR, dans tout le Grand-est

- ♦ utricules n'atteignant pas 8 mm de long, glabres.

### 4-La Laïche à épis d'orge / Laïche fausse orge;

*Carex hordeistichos* Vill.

*Aire* : Europe méridionale et médiane, Asie Mineure, Afrique du Nord.

Elle diffère de la précédente par ses bractées florales et utricules glabres. RR : lieux humides des départements 05, 18, 63, 57 ; elle bénéficie d'une protection nationale.

... dans la Région: RRR, sur des sols salés en Lorraine [54] [57], et aussi [88] 71?; nulle ailleurs; **protégée** en France.

## Cypéracées (15).

- utricules glabres.

- ♣ épis mâles brun clair, grêles.

- ♦ plante glauque; tige subtrigone, scabre dans l'inflorescence; épis ♀ larges d'environ 7 mm; utricules longs de 4-5,5 mm.

### 5-La Laïche à bec / Laïche en ampoule / Laïche en vessie;

*Carex rostrata* Stokes

*Aire* : zones tempérée et froide de l'hémisphère boréal.

Assez commune, sur silice comme sur calcaire: marécages, tourbières, bord d'étangs, marais et fossés aquatiques.

... dans la Région: AC/AR dans tout le territoire de la Flore.

Hybride *Carex riparia* \* *rostrata* = *Carex* \**beckmanniana* Keck ex F.W.Schulz ; cité en [39] ; à rechercher ailleurs.

- ♦ plante verte; tige triquètre, scabre au sommet ; épis ♀ larges 10-12 mm ; utricules longs de 6-8 mm.

### 6-La Laïche vésiculeuse / Laïche à utricules renflés; *Carex vesicaria* L.

*Aire* : zones tempérée et froide de l'hémisphère boréal.

AC dans les 2/3 Nord-est de la France, la **Laïche vésiculeuse** pousse au bord des eaux, marécages ou aulnaies.

... dans la Région: C/AC et dispersée dans toute la région du Nord-est.

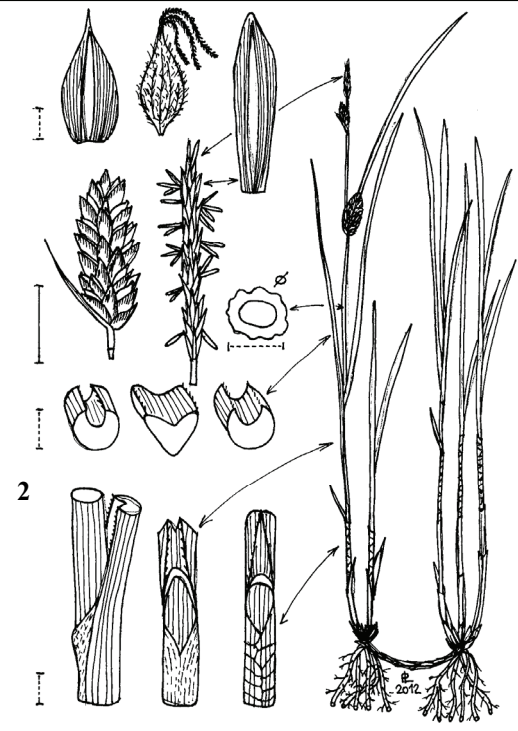
Hybride *Carex hirta* \* *vesicaria* = *Carex* \**grossii* Fiek ; cité en [39] 01; à rechercher ailleurs.

♣ épis mâles brun foncé, épais → *Carex melanostachya*, *C. acutiformis* et *C. riparia* (page 172).

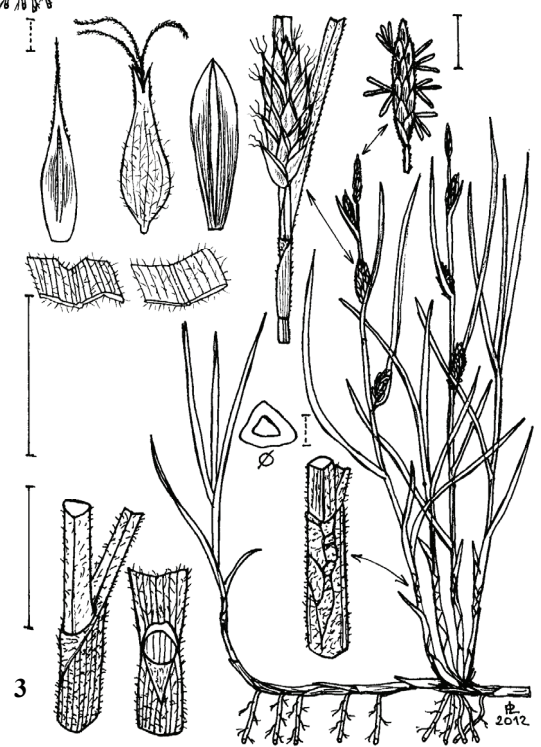




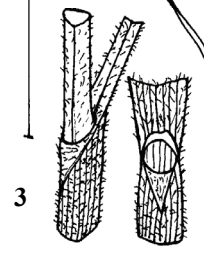
**1-L.faux souchet**  
*Carex pseudocyperus*  
3-15 Vv 4-5 P



**2-Laïche filiforme**  
*Carex lasiocarpa*  
10-30 Vv 5



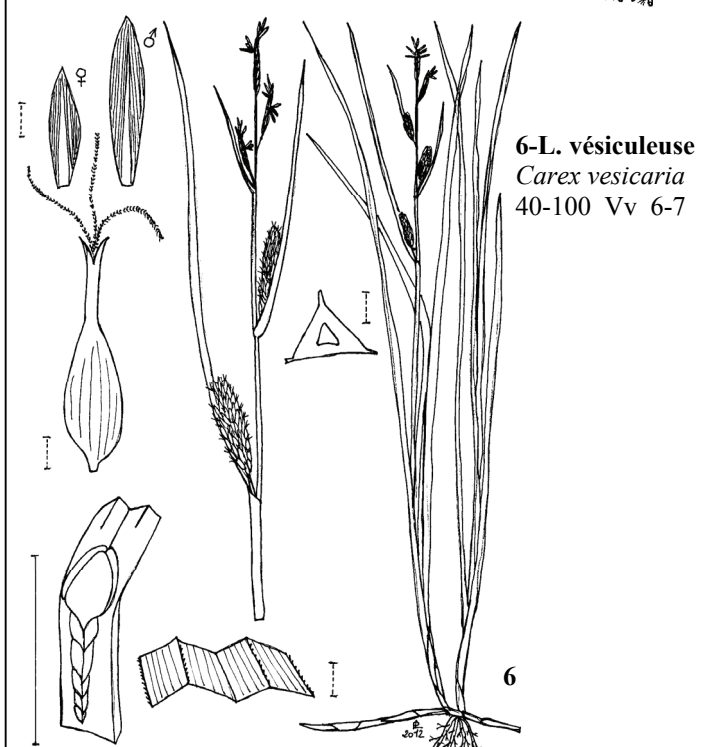
**3-Laïche hérissée**  
*Carex hirta*  
8-15 Vv 5



**4-L. fausse orge**  
*Carex hordeistichos*  
10-30 Vv 6



**5-Laïche à bec**  
*Carex rostrata*  
30-70 Vv 6-7



**6-L. vésiculeuse**  
*Carex vesicaria*  
40-100 Vv 6-7

(suite de la page précédente)

Laïches hétérostachyées à utricules bidentés et glabres, dents divergentes ; 3 stigmates; plantes à stolons souterrains; 1-3 épis mâles.

♣ épis mâles brun foncé, épais.

♦ feuilles larges de 2-4 mm, canaliculées ; tige lisse ou un peu scabre au sommet.

**1-La Laïche à épis noirs; *Carex melanostachya* Bieb. ex Willd.**

Aire : Europe (sauf Nord), Asie.

Très rare, bord des eaux dans les grandes vallées fluviales (Saône, Doubs, Rhône, Loire maritime).

... dans la Région: RRR: départements 21 & 71, nulle ailleurs dans le Grand-est.

♦ feuilles larges de 5-17(20) mm, planes, glaucescentes; tige triangulaire, à angles aigus, scabre.

♣ plante glauque ; feuilles larges de 5-8 mm.

**2-La Laïche des marais / fausse laïche aiguë; *Carex acutiformis* Ehrh.**

Aire : Europe (sauf Nord), Asie médiane, Afrique du Nord.

Commune en France, à basse altitude : bord des eaux, marécages et roselières, sous-bois fangeux ou marécageux.

... dans la Région: AC/AR dans le Nord-est.

♣ plante verte; feuilles larges de 10-20 mm.

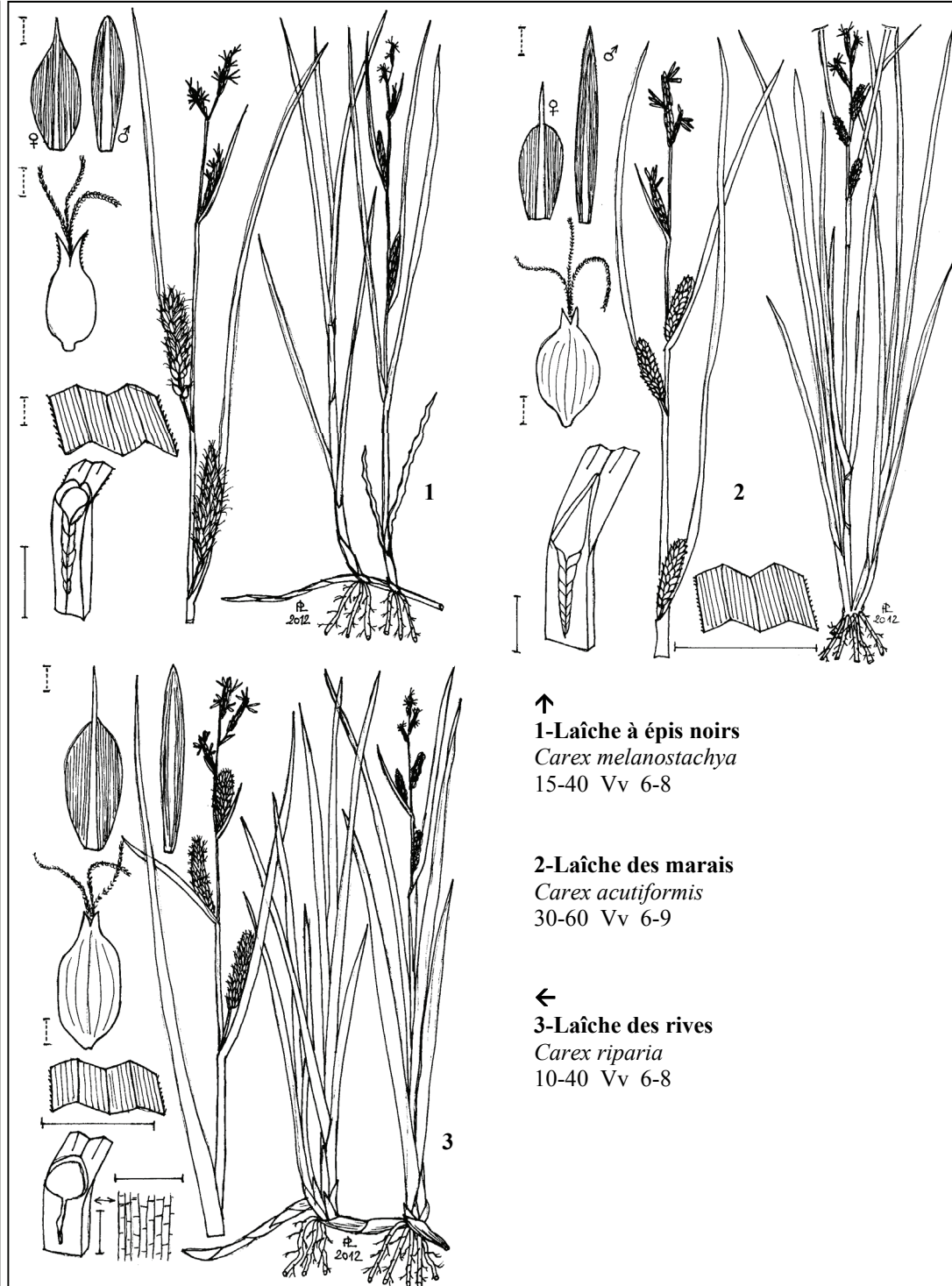
**3-La Laïche des rives; *Carex riparia* Curtis**

Aire : Europe (sauf Nord), Asie médiane, Afrique du Nord.

AC dans toute la France : bord des eaux, marécages, forêts humides (aulnaies, chênaies, frênaies), sur calcaire.

... dans la Région: AC/AR dans tout le territoire de la Flore.

Hybride *C. riparia* \* *rostrata* = *C. \*beckanniana* Keck ex F.W.Schulz; cité dans le département 39; à rechercher ailleurs



**1-Laïche à épis noirs**

*Carex melanostachya*

15-40 Vv 6-8

**2-Laïche des marais**

*Carex acutiformis*

30-60 Vv 6-9



**3-Laïche des rives**

*Carex riparia*

10-40 Vv 6-8

fin des *Carex* (Laïches)

75 espèces présentes dans le Nord-est de la France