LES POACEES DU GERS

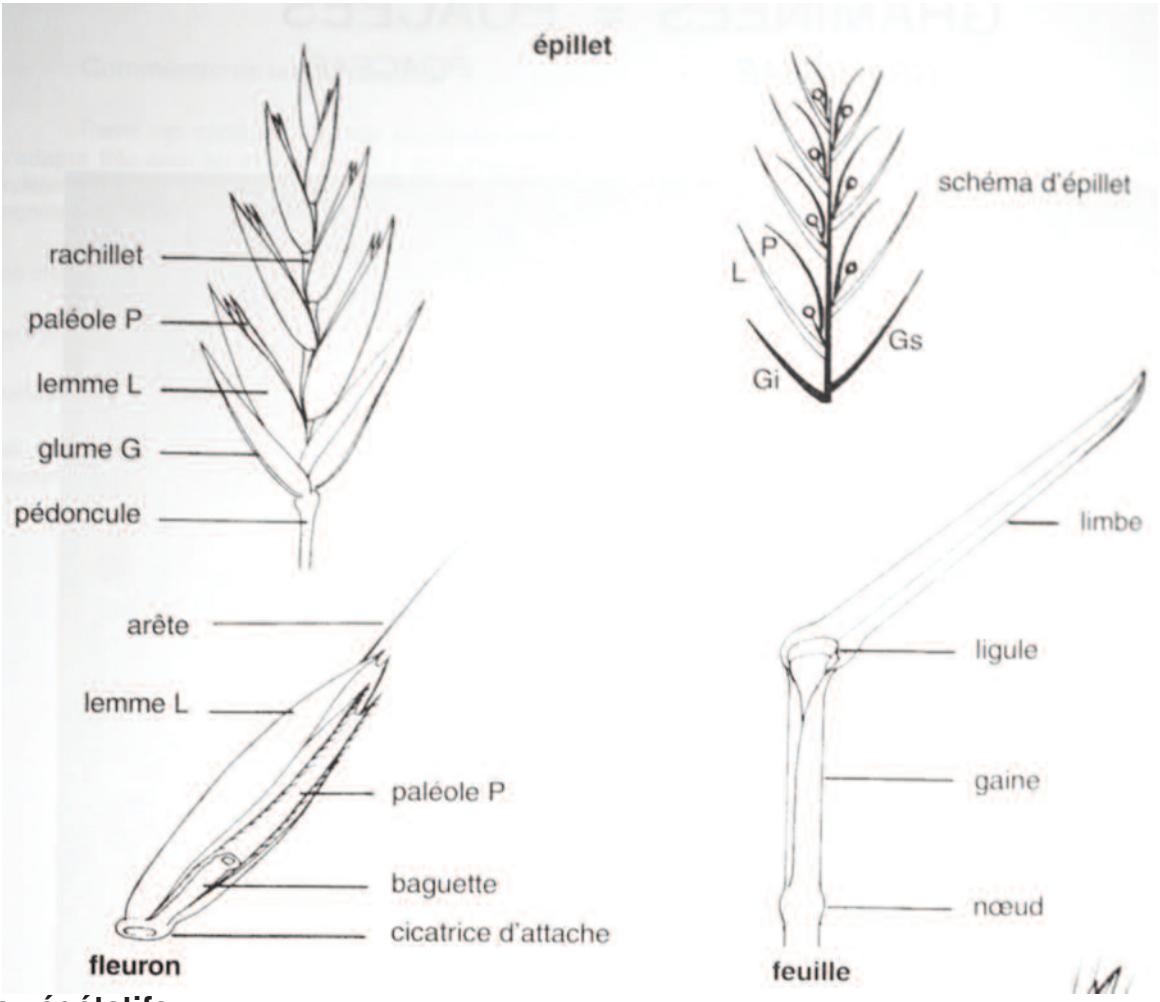
Paspalum dilatatum Poir.

David Hamon

Première édition - Mars 2009

v1.5 - Juillet 2009

DESCRIPTION ET VOCABULAIRE



Organes végétatifs

Les Poaceae sont des plantes annuelles à perennes, herbacées ou ligneuses (Bambous).

Les espèces perennes peuvent être *cespiteuses* (gazonnantes) ou *traçantes*, par des *stolons* (superficiels, s'enracinant aux noeuds), ou des *rhizomes* (tiges souterraines écailleuses). Les nouvelles pousses stériles apparaissent alors sous la forme *d'innovations* se développant en talles feuillées, ou de rhizomes ou stolons horizontaux.

Les innovations *intravaginales* se développent à l'intérieur des gaines de talles plus anciennes: la plante est alors densément cespiteuse. Parfois les anciennes gaines persistent en formant des manchons à la base de la plante.

Les innovations *extravaginales* partent plus ou moins à l'horizontale en perçant la base des gaines extérieures des talles les plus anciennes.

Les *feuilles* sont constituées d'une *gaine* et d'un *limbe* (ce dernier généralement désigné comme «feuille»). La gaine peut être *entière*, formant un manchon continu, seulement un peu déchiré dans sa partie supérieure (cas des *Festuca rubra*, des *Bromus*) -- ou *fendue*, jusqu'au noeud inférieur.

Avant leur complet développement, les limbes des feuilles d'innovations peuvent être *pliés* ou du moins montrer une symétrie bilatérale -- ou *enroulés*.

A la base du limbe, on pourra noter la présence éventuelle *d'oreillettes*, les caractères de la *ligule* (membraneuse, remplacée par des cils, ou atrophiée).

A la face supérieure du limbe, on pourra observer la nervuration plus ou moins prononcée : côtes et sillons bien marqués chez les *Festuca*, *Lolium*, *Agrostis*, *Alopecurus*, *Cynosurus*, par exemple, peu marqués chez *Phleum*, *Dactylis*, *Poa*, *Avena*, *Arrhenatherum*...

Inflorescences

Les tiges fertiles ou *chaumes* présentent divers détails utiles : position des feuilles culmaires, nombre de noeuds visibles, pilosité du chaume, cannelures...

Les *inflorescences* sont variables : épis simples ou composés, panicules, groupes d'épis digités, etc.

Epillet et fleur

Fleurs hermaphrodites, glumacées, disposées en *épillets* composés d'une ou plusieurs fleurs ; chaque épillet muni à la base de 2 bractées membraneuses (*glumes*), rarement réduites à une seule ou nulles ; chaque fleur pourvue également de 2 bractéoles inégales (*glumelles*), celle insérée plus bas généralement plus grande embrassant la supérieure ; périanthe réduit à 2-3 écailles très petites (*glumellules*), souvent à peine visibles ou nulles ; 3 étamines, rarement 1-2 ou 6, hypogynes, à filets capillaires libres ; anthère insérée sur le filet par le dos, à 2 loges libres et un peu divergentes à chaque bout, s'ouvrant en long ; 2 styles libres, très rarement 1 ou 3, à stigmates allongés, plumeux ou pubescents, sortant tantôt au sommet (terminaux), tantôt vers la base (latéraux) des glumelles ; ovaire libres ; fruit (*caryopse*) sec, uniloculaire, monosperme, indéhiscent, nu ou recouvert par les glumelles, à péricarpe, généralement soudé avec la graine.

La glumelle inférieure est appelée *lemme* (lemma), tandis que la glumelle supérieure est appelée *paléole* (palea).

La *rachilla* est l'axe d'attache des fleurs dans l'épillet (dans le cas d'épillets à plusieurs fleurs)

Il existe des Poaceae dioïques (*Cortaderia*), monoïques (*Zea*). Certaines fleurs peuvent être mâles, femelles, ou hermaphrodites dans un même épillet.

Caractères des semences

Les semences peuvent être *vêtues*, c'est-à-dire munies des glumelles (adhérentes ou non caryopse) ou *nues*, le caryopse se détachant aisément à maturité.

On observera divers détails des semences : *callus*, situé à la base des glumelles, portant souvent la *cicatrice* de la chute de la fleur, ainsi que la disposition de poils et cils (par ex. raides chez les *Avena*, *Aira*, flexueux et «laineux» chez certains *Poa*, etc.) et les caractères des *arêtes*.

Mensurations

Pour les mensurations des pièces florales, il faut se référer à des organes adultes pleinement développés, en fin de floraison de préférence (pour les organes aristés, l'arête est exclue).

Clés des genres et espèces du Gers

1, Epillets sessiles ou presque, directement dans les excavations de l'axe. De 1 à plusieurs épis ainsi formés
- 2, Un seul épi ou tête globuleuse
  - 3, Inflorescence en tête globuleuse Glumelle à 5 épines en étoile
    - = **Echinaria**
  - 3, Inflorescence en épi Glumelle différente
    - 4, Epillets par 2-3 sur chaque excavation
      - 5, Ligule courte, normale
        - = **Hordeum**
      - 5, Ligule auriculée au bord
        - = **Hordelymus**
    - 4, Epillet solitaire à chaque excavation
      - 5, Epillet à une seule fleur fertile Epillet mutique
        - 6, Epillet non caché dans les excavations
          Glumes obtuses Ligules oblongues
          - = **Mibora**
        - 6, Epillet caché dans les excavations Glumes aiguës acuminées
          Ligule courte à deux dents aux bords
          - = **Monerma**
      - 5, Epillet à au moins 2 fleurs fertiles
        - 6, Epillet brièvement pédicellé
          - 7, Glumelle subobtuse, mutique. Feuilles courtes, enroulées à la fin
            - = **Micropyrum**
          - 7, Glumelle aiguë aristée
            - 8, Feuilles plus ou moins longues, planes
              Epillet assez grand, souvent large
              - = **Brachypodium**
            - 8, Feuilles courtes cannaliculées, puis enroulées
              Epillet petit
              - = **Vulpia**
        - 6, Epillets sessiles
          - 7, Epillet plus ou moins renflé à arêtes nombreuses
            (1 ou 2 par glume et par glumelle)
            - = **Aegilops**
          - 7, Epillet non renflé, mutique ou 1 arête par glumelle
            - 8, Epillet contre l'axe par un coté
              Une seule glume à l'extérieur
              - = **Lolium**
            - 8, Epillet contre l'axe par une face. Deux glumes à la base de l'épillet
              - 9, Plante mollement velue. Arête longue comme la glumelle, tordue. Glumelle bidentée
                - = **Gaudinia**
              - 9, Plante glabre ou juste un peu pubescente
                Arête présente ou non, droite. Glumelle non bidentée
                - 10, Arête au moins égale à la glumelle
                  - = **Roegneria**
                - 10, Pas d'arête ou plus courte que la glumelle
                  - = **Elytrigia**
- 2, Plusieurs épis fasciculés, digités ou alternes
  - 3, Epis (plus de 2) alternes sur la tige
    - 4, Ligule absente
      - = **Echinochloa**
    - 4, Ligule membraneuse
      - = **Paspalum (pro parte)**
  - 3, Deux épis digités à l'extrémité de la tige
    - 4, Ligule poilue
      - = **Eleusine (pro parte)**
    - 4, Ligule membraneuse
      - = **Paspalum (pro parte)**
  - 3, Epis fasciculés, par 3 ou plus
    - 4, Epillets aristés
      - = **Botriochloa**

4, Epillets mutiques
5, Ligule membraneuse courte, denticulée
= **Digitaria**
5, Ligule poilue
6, Epillet à une seule fleur. Plante perenne rhizomateuse
= **Cynodon**
6, Epillet à au moins 3 fleurs. Plante annuelle ou perenne cespiteuse
= **Eleusine (pro parte)**

1 , Epis composés, grappe ou panicule
2, Inflorescence d'aspect spiciforme assez compacte
3, Epillet à une seule fleur fertile et hermaphrodite
4, Ligule remplacée par des poils
5, Inflorescence munies de longues soies
= **Setaria**
5, Inflorescence sans longues soies
6, Glume munie d'aiguillons crochus Inflorescence un peu étalée
= **Tragus**
6, Glume sans aiguillons crochus Inflorescence très compacte
= **Crypsis**
4, Ligule membraneuses parfois très courte
5, Glume ou glumelle aristées
6, Inflorescence munie de longues soies
= **Polypogon**
6, Inflorescence non velue soyeuse
7, Glumes égales ou presque
= **Alopecurus**
7, Glumes vraiment inégales
8, Epillets renflé globuleux à la base
= **Gastridium**
8, Epillet non renflé globuleux à la base
= **Anthoxanthum**
5, Glume et glumelle non aristées (parfois très aiguës)
6, Glume à carène ailées
= **Phalaris**
6, Glume non ailée à la carène
= **Phleum**
3, Epillet à 2 ou plusieurs fleurs fertiles et hermaphrodites
4, Glumelle à arête au moins l'égalant
5, Epillets à 3-8 fleurs Glumes très inégales
Glumelle entière atténuée en arête
= **Vulpia**
5, Epillet à 2-3 fleurs Glumes presque égales
6, Ligule courte Glumelle à arête sur le dos
= **Trisetum**
6, Ligule allongée
Glumelle à arête vers le sommet, à l'échancrure
= **Cynosurus**
4, Glume et glumelle mutiques ou à arête courte
5, Présence d'épillets stériles en forme de bractées pectinées
= **Cynosurus**
5, Pas d'épillets stériles ayant cette forme
6, Glumes à 5-7 nervures
= **Melica**
6, Glumes à 1-3 nervures
7, Epi plus ou moins unilatéral
= **Dactylis**
7, Epillets assez uniformément répartis tout autour de l'axe
8. Epillets subglobuleux, rapprochés en épis courts (1-2 cm) et oblong
= **Airopsis**
8. Epillets allongés, comprimés par le côté, disposés en épi long ou très court
9, Fleur munie d'une bractée dentée. Plante glabre
= **Sesleria**

9, Fleur sans bractée. Plante velue
10, Glumelle inférieure (Lemme) bidentée
Plante annuelle
= **Rostraria**
10, Glumelle inférieure (Lemme) entière
Plante vivace
= **Koeleria**

2, Inflorescence non spécialement spiciforme ou alors à rameaux longs
3a, Fleurs dioïques. Plante femelle cultivée et subspontannée - Enormes touffes et grandes panicules argentées
= **Cortaderia**
3b, Une seule fleur fertile et hermaphrodite par épillet
4, Présence de fleurs stériles ou mâles en plus
5, Panicule très lâche à épillets peu nombreux Présence d'une antiligule
= **Melica**
5, Panicule fournie, plus ou moins dense Sans antiligule
6, Epillet mutique
7, Fleurs à glumelles non ciliées sur les bords
= **Panicum**
7, Fleurs à glumelle ciliées sur les bords
= **Melica**
6, Epillet aristé
7, Plante de 60-150 cm, glabre ou presque
8, Ligule courte tronquée. Feuilles entièrement vertes
= **Arrhenaterium**
8, Ligule courte, ciliée. Feuille à nervure centrale blanche
= **Sorghum**
7, Plante de moins de 80 cm, mollement velue
(au moins aux nœuds)
= **Holcus**
4, Fleur fertile seule, sans autre fleur ou rudiment. Seulement 2 glumelles développées
5,Epillet plus ou moins convexe sur le dos, non caréné
6, Epillet aristé
= **Piptatherum**
6, Epillet mutique
= **Milium**
5, Epillet caréné sur le dos
6, Epillet mutique
7, Glumes nulles
= **Leersia**
7, Glumes présentes
8, Ligule remplacée par des poils
= **Sporobolus**
8, Ligule membraneuse
9, Deux petites écailles ciliées à la base de la fleur
= **Phalaris**
9, Pas d'écailles ciliées à la base des fleurs
= **Agrostis**
6, Epillet aristé
7, Fleur portant des poils d'au moins 1/4 de la glumelle
8, Arête de plus de 1.5 cm de long
= **Stipa**
8, Arête plus courte
9, Ligule courte, poilue
Inflorescence d'abord argentée puis rousse
= **Achnatherum**
9, Ligule allongée non poilue
Inflorescence blanchâtre ou violacée
= **Calamagrostis**
7, Fleurs sans poils ou à poils courts
8, Plante annuelle
Arête au moins 3-4 fois plus
longue que la glumelle
= **Apera**

8, Plante vivace Arête plus courte
= **Agrostis**

3c, Epillet à 2 ou plusieurs fleurs fertiles et hermaphrodites

4, Fleur à poils blancs plus longs que les glumes

5, Glumes presque égales Tige dure
= **Arundo**

5, Glumes très inégales Tiges herbacées
= **Phragmites**

4, Fleurs non à poils blancs si longs

5, Glume grande enveloppant entièrement ou presque les fleurs

6, Epillet mutique

7, Ligule membraneuse Glumelle entière
= **Melica**

7, Ligule à poils Glumelle tridentée
= **Danthonia**

6, Epillet aristé

7, Epillet d'au moins 5 mm à arêtes tordues ou flexueuses

8, Glumes à nombreuse nervures. Epillet de 6-40 mm
= **Avena**

8, Glumes à 1-3 nervures Epillet de 5-6 mm
= **Trisetum**

7, Epillet de 1.5-6 mm à arête presque droite et fine

8, Glumelle inférieure tronquée à 3-5 dents
= **Deschampsia**

8, Glumelle inférieure simple ou bifide
= **Aira**

5, Glumes toujours plus courtes que les fleurs

6, Au moins quelques glumelles bifides ou échancrées

7, Arête insérée bien sur le dos de la glumelle

8, Plante annuelle Glume à 5-11 nervures
= **Avena**

8, Plante vivace Glume à 1-3 nervures

9, Jeunes feuilles pliées
= **Avenula**

9, Jeunes feuilles enroulées
Epillet à seulement 2 fleurs
Celle de la base seule aristée. Glumelle velue
= **Pseudoarrhenatherium**

7, Arête insérée plus vers le sommet de la glumelle. Plante velue
= **Bromus**

6, Glumelles inférieures entières ou tronquées denticulées

7, Ligule non membraneuse, poilue

8, Plante de plus de 50 cm de haut. Epillets à 2-6 fleurs
= **Molinia**

8, Plante souvent de moins de 50 cm. Epillets de 6-40 fleurs
= **Eragrostis**

7, Ligule membraneuse

8, Glumelle non carénée, convexe

9, Epillets en cœur ou suborbiculaires
= **Briza**

9, Epillets beaucoup plus longs que larges

10, Epillets toujours mutiques
Plante des milieux humides
= **Glyceria**

10, Epillets souvent aristés
Plante des milieux secs
= **Festuca**

8, Glumelle carénée sur le dos

9, Pédicelles courts, assez épais et trigones

10, Plante de plus de 20-30 cm
= **Dactylis**

10, Plante de moins de 20 cm
= **Catapodium**

9, Pédicelle grêle et cylindrique

10, Glume aiguë. Feuilles radicales planes ou cannaliculées
= **Poa**
10, Glume obtuse
= **Catabrosa**

NOTE : Les espèces notées en gras sont décrites dans les fiches

Achnatherum :

= *A. calamagrostis* P. Beauv.

Aegilops:

1, Epi court d'environ 2 cm Glume à 4 arêtes (parfois 3)
= ***A. ovata* L.**
1, Epi de 6-12 cm Glume à 1 arête et 1 dent
= *A. cylindrica* Host.

Agrostis:

1, Présence de stolons aériens
2, Limbe des feuilles de la base de moins de 2 mm de large Paléole petite (< 0,4 mm)
Epillets n'allant pas jusqu'à la base des rameaux
= ***Agrostis canina* L. subsp. *canina***
2, Limbe des feuilles de la base de plus de 2 mm de large Paléole plus grande (> 0,5 mm)
Epillets jusqu'à la base des rameaux
= ***Agrostis stolonifera* L.**
1, Absence de stolons aériennes
2, Limbe des feuilles supérieures et basales enroulé
3, Paléole petite (<0,4 mm)
= *Agrostis vinealis* Schreb.
3, Paléole plus grande (> 0,4 mm)
= ***Agrostis curtisii* Kerguélen**
2, Limbe des feuilles supérieures plan ou plié, jamais enroulé
3, Lemme aristé
4, Paléole petite (<0,4 mm)
= *Agrostis vinealis* Schreb.
4, Paléole plus grande (> 0,4 mm)
= *Agrostis capillaris* L. subsp. *castellana* (Boiss. & Reut.) O.Bolòs, Massales & Vigo
3, Lemme mutique
4, Grande panicule (> 20 cm) Ligule de plus de 4 mm
= *Agrostis gigantea* Roth
4, Panicule plus petite (< 20 cm) Ligule de moins de 4 mm
5, Panicule plutôt ovale pyramidale Epillets violacées
Ligules de moins de 2,5 mm
= ***Agrostis capillaris* L. subsp. *capillaris***
5, Panicule plutôt elliptique Epillets verdâtres à jaunâtres (reflets dorés)
Ligules de plus 2 mm
= *Agrostis capillaris* L. subsp. *castellana* (Boiss. & Reut.) O.Bolòs, Massales & Vigo

Aira:

l, Panicule contractée, jamais diffuse, presque spiciforme Pédicelles tous plus courts ou égaux aux épillets
Ligule de 3 mm max.
= ***Aira praecox* L.**
1, Panicule très vite diffuse, non spiciforme Pédicelles les plus longs, plus longs que les épillets
Ligule pouvant largement dépasser les 3 mm
2, Epillets non réunis (groupés) au sommet des rameaux ultimes
Epillets souvent de près de 3 mm à base non ventrue
= ***Aira caryophyllea* L. subsp. *caryophyllea***
2, Epillets réunis (groupés) au sommet des rameaux ultimes
Epillets de moins de 2,6 mm plus ou moins ventrus à la base
= ***Aira caryophyllea* L. subsp. *multiculmis* (Dumort.) Bonnier & Layens**

Airopsis:

=***Airopsis tenella* (Cav.) Asch. & Graebn.**

Alopecurus :

1, Ligule courte et tronquée de 1-2,5 mm
= ***Alopecurus pratensis* L. subsp. *pratensis***

1, Ligule allongée ovale ou de plus de 2 mm, de tronquée à aiguë
2, Glumes soudées entre elles sur au moins 1/3. Epillet de plus de 5 mm de haut
= ***Alopecurus myosuroides*** **Huds.**
2, Glume soudées entre elles seulement à la base (paraissant presque libres). Epillet de moins de 4 mm
4, Arête de la lemme ne dépassant pas les glumes
= ***Alopecurus aequalis*** **Sobol.**
4, Arête de la lemme dépassant longuement les glumes
5, Glumes aiguës au sommet
Tige à base toujours bulbeuse et généralement dressée ou peu genouillée
= ***Alopecurus bulbosus*** **Gouan**
5, Glumes plus ou moins obtuses au sommet
Tige à base rarement bulbeuse mais fortement couchée et géniculée
= ***Alopecurus geniculatus*** **L.**

Anthoxanthum :

= ***A. odoratum*** **subsp.** ***odoratum*** **L.**

Apera:

1 , Rameaux longuement nus à la base Feuilles de 3-6 mm de large Plante de 40-100 cm
= *Apera spica-venti* P. Beauv.
1 , Rameaux courts et entièrement garnis Feuilles de 1-2 mm de large Plante de 20-50 cm
= *Apera interrupta* P. Beauv.

Arrhenatherum :

1, Souche surmontée de 2-6 renflements bulbeux
= *Arrhenatherum elatius* subsp. *bulbosum* Schübler
1, Souche sans renflements bulbeux
= ***Arrhenatherum elatius*** **subsp.** ***elatius*** **P. Beauv.**

Arundo:

= ***Arundo donax*** **L.**

Avena:

1, Fleurons restant attachés aux glumes même à maturité
2, Sommet de la lemme surmontée de 2 arêtes fines et longues
= ***Avena strigosa*** **Schreb.**
2, Sommet de la lemme non surmontée de 2 arêtes fines et longues (2 dents ou 2 arêtes courtes)
3, Epillets à 2 fleurs toutes avec une arête dorsale
Arête dorsale insérée vers le 1/3 ou le 1/4 supérieur
4, Arête dorsale insérée entre le 1/3 et le 1/4 supérieur de la lemme
= *Avena hispanica* Ard.
4, Arête dorsale insérée entre le 1/4 supérieur et l'apex de la lemme
= *Avena brevis* Roth
3, Epillets à 2 fleurs seule l'inférieure peut être munie d'une arête dorsale
Arête dorsale (si elle est présente) insérée vers le milieu
4, Inflorescence pyramidale, étalée en tous sens, à rameaux souvent allongés
= ***Avena sativa*** **L. subsp.** ***sativa***
4, Inflorescence allongée étroite, souvent unilatérale à rameaux courts
= *Avena sativa* L. subsp. *orientalis* (Schreb.) Werner
1, Fleurons se détachant à maturité (tous ou seulement sous la première fleur)
2, Seule le premier fleuron se détachant à maturité
3, Ligule aiguë
= *Avena trichophylla* KKoch
3, Ligule tronquée courte ou obtuse
4, Dos de la paléole à poils denses plus longs que les cils de la marge
= *Avena sterilis* L. subsp. *atherantha* (C.Presl) Scholz
4, Dos de la paléole à poils rares et plus courts que les cils de la marge
5, Epillets à 3-5 fleurs mesurant 3-5 cm sans les arêtes
= ***Avena sterilis*** **L. subsp.** ***sterilis***
5, Epillets à 2 (3) fleurs mesurant moins de 3,2 cm sans les arêtes
= ***Avena sterilis*** **L. subsp.** ***ludoviciana*** **(Durieu) Nyman**
2, Tous les fleurons se détachant à maturité
3, Sommet de la lemme surmontée de 2 arêtes fines et longues
4, Arête dorsale insérée dans la moitié inférieure de la lemme

5, Arête vers le 1/3 inférieur de la lemme
Cicatrice d'attache des fleurons de rapport L/l inférieur à 2,2
= *Avena barbata* Link subsp. *lusitanica* (Tab.Morais) Romero Zarco
5, Arête entre la moitié et le 1/3 inférieur de la lemme
Cicatrice d'attache des fleurons de rapport L/l supérieur à 2,2
= ***Avena barbata* Link subsp. *barbata***
4, Arête dorsale insérée vers le 1/3 supérieur de la lemme
= *Avena madritensis* Baum
3, Lemme terminée seulement par 2 dents courtes
= ***Avena fatua* L. subsp. *fatua***

Avenula:

1 , Bord de la paléole lisse et glabre ou à dents espacées
Base de l'arête peu aplatie et d'épaisseur régulière
Nervures n'arrivant pas au bord supérieur de la glumelle
= ***Avenula pubescens* subsp. *pubescens* Dumort.**
1, Bord de la paléole avec des cils ou des aculéoles
Base de l'arête bien aplatie, avec des torsades irrégulières
Nervures atteignant les bords supérieurs de la glumelle
= ***Avenula pratensis* subsp. *pratensis* (L.) Dumort.**

Botriochloa :

1 , Epillets violacés à poils plus courts que les glumes
= ***Botriochloa ischaemum* (L.) Keng.**
1, Epillets blanchâtres à poils plus longs que les glumes
= ***Botriochloa barbinodis* (Lag.) Herter**

Brachypodium :

1 , Arête des glumes supérieures aussi longues que la glumelle
2, Plante annuelle Seulement 1-5 épillets
= ***Brachypodium distachyon* (L.) P. Beauv.**
2, Plante vivace De 6-12 épillets
= ***Brachypodium sylvaticum* subsp. *sylvaticum* P. beauv.**
1 , Arêtes plus courtes que les glumelles
2, Toutes les feuilles planes Arête environ 2 fois plus courte que la glumelle
Limbe à nervures peu saillantes, assez souple
3, Epillet généralement de moins de 3 cm et assez droit
= ***Brachypodium pinnatum* P. Beauv.**
3, Epillet de 3-5 cm et courbé
= ***Brachypodium rupestre* Roemer**
2, Feuilles plus ou moins enroulées Arête 4-5 fois plus courte que la glumelle
Nervures très saillantes à la face supérieure du limbe
3, Ligule un peu poilue au sommet Feuilles des rejets stériles courtes et distiques
= *Brachypodium retusum* P. Beauv.
3,Ligule glabre et échancrée Toutes les feuilles assez longues et larges
= ***Brachypodium phoenicoides* Roem.**

Briza:

1 , Panicule simple, penchée, peu fournie à rameaux ne portant que 1 ou 2 épillets (grand)
= *Briza maxima* L.
1, Panicule composée, dressée, multiflore, épillets petits
2, Ligule courte, tronquée Inflorescence lâche à épillets pas très nombreux
= ***Briza media* subsp. *media* L.**
2, Ligule allongée Inflorescence à épillet très nombreux
= ***Briza minor* L.**

Bromus:

1, Glumes à seulement 1 et 3 nervures
2, Lemme bien bifide à arête au moins aussi longue qu'elle Epillet élargi au sommet
3, Lemme de plus de 20 mm de long sans l'arête
Epillet de plus de 30 mm sans les arêtes
Epillets et rameaux plutôt dressés (non horizontaux)
4, Base de la lemme (callus), et cicatrice d'attache de cette base (rachillet)

généralement arrondis
Arête moins de 2 fois plus longue que la lemme
= *Bromus diandrus* Roth subsp. *diandrus*
4, Base de la lemme (callus), et cicatrice d'attache de cette base (rachillet) généralement plutôt allongés
Arête plus de 2 fois plus longue que la lemme
= *Bromus diandrus* Roth subsp. *maximus* (Desf.) Soo
3, Lemme de moins de 20 mm sans l'arête (rarement jusqu'à 22 mm)
Epillet de moins de 30 mm sans les arêtes
4, Epillets (à l'anthèse) étalés souvent à l'horizontal
5, Lemme de plus de 14 mm Inflorescence assez lâche
= ***Bromus sterilis* L.** [nom. cons.]
5, Glumelle de moins de 13 mm Inflorescence plutôt dense
= ***Bromus tectorum* L.**
4, Epillets (à l'anthèse) tous plus ou moins dirigés vers le haut
5, Panicule peu dense, épillets peu serrés. Rameaux bien visibles ayant au moins 10mm de long
= ***Bromus madritensis* L.**
5, Panicule dense, épillets serrés. Rameaux peu visibles ayant au maximim 8mm de long
= ***Bromus rubens*** L.
2, Lemme entière ou très peu bifide à arête plus courte qu'elle Epillet atténué aux deux bouts
3, Lemme à arête nulle ou de moins de 2 mm
Gaine généralement glabre au moins dans le haut
= *Bromus inermis* Leyss. subsp. *inermis*
3, Lemme à arête bien développée de plus de 3 mm Gaine généralement bien poilue
4, Panicule lâche et pendante
Feuilles caulinaires à 2 oreillettes pointues à la base
Feuilles inférieures non bordées de cils en arêtes de poisson
= ***Bromus ramosus* Huds.**
4, Panicule dressée Feuilles caulinaires sans oreillettes pointues à la base
Feuilles inférieures bordées de cils en arêtes de poisson
= ***Bromus erectus* Huds. subsp. *erectus***

1 , Glumes à 3-7 et 5-9 nervures
2, Epillets fortement comprimés Glumes fortement carénées
3, Glume inférieure à 7-9 nervures Epillet plus ou moins ovale lancéolé
= ***Bromus catharticus* Vahl**
3, Glume inférieure à 3-5 nervures Epillet lancéolé plutôt étroit
4, Feuilles de moins de 1 cm de large Ligule de moins de 4 mm de long
= *Bromus carinatus* Hook. & Am.
4, Feuilles de 1-2 cm de large Ligule généralement de plus de 4 mm
= *Bromus sitchensis* Trin.
2, Epillets non fortement comprimés Glumes non carénées
3, Arête insérée à plus de 1,5 mm de l'apex de la lemme
4, Inflorescence contractée et épillets sur des rameaux courts
= ***Bromus hordeaceus* L. subsp. *hordeaceus***
4, Inflorescence moins compacte et épillets sur des rameaux pouvant dépasser 3 cm
5, Rameau de moins de 5 cm plus ou moins égal à l'épillet porté (souvent solitaire)
= *Bromus squarrosus* L.
5, Rameaux souvent plus longs nettement plus longs que les épillet portés (Par 1-3)
6, Paléole presque aussi longue que la lemme (moins de 0,5 mm)
Arête de la lemme généralement assez droite (sauf parfois à maturité)
= ***Bromus arvensis* L. subsp. *arvensis***
6, Paléole nettement plus courte que la lemme
Arête de la lemme généralement plus ou moins divariquée
= *Bromus japonicus* Thunb.
3, Arête insérée à moins de 1,5 mm de la l'apex de la lemme
4, Rameaux (pratiquement tous) de moins de 2.5 cm de long
Lemme assez souple à nervures saillantes dès la base
Gaine inférieure velue, à poils mous et fins, abondants
= ***Bromus hordeaceus* L. subsp. *hordeaceus***
4, Plusieurs rameaux de 2.5 à 12 cm de long
Lemme plutôt coriace à nervures incluses ou justes saillantes vers le sommet

Gaine inférieure glabre ou à pubescence un peu raide
5, Paléole aussi longue que la lemme (à 0,5 mm près) Caryopse épais
Lemme s'enroulant fortement autour du caryopse à maturité
Lemmes découvrant partiellement le rachis à maturité
= ***Bromus secalinus* L.**
5, Paléole plus courte de plus de 0,5 mm que la lemme
Caryopse peu épais même à maturité
Lemme peu ou pas enroulée autour du caryopse
Lemmes restant généralement imbriquées à maturité (même à la base)
6, Paléole à faces latérales (pas les carènes) pourvues de poils courts au moins au sommet (bonne loupe et lumière rasante)
Anthères de moins de 2 mm (pas après l'anthèse)
Lemme de 8-11,5 mm
= ***Bromus racemosus* Shrad. subsp. *commutatus***
6, Paléole à faces latérales (pas les carènes) dépourvues de poils (bonne loupe et lumière rasante)
Anthères de 2-3 mm (pas après l'anthèse) Lemme de 6-8 mm
= ***Bromus racemosus* L. subsp. *racemosus***

= *Bromus rubens* L.

Calamagrostis :

= ***Calamagrostis epigeios* (L.) Roth.**

Catabrosa:

= ***Catabrosa aquatica* (L.) P. Beauv.**

Catapodium :

= ***Catapodium rigidum* subsp. *rigidum* Hubbard**

Cortaderia:

= *Cortaderia selloana* (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.

Crypsis:

1 , Panicule spiciforme ovale Tige couchée - étalées plutôt rameuse
= ***Crypsis schoenoides* Lamk.**
1 , Panicule spiciforme cylindrique Tige étalée - ascendante plutôt simpe
= *C. alopecuroides* Schrader

Cynodon:

= ***Cynodon dactylon* (L.) Pers.**

Cynosurus:

1 , inflorescence en épi long et étroit Arête des glumelles très courte
= ***Cynosurus cristatus* L.**
1 , Inflorescence en tête ovale Arête des glumelles au moins aussi longue qu'elles
= ***Cynosurus echinatus* L.**

Dactylis :

1 , Plante de 30-150 cm Feuilles atteignant 10 mm de large Glumelles non échancrées
= ***Dactylis glomerata* subsp. *glomerata* L.**
1 , Plante de 10-40 cm Feuilles ne dépassant pas 5 mm de large Glumelle à 2 lobes arrondis
= ***Dactylis glomerata* subsp. *hispanica* Nyman**

Danthonia:

= ***Danthonia decumbens* subsp. *decumbens* DC.**

Deschampsia :

l, Ligule lancéolée Arête droite, non saillante hors des glumes
2, Feuilles enroulées, junciformes, très fines Arête insérée vers le milieu (au dessus) de la glumelle
= *Deschampsia media* Roemer
2, Feuilles planes de 2-8 mm de large Arête insérée ver le bas de la glumelle
= ***Deschampsia cespitosa* subsp. *cespitosa* P. Beauv.**

1 , Ligule tronquée Arête bien coudée, nettement saillante
= ***Deschamsia flexuosa*** **(L.) Trin.**

Digitaria:

1, Glume supérieure plus petite que l'épillet
= ***Digitaria sanguinalis*** **(L.) Scop.**
1, Glume supérieure de même taille que l'épillet
= ***Digitaria ischaemum*** **Muhlenberg**

Echinaria:

= ***Echinaria capitata*** **(L.) Desf.**

Echinochloa :

= ***Echinochloa crus-galli*** **subsp.** ***crus-galli*** **P. Beauv.**

Eleusine:

= ***Eleusine tristachya*** **(Lam.) Lam.**

Elytrigia:

1, Apex des glumes toujours aigü-acuminé (+ ou - aristé) Paléole légèrement plus courte que la lemme
Présence possible d'une étroite marge scarieuse
= ***Elytrigia repens*** **(L.) Desv. ex Nevski**
1, Apex des glumes plutôt optu mais pouvant être mucroné (mucron prolongeant la nervure centrale)
Paléole plus courte que la lemme. Marge scarieuse étroite
= ***Elytrigia campestris*** **Kerguelen**
1, Apex des glumes plus nettement optu ou tronqué mais pouvant être surmonté d'un mucron ou d'une arête
Paléole de même taille que la lemme. Large marge scarieuse
= ***Elytrigia intermedia*** **(Host) Nevski**

Eragrostis :

1 , Epillets, ou pédicelles ou feuilles ... munis de glandes
2, Glumelle de moins de 1.8 - 2 mm
3, Plante de 10-40 cm Epillet de 5-10 (15) mm de long
= ***E. minor*** **Host.**
3, Plante de 50-100 cm Epillet de 4-5 mm de long
= *E. neomexicana* Vasey
2, Glumelle généralement de plus de 2 mm de long
3, épillet de 2.5-4 mm de large Souvent entre 20-35 fleurs par épillet
= ***E. cilianensis*** **Vignolo**
3, Epillet de moins de 2.5 mm de large Généralement moins de 15 (20) fleurs
4, Epillet pas plus de 3 fois plus long que large Pédicelles souvent plus grands que l'épillet
= *E. mexicana* subsp. *mexicana* Link.
4, Epillets environ 4 fois plus longs que larges Pédicelles plus courts que l'épillet
= *E. barrelieri* Daveau
1 , Pas de glande nulle part sur la plante
2, Pédicelles, même les latéraux, plus grands que l'épillet
3, Epillet vers 1 mm de large Limbe des feuilles de 1-3 mm de large
= *E. papposa* Steudel
3, Epillet de plus de 1.5 mm de large Limbe des feuilles de 3-6 mm de large
= *E. mexicana* subsp. *mexicana* Link.
2, Pédicelles latéraux généralement plus courts ou égaux aux épillets
3, Epillets généralement de plus de 7 mm de long
4, Feuilles assez courte, (généralement de moins de 20 cm), peu denses
Anthères de 0 .l-0.3 mm
= *E. barrelieri* Daveau
4, Feuilles plus longues (20-50 cm), fines et denses Anthères proches d'un mm
= *E. curvula* Nees.
3, Epillets généralement de moins de 7 mm de long
4, Epillets paraissant étroits et finement allongés
Inflorescence entièrement rameuse, diffuse et étalée
5, Feuilles larges de 4-7 mm Plante de plus de 40-50 cm
= *E. orcuttiana* Vasey.
5, Feuilles de 2-4 mm de large Plante de 10-30 (40) cm de haut

= ***E. pectinacea*** **Nees.**

4, Epillets ne paraissant pas spécialement fins et étroits linéaires, allongés
Inflorescence à épillets souvent un peu contractés sur les rameaux

5, Feuilles de 3-6 mm de large

= *E. mexicana* subsp. *virescens* S.D. Koch

5, Feuilles généralement de moins de 3 mm de large

6, Zone autour de la ligule, glabre
Rameau inférieur solitaire, ou par 2 superposés

= *E. pilosa* subsp. *damiensiana* TheII.

6, Zone autour de la ligule généralement velue
Rameaux inférieurs généralement verticillés

= ***E. pilosa*** **subsp.** ***pilosa*** **P. Beauv.**

Festuca:

1, Base des innovations renflée plus ou moins bulbeuse
Ligule bilobée

= *Festuca paniculata* (L.) Schinz & Thell. subsp. *spadicea* (L.) Litard.

1, Base des innovations non renflée, non bulbeuse
Ligule ne présentant pas ce caractère

2, Lemme longuement aristée (10 à 20 mm)

= ***Festuca gigantea*** **(L.) Vill.**

2, Lemme mutique ou courtement aristée (< 6 mm)

3, Limbe basilaire plus ou moins plan de plus de 4 mm de large
Oreillettes embrassantes

4, Oreillettes à bords généralement glabres et extrémités pointues

= ***Festuca pratensis*** **Huds. subsp.** ***pratensis***

4, Oreillettes à bords ciliés et extrémités arrondies

= ***Festuca arundinacea*** **Schreb. subsp.** ***arundinacea***

3, Limbe basilaire capillaire, sétacé, jonciforme de moins de 3,8 mm de large
Oreillettes non embrassantes

4, Gaine des innovations entière

5, Souche avec rhizome

= ***Festuca rubra*** **L.**

5, Souche sans rhizome

6, Dimorphisme foliaire très marqué (feuilles caulinaires planes
et feuilles basilaires junciforme)

= ***Festuca heterophylla*** **Lam.**

6, Dimorphisme foliaire peu marqué

= ***Festuca nigrescens*** **Lam. subsp.** ***nigrescens***

4, Gaine des innovations fendue au moins partiellement

5, Plante dépassant généralement les 50 cm

= ***Festuca lemanii*** **Bastard**

5, Plante ne dépassant pas généralement les 50 cm

6, Feuilles basales et caulinaires vertes, jamais glauques

= ***Festuca filiformis*** **Pourr.**

6, Feuilles basales et caulinaires glauques, rarement vertes

7, Lemme mutique (< 1 mm)
Plantes des milieux secs et rocailleux calcaires

= ***Festuca marginata*** **(Hack.) K.Richt. subsp.** ***marginata***

7, Lemme faiblement aristée (> 1 mm)
Plantes, le plus souvent, des milieux artificialisées (semis)

8, Gaine des innovations fendue généralement jusqu'à
la base (au moins les 4/5)
Limbe de la base pas ou peu pruineux

= *Festuca stricta* ssp *trachyphylla*

8, Gaine des innovations jamais fendue jusqu'à
la base (jusqu'au 2/3)
Limbe de la base très pruineux (pruinosité blanchâtre)
Plante entièrement glauque

= ***Festuca glauca*** **Vill.**

Gastridium :

1, Arête des glumelles jusqu'à 5-7 mm Epillet long de 5-7.5 mm

= *Gastridium phleoides* C.E. Hubbard

1, Arête de 3-4 mm Epillet de 3-4 mm

= ***Gastridium ventricosum* Schinz**

Gaudinia:

= ***Gaudinia.fragilis* P. Beauv.**

Glyceria:

1, Tige entièrement dressée de 1 cm de diamètre à la base Epillet de 4-8 mm en panicule nullement unilatérale

= ***Glyceria maxima* Hohnberg**

1, Tige couchée, radicante à la base Epillet de plus de 10 mm en panicule partiellement ou entièrement unilatérale

2, Glumelle de plus de 6 mm Anthère de 2-3 mm

= ***Glyceria fluitans* (L.) R. Br.**

2, Glumelle de moins de 5.5 mm Anthère de moins de 2 mm

3, Glumelle tridentée au sommet Anthère de moins de 1 mm

= *Glyceria declinata* Breb.

3, Glumelle simplement obtuse au sommet Anthère de 1-1.8 mm

= ***Glyceria notata* Chevall.**

Holcus:

1 , Plante mollement et presque entièrement poilue Arête de la glumelle ne dépassant pas les glumes

= ***Holcus lanatus* L.**

1 , Plante à pilosité éparse ou glabre, sauf aux nœuds très velus.Arête de la glumelle dépassant nettement les glumes

= ***Holcus mollis* subsp. *mollis* L.**

Hordelymus :

= *H. europaeus* (L.) C.O. Harz.

Hordeum:

1 , Plante cultivée de grande taille, glabre Grains 2 fois plus longs que larges

2, Grains disposés sur 2 rangs opposés

= *Hordeum distichum* L.

2, Grains disposés sur 4-6 rangs

= ***Hordeum vulgare* L.**

1, Plante sauvage plus ou moins poilue Grains 4 fois plus longs que larges

2, Plante feuillée jusqu'à l'épi Arête 3 fois plus longue que la glumelle

= ***Hordeum murinum* subsp. *murinum* L.**

2, Plante longuement nue sous l'épi Arête de la taille de la glumelle

= ***Hordeum secalinum* Schreber**

Koeleria:

1- Souche renflée recouverte par un fourreau formé par les anciennes gaines

= ***Koeleria vallesiana* subsp. *vallesiana***

1- Souche non recouverte par un fourreau d'anciennes gaines

2- Feuilles pubescentes bordés de cils étalés

Feuilles généralement planes Inflorescence de 5 à 16 cm de long

= ***Koeleria pyramidata* (Lam.) P Beauv.**

2- Feuilles pubescentes non bordés de cils étalés. Feuilles généralement enroulées-sétacées

Inflorescence de 4 à 8 cm de long

= ***Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schult.**

Leersia:

= ***Leersia oryzoides* (L.) Swartz**

Lolium:

1,Glume égalant ou dépassant l'épillet

= ***L. temulentum* L.**

1, Glume plus courte que l'épillet

2, Epillet plus court (parfois égalant) que les entre nœuds =

***L. remotum* Schrank**

2, Epillets tous au moins aussi grands que les entre nœuds

3, Epillets mutiques à 3-10 fleurs Glume de plus de la moitié de l'épillet

4, Plante annuelle des cultures, sans touffes stériles
Jeunes feuilles enroulées par les bords
= *L. rigidum* subsp. *rigidum* Gaudin
4, Plante vivace (à fascicules stériles), des près et des pelouses
Jeunes feuilles pliées dans leur longueur
= ***L. perenne*** **L.**
3, Epillet aristé
4, Plante annuelle sans fascicules stériles Epillets de 10-25 fleurs
Glume faisant le tiers de l'épillet Jeunes feuilles enroulées par les bords
= ***L. multiflorum*** **Lam.**
4, Plante présentant des intermédiaires de caractères entre L. perenne et multiflorum
= *L. x boucheanum* Kunth.

Melica:

1, Glumelle ciliée sur les bords
2,Epi unilatéral ou presque, non lobé ni interrompu
= *Melica ciliata* subsp *ciliata* L.
2, Epi non unilatérale, lobé et souvent interrompu à la base
= *Melica ciliata* subsp. *magnali* K. Richter
1, Glumelle non ciliée
= ***Melica uniflora*** **Retz.**

Mibora:

= ***Mibora minima*** **(L.) Desv.**

Micropyrum :

= *Micropyrum tenellum* (L.) Link.

Milium:

= ***Millium effusum*** **L.**

Molinia:

1, Plante grande de moins de 150 cm Feuilles de 2-6 mm de large Inflorescence de 5-30 cm, plus ou moins dressée contre l'axe
= ***Molinia caerulea*** **subsp.** ***caerulea*** **(L.) Moench**
1, Plante de 120-250 cm Feuilles larges de 8-12 mm Inflorescence de 25-60 cm, plus ou moins étalée
= ***Molinia cearulea*** **subsp.** ***arundinacea*** **K. Richter**

Monerma:

= ***Monerma cylindrica*** **Cosson**

Nardurus:

= ***Nardurus maritimus*** **(L.) Murb.**

Panicum:

1 , Plante annuelle
2, Epillet de 4-5 mm
= ***P. miliaceum*** **subsp.** ***miliaceum*** **L.**
2, Epillet de 2- 3.5 mm
3, Glume inférieure aiguë Feuilles nettement molles et velues
= ***P. capillare*** **L.**
3, Glume inférieure plus ou moins obtuse Feuilles plus ou moins glabres
4, Epillet de 2-2.5 mm
5, Paléole de la fleur basale développée
= *P. schinzii* Ness.
5, Paléole de la fleur basale nulle ou rudimentaire
= *P. chloroticum* Ness.
4, Epillets de 3-3.5 mm
= ***P. dichotomiflorum*** **Michaux**
1, Plante perenne, stolonifère
= ***P. repens*** **L.**

Paspalum:
1, Epi par 3-7 , alternes Glume et glumelle ciliées
= ***Paspalum dilatatum*** **Poiret**
1, Epi généralement par 2 (rarement 3), digités Glume et glumelle non ciliées
= ***Paspalum distichum*** **L.**

Phalaris:
1 , Inflorescence non serrée en épi, panicule allongée Feuilles de 1-2 cm de large
= ***P. arundiracea*** **subsp.** ***arundiracea*** **L.**
1 , Inflorescence serrée en épi Feuilles moins larges
2, Inflorescence allongée, en massue, enveloppée à la base
= ***P. paradoxa*** **L.**
2, Inflorescence peu allongée, nue à la base
3, Glumelle inférieure munie de 2 écailles juste à la base
Gaine supérieure peu renflée
= *P. brachystachys* Link.
3, Glumelle inférieure à 2 écailles atteignant presque le moitié de la glumelle
Gaine supérieure très renflée
= *P. canariensis* L.

Phleum:
1, Epillets portés sur de courts rameaux (inflorescence lobée quand on la plie)
2, Plante annuelle sans rejet stérile
3, Glumes à carène toujours fortement ciliée Inflorescence en massue de 1-4 cm
= ***Phleum arenarium*** **L.**
3, Glumes à carène non ciliée Inflorescence cylindrique de 3-10 cm
= *Phleum paniculatum* Huds.
2, Plante vivace avec des rejets stériles lors de la floraison Glume à carène très courtement ciliée
Inflorescence cylindrique de 3-10 cm
= ***Phleum phleoides*** **(L.) HKarst.**
1, Epillets tous insérés sur l'axe de l'inflorescence (non lobée quand on la plie)
2, Talles à base juste un peu renflée, non « bulbeuse» tuberculeuse
Plante assez robuste caractérisée par les mesures ci dessous:
Feuilles souvent de plus de 7 mm de large Inflorescence souvent de plus de 5 mm de large
Glumes supérieures de plus de 2,4 mm (sans les arêtes). Arêtes des glumes souvent de plus de 1 mm
Lemmes souvent de plus de 2 mm
= ***Phleum pratense*** **L. subsp.** ***pratense***
2, Talles à base nettement« bulbeuse », renflée en tubercule
Plante plus grêle caractérisée par les mesures ci dessous:
Feuilles normalement toutes de moins de 7 mm de large
Inflorescence généralement de moins de 5 mm de large
Glumes supérieures de moins de 2,4 mm (sans les arêtes) Arêtes des glumes souvent de moins de 1 mm
Lemmes souvent de moins de 2 mm
= ***Phleum pratense*** **L. subsp.** ***serotinum*** **(lord.) Berher**

Phragmites :
= ***Phragmites australis*** **subsp.** ***australis*** **Steudel**

Piptatherum :
1 , Epillet de 6-8 mm Glume à 5 nervure
= ***P. paradoxum*** **P. Beauv.**
1, Epillet de 3-4 mm Glume à 3 nervures
2, Epillets sur tous les rameaux
= *P. miliaceum* subsp. *miliaceum* Cosson
2, Epillets absents des rameaux inférieurs
= *P. miliaceum* subsp. *thomasii* Freitag

Poa:
1, Tige et gaine comprimés (à la base)
= ***Poa compressa*** **L.**
1, Tige et gaine non comprimée
2, Ligule courte (< 1 mm)
= ***Poa nemoralis*** **L.**

2, ligule plus longue (> 1 mm)
3, Bas des plantes à gaine renflée-bulbeuse
= ***Poa bulbosa* L.**
3, Bas des plantes à gaine non renflée-bulbeuse
4, Hauteur de la plante généralement inférieure à 40 cm
Panicule généralement de moins de 8 cm de long
= ***Poa annua* L.**
4, Hauteur de la plante généralement supérieure à 45 cm
Panicule généralement de plus de 10 cm de long
5, Ligule tonquée Plante rhizomateuse
= ***Poa pratensis* L.**
5, Ligule obtuse ou pointue, jamais tronquée Plante non rhizomateuse
6, Ligule de moins de 5 mm de long à l'apex denté ou déchiré
Les deux glumes à 3 nervures
= *Poa palustris* L.
6, Ligule de plus de 5 mm de long, pointue
Une des glumes (l'inférieure) à 1 nervure
= ***Poa trivialis* L. subsp. *trivialis***

Polypogon:

= ***Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.**

Pseudoarrhenatherum :

= ***Pseudoarrhenatherum longifolium* Rouy**

Roegneria:

= ***Roegneria canina* subsp. *canina* Nevski**

Rostraria:

= ***Rostraria cristata* (L.) Tzvelev**

Sesleria:

= ***Sesleria caerulea* subsp. *caerulea* (L.) Ard.**

Setaria:

1, Gaines des feuilles entièrement glabres, non ciliées sur les marges
2, Limbe des feuilles muni de longs poils à la base Inflorescence non accrochante (non scabre de bas en haut)
3, Limbes des feuilles généralement de plus de 5 mm de large Epillets de 2,5-3,5 mm de long
Plante annuelle non rhizomateuse
= ***Setaria pumila* (Poir.) Roem. & Schult.**
3, Limbe des feuilles de moins de 5 mm de large Epillets de 2-2,5 mm de long
Plante vivace rhizomateuse
= *Setaria parviflora* (Poir.) Kerguélen
2, Limbe des feuilles à pilosité régulière sur les 2 faces Inflorescence accrochante (scabre de bas en haut)
= *Setaria adhaerens* (Forssk.) Chiov.
1, Gaines des feuilles à marges ciliées (au moins au sommet)
2, Panicule accroc hante ou non (scabre de bas en haut)
Axe de l'inflorescence (vers le milieu) simplement scabre (muni de petites dents)
Gaines foliaires basales comprimées-carénées
= ***Setaria verticillata* (L.) P .Beauv. subsp. *verticillata***
2, Panicule non accrochante
Axe de l'inflorescence (vers le milieu) muni poils flexueux (non scabre)
Gaines foliaires basales à section plus ou moins arrondie (non carénées)
3, Epillets à glumes persistantes à maturité
= ***Setaria italica* (L.) P .Beauv.**
3, Epillets entièrement caducs à maturité
4, Limbe velu sur la face supérieure
= *Setaria faberi* F.Herm.
4, Limbe glabre sur la face supérieure
5, Limbe des feuilles de 4-12 mm de large
Inflorescence généralement de moins de 12 mm de large
= ***Setaria viridis* (L.) P .Beauv. subsp. *viridis***

5, Limbe des feuilles jusqu'à 20 mm de large
Inflorescence généralement de plus de 12 mm de large (jusqu'à 25)
= *Setaria viridis* (L.) P .Beauv. subsp. *pycnocoma* (Steud.) Tzvelev

Sorghum:
= ***Sorghum halepense* (L.) Pers.**

Sporobolus :
= ***Sporobolus indicus* (L.) R. Br.**

Tragus:
= ***Tragus racemosus* (L.) All.**

Trisetum:
= ***Trisetum flavescens* subsp. *flavescens* (L.) P. Beauv.**

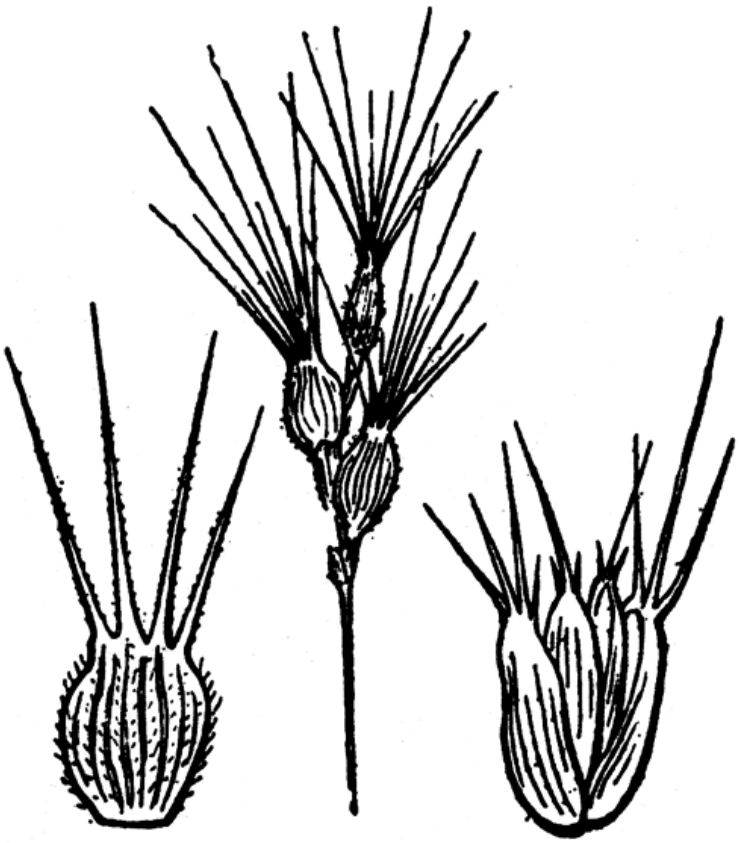
Vulpia:
1, Inflorescence en grappe simple (souvent unilatérale dans la partie supérieure) - Pédoncule d'environ 1 mm
= *Vulpia unilateralis* (L.) Stace
1, Inflorescence plutôt composée (non en grappe simple) - Pédoncule plus grand
2, Lemme bordée de longs cils
= *Vulpia ciliata* Dumort. subsp. *ciliata*
2, Lemme non bordée de longs cils (glabre ou scabre)
3, Glume inférieure très petite, de moins de 1 mm
4, Glume supérieure nettement aristée
= *Vulpia membranacea* (L.) Dumort.
4, Glume supérieure aiguë mais non aristée
= *Vulpia ciliata* Dumort. subsp. *ciliata*
3, Glume inférieure de plus de 1,5 mm
4, Inflorescence (à maturité) sortant juste de la gaine supérieure
Glume inférieure généralement nettement plus courte
que la moitié de la glume supérieure
= ***Vulpia myuros* (L.) c.c.Gmel. subsp. *myuros***
4, Inflorescence (à maturité) espacée de la dernière gaine
Glume inférieure d'environ la moitié de la supérieure
5, Arête des lemmes (2éme ou 3éme fleuron) de plus de 1,5-2 fois
plus longue que la lemme
= *Vulpia muralis* (Kunth) Nees
5, Arête des lemmes (2éme ou 3éme fleuron) de moins
de 1,5 fois la taille de la lemme
= ***Vulpia bromoides* (L.) Gray**

FICHES DES ESPECES

AEgilops ovata L.

Egilope ovale

Coste : id. **Dupuy** : id.



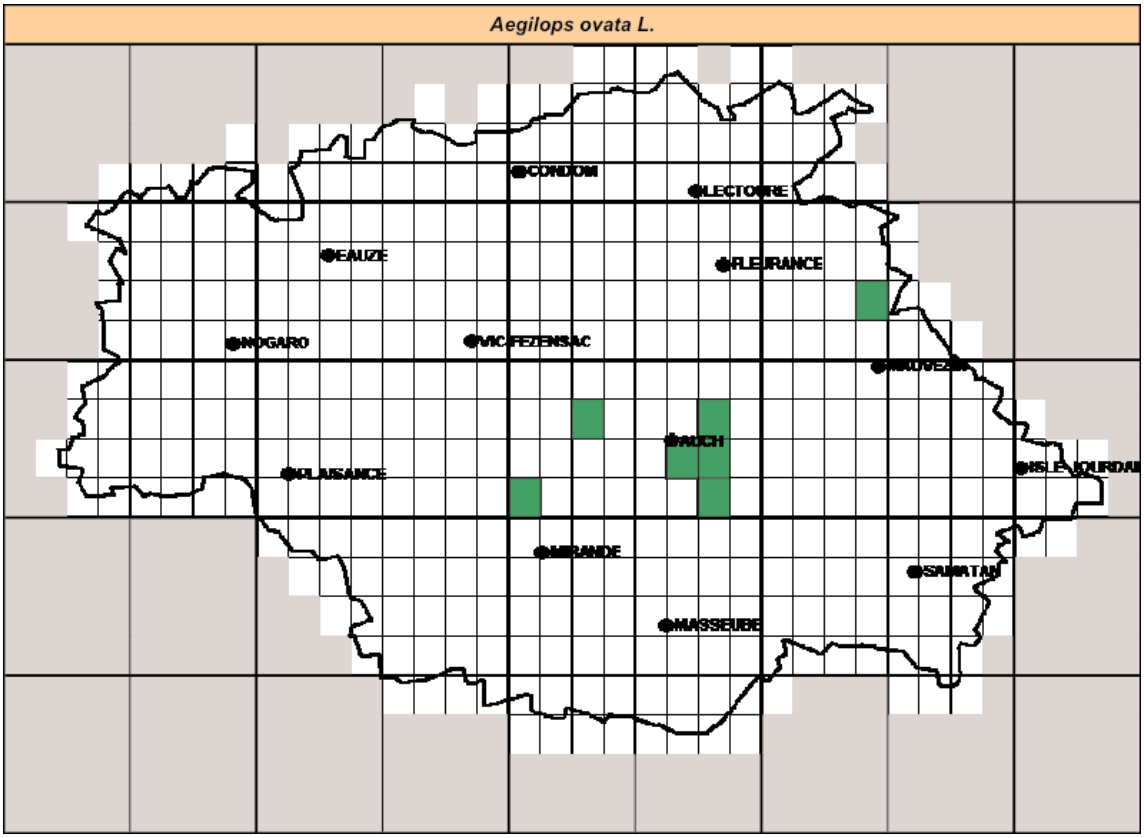
N° taxonomique : 6580

Distribution nationale : Chemins et lieux arides dans tout le Midi, l'Ouest et le Centre jusqu'à Paris ; Corse

Distribution gersoise (1868) : Tertres calcaires au midi

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante annuelle de 10-40 cm., velue, à racine fibreuse ; tiges en touffe, genouillées-ascendantes ; feuilles planes, rudes ; épi court (1-2 cm.), ovale, non fragile, d'un vert pâle ou glauque ; épillets 2-4, dont 1 ou 2 supérieurs petits stériles et 2 inférieurs gros, fertiles, imbriqués, ovoïdes, brusquement renflés-ventrus au milieu ; munis chacun d'environ 12 arêtes étalées, longues de 2-3 cm, scabres dès la base ; glumes ventrues, à 4 arêtes presque égales ; glumelle inférieure à 2 arêtes longues ; 1 ou 2 épillets rudimentaires à la base de l'épi.



Agrostis canina L.

Agrostide des chiens

Coste : id. **Dupuy** : id.

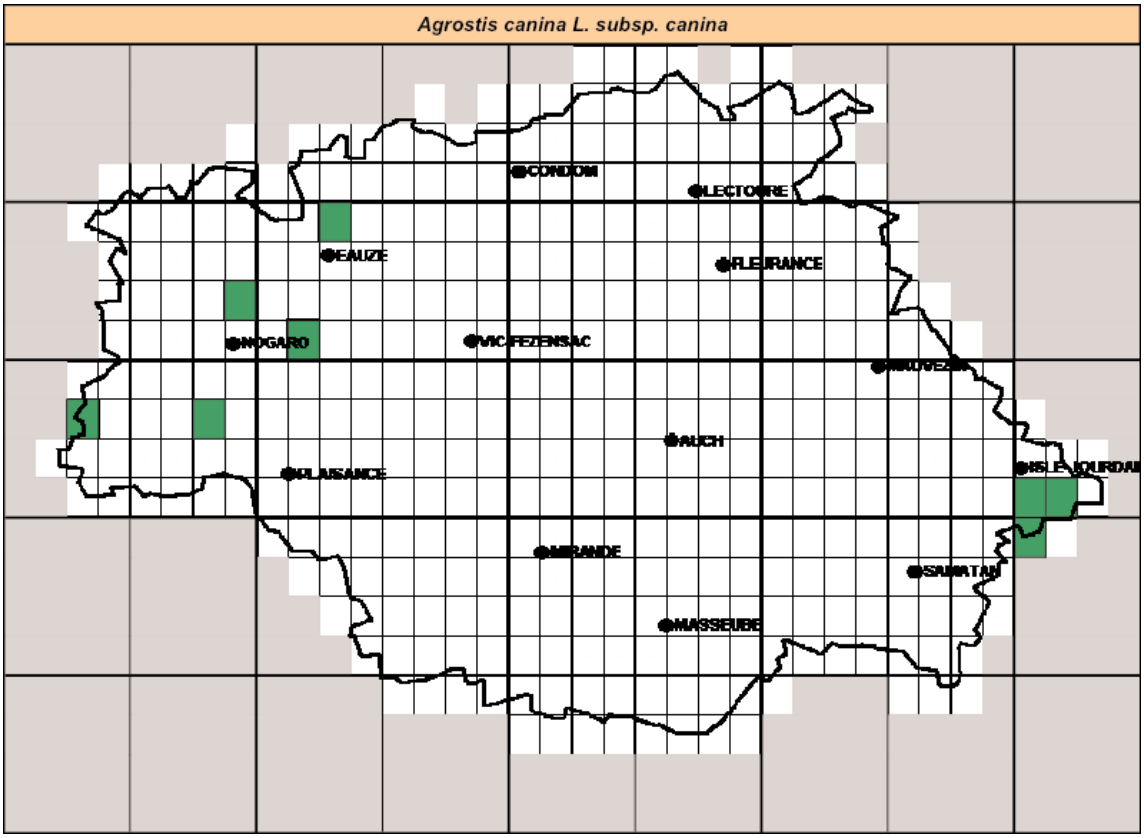
N° taxonomique : 29934

Distribution nationale : Prés et bois humides, dans presque toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Prés et bois humides

Floraison : Juin-Août

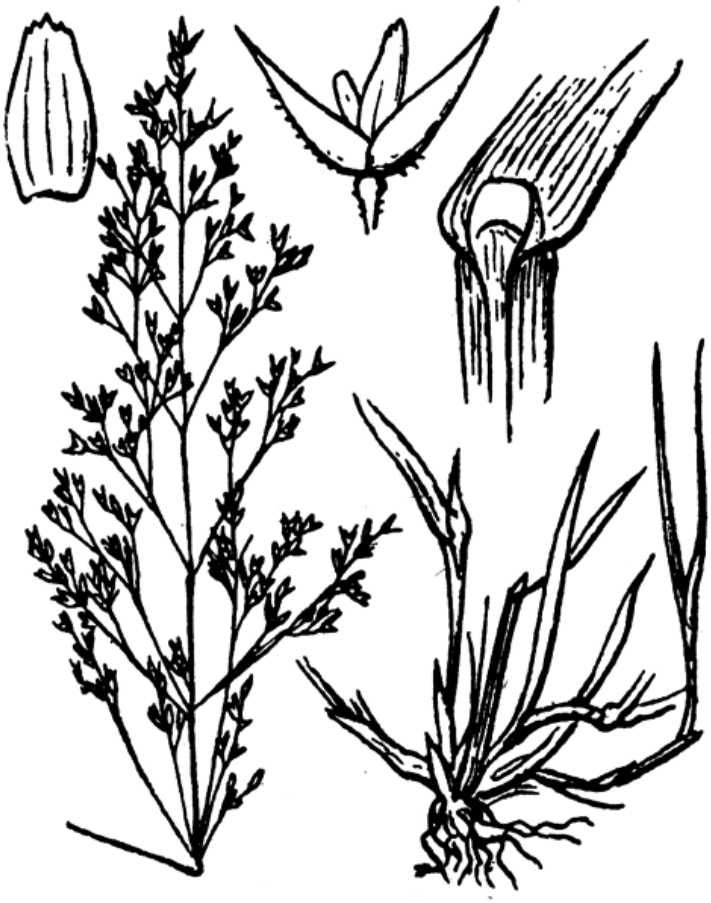
Description : Plante vivace de 20-60 cm, glabre, à souche rampante souvent stolonifère ; tige ascendante, grêle, lisse ; feuilles radicales filiformes-enroulées, les autres planes, larges de 1-4 mm., rudes ; ligule oblongue ; panicules longue de 6-12 cm., oblongue, contractée après la floraison, violacée ou jaunâtre, à axe et rameaux nus rudes ; épillets de 2 mm. ; glumes presque égales, fermées, aiguës ; glumelle inférieure tronquée-dentée, munie un peu au-dessous du milieu d'une arête genouillée deux fois plus longue qu'elle et saillante ; la supérieure nulle.



Agrostis capillaris L. subsp. *capillaris*

Agrostide capillaire

Coste : *A. vulgaris* With. **Dupuy** : *A. vulgaris* L.



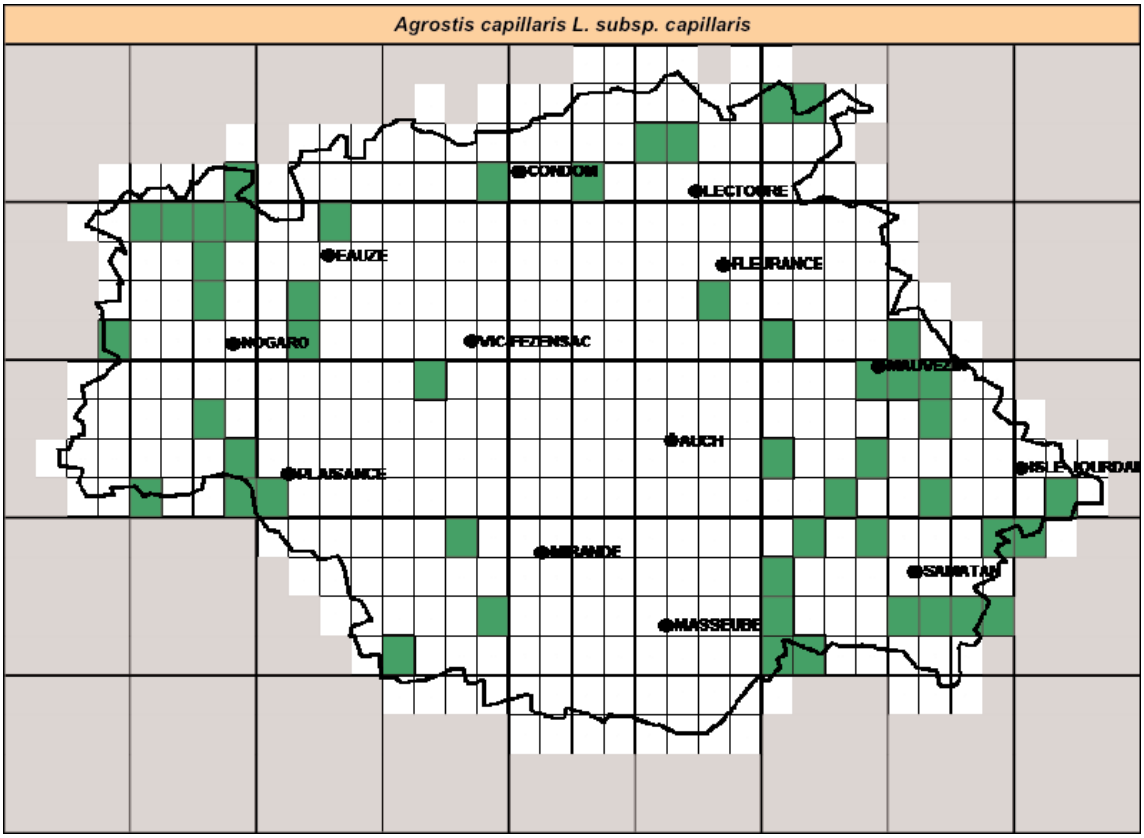
N° taxonomique : 6591

Distribution nationale : Pâturages et bois, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les terres légères

Floraison : Juin-Septembre

Description : Plante vivace de 20-60 cm., glabre, à souche émettant de courts stolons ; tige dressée ou ascendante ; feuilles toutes planes, larges de 2-4 mm. ; ligule courte, tronquée ; panicule longue de 6-15 cm., ovale, lâche, étalée après la floraison, violacée, rarement verte, à axe et rameaux nus presque lisses ; épillets de 2 mm. ; glumes presque égales, ouvertes, aiguës ; glumelles inégales, l'inférieure un peu plus courte que les glumes, mutique ou parfois aristée au sommet ; la supérieure 2 fois plus courte.



Agrostis curtisii Kerguélen

Agrostide de Curtis

Coste : *A. setacea* Curt. **Dupuy** : Abs.

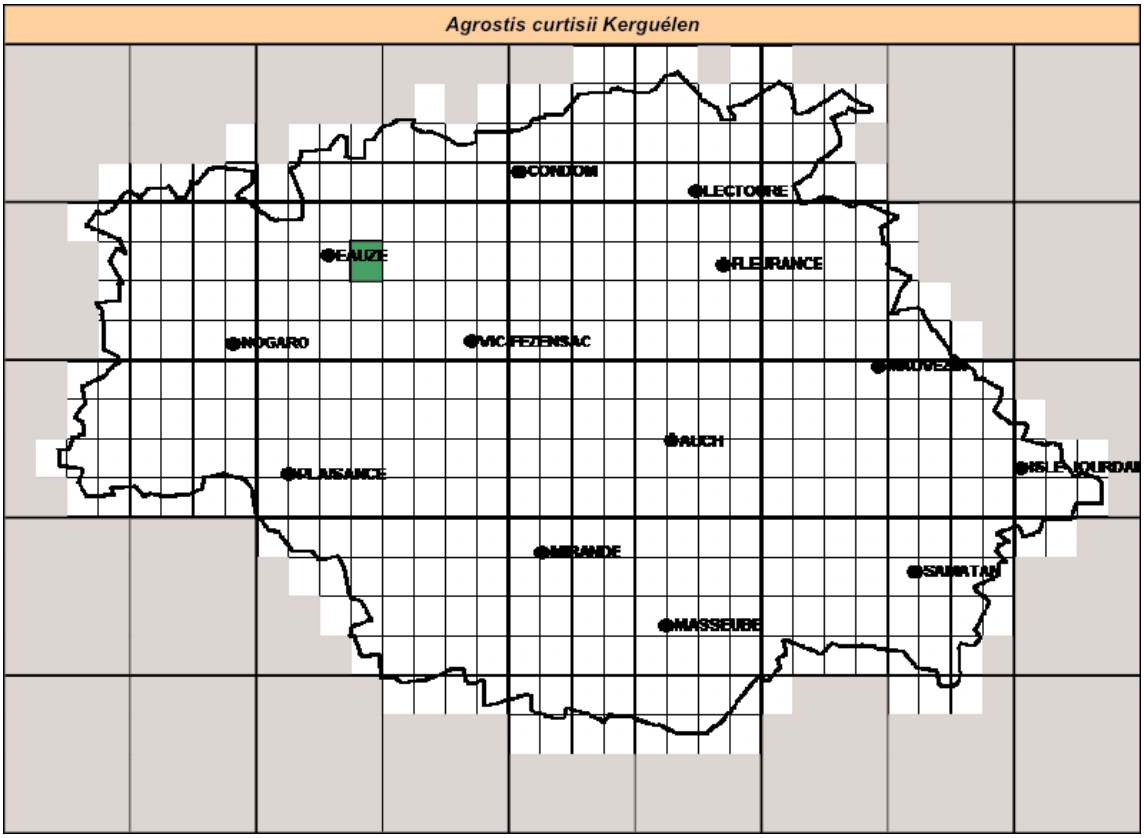
N° taxonomique : 6593

Distribution nationale : Landes et lieux sablonneux de l'Ouest, des Basses-Pyrénées à l'Indre-et-Loire et à la Manche

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Juin-Août

Description : Plante vivace de 30 à 60 cm., glabre, à souche fibreuse gazonnante ; tige raide, scabre au sommet ; feuilles glauques, longues, filiformes-enroulées, peu rude ; ligule oblongue ; panicule longue de 8-15 cm., oblongue, contractée après la floraison, violacée ou jaunâtre, à rameaux courts et scabres ; épillets de 3-4 mm. ; glumes inégales, peu ouvertes, acuminées-mucronées ; glumelle inférieure plus courte que les glumes, terminée par quatre dents, les deux latérales longues et sétacées, munie vers la base d'une arête genouillée dépassant les glumes ; la supérieure très courte.



Agrostis stolonifera L.

Agrostide blanche (F)

Coste : A. alba L.

Dupuy : A. stolonifera L.

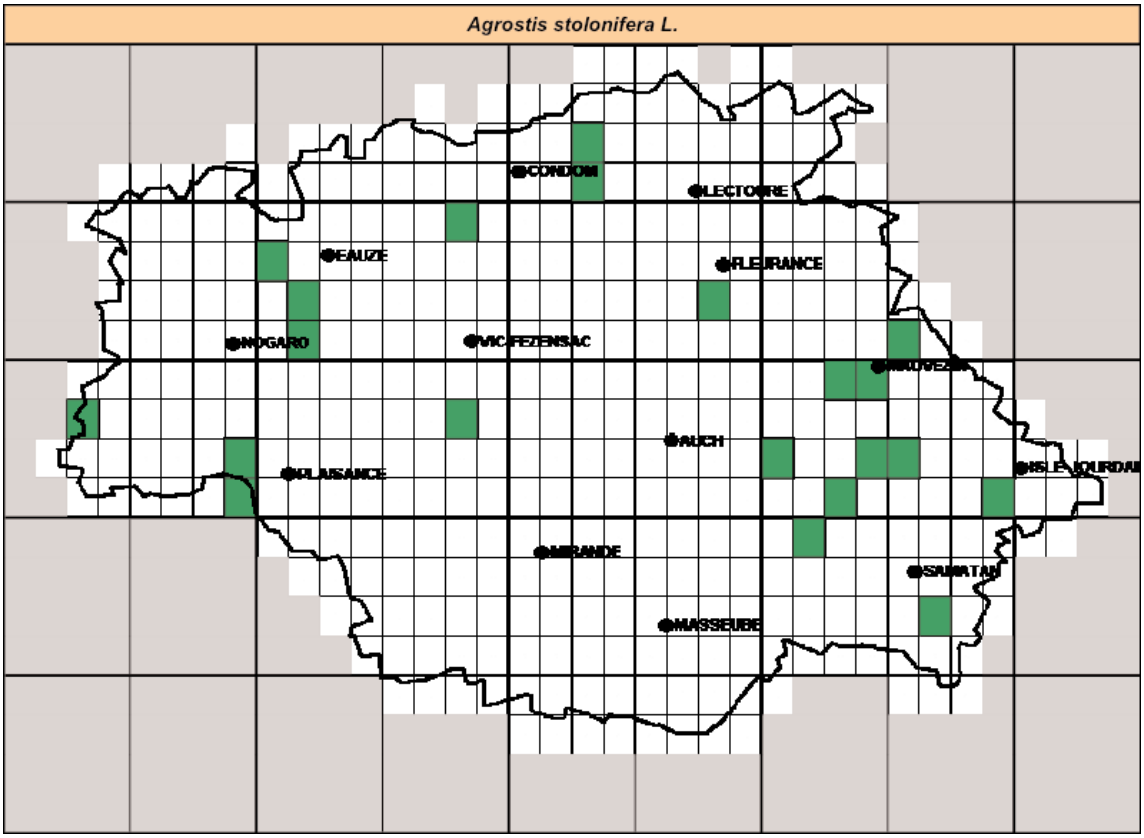
N° taxonomique : 8558

Distribution nationale : Très commun

Distribution gersoise (1868) : Lieux humides

Floraison : Juin-Août

Description : Vivace. Souche rampante, longs stolons atteignant 200 cm. Tiges atteignant 100 cm. Ligules allongées, obtuses, 2-7 mm. Panicule étalée à la floraison, contractée après ; épillets verdâtres à violacés; généralement pas d'arête.



Aira caryophyllea L. subsp. *caryophyllea*

Canche caryophyllée

Coste : *A. caryophyllea* L. **Dupuy** : *A. caryophyllea* L.

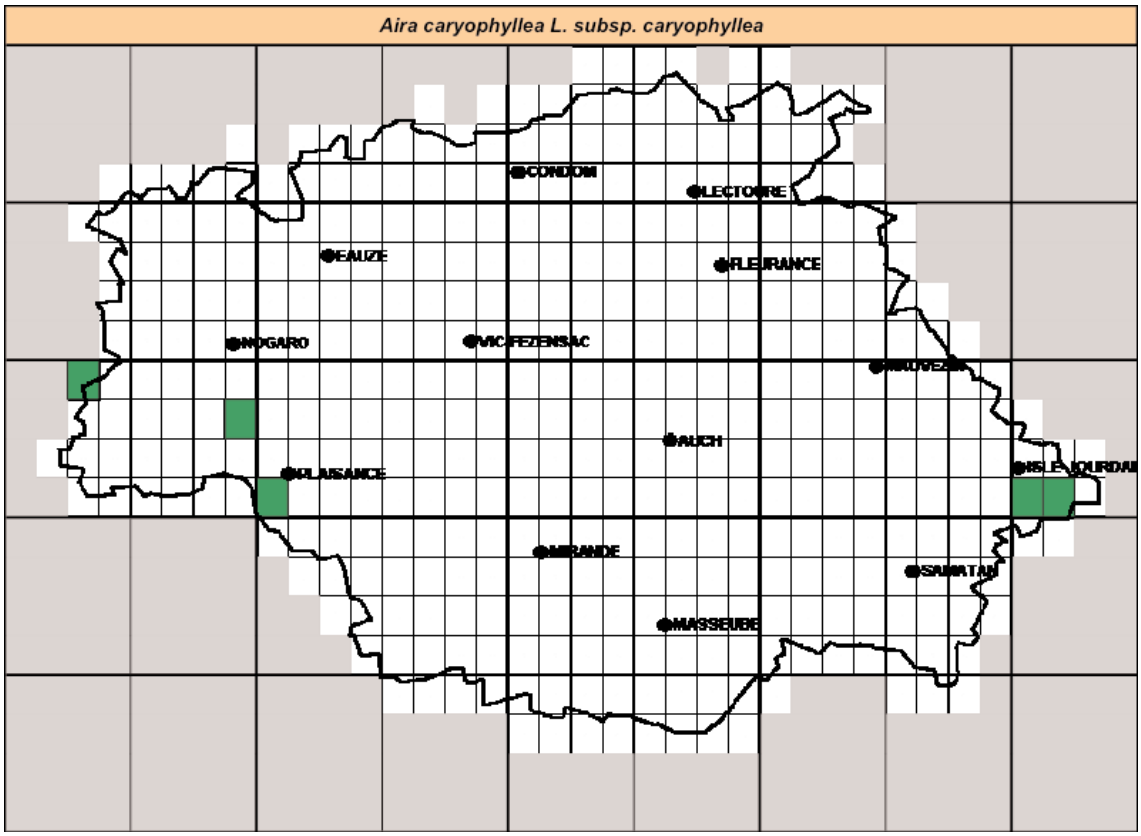
N° taxonomique : 6605

Distribution nationale : Lieux sablonneux, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les terres légères

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante annuelle de 5-35 cm., glabre, à racine fibreuse ; tiges grêles, dressées, solitaires ou en touffes peu fournies ; feuilles courtes, sétacées, à gaines presque lisses ; ligule lancéolée ; panicule courte, ovale, lâche, étalée ou divariquée, à rameaux presque lisses ; pédicelles égalant l'épillet ou 1-2 fois plus longs, épaissis obliquement sous le sommet ; épillets d'environ 3 mm., oblongs, évasés, écartés ou un peu rapprochés ; fleurs munies de courts poils à la base, toutes deux aristées ; glumes aiguës, denticulées, scabres ; glummelle inférieure un peu plus courte que les glumes, acuminée, bifide, à arête presque une fois plus longue que les glumes.



Aira caryophyllea L. subsp. *multiculmis* (Dumort.) Bonnier & Layens

Canche à tiges nombreuses

Coste : *A. multiculmis* Dum.

Dupuy : *A. multiculmis* Dum.

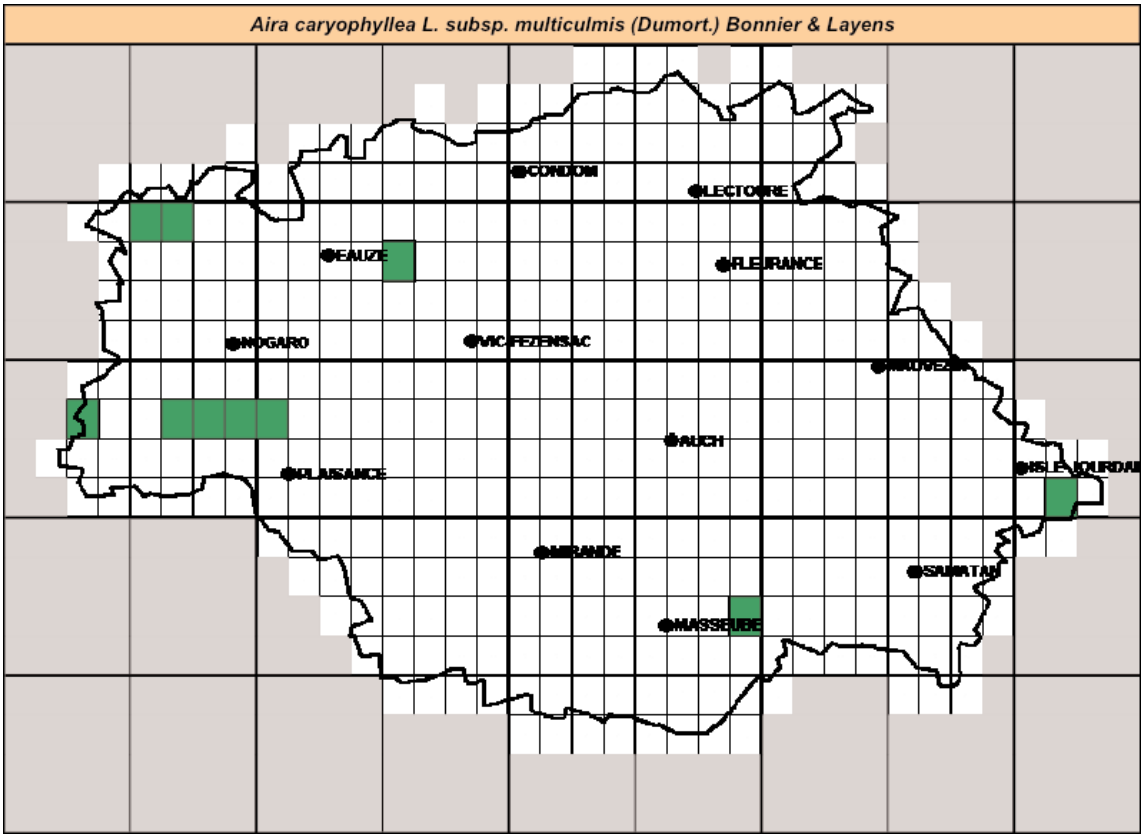
N° taxonomique : 6607

Distribution nationale : Lieux sablonneux, dans une grande partie de la France, surtout dans l'Ouest et le Centre

Distribution gersoise (1868) : Bords de l'Adour

Floraison : Mai-Juillet

Description : Voisin du précédent (A. caryophyllea). Plante de 15-50 cm., moins grêle, à tiges fasciculées formant des touffes fournies ; gaines des feuilles rudes ; ligule lancéolée ; panicule plus grande, ovale-oblongue, lâche, étalée-dressée ; pédicelles égalant les épillets ou un peu plus longs ; épillets plus petits, d'environ 2 1/2 mm., oblongs ou ventrus-lyrés, rapprochés en faisceaux au sommet des rameaux ; fleurs munies de courts poils à la base, aristées ; glumes aiguës ; glummelle inférieure un peu plus courte que les glumes, à arête au moins une fois plus longue que les glumes.



Aira praecox L.

Canche précoce

Coste : id. **Dupuy** : id.

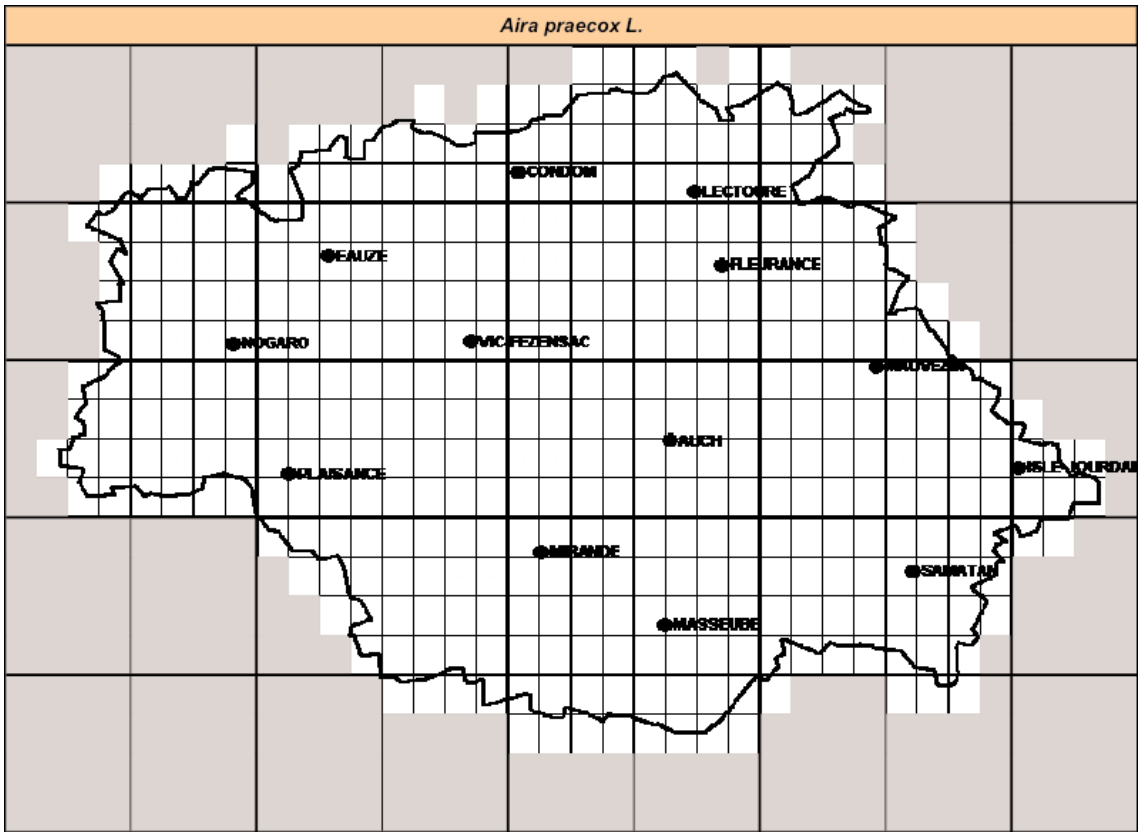
N° taxonomique : 6610

Distribution nationale : Lieux sablonneux, dans une grande partie de la France ; nul dans la région méditerranéenne

Distribution gersoise (1868) : Terrains sablonneux

Floraison : Avril-Juin

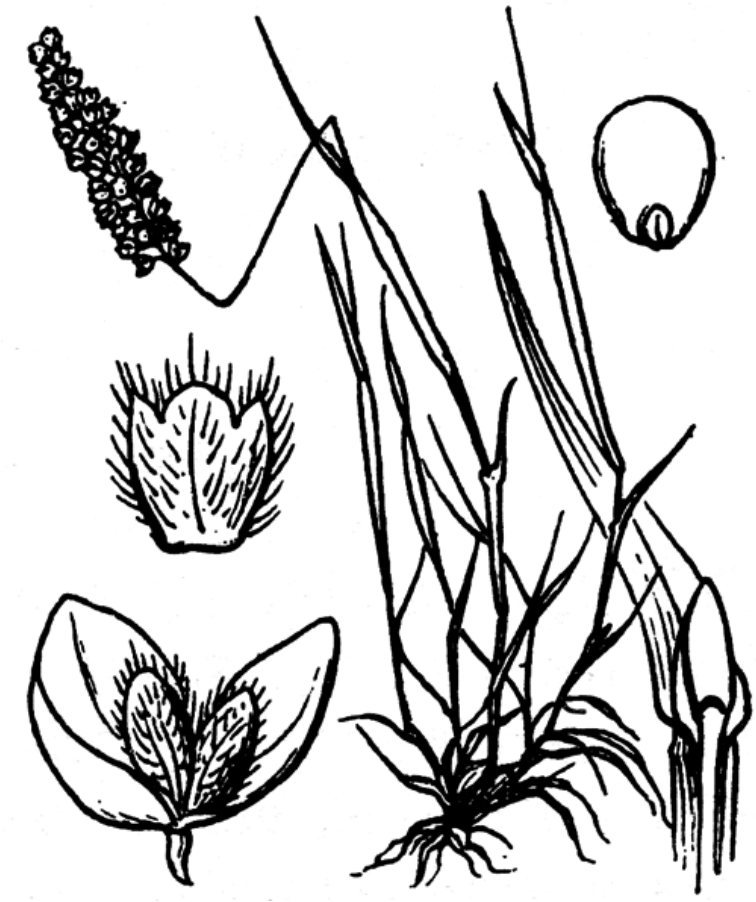
Description : Plante annuelle de 5-20 cm., glabre, à racine fibreuse ; tiges raides, dressées ou genouillées-ascendantes, fasciculées, longuement nues au sommet ; feuilles sétacées, à gaines lisses ; ligule lancéolée ; panicule petite (1-3 cm. de long.), spiciforme, oblongue, dense, à rameaux courts, dressés, un peu rudes ; pédicelles plus courts que les épillets ou parfois les égalant, un peu épaissis au sommet ; épillets de 3 mm., oblongs ; fleurs munies de poils courts à la base, aristées ; glumes lancéolées-aiguës, scabres ; glumelle inférieure égalant presque les glumes, bifide, à arête 1-2 fois plus longue que les glumes.



Airopsis tenella (Cav.) Asch. & Graebn.

Fausse Canche délicate

Coste : *A. globosa* Desv. **Dupuy** : *A. globosa* Beauv.



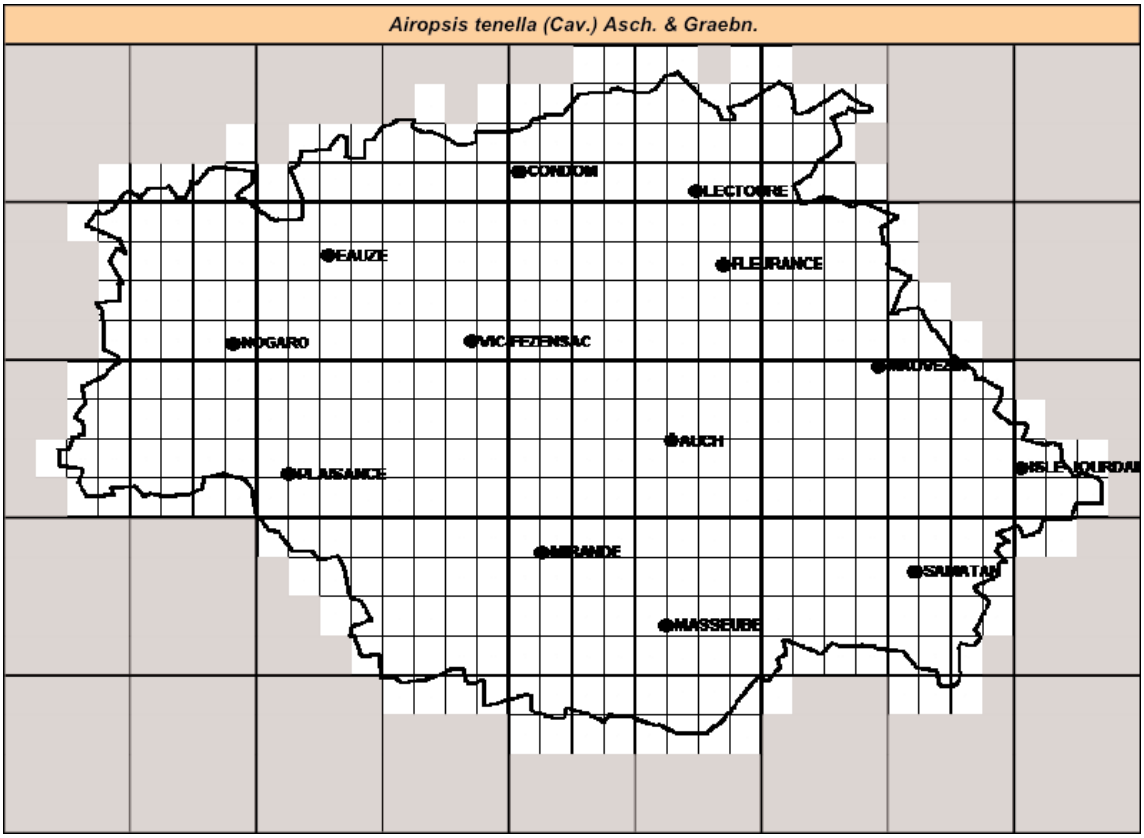
N° taxonomique : 6614

Distribution nationale : Lieux sablonneux des côtes de la Méditerranée et du Golfe de Gascogne ; Alpes-Maritimes, Var, Gard, Hérault, Pyrénées-Orientales ; Basses-Pyrénées, Landes, Gironde, Charente-Inférieure

Distribution gersoise (1868) : Sables des landes

Floraison : Avril-Juin

Description : Plante annuelle naine de 4-15 cm., glabre, à racine fibreuse ; tiges très grêles, dressées ; feuilles courtes, en alène, scabres, la supérieure à gaine renflée ; ligule lancéolée ; panicule petite (1-2 cm. de long.), oblongue, spiciforme, dense, verte, à rameaux très courts, flexueux, lisses ; épillets subglobuleux, luisants, rapprochés ; glumes subaiguës, un peu scabres sur la carène, fermées, dépassant beaucoup les 2 fleurs sessiles ; glumelle inférieure velue-ciliée, subtrilobée, uninervée, la supérieure glabre et sans nervures ; caryopse suborbiculaire, plan convexe.



Alopecurus aequalis Sobol.

Vulpin fauve

Coste : *A. fulvus* Sm. **Dupuy** : Abs.

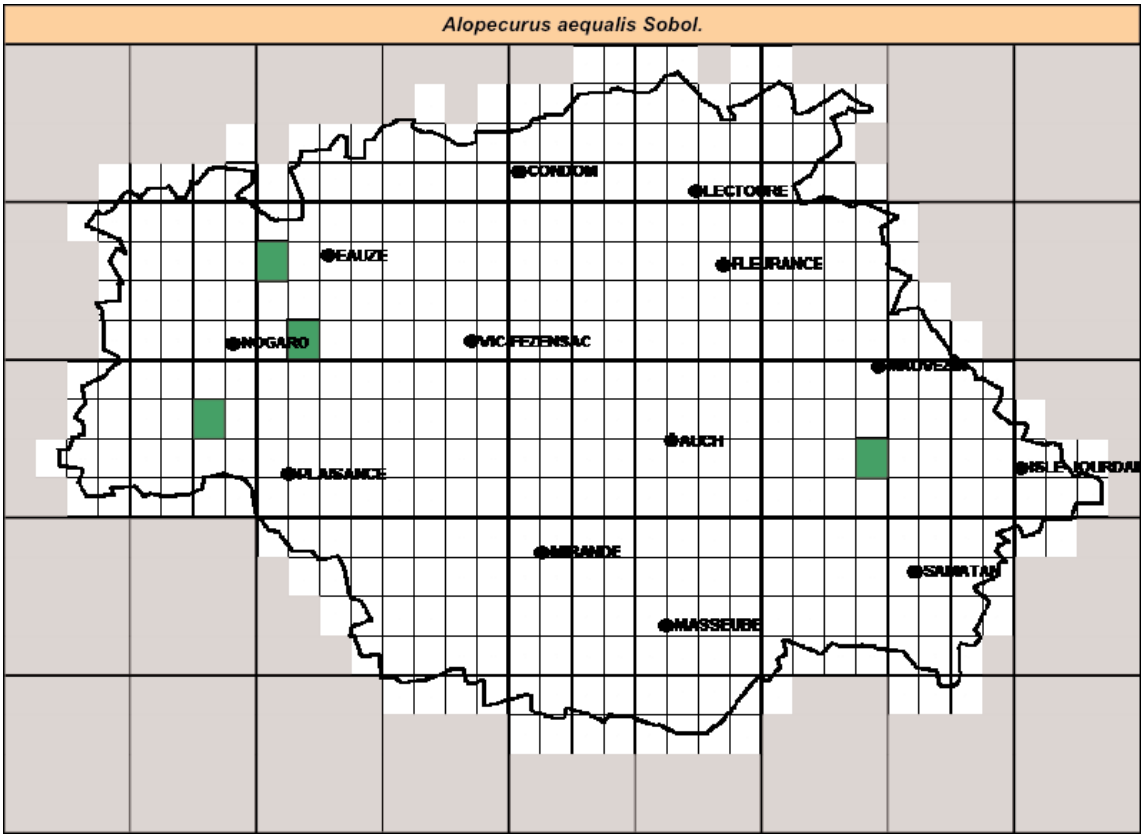
N° taxonomique : 6615

Distribution nationale : Bords des mares et des étangs siliceux, dans une grande partie de la France ; nul dans la région méditerranéenne

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Mai-Septembre

Description : Très voisin d'*A. geniculatus*. Plante vivace ou annuelle de 20-80 cm., glabre, à racine fibreuse ; tige genouillée-ascendante, souvent flottante et radicante ; feuilles d'un glauque bleuâtre, larges de 3-5 mm. ; panicule spiciforme longue de 3-5 mm., cylindrique, un peu plus atténuée au sommet, à rameaux portant 1-4 épillets longs de 2 mm. ; glumes à peine soudées à la base, subobtuses, ciliées ; glumelle lancéolée, denticulée au sommet, munie vers le milieu d'une courte arête ne dépassant pas ou très peu les glumes ; anthères fauves-orangées.



Alopecurus bulbosus Gouan

Vulpin bulbeux

Coste : *A. bulbosus* L. **Dupuy** : *A. bulbosus* L.

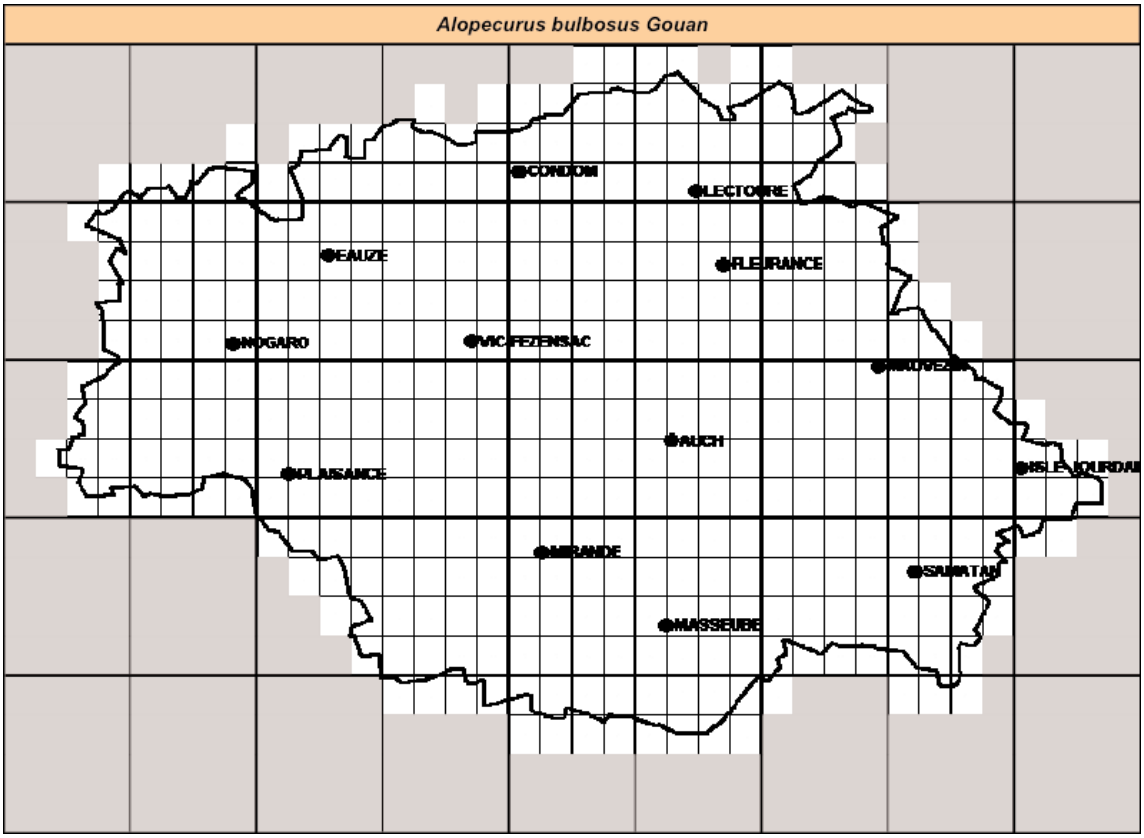
N° taxonomique : 6618

Distribution nationale : Lieux humides, surtout maritimes, dans tout l'Ouest et le Midi ; Corse

Distribution gersoise (1868) : Lieux humides et sablonneux

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante vivace de 20-80 cm., glabre, à souche courte renflée en bulbe ; tige dressée ou genouillée-ascendante, assez grêle ; feuilles assez longues, étroites (1-3 mm.), la supérieure courte, à gaine un peu renflée ; ligule oblongue ; panicule spiciforme longue de 2-5 cm., cylindrique subaiguë, grêle, pubescente, verte ou violacée, à rameaux portant 1-4 épillets longs de 2-3 mm. ; glumes presque libres, aiguës, faiblement ciliées ; glumelle unique, obtuse-tronquée, munie au-dessus de la base d'une arête environ 2 fois plus longue qu'elle.



Alopecurus geniculatus L.

Vulpin genouillé

Coste : id. **Dupuy** : id.

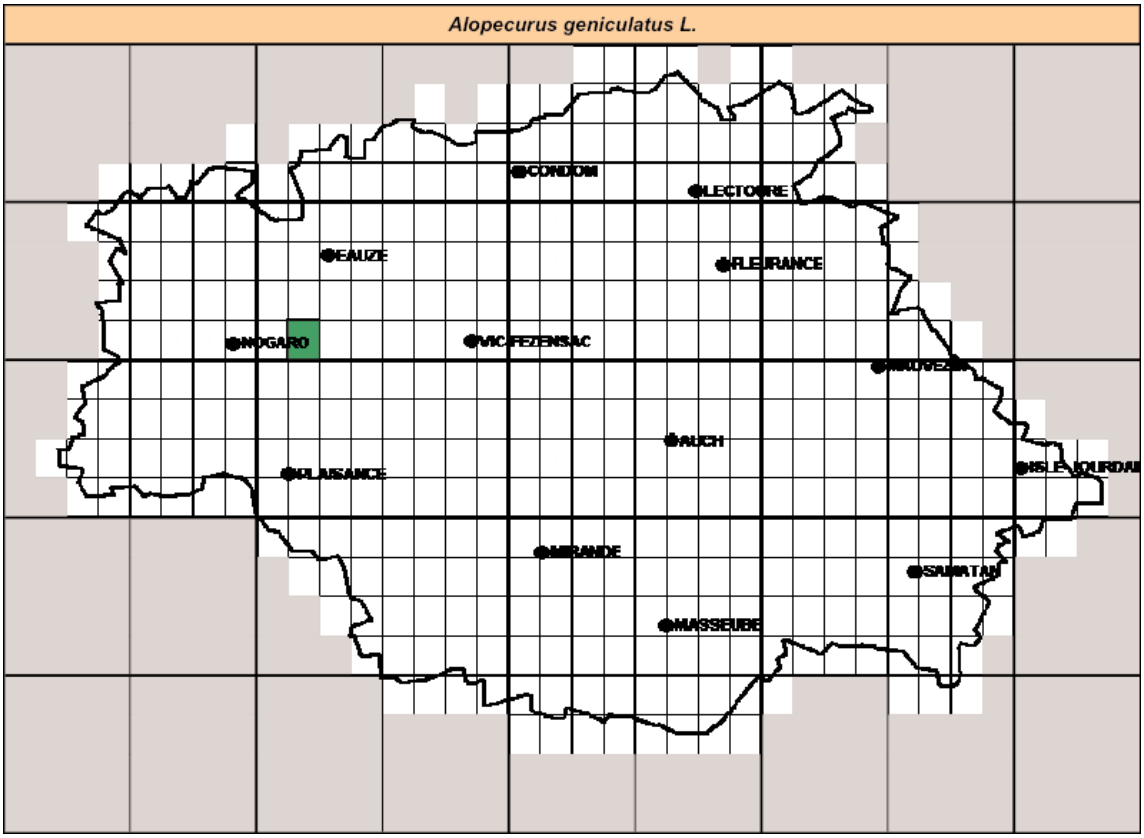
N° taxonomique : 6619

Distribution nationale : Mares, fossés, étangs, dans presque toute la France

Distribution gersoise (1868) : Les prairies, les champs humides

Floraison : Mai-Août

Description : Plante vivace ou annuelle de 20-60 cm., glabre, à racine fibreuse ; tige genouillée-ascendante, couchée et souvent radicante dans le bas ; feuilles vertes ou glaucescentes, larges de 3-5 mm., la supérieure à gaine un peu renflée ; ligule oblongue ; panicule spiciforme longue de 3-5 cm., cylindrique obtuse, assez grêle, velue, verte ou violacée, à rameaux portant 1-4 épillets longs de 2-3 mm. ; glumes à peine soudées à la base, obtuses, longuemenet ciliées ; glumelle unique, obtuse, munie vers le quart inférieur d'une arête 1-2 fois plus longue qu'elle ; anthères d'un blanc jaunâtre.



Alopecurus myosuroides Huds.

Vulpin des champs

Coste : *A. agrestis* L. **Dupuy** : *A. agrestis* L.

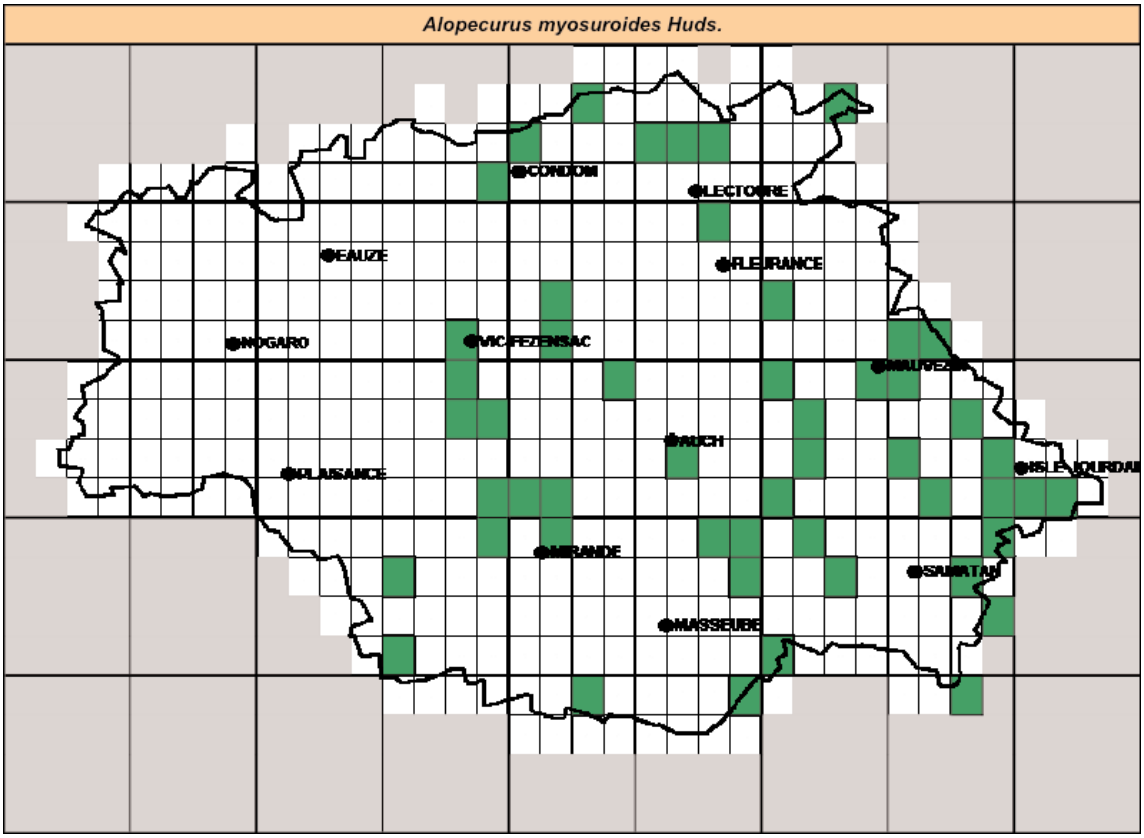
N° taxonomique : 6620

Distribution nationale : Champs et lieux sablonneux, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les champs

Floraison : Avril-Juillet

Description : Plante annuelle de 20-60 cm., glabre, à racine fibreuse ; tiges dressées ou ascendantes, assez grêles, un peu rudes sous l'épi ; feuilles assez longues, larges de 3-6 mm., à gaines toutes cylindriques ; ligule ovale ; panicule spiciforme longue de 4-8 cm., cylindrique atténuée aux deux bouts, assez grêle, glabrescente, souvent violacée, à rameaux portant 1-2 épillets longs de 5 mm. ; glumes soudées jusqu'au milieu, lancéolées-aiguës, étroitement ailées et brièvement pubescente sur la carène ; glumelle unique, subobtuse, munie au-dessus de la base d'une arête flexueuse très saillante, rarement incluse.



Alopecurus pratensis L. subsp. *pratensis*

Vulpin des prés

Coste : *A. pratensis* L. **Dupuy** : *A. pratensis* L.

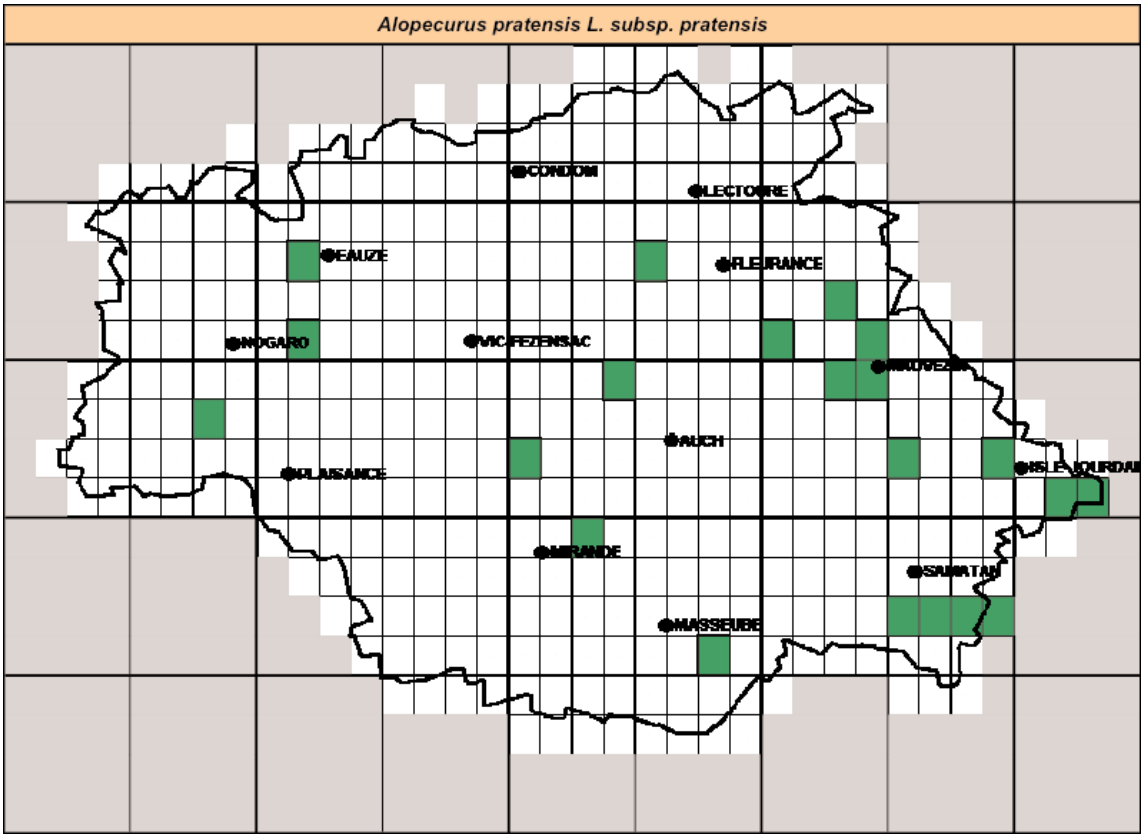
N° Taxonomique : 6621

Distribution nationale : Prés et pâturages frais, dans presque toute la France

Distribution gersoise (1868) : Les prairies

Floraison : Mai-Juillet

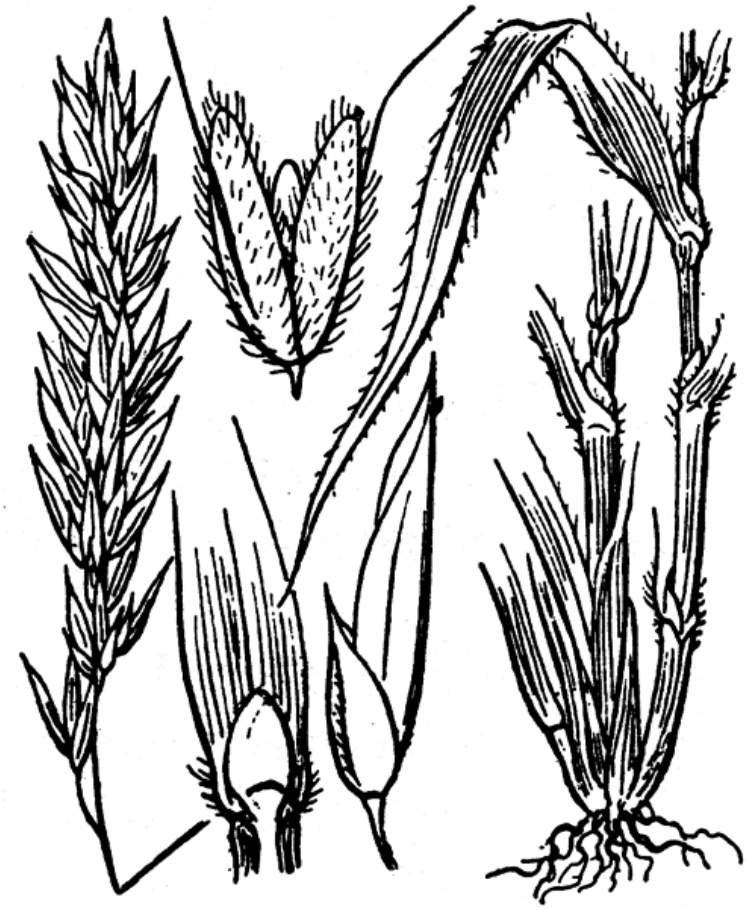
Description : Plante vivace de 40-80 cm., glabre, à souche épaisse, oblique, courtement stolonifère ; tige dressée, lisse, nue au sommet ; feuilles longues, larges de 3-7 mm., la supérieure à gaine un peu renflée ; ligule assez courte, tronquée ; panicule spiciforme longue de 5-8 cm., cylindrique obtuse, épaisse, velue-soyeuse, verdâtre, à rameaux portant 4-6 épillets longs de 5-6 mm. ; glumes soudées dans le tiers inférieur, acuminées, longuement ciliées sur la carène, non divergentes ; glumelle unique, aiguë, munie au-dessus de la base d'une arête saillante.



Anthoxanthum odoratum L.

Flouve odorante

Coste : id. **Dupuy** : id.



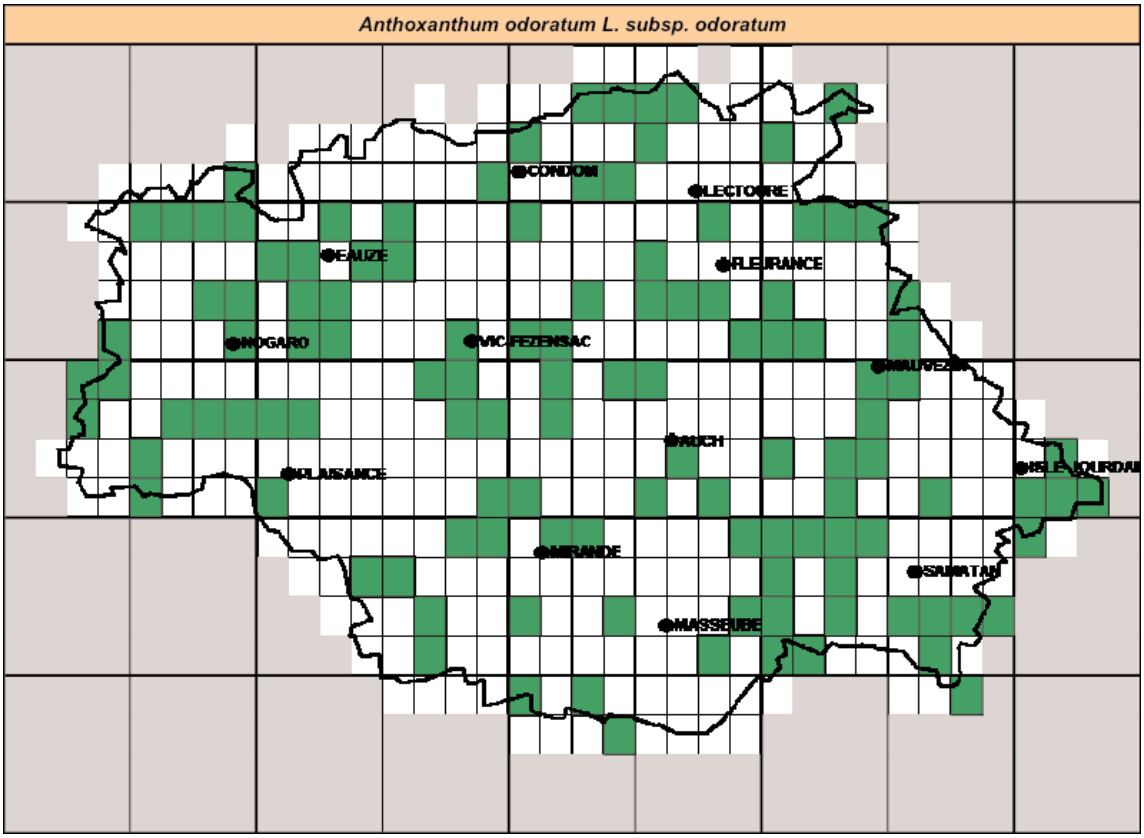
N° Taxonomique : 8622

Distribution nationale : Prés, bois, pâturages dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les prés

Floraison : Avril-Juillet

Description : Plante vivace de 10-80 cm.,glabre ou velue, odorante, à souche fibreuse gazonnante ; tige simple, dressée ou genouillée-ascendante ; feuilles larges de 3-5 mm., ciliées au sommet de la gaine ; ligule oblongue, souvent déchirée ; panicule spiciforme oblongue-cylindracée, peu dense, atténuée au sommet ; glumes glabres ou velues ; glumelles stériles très velues, dépassant d'un quart la fleur fertile, l'inférieure munie sur le dos d'une arête droite et courte, la supérieure portant près de la base une arête genouillée dépassant peu (1 mm.) le sommet de l'épillet.



Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl subsp. *elatius*

Fromental élevé

Coste : *A. eliatus* Mert. et K.

Dupuy : *A. eliatus* Beauv.

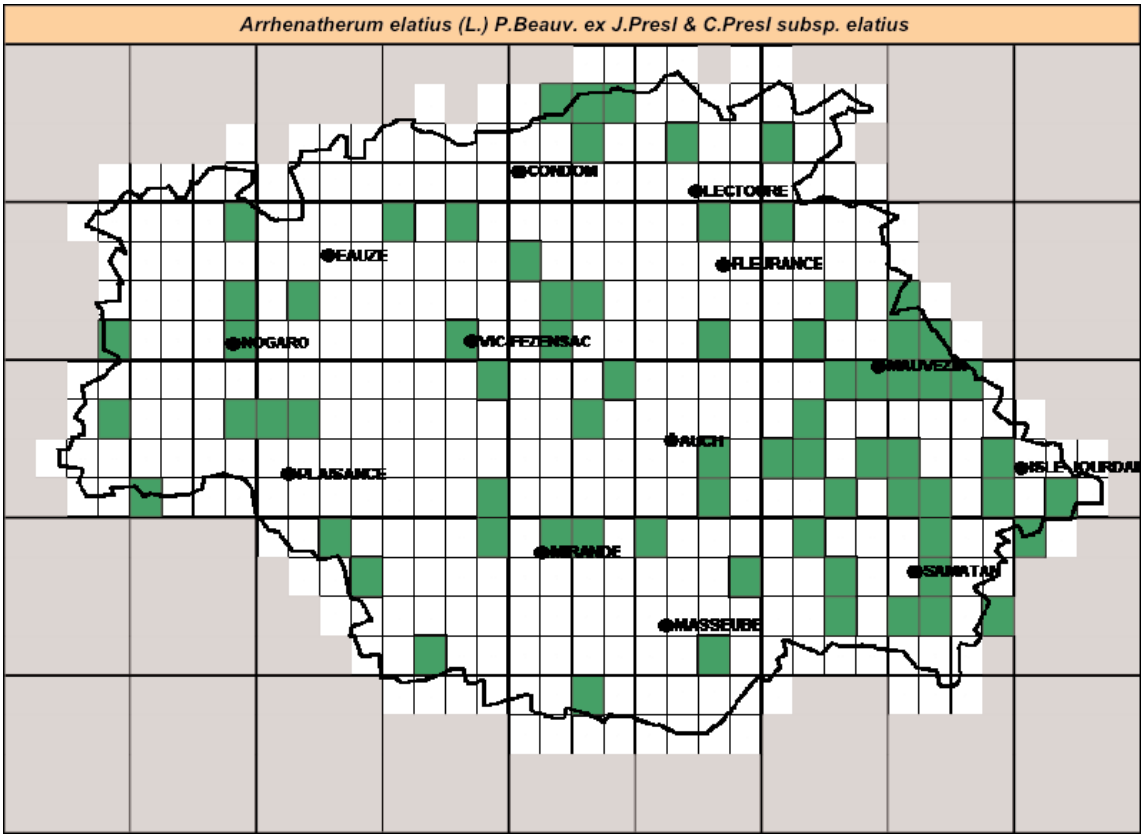
N° Taxonomique : 6636

Distribution nationale : Prés, bois, champs, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les haies, les bois, les prés

Floraison : Mai-Août

Description : Plante vivace de 60 cm. à 1-2 mètres, glabrescente, à souche fibreuse ; feuilles vertes, planes, scabres, à ligule courte tronquée ; panicule longue de 10-30 cm., étalée puis contractée, lâche, d'un vert blanchâtre, ou violacé luisant ; épillets longs de 7-10 mm., lancéolés, comprimés par le côté, à deux fleurs sessiles et un rudiment, l'inférieure mâle et à longue arête genouillée naissant vers le quart inférieur de la glumelle, la supérieure fertile et brièvement aristée sous le sommet de la glumelle, la supérieure fertile et brièvement aristée sous le sommet de la glumelle poilue et bidentée ; glumes inégales, glabres, à 1-3 nervures, la supérieure égalant les fleurs ; caryopse velu au sommet, oblong, non sillonné à la face interne.



Arundo donax L.

Canne de Provence

Coste : *A. donax* L. **Dupuy** : Abs.

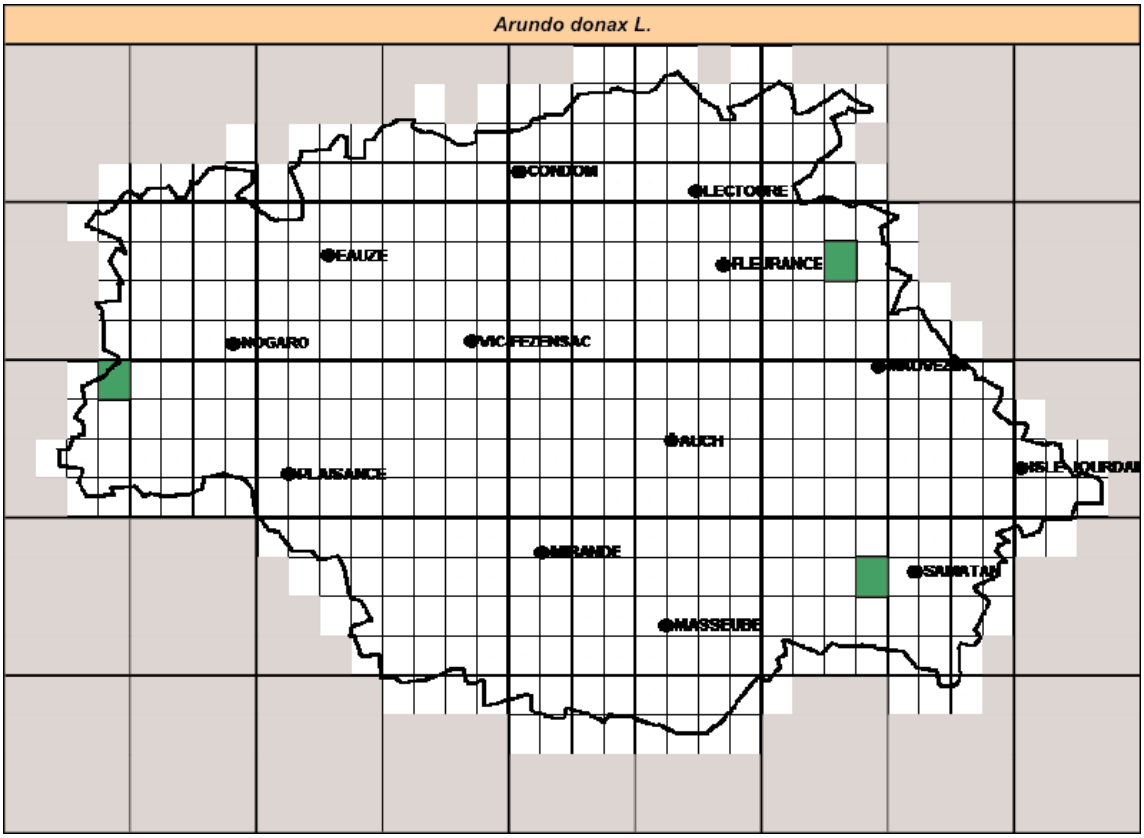
N° Taxonomique : 6639

Distribution nationale : Lieux sablonneux humides du Midi : Provence, Languedoc, Roussillon ; naturalisé dans le Sud-Ouest et le bas Dauphiné ; Corse

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Septembre-Octobre

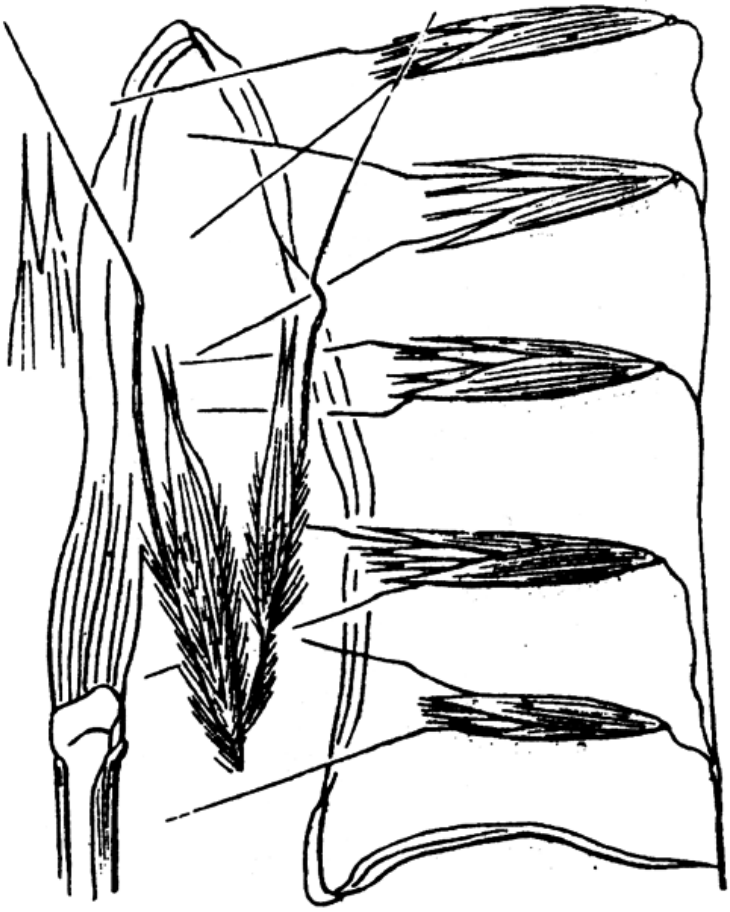
Description : Plante vivace de 2-5 mètres, glabrescente, à souche rampante tubéreuse ; tiges ligneuses, très épaisses, plus grosses que le doigt, non fragiles ; feuilles très grandes, larges de 2-5 cm., lisses aux bords, offrant à la base du limbe 2 oreillettes longues et la ligule très courte brièvement ciliée ; panicule longue de 40-60 cm., thyrsoïde-oblongue, dense, d'un vert blanchâtre ou violacé ; épillets longs d'environ 12 mm., à 3-4 fleurs ; glumes presque égales, glabres, acuminées, égalant les fleurs ; glumelle trifide, à longs poils égalant les glumes.



Avena barbata Pott ex Link

Avoine barbue

Coste : *A. barbata* Brot. **Dupuy** : *A. barbata* Brot.



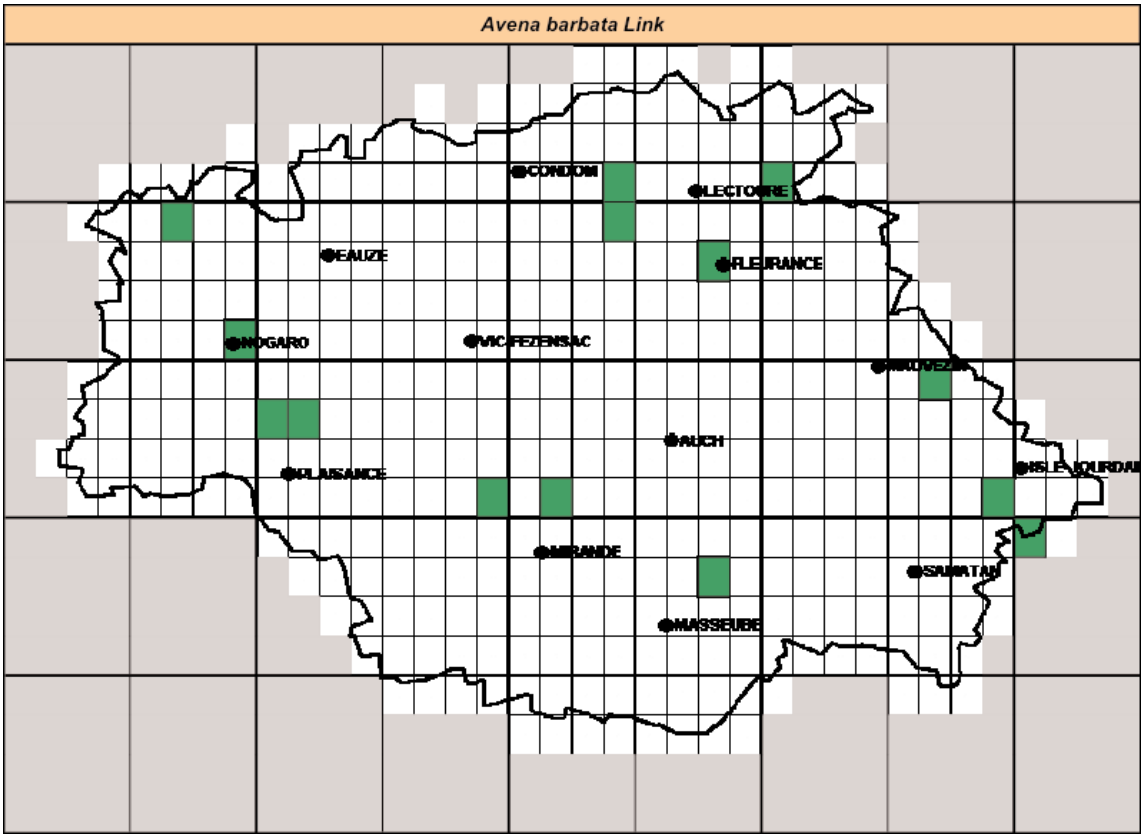
N° Taxonomique : 6642

Distribution nationale : Lieux stériles du Midi et de l'Ouest, jusque dans le Finistère ; Corse

Distribution gersoise (1868) : Les tertres

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante annuelle de 50 cm. à 1m. 50, dressée à racine fibreuse ; feuilles planes, les inférieures pubescentes ; ligule courte, tronquée ; panicule unilatérale, dressée, lâche, étalée, verte ; épillets penchés ou horizontaux, longs d'environ 25 mm., très ouverts, à 2-3 fleurs toutes articulées sur le rachis, très caduques, aristées ; axe de l'épillet velu ; glumes un peu inégales, égalant ou dépassant un peu les fleurs, à 7-9 nervures ; glumelle inférieure jaunâtre, couverte de longs poils soyeux blanchâtres, bifide et terminée par deux longues soies, munie sur le dos d'une arête tordue et genouillée une fois plus longue que les glumes.



Avena fatua L. subsp. *fatua*

Folle-avoine

Coste : id. **Dupuy** : id.

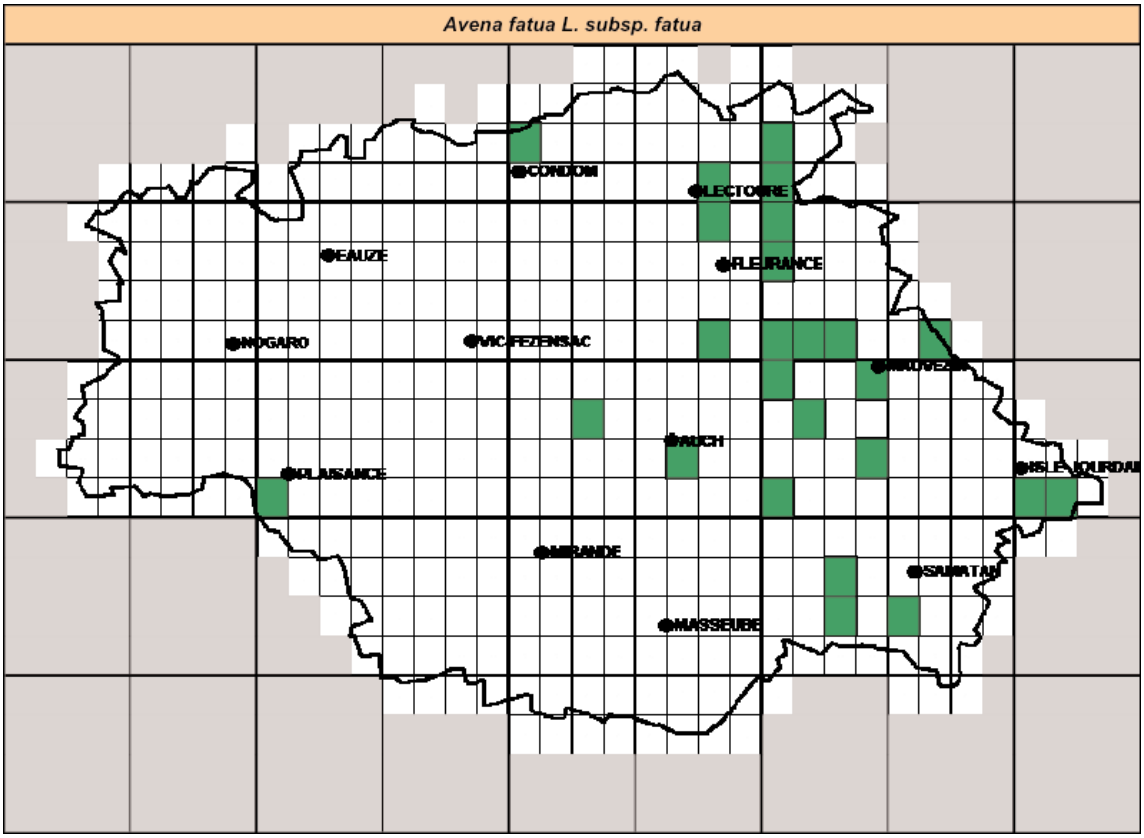
N° taxonomique : 6645

Distribution nationale : Moissons et lieux incultes, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les moissons

Floraison : Mai-Août

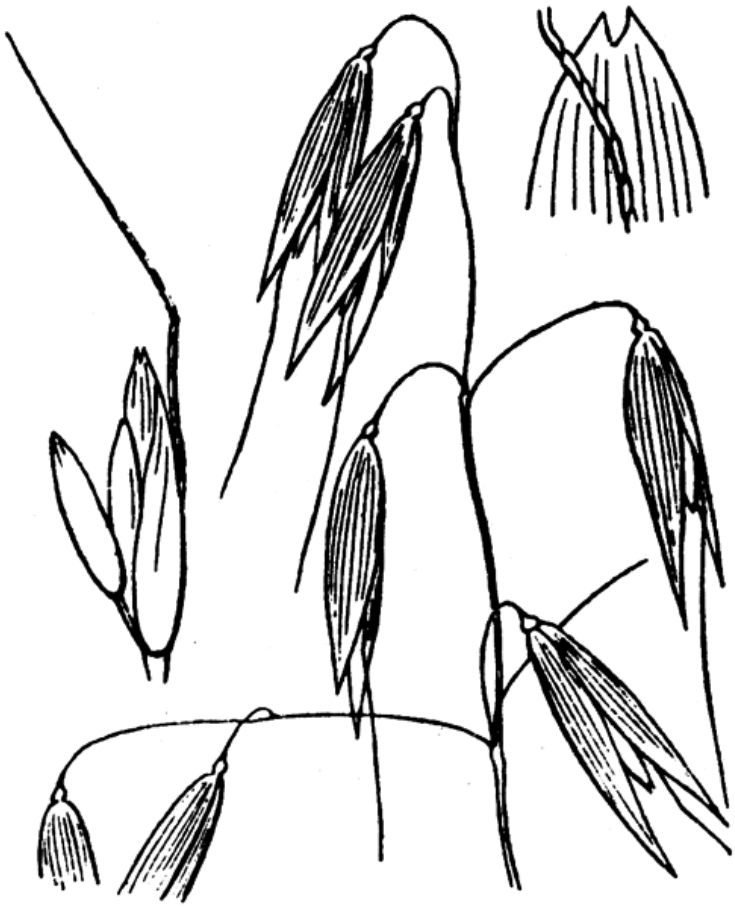
Description : Plante annuelle de 60 cm. à 1m. 50, dressée, à racine fibreuse ; feuilles planes, glabres ou pubescentes ; ligule courte, tronquée ; panicule étalée en tous sens, pyramidale, lâche, verte ; épillets penchés ou horizontaux, longs de 20-25 mm., très ouverts, à 2-3 fleurs toutes articulées ou aristées ; axe velu ; glumes presque égales, dépassant les fleurs, à 7-9 nervures ; glumelle inférieure jaunâtre, couverte de longs poils soyeux roussâtres, terminée par deux dents fines, munie sur le dos d'une arête tordue et genouillée 1 fois plus longue que les glumes.



Avena sativa L. subsp. *sativa*

Avoine cultivée

Coste : *A. sativa* L. **Dupuy** : *A. sativa* L.



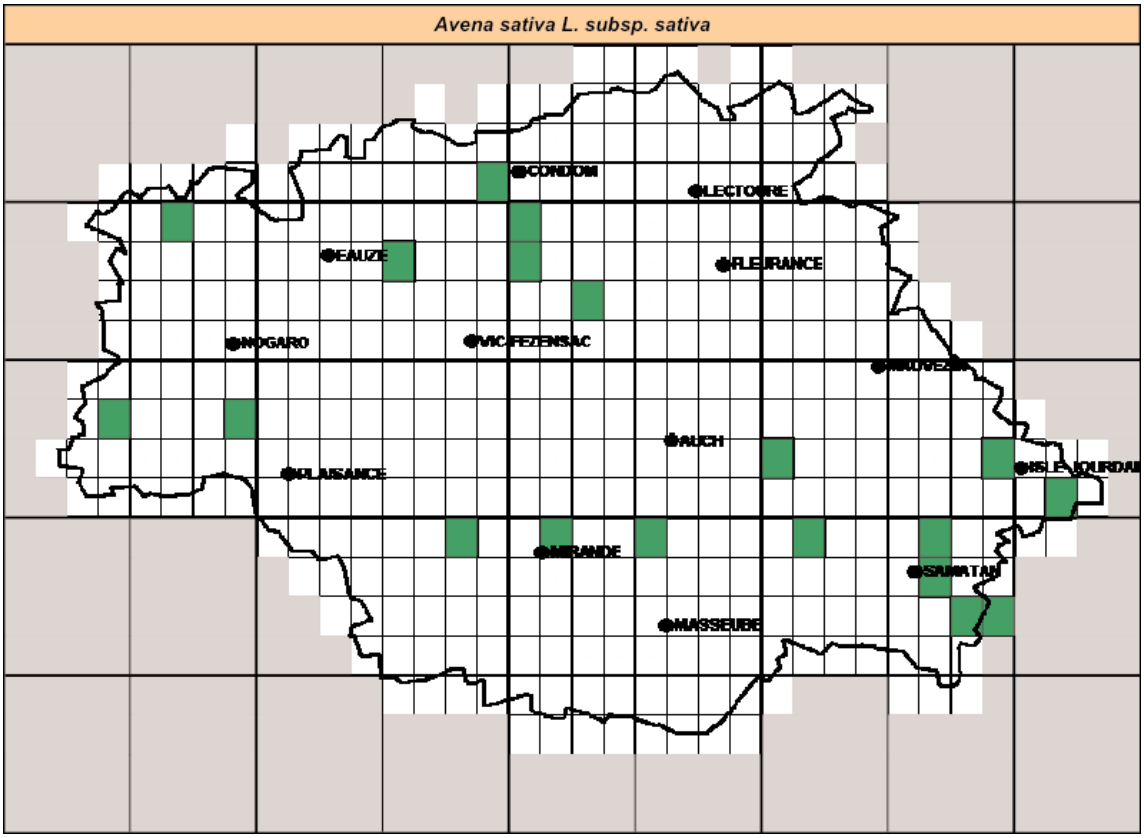
N° Taxonomique : 30632

Distribution nationale : Cultivé partout, en France et en Corse, et subspontané ça et là

Distribution gersoise (1868) : Cultivée, souvent spontanée

Floraison : Mai-Juillet

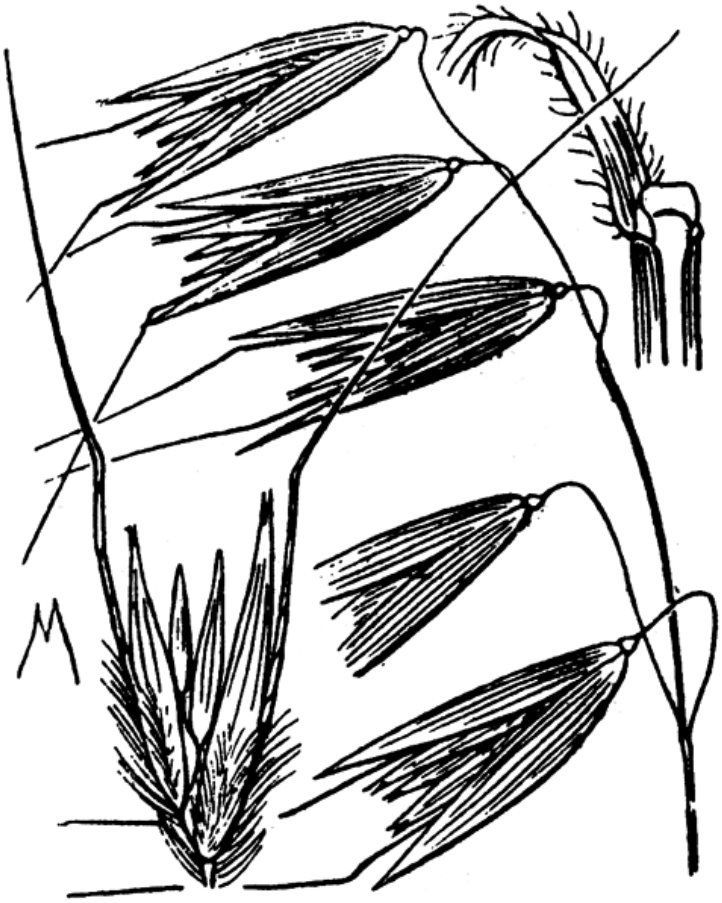
Description : Plante annuelle de 50 cm. à 1m. 50, dressée, à racine fibreuse ; feuilles planes, glabres ou pubescentes ; ligule courte, tronquée ; panicule étalée en tous sens, pyramidale très lâche, dressée, verte ; épillets pendants, longs d'environ 20 mm., très ouverts, à 2 fleurs fertiles non articulées avec le rachis, la supérieure pédicellée et mutique, l'inférieure subsessile et le plus souvent aristée ; axe glabre ; glumes presque égales, dépassant les fleurs, à 7-9 nervures ; glumelles presque égales, l'inférieure coriace, glabre, faiblement nervée à la base, bidentée au sommet mutique ou à arête dorsale tordue et genouillée environ une fois plus longue que les glumes.



Avena sterilis L. subsp. *sterilis*

Avoine stérile

Coste : *A. sterilis* L. **Dupuy** : *A. sterilis* L.



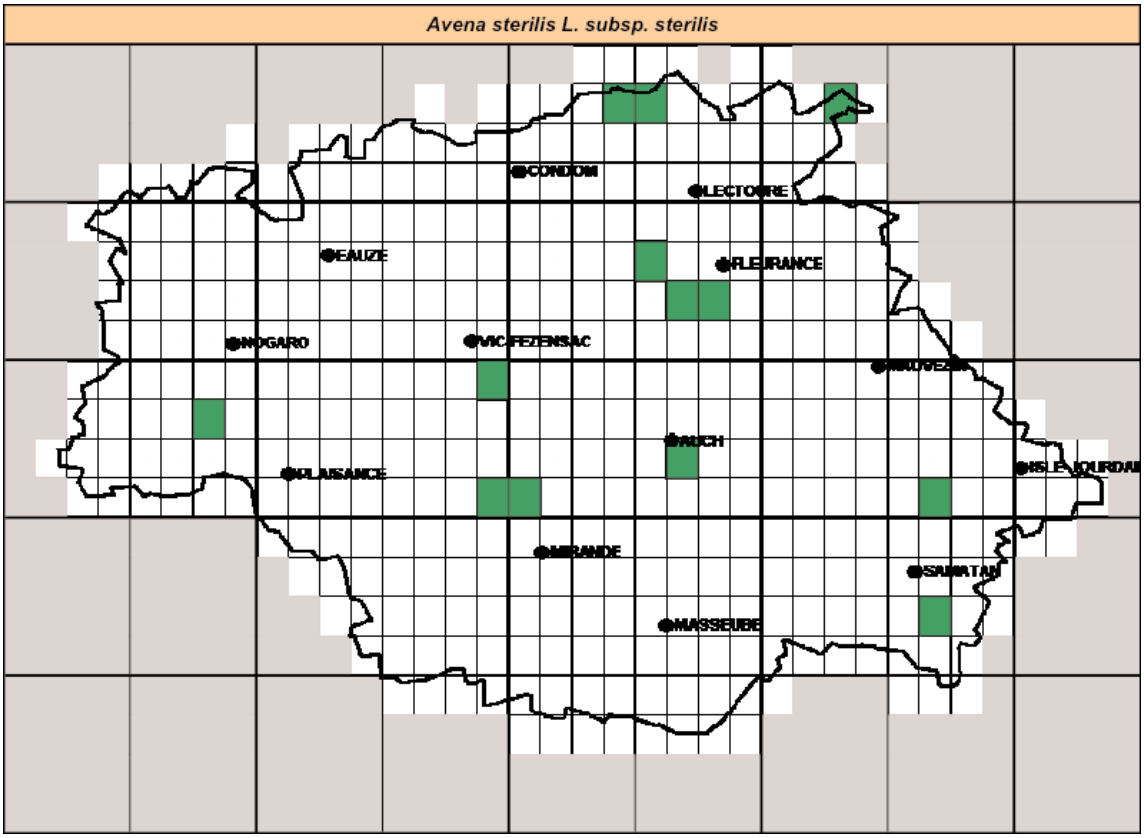
N° taxonomique : 8726

Distribution nationale : Lieux incultes et cultivés, dans le Midi et le Centre, jusque dans le Rhône, la Nièvre, le Maine-et-Loire ; Corse

Distribution gersoise (1868) : Près de l'ancien cimetière d'Auch

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante annuelle de 60 cm. à 1m. 50, dressée, à racine fibreuse ; feuilles planes, glabres ou pubescentes ; ligule courte, tronquée ; panicule étalée puis unilatérale, lâche, dressée ou un peu penchée, verte ; épillets horizontaux ou pendants, longs de 30-40 mm., très ouverts, à 3-4 fleurs, les deux supérieures glabres et sans arête, l'inférieure seule articulée ; axe glabre, sauf à la base ; glumes presque égales, dépassant les fleurs, à 7-11 nervures ; glumelle inférieure jaunâtre, couverte de longs poils soyeux-fauves ou bruns, terminée par deux dents aiguës, à arête dorsale tordue et genouillée, environ deux fois plus longue que les glumes.



Avena sterilis L. subsp. *ludoviciana* (Durieu) Nyman

Avoine de Ludovic

Coste : *A. ludoviciana* Durieu

Dupuy : *A. ludoviciana* Dur.

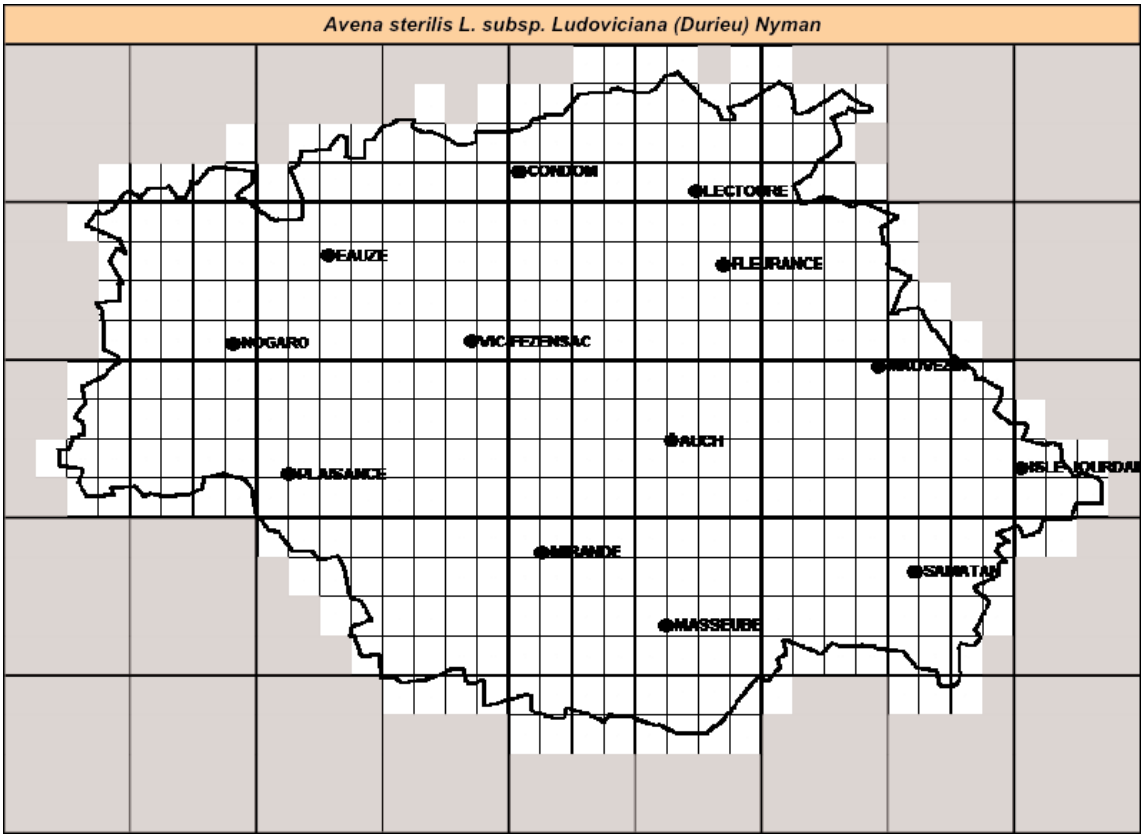
N° taxonomique : 6653

Distribution nationale : Ouest (de la Loire Atlantique aux Pyrénées Atlantiques), Dordogne, Centre, Poitou, NO de Midi-Pyrénées, Ardèche, Bouches du Rhône, Basse-Normandie (à confirmer), Eure, Yvelines.

Distribution gersoise (1868) : Les moissons

Floraison : Mai-Juillet

Description : Identique à *A. sterilis* subsp. *sterilis* sauf : Epillets et plante moitié plus courts, 2 fleurs.



Avena strigosa Schreb.

Avoine rude

Coste : id. **Dupuy** : Abs.

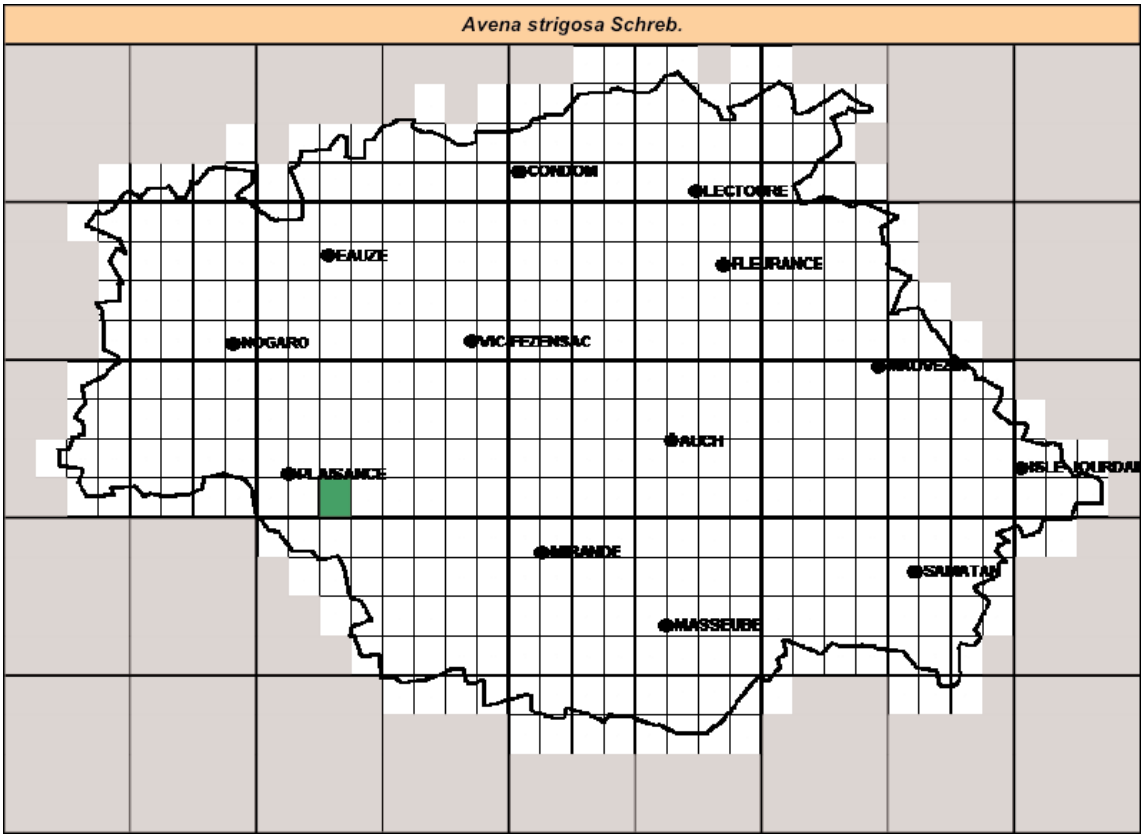
N° Taxonomique : 6654

Distribution nationale : Cultivé dans les montagne du Centre, et ça et là dans les moissons d'une grande partie de la France

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Juin-Août

Description : Plante annuelle de 50 cm. à 1m. et plus, dressée, à racine fibreuse ; feuilles planes, peu poilues ; ligule courte, tronquée ; panicule lâche, peu fournie, dressée puis penchée et presque unilatérale ; épillets pendants, longs de 18-20 mm., étroits, à deux fleurs non articulées, toutes pédicellées et aristées ou la supérieure mutique ; axe glabre ; glumes un peu inégales, égalant les fleurs, lancéolées-acuminées, à 7-9 nervures ; glumelles un peu inégales, l'inférieure noirâtre, glabre, scabre, fendue jusqu'au tiers en deux lobes longuement aristés, à arête dorsale longue, genouillée, tordue et noirâtre inférieurement.



Avenula pratensis (L.) Dumort. subsp. *pratensis*

Avoine des prés

Coste : *Avena pratensis* L.

Dupuy : Abs.

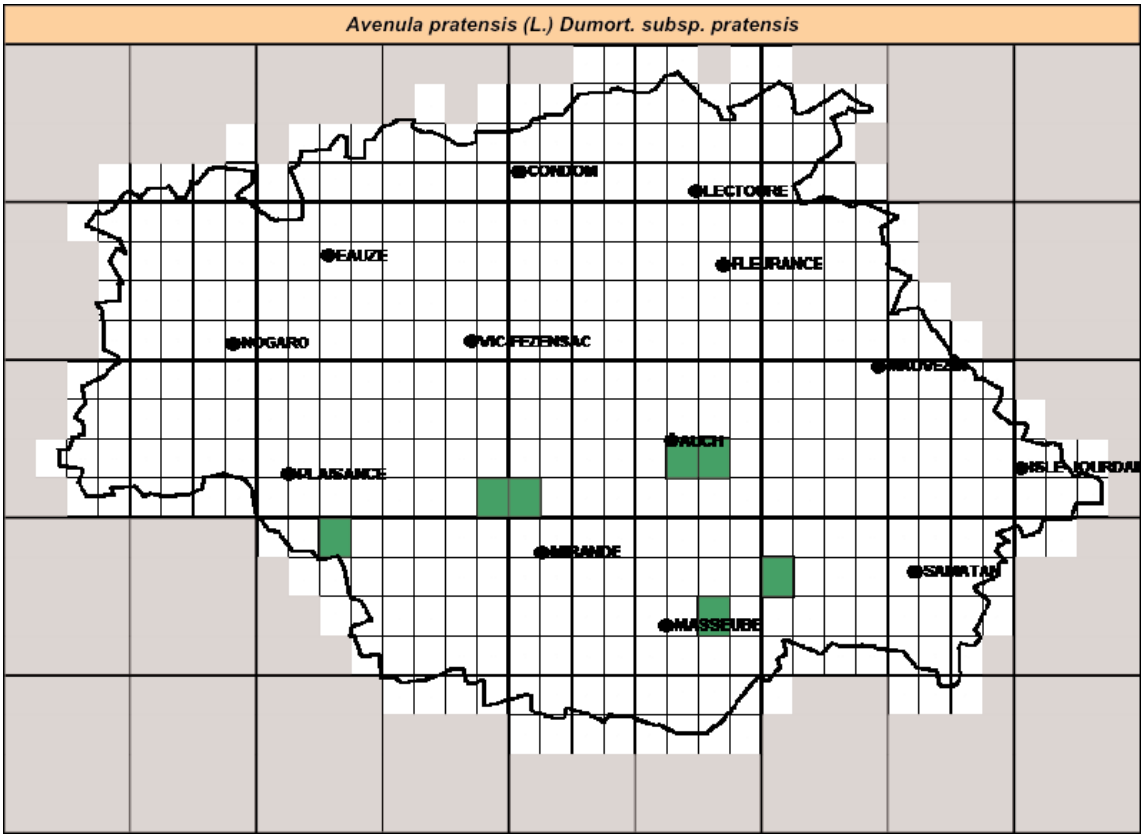
N° taxonomique : 8736

Distribution nationale : Prés, bois et coteaux, dans presque toute la France

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Juin-Juillet

Description : Plante vivace de 40 cm. à 1 mètre, glabre, à souche gazonnante ; feuilles planes ou un peu pliées, scabres sur la face supérieure et le haut des gaines, les supérieures courtes et obtuses ; ligule oblongue ; panicule longue de 10-20 cm., dressée, simple, étroite, lâche, à rameau solitaires ou géminés appliqués, panachée de violet ; épillets dressés, longs de 15-22 mm., atténués aux deux bouts, à 3-6 fleurs articulées et aristées ; axe à poils égalant le dixième de la fleur ; glumes inégales, l'inférieure nervée, bidentée, munie vers le milieu du dos d'une longue arête genouillée.



Avenula pubescens (Huds.) Dumort. subsp. *pubescens*

Avoine pubescente

Coste : *Avena pubescens* L. **Dupuy** : *Avena pubescens* L.

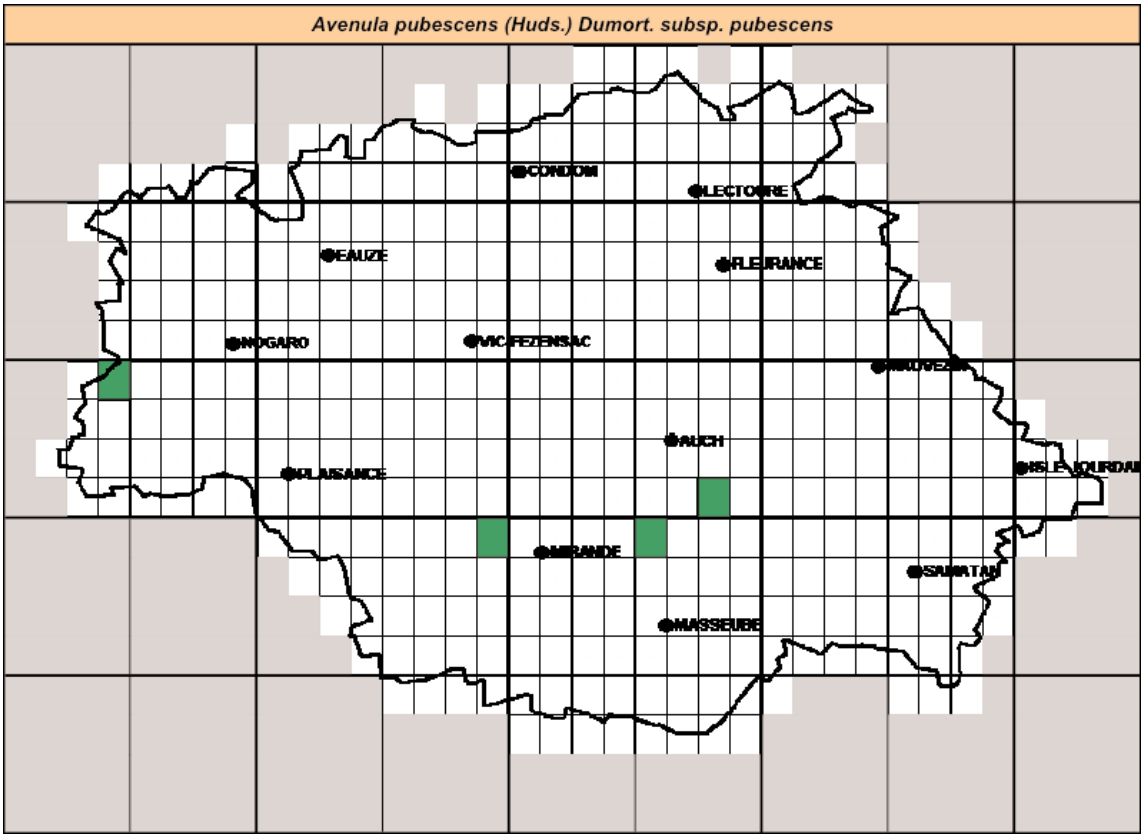
N° Taxonomique : 8738

Distribution nationale : Prés, bois, coteaux, dans presque toute la France

Distribution gersoise (1868) : Prés secs, bois

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante vivace de 40 cm. à 1 mètre, pubescente à la base, rarement toute glabre, à souche un peu rampante ; feuilles vertes, planes, presque lisses sur les faces ; ligule oblongue ; panicule longue de 8-15 cm., dressée ou un peu penchée, oblongue, à rameaux inférieurs verticillés par 3-5, blanchâtre ou violacée ; épillets dressés, longs de 12-15 mm., à 2-4 fleurs articulées, dont 2-3 aristées ; axe à poils égalant la moitié des fleurs supérieures ; glumes inégales, égalant les fleurs, à 1-3 nervures ; glumelles presque égales, l'inférieure nervée, dentée ou bifide, à longue arête dorsale genouillée.



Bothriochloa barbinodis (Lag.) Herter

Barbon andropogon

Coste : Abs. **Dupuy** : Abs.

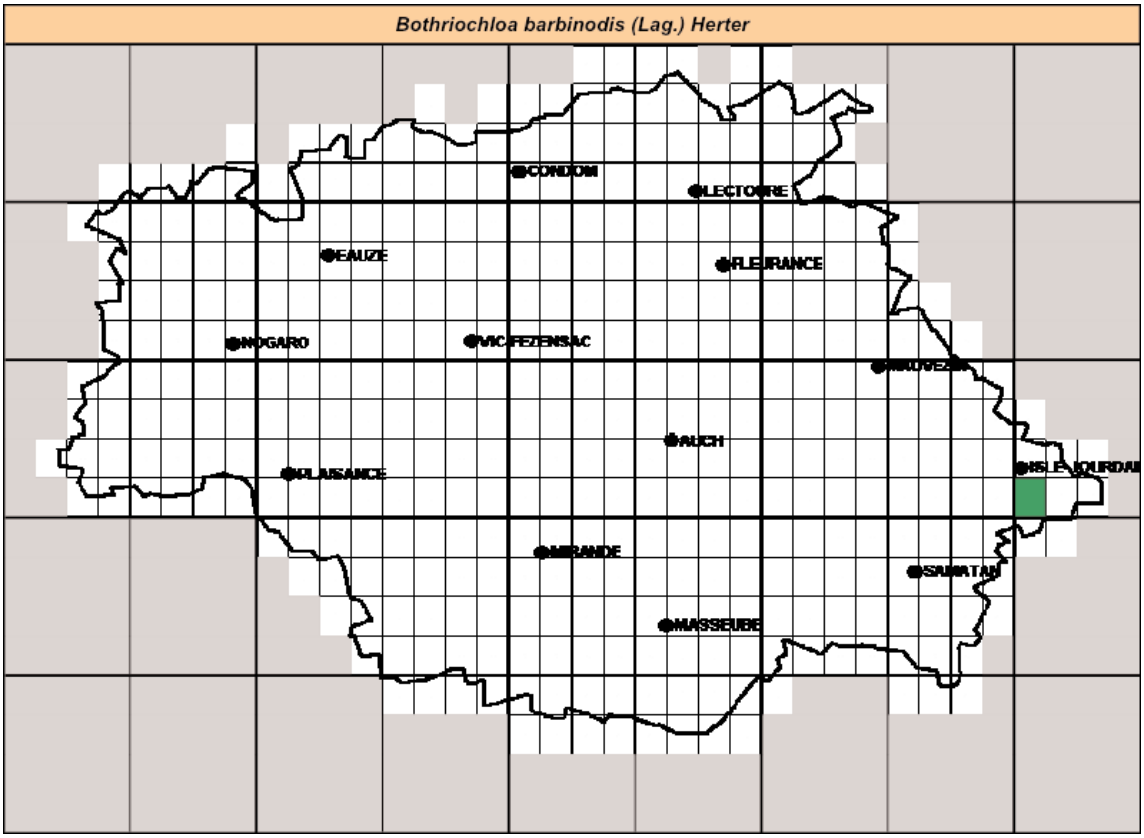
N° Taxonomique : 6775

Distribution nationale : Languedoc

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison :

Description :



Bothriochloa ischaemum (L.) Keng

Barbon Pied-de-Poule

Coste : *Andropogon Ischaemum* L.

Dupuy : *Andropogon Ischaenum* L.

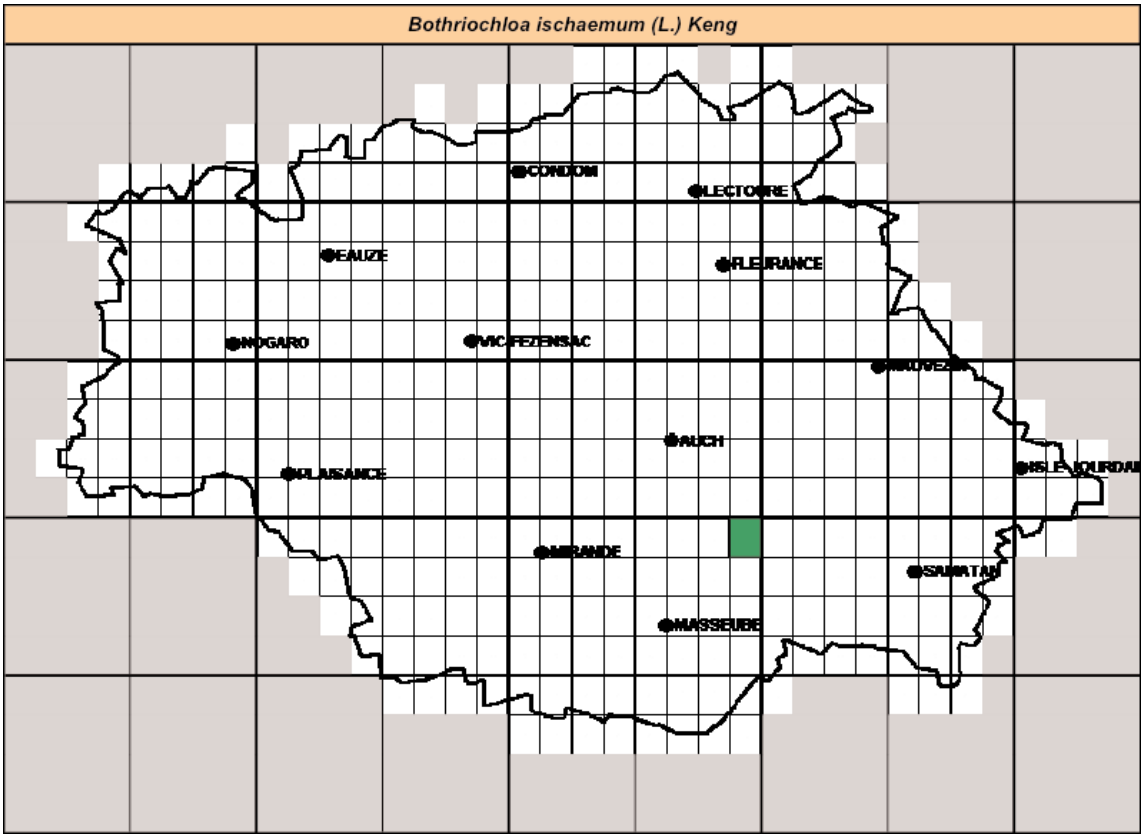
N° Taxonomique : 6774

Distribution nationale : Lieux secs et arides, dans presque toute la France

Distribution gersoise (1868) : Les bois secs

Floraison : Juin-Octobre

Description : Plante vivace de 30-80 cm., velue sur les feuilles, à souche gazonnante un peu rampante ; tiges souvent rameuses, nues au sommet ; feuilles glauques, canaliculées, étroites (2-3 mm.), à ligule poilue ; inflorescence formée de 4-10 épis digités-fasciculés au sommet de la tige, linéaires, longs de 4-5 cm., violacés, velus-hérissés, brièvement pédonculés, à axe articulé fragile très velu; épillets géminés, l'un stérile pédicellé non aristé ; l'autre fertile, sessile, long de 4 mm., à glumes presque égales et mutiques, à glumelle inférieure très étroite portant une arête scabre longue de 10-15 mm.



Brachypodium distachyon (L.) P.Beauv.

Brachypode à deux épis

Coste : id. **Dupuy** : id.

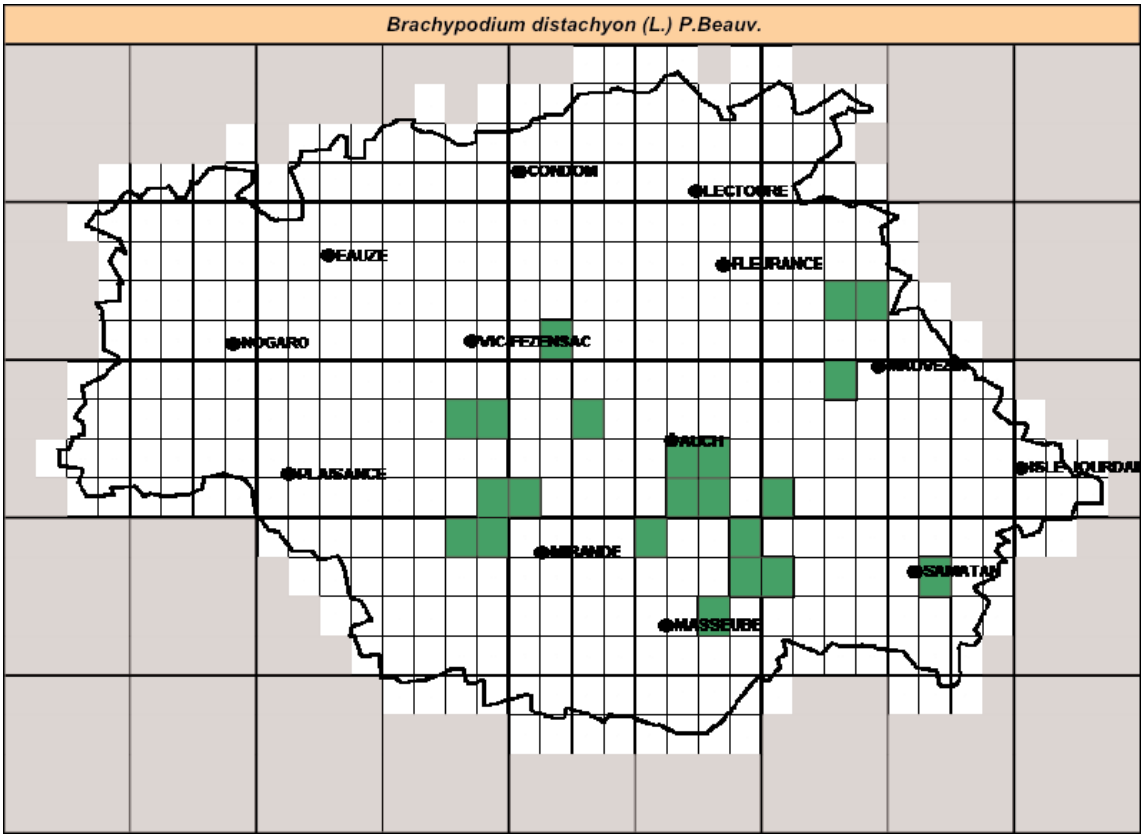
N° Taxonomique : 6669

Distribution nationale : Lieux secs et arides du Midi, jusque dans l'Ain, le Cantal, la Corrèze; Corse

Distribution gersoise (1868) : Tertres et rochers arides

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante annuelle de 10-40 cm., poilue sur les nœuds, les feuilles, parfois sur les gaines et les épillets, à racine fibreuse ; tiges genouillées-ascendantes, raides, longuement nues au sommet, à nœud supérieur plus rapproché de la base que de l'épi ; feuilles d'un vert pâle, courtes, planes, scabres, dressées-étalées ; épi court, raide, dressé, formé de 1-5 épillets rapprochés; glumelles égales, l'inférieure terminée par une arête un peu plus longue qu'elle dans toutes les fleurs et ne formant pas pinceau au sommet.



Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult.

Brachypodium de Phénicie

Coste : id. **Dupuy** : Abs.

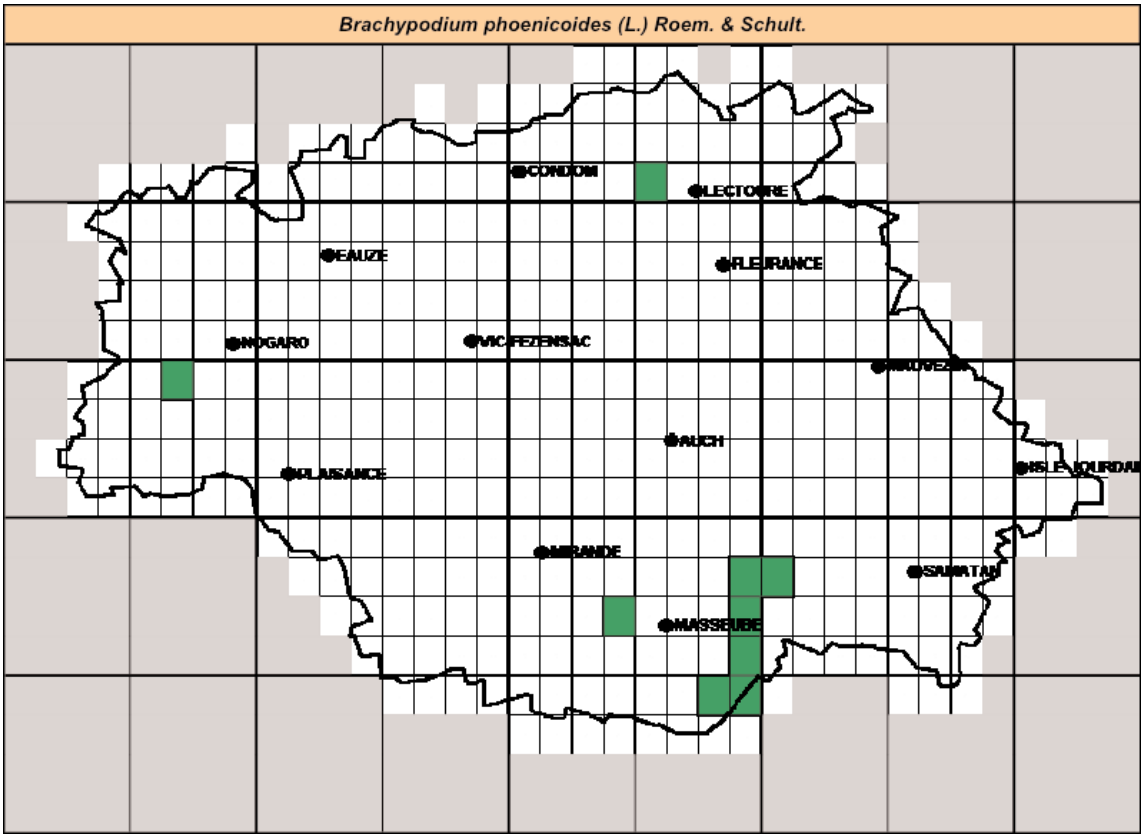
N° Taxonomique : 6670

Distribution nationale : Lieux secs et arides du Midi, jusque dans la Haute-Savoie, Aveyron, Lot-et-Garonne; Corse

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante vivace de 30-80 cm., pubescente seulement sur les nœuds, à souche rampante et rameuse ; tiges simples, dressées, raides, nues dans le haut, à 3-6 nœuds, le supérieur situé vers le milieu ; feuilles glauques, longues, dressées, à la fin enroulées, étroites, raides, à nervures toutes égales et saillantes ; épi allongé, distique, à 5-12 épillets assez écartés ; glumelle inférieure un peu plus longue que la supérieure, mucronée ou à arête 3-5 fois plus courte qu'elle.



Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.

Brachypode penné

Coste : id. **Dupuy** : id.

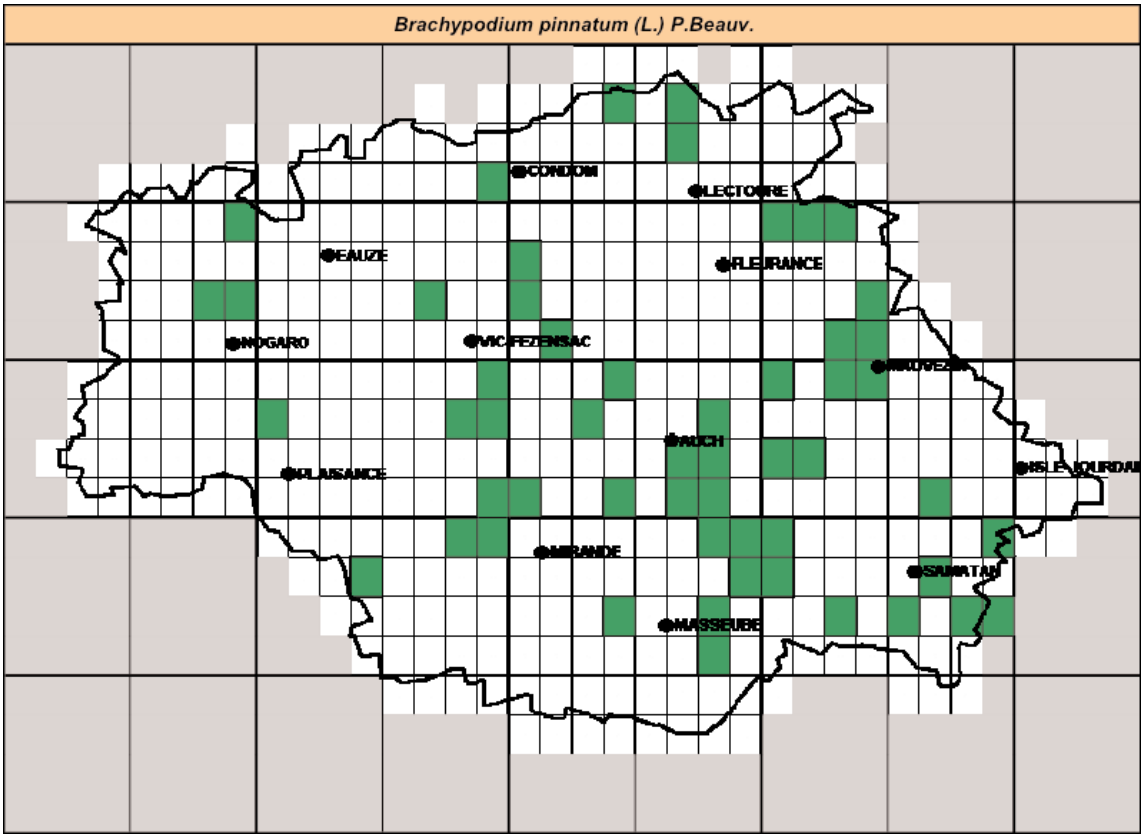
N° Taxonomique : 6671

Distribution nationale : Lieux incultes et arides, dans presque toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les lieux secs

Floraison Juin-Août

Description : Plante vivace de 30-90 cm., poilue sur les nœuds et souvent sur les feuilles, les gaines et les épillets, à souche rampante et rameuse ; tiges simples, dressées, raides, nues au sommet, à 3-6 nœuds, le supérieur situé au milieu ou au-dessus ; feuilles d'un vert clair ou glaucescent, longues, dressées, planes ou à la fin un peu enroulées, raides, rudes, à nervures inégales, quelques-unes saillantes et espacées, les autres fines et rapprochées ; épi allongé, raide, dressé ou un peu penché, distique, formé de 6-12 épillets assez écartés; glumelle inférieure un peu plus longue que la supérieure, à arête 2-3 fois plus courte qu'elle.



Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult.

Brachypode des rochers

Coste : Abs. **Dupuy** : Abs. **Flora Helvetica** : id.

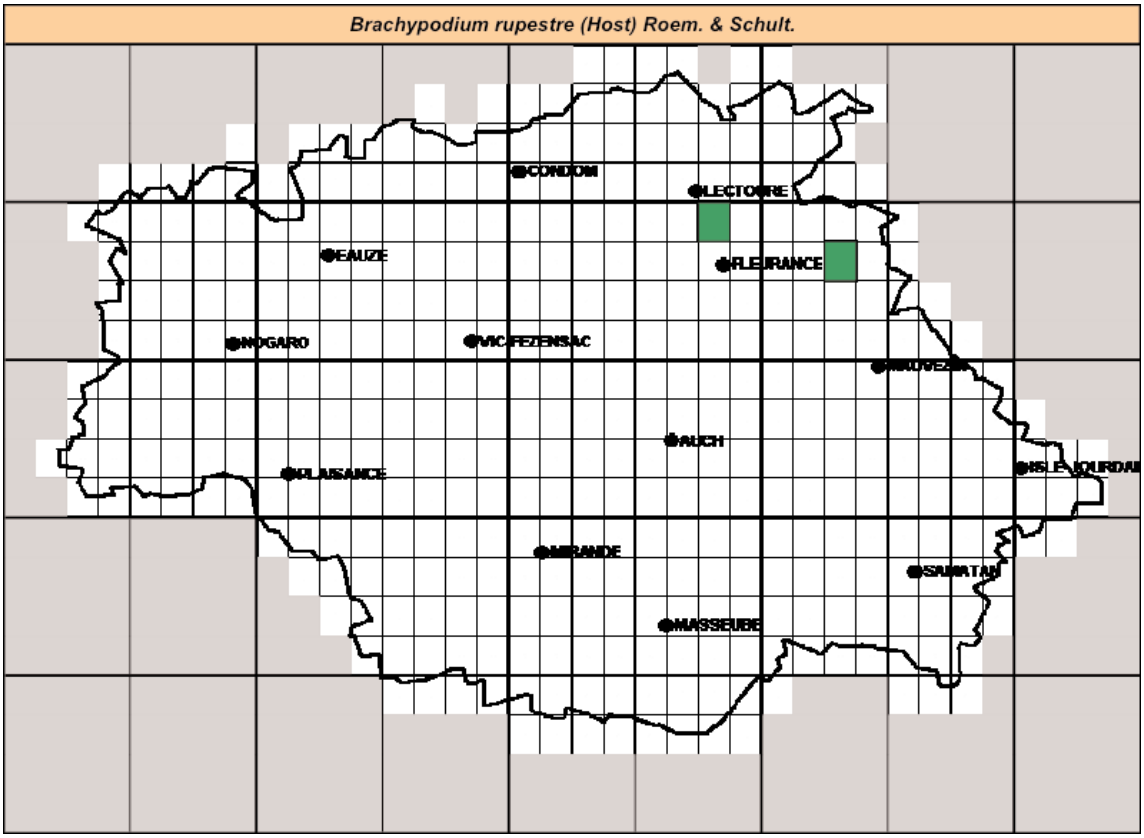
N° Taxonomique : 6673

Distribution nationale :

Distribution gersoise (1868) :

Floraison :

Description :



Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv. subsp. *sylvaticum*

Brachypode des bois

Coste : *B. silvaticum* Roem. et S.

Dupuy : *B. silvaticum* R. et Sch.

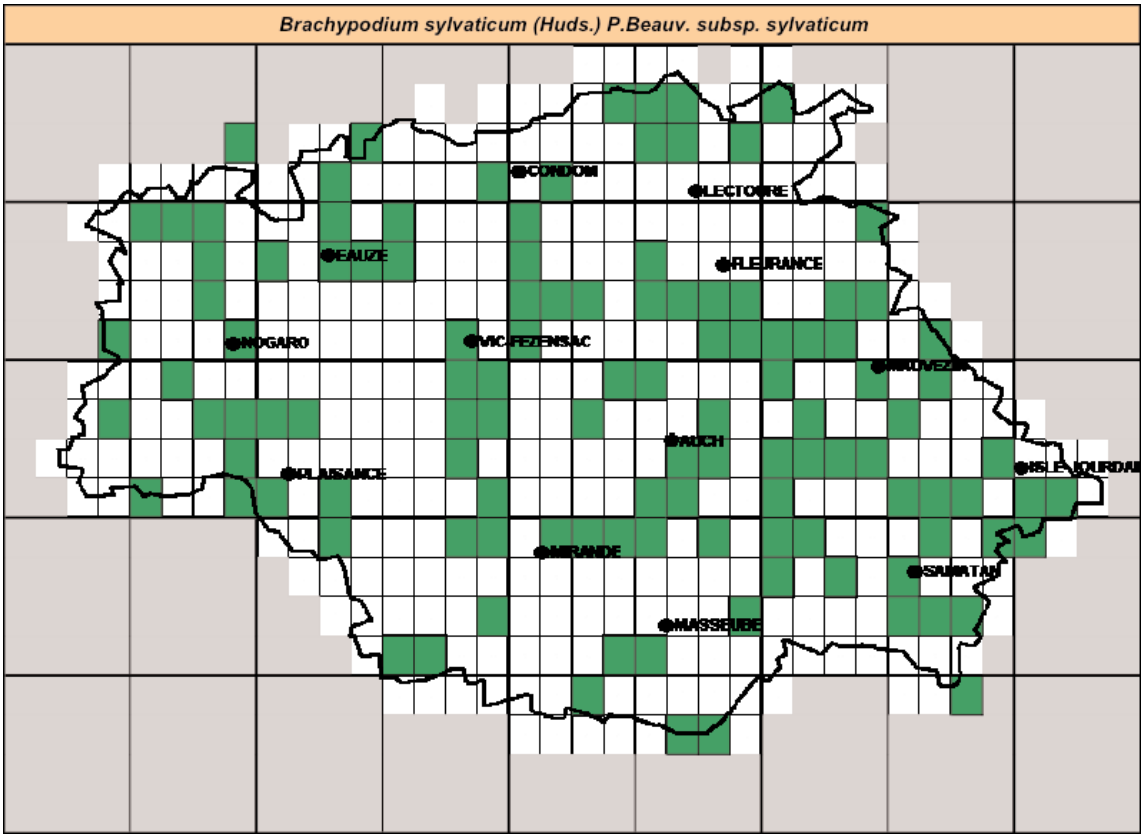
N° Taxonomique : 8799

Distribution nationale : Bois et lieux ombragés, dans presque toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Bois

Floraison : Juin-Septembre

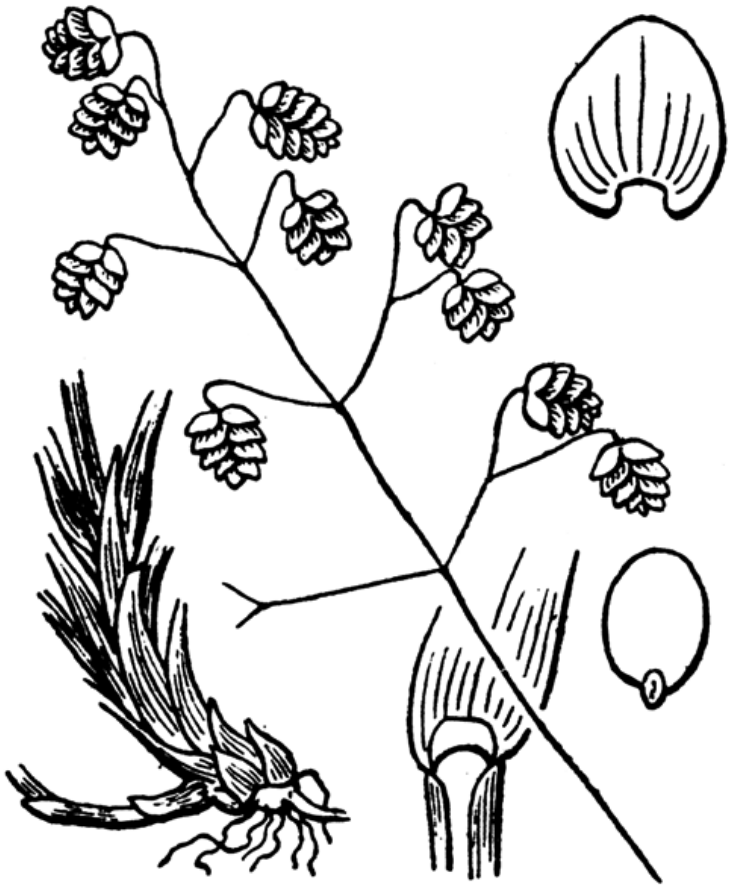
Description : Plante vivace de 50 cm. à 1 mètre, poilue sur les nœuds, les feuilles, les gaines et les épillets, à souche courte fibreuse ; tiges simples, dressées, assez grêles, feuillées presque jusqu'au sommet, à nœud supérieur situé bien au-dessus du milieu ; feuilles d'un vert foncé, longues, planes, minces, rudes, arquées en dehors ; épi allongé, étroit, penché, distique, formé de 6-12 épillets un peu écartés ; glumelles inégales, l'inférieure plus longue, à arête plus longue qu'elle dans les fleurs supérieures et formant souvent pinceau au sommet de l'épillet.



Briza media L. subsp. *media*

Brize intermédiaire

Coste : *B. media* L. **Dupuy** : *B. media* L



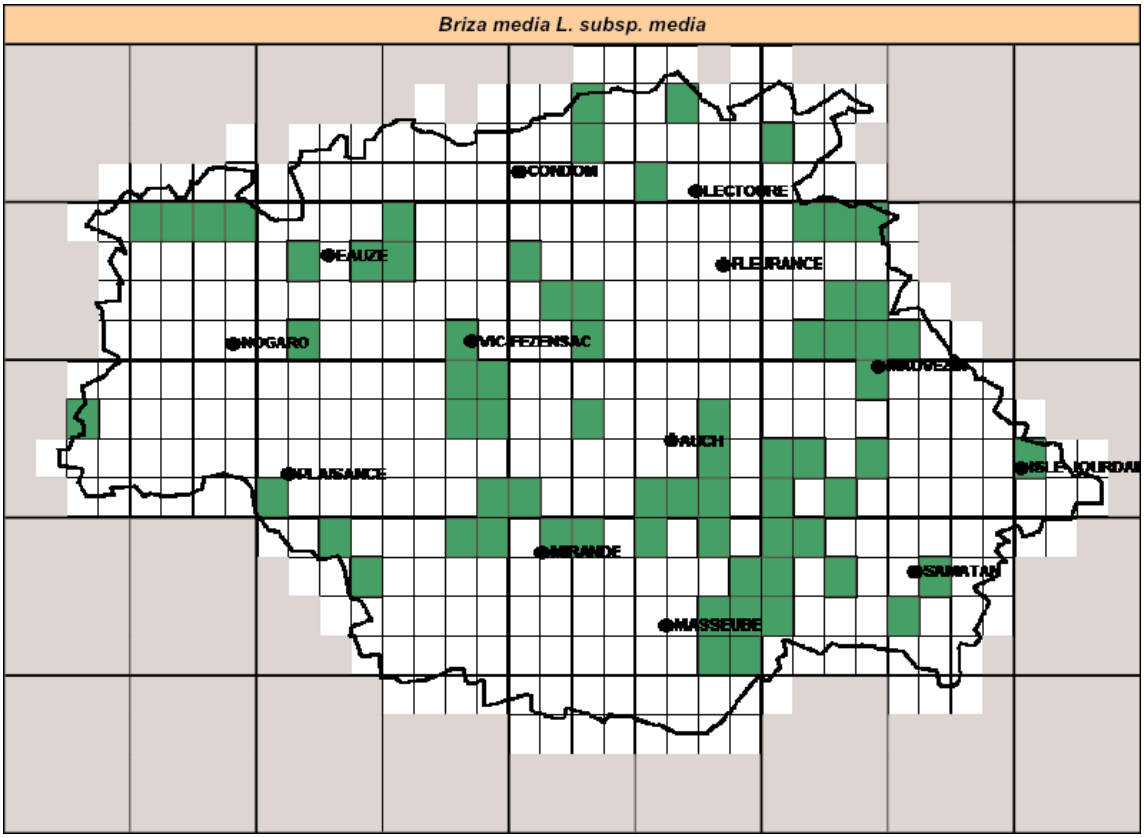
N° Taxonomique : 8828

Distribution nationale : Prés, bois et coteaux, dans toute la France

Distribution gersoise (1868) : Prés, bois, etc.

Floraison : Mai-Juillet

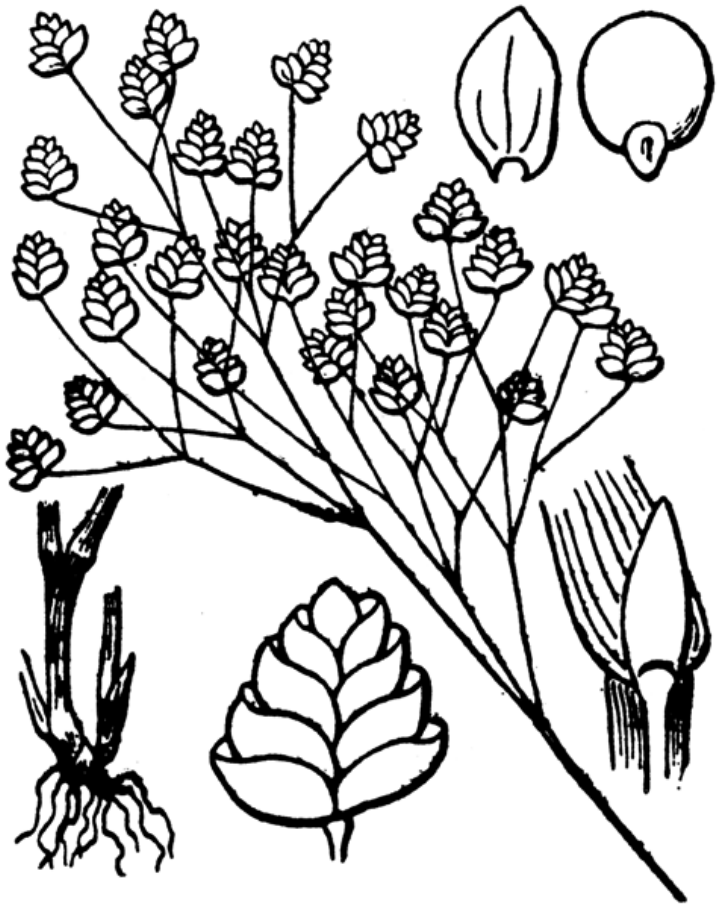
Description : Plante vivace de 30-60 cm., glabre, à souche rampante-stolonifère ; tiges dressées ; feuilles assez courtes, planes, rudes, à gaine supérieure très longue ; ligule courte, tronquée ; panicule dressée, composée, ample, étalée, à longs rameaux capillaires lisses, portant plusieurs épillets ; ceux-ci ovales-orbiculaires, violacés ou rarement verdâtres, petits (4-5 mm.), tremblotants, à 5-9 fleurs étalées horizontalement, longues de 3-4 mm. après la floraison ; glumes un peu plus courtes que les glumelles contiguës ; caryopse obovale.



Briza minor L.

Petite Amourette

Coste : id. **Dupuy** : id.



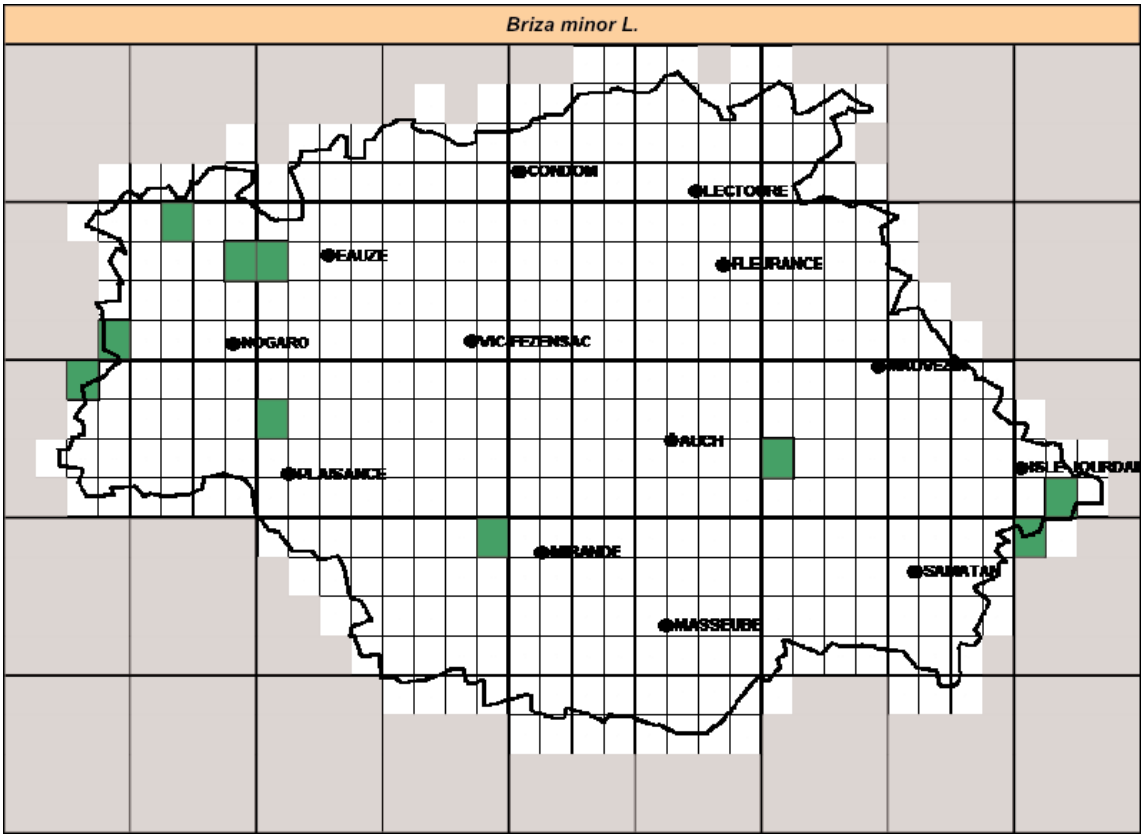
N° Taxonomique : 6679

Distribution nationale : Champs et lieux sablonneux, dans le Midi, l'Ouest et çà et là dans le Centre; Corse

Distribution gersoise (1868) : Les boulbènes et les sables

Floraison : Mai-Août

Description : Plante annuelle de 15-50 cm., glabre, à racine fibreuse ; tiges souvent genouillées dans le bas ; feuilles assez longues, planes, rudes ; ligule allongée, lancéolée aiguë,. panicule dressée, très composée, étalée, à rameaux capillaires divariqués un peu rudes, portant de nombreux épillets ; ceux-ci triangulaires en cœur, vert pâle, rarement panachés de violet, petits (3-5 mm.), tremblotants, à 5-7 fleurs étalées horizontalement et longues de 2-3 mm. après la floraison ; glumes un peu plus longues que les glumelles contiguës; caryopse suborbiculaire.



Bromus arvensis L. subsp. *arvensis*

Brome des champs

Coste : *B. arvensis* L. **Dupuy** : *B. arvensis* L.

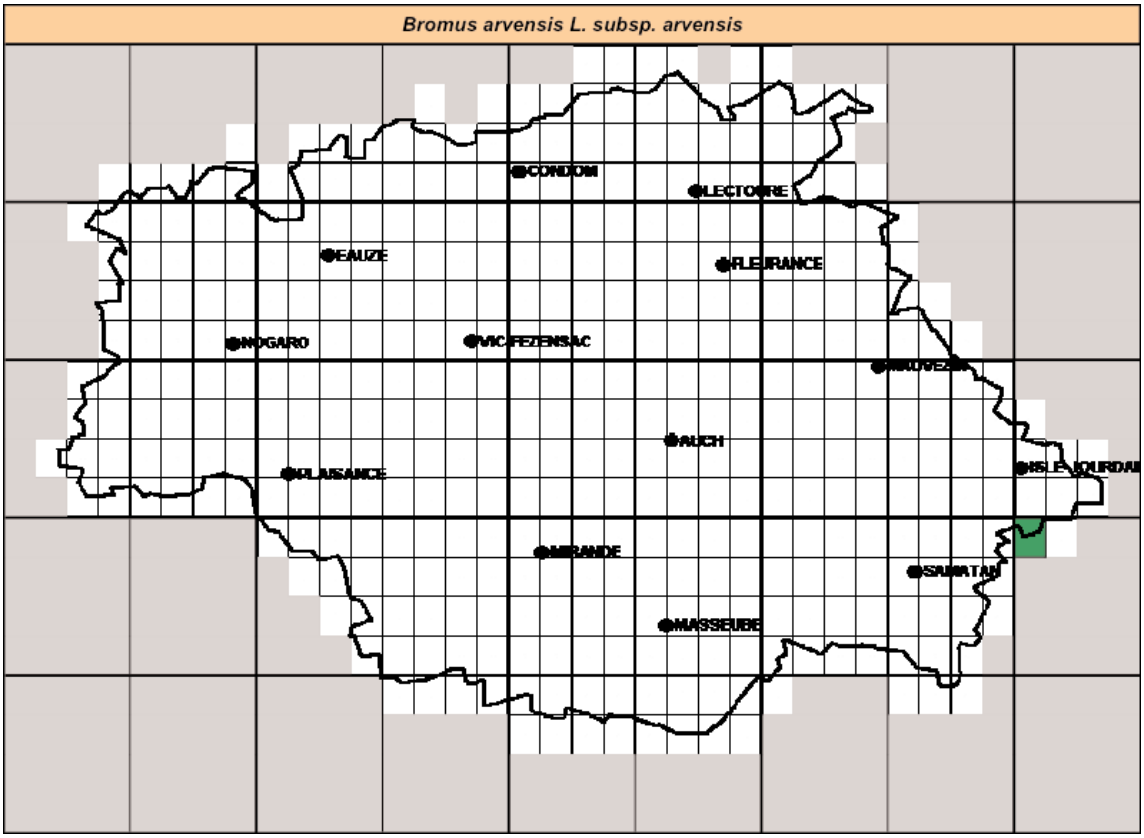
N° Taxonomique : 6681

Distribution nationale : Champs et lieux arides, dans toute la France

Distribution gersoise (1868) : Les champs

Floraison : Juin-Juillet

Description : Plante annuelle de 30-80 cent., à racine fibreuse; tiges glabres ; feuilles et gaines velues ; ligule courte obtuse ; panicule violacée, pyramidale, très lâche, étalée, dressée ou à la fin penchée, à rameaux longs, scabres, demi-verticillés ; épillets étroits, lancéolés-linéaires, à 5-13 fleurs toujours imbriquées ; glumes inégales, l'inférieure à 3-5, la supérieure à 7-9 nervures ; glumelles égales, l'inférieure à bords formant au-dessus du milieu un angle très obtus, à 7 nervures faibles, bifide, à arête droite aussi longue qu'elle ; anthères de 4 mm.



Bromus catharticus Vahl

Brome cathartique

Coste : *B. Schraderi* Kunth

Dupuy : Abs.

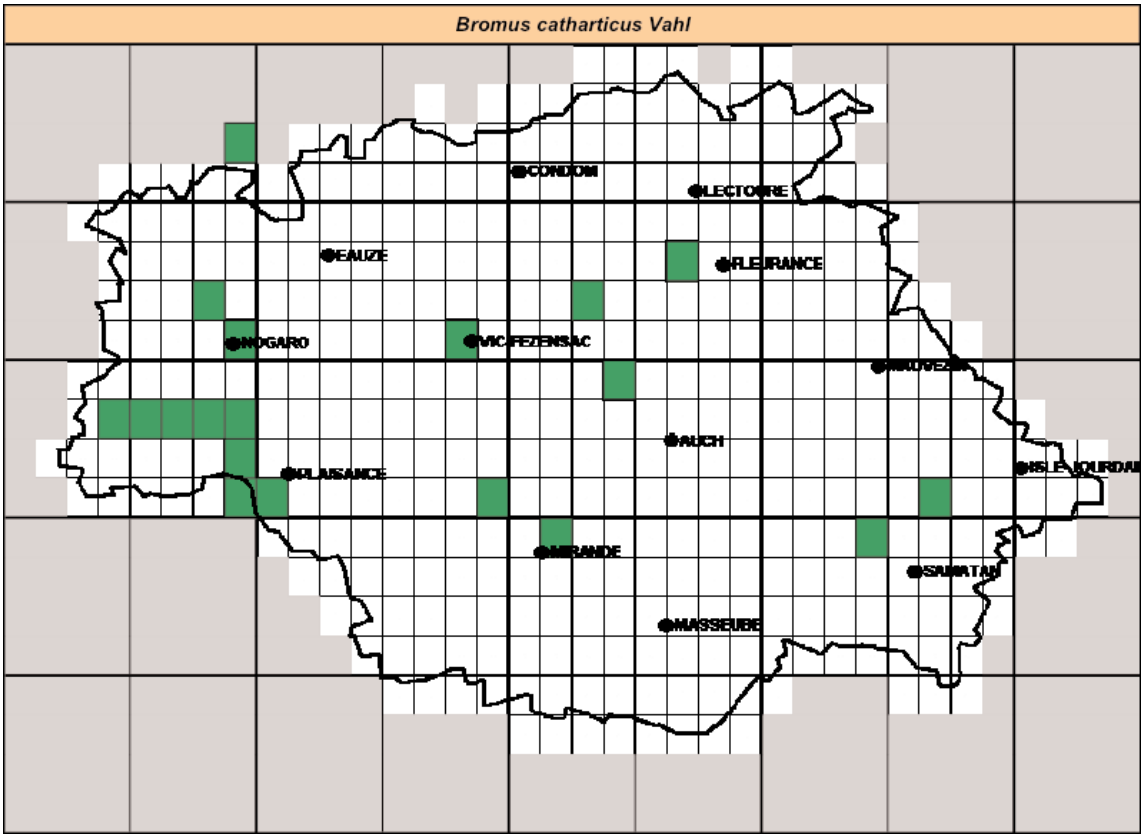
N° Taxonomique : 6687

Distribution nationale : Cultivé comme fourrage et subspontané çà et là

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Mai-Septembre

Description : Plante vivace de 1-2 mètres, pubescente sur les gaines, à souche fibreuse ; tiges robustes, glabres ; feuilles d'un vert clair, larges de 5-12 mm., rudes, glabres ; ligule courte, tronquée, déchirée ; panicule d'un vert pâle, grande, lâche, dressée, puis penchée d'un côté, à rameaux scabres réunis par 2-3 ; épillets grands (2-3 cm.), ovales-oblongs, très comprimés, glabres, à 6-8 fleurs à peine aristées; glumes peu inégales, à 7 nervures ; glumelles très inégales, l'inférieure fortement carénée, à 9 nervures, bidentée, à arête très courte ; caryopse à 3 cornes poilues.



Bromus erectus Huds. subsp. *erectus*

Brome des prés

Coste : *B. erectus* Huds. **Dupuy** : *B. erectus* Huds.

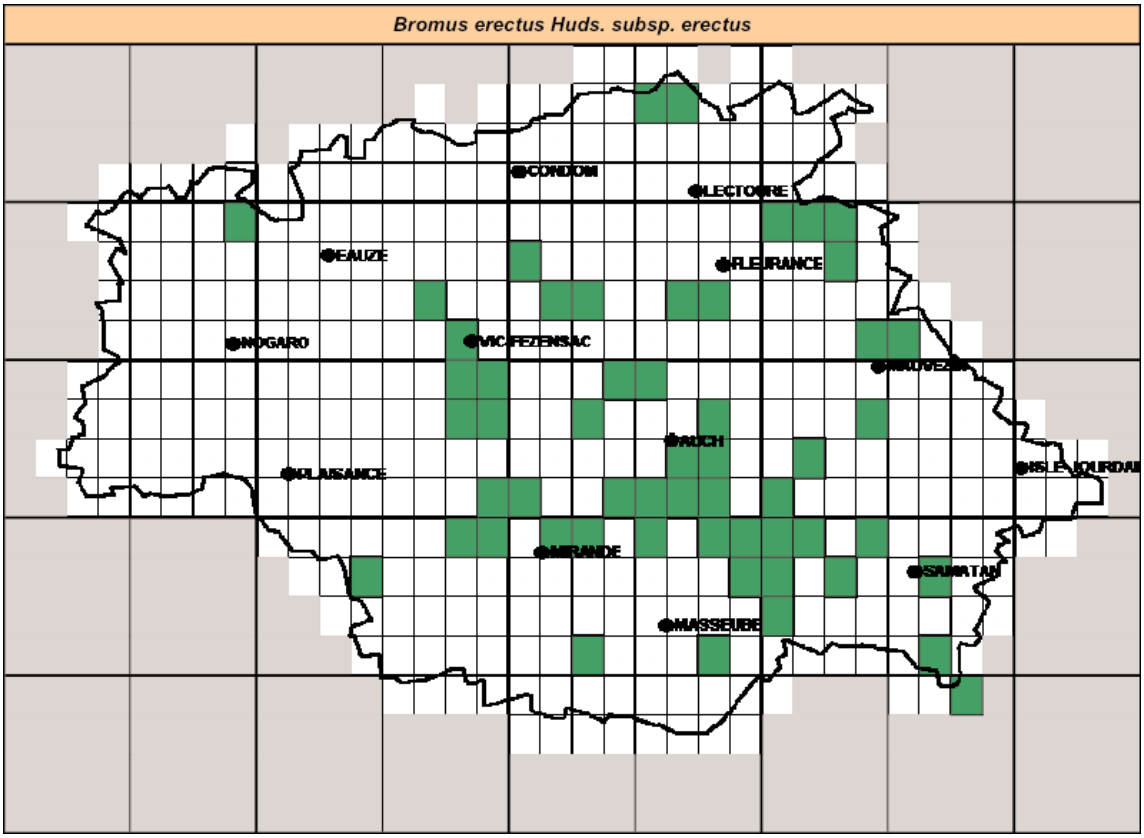
N° Taxonomique : 8832

Distribution nationale : Prés et coteaux secs, dans presque toute la France

Distribution gersoise (1868) : Lieux secs

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante vivace de 50 cm. à 1 mètre, pubescente dans le bas, à souche fibreuse ou un peu rampante ; tiges raides ; feuilles d'un vert clair, les radicales étroites, pliées-carénées, pubescentes-ciliées, les caulinaires plus larges (2-4 mm.), rudes ; ligule courte, tronquée ; panicule verte ou violacée, oblongue, raide, dressée, à rameaux scabres réunis par 3-6 ; épillets de 2-3 cm., lancéolés, dressés, à 5-9 fleurs aristées ; glumes inégales, à 1-3 nervures ; glumelles peu inégales, l'inférieure lancéolée, carénée, à 5-7 nervures, bidentée, terminée en arête de moitié plus courte qu'elle.



Bromus hordeaceus L. subsp. *hordeaceus*

Brome mou

Coste : *B. horceaceus* L et *B. mollis* L. sont 2 espèces différenciées **Dupuy** : *B. mollis* L.

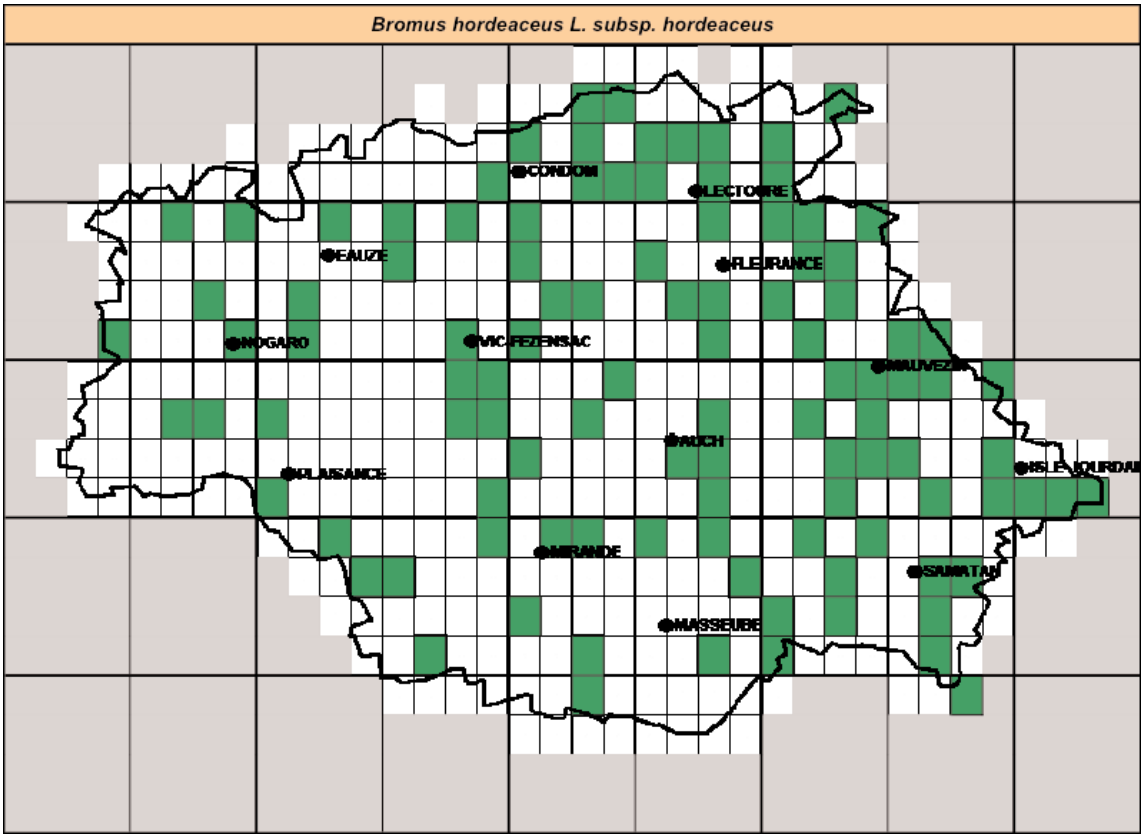
N° Taxonomique : 8833

Distribution nationale : Lieux cultivés et incultes, dans toute la France et la Corse

Distribution gersoise (1868) : Les prés, les champs

Floraison : Avril-Juillet

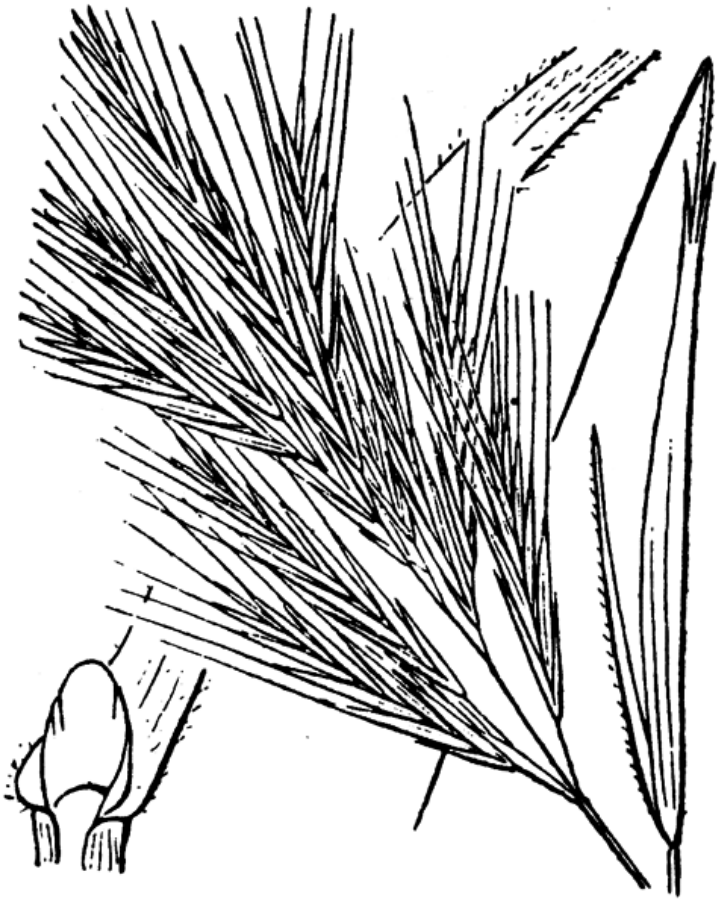
Description (*B. mollis* de Coste) : Plante annuelle de 10-80 cm., à racine fibreuse ; tiges dressées, finement pubescentes au sommet ; feuilles et gaines mollement velues ; ligule courte, obtuse ; panicule verdâtre, oblongue ou ovale, dressée, contractée après la floraison, à rameaux courts demi-verticillés ; épillets mollement velus ou glabrescents, assez petits, oblongs-lancéolés, à 7-11 fleurs toujours imbriquées ; glumes peu inégales, l'inférieure à 5, la supérieure à 7-9 nervures ; glumelle inférieure dépassant la supérieure, obovale, à bords formant un angle obtus au-dessus du milieu, à 7-9 nervures fortes, échancrée, à arête droite aussi longue qu'elle.



Bromus madritensis L.

Brome de Madrid

Coste : id. **Dupuy** : id.



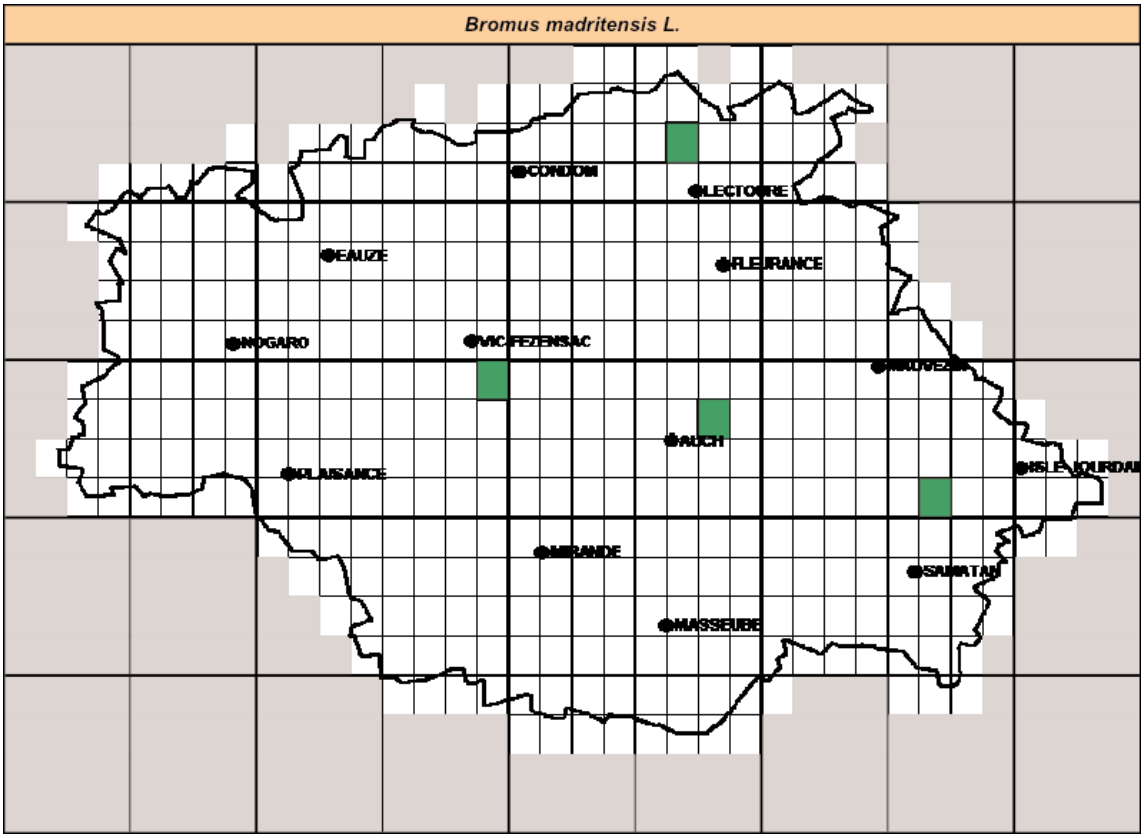
N° Taxonomique : 6708

Distribution nationale : Champs et lieux sablonneux, dans tout le Midi et l'Ouest, jusque dans la Manche ; Corse

Distribution gersoise (1868) : Lieux secs au midi

Floraison : Mai-Juillet

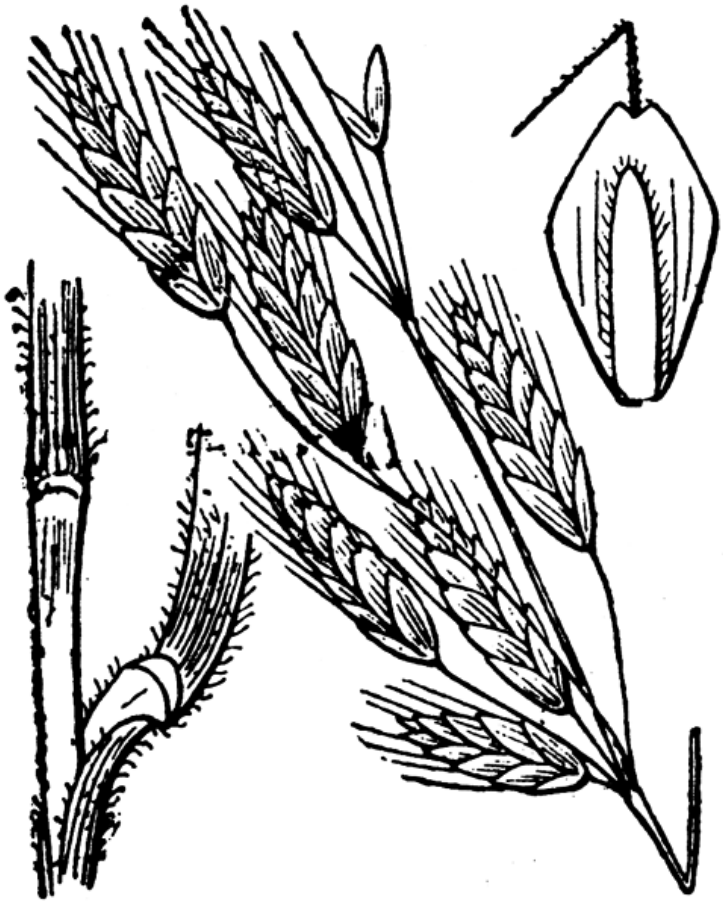
Description : Plante annuelle de 10-50 cm., finement pubescente, à racine fibreuse ; tiges grêles, glabres ou pubérulentes et brièvement nues au sommet ; feuilles étroites, peu poilues, rudes ; ligule ovale-oblongue ; panicule violacée, ovale-oblongue, peu dense, dressée ou inclinée, à rameaux courts, dressés-étalés, réunis par 2-6 ; épillets de 3-5 cm., oblongs en coin, scabres, dressés, à 7-11 fleurs aristées divergentes ; glumes très inégales, à 1 -3 nervures ; glumelles inégales, l'inférieure lancéolée en alène, carénée, faiblement nervée, bifide, à arête fine aussi longue qu'elle.



Bromus racemosus Schrad. subsp. *commutatus*

Brome confondu

Coste : *B. commutatus* Schrad. **Dupuy** : Abs.



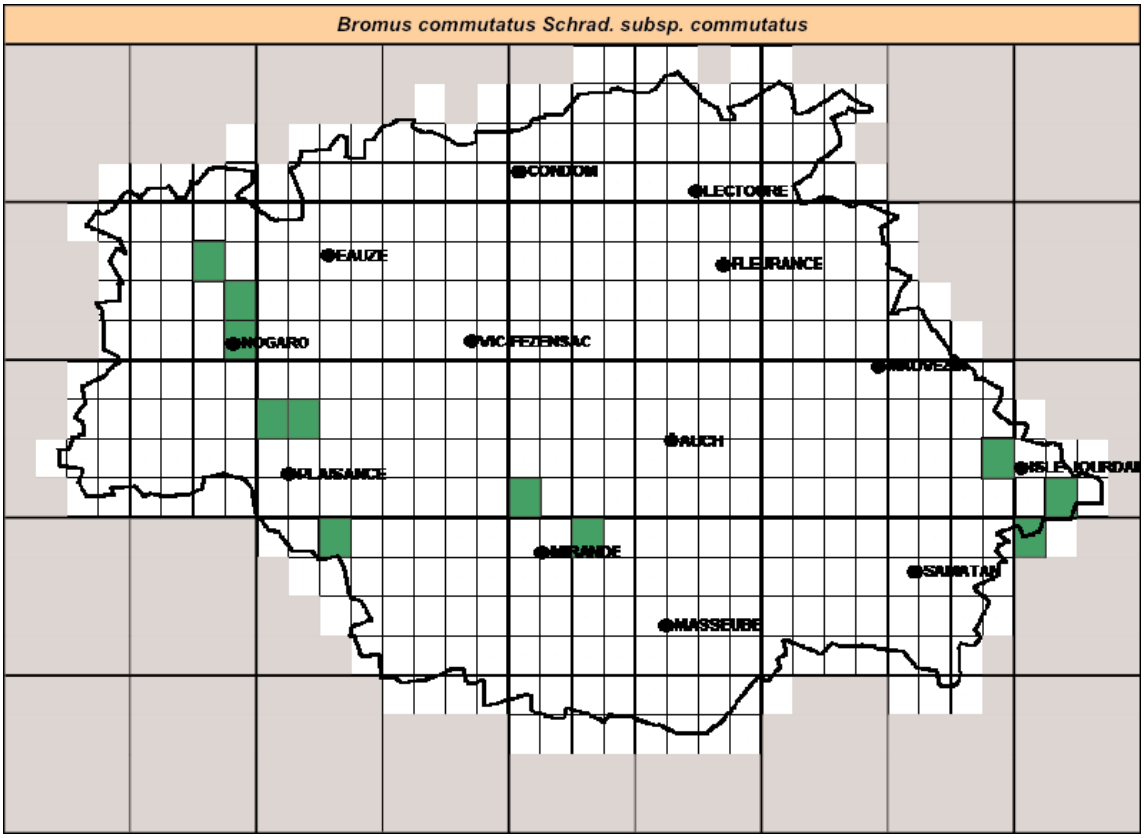
N° Taxonomique : 29990

Distribution nationale : Lieux cultivés et incultes, dans presque toute la France et la Corse

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante annuelle de 50 cm. à 1 mètre, à racine fibreuse ; tiges glabres ; feuilles et gaines velues ; ligule courte, obtuse ; panicule verdâtre, assez étroite et assez lâche, à la fin penchée, à rameaux scabres réunis par 2-5 ; épillets glabres, assez grands, oblongs-lancéolés, à 7-11 fleurs toujours imbriquées ; glumes inégales, l'inférieure à 3-5, la supérieure à 7-9 nervures ; glumelles inégales, l'inférieure à bords formant au-dessus du milieu un angle obtus distinct, à 7 nervures faibles, émarginée, à arête droite aussi longue qu'elle.



Bromus racemosus L. subsp. *racemosus*

Brome à grappes

Coste : id. **Dupuy** : Abs.

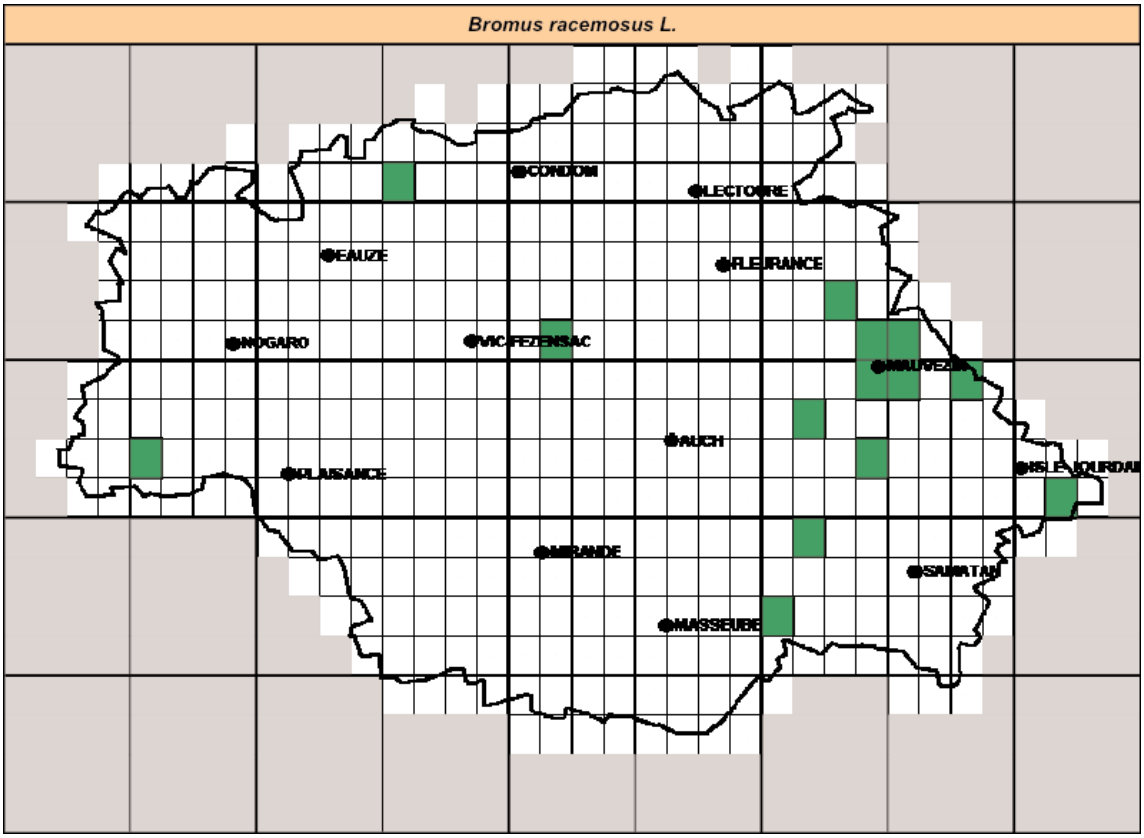
N° Taxonomique : 6713

Distribution nationale : Prés, chemins, surtout calcaires, dans une grande partie de la France.

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Mai-Juillet

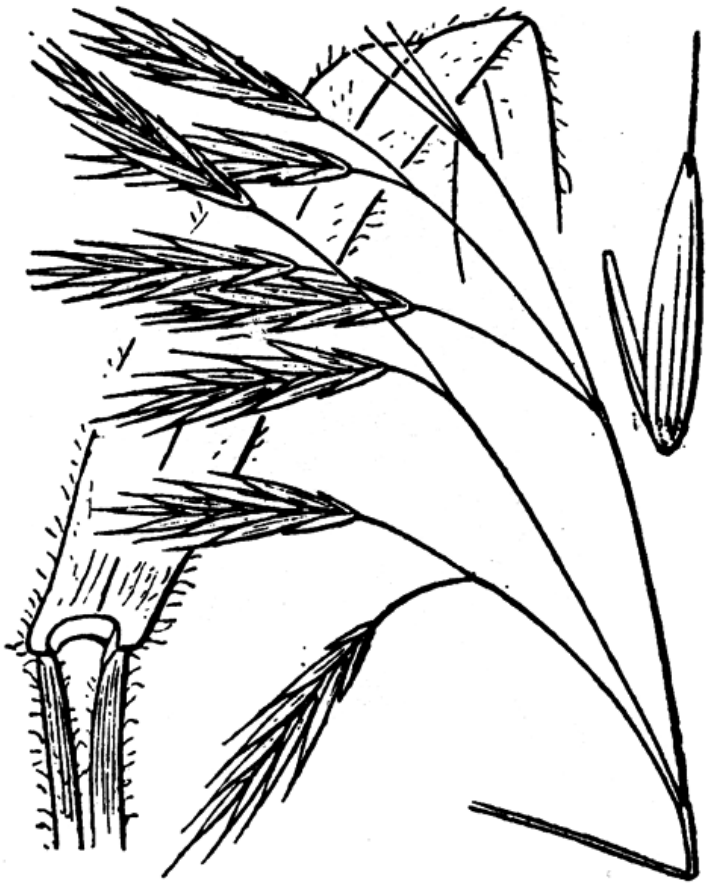
Description : Plante annuelle de 30-80 cm., moins robuste, à tiges glabres, feuilles et gaines velues ; panicule verdâtre, presque simple, dressée, contractée après la floraison, à rameaux assez courts, scabres, géminés ; épillets plus petits, glabres et luisants, à 5-9 fleurs toujours imbriquées ; glumelle inférieure dépassant la supérieure, obovale, à bords insensiblement arqués, ne formant pas d'angle obtus distinct.



Bromus ramosus Huds.

Brome ramifié

Coste : *B. asper* Murr. **Dupuy** : *B. asper* L.



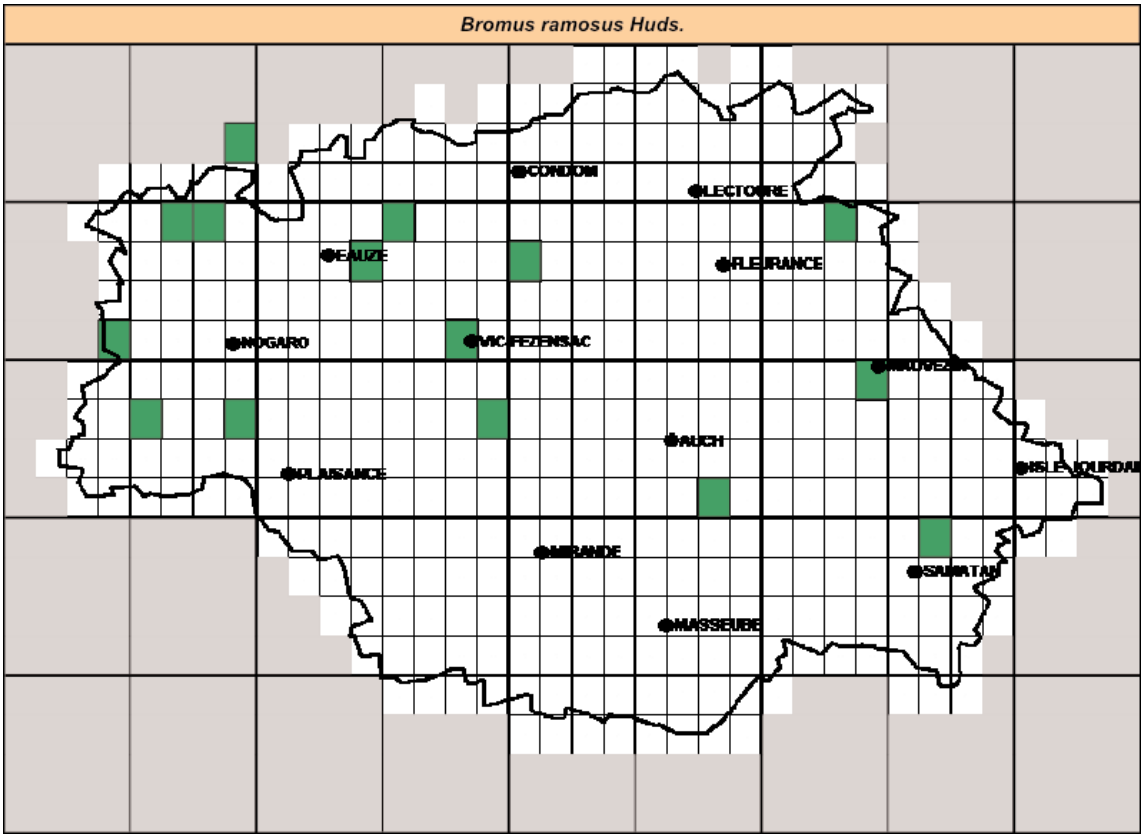
N° Taxonomique : 6714

Distribution nationale : Bois, haies, ravins, dans presque toute la France et en Corse.

Distribution gersoise (1868) : Les bois des coteaux

Floraison : Juin-Août

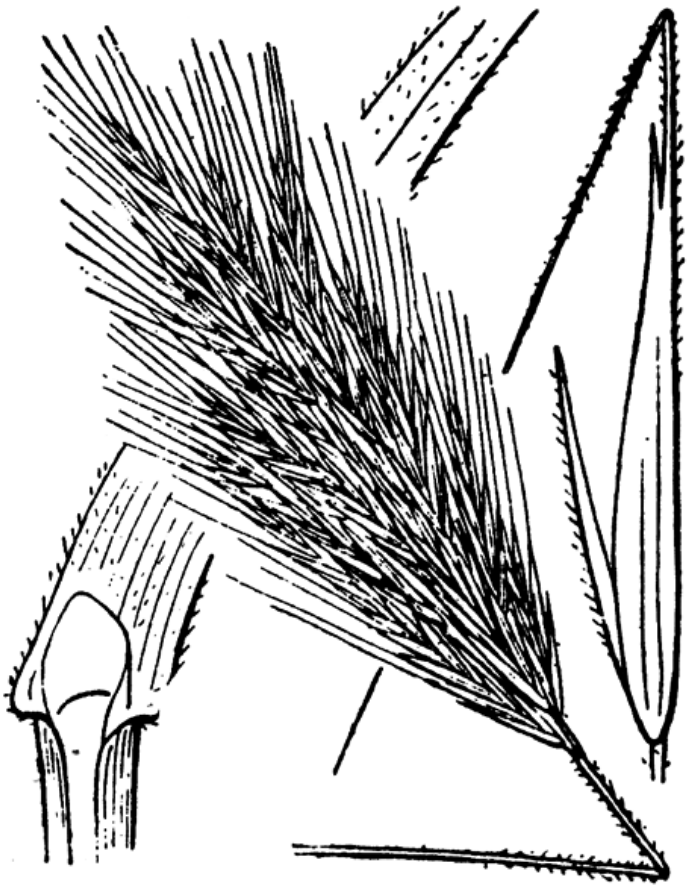
Description : Plante vivace de 1-2 mètres, velue surtout sur les gaines, à souche courte fibreuse ; tiges robustes, pubescentes ; feuilles d'un vert foncé, larges de 5-12 mm., rudes, pubescentes ; ligule courte, tronquée ; panicule verte ou violacée, ample, très lâche, étalée et pendante, à longs rameaux très scabres réunis par 2-4 ; épillets de 2-3 cm., lancéolés, pendants, à 7-9 fleurs aristées ; glumes très inégales, aiguës, à 1-3 nervures ; glumelles inégales, l'inférieure lancéolée, un peu carénée, à 5-7 nervures faibles, bidentée, terminée en arête de moitié ou d'un tiers plus courte qu'elle.



Bromus rubens L.

Brome rouge

Coste : id. **Dupuy** : id.



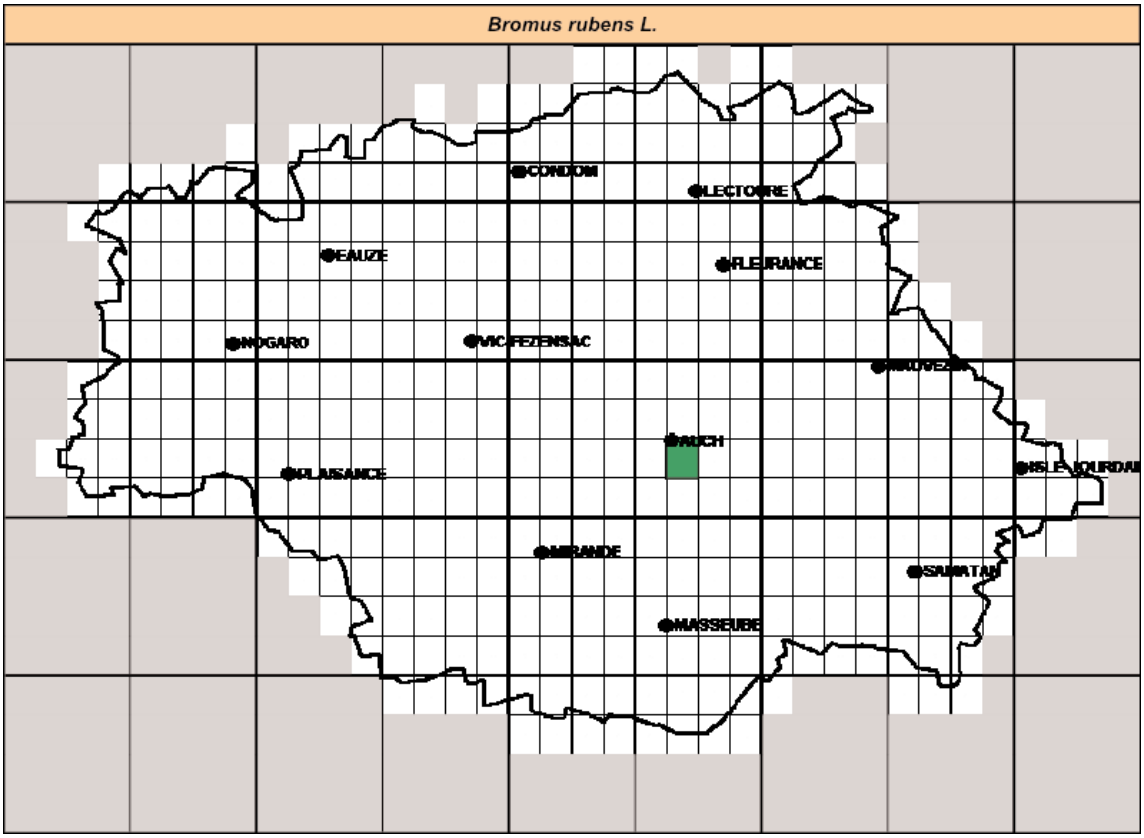
N° Taxonomique : 6715

Distribution nationale : Champs et lieux sablonneux du Midi: Roussillon, Languedoc, Provence, Drôme, Aveyron ; Corse

Distribution gersoise (1868) : Les chemins

Floraison : Mai-Juin

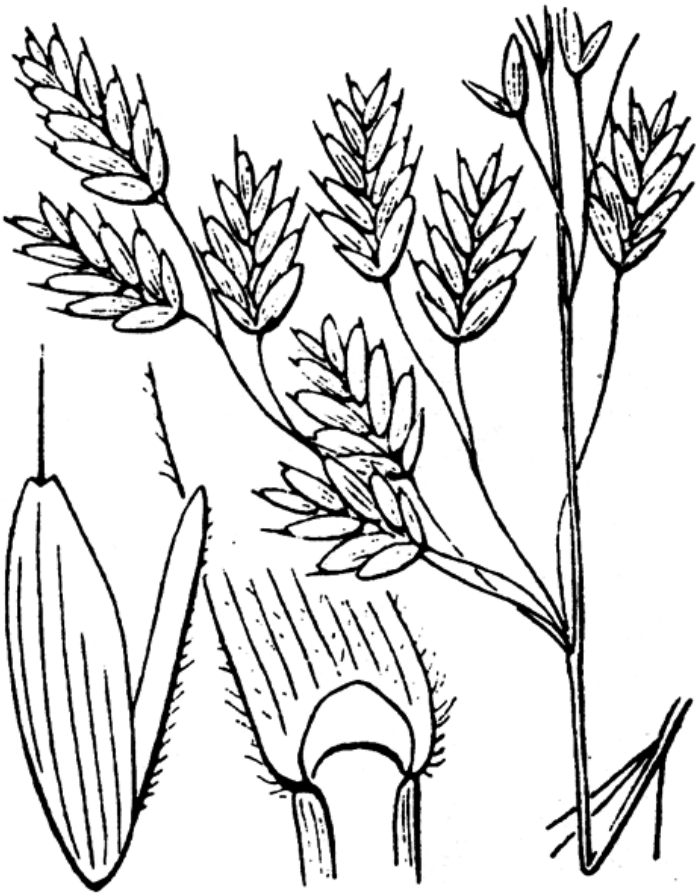
Description : Plante annuelle de 20-60 cm., mollement pubescente, à racine fibreuse ; tiges raides, pubescentes et longuement nues au sommet ; feuilles pubescentes, rudes ; ligule ovale-oblongue ; panicule violacée-rougeâtre, courte, obovale, très dense, dressée, à rameaux et pédicelles très courts et dressés ; épillets très rapprochés, longs de 3-5 cm., oblongs en coin, peu comprimés, à 5-9 fleurs aristées divergentes ; glumes inégales, à 1-3 nervures ; glumelles inégales, l'inférieure lancéolée en alène, carénée, à 5-7 nervures, bifide, à arête droite un peu plus longue qu'elle.



Bromus secalinus L.

Brome des champs de Seigle

Coste : id. **Dupuy** : id.



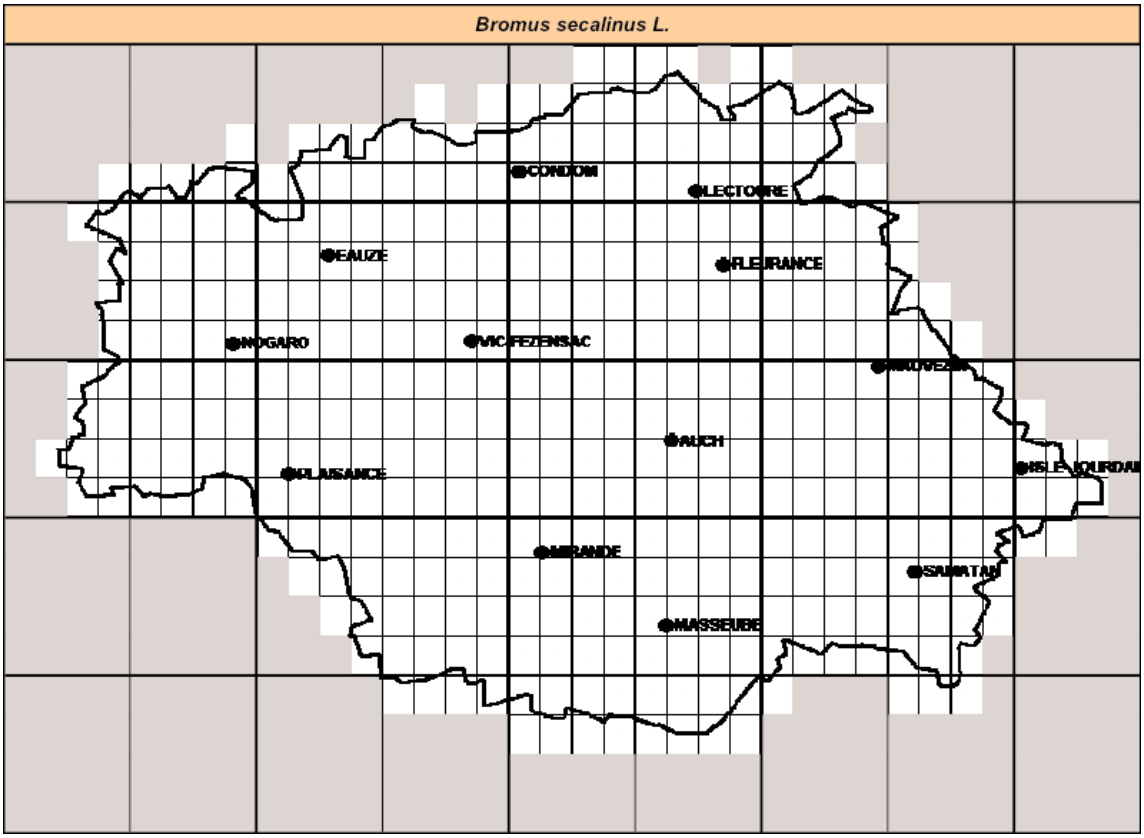
N° Taxonomique : 6717

Distribution nationale : Moissons, dans presque toute la France

Distribution gersoise (1868) : Les champs

Floraison : Juin-Juillet

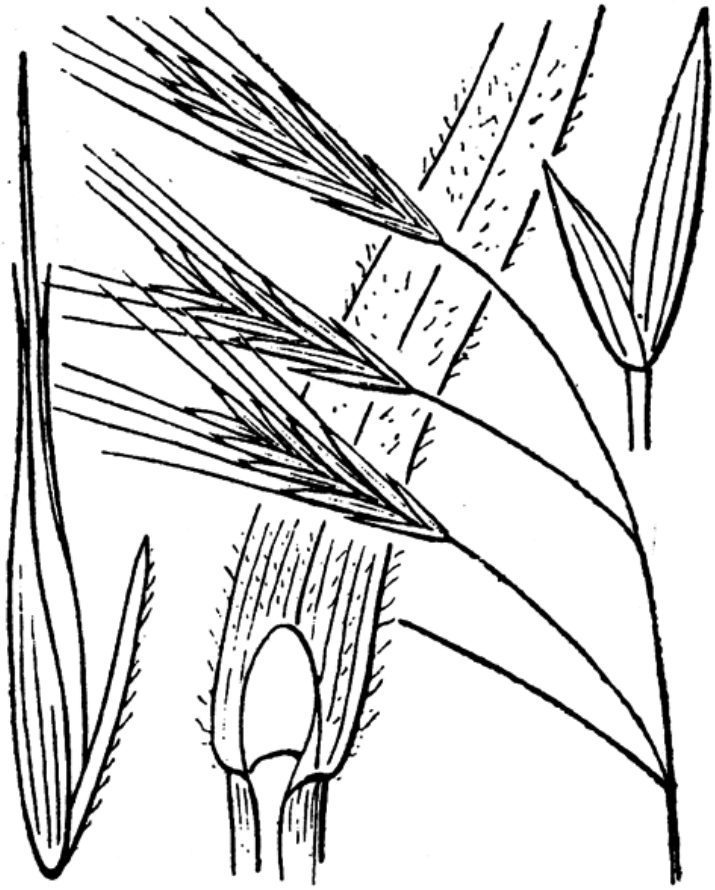
Description : Plante annuelle de 50 cm. à 1 mètre, à racine fibreuse ; tiges raides, glabres ; feuilles velues, à gaines glabres, rarement poilues ; ligule courte, obtuse ; panicule verte, lâche, dressée puis penchée, à rameaux scabres réunis par 3-6 ; épillets ovales ou lancéolés, scabres, à 5-13 fleurs aristées, d'abord imbriquées, puis espacées et laissant voir l'axe ; glumes inégales, l'inférieure aiguë trinervée, la supérieure ovale-obtuse à 7-9 nervures ; glumelles égales, l'inférieure subcylindrique, à 7 nervures faibles, étalées, à arête courte et droite.



Bromus sterilis L.

Brome stérile

Coste : id. **Dupuy** : id.



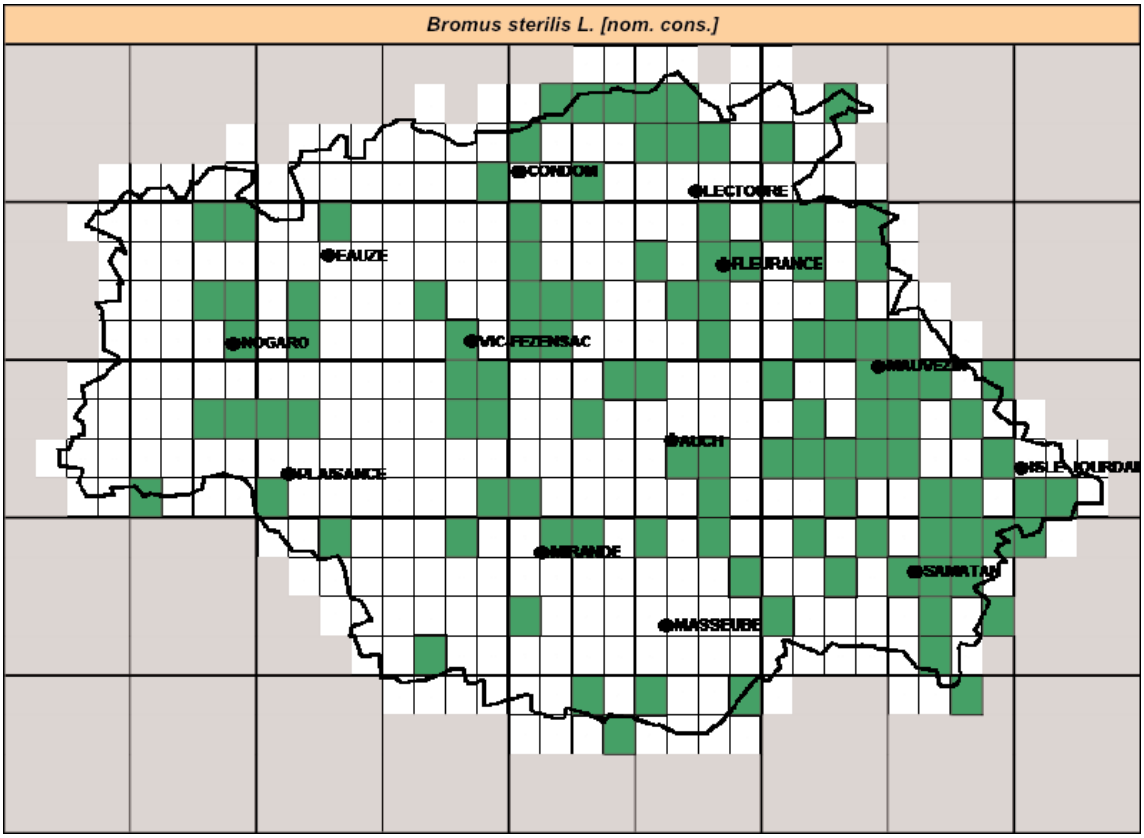
N° Taxonomique : 6720

Distribution nationale : Lieux incultes et cultivés secs, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Partout

Floraison : Mai-Août

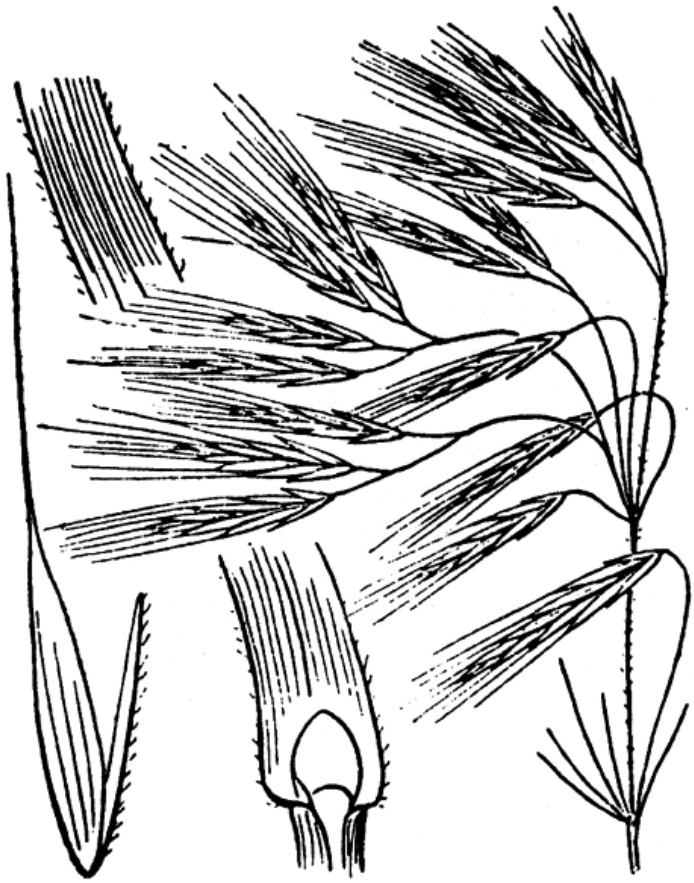
Description : Plante annuelle de 30-80 cm., poilue dans le bas, à racine fibreuse ; tiges glabres dans le haut ; feuilles un peu molles, rudes, pubescentes ; ligule ovale-oblongue ; panicule verte ou violacée, ample, très lâche, étalée et pendante, à rameaux longs, droits ou peu flexueux, très scabres, demi-verticillés ; épillets de 3-5 cm., oblongs en coin, très scabres, pendants, à 7-11 fleurs aristées divergentes ; glumes très inégales, à 1-3 nervures ; glumelles inégales, l'inférieure lancéolée, carénée, à 7 nervures très saillantes, bifide, à arête droite plus longue qu'elle.



Bromus tectorum L.

Brome des murs

Coste : id. **Dupuy** : id.



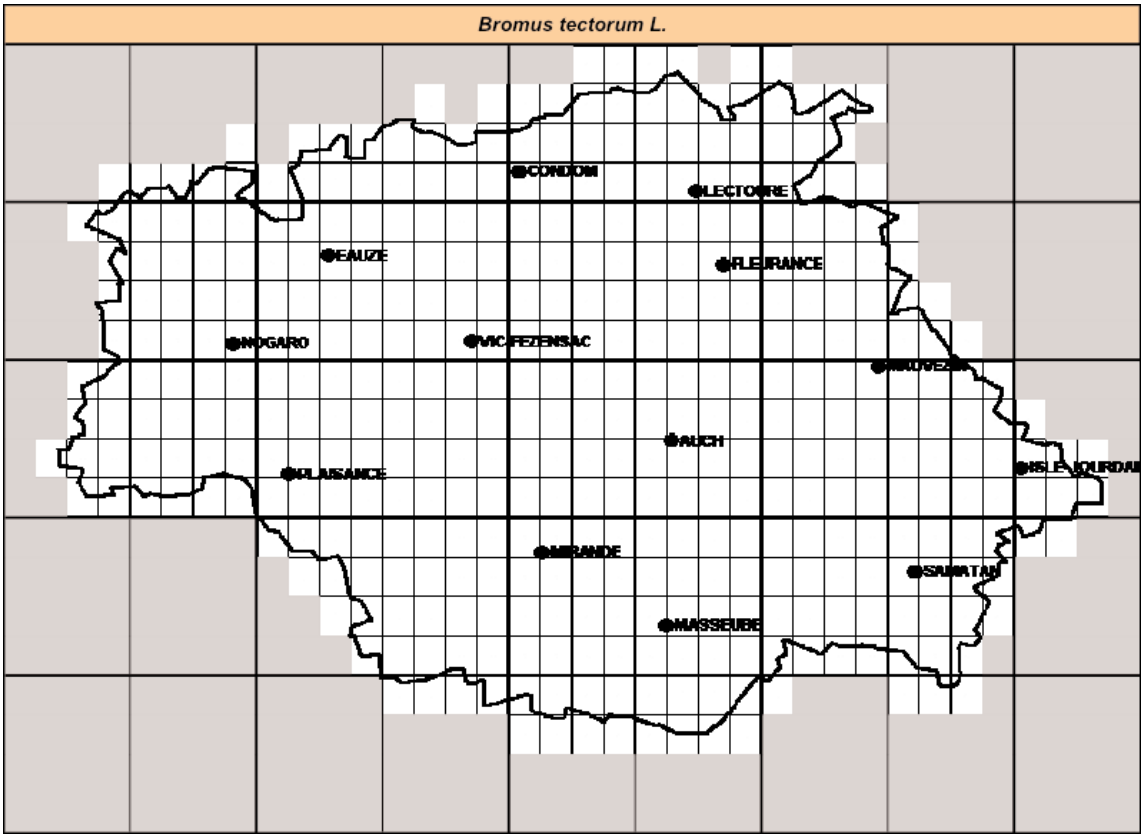
N° Taxonomique : 6721

Distribution nationale : Murs et lieux sablonneux, dans presque toute la France

Distribution gersoise (1868) : Les murs, les chemins

Floraison : Mai-Août

Description : Plante annuelle de 20-60 cm., mollement poilue, à racine fibreuse ; tiges assez grêles, finement pubescentes dans le haut ; feuilles molles, lisses, pubescentes ; ligule courte, obtuse ; panicule verte ou violacée, unilatérale, penchée, à rameaux assez courts, contournés-flexueux, lisses, demi-verticillés ; épillets de 2-3 cm., oblongs en coin, lisses, pendants, à 5-9 fleurs aristées divergentes ; glumes inégales, à 1-3 nervures ; glumelles inégales, l'inférieure lancéolée, carénée, à 7 nervures faibles, bifide, à arête droite à peine plus longue qu'elle.



Calamagrostis epigejos (L.) Roth

Calamagrostide commune

Coste : id. **Dupuy** : id.

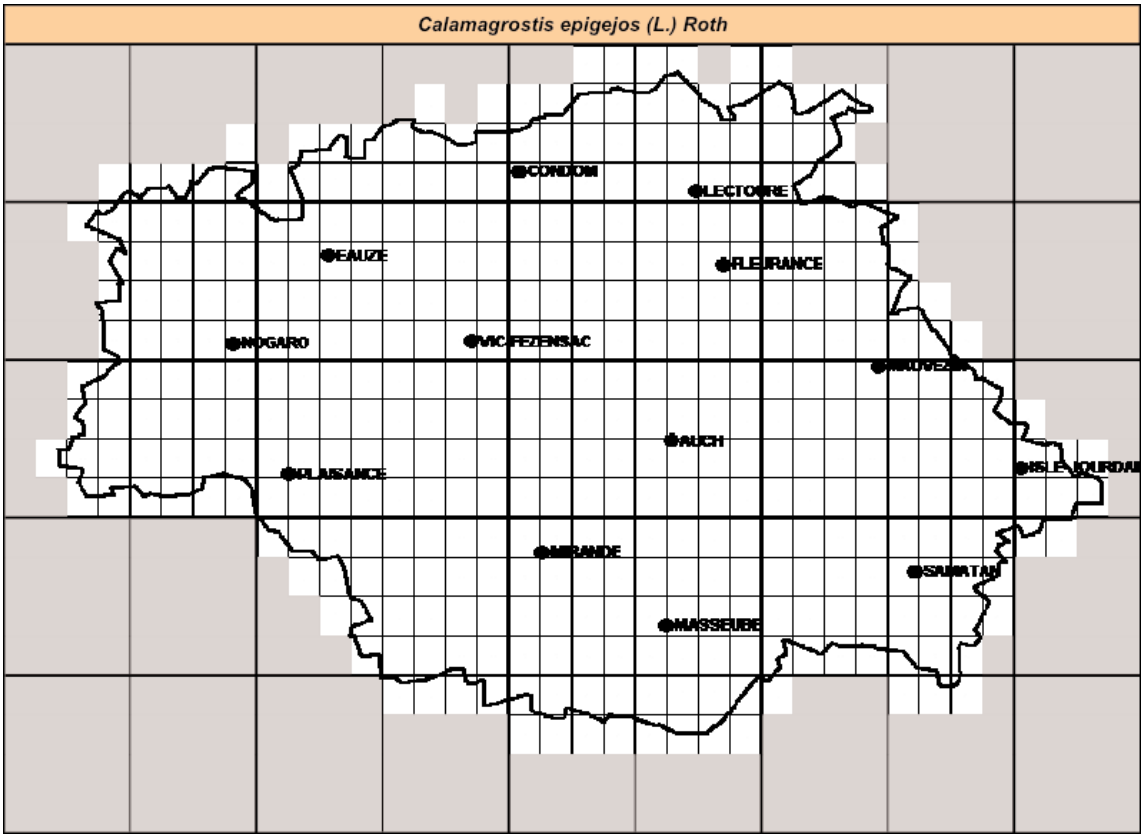
N° Taxonomique : 6725

Distribution nationale : Bords des rivières et bois humides, dans presque toute la France, mais rare dans le Midi

Distribution gersoise (1868) : Bois humides

Floraison : Juin-Août

Description : Plante vivace de 60 cm. à 1 mètre et plus, glabre, à rhizomes traçants ; tige assez robuste, scabre au sommet ; feuilles très longues, scabres ; ligule oblongue, lacérée ; panicule longue de 15-25 cm., dressée, violacée ou verdâtre, à rameaux nus à la base ; fleur sessile, sans rudiment ; glumes presque égales, longuement acuminées, fermées après la floraison ; glumelle inférieure de moitié plus courte que les glumes, à poils presque aussi longs que les glumes, bifide et portant vers le milieu du dos une arête droite plus courte que les poils et les glumes.



Catabrosa aquatica (L.) P.Beauv

Canche aquatique

Coste : id. **Dupuy** : id.

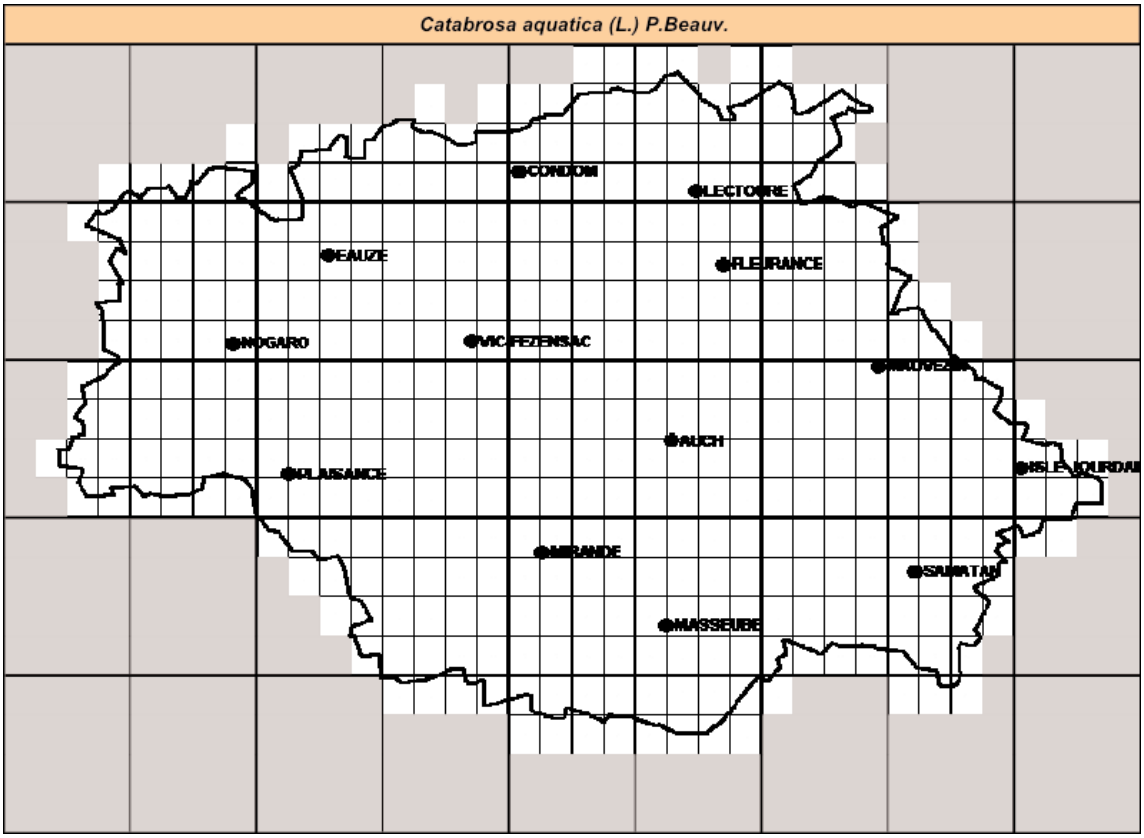
N° taxonomique : 6732

Distribution nationale : Mares, fossés, bords des eaux, dans presque toute la France ; rare dans le Midi ; Corse

Distribution gersoise (1868) : Fossés et marais de l'Armagnac

Floraison : Mai-Août

Description : Plante vivace de 20- 80 cm., glabre, à souche rampante-stolonifère ; tiges couchées-radicantes puis redressées, parfois nageantes ; feuilles courtes, planes, larges (4-10 mm.), obtuses, lisses ; ligule ovale ; panicule étalée, lâche, à rameaux demi-verticillés, souvent violacée ; épillets d'environ 4 mm., comprimés par le côté, à 2 (rarement 1 ou 3-5) fleurs de 3 mm., l'inférieure seule sessile ; glumes inégales, obtuses-crénelées, convexes, 1-3 nervures, plus courtes que les fleurs ; glumelles égales, l'inférieure carénée, à 3 fortes nervures, à sommet scarieux tronqué-denticulé ; caryopse glabre, obovale, non sillonné.

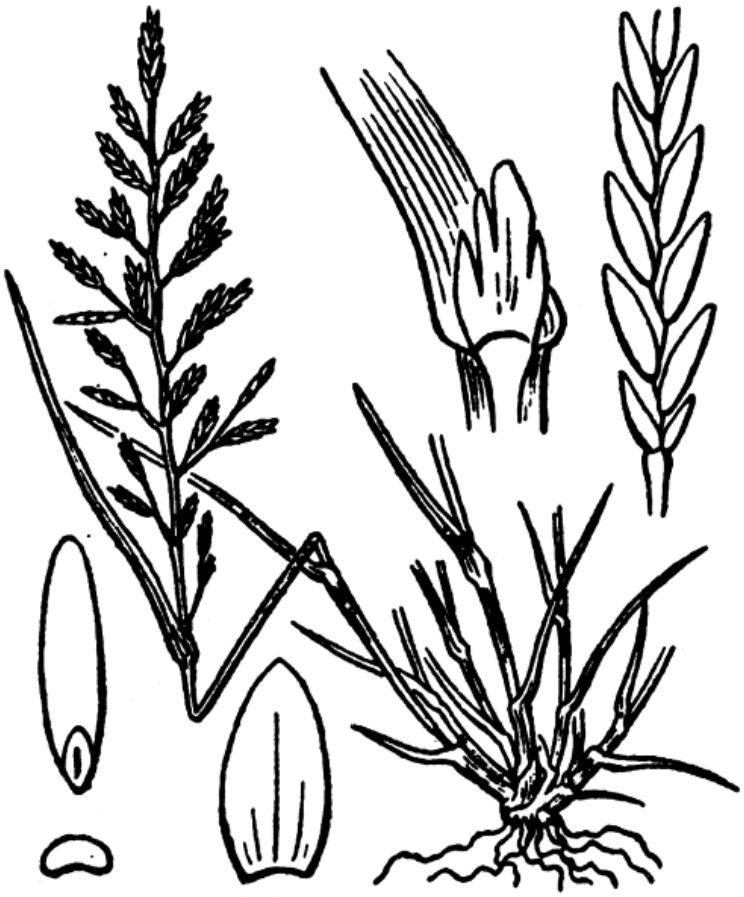


Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb. subsp. *rigidum*

Fétuque raide

Coste : *Scleropoa rigida* Griseb.

Dupuy : *Scleropoa rigida* Gris.



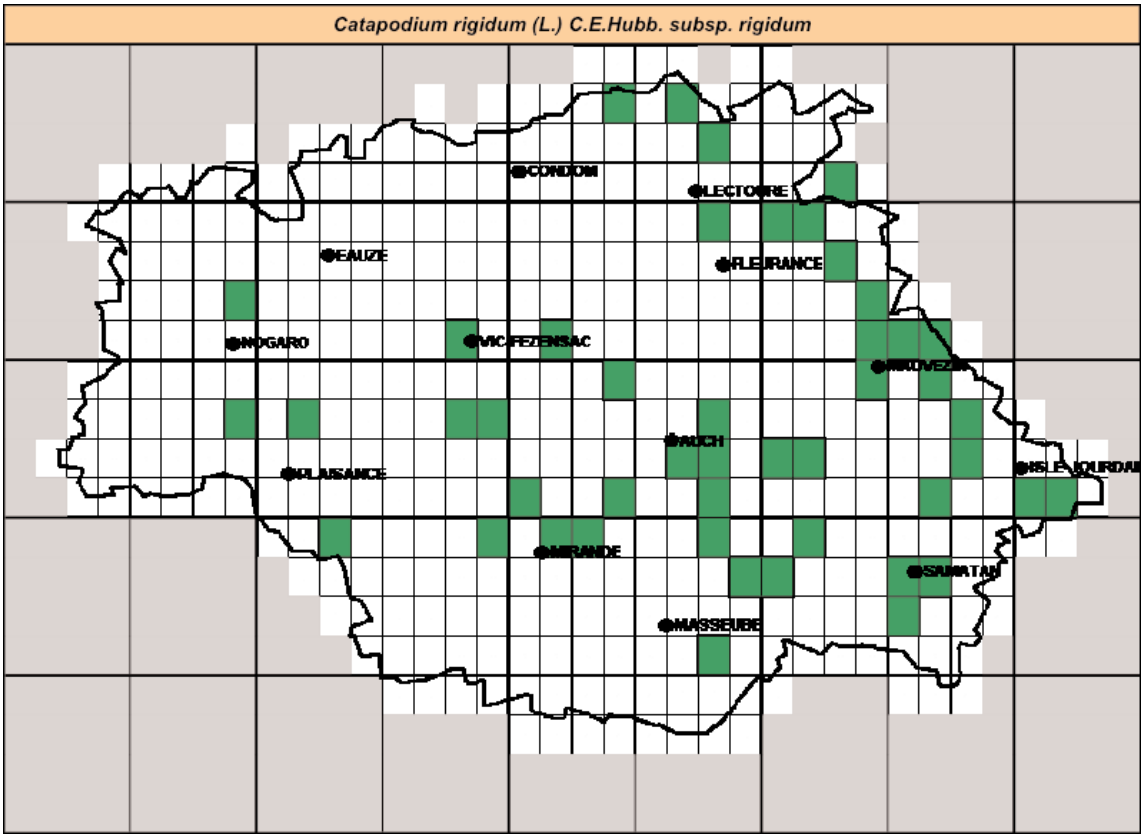
N° Taxonomique : 9159

Distribution nationale : Lieux secs et arides, dans presque toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les lieux secs, les murs

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante annuelle de 5-30 cm., glabre, à racine fibreuse ; tiges genouillées-ascendantes ou dressées, raides, lisses ; feuilles planes ou à la fin enroulées, rudes ; ligule oblongue, déchirée ; panicule étroite, oblongue-lancéolée, assez serrée, à rameaux tous garnis d'épillets presque jusqu'à la base ; épillets étalés-dressés, brièvement pédicellés, linéaires-oblongs, à 5 -11 fleurs persistantes, assez lâches, longues de 1 1/2-2 mm. ; glumelle subobtuse, obscurément carénée, à nervures latérales peu visibles ; caryopse un peu déprimé en dedans.



Cortaderia selloana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.

Herbe de la Pampa

Coste : *Abs.* **Dupuy** : *Abs.*

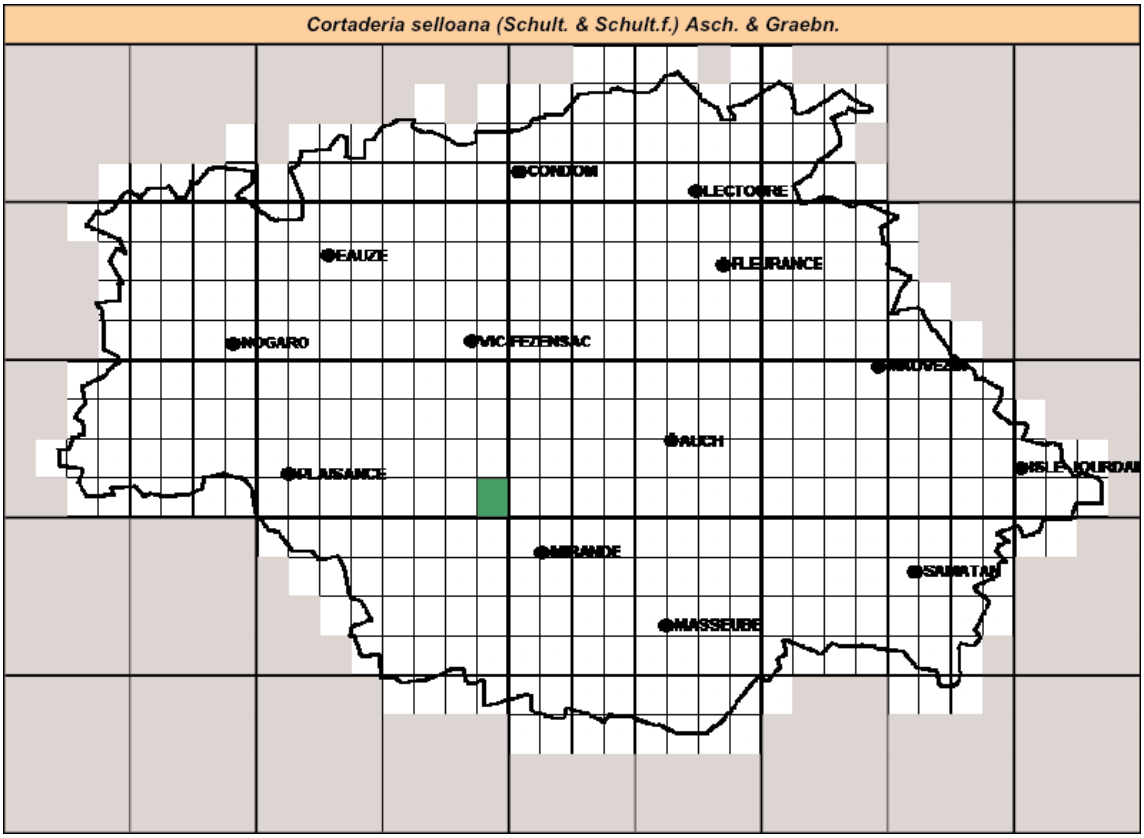
N° Taxonomique : 6742

Distribution nationale : Plante originaire d'Amérique du Sud, plantée comme ornementale, souvent naturalisée

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Automne-Hiver

Description : Grande plante pouvant atteindre 3 mètres de haut, poussant en touffes denses. Feuilles persistantes, longues et élancées de 1 à 2 m. de long et 1 cm. de large, à bords coupants, de couleur allant du vert-bleuâtre au gris argent. Fleurs groupées en panicules blancs très denses, de 20 à 40 cm. de long, portés par des tiges hautes de 2 à 3 mètres.



Crypsis schoenoides (L.) Lam.

Crypside faux choin

Coste : id.. **Dupuy** : *Abs.*

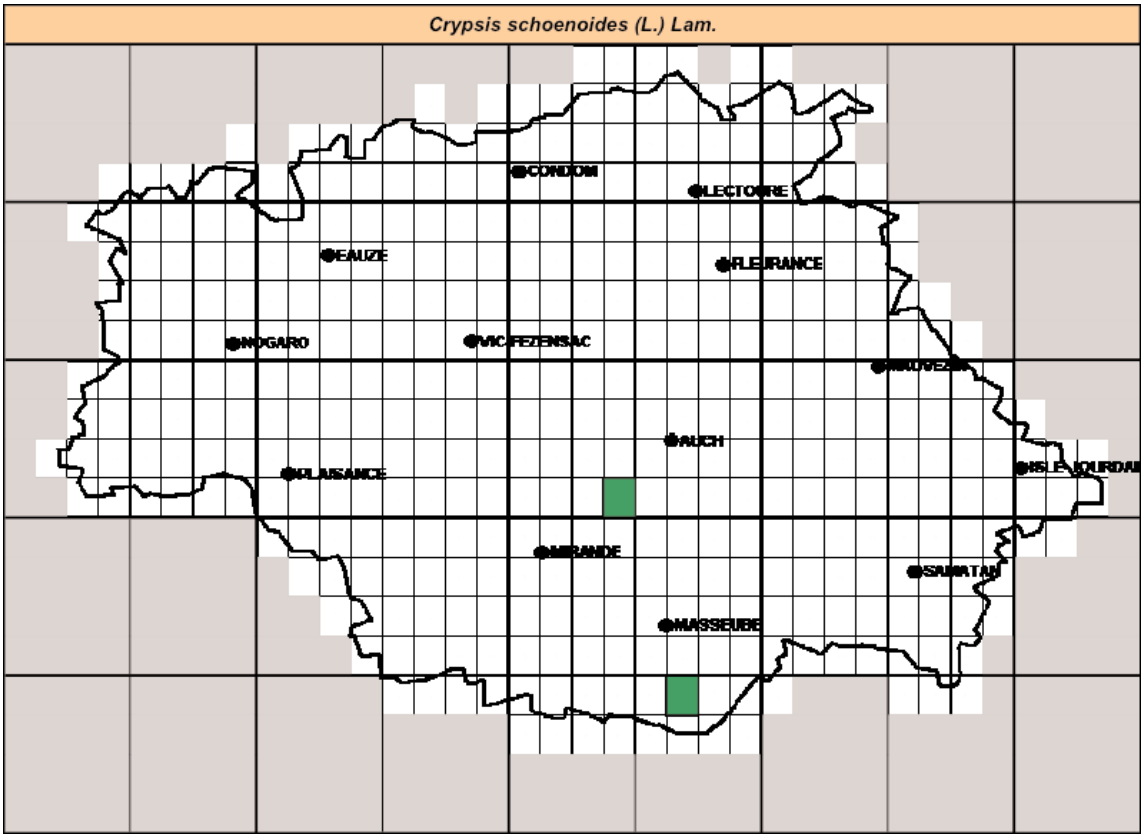
N° Taxonomique : 6748

Distribution nationale : Lieux humides du littoral de la Méditerranée et de l'Océan, jusqu'au Finistère ; Corse

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Juillet-Octobre

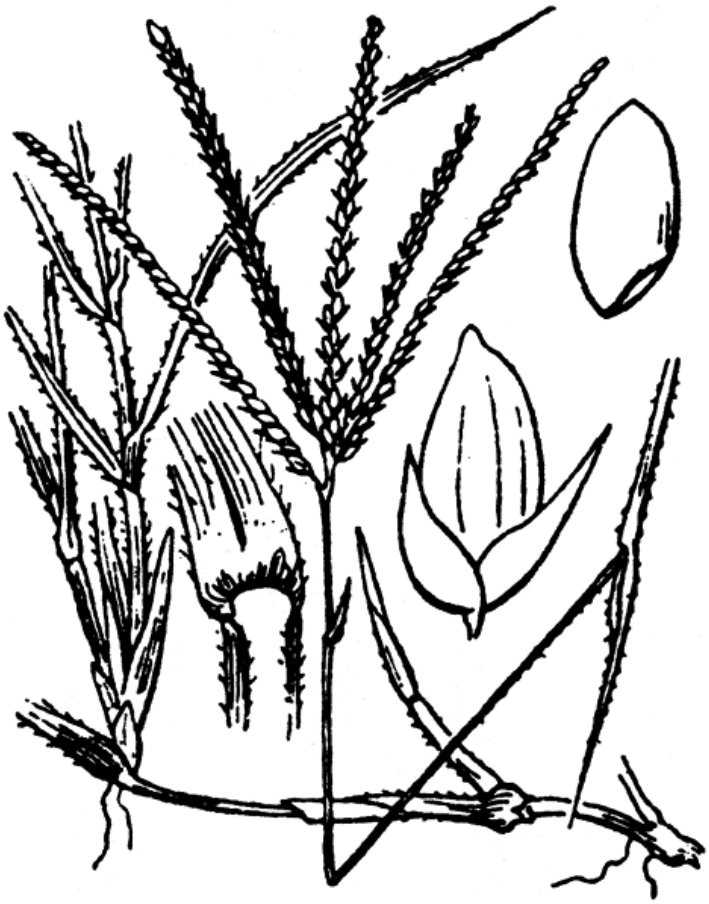
Description : Plante annuelle de 5-35 cm., glabrescente, à racine fibreuse ; tiges couchées-étalées, simples ou rameuses, comprimées ; feuilles étalées, glauques, larges de 2-4 mm., acuminées, à gaines renflées ; panicule spiciforme ovale ou ovale oblongue, d'un vert blanchâtre ou violacé, enveloppée à la base dans la gaine dilatée de la feuille supérieure ; glumes acuminés, scabres ou ciliées sur la carène ; fleur subsessile ; glumelle supérieure binervée ; 3 étamines ; caryopse ovale arrondi.



Cynodon dactylon (L.) Pers.

Chiendent Pied-de-poule

Coste : id. **Dupuy** : id.



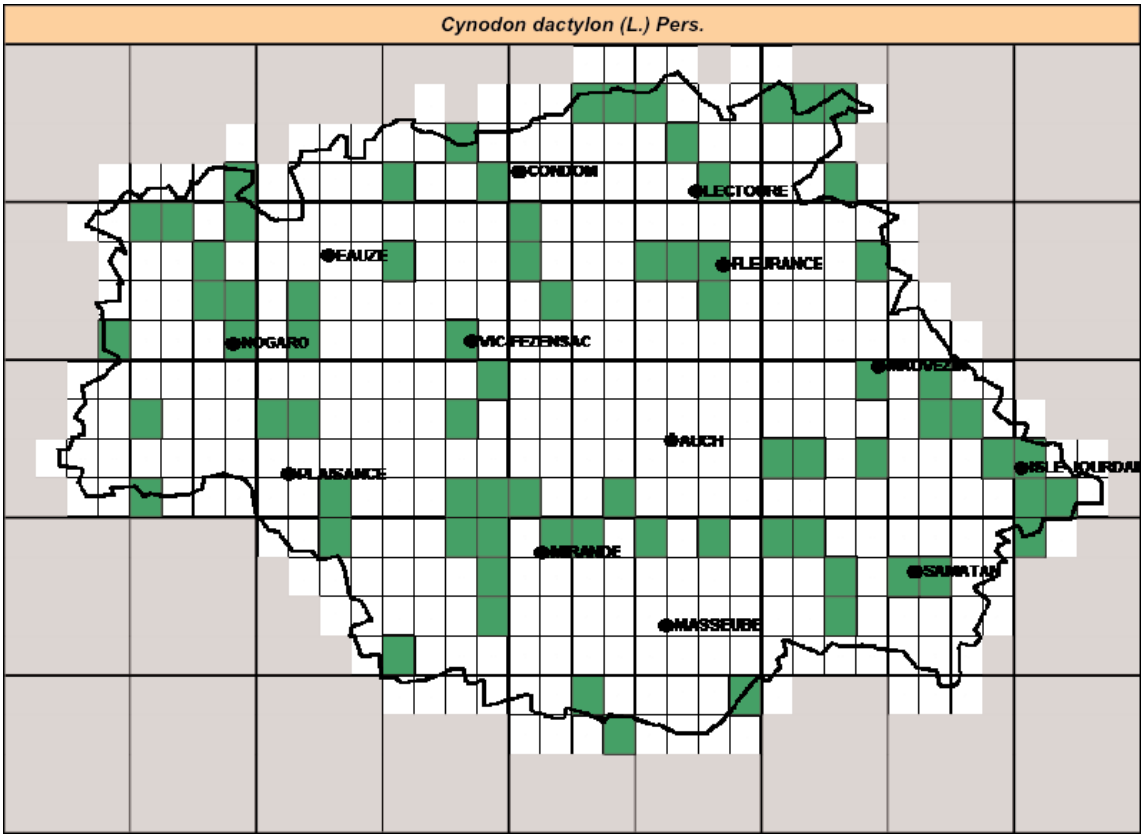
N° taxonomique : 6750

Distribution nationale : Lieux sablonneux arides, dans toute la France et la Corse

Distribution gersoise (1868) : Lieux secs

Floraison : Juillet-Septembre

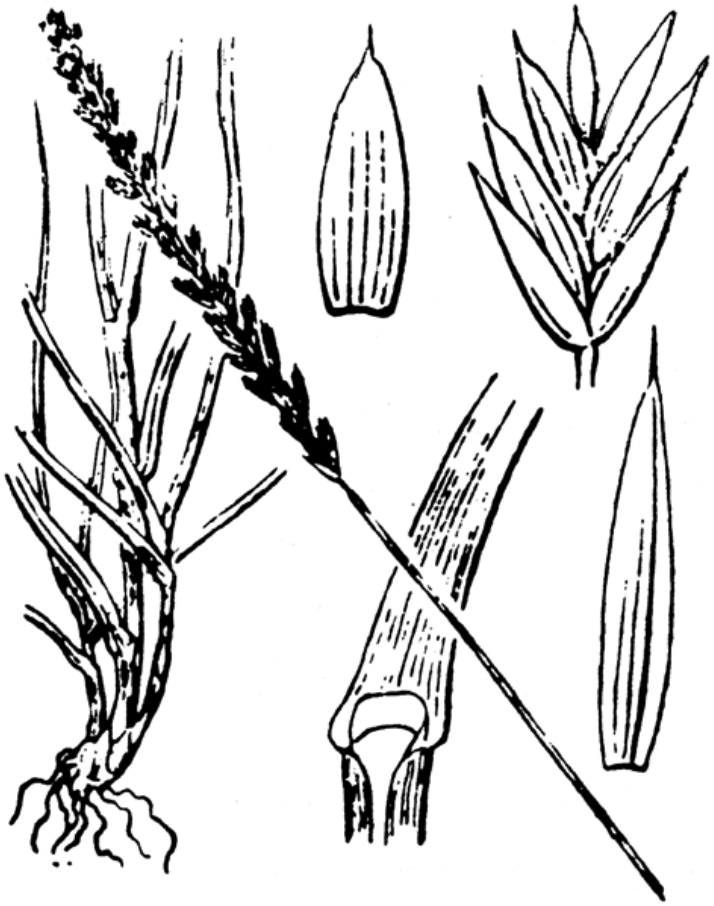
Description : Plante vivace de 10-40 cm., poilue sur les feuilles, à rhizomes longuement traçants ; tiges couchées-genouillées et ascendantes, rameuses ; feuilles distiques, glauques, courtes, planes, à ligule poilue ; panicule digitée, à 4-7 épis unilatéraux, grêles, linéaires, étalés, souvent violacés ; épillets comprimés par le côté, uniflores avec un rudiment stérile, petits (2 mm.), solitaires, subsessiles et distiques sur la face extérieure de l'axe aplani ; glumes presque égales, un peu étalées, aiguës, scabres sur la carène, plus courtes que la fleur, uninervées ; glumelles mutiques, pliées-carénées, l'inférieure plus large trinervée ; 3 étamines ; stigmates terminaux, libres ; caryopse glabre, oblong, comprimé par le côté.



Cynosurus cristatus L.

Crételle des prés

Coste : id. **Dupuy** : id.



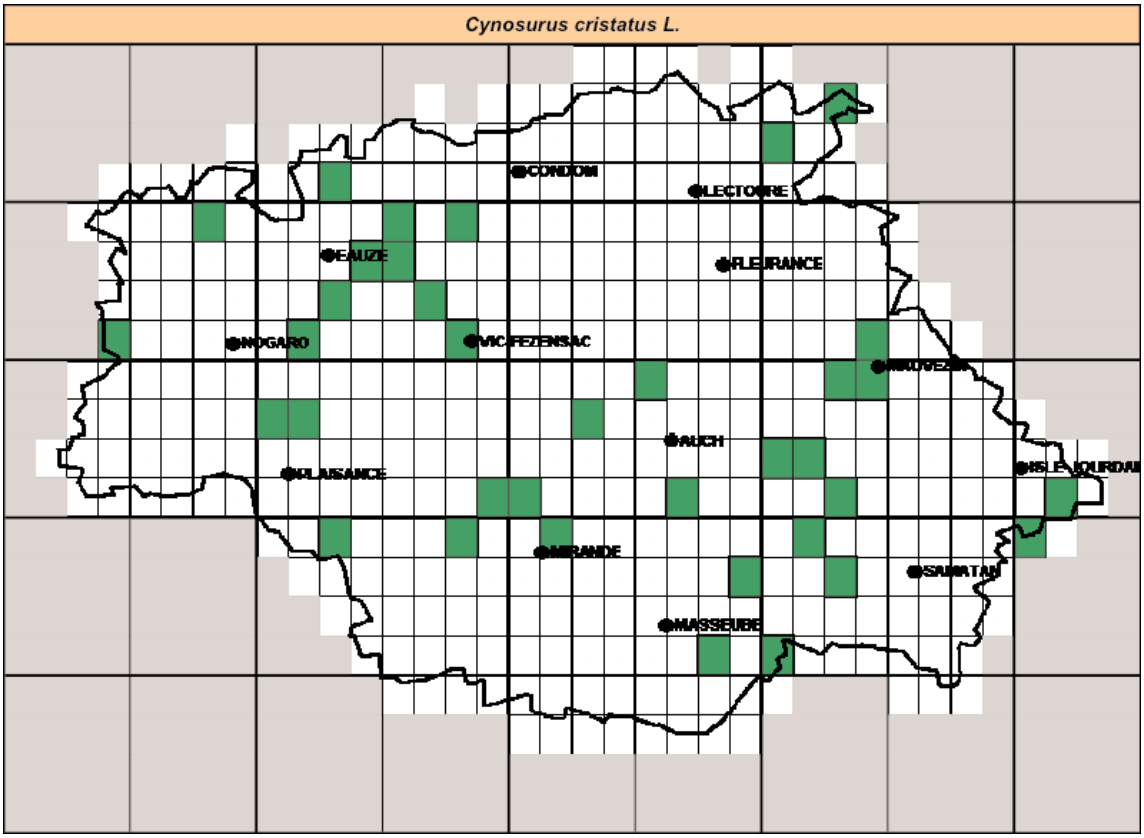
N° Taxonomique : 6751

Distribution nationale : Prés et pelouses, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : les prés

Floraison : Mai-Juillet

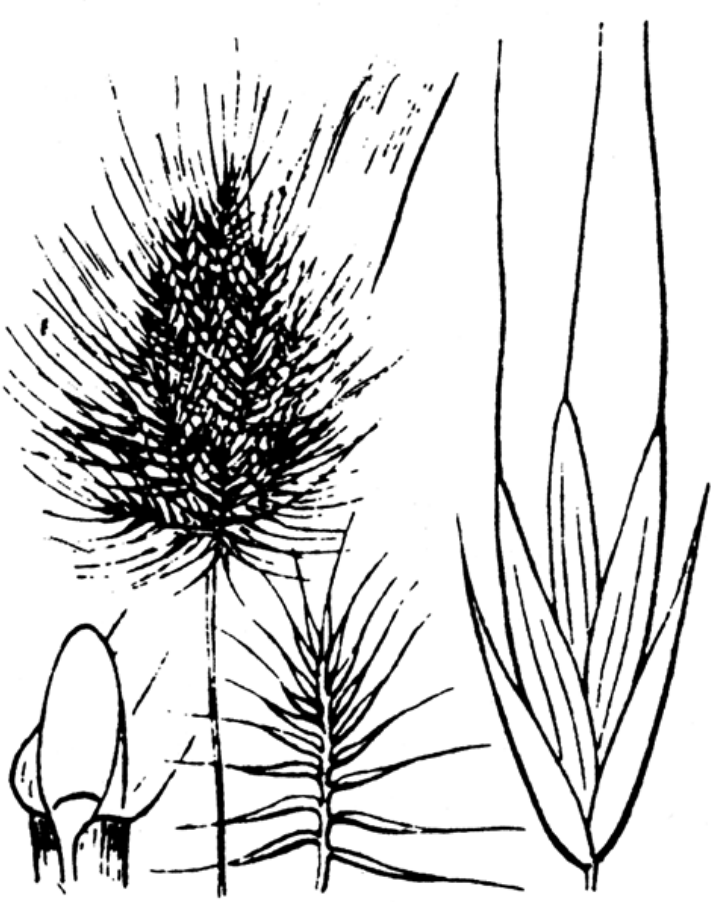
Description : Plante vivace de 30-80 cm., glabre, à souche fibreuse gazonnante ; liges dressées, assez grêles, nues dans le haut ; feuilles étroites (1-3 mm.), un peu rudes ; ligule courte, tronquée ; panicule spiciforme, étroite, longue, dense, verte, à rameaux très courts ; épillets fertiles à 3-7 fleurs brièvement aristées glumes plus courtes que les fleurs ; glumelle inférieure lancéolée, scabre ou pubescente dans le haut, à arête bien plus courte qu'elle ; épillets stériles formés de glumelles rapprochées, distiques, mucronées, ailées sur la carène.



Cynosurus echinatus L.

Crételle épineuse

Coste : id. **Dupuy** : id.



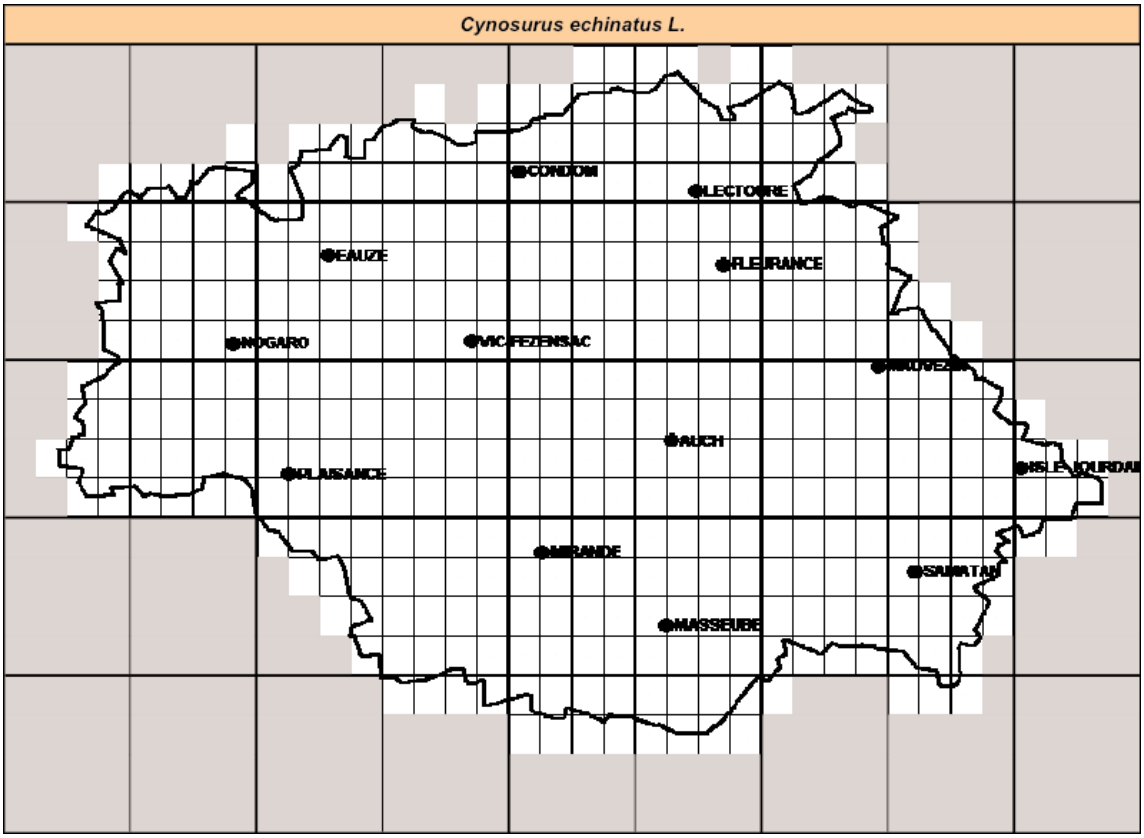
N° Taxonomique : 6752

Distribution nationale : Coteaux arides et champs sablonneux, dans tout le Midi, l'Ouest, çà et là dans le Centre ; Corse

Distribution gersoise (1868) : Les champs à Lectoure, à Montfort

Floraison : Avril-Juillet

Description : Plante annuelle de 20 cm. à 1 mètre, glabre, à racine fibreuse ; tiges dressées, raides, nues au sommet ; feuilles larges de 3-9 mm., rudes ; ligule oblongue ; panicule ovale ou oblongue, épaisse, dense, verte ou un peu violacée, à rameaux très courts et brièvement dichotomes ; épillets fertiles oblongs-lancéolés, à 2-3 fleurs longuement aristées ; glumes plus courtes que les fleurs ; glumelle lancéolée, scabre dans le haut, à arête 1-2 fois plus longue qu'elle ; épillets stériles formés de glumelles également espacées, distiques, longuement aristées.

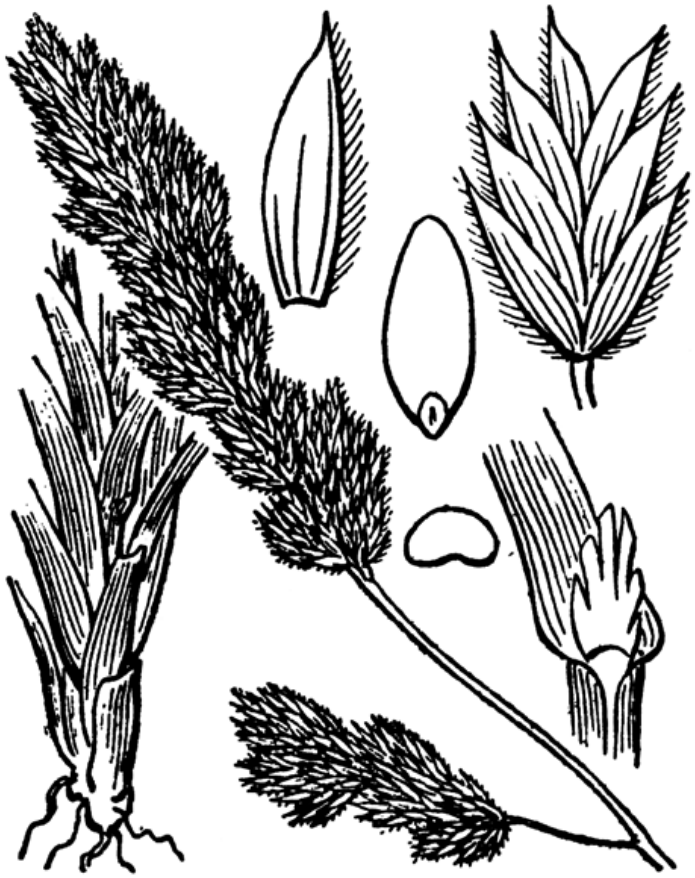


Dactylis glomerata L. subsp. *glomerata*

Dactyle agglomeré

Coste : *D. glomerata* L.

Dupuy : *D. glomerata* L.



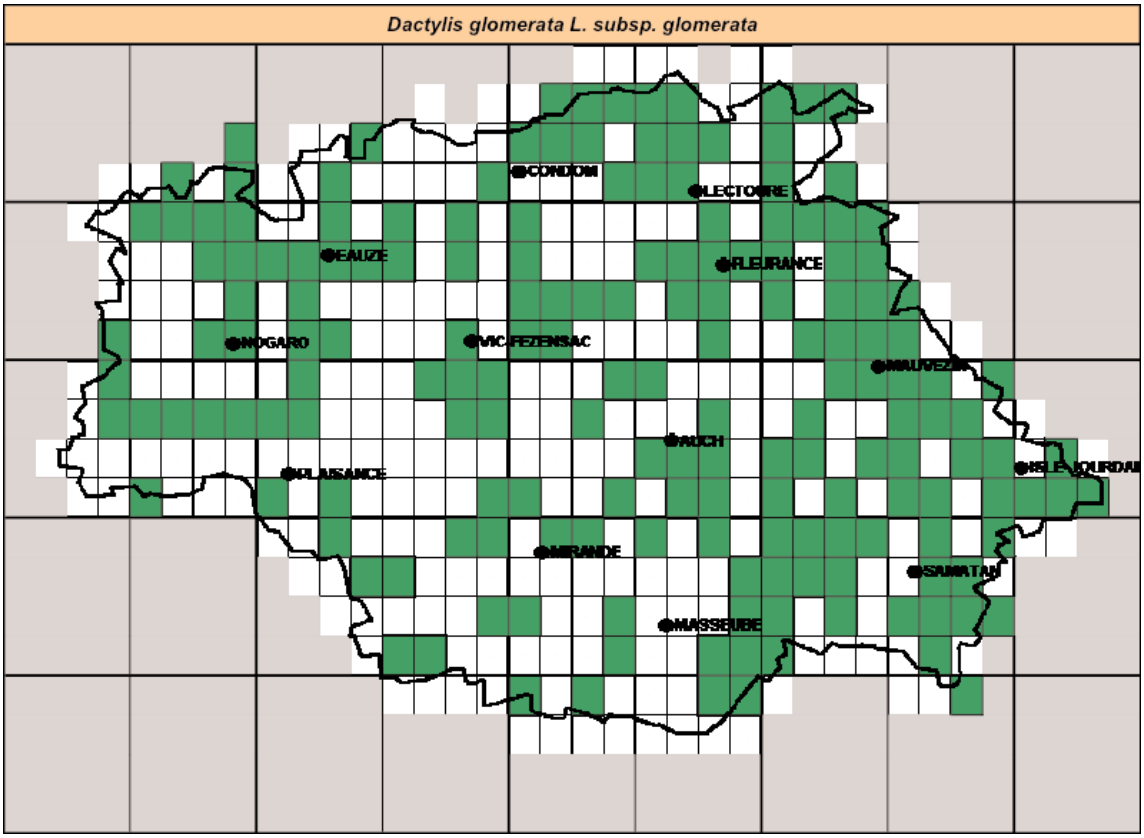
N° Taxonomique : 9674

Distribution nationale : Prés, bois, pâturages, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les prés, les bois

Floraison : Avril-Septembre

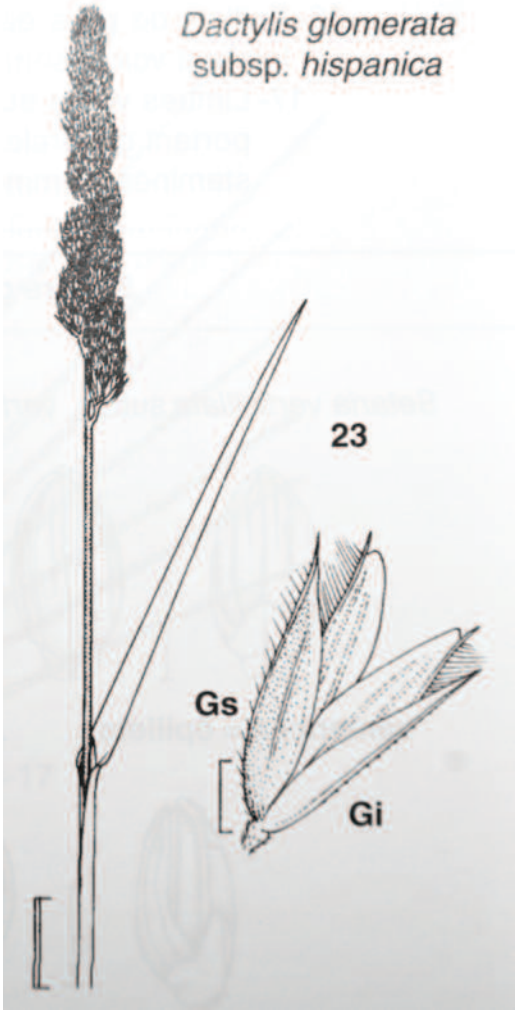
Description : Plante vivace de 20 cm, à 1 mètre et plus, glabre, à souche fibreuse gazonnante ; tiges dressées ou arquées à la base, longuement nues au sommet ; feuilles vertes, écartées, non distiques, planes ou canaliculées ; gaines comprimées ; ligule oblongue, déchirée ; panicule rameuse, lobée, à rameaux inférieurs souvent longuement nus et étalés ; épillets longs de 5-6 mm., à 3-6 fleurs ; glumes et glumelles à carène ciliée ; stigmates latéraux ; caryopse oblong, à face interne canaliculée.



Dactylis glomerata L. subsp. *hispanica* (Roth) Nyman

Dactyle d'Espagne

Coste : *D. hispanica* Roth **Dupuy** : Abs.



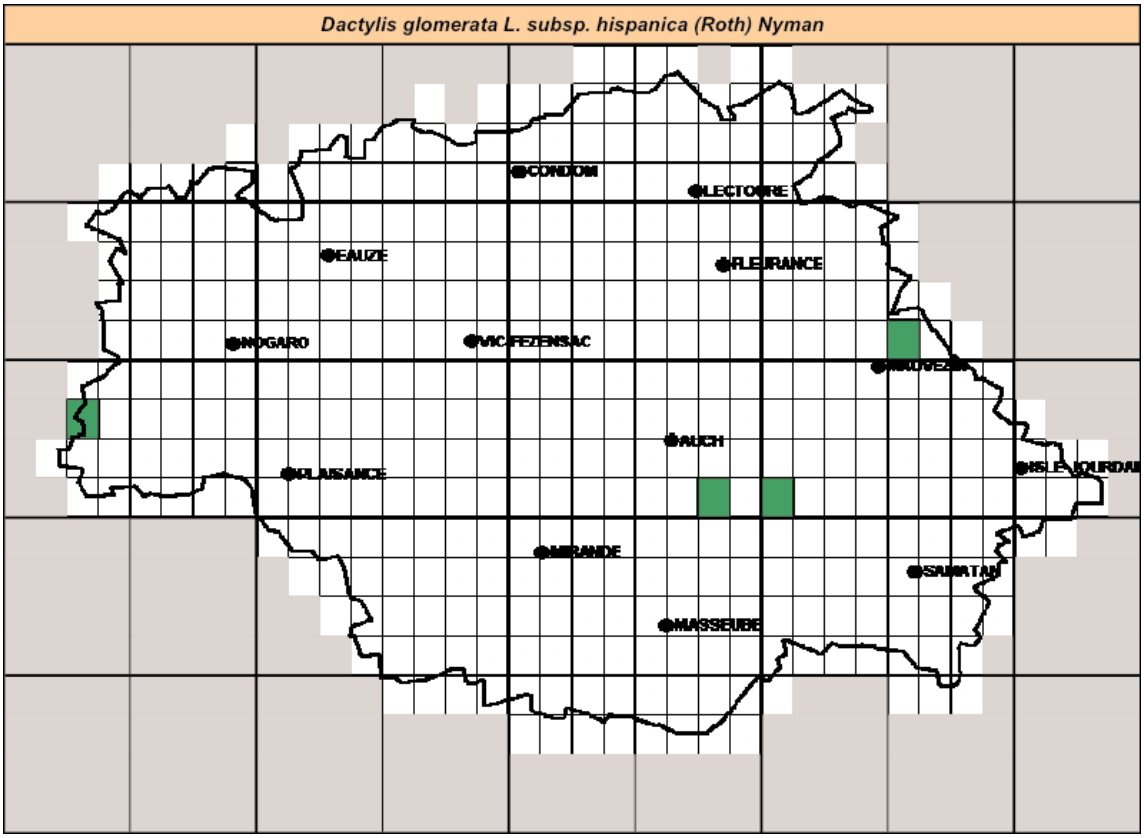
N° Taxonomique : 6756

Distribution nationale : Moitié sud de la France. Lieux secs, garrigues, forêts de pins et zones côtières

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Mars-Septembre

Description : Cette sous-espèce de *Dactylis glomerata* peut être reconnue parce que la plante est plus petite, avec l'inflorescence groupée en une seule glomérule. Elle vit dans les lieux secs, souvent près des côtes et la plante entière prend fréquemment des teintes rougeâtres. Feuilles glauques, glumelle échancrée en deux lobes arrondis.



Danthonia decumbens (L.) DC. subsp. *decumbens*

Danthonie retombante

Coste : *D. decumbens* DC.

Dupuy : *D. decumbens* DC.

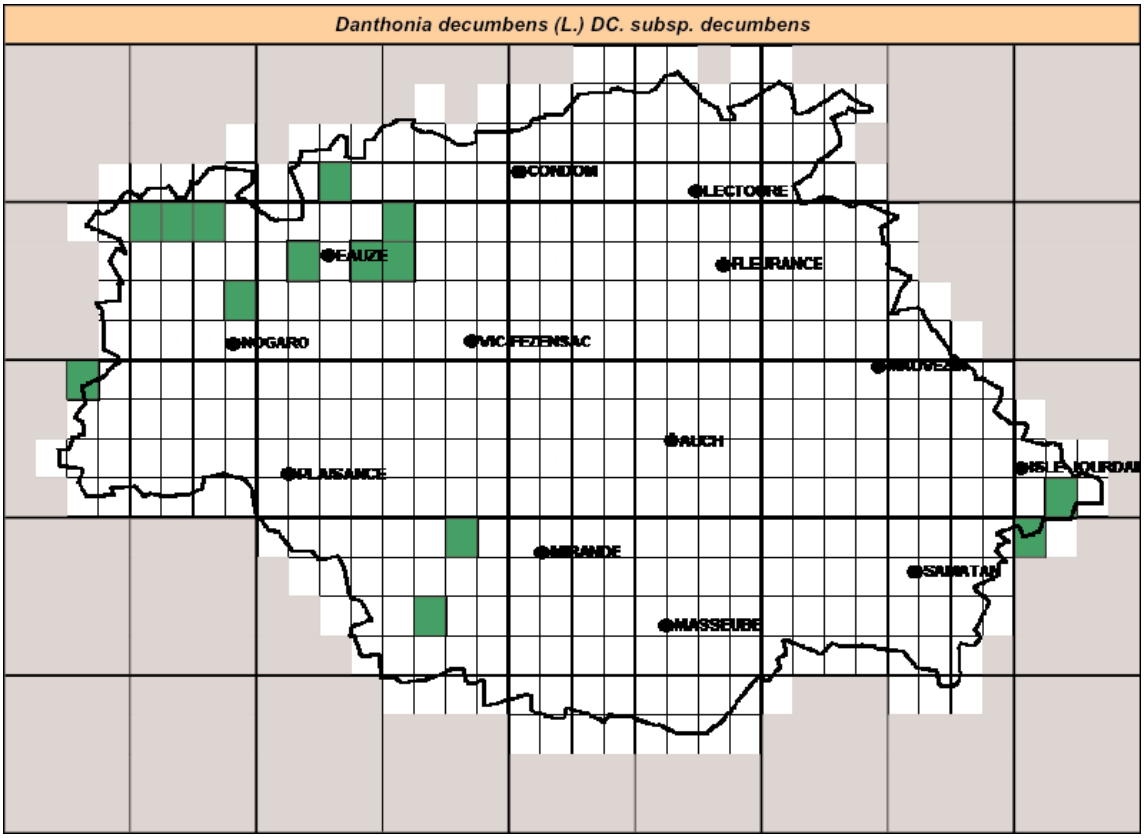
N° Taxonomique : 9764

Distribution nationale : Landes et pâturages siliceux humides, dans presque toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les landes, les bois boulbéneux

Floraison : Mai-Août

Description : Plante vivace de 15-50 cm., velue sur les gaines ou les feuilles, à souche gazonnante ; tiges décombantes ou redressées ; feuilles vertes, planes ou à la fin enroulées, larges de 2-4 mm., rudes ; ligule formée de longs poils ; grappe presque simple, courte (3-6 cm.), verte ou violacée, formée de 4-10 épillets ; ceux-ci longs de 7-9 mm., non aristés, ovales, à 3-5 fleurs ; glumes égalant les fleurs, lancéolées aiguës, trinervées ; glumelle inférieure ciliée sur les bords vers le milieu, terminée par trois dents courtes et égales, la médiane parfois mucronée-aristée.



Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv subsp. cespitosa

Canche gazonnante

Coste : *D. cespitosa* L. Dupuy : *Aira cespitosa* L.

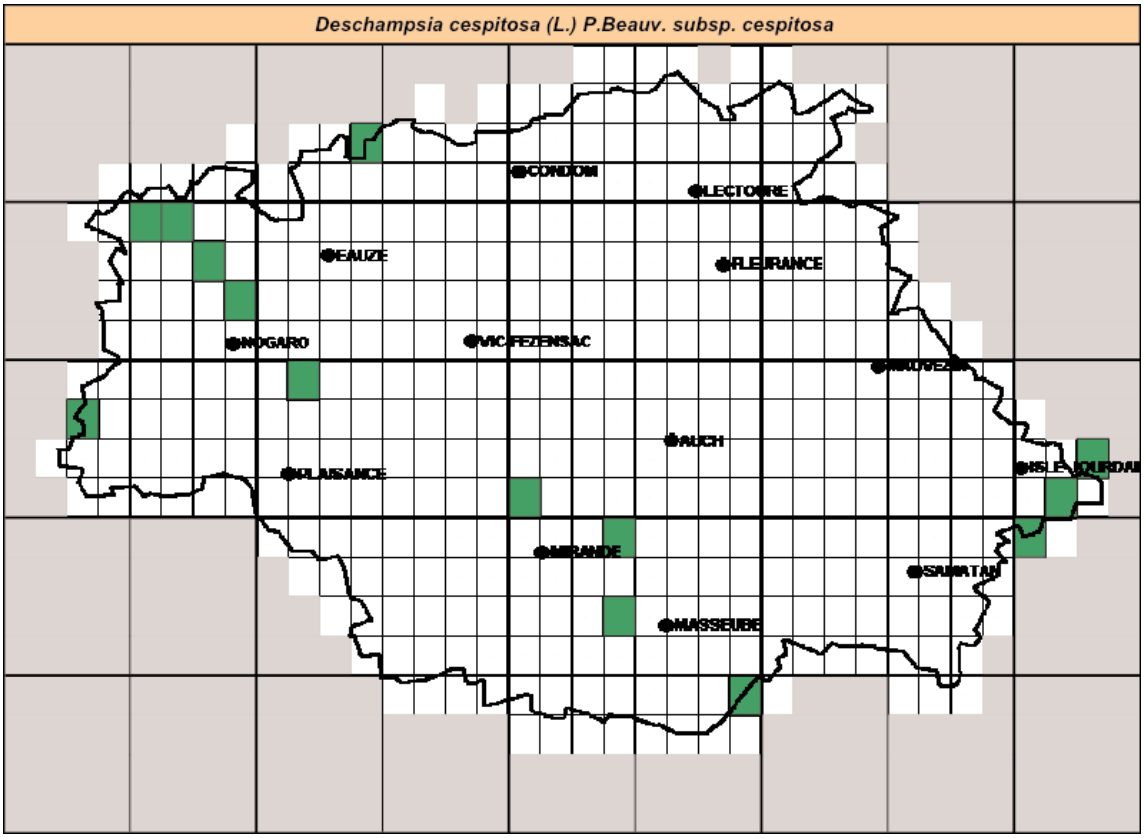
N° Taxonomique : 9781

Distribution nationale : Lieux humides incultes, dans presque toute la France

Distribution gersoise (1868) : A Garaison

Floraison : Juin-Août

Description : Plante vivace de 30 cm, à 1 m. 50, glabre, à souche densément gazonnante formée de fascicules très tenaces et difficiles à diviser ; tiges dressées, raides ; feuilles vertes, planes, larges de 2-6 mm., scabres, souvent très longues ; ligule longue lancéolée ; panicule ample, étalée, à axe et rameaux scabres ; pédicelles plus courts que l'épillet; épillets rapprochés, longs de 3-6 mm., à 2 (rarement 3-4) fleurs fertiles, violacés ou verdâtres à fleur supérieure à pédicelle long de 1 mm. ; arête droite, incluse ou peu saillante, insérée vers la base de la glumelle.

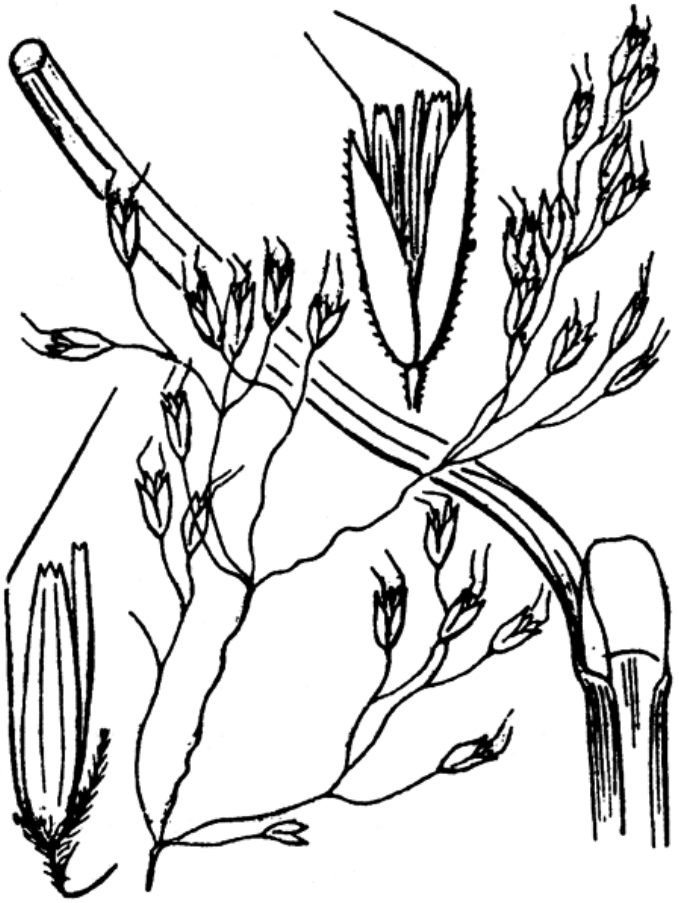


Deschampsia flexuosa (L.) Trin.

Canche flexueuse

Coste : *D. flexuosa* Griseb.

Dupuy : *Aira flexuosa* L.



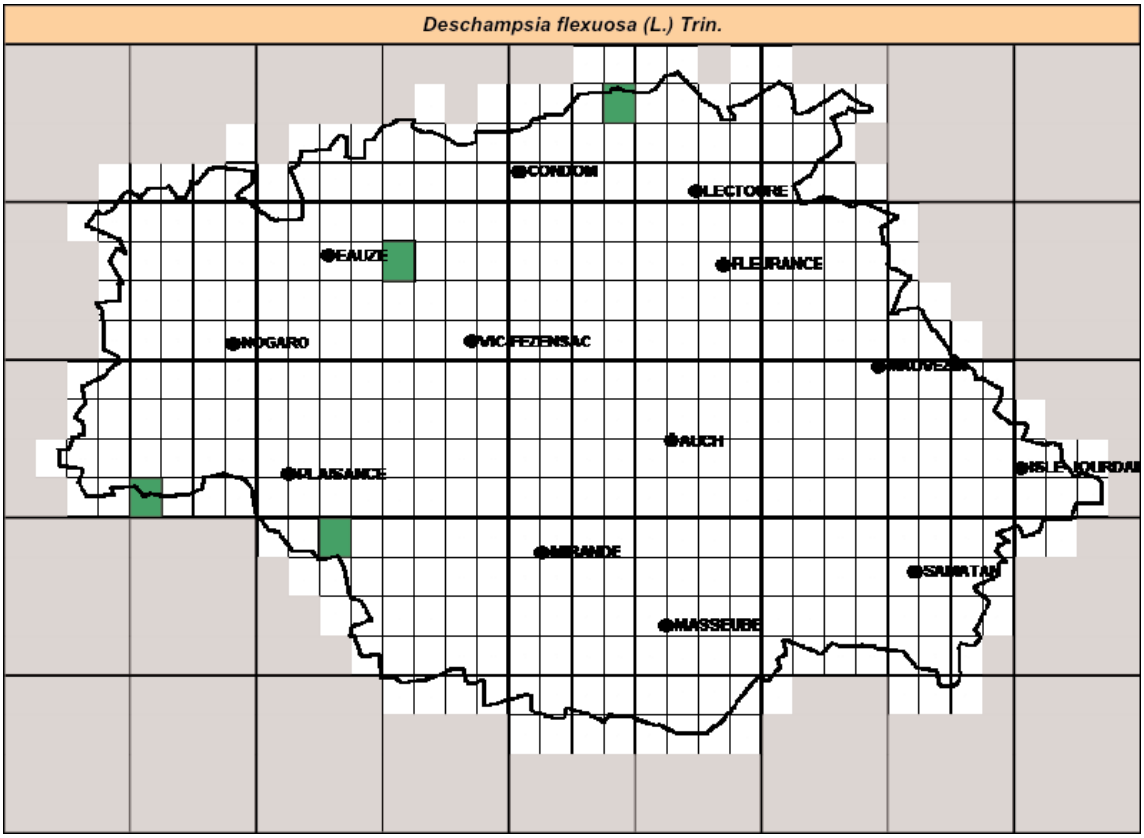
N° Taxonomique : 6767

Distribution nationale : Bois, pâturages et rochers siliceux, dans presque toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les bois à Garaison

Floraison : Mai-Août

Description : Plante vivace de 30-80 cm., glabre, à souche fibreuse gazonnante ; tiges dressées, grêles, longuement nues à feuilles vertes, enroulées-sétacées, presque lisses ; ligule assez courte ; tronquée ; panicule contractée après la floraison, très lâche, à longs rameaux flexueux un peu rudes ; pédicelles plus longs que l'épillet ou l'égalant ; épillets écartés, longs d'environ 5 mm., à 2 fleurs fertiles, panachés de violet et de blanc argenté ; fleur supérieure subsessile, à pédicelle 5-6 fois plus court qu'elle ; arête genouillée, très saillante, insérée vers la base de la glumelle.



Digitaria ischaemum (Schreb.) Mühl.

Digitaire Ischème

Coste : *D. filiformis* Koel **Dupuy** : *D. glabra* Roem. et Sch.

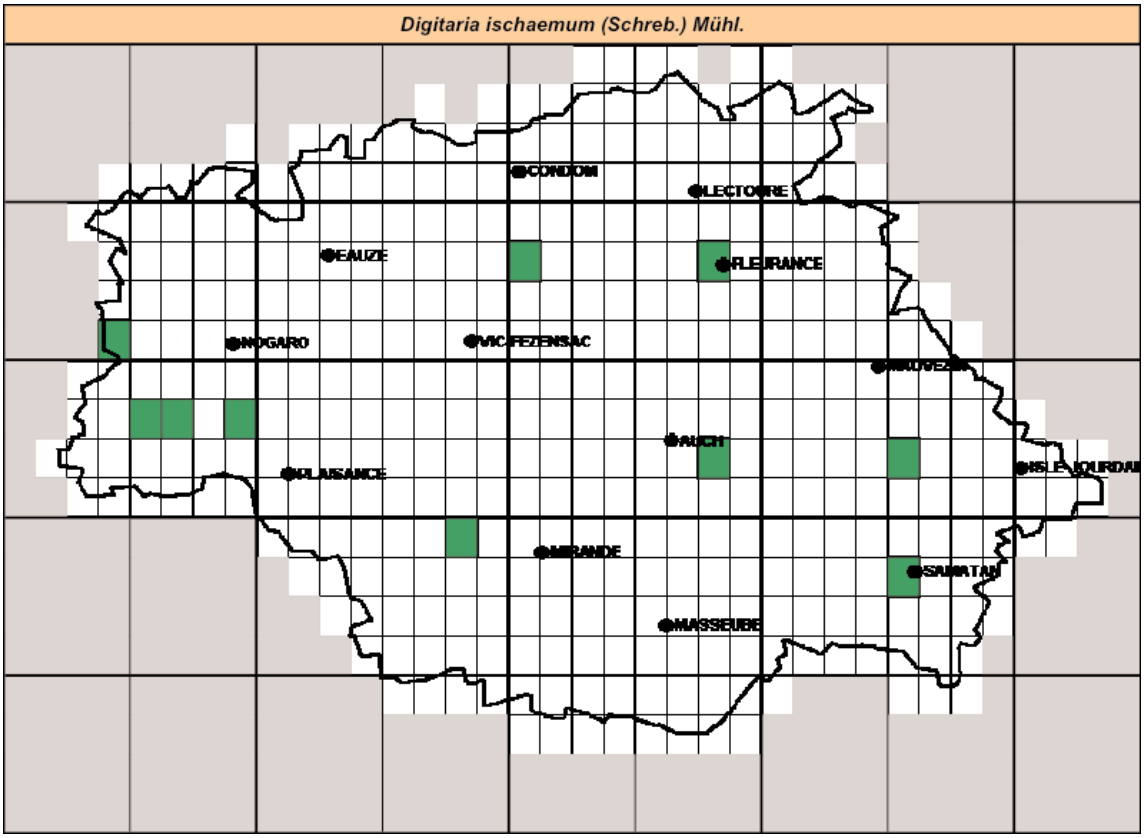
N° Taxonomique : 6778

Distribution nationale : Champs arides et lieux cultivés, dans presque toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les sables de l'Armagnac

Floraison : Juillet-Octobre

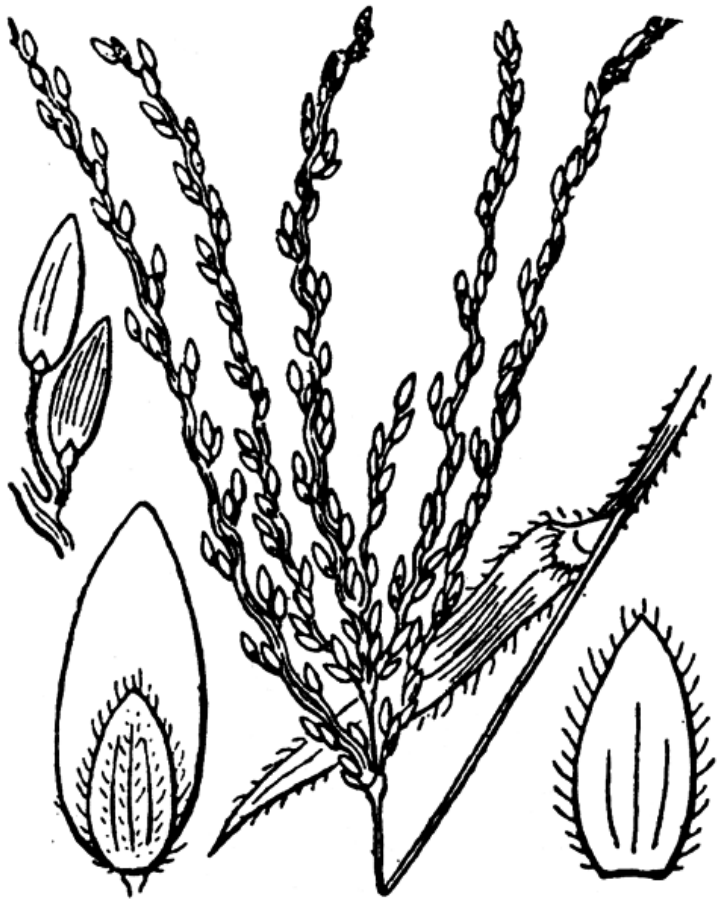
Description : Plante annuelle de 10-40 cm., glabre, à racine fibreuse ; tiges grêles, couchées-étalées, souvent radicantes aux nœuds inférieurs ; feuilles courtes, larges de 2-5 mm., à ligule courte ; 2-6 épis digités, étalés, assez longs, très grêles (1 mm.), peu serrés, ordinairement violacés ; épillets elliptiques-aigus, petits (2 mm.), géminés sur 2 rangs, l'un brièvement, l'autre plus longuement pédicellé ; glume supérieure aiguë, pubescente, égalant les fleurs ; glumelle stérile aiguë, pubérulente.



Digitaria sanguinalis (L.) Scop.

Digitaire sanguine

Coste : id. **Dupuy** : id.



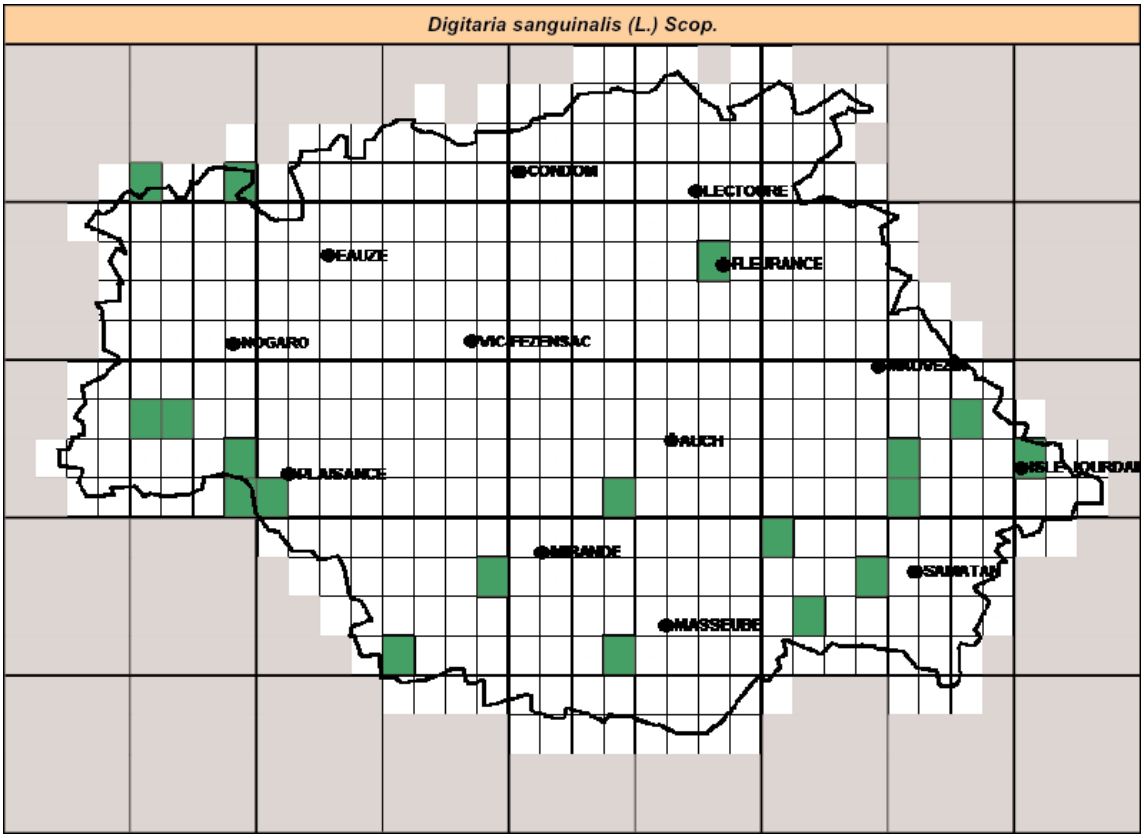
N° Taxonomique : 6780

Distribution nationale : Cultures et lieux sablonneux dans toute la France et la Corse

Distribution gersoise (1868) : Champs, vignes, terres légères

Floraison : Juillet-Octobre

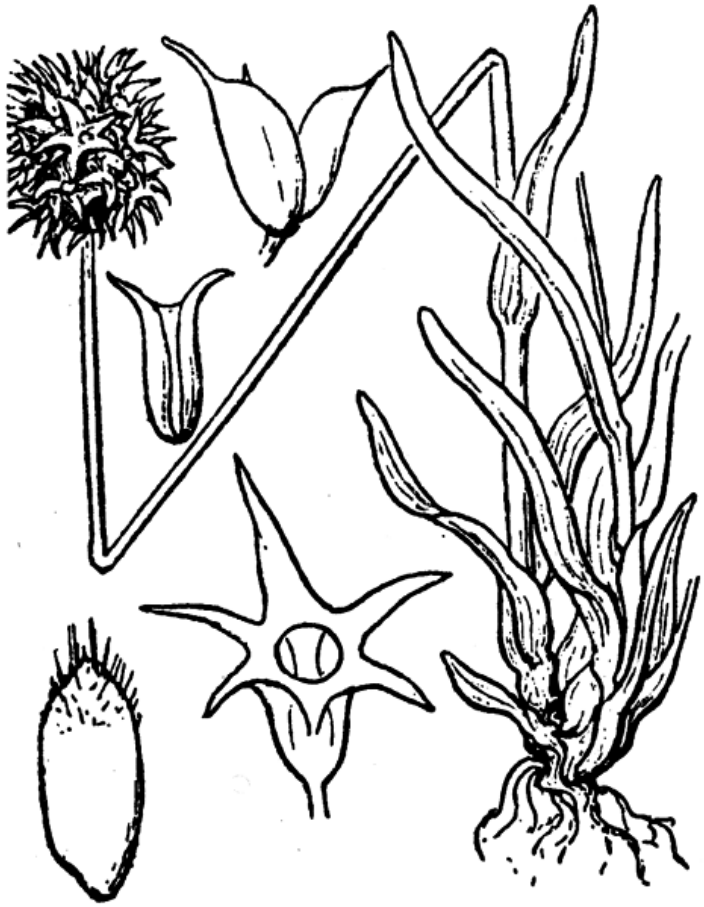
Description : Plante annuelle de 10-50 cm., velue sur les gaines et les feuilles, à racine fibreuse ; tiges étalées-ascendantes, souvent radicantes aux nœuds inférieurs ; feuilles assez courtes, larges de 4-8 mm., souvent ondulées, à ligule courte denticulée ; 3-10 épis digités, dressés puis étalés, longs, grêles (1-2 mm.), peu serrés, souvent violacés ; épillets lancéolés, longs de 3 mm., géminés sur 2 rangs, l'un brièvement, l'autre plus longuement pédicellé ; glume supérieure aiguë, velue-ciliée, de moitié plus courte que les fleurs ; glumelle stérile aiguë, brièvement ciliée.



Echinaria capitata (L.) Desf.

Echinaire à têtes

Coste : id. **Dupuy** : id.



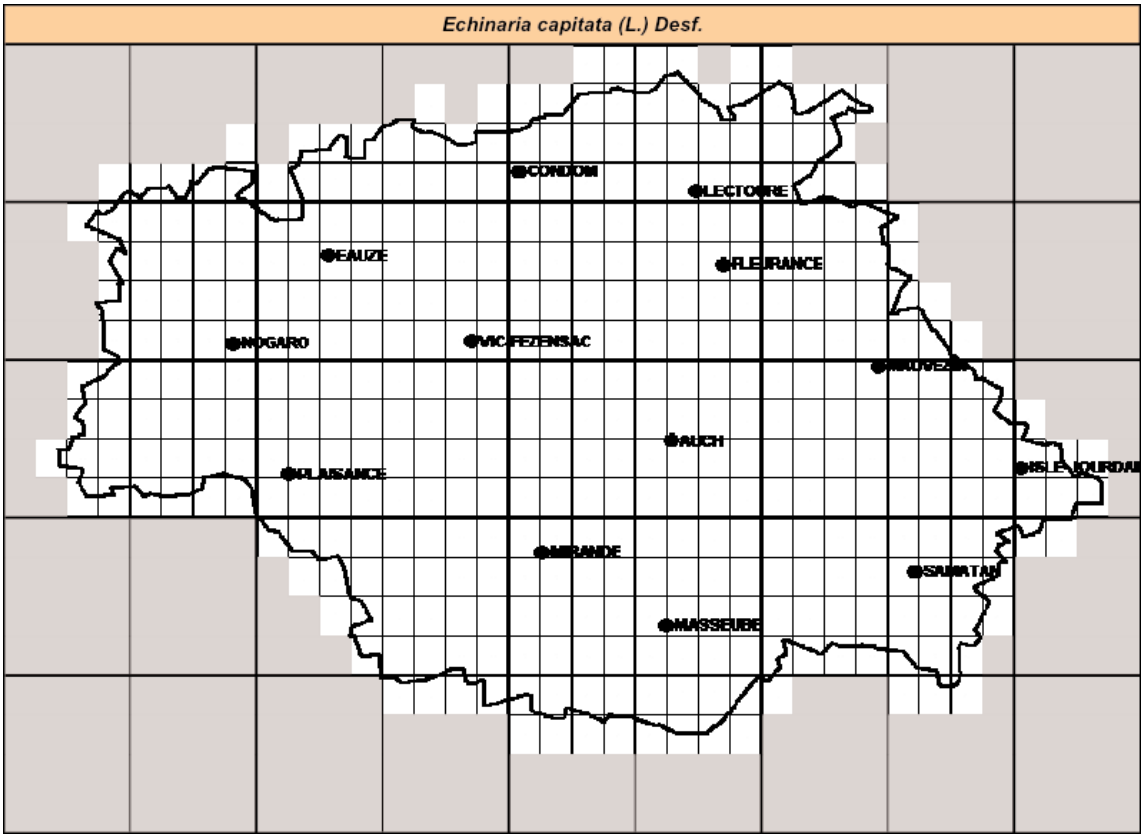
N° Taxonomique : 6783

Distribution nationale : Lieux secs et arides, dans tout le Midi, l'Ouest, çà et. là dans le Centre; Corse

Distribution gersoise (1868) : La Sauvetat

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante annuelle de 5-30 cm., pubérulente sur les feuilles, à racine fibreuse ; tige dressée, raide, longuement nue et sans nœuds ; feuilles courtes, planes, larges de 2-3 mm., scabres ; ligule courte, tronquée ; inflorescence en tête globuleuse (1 cm.), épineuse, dense, verdâtre ; épillets subsessiles, en coin, comprimés par le côté, à 2-4 fleurs ; glumes inégales, membraneuses, carénées, plus courtes que les fleurs, l'inférieure à 2-3 nervures et 2-3 arêtes courtes, la supérieure plus longue uninervée et uniaristée ; glumelles coriaces, l'inférieure à 5 nervures et à 5 épines inégales palmées-divariquées, la supérieure bicarenée et à 2 épines divariquées ; 3 étamines ; stigmates terminaux ; caryopse velu au sommet, obovale, non comprimé.



Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv. subsp. *crus-galli*

Echinochloe Pied-de-coq

Coste : *E. crus-galli* P.Beauv

Dupuy : *Panicum crus-galli* L.

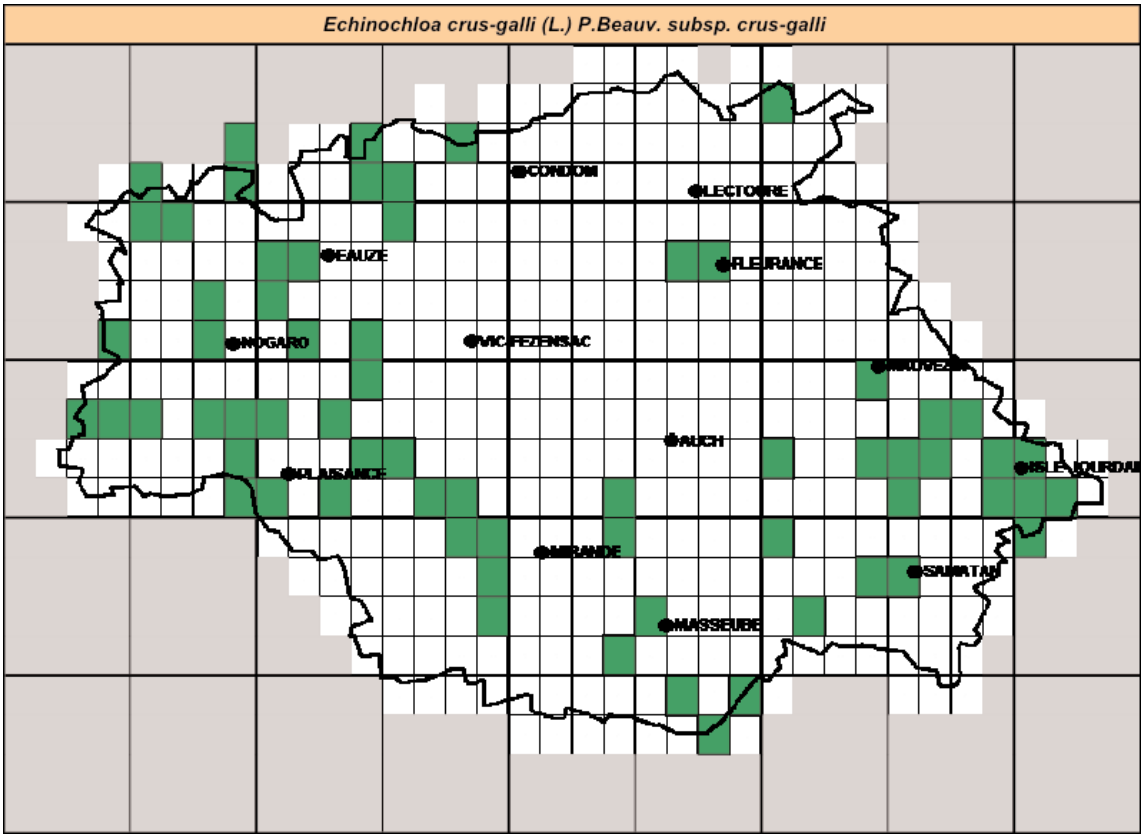
N° Taxonomique : 9892

Distribution nationale : Lieux humides et champs sablonneux, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Lieux sablonneux, décombres

Floraison : Juillet-Octobre

Description : Plante annuelle de 20-80 cm., glabre sauf l'inflorescence, à racine fibreuse ; tige dressée ou couchée, souvent rameuse ; feuilles larges de 5-12 mm., souvent ondulées, sans ligule ; panicule contractée, verte ou violacée, formée d'épis dressés, rapprochés ou peu écartés, larges de 4-8 mm., simples ou lobés, subsessiles sur l'axe anguleux et hérissé surtout à leur insertion ; épillets velus-hérissés, assez gros (3-4 mm.), sur quatre rangs irréguliers, ovoïdes, à glumes et glumelles mucronées ou aristées ; glume inférieure trois fois plus courte que la supérieure.



Eleusine tristachya (Lam.) Lam.

Eleusine à deux épis

Coste : Absente **Dupuy** : Abs.

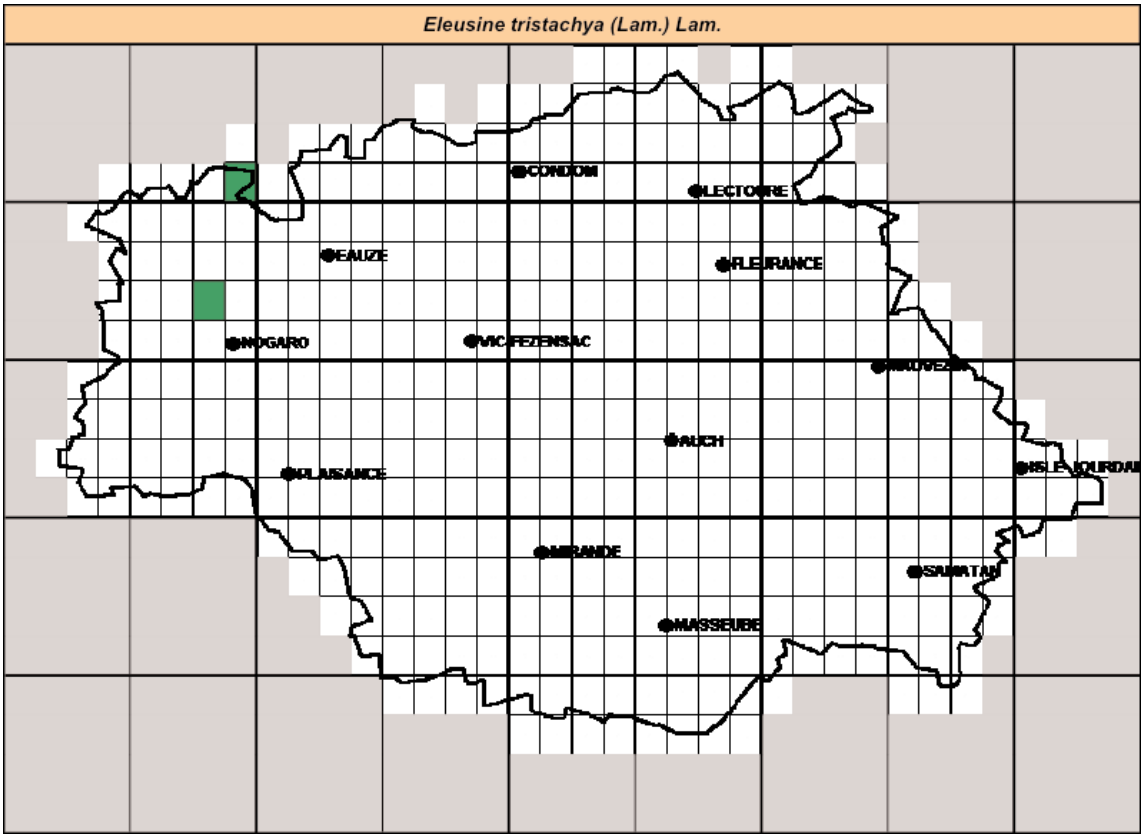
N° Taxonomique : 6794

Distribution nationale : Plante originaire d'Amérique du Sud, souvent observée dans les régions à grands ports (Le Havre, Bordeaux, Marseille, ...)

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : ?

Description : Plante annuelle ; tiges hautes de 10-45 cm., comprimées ; feuilles de 6-25 cm. de longueur ; panicules digitées, avec (1)2-3 branches ; branches de 1-6(8) cm. de longueur, 5-14 mm. de large, oblongues ; épillets de 8-10 mm., avec 5-9(11) fleurs ; glumes inégales ; glumes inférieures 2-3 mm. ; glumes supérieures 3-4 mm. ; lemmes de 4-5 mm.



Elytrigia campestris (Godr. & Gren.) Kerguélen ex Carreras

Chiendent des champs

Coste : *Agropyrum campestre* Godr. & Gren. **Dupuy** : Abs.

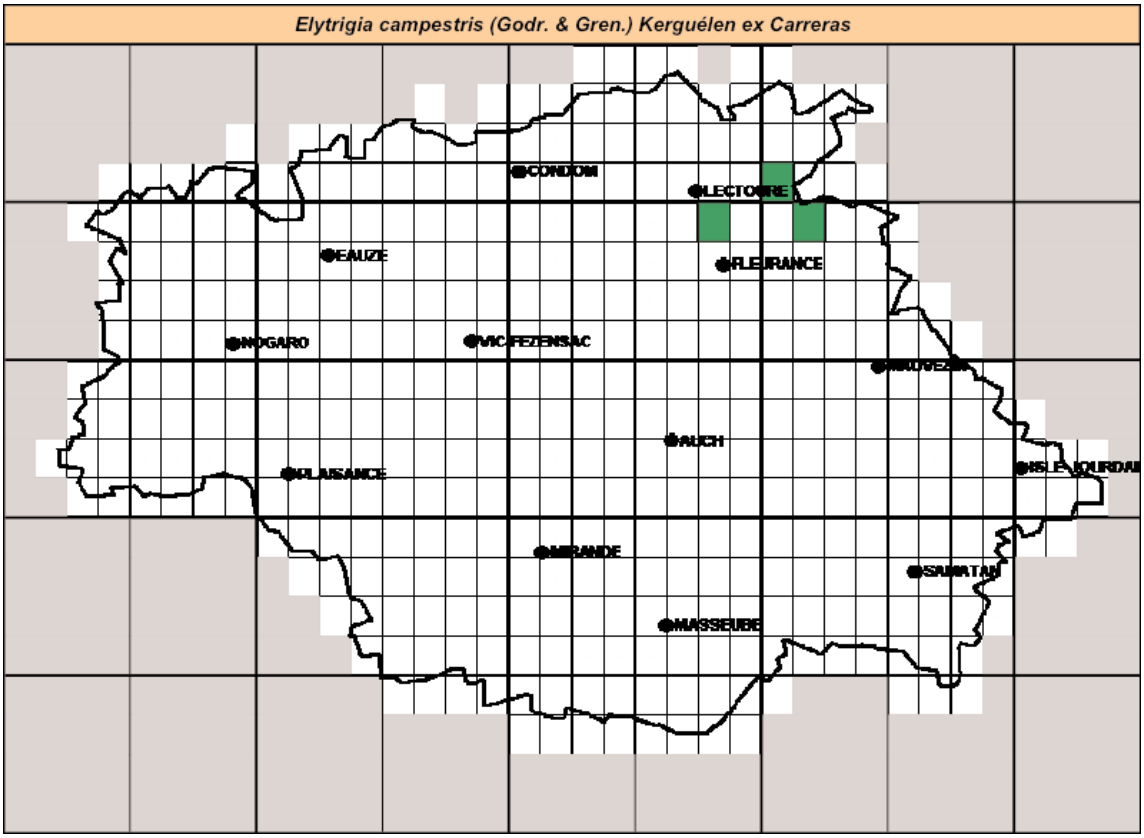
N° Taxonomique : 6797

Distribution nationale : Lieux cultivés et incultes, dans tout le Midi et çà et là dans le reste de la France

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Mai-Août

Description : Plante vivace de 40 cm. à 1 mètre et plus, glabre, dressée, à souche longuement traçante ; feuilles glauques, planes ou à la fin à pointe enroulée en alène, fermes, rudes et à nervures saillantes en dessus ; épi long, comprimé, distique, assez lâche à la base, à axe scabre non fragile ; épillets assez rapprochés, plus longs que les entre-nœuds, ovales, peu comprimés, à 5-9 fleurs mutiques, très rarement aristées ; glumes subobtuses, à 5-7 nervures, mucronées ou un peu aristées, égalant environ la moitié de l'épillet ; glumelle obtuse, mucronée ou brièvement aristée.



Elytrigia intermedia (Host) Nevski subsp. *intermedia*

Chiendent intermédiaire

Coste : *Agropyrum glaucum* Roem. & S. **Dupuy** : Abs.

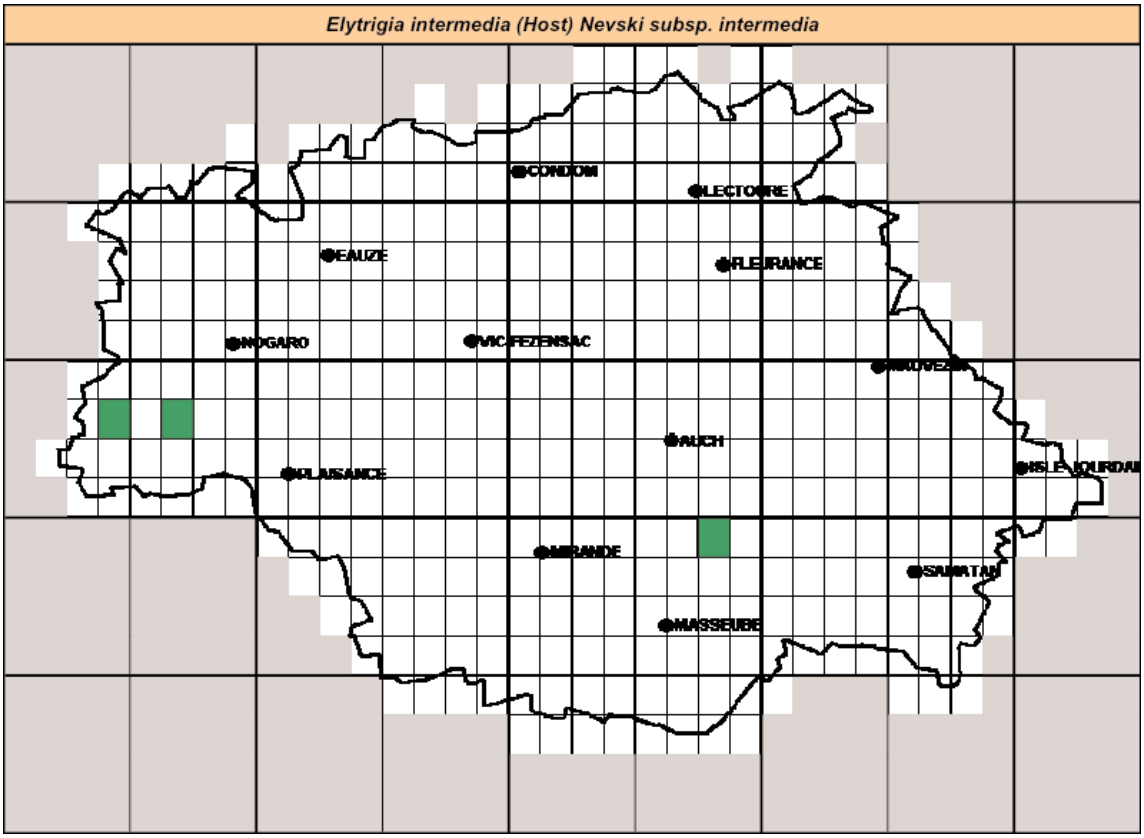
N° Taxonomique : 6800

Distribution nationale : Lieux pierreux incultes ou cultivés, çà et là dans l'Est et le Centre, jusqu'en Maine-et-Loire

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Juin-Septembre

Description : Plante vivace de 40-80 cm., glabre ou velue, dressée, à souche traçante ; feuilles glauques, planes puis enroulées, fermes, rudes et à nervures saillantes en dessus ; épi long, comprimé, distique, lâche, à axe scabre non fragile ; épillets assez écartés, plus longs que les entre-nœuds, ovales-oblongs, comprimés, à 3-8 fleurs mutiques ; glumes obtuses et obliquement tronquées, scarieuses aux bords, à 5-7 nervures, égalant environ la moitié de l'épillet ; glumelle obtuse, mucronulée.

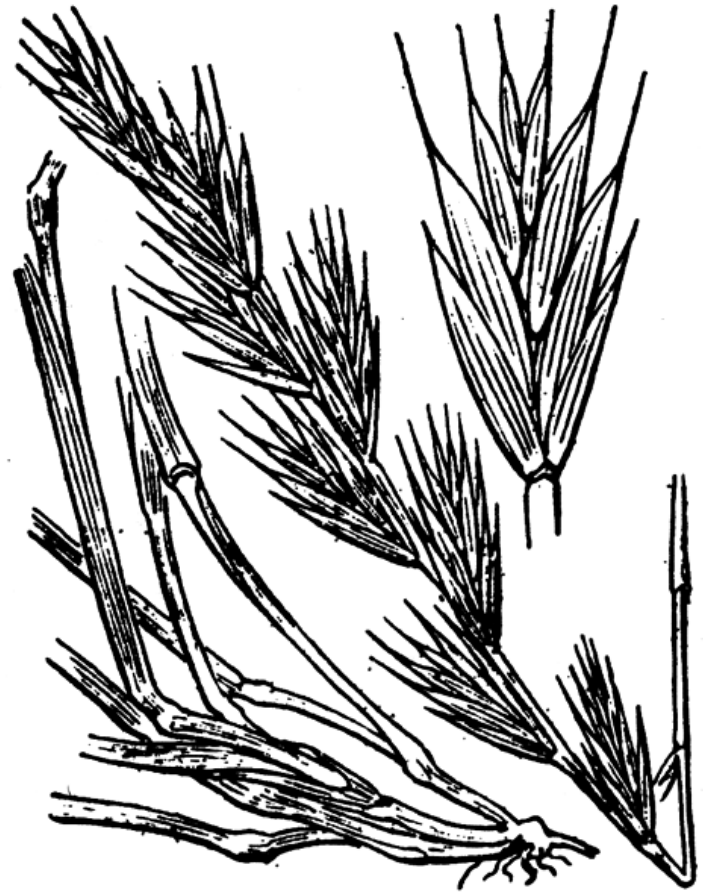


Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski subsp. *repens*

Herbe à deux bouts

Coste : *Agropyrum repens* P.Beauv.

Dupuy : *Triticum repens* L.



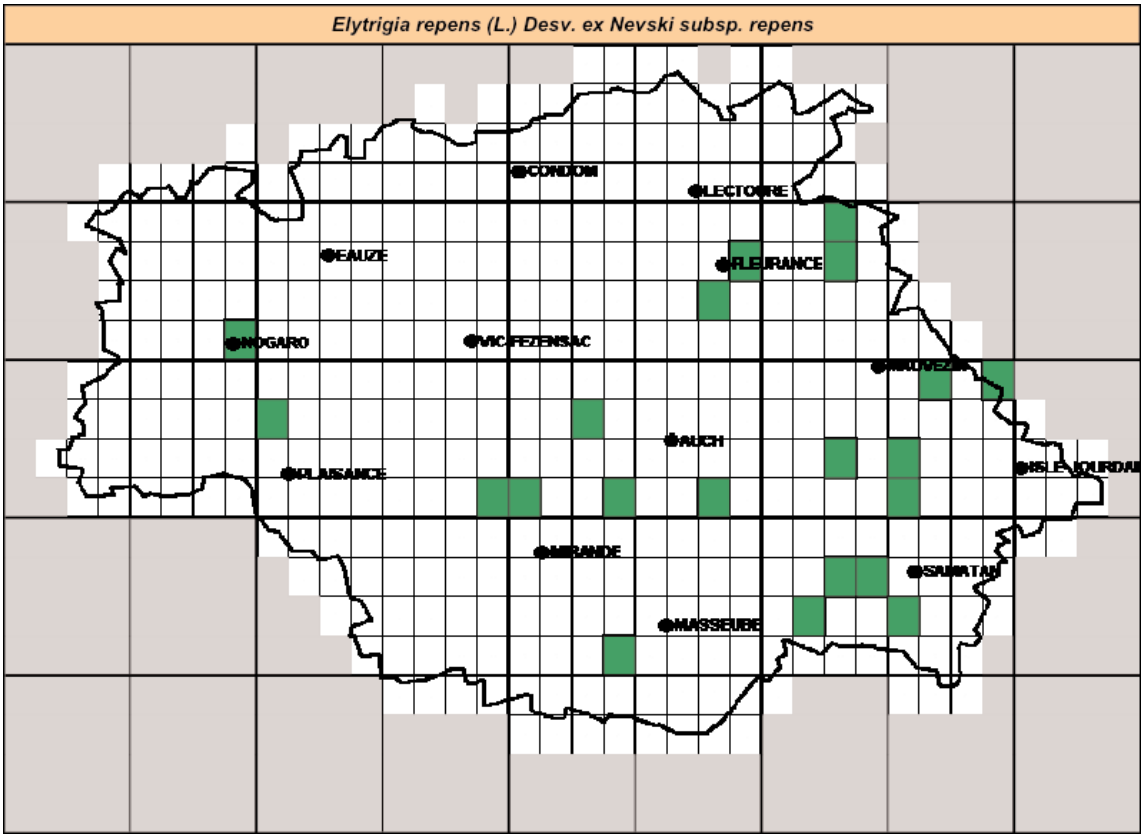
N° Taxonomique : 6807

Distribution nationale : Lieux cultivés et incultes, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les lieux cultivés

Floraison : Juin-Septembre

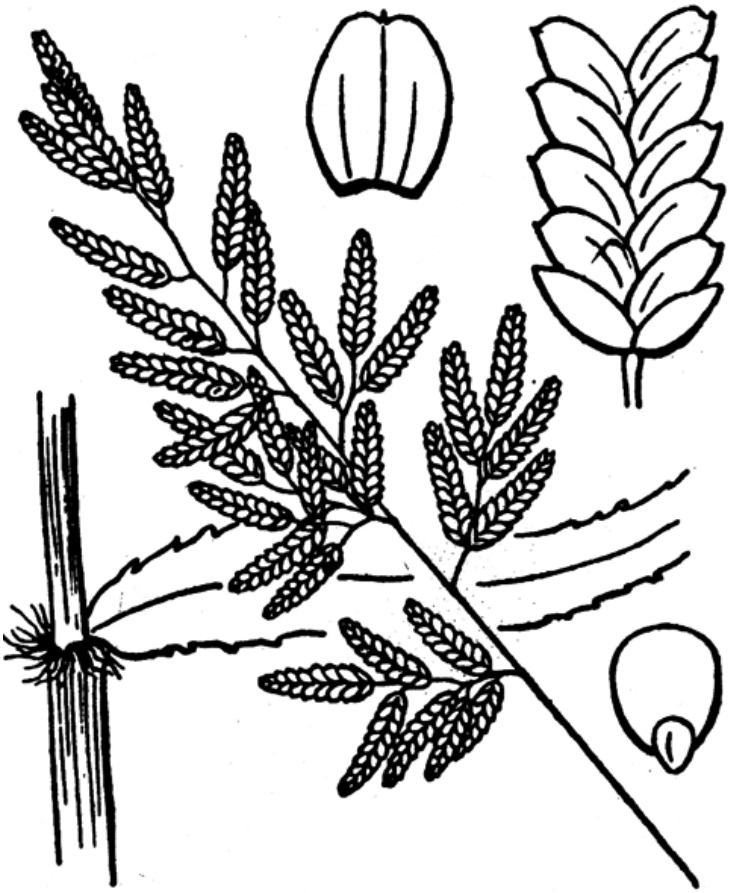
Description : Plante vivace de 40 cm. à 1 mètre et plus, glabre, à souche longuement traçante ; tiges dressées, raides, non fasciculées ; feuilles vertes ou parfois glaucescentes, planes, minces, rudes en dessus, à nervures fines ; épi long, comprimé, distique, à axe non fragile ; épillets lâchement imbriqués, ovales en coin, comprimés, à 4-6 fleurs souvent aristées ; glumes lancéolées-acuminées ou aristées, à 5-7 nervures, égalant les 3/4 de l'épillet ; glumelle lancéolée-aiguë, mucronée ou à arête plus courte qu'elle.



Eragrostris cilianensis (All.) Vignolo ex Janch.

Eragrostride à gros épillets

Coste : *Eragrostis major* Host **Dupuy** : *Eragrostis megastychya* Link



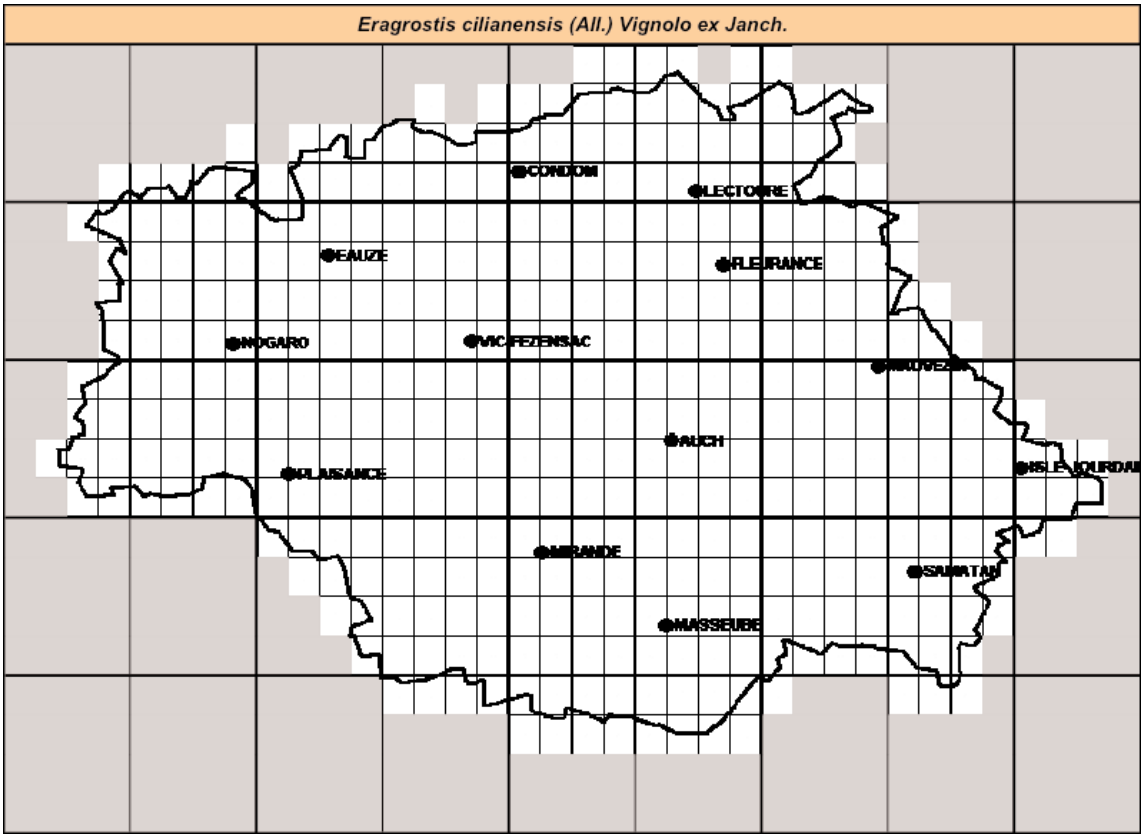
N° Taxonomique : 6811

Distribution nationale : Lieux sablonneux, dans le Midi et le Centre, Jusqu'aux environs de Paris ; Corse

Distribution gersoise (1868) : Les lieux sablonneux

Floraison : Juin-Octobre

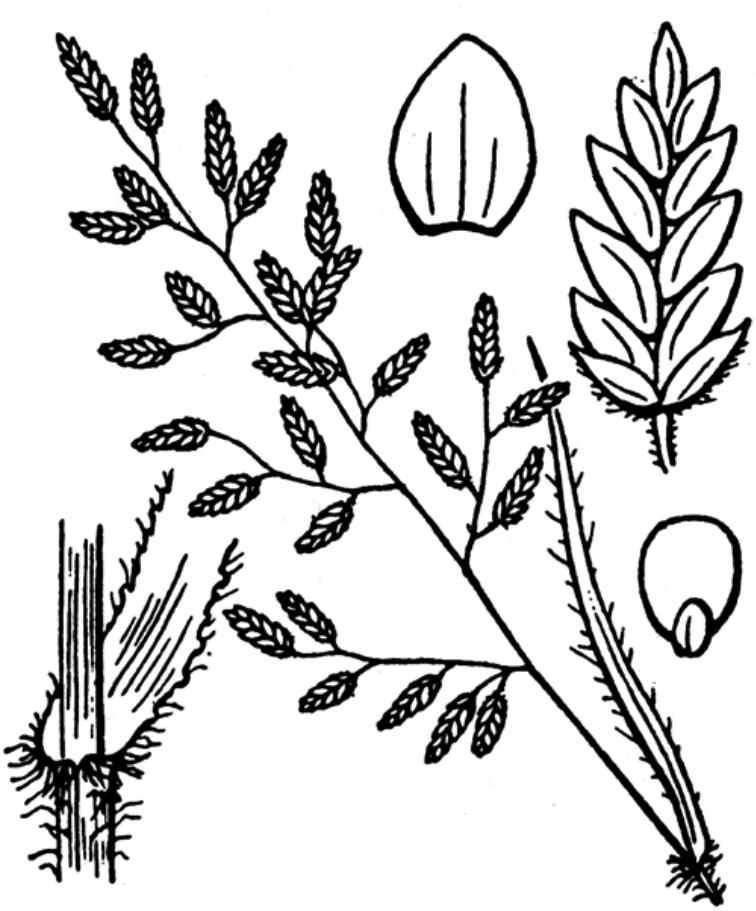
Description : Plante annuelle de 10-50 cm., à racine fibreuse ; tiges étalées ou genouillées-ascendantes, simples ou rameuses inférieurement ; feuilles glabres ou à poils épars, denticulées-tuberculeuses aux bords ; gaines glabres, barbues autour de la ligule, sans panicule axillaire ; panicule ovale-oblongue, assez dense, étalée, à rameaux courts, épais, solitaires ou géminés, garnis d'épillets dès la base ; épillets fasciculés, grands, lancéolés-oblongs, larges de 2-3 mm., à fleurs densément imbriquées ; glumes ovales ; glumelle obtuse ou émarginée-mucronulée ; caryopse subglobuleux.



Eragrostis minor Host

Eragrostide faux Pâturin

Coste : id. **Dupuy** : Abs.



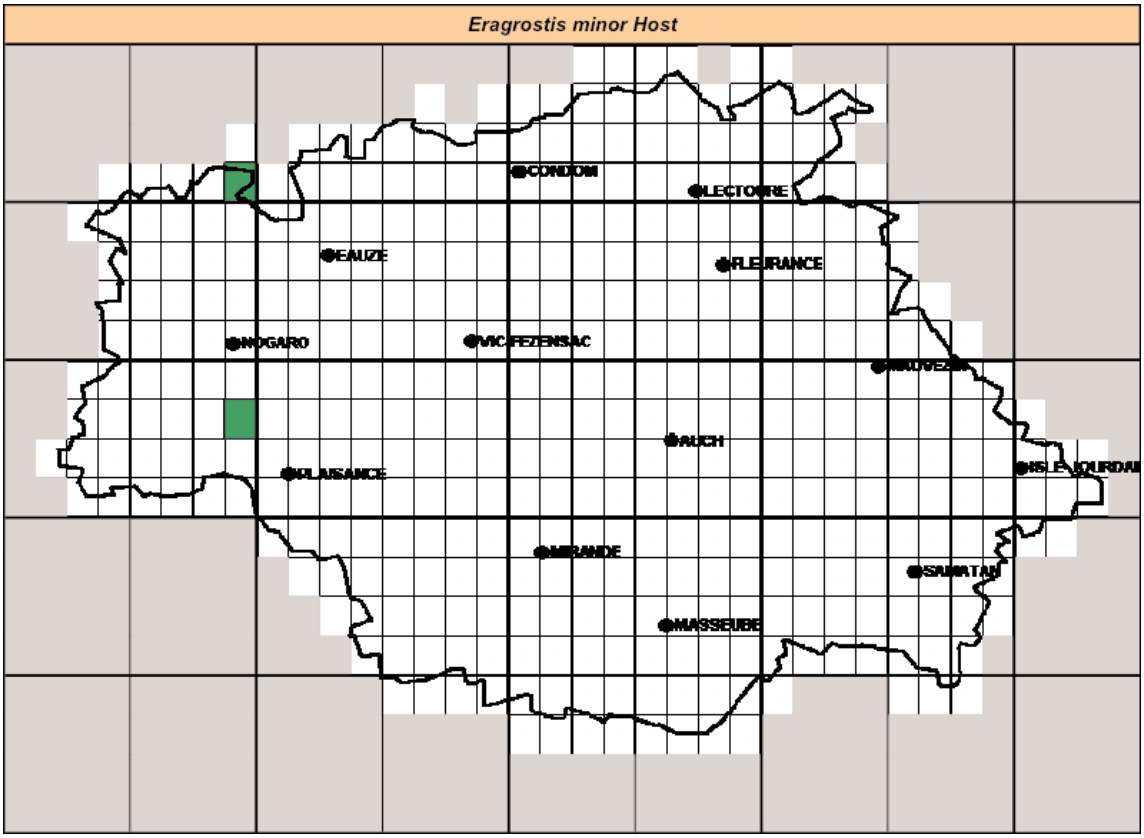
N° Taxonomique : 6817

Distribution nationale : Lieux sablonneux du Midi et çà et là dans le Centre ; Corse

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Juin-Octobre

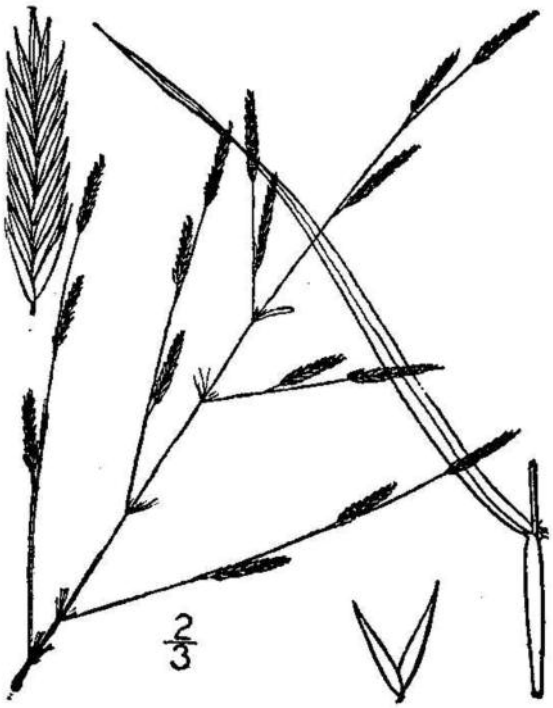
Description : Plante annuelle de 10-50 cm., à racine fibreuse ; tiges étalées ou genouillées-ascendantes, simples ou rameuses intérieurement ; feuilles glabres ou à poils épars, denticulées-tuberculeuses aux bords ; gaines hérissées de longs poils, sans particule axillaire ; panicule oblongue, lâche, étalée, à rameaux assez longs, grêles, solitaires ou géminés, brièvement nus à la base ; épillets bien plus longs que le pédicelle, non fasciculés, lancéolés, larges à peine de 2 mm., à fleurs lâchement rapprochées ; glumes ovales-oblongues ; glumelle obtuse, mutique ; caryopse subglobuleux.



Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees

Eragrostide pectinée

Coste : Abs. **Dupuy** : Abs.



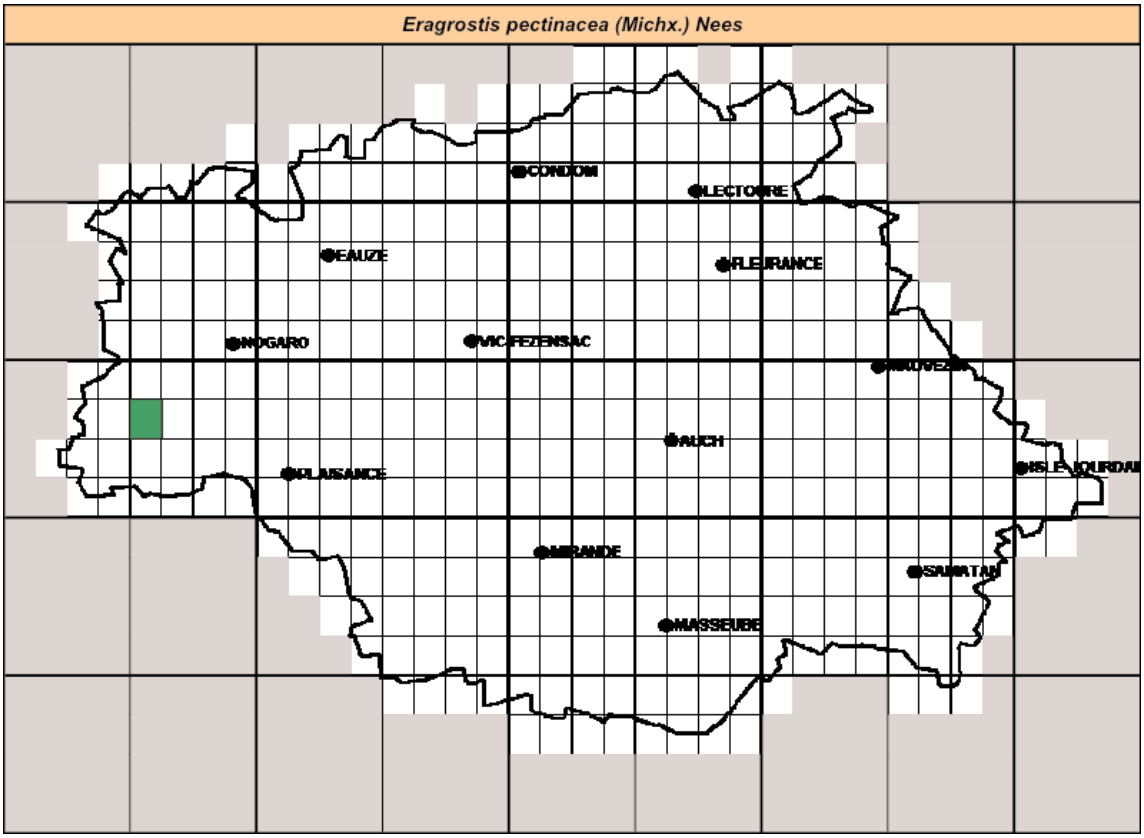
N° Taxonomique : 6818

Distribution nationale : Plante originaire d'Amérique. Pousse dans les lieux ouverts, zones perturbées et le bord des routes

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : ?

Description : Plante annuelle poussant en touffes, d'une hauteur entre 10 et 80 cm. Elle est sans poils sauf une frange de poils à la jonction du limbe des feuilles et de la gaine. L'infloresence est ouverte avec des pédicelles étalés portant des épillets jaunâtres à violacés, chacun de presque 1 cm. de long. Chaque épillet étroit porte entre 15 et 20 fleurs.



Eragrostis pilosa (L.) P.Beauv. subsp. *pilosa*

Eragrostide à manchettes

Coste : id. **Dupuy** : id.

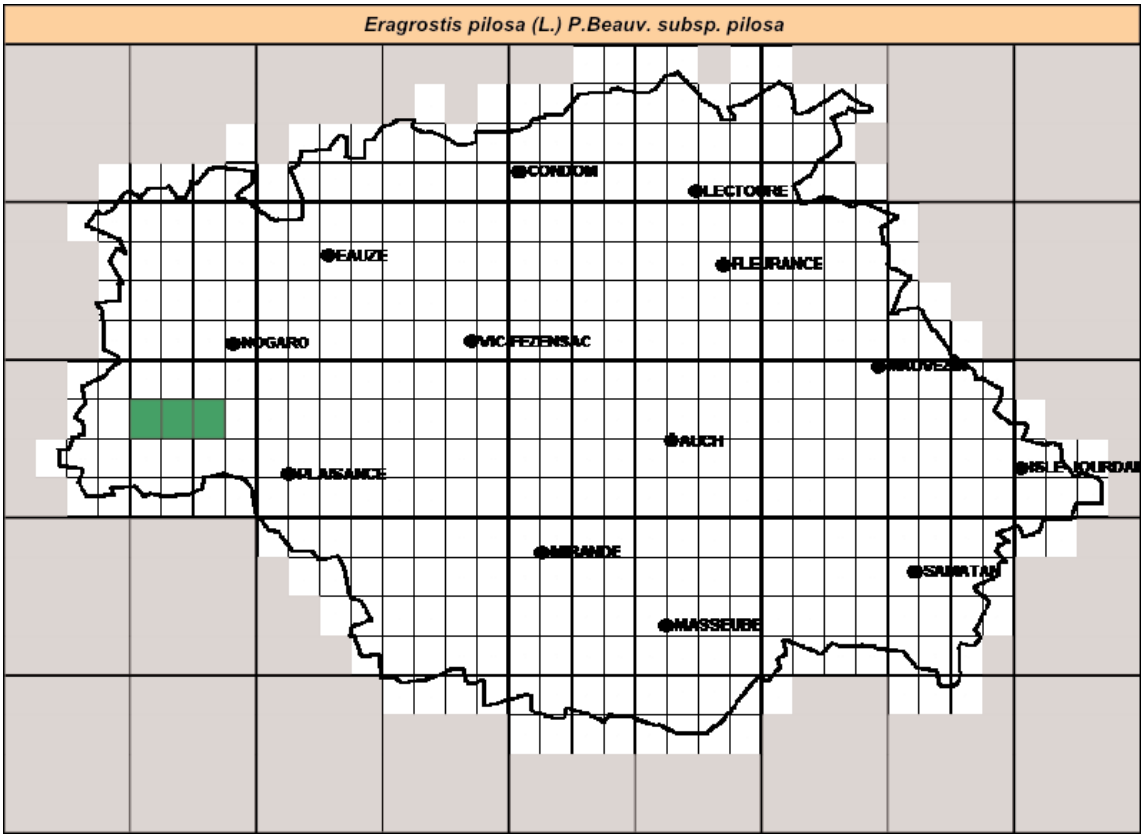
N° Taxonomique : 6819

Distribution nationale : Lieux sablonneux, dans le Midi et le Centre, jusqu'aux environs de Paris ; Alsace et Lorraine

Distribution gersoise (1868) : L'Armagnac, les lieux humides et sablonneux

Floraison : Juillet-Octobre

Description : Plante annuelle de 10-50 cm., à racine fibreuse ; tiges genouillées-ascendantes, simples ou rameuses à la base ; feuilles glabres, étroites, non tuberculeuses aux bords ; gaines glabres, barbues autour de la ligule, dépourvues de panicule axillaire ; panicule d'un violet rougeâtre, d'abord contractée puis étalée, pyramidale, lâche, à rameaux capillaires, flexueux, les inférieurs réunis 4-5 en demi-verticille, nus dans la moitié inférieure ; épillets égalant à peine le pédicelle, petits, linéaires, étroits (1 mm.), à fleurs lâchement rapprochées ; glumes très inégales, lancéolées ; glumelle suraiguë ; caryopse oblong.



Festuca arundinacea Schreb. subsp. *arundinacea*

Fétuque élevée

Coste : *F. arundinacea* Schreb.

Dupuy : *F. arundinacea* Sm.

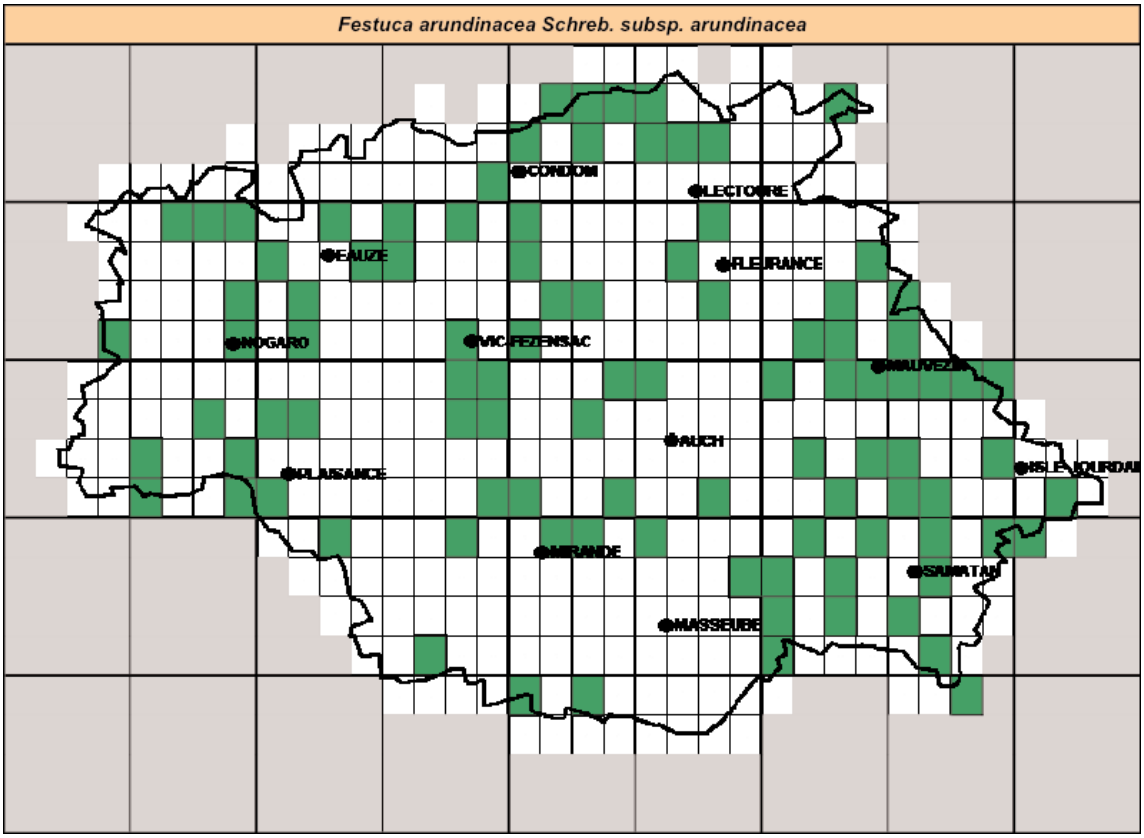
N° Taxonomique : 10049

Distribution nationale : Prés humides et bords des eaux, dans presque toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Bord des eaux

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante vivace de 60 cm, à 1 mètre et plus, glabre, à souche un peu rampante stolonifère ; tiges dressées, lisses ou rudes au sommet ; feuilles longues, planes, larges de 3-10 mm., scabres ; ligule courte, réduite à 2 oreillettes latérales ; panicule grande, oblongue, lâche, un peu penchée, verte on violacée, à rameaux géminés, inégaux, les inférieurs allongés portant 4-15 épillets ; ceux-ci longs de 10-15 mm., ovales-lancéolés, à 4-7 fleurs brièvement aristées ; glumes un peu inégales, largement scarieuses, la supérieure aiguë, égalant les 2/3 de la fleur contiguë ; glumelle brièvement aristée ou mutique ; ovaire glabre.



Festuca filiformis Pourr.

Fétuque capillaire

Coste : *F. capillata* Lamk **Dupuy** : *F. tenuifolia* Sibt.

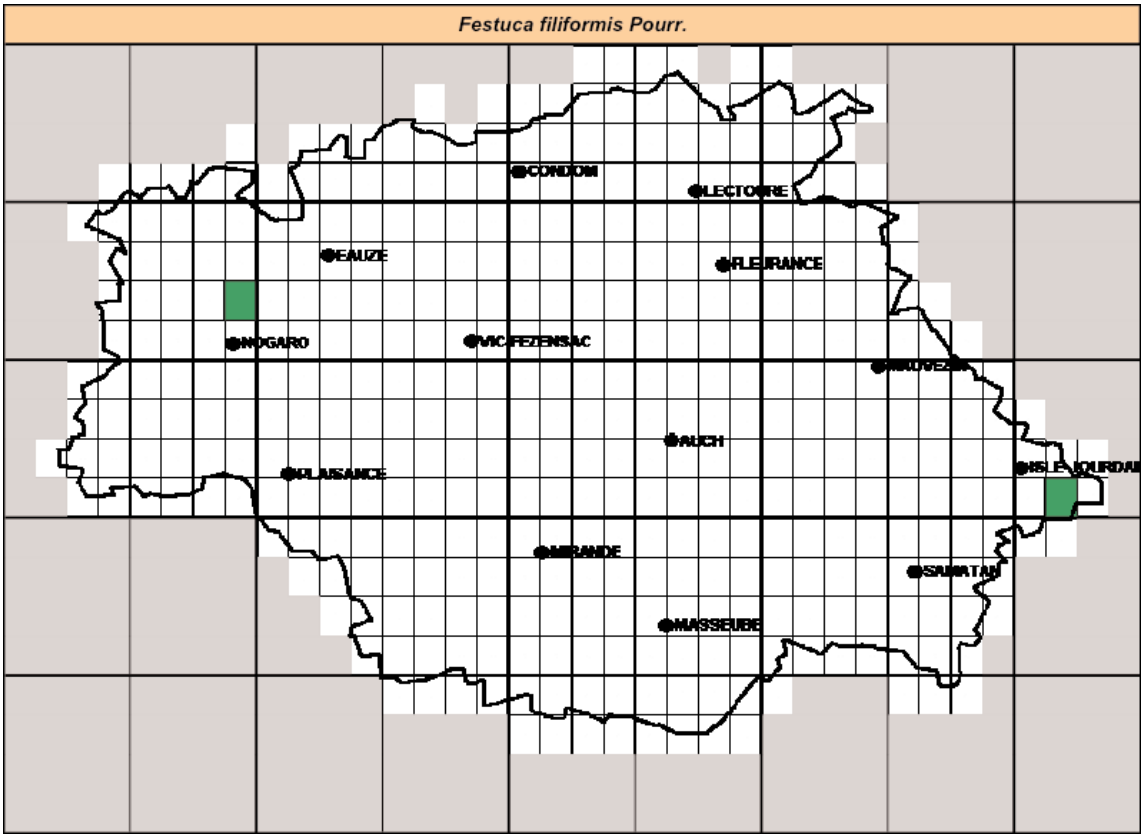
N° Taxonomique : 6853

Distribution nationale : Landes, bois et rochers, dans presque toute la France

Distribution gersoise (1868) : Les landes sablonneuses

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante vivace de 15-50 cm., glabre, à souche fibreuse ; tiges grêles, lisses ou un peu rudes au sommet, à 2 nœuds ; rejets stériles à gaines enroulées, fendues jusqu'à la base ; feuilles d'un vert pâle, très fines, capillaires, cylindracées, rudes ; ligule très courte, biauriculée ; panicule verdâtre, longue de 3-8 cm., oblongue, étroite, à rameaux solitaires ; épillets petits (4-6 mm.), elliptiques, à 3-6 fleurs mutiques ; glumes inégales, aiguës ; glumelle de 3 mm., étroitement scarieuse, aiguë ou mucronulée ; ovaire glabre.



Festuca gigantea (L.) Vill.

Fétuque géante

Coste : id. **Dupuy** : id.

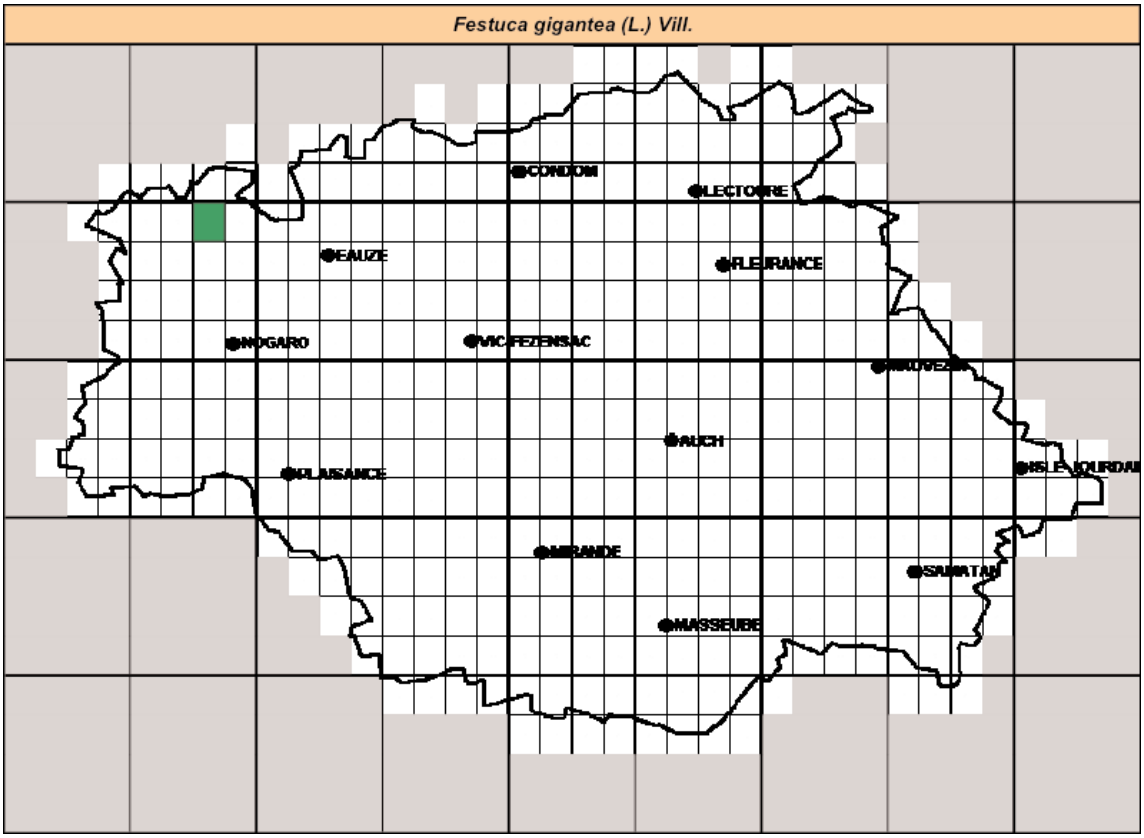
N° Taxonomique : 6858

Distribution nationale : Bois et lieux ombragés, dans une grande partie de la France et en Corse; nul dans la région méditerranéenne

Distribution gersoise (1868) : Bois humides

Floraison : Juin-Septembre

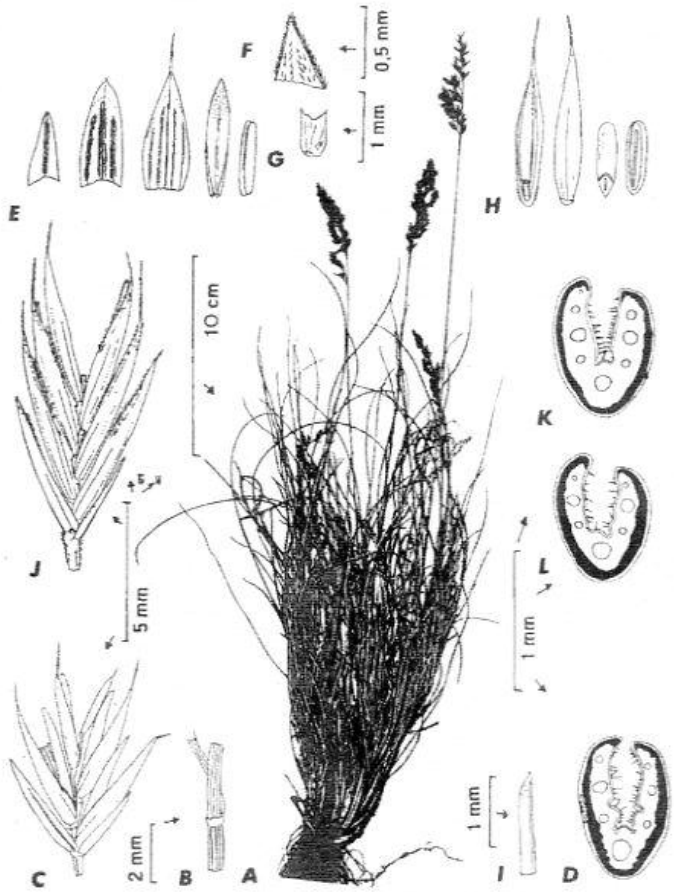
Description : Plante vivace de 60 cm. à 1 mètre et plus, entièrement glabre, à souche fibreuse ; tiges dressées, lisses ; feuilles planes, larges de 5-15 mm., scabres ; ligule très courte, réduite à 2 oreillettes latérales ; panicule ample, lâche, penchée, vert pâle, à rameaux inférieurs allongés, géminés ; épillets oblongs-lancéolés, à 5-9 fleurs aristées ; glumes un peu inégales, acuminées, scarieuses ; glumelles égales, l'inférieure munie un peu au-dessous du sommet d'une arête droite 2 fois aussi longue qu'elle ; ovaire glabre.



Festuca glauca Vill.

Fétuque glauque

Coste : Absente **Dupuy** : Abs.



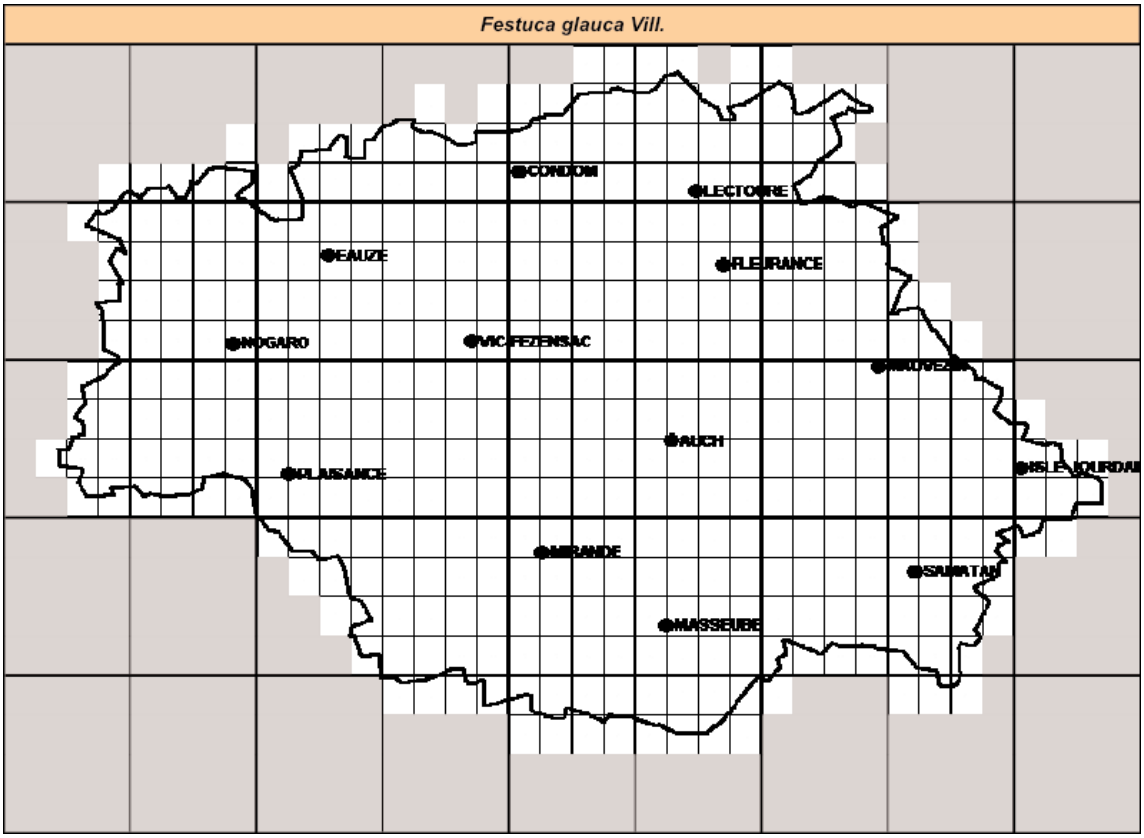
N° Taxonomique : 6860

Distribution nationale : Rochers et pelouses maritimes siliceuses des Pyrénées Orientales de Collioure à Cerbère (Kerguélen)

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : ?

Description : Plante densément cespiteuse, verte ou pruineuse, 18 à 46 cm., gaine soudée sur 1/3 à 2/5 ; limbe rigide, dressé, lisse, terminé en pointe aiguë, vert-foncé ou pruineux ; panicule 4,4 à 5,5 cm., très contractée, d'aspect argenté, à branches scabres ; épillet de 6-8(9) mm., fortement pruineux ou non pruineux, 4-5 fleurs ; lemme ovale-lancéolée, acuminée à marges scarieuses, souvent ciliée ou pubescente, 5-nervée, arête environ 1/3 de la lemme ou un peu plus ; paléole plus ou moins égale à la lemme, à carènes très finement ciliolées.



Festuca heterophylla Lam.

Fétuque à feuilles variables

Coste : ? **Dupuy** : Abs.

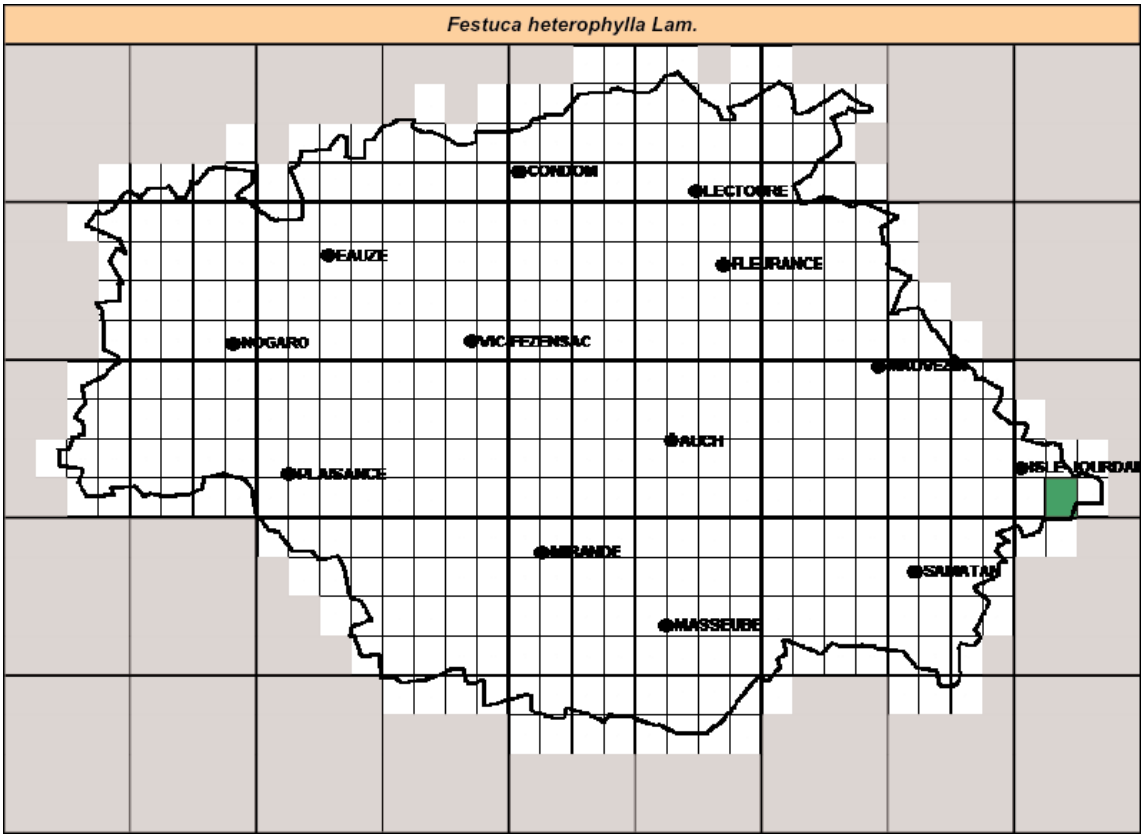
N° Taxonomique : 6865

Distribution nationale : Bois montueux, dans presque toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Mai-Juillet

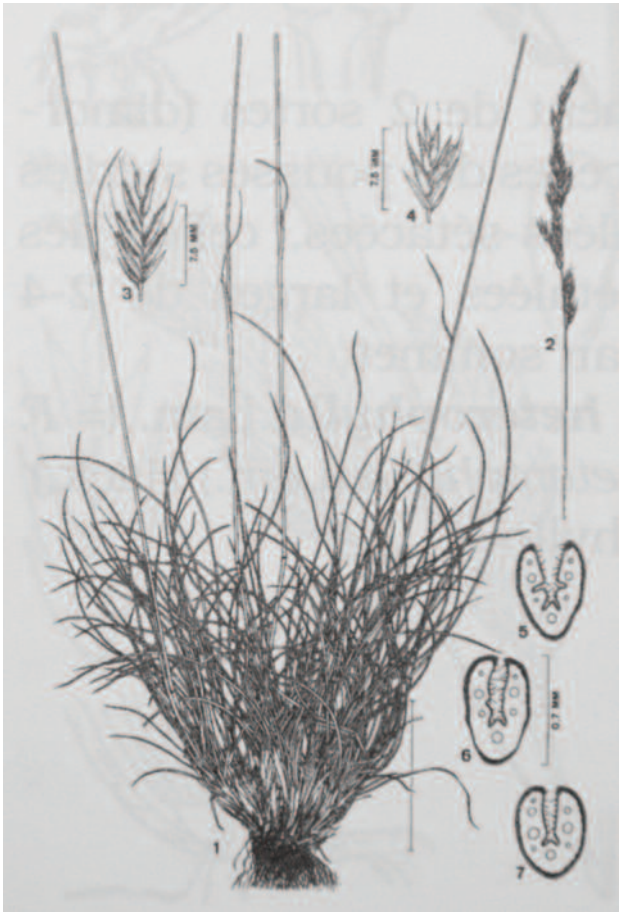
Description : Plante vivace de 50 cm. à 1 mètre, glabre, à souche fibreuse gazonnante; tiges assez robustes ; feuilles vertes, de deux formes: les radicales longues, fines, enroulées-sétacées, carénées, rudes ; les caulinaires bien plus larges (2-3 mm.), planes, à ligule courte et à 2 oreillettes latérales ; panicule verdâtre, oblongue, lâche, unilatérale, à rameaux inférieurs géminés ; épillets de 8-12 mm., oblongs, à 4-8 fleurs aristées ; glumes inégales, la supérieure mucronée ; glumelle étroitement scarieuse, terminée en arête longue de 2-4 mm.; ovaire velu au sommet.



Festuca lemanii Bastard

Fétuque de Léman

Coste : ? **Dupuy** : Abs. **Kerguélen** : *Festuca bastardii*



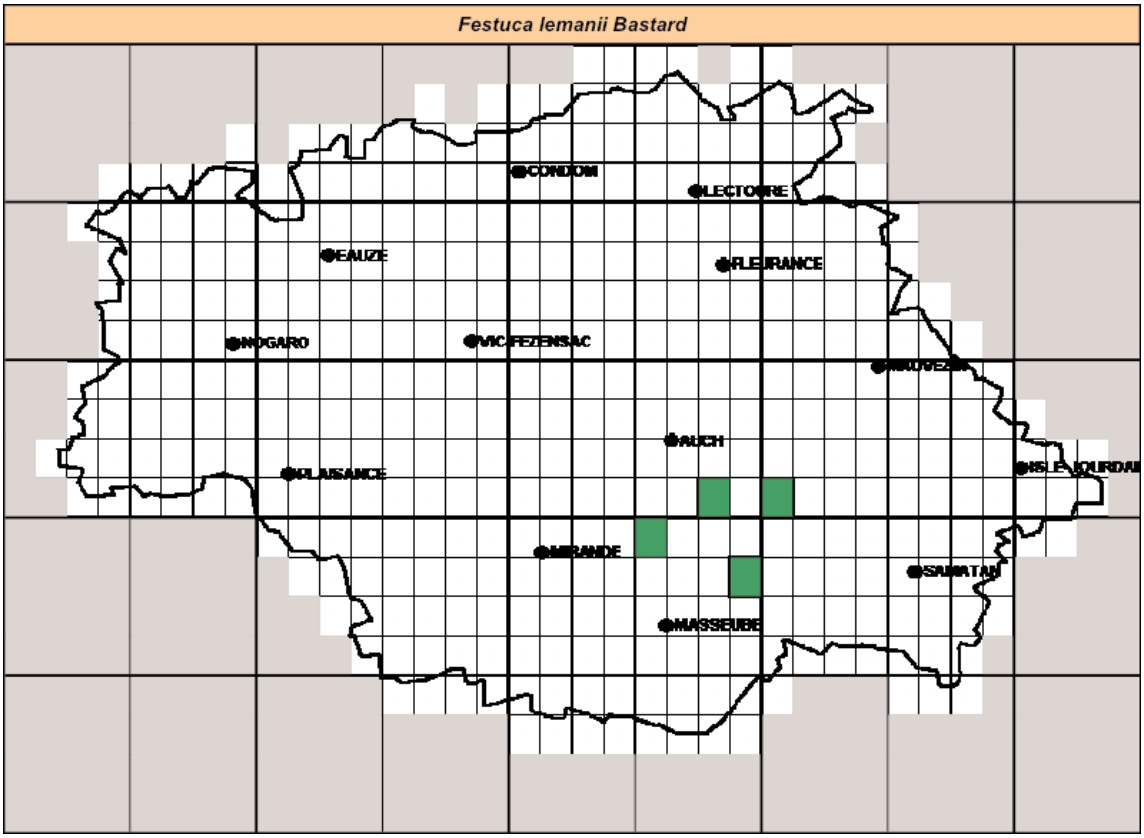
N° Taxonomique : 6874

Distribution nationale : Plante de rochers ou de pelouses sur sols squelettiques, calcaires durs, schistes, serpentine. Toute la France à l'exception du sud-est et de la Corse

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : ?

Description : Plante densément cespiteuse, généralement dressée en grosses touffes à longues feuilles, vert foncé ou pruineuse, glabre ou velue, (11)25-52(90) cm. ; gaine fendue jusqu'à la base, glabre ou pubérulente ; limbe sétacé à rarement subjonciforme, assez rigide, vert-glauque à pruineux, un peu scabre vers l'apex, ou dans la moitié supérieure, (2)8-15(30) cm. de longueur ; panicule de (2)5-7(11) cm. assez lâche, dressée, étroitement ovoïde, à rameaux assez courts anguleux plus ou moins scabres ; pédoncules d'environ 2 mm. ; épillet de 6-8 mm., (2)3-4(7) fleurs ; lemme de 4-5 mm., parfois ciliée aux marges, 5 nervures, arête 1-2 mm. ; paléole plus au moins égale à la lemme, finement denticulée ou cilliolée sur les carènes vers l'apex ; caryopse de 2-3 mm.



Festuca marginata (Hack.) K.Richt. subsp. *marginata*

Fétuque de Timbal-Lagrave

Kerguélen : id.

N° Taxonomique : 6878

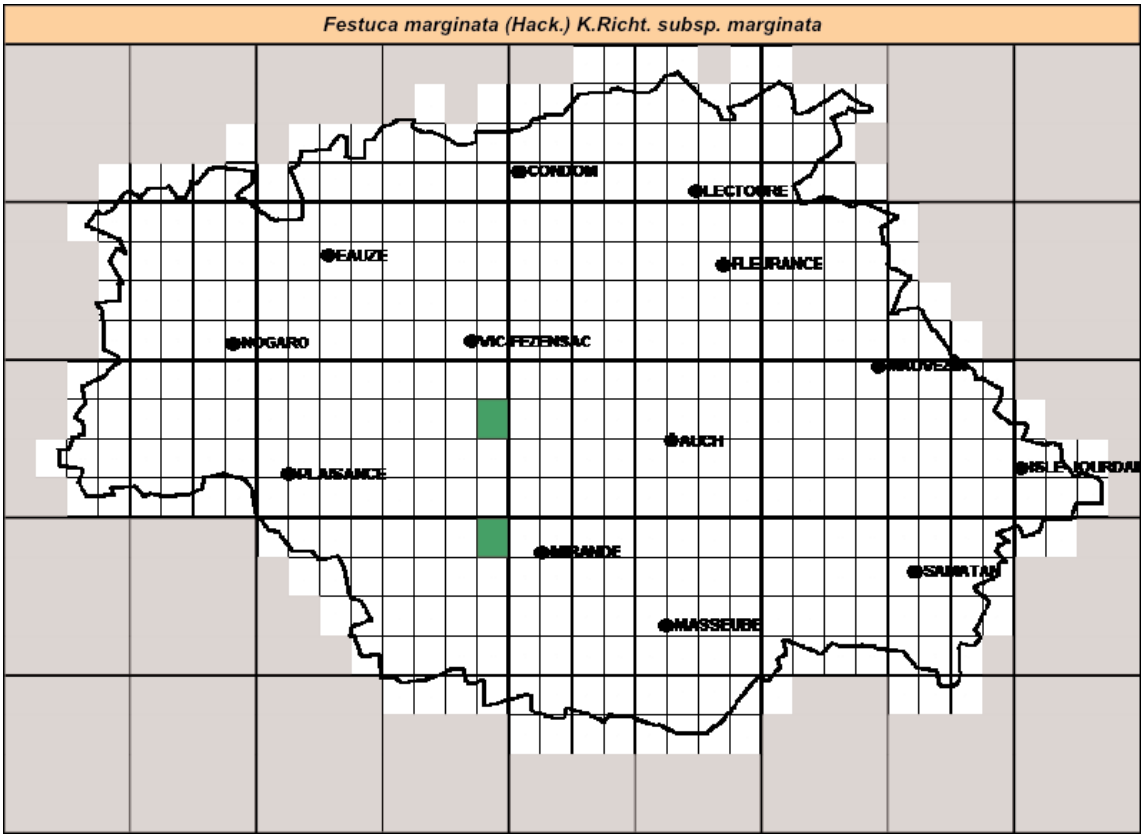
Distribution nationale : Replats de rochers, pelouses calcaires, souvent comme plante pionnière des endroits piétinés

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : ?

Description : Plante densément cespiteuse, dressée (15)20-35(45) cm. ; tige de (25)40(50) cm. ; limbe lisse, toujours pruineux, comprimé latéralement et sillonné sur le sec avec bandes cartilagineuses bien visibles de couleur plus claire ; panicule de 5-10 cm. ; épillet de 6-7 mm. ; lemme glabre, parfois un peu lavée de violet, 5 nervures, arête de 0-0.5 mm. ; paléole à carènes dentées à dents distantes – ou courtement ciliées.

Note : plante différant de la sous-espèce gallica par les limbes toujours pruineux et les lemmes non aristés



Festuca nigrescens Lam. subsp. *nigrescens*

Fétuque noicissante

Kerguélen : id.

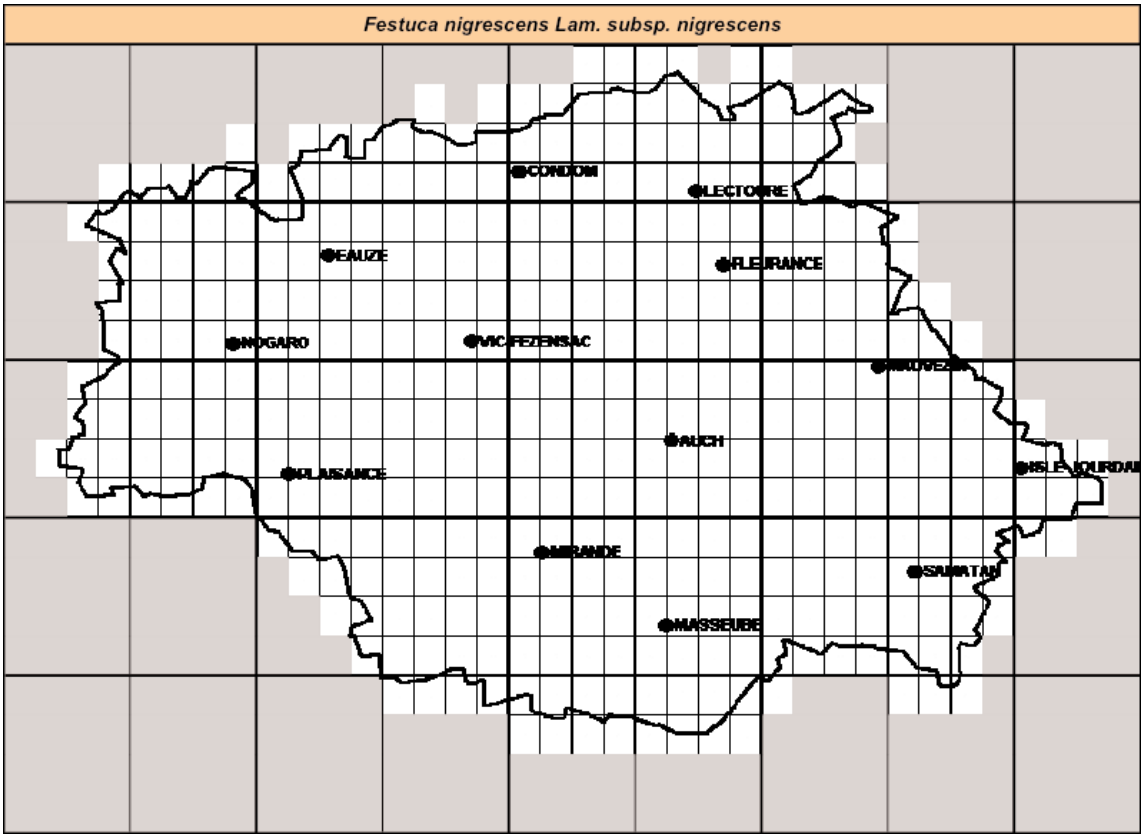
N° Taxonomique : 6881

Distribution nationale : Pelouse acidophiles montagnardes, rochers, talus secs. Descend en plaine. Introduit un peu partout avec les semences pour gazons

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : ?

Description : Plante densément cespiteuse, sans rhizomes, 20-90 cm., à port dressé ; tige dressée, un peu genouillée à la base, lisse grêle à relativement robuste, 1-3 noeuds ; gaine soudée, tubulaire mais se déchirant précocement ; limbe légèrement pointu à l'apex, 5-45 cm. de long, plié, plus ou moins lisse ou scabre vers l'apex ; panicule dressée, linéaire à lancéolée, contractée après la floraison, verte, violacée ou rougeâtre, 3-20 cm. ; épillet 7-9 mm., glabre ou pubescent, 3-9 fleurs ; lemme 4-6 mm., glabre ou velue, 5 nervures, arête de 1-4 mm. ; paléole plus ou moins égale à la lemme, plus ou moins velue, à carènes ciliolées ou ciliées ; caryopse d'environ 3.3 mm.



Festuca pratensis Huds. subsp. *pratensis*

Fétuque des prés

Coste : *F. pratensis* Huds. **Dupuy** : *F. pratensis* Huds.

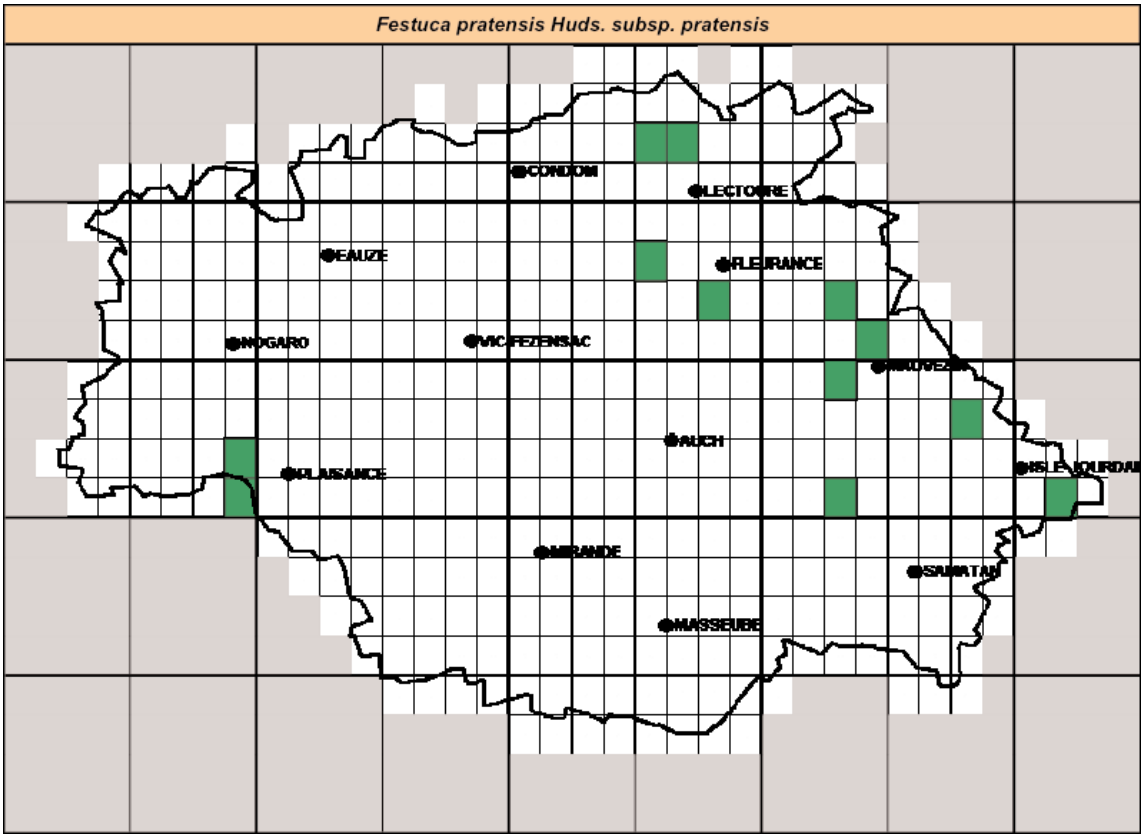
N° Taxonomique : 6897

Distribution nationale : Prés et pâturages, surtout calcaires, dans presque toute la France

Distribution gersoise (1868) : Les prés

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante vivace de 40 cm. à 1 mètre, glabre, à souche fibreuse ; tiges dressées, lisses ; feuilles planes, larges de 2-5 mm., rudes ; ligule courte, réduite à 2 oreillettes latérales ; panicule longue, étroite, lâche, dressée ou un peu penchée, verte ou violacée, à rameaux géminés, inégaux, les inférieurs portant 1-5 épillets ; ceux-ci oblongs, à 5-11 fleurs mutiques ; glumes inégales, largement scarieuses, la supérieure obtuse égalant la moitié de la fleur contiguë ; glumelles presque égales, l'inférieure largement scarieuse, mutique ou rarement mucronée ; ovaire glabre.



Festuca rubra L. subsp. *rubra*

Fétuque rouge

Coste : *F. rubra* L. (*F. nigrescens* Lam. !)

Dupuy : *F. rubra* L.

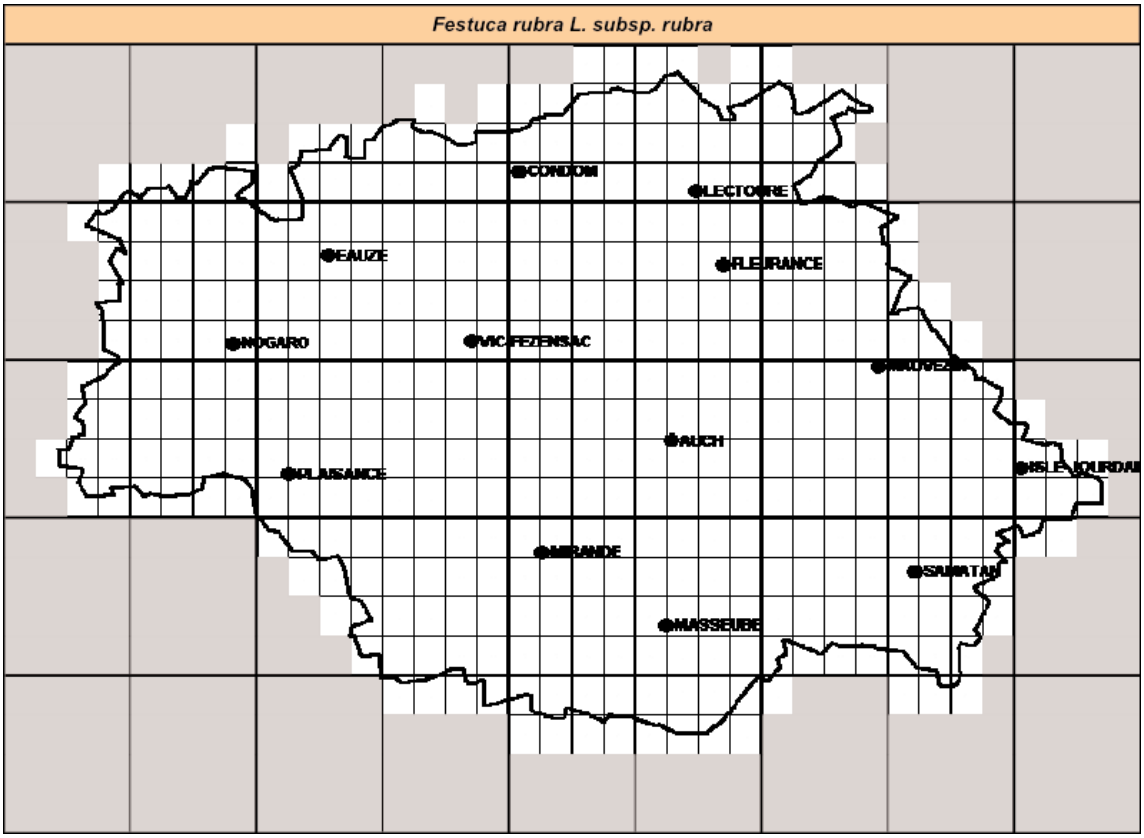
N° Taxonomique : 6906

Distribution nationale : Pâturages et lieux incultes dans presque toute la France

Distribution gersoise (1868) : Les prés, les bois secs

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante vivace de 30-80 cm., glabre, à souche longuement traçante ; tiges assez robustes ; feuilles vertes, les radicales pliées-enroulées, lisses, les supérieures planes ou canaliculées ; ligule courte, à 2 oreillettes latérales ; panicule verdâtre, rougeâtre ou violacée-noirâtre, oblongue, subunilatérale, à rameaux inférieurs géminés ; épillets oblongs (7-12 mm.), à 4-8 fleurs aristées ; glumes très inégales, la supérieure de moitié plus longue, mucronée ; glumelle inférieure ciliée au bords supérieurs, étroitement scarieuse, à arête de 1-2 mm. ; ovaire glabre



Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell.

Gastride

Coste & Dupuy : *G. lendigerum* Gaud.

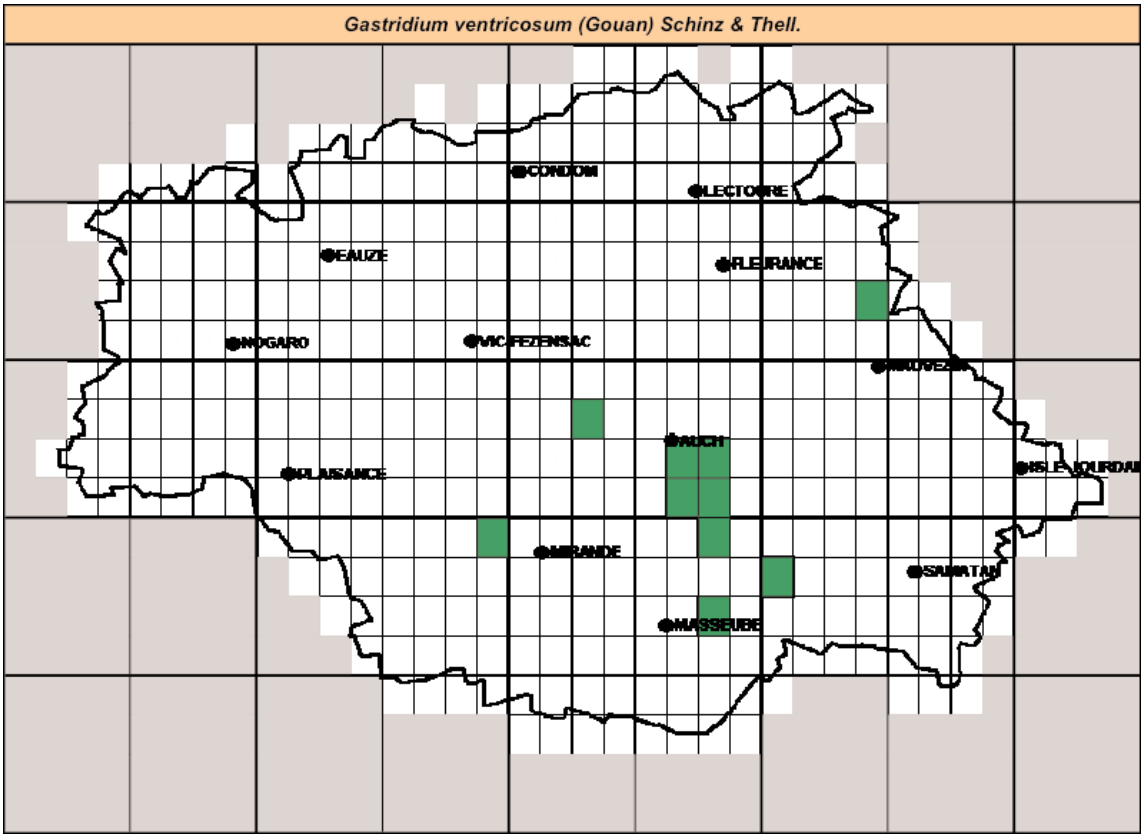
N° Taxonomique : 6928

Distribution nationale : Champs et lieux sablonneux, dans le Midi, l'Ouest et le Centre ; Corse

Distribution gersoise (1868) : Les champs, après la moisson

Floraison : Avril-Septembre

Description : Plante annuelle de 10-40 cm., glabre, à racine fibreuse ; tiges dressées ou genouillées-ascendantes, en touffe ; feuilles d'un vert glauque, étroites (1-3 mm.), rudes aux bords ; ligule lancéolée ; panicule longue de 4-10 cm., un peu étalée et lobée à la floraison, puis contractée et dense, luisante et argentée, atténuée aux deux bouts ; épillets longs de 3-4 mm. ; glumes lancéolées-acuminées, brillantes, un peu rudes sur la carène seulement, l'inférieure plus courte ; glumelle inférieure velue, souvent munie sous le sommet d'une arête égalant ou dépassant les glumes.



Gaudinia fragilis (L.) P.Beauv

Gaudinie fragile

Coste : id. **Dupuy** : id.

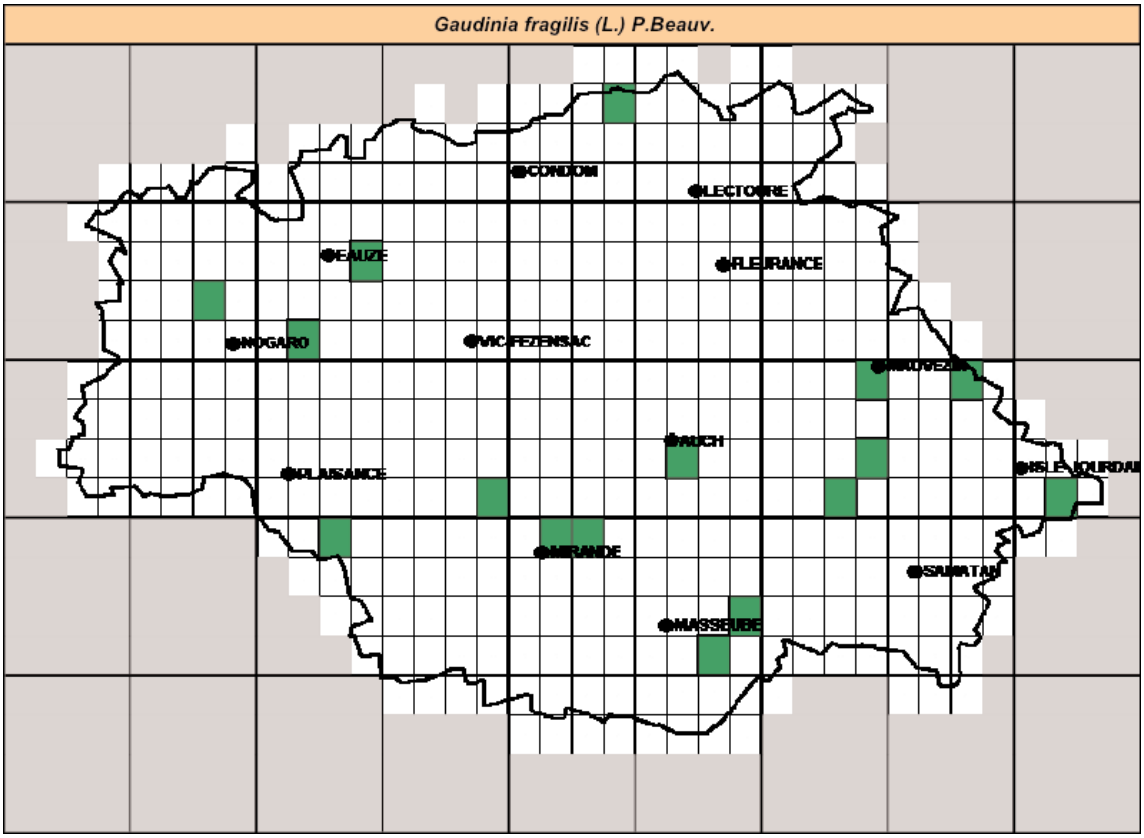
N° Taxonomique :

Distribution nationale : Lieux sablonneux dans toute la France et la Corse

Distribution gersoise (1868) : Les bords des champs

Floraison : Avril-Août

Description : Plante annuelle de 20-80 cm., mollement velue sur les feuilles et la gaines, à racine fibreuse ; tiges fasciculées, dressées ou ascendantes ; feuilles planes, à ligule courte tronquée ; inflorescence en épi simple, long, étroit, articulé, fragile, vert pâle ; épillets distiques, sessiles et solitaires dans chaque excavation du rachis, appliqués par une de leurs faces, comprimés par le côté, glabres ou velus, à 4-10 fleurs espacées, stipitées, aristées ; glumes inégales, plus courtes que les fleurs, l'inférieure aiguë et à 3-5 nervures, la supérieure obtuse à 7-9 nervures ; glumelle inférieure carénée, acuminée, plurinervée, bidentée, munie sur le dos vers le tiers supérieur d'une arête tordue-genouillée très saillante ; caryopse velu et terminé en cupule ciliée au sommet, linéaire-oblong, canaliculé.



Glyceria fluitans (L.) R.Br.

Glycérie flottante

Coste : id. **Dupuy** : id.

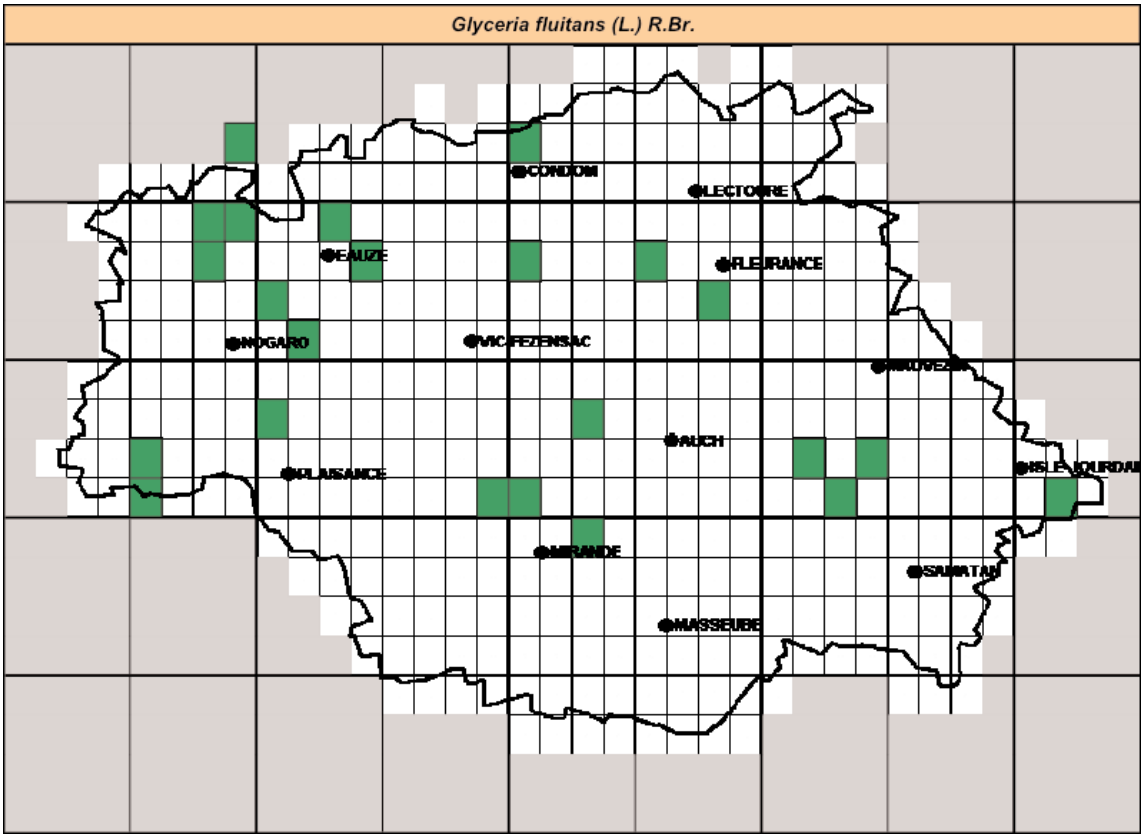
N° Taxonomique : 6931

Distribution nationale : Mares, fossés, rivières, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Fossés, ruisseaux

Floraison : Mai-Août

Description : Plante vivace de 30 cm. à 1 mètre et plus, glabre, à souche rampante ; tiges couchées-radicantes à la base, puis redressées ou nageantes ; feuilles planes, larges de 5-10 mm., un peu rudes, gaines comprimées ; ligule ovale ou tronquée ; panicule très longue, unilatérale, lâche, à rameaux très étalés à la floraison puis dressés contre l'axe, les inférieurs réunis par 1-3 ; épillets longs de 15-30 mm., pédicellés, à 5-14 fleurs longues de 4-6 mm. ; glumes très inégales, uninervées ; glumelle inférieure subaiguë, à 7-11 nervures saillantes.



Glyceria maxima (Hartm.) Holmb.

Grande Glycérie

Coste & Dupuy : *G. aquatica* Wahlb.

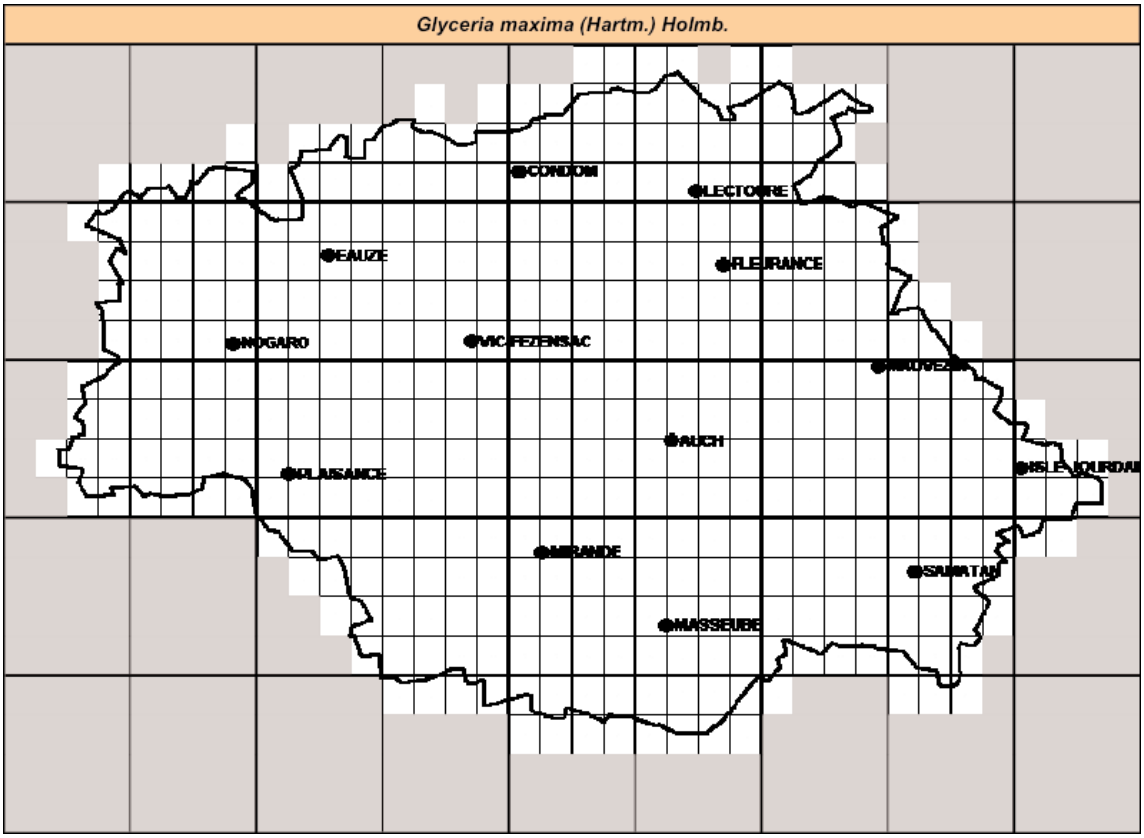
N° Taxonomique : 6932

Distribution nationale : Bords des eaux dans presque toute la France

Distribution gersoise (1868) : Non précisé (prob. fossés, ruisseaux)

Floraison : Juin-Août

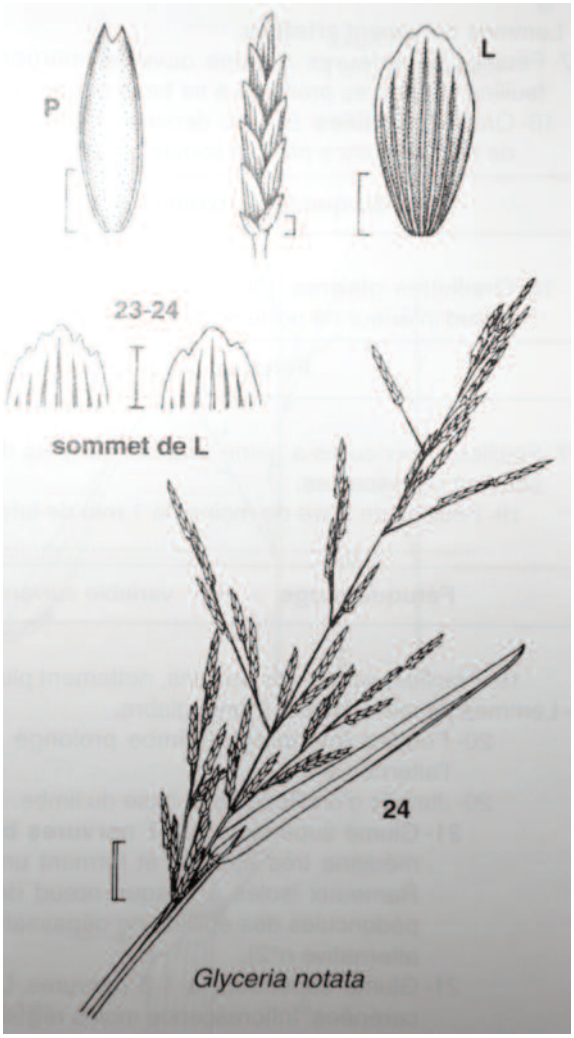
Description : Plante vivace de 1-2 mètres, glabre, à souche rampante ; tiges très robustes, dressées, feuillées ; feuilles planes, larges de 10-18 mm., scabres, à gaines cylindriques ; ligule courte, tronquée ; panicule très ample, très rameuse, dressée-étalée, en tout sens ; épillets longs de 4-8 mm., pédicellés, à 4-9 fleurs longues de 3-4 mm. ; glumes inégales, uninervées ; glumelle inférieure obtuse, à 7-9 nervures très saillantes.



Glyceria notata Chevall.

Glycérie plissée

Coste : *G. plicata* Fries ? – Description trouvée sur Ecological Flora of the Isles



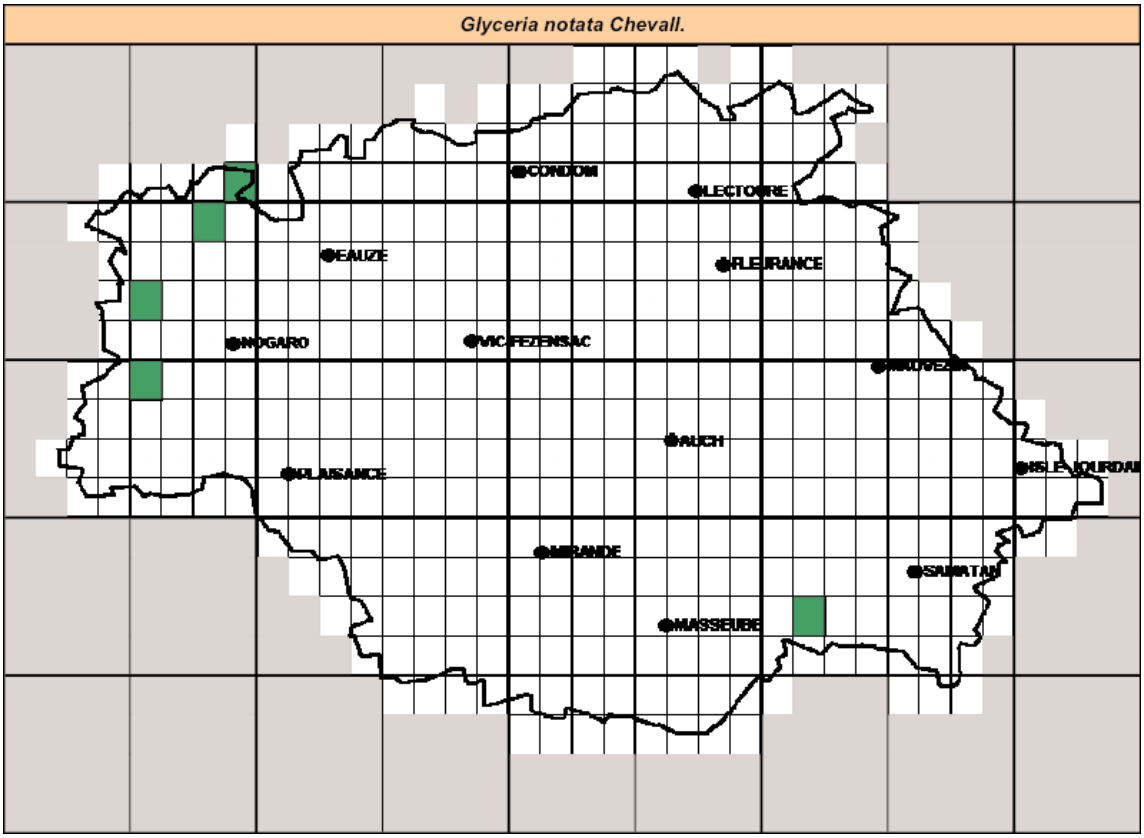
N° Taxonomique : 6933

Distribution nationale : Mares, fossés, rivière, dans toute la France, et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Mai-Août

Description : Plante vivace ascendante ou dressée, glabre, 25-75 cm. de hauteur, formant des masses lâches dans l'eau peu profonde ; tiges ascendantes à partir de la base prostrée ou flottante, racinée aux noeuds, ramifiée dans la portion basale, non ramifiée au dessus, grêle à plutôt robuste, lisse ; gaines entières, en forme de quille, très peu scabreuses sur les nervures ; ligules oblongues, membraneuses, blanchâtres, 2-8 mm. ; feuilles pointues, 5-30 cm., enroulées ou planes, 2-14 mm. de largeur, rudes sur les deux côtés ou quasiment lisse sur le dessus ; panicule composée, très ramifiée, étalée, rarement unique ; glumes obtuses ; lemmes 3.4-4.5 mm., arrondie-tronquée ou lobée-obscure à l'apex, fortement nervurée ; paléole ovale, glabre, quasiment de même longueur que la lemme.



Holcus lanatus L.

Houlque laineuse

Coste : id. **Dupuy** : id.

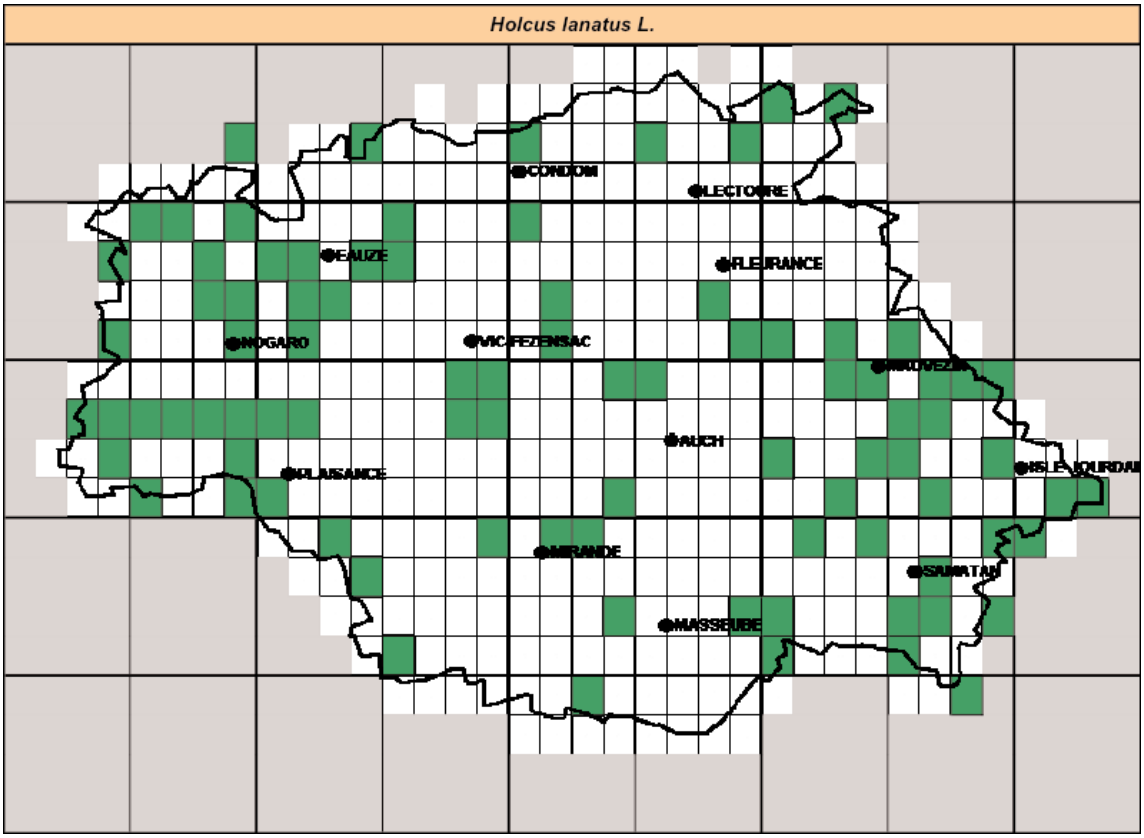
N° Taxonomique : 6947

Distribution nationale : Prés, chemins, bois, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les prés, les bois

Floraison : Mai-Août

Description : Plante vivace de 40-80 cm., mollement velue sur les feuilles, les gaines et autour des noeuds, à souche courte tronquée ou un peu rampante ; feuilles d'un vert blanchâtre, planes, molles ; ligule assez courte, tronquée et déchirée ; panicule longue de 10-20 cm., ovale-oblongue, pubescente, rougeâtre ou d'un blanc rosé ; épillets longs de 4-5 mm., ovales, à axe glabrescent, non barbu sous la fleur supérieure ; glumes subobtuses, la supérieure mucronée ; glumelle de la fleur supérieure munie vers le quart supérieur d'une arête à la fin recourbée en crochet et incluse.



Holcus mollis L.

Houlque molle

Coste : id. **Dupuy** : id.

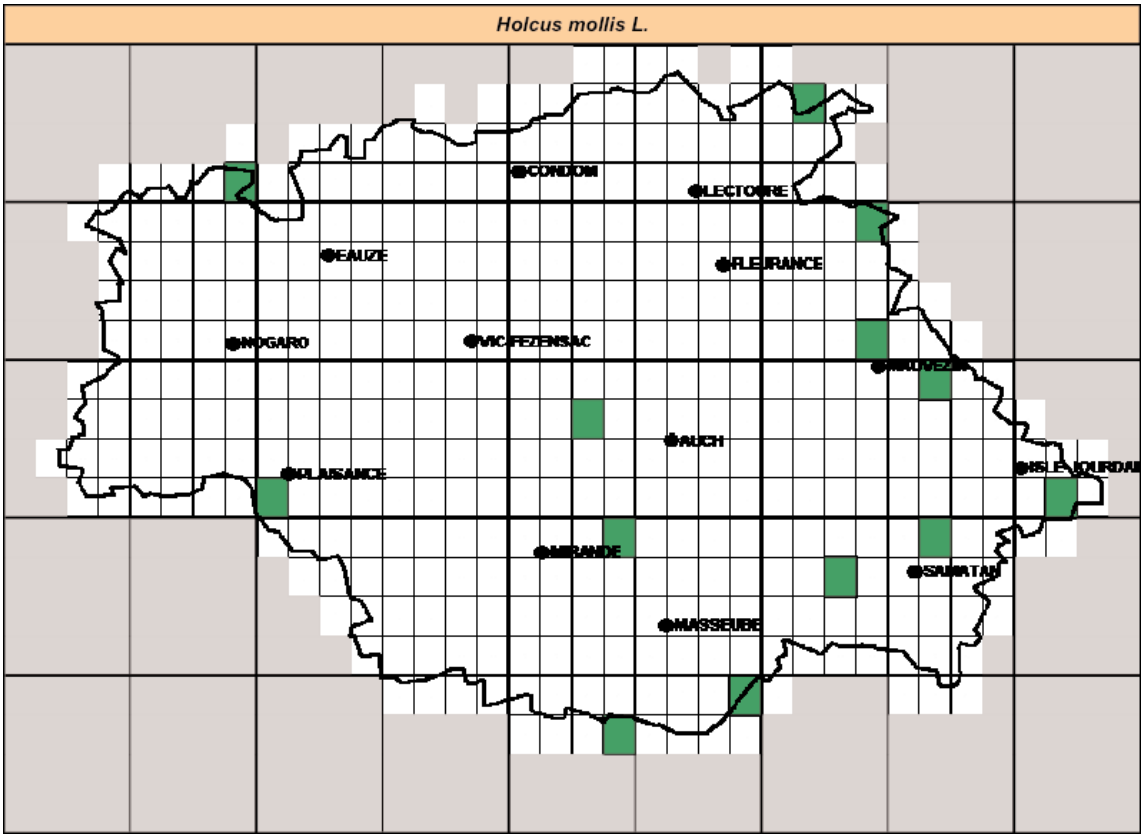
N° Taxonomique : 30165

Distribution nationale : Champs et pâturages siliceux, dans presque toute la France ; nul dans la plaine méditerranéenne

Distribution gersoise (1868) : Prés, bois

Floraison : Juin-Septembre

Description : Plante vivace de 30-80 cm., pubescente ou glabrescente, velue aux noeuds, à souche longuement traçante et stolonifère ; feuilles vertes ou grisâtres, planes, molles ; ligule ovale-oblongue ; panicule longue de 4-10 cm., oblongue, à la fin glabrescente, d'un blanc roussâtre ou rosé ; épillets longs de 5-6 mm., oblongs-lancéolés, à axe muni sous la fleur supérieure de poils égalant le tiers de sa hauteur ; glumes très aiguës ou acuminées-mucronées ; glumelle de la fleur supérieure munie vers le quart supérieur d'une arête genouillée-flexueuse assez longuement saillante.

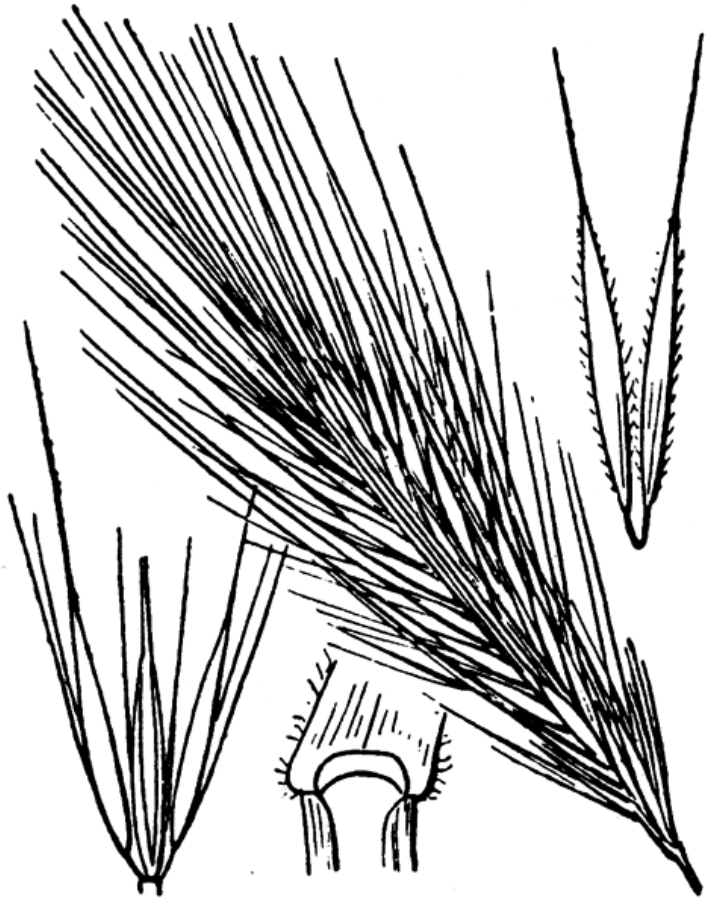


Hordeum murinum L. subsp. *murinum*

Orge des souris

Coste : *H. murinum* L.

Dupuy : *H. murinum* L.



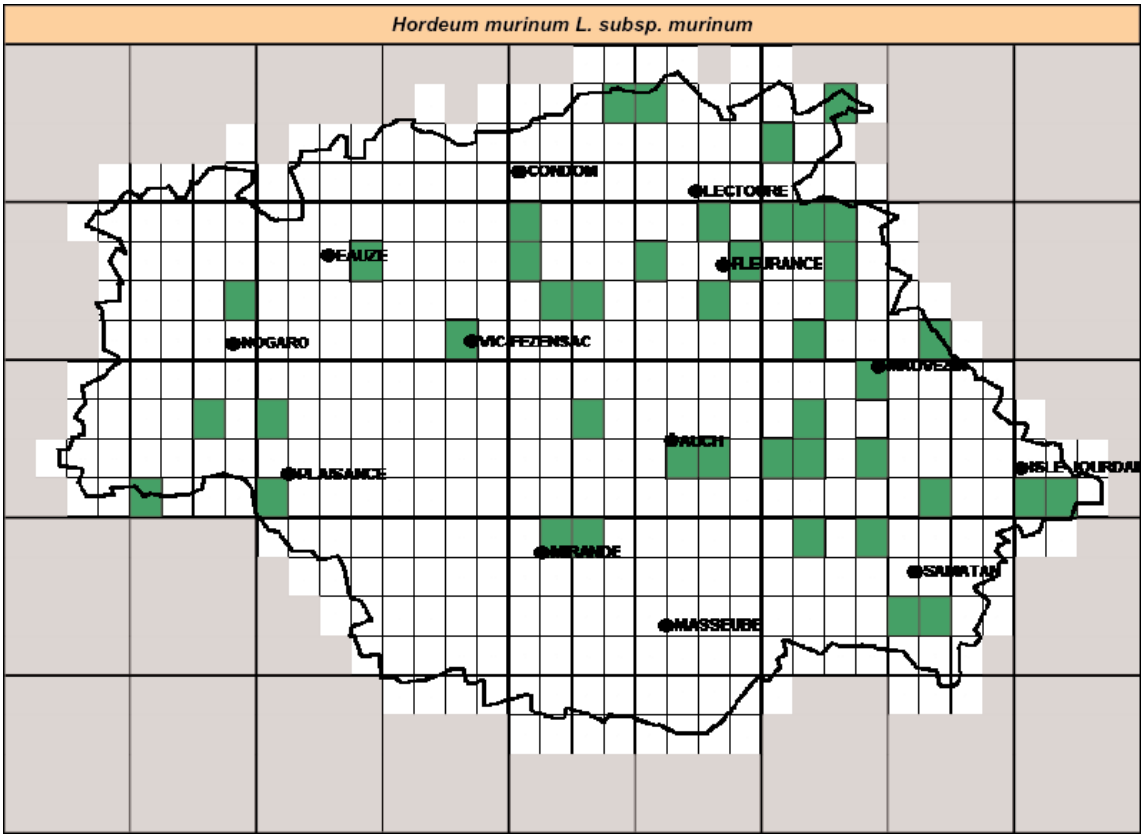
N° Taxonomique : 12241

Distribution nationale : Chemins, décombres, lieux arides, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Bords des chemins

Floraison : Mai-Août

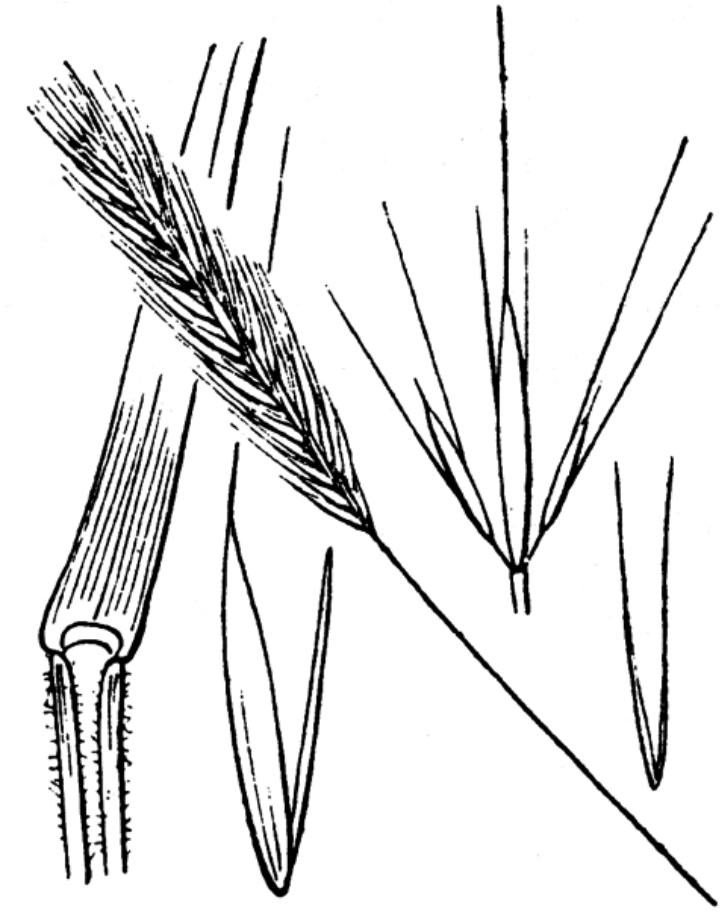
Description : Plante annuelle de 10-50 cm., verte, à racine fibreuse ; tiges en touffe, genouillées-ascendantes, feuillées jusqu'au sommet ; feuilles planes, rudes, mollement velues, à gaines glabres ; ligule courte, tronquée ; épi assez gros, subcylindrique, à axe fragile ; épillet moyen seul fertile, sessile, à glumes linéaires-lancéolées, ciliées, égales ; épillets latéraux plus petits, stériles, pédicellés, à glumes sétacées et un peu inégales ; glumelle inférieure des trois fleurs atténuée en arête 3 fois plus longue qu'elle et dépassant longuement les glumes ; caryopse oblong.



Hordeum secalinum Schreb.

Orge faux-seigle

Coste : id. **Dupuy** : *H. secalinum* L.



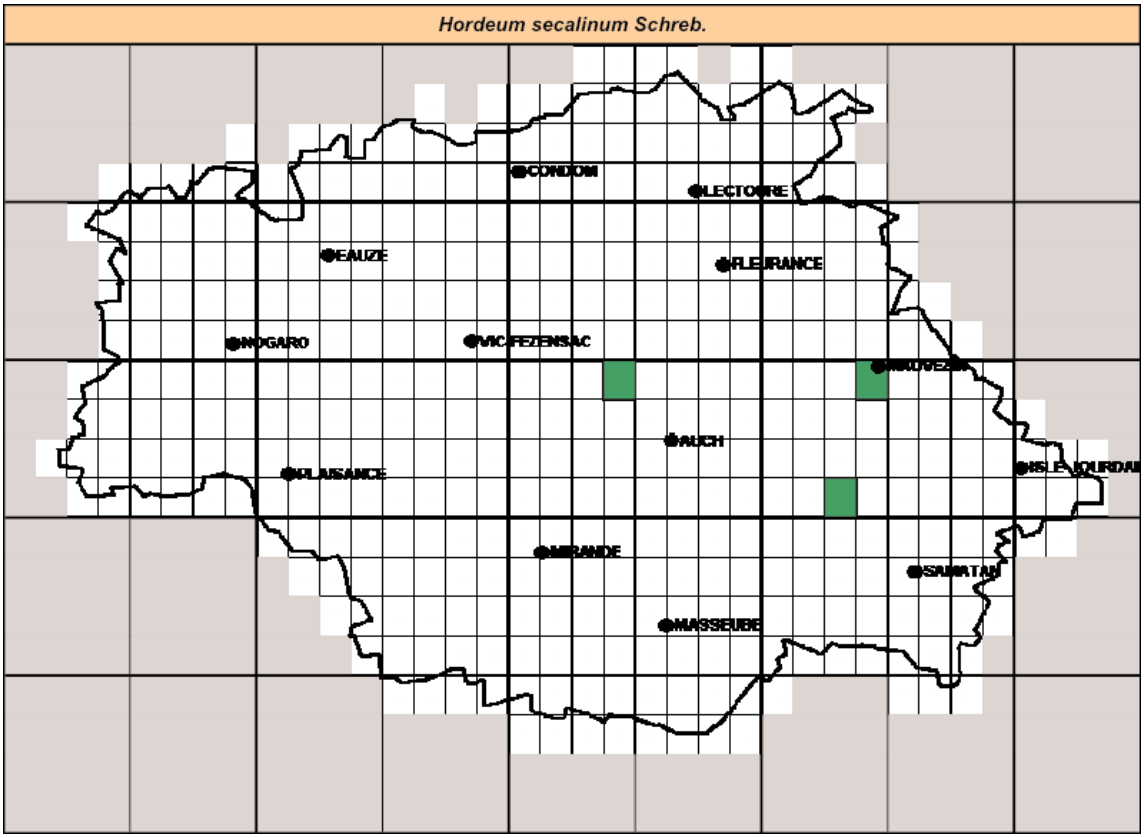
N° Taxonomique : 6958

Distribution nationale : Prés, pâturages, surtout calcaires, dans presque toute la France

Distribution gersoise (1868) : Les prairies

Floraison : Mai-Juillet

Distribution : Plante vivace de 40-80 cm., verte, à souche gazonnante ; tiges grêles, dressées, ou ascendantes, nues au sommet ; feuilles planes, étroites, pubescentes au moins sur les gaines inférieures ; ligule courte, tronquée ; épi assez grêle, cylindracé, à axe peu fragile ; épillet moyen seul fertile, sessile, assez longuement aristé ; les latéraux plus petits, stériles, pédicellés, brièvement aristés ; glumes toutes égales, sétacées, scabres, non ciliées ; glumelle de l'épillet moyen à arête aussi longue qu'elle et que les glumes, celle des latéraux à arête bien plus courte qu'elle ; caryopse oblong.



Hordeum vulgare L.

Escourgeon

Coste : id. **Dupuy** : id.

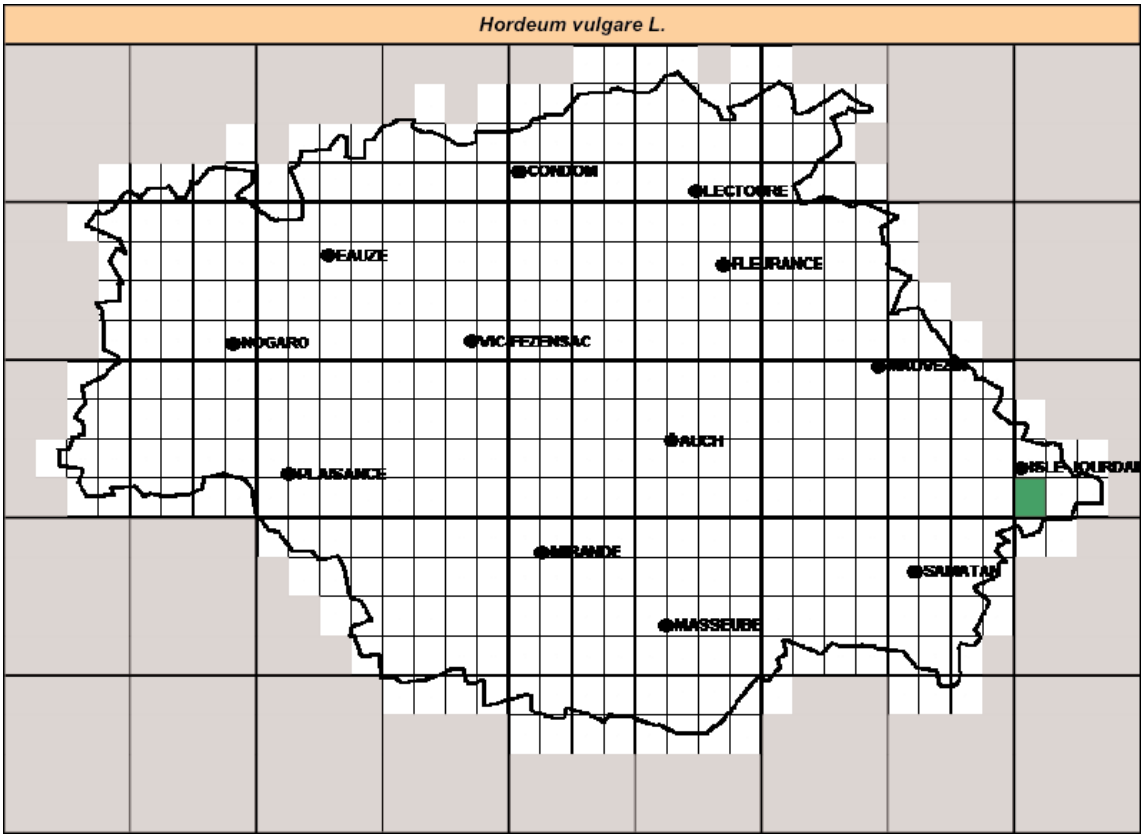
N° Taxonomique : 6959

Distribution nationale : Cultivé dans presque toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Cultivé

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante annuelle de 50 cm. à 1 mètre, glabre, à racine fibreuse ; tiges assez robustes, dressées ; feuilles planes, larges, auriculées, rudes ; ligule courte, tronquée ; épi long de 6-10 cm., un peu comprimé, inégalement tétragonal, à la fin penché ; épillets tous fertiles, sessiles, aristés, imbriqués sur 4 rangs, dont les latéraux plus saillants ; glumes linéaires, atténuées en arête dépassant les fleurs ; glumelles presque égales, à arêtes dressées longues de 10-20 cm. ; caryopse ovale.



Koeleria macrantha (Ledeb.) Schult.

Koelérie à grandes fleurs

Coste & Dupuy : *K. cristata* Pers.

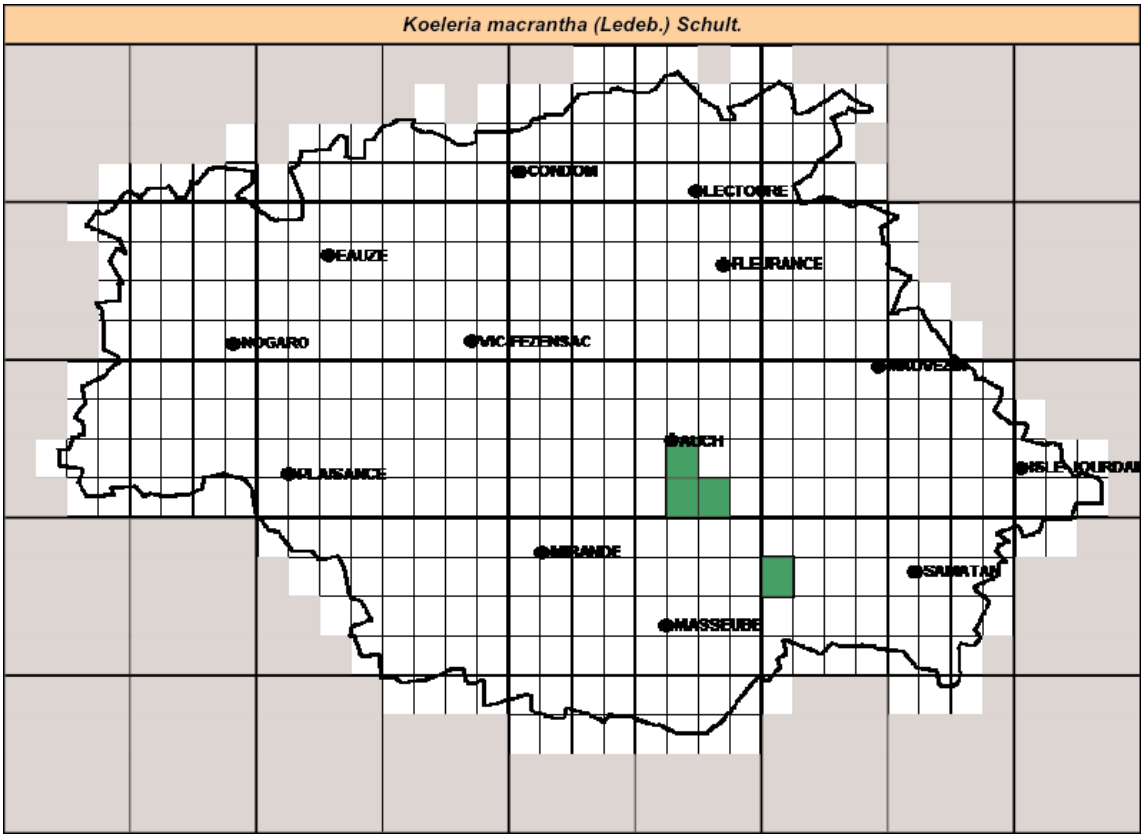
N° Taxonomique : 6970

Distribution nationale : Pelouses sèches, champs et bois, dans presque toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Bord de l'Adour

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante vivace de 20-80 cm., gazonnante, à souche recouverte de gaines non divisées en réseau filamenteux ; tiges dressées ou genouillées à la base, glabres ou pubescentes au sommet ; feuilles planes ou pliées, étroites, plus ou moins velues, ainsi que les gaines ; ligule courte, tronquée ; panicule longue de 4-15 cm., assez dense, lobée et souvent interrompue d'un vert blanchâtre ou violacé ; épillets d'environ 6 mm., glabres, à 2-4 fleurs ; glumes inégales, un peu plus courtes que les fleurs ; glumelle inférieure acuminée, la supérieure bifide.



Koeleria pyramidata (Lam.) P.Beauv

Koelérie pyramidale

Coste & Dupuy : Abs. **Flora Helvetica** : id.

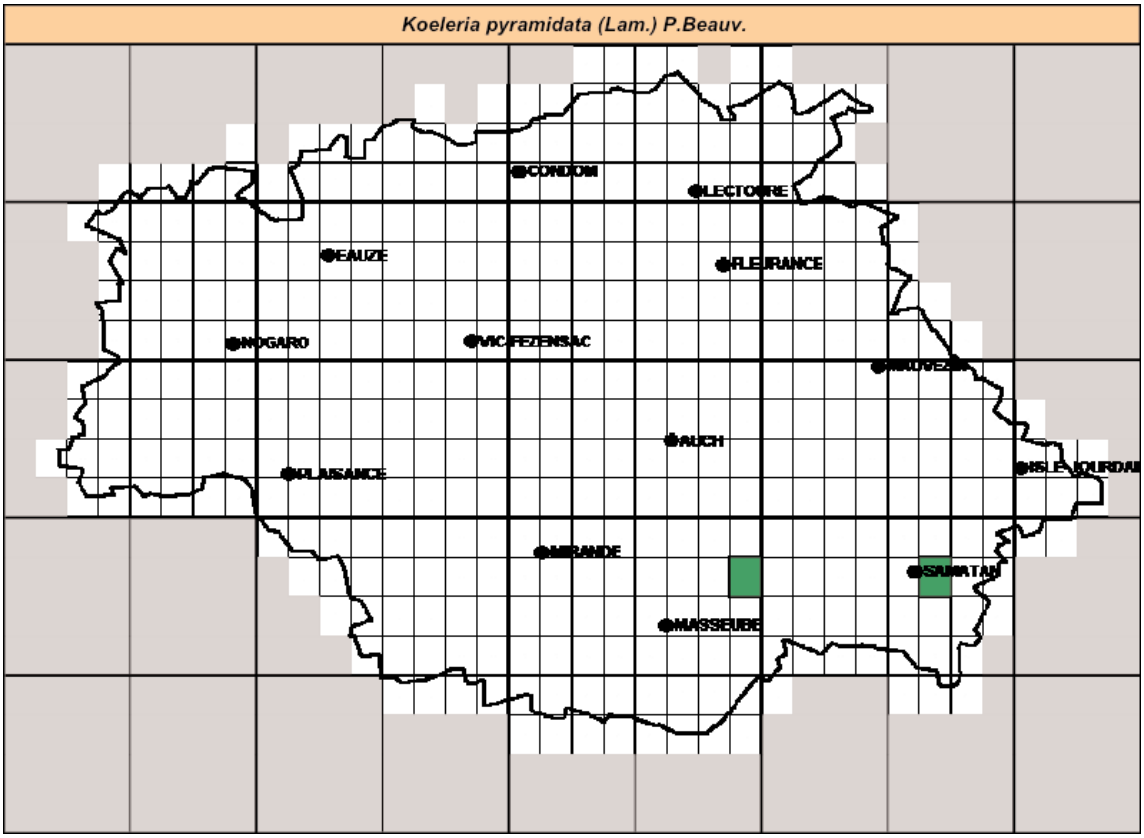
N° Taxonomique : 6971

Distribution nationale : Pelouses sèches, bois clairs

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Juin-Juillet

Description : Hauteur (10-)50-120 cm. Souche non épaissie par d'anciennes gaines filamenteuses. Feuilles vertes, planes, bordées de cils étalés. Panicule longue de 5-12 cm, lâche, espacée dans sa partie inférieure. Epillets longs de 6-8 mm, généralement à 3 fleurs. Glumelles hérissées de poils fins, rarement glabrescentes.



Koeleria vallesiana (Honck.) Gaudin subsp. *vallesiana*

Koelérie du Valais

Coste : *K. valesiaca* Gaudin

N° Taxonomique : 12365

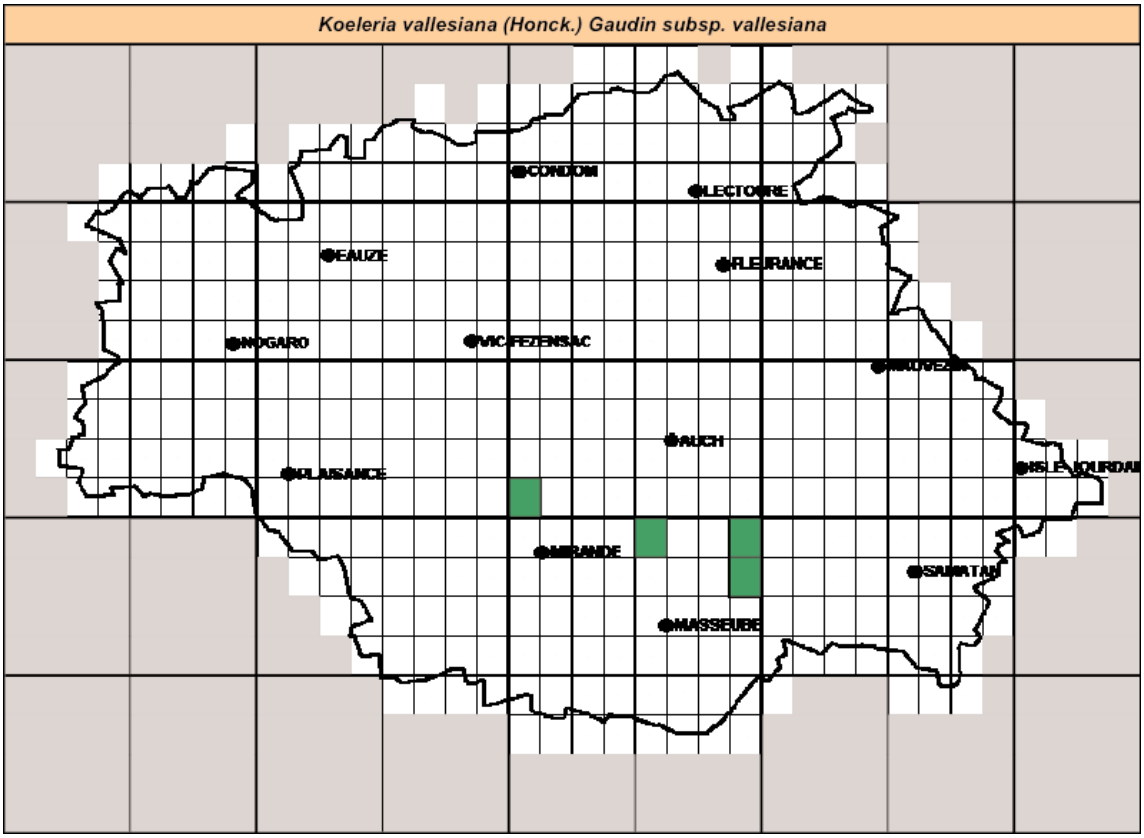
Distribution nationale : Pelouses et coteaux secs, dans tout le Midi et le Centre

Distribution gersoise (1868) :

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante vivace de 10-50 cm., gazonnante, à souche renflée en bulbe recouvert par les gaines des anciennes feuilles déchirées et entrecroisées en réseaux filamenteux ; tiges dressées ou arquées à la base, glabres ou glabrescentes ; feuilles glabres, ainsi que leurs gaines, les radicales enroulées-sétacées ; ligule courte, tronquée ; panicule spiciforme de 2-5 cm., oblongue, assez dense, panachée de blanc, de vert, et souvent de violet ; épillets de 6 mm., glabres, à 2-3 fleurs ; glumes presque égales, égalant les fleurs ou un peu plus courtes ; glumelle inférieure acuminée entière, la supérieure bidentée.

Note : Cette description correspond à *K. setacea* Pers. de Coste dont le nom retenu est *K. vallesiana*. Cependant, Coste a décrit *K. valesiana* Gaud. dont le nom retenu est aussi *K. vallesiana*, mais qui diffère de *K. seteacea* par sa tige pubescente au sommet et ses épillets glabres.



Leersia oryzoides (L.) Sw.

Faux riz

Coste : id. **Dupuy** : id.

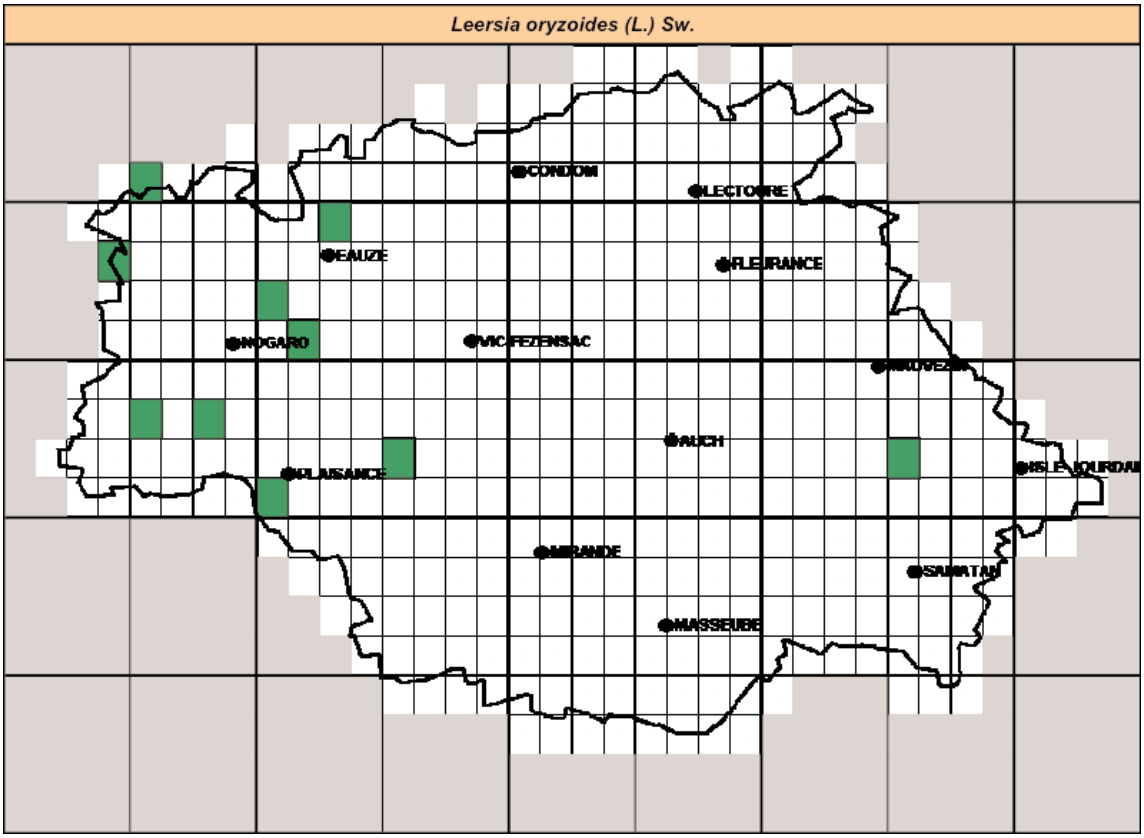
N° Taxonomique : 6979

Distribution nationale : Bords des rivières et des étangs, çà et là dans presque toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les fossés, les marais

Floraison : Juillet-Septembre

Description : Plante vivace de 50 cm., à 1 mètre, à souche grêle stolonifère, à tige couchée-radicante à la base, à noeuds velus ; feuilles larges de 4-10 mm., scabres, à ligule courte et tronquée ; inflorescence en panicule lâche d'un vert blanchâtre, à rameaux flexueux étalés-dressés, longtemps engainée par la feuille supérieure ; épillets comprimés par le côté, uniflores, très caducs ; glumes nulles ; glumelles égales, mutiques, comprimées en carène velue-ciliée, l'inférieure plus large trinervée, la supérieure uninervée ; 3 étamines ; stigmates latéraux ; caryopse oblong, comprimé par le côté.



Lolium multiflorum Lam.

Ray-grass d'Italie

Coste : id. **Dupuy** : id.

plus longue qu'elle.

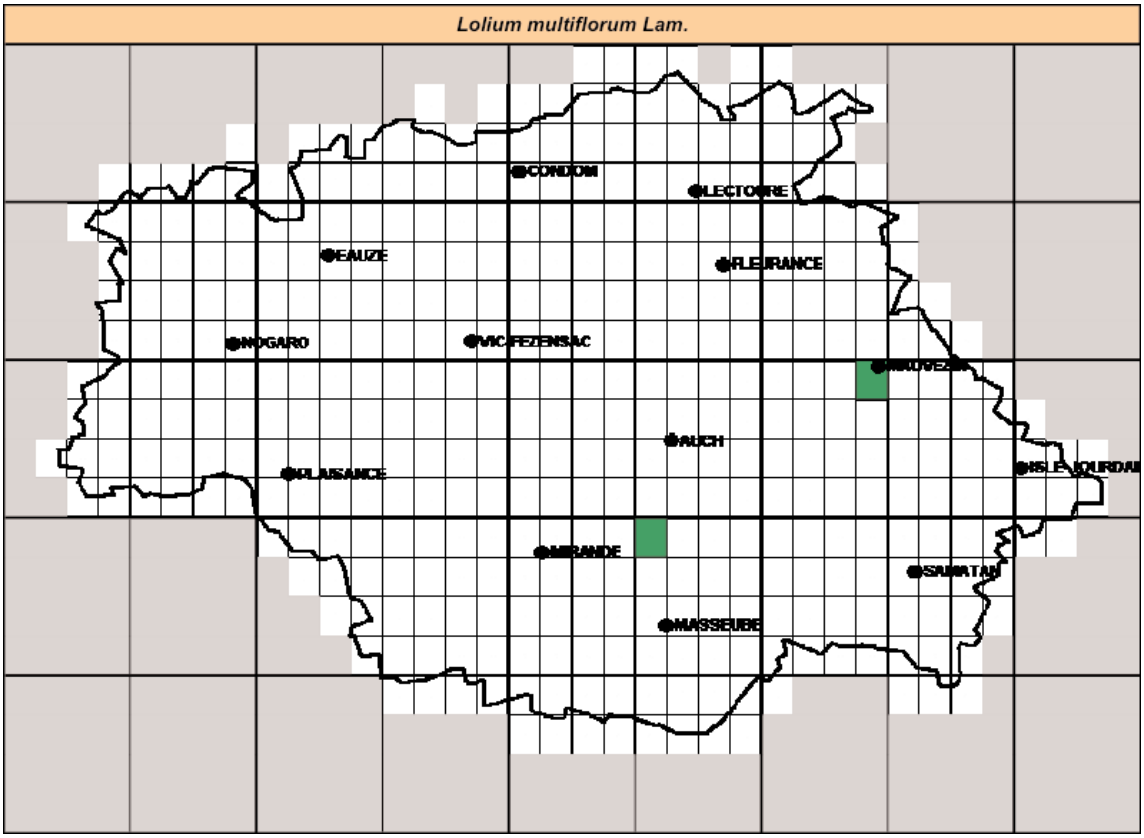
N° Taxonomique : 6981

Distribution nationale : Champs cultivés et çà et là en France et en Corse ; dans beaucoup de localités simplement naturalisé

Distribution gersoise (1868) : Environs de la gare à Auch

Floraison : Mai-Août

Description : Plante annuelle de 50 cm. à 1 mètre et plus, glabre, à racine fibreuse n'émettant pas de fascicules de feuilles ; tiges assez robustes, dressées ou arquées à la base ; feuilles nouvelles enroulées par les bords, les caulinaires planes, assez larges, un peu rudes ; épi très long, assez large, très comprimé ; épillets étalés-dressés pendant la floraison, lancéolés, dépassant les entre-noeuds, à 10-25 fleurs serrées lancéolées-aristées ; glume subobtuse, égalant environ le tiers de l'épillet ; glumelle membraneuse, lancéolée, munie d'une arête aussi longue ou



Lolium perenne L.

Ray-grass anglais

Coste : id. **Dupuy** : id.

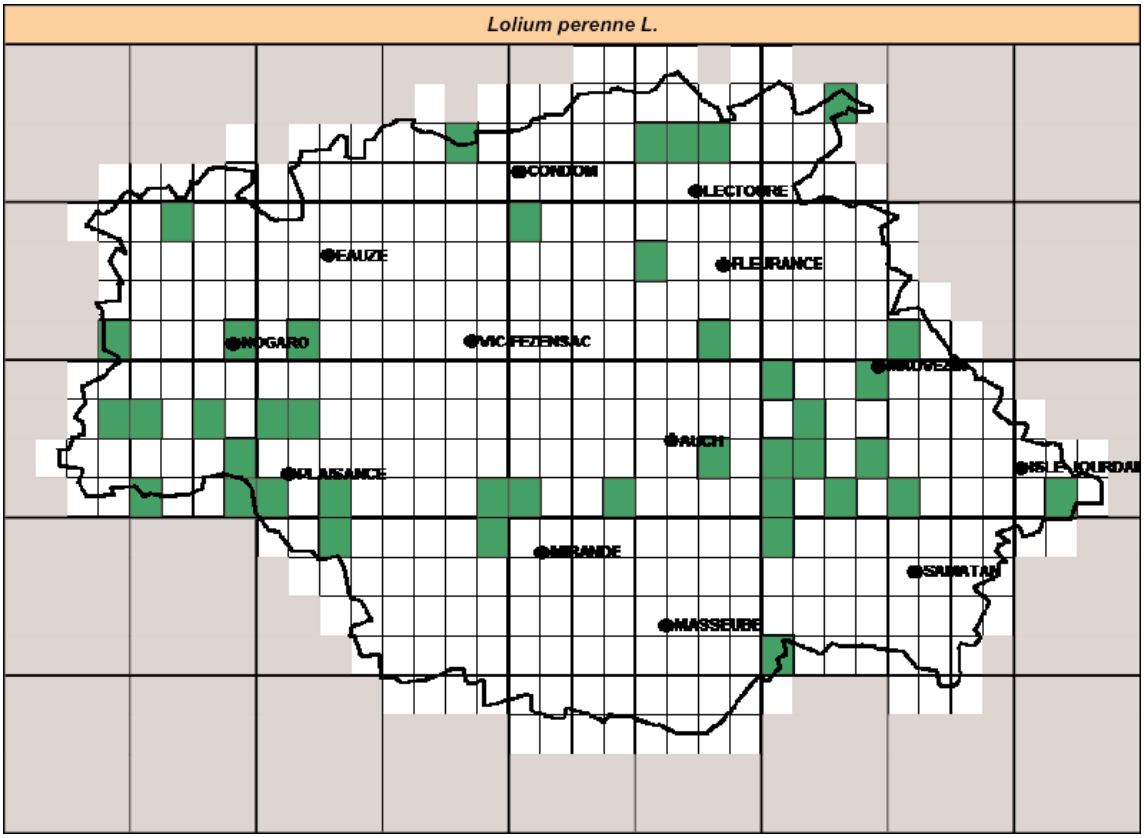
N° Taxonomique : 6983

Distribution nationale : Prés, pâturages, chemins, dans toute la France et la Corse

Distribution gersoise (1868) : Prairies, chemins, etc.

Floraison : Mai-Octobre

Description : Plante vivace de 20-60 cm., glabre, à souche fibreuse émettant des tiges dressées ou ascendantes ; et des faisceaux de feuilles d'abord pliées en long dans toute leur longueur, puis planes, lisses ou presque lisses ; épi assez long, assez large ; épillets appliqués contre l'axe dès la floraison, lancéolés-oblongs, dépassant les entrenoeuds, à 3-10 fleurs lancéolées mutiques ; glume suboptuse, plus courte que l'épillet ; glumelle inférieure membraneuse, lancéolée, mutique.



Lolium remotum Schrank

Ivraie du Lin

Coste : id.

Dupuy : *L. linicola* Sond.

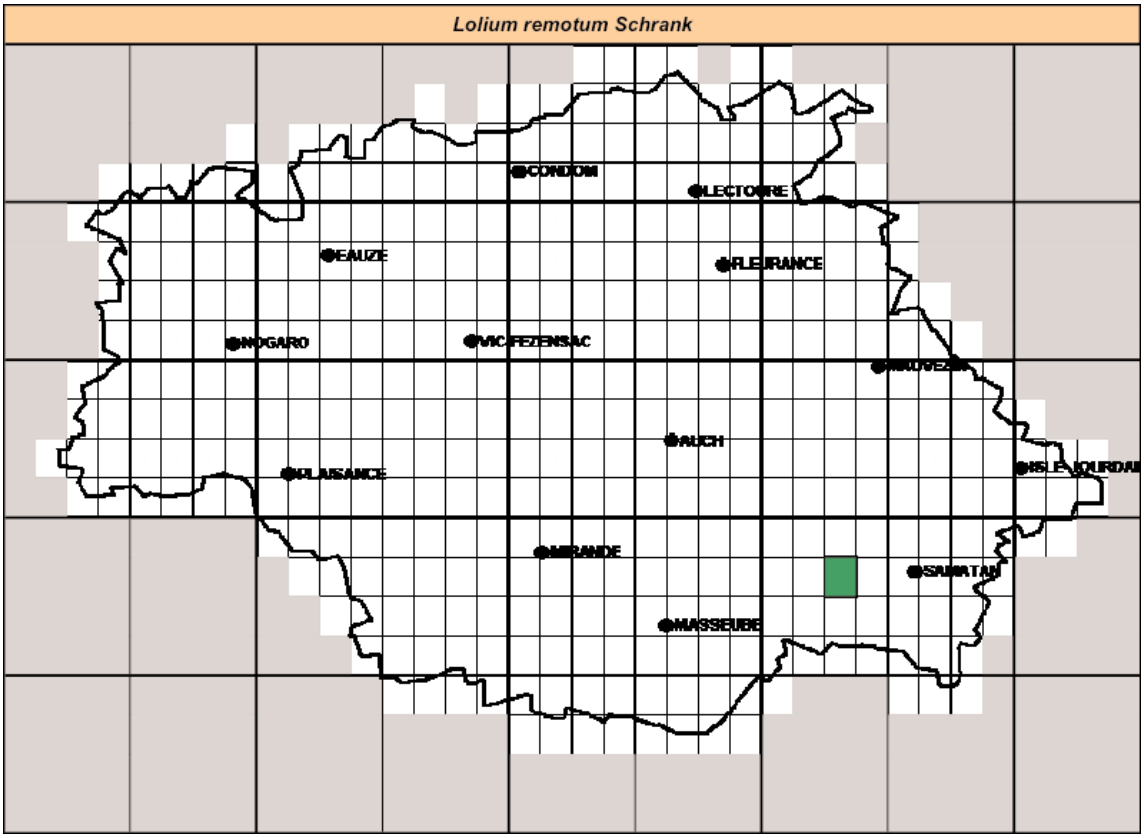
N° Taxonomique : 6984

Distribution nationale : Champs de lin, çà et là dans une grande partie de la France et en Corse. Devient de plus en plus rare, à mesure que disparaît la culture du lin

Distribution gersoise (1868) : Les lins

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante annuelle de 30-80 cm., glabre, à racine fibreuse n'émettant pas de fascicules de feuilles ; tiges assez grêles, dressées ou genouillées à la base ; feuilles planes, larges de 2-6 mm., rudes en dessus ; épi grêle, assez long, lâche, à axe peu épais ; épillets appliqués contre l'axe après la floraison, obovales en coin, écartés, plus courts que les entrenoeuds ou les égalant, à 3-8 fleurs de 4-5 mm., elliptiques-oblongues et un peu renflées à la maturité



Lolium temulentum L.

Ivraie annuelle

Coste : id. **Dupuy** : id.

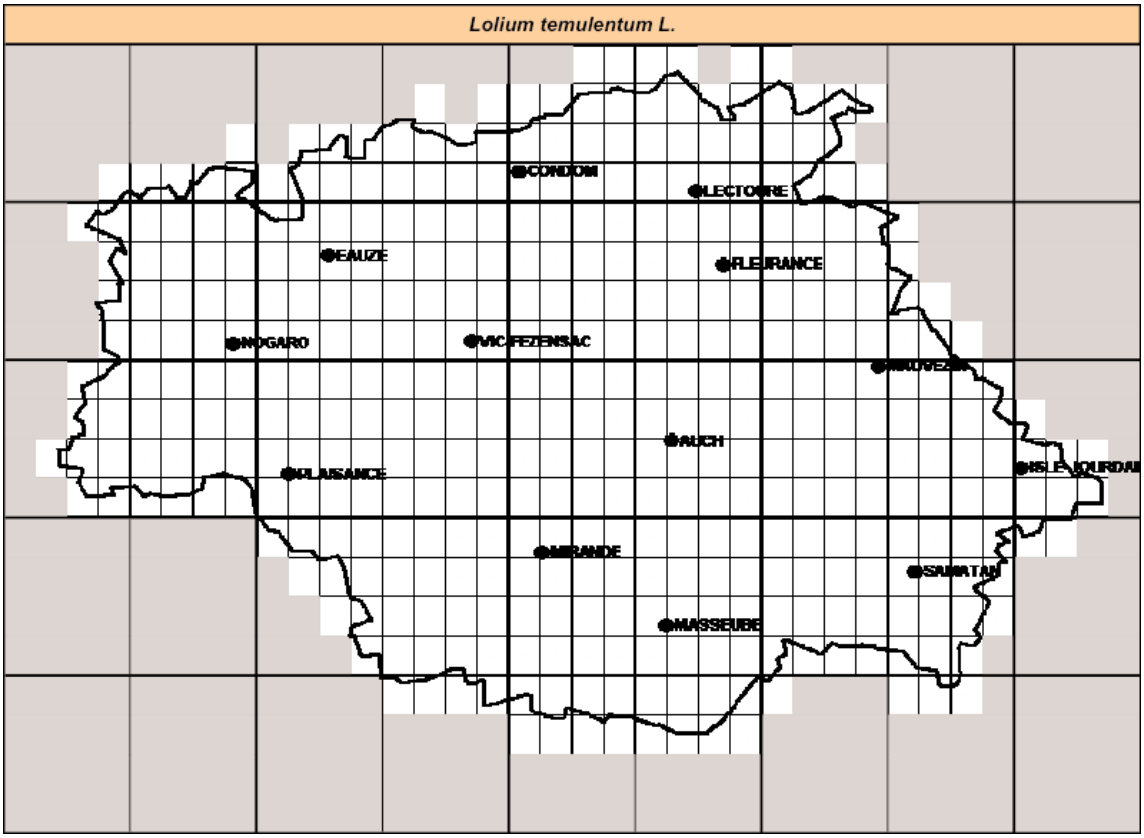
N° Taxonomique : 6989

Distribution nationale : Moissons et cultures, dans presque toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les moissons

Floraison : Mai-Août

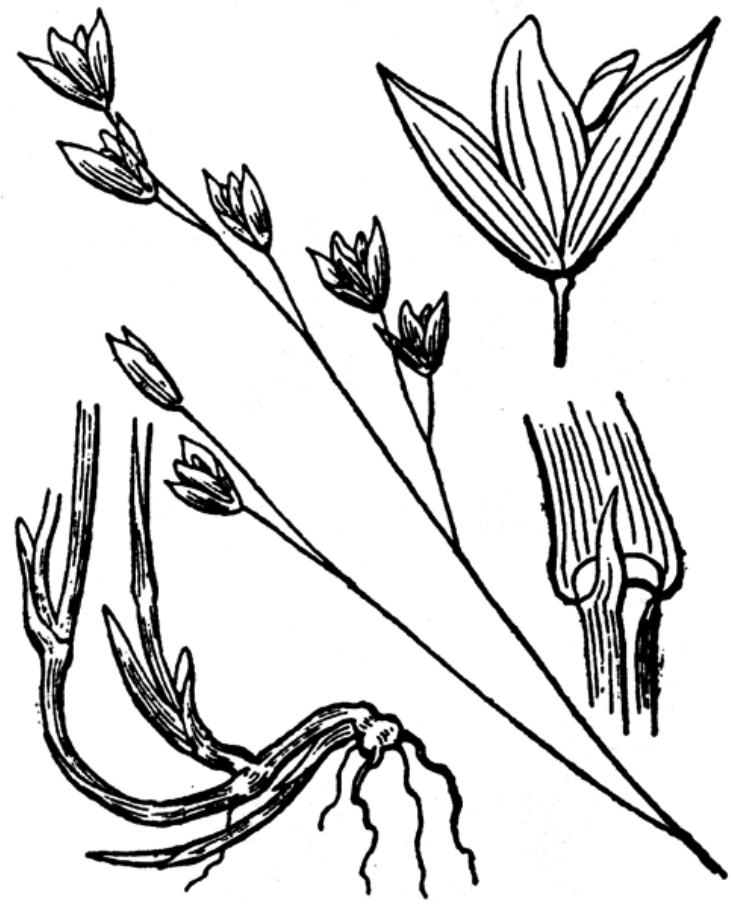
Description : Plante annuelle de 50 cm. à 1 mètre, glabre, à racine fibreuse n'émettant pas de fascicules de feuilles ; tiges assez robustes, dressées, raides ; feuilles caulinaires plus grandes, longues, planes, larges de 4-10 mm., fermes, rudes ; épi robuste, allongé, à axe épais, raide ; épillets appliqués contre l'axe dès la floraison, oblongs en coin, égalant presque ou dépassant les entre-noeuds, à 3-10 fleurs longues de 6-10 mm., elliptiques-oblongues, à la fin renflées, aristées ou non ; glumes égalant ou dépassant l'épillet ; glumelle inférieure coriace, ovale ou oblongue, aristée sous le sommet ou mutique ; caryopse épais, ovale-oblong.



Melica uniflora Retz.

Mélique à une fleur

Coste : id. **Dupuy** : *M. uniflora* L.



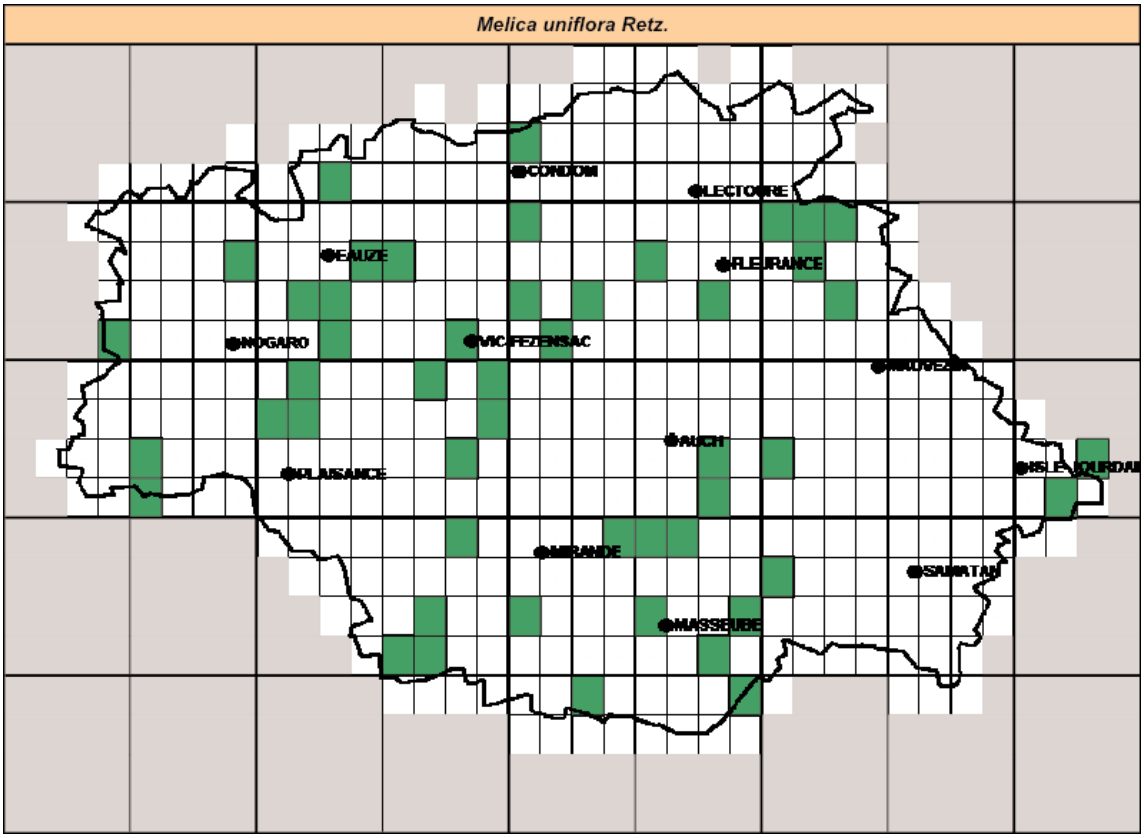
N° Taxonomique : 6999

Distribution nationale : Bois et rochers ombragés, dans presque toute la France

Distribution gersoise (1868) : Les bois frais

Floraison : Mai-Juillet

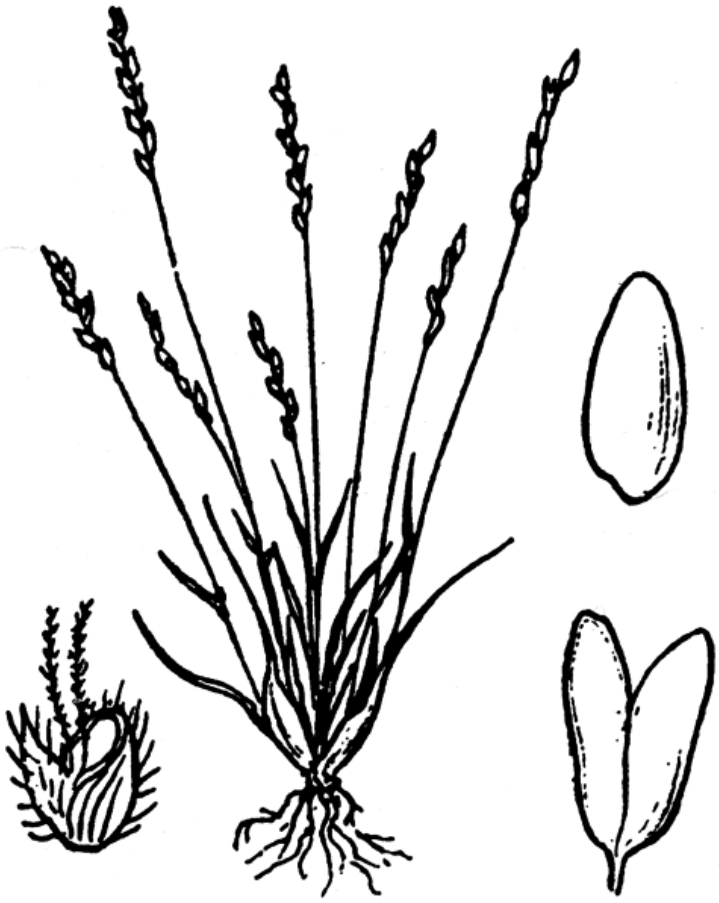
Description : Plante vivace de 30-60 cm., verte et glabre, à souche grêle longuement rampante-stolonifère ; tige grêle, flexueuse, lisse, très feuillée ; feuilles planes, scabres ; ligule à pointe verdâtre opposée à la feuille ; panicule très grêle, peu fournie, très lâche, à rameaux inférieurs étalés-dressés, allongés, longuement nus, portant 2-3 épillets ; épillets dressés ou inclinés sur des pédicelles droits, à 2 fleurs dont l'inférieure seule fertile ; glumes un peu inégales, mucronulées ; glumelles peu inégales, l'inférieure ovale en cuiller, glabre, à 5-7 nervures peu saillantes.



Mibora minima (L.) Desv.

Mibora naine

Coste : id. **Dupuy** : Abs.



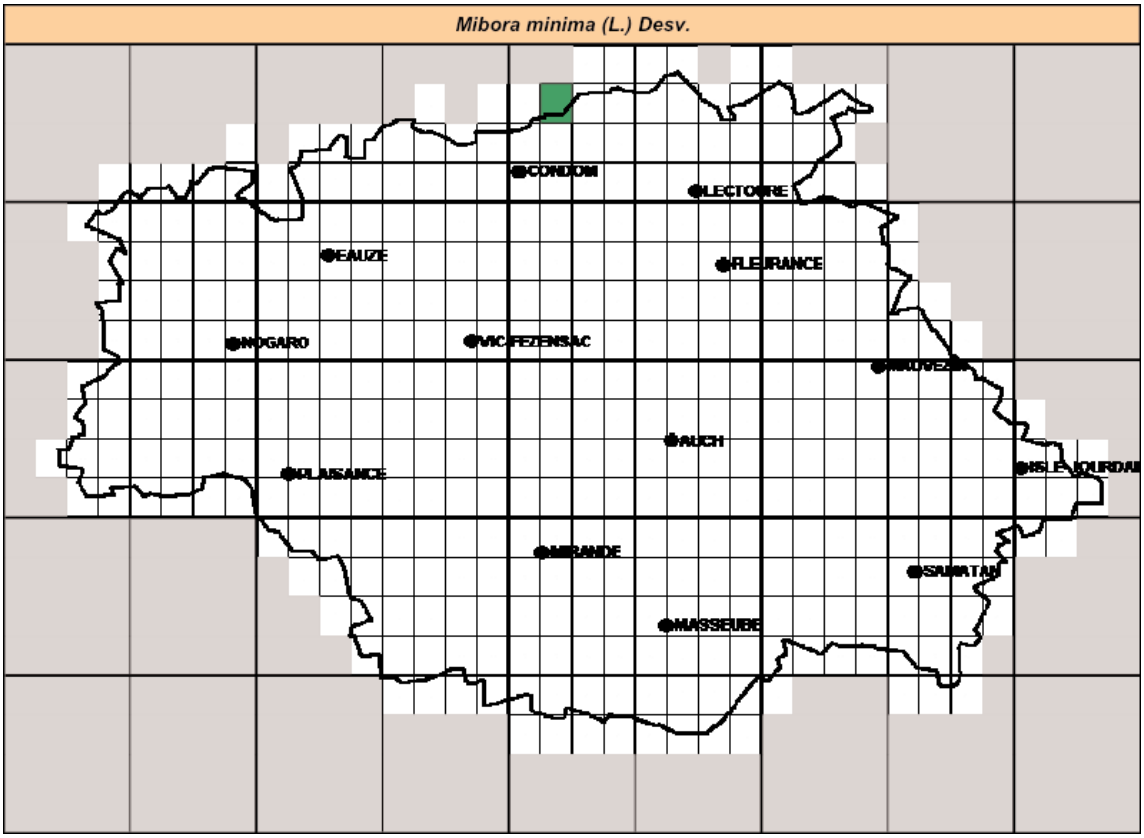
N° Taxonomique : 7000

Distribution nationale : Lieux sablonneux, dans presque toute la France

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Février-Mai

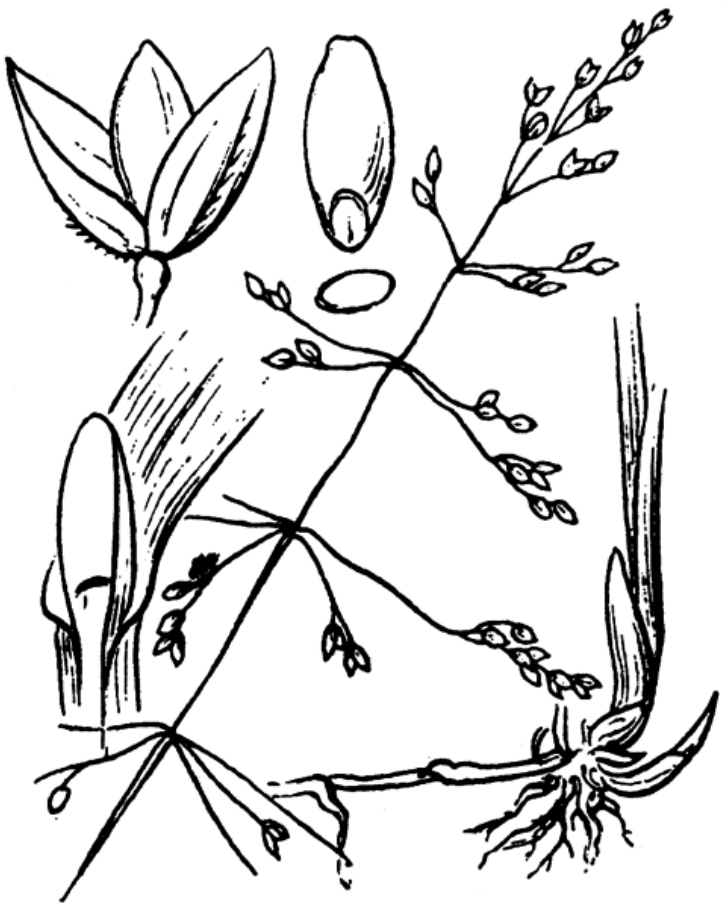
Description : Plante annuelle naine de 3-10 cm., glabre, à racine fibreuse ; tiges en touffe, dressées, capillaires, nues et sans noeuds ; feuilles toutes radicales, courtes, sétacées-canaliculées, obtuses, à ligule oblongue ; inflorescence en épi simple, linéaire, rougeâtre, presque unilatéral, formé de 4-12 épillets petits, comprimés par le côté, uniflores, subsessiles et solitaires sur les dents de l'axe ; glumes presque égales, oblongues obtuses mutiques, arrondies sur le dos, uninervées, glabres, dépassant la fleur ; glumelles velues-ciliées, arrondies sur le dos, mutiques, l'inférieure à 5 nervures, la supérieure à 2 ; 3 étamines ; stigmates terminaux ; caryopse obovale, petit, roux, non canaliculé.



Milium effusum L.

Millet sauvage

Coste : id. **Dupuy** : id.



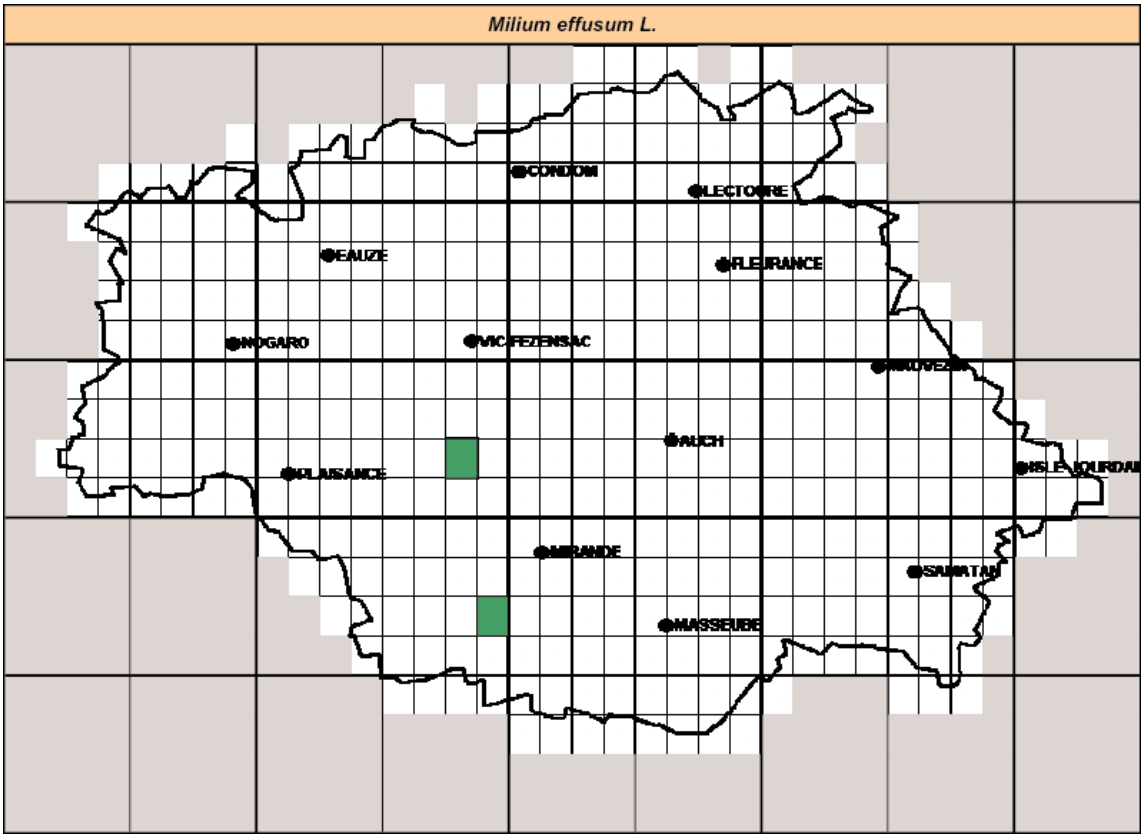
N° Taxonomique : 7002

Distribution nationale : Bois et lieux ombragés, dans presque toute la France ; nul dans la région méditerranéenne ; Corse

Distribution gersoise (1868) : Les bois de l'Armagnac

Floraison : Mai-Août

Description : Plante vivace de 50 cm. à 1 mètre et plus, glabre, à souche émettant de cours stolons ; tige dressée, lisse ainsi que les gaines ; feuilles assez longues, larges de 6-12 mm., rudes aux bords ; ligule oblongue ; panicule longue de 15-25 cm., ample, pyramidale, lâche, verte ou parfois violacée, à rameaux étalés, à la fin réfléchis, peu rudes ; épillets écartés, ovoïdes, longs de 3-4 mm. ; glumes ovales-aiguës, trinervées, presque lisses ; glumelle inférieure subaiguë ; caryopse noirâtre, convexe sur les deux faces.



Molinia caerulea (L.) Moench subsp. *arundinacea* (Schrank) K.Richt.

Molinie élevée

Coste : id. **Dupuy** : Abs.

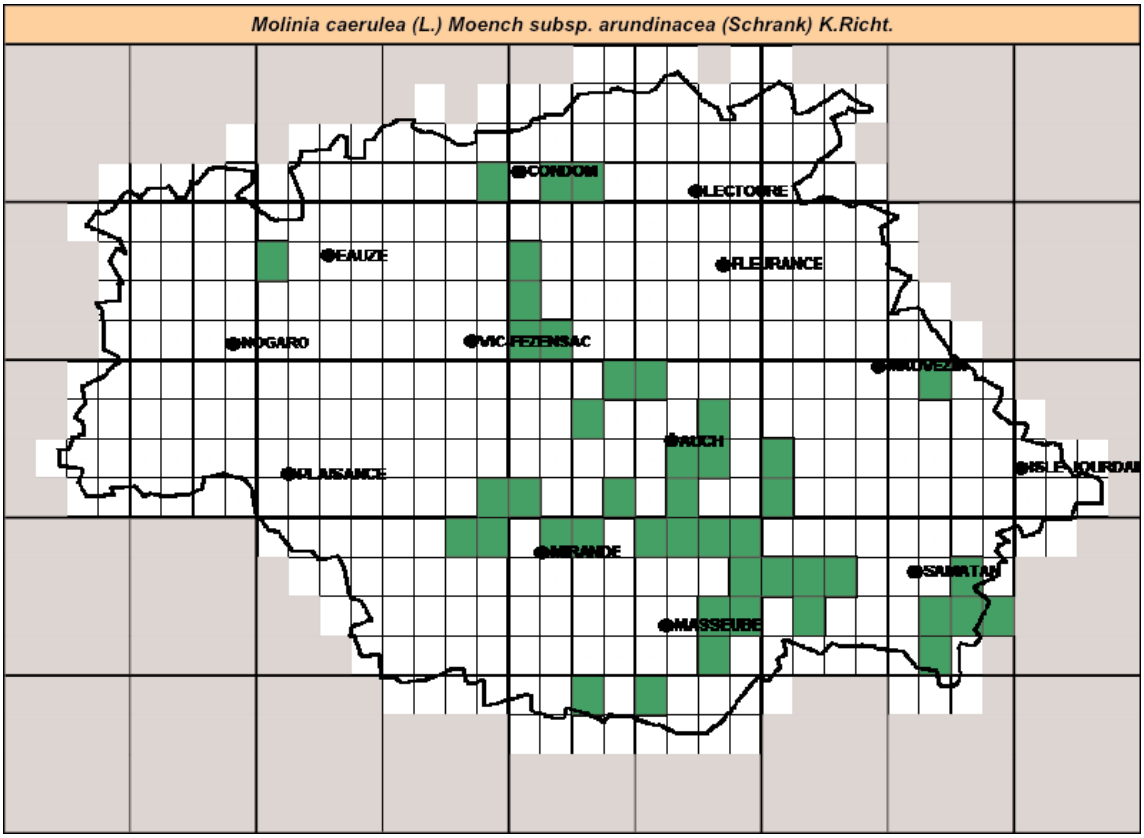
N° Taxonomique : 7009

Distribution nationale : Bois, landes et prés humides dans toute la France

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Juillet-Octobre

Description : Plante proche de subsp. *caerulea* mais tige robuste de 1-2 mètres, feuilles très larges, panicule ample et ouverte.



Molinia caerulea (L.) Moench subsp. *caerulea*

Molinie bleue

Coste : id. **Dupuy** : Abs.

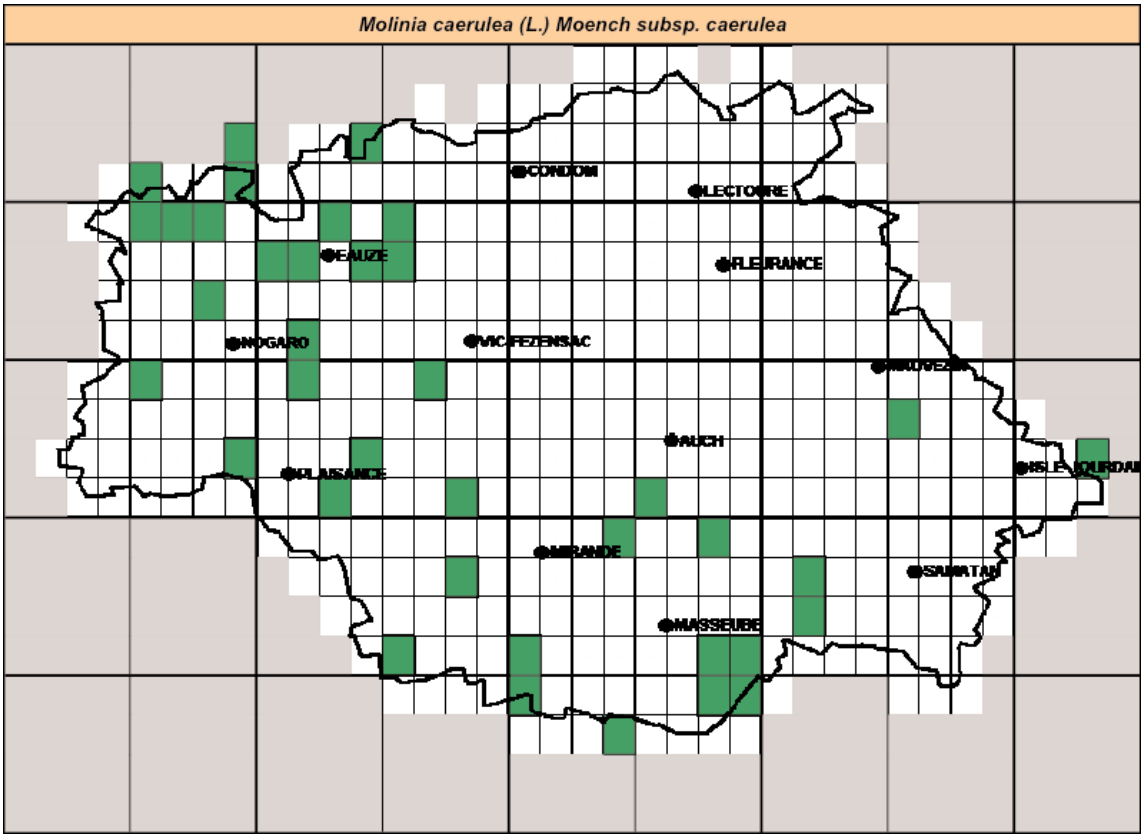
N° Taxonomique : 12705

Distribution nationale : Bois, landes et prés humides dans toute la France

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Juillet-Octobre

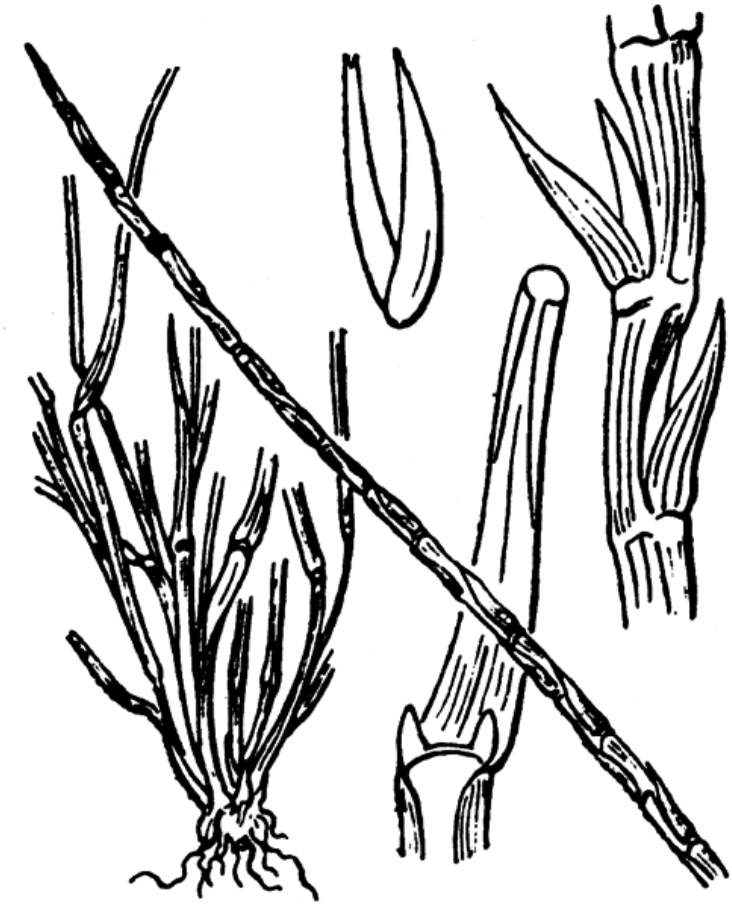
Description : Plante vivace de 30 cm., à 1 mètre, glabre, à souche épaisse fibreuse et tenace ; tiges dressées, raides, longuement nues, à noeud unique caché par les gaines basilaires ; feuilles planes-fermes, rudes ; panicule allongée, contractée après la floraison, dressée, étroite, souvent interrompue, violacée ou verdâtre, à rameaux dressés, scabres, multiflores ; épillets lancéolés, à 2-3 fleurs espacées et caduques, à axe glabre ; glumes inégales, uninervées ; glumelle convexe, mutique ou un peu mucronée, à 3-5 nervures ; caryopse oblong-cylindrique.



Monerma cylindrica (Willd.) Coss & Durieu

Lepture cylindrique

Coste : Lepturus cylindricus Willd. **Dupuy** : Abs.



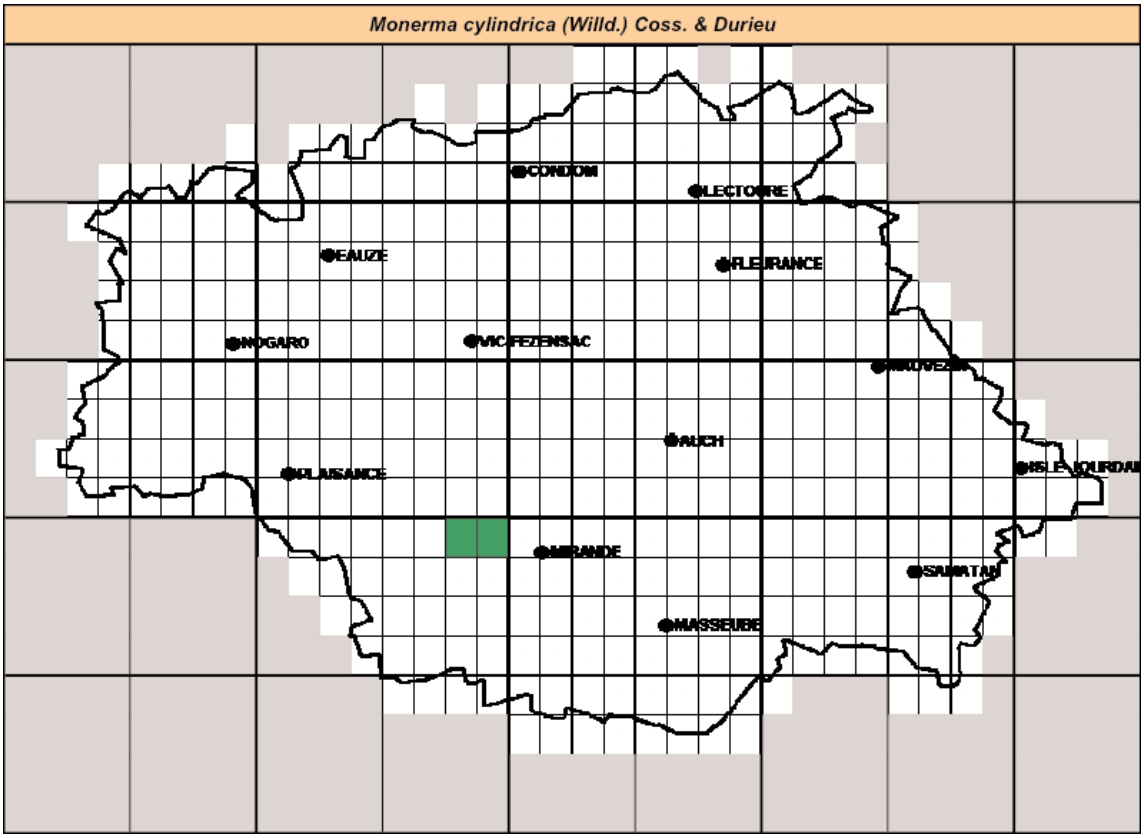
N° Taxonomique : 6936

Distribution nationale : Sables maritimes et herbeux du Midi et du Sud-Ouest, jusque dans la Charente, Charente-Inférieure, Deux-Sèvres ; Corse

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Avril-Juin

Description : Plante annuelle de 10-40 cm., glabre, à racine fibreuse ; tiges en touffe, dressées ou ascendantes, souvent rameuses ; feuilles étroites, planes puis enroulées, lisses ; épi très long, grêle, cylindrique en alène, raide, droit ou parfois un peu arqué ; épillets lancéolés en alène, appliqués contre l'axe par le dos de la glumelle inférieure, à peine plus longs que les entrenoeuds ; deux glumes à l'épillet supérieur, aux latéraux une seule, lancéolée-acuminée, étalée puis appliquée, cachant la fleur ; glumelle inférieure lancéolée-acuminée.



Nardurus maritimus (L.) Murb.

Nardure unilatéral

Coste : *N. unilateralis* Boiss.

Dupuy : Abs.

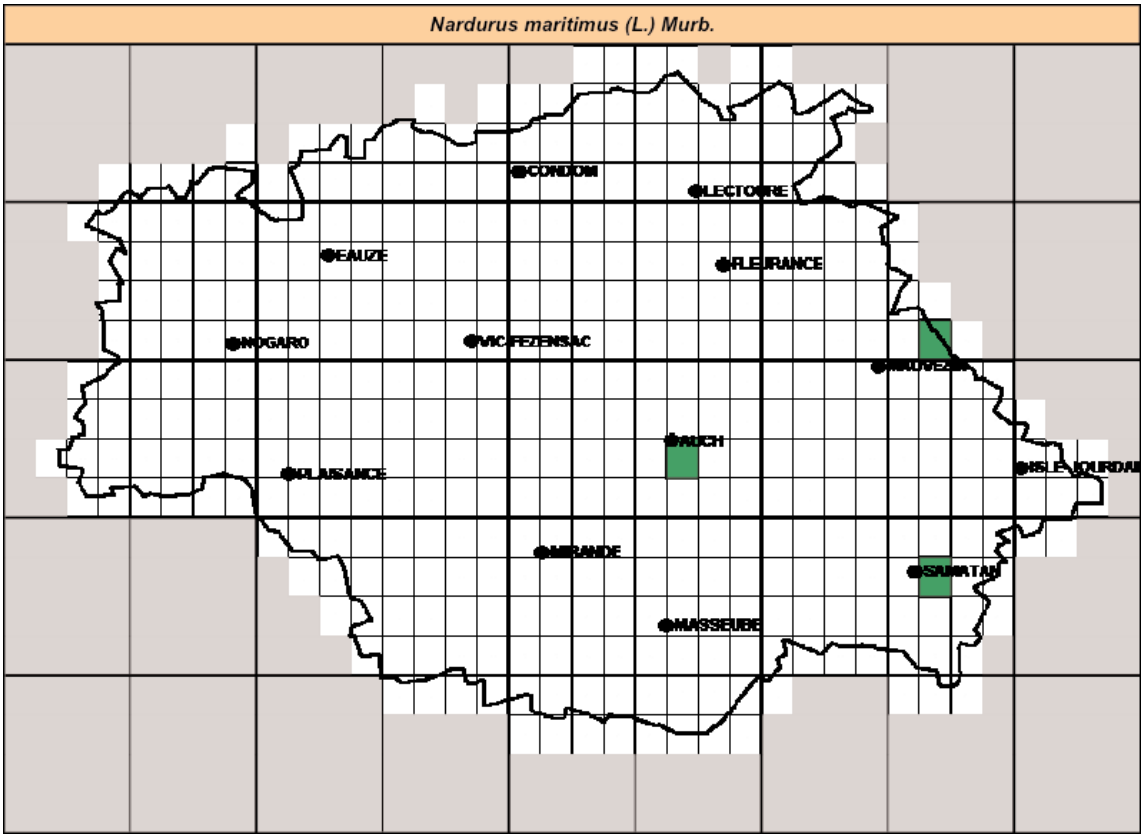
N° Taxonomique : 7206

Distribution nationale : Lieux secs et arides, dans presque toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Avril-Juillet

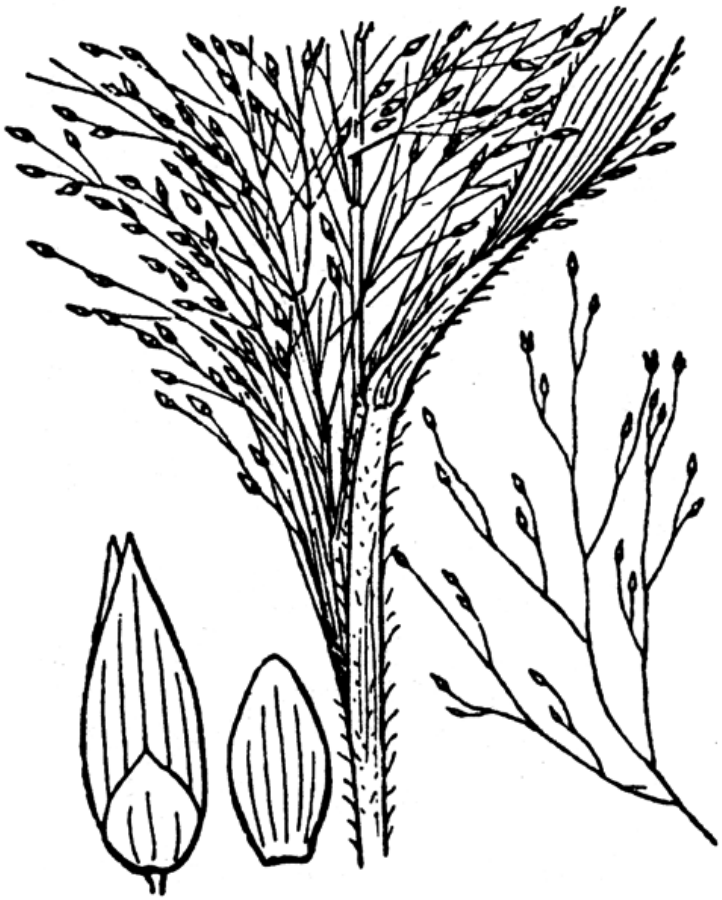
Description : Plante annuelle de 5-35 cm., glabre ou pubescente, à racine fibreuse ; tiges nombreuses, grêles, dressées ou ascendantes ; feuilles courtes, étroites, canaliculées puis enroulées ; épi long, grêle, dressé ou arqué, unilatéral, lâche ; épillets subsessiles, ovales-oblongs, élargis au sommet après la floraison, à 3-7 fleurs de 4 mm., mucronées ou aristées, à la fin très caduques ; glumes inégales, la supérieure de moitié plus longue, lancéolée-linéaire très aiguë ; glumelle inférieure lancéolée-linéaire, mucronée ou aristée.



Panicum capillare L.

Millet capillaire

Coste : id. **Dupuy** : Abs.



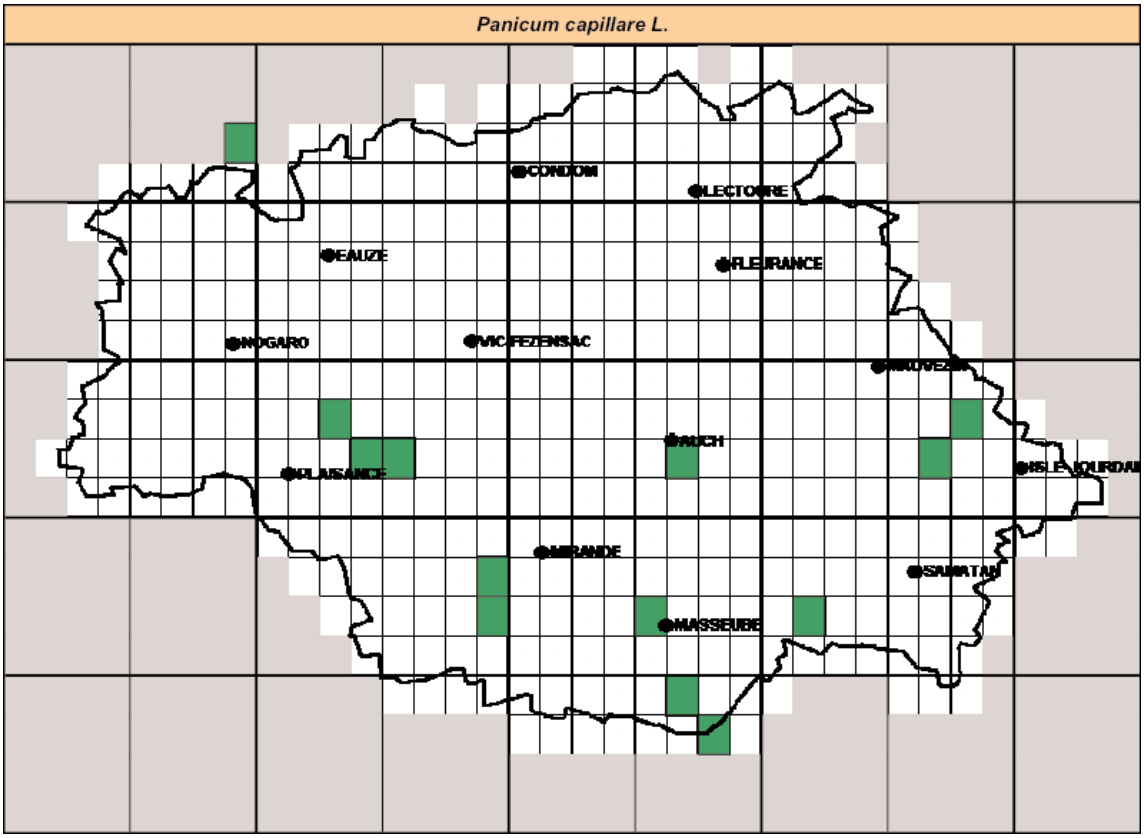
N° Taxonomique : 7022

Distribution nationale : Champs et lieux sablonneux du Midi : Alpes-Maritimes, Var, Hérault ; Charente-Inférieure. Cultivé comme ornement et naturalisé

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Juillet-Octobre

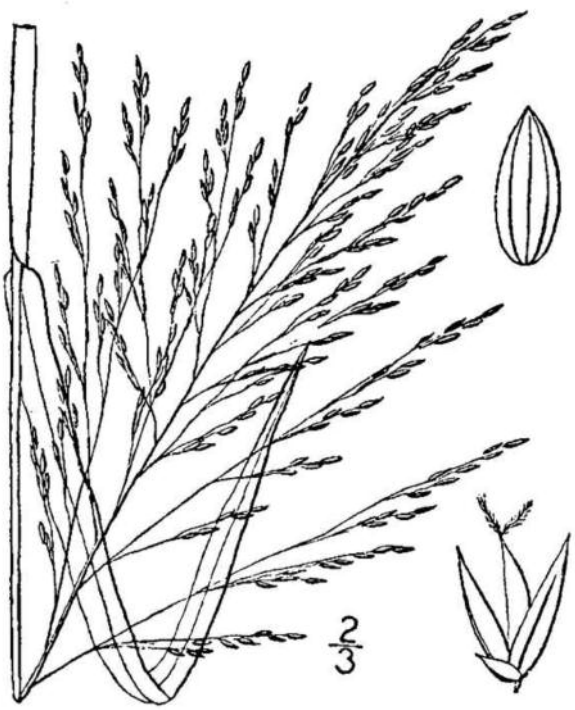
Description : Plante annuelle de 30-80 cm., velue, à racine fibreuse ; tige robuste, dressée, lisse ; feuilles larges de 8-14 mm., molles, très velues surtout sur les gaines, la supérieure embrassant souvent la base de la panicule ; ligule poilue ; panicule très ample, dressée, verte ou violacée, très rameuse, à rameaux capillaires très longs et étalés ; épillets très petits (2 mm.), oblongs acuminés ; glumes très inégales, l'inférieure ovale-triangulaire aiguë, trinervée, trois fois plus courte que la supérieure acuminée ; glumelle stérile unique.



Panicum dichotomiflorum Michx.

Millet des rizières

Coste : Absent **Dupuy** : Abs. **Flora Helvetica** : id.



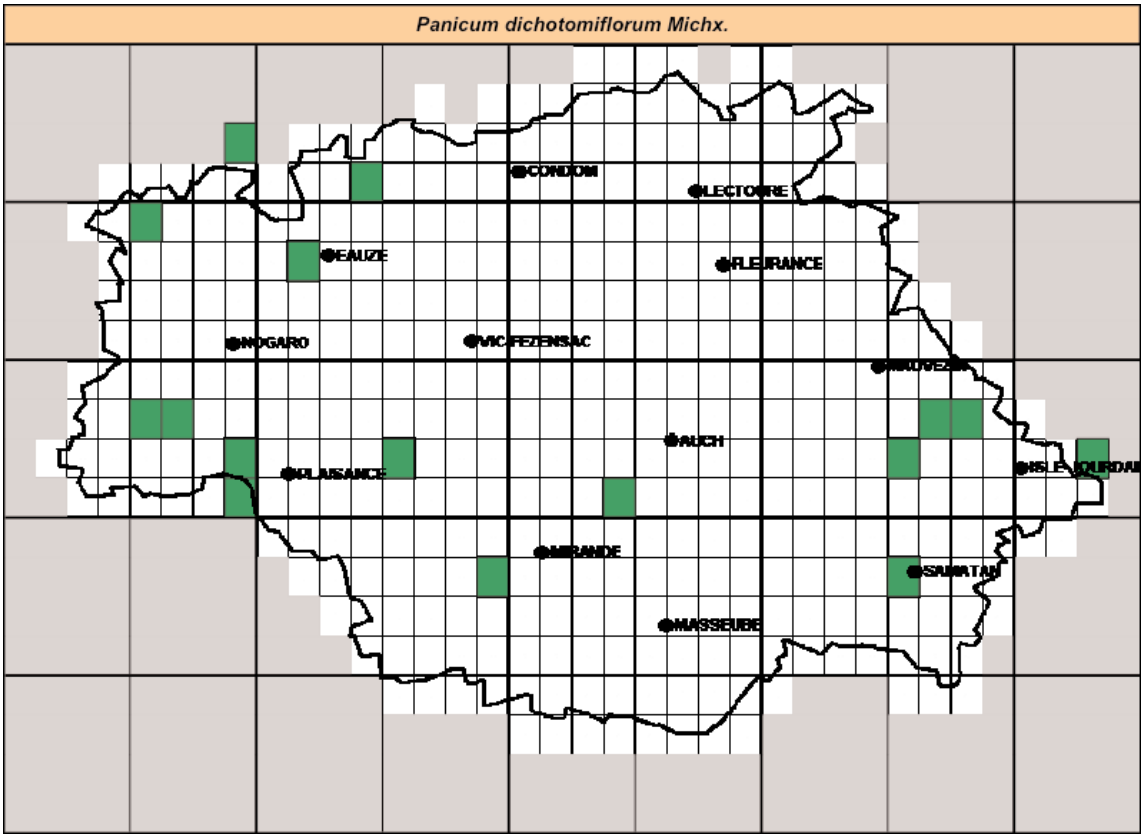
N° Taxonomique : 7024

Distribution nationale :

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Août - Septembre

Description : Semblable à P. capillare, mais à gaines glabres. Rameaux de la panicule dressés, souvent arqués. Epillets étroitement ovoïdes, longs de 3 mm ou plus, répartis sur toute la longueur des rameaux (chez P. capillare répartis seulement dans la moitié supérieure). Glume inférieure atteignant 1/4-1/3 de la longueur de l'épillet, bord membraneux étroit.



Panicum miliaceum L. subsp. *miliaceum*

Millet des oiseaux

Coste : *P. miliaceum* L. **Dupuy** : Abs.

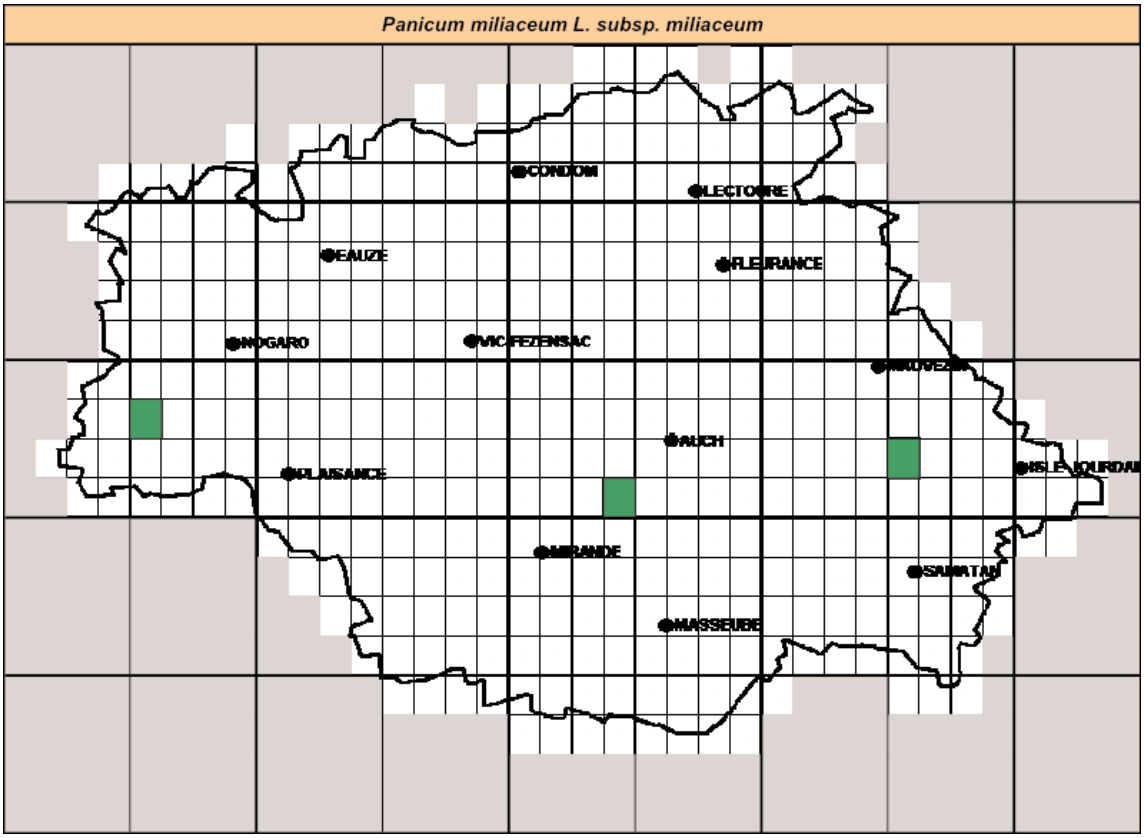
N° Taxonomique : 13154

Distribution nationale : Cultivé en grand dans le Midi, le Sud-Ouest, çà et là dans le Centre, et parfois subspontané

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Juillet-Octobre

Description : Plante annuelle de 40 cm. à 1 mètre et plus, velue, à racine fibreuse ; tige dressée, robuste, presque lisse ; feuilles larges de 10-15 mm., à gaines hérissées de longs poils, la supérieure embrassant souvent la base de la panicule ; ligule poilue ; panicule allongée, penchée au sommet, verte, à rameaux longs et dressés ; épillets assez gros (4-5 mm.), oblongs-aigus ; glumes inégales, plurinervées, acuminées, l'inférieure d'un tiers plus courte que la supérieure ; 2 glumelles stériles, la supérieure de moitié plus courte.



Panicum repens L.

Millet rampant

Coste : id. **Dupuy** : Abs.

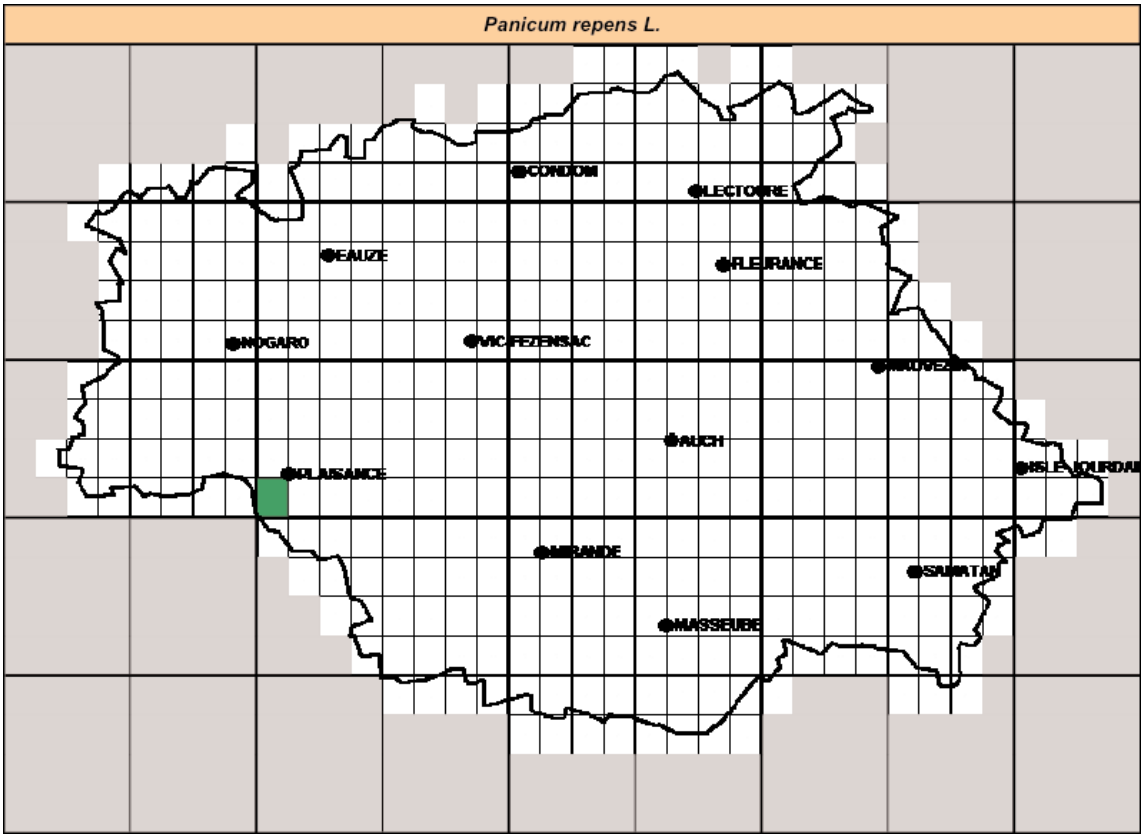
N° Taxonomique : 7030

Distribution nationale : Lieux sablonneux humides des côtes de la Méditerranée : Var, Alpes-Maritimes ; Corse

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Juin-Octobre

Description : Plante vivace de 30-80 cm., un peu velue, à souche épaisse rampante-stolonifère ; tige raide, dressée, écailleuse à la base ; feuilles glauques, distiques, larges de 4-6 mm., à la fin un peu enroulées, raides, peu velues, les supérieures égalant souvent la panicule ; ligule poilue ; panicule étroite, dressée, verte ou violacée, à rameaux fins dressés ou étalés-dressés ; épillets petits (2 ½ mm.), oblongs-aigus ; glumes très inégales, l'inférieure suborbiculaire, sans nervures, 4 fois plus courte que la supérieure aiguë ; deux glumelles stériles égales.



Paspalum dilatatum Poir.

Millet bâtard

Coste : *Digitaria dilatata* **Dupuy** : Abs.

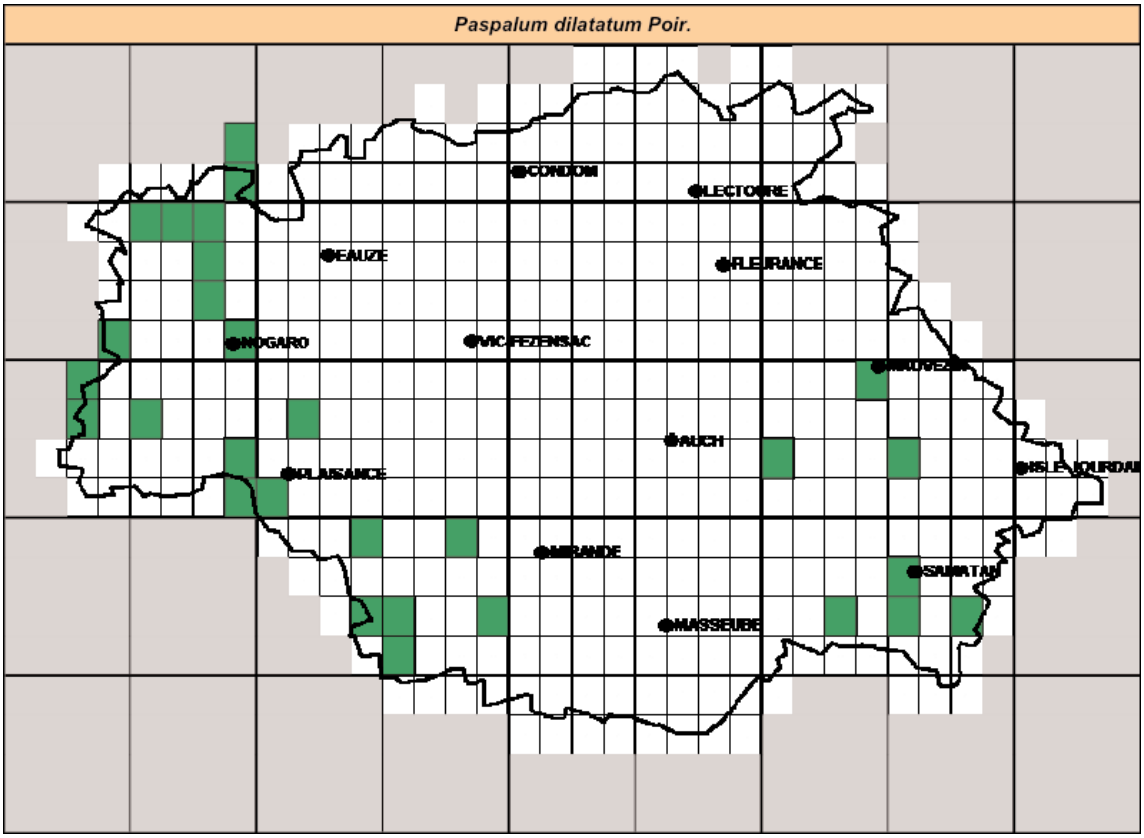
N° Taxonomique : 7037

Distribution nationale : Bords des rivières et prés humides du Midi : naturalisé dans le Var, les Bouches-du-Rhône, la Gironde

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Juillet-Octobre

Description : Plante vivace de 50 cm. à 1 mètre et plus, glabre sauf l'inflorescence, à souche rampante ; tiges dressées ou ascendantes ; feuilles longues, larges de 4-8 cm., à ligule lancéolée-aiguë ; épis 3-7, alternes et écartés au sommet de la tige, étalés-dressés, allongés, larges de 5-6 mm., denses, verts ; épillets ovoïdes-arrondis, apiculés, longs de 3 mm., brièvement pédicellés, disposés sur 3-4 rangs, munis à la base de longs poils laineux ; glumes et glumelles longuement ciliées.



Paspalum distichum L.

Paspale à deux épis

Coste : *Digitaria vaginata* Magnier **Dupuy** : Abs. **Fournier** : id.

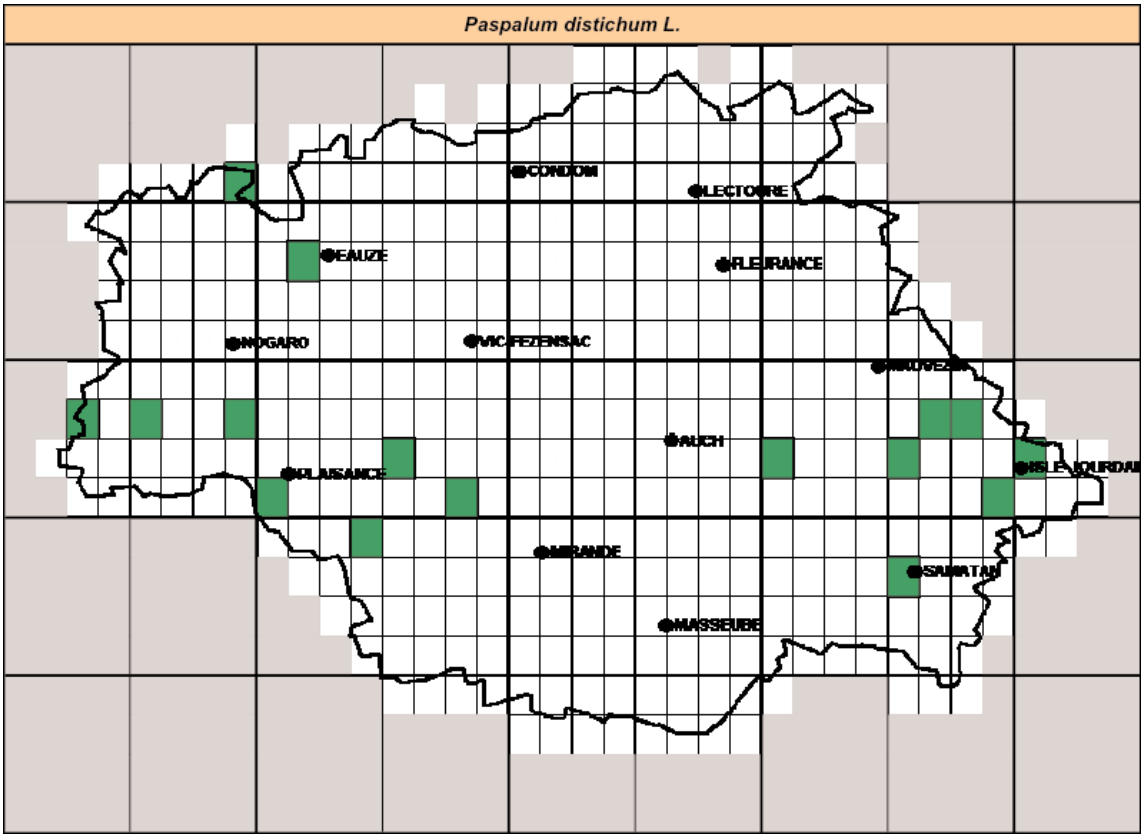
N° Taxonomique : 7038

Distribution nationale : Lieux sablonneux et alluvions dans le Midi ; Provence, Languedoc, Roussillon, Sud-Ouest jusqu'en Vendée

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Juillet-Octobre

Description : Plante vivace de 30 cm. à 1 mètre, glabre, sauf à l'entrée des gaines, à souche rampante ; tiges couchées-radicantes et ascendantes ; feuilles larges de 3-7 mm., à ligule très courte, obtuse ; 2 épis terminant la tige, d'abord dressés-appliqués puis écartés, larges de 2-3 mm., denses, verts ; épillets ovoïdes-aigus, longs de 3 mm., subsessiles sur 2 rangs serrés, très brièvement pubescents ; glume supérieure aiguë ou mucronée, pubescente, égalant les fleurs ; glumelle stérile mucronulée, glabre.



Phalaris arundinacea L. subsp. *arundinacea*

Alpiste faux Roseau

Coste : *P. arundinacea* L. **Dupuy** : *P. arundinacea* L.

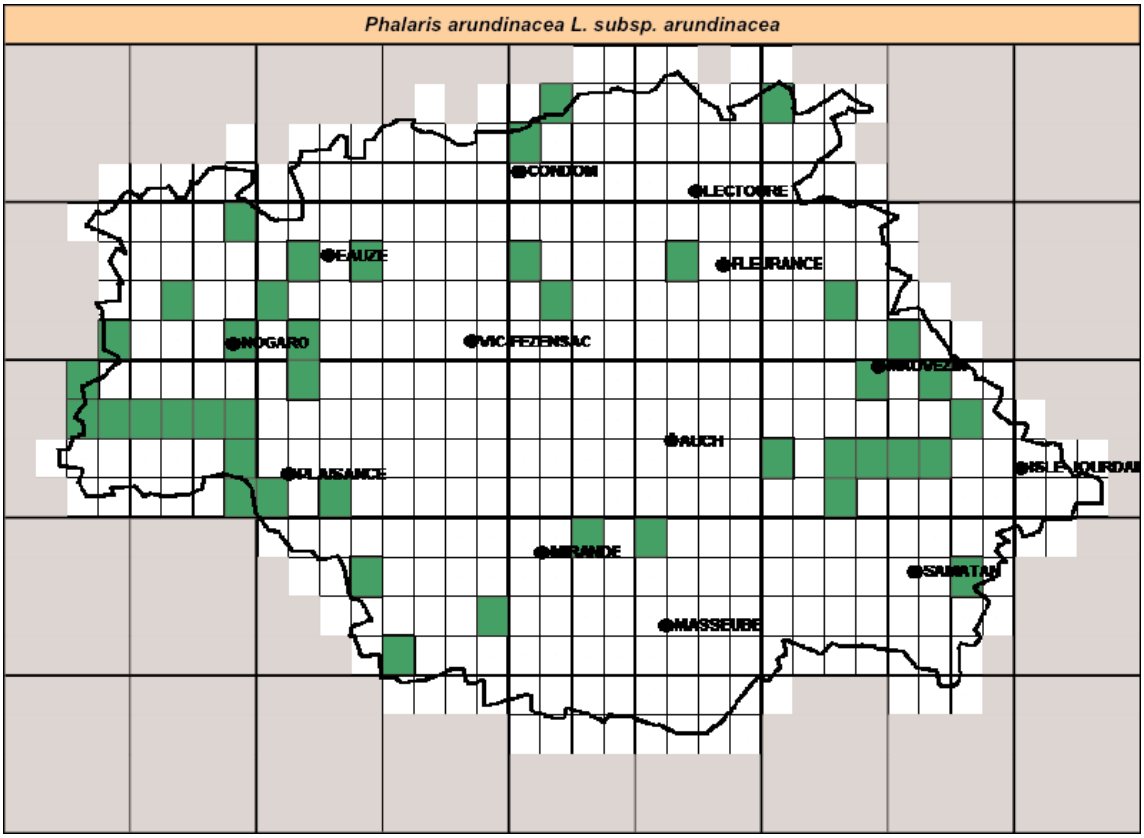
N° Taxonomique : 13222

Distribution nationale : Bords des eaux, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Bord des eaux

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante vivace de 80 cm. à 1 m. 50, glabre, à souche rampante ; tige robuste, dressée ; feuilles larges de 8-16 mm., rudes, à gaines presque appliquées ; ligule large, ovale obtuse ; panicule allongée, rameuse, lobée, étalée à la floraison puis resserrée, violacée ou d'un vert blanchâtre ; épillets convexes sur les deux faces ; glumes lancéolées mucronées, à carène non ailée ; glumelles glabres et luisantes ; 2 petites écailles ciliées à la base de la fleur.



Phalaris paradoxa L.

Alpiste paradoxal

Coste : id. **Dupuy** : Abs.

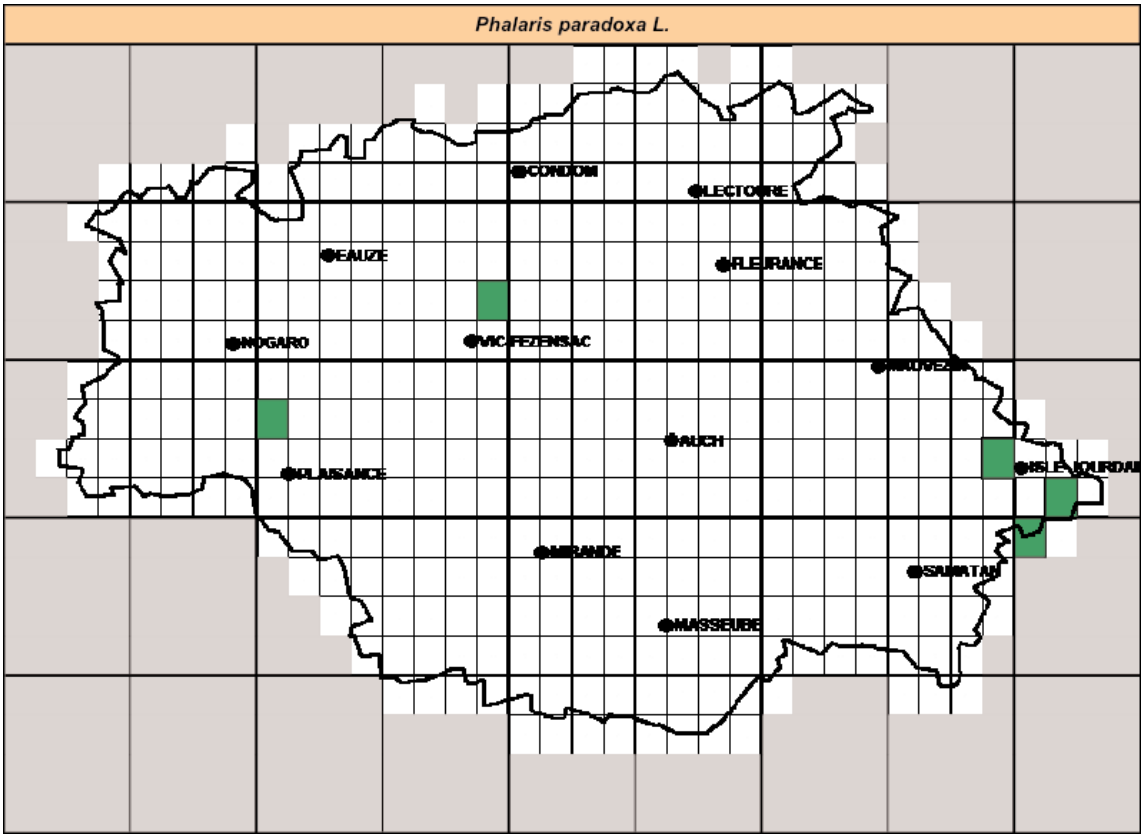
N° Taxonomique : 7050

Distribution nationale : Champs et lieux sablonneux du Midi et du Sud-Ouest, jusqu'en Vendée

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Avril-Juillet

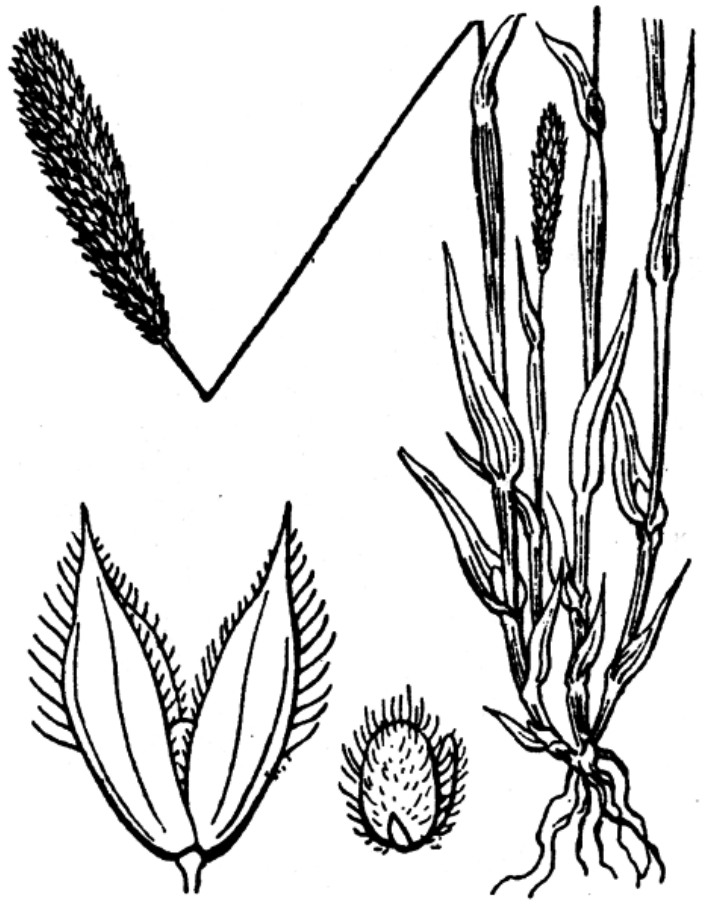
Description : Plante annuelle de 20-60 cm., glabre, à racine fibreuse ; tige feuillée jusqu'au sommet ; feuilles larges de 4-6 mm., la supérieure renflée en spathe embrassant la base de l'épi ; ligule lancéolée ; panicule spiciforme, oblongue-obovale, dense ; pédicelles aussi longs que l'épillet ; glumelles lancéolées acuminées aristées, à carène relevée dans sa moitié supérieure d'une aile entière prolongée en pointe ; glumelles glabrescentes ; 2 écailles très petites, 10-12 fois plus courtes que la fleur.



Phleum arenarium L.

Fléole des sables

Coste : id. **Dupuy** : id.



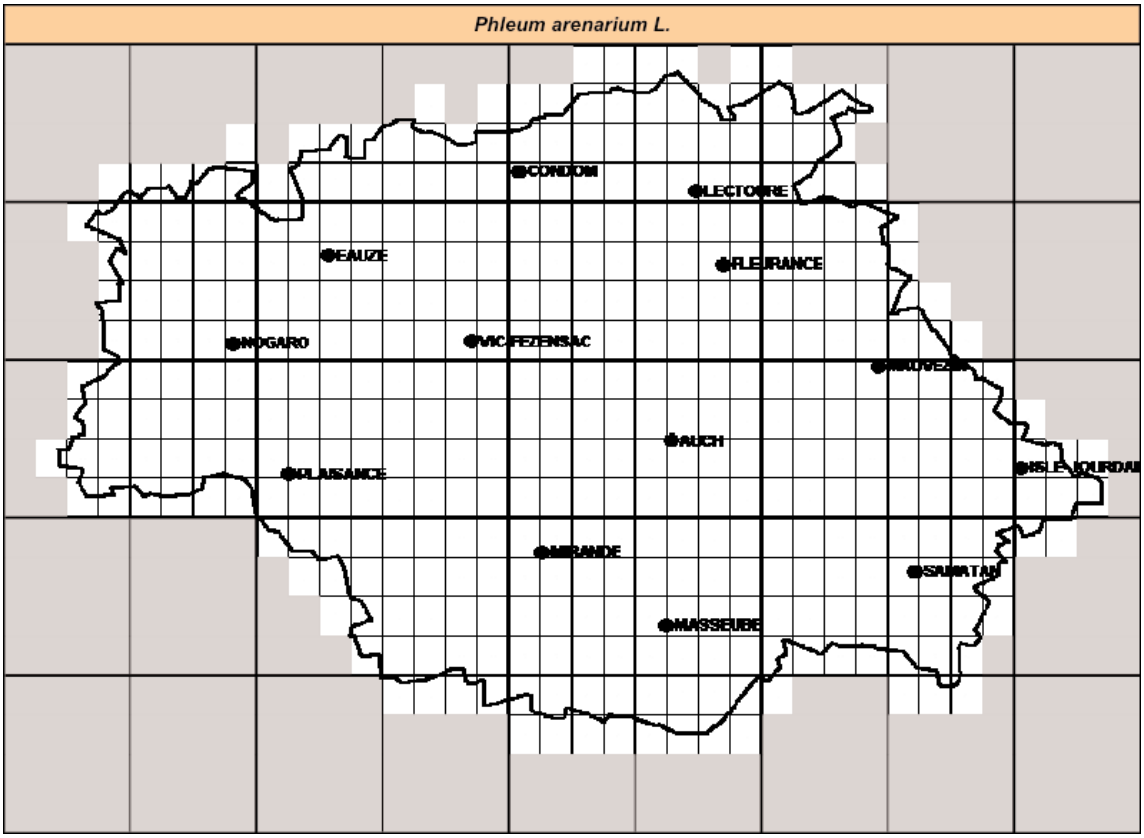
N° Taxonomique : 7054

Distribution nationale : Dunes du littoral de la Manche, de l'Océan, de la Méditerranée, et lieux sablonneux çà et là dans l'intérieur

Distribution gersoise (1868) : Sables de l'Armagnac

Floraison : Mai-Juin

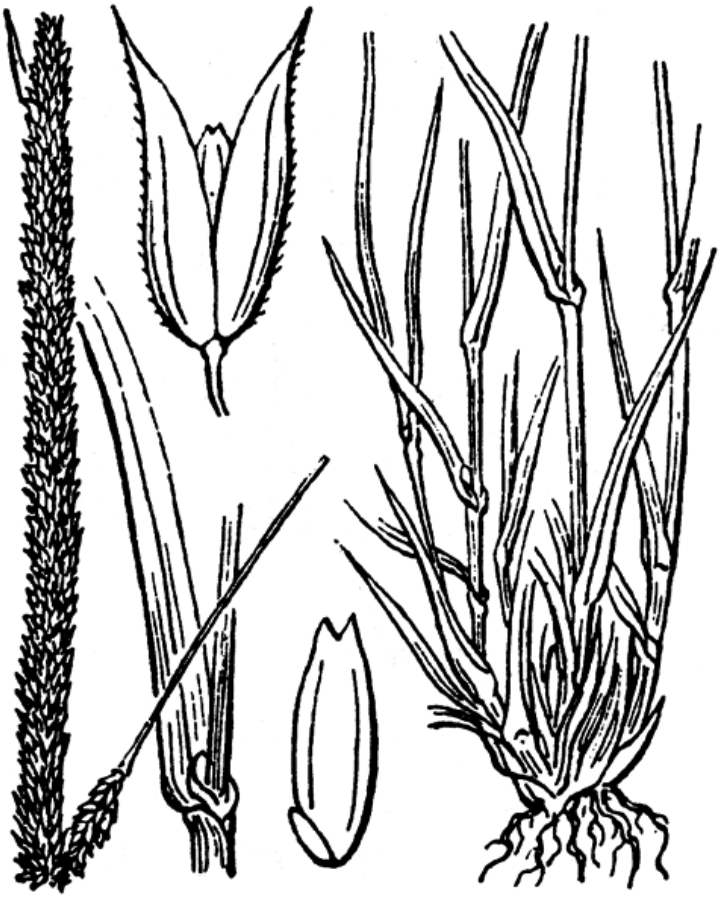
Description : Plante annuelle de 5-25 cm., glabre, à racine fibreuse ; tiges dressées ou genouillées-ascendantes, raides ; feuilles courtes, larges de 2-4 mm., rudes, la supérieure à gaine renflée ; ligule oblongue ; panicule spiciforme longue de 1-4 cm., en massue oblongue ou cylindrique, d'un vert glauque ; glumes lancéolées-acuminées, ciliées sur la carène et sur les bords, à nervures latérales écartées de la médiane ; glumelles courtes, n'atteignant que le tiers des glumes, très velues-ciliées, munies à la base d'un rudiment stérile.



Phleum phleoides (L.) H.Karst.

Fléole de Boehmer

Coste : *P. boehmeri* Wibel **Dupuy** : *P. boehmeri*



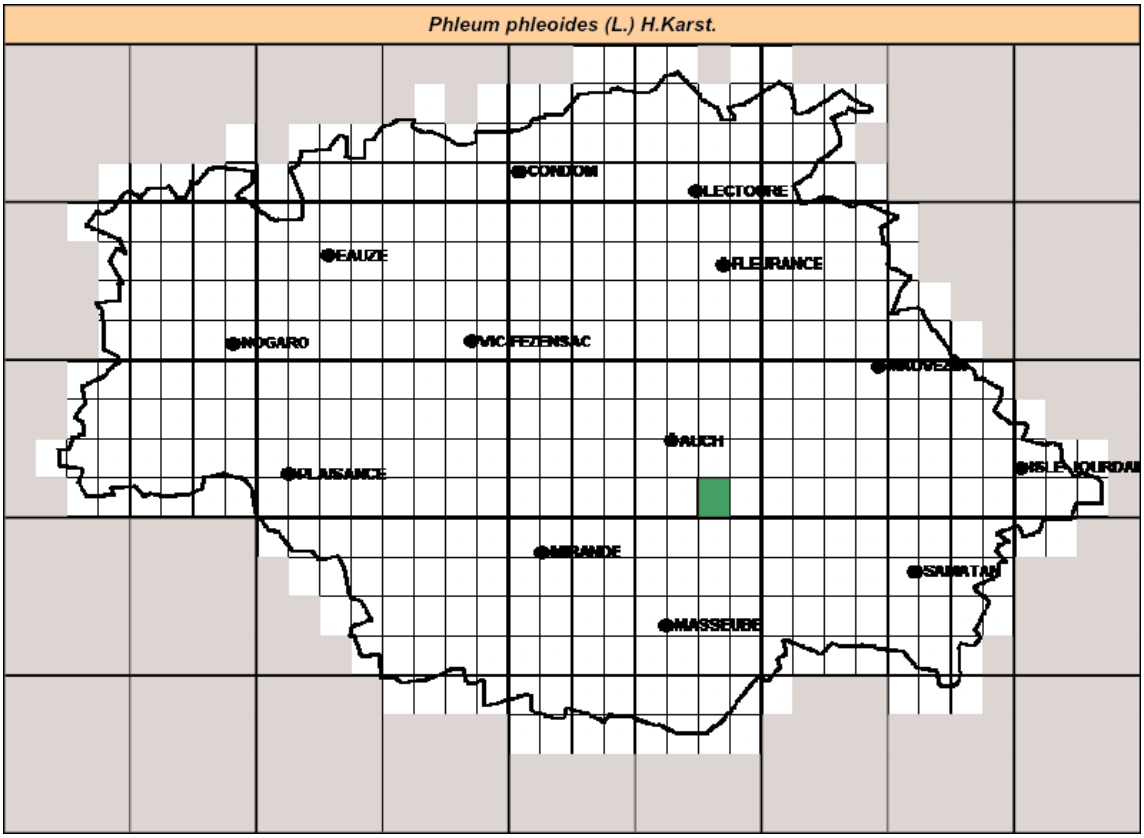
N° Taxonomique : 7059

Distribution nationale : Pelouses sèches et coteaux calcaires, dans presque toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Coteaux calcaires

Floraison : Juin-Juillet

Description : Plante vivace de 30-70 cm., glabre, à souche fibreuse gazonnante ; tiges dressées, grêles, luisantes, peu feuillées ; feuilles caulinaires courtes, larges de 2-3 mm., glauques, blanches et scabres aux bords, à gaines cylindriques ; ligule courte, tronquée ; panicule spiciforme longue de 3-10 cm., cylindrique, dense, vert pâle ou violacé ; glumes lancéolées-oblongues, obliquement tronquées-acuminées, brièvement ciliées ou scabres sur la carène, à nervures latérales rapprochées ; glumelles d'un tiers plus courtes que les glumes, munies d'un rudiment stérile.



Phleum pratense L. subsp. *pratense*

Fléole des prés

Coste : P. pratense L.

Dupuy : P. pratense L.

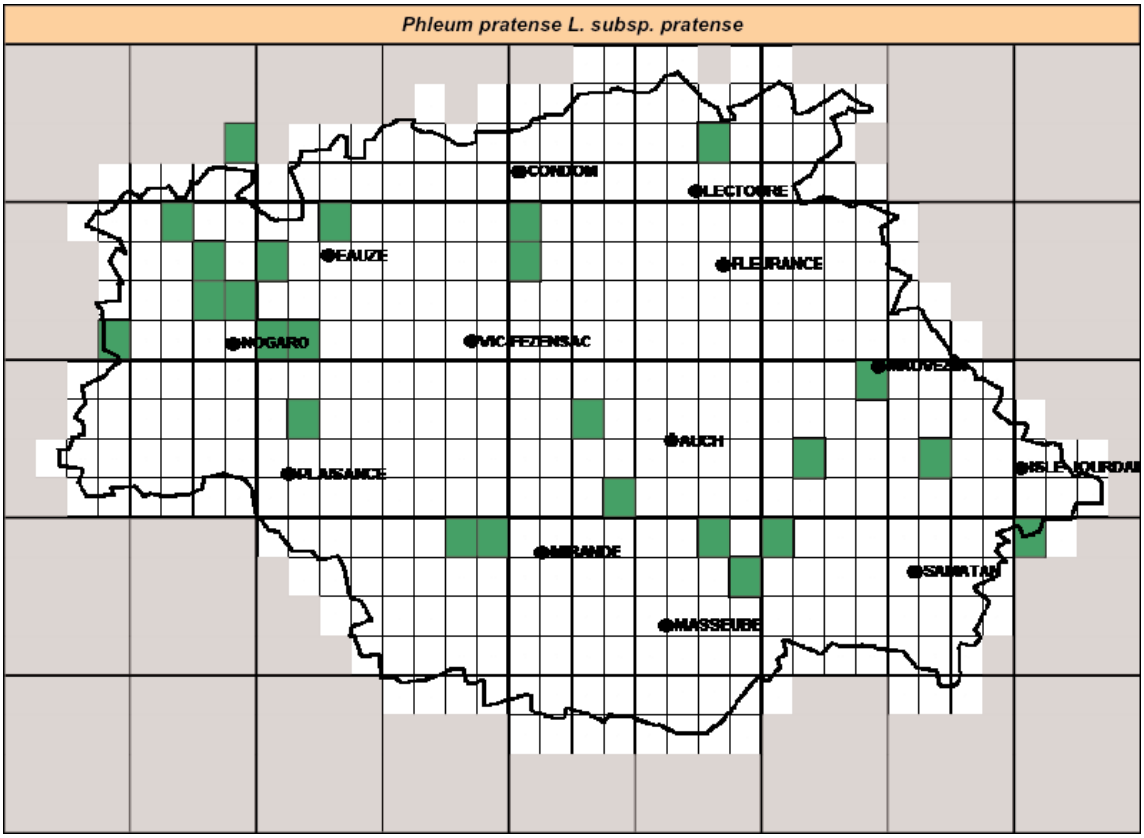
N° Taxonomique : 13238

Distribution nationale : Prés et pâturages, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les prés

Floraison : Mai-Août

Description : Plante vivace, de 20-80 cm., glabre, à souche fibreuse gazonnante ; tiges dressées ou couchées-ascendantes, feuillées ; feuilles allongées, larges de 3-8 mm., scabres, à gaines cylindriques ; ligule ovale ; panicule spiciforme longue de 3-15 cm., cylindrique, dense, verdâtre ou violacée ; glumes oblongues, tronquées en travers et brusquement rétrécies en arête droite 3-4 fois plus courte qu'elles, fortement ciliées sur la carène, à nervures latérales rapprochées ; glumelles de moitié plus courtes que les glumes, sans rudiment stérile.

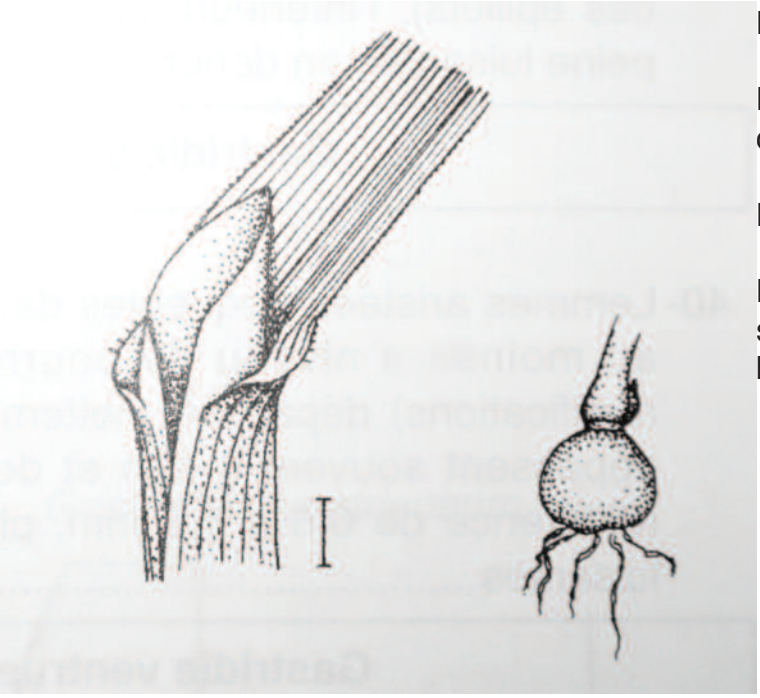


Phleum pratense L. subsp. *serotinum* (Jord.) Berher

Fléole bulbeuse

Coste : *P. nodosum*

Dupuy : *P. nodosum*



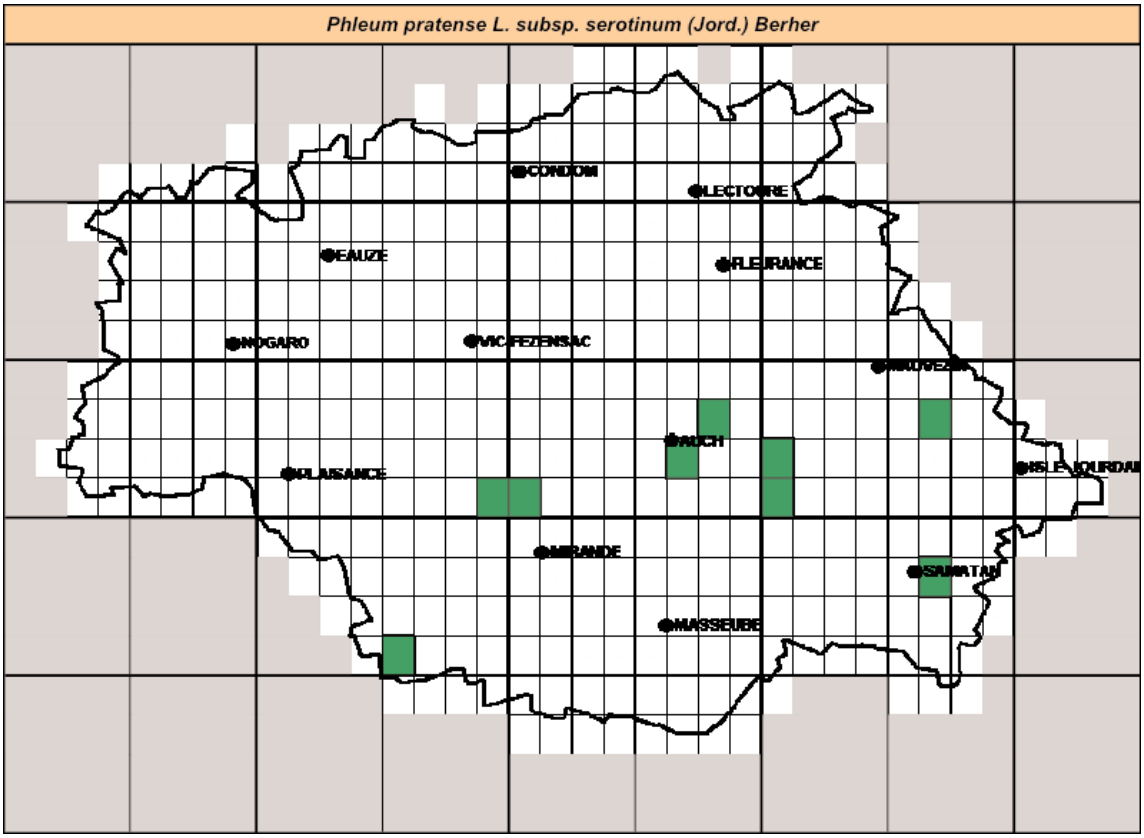
N° Taxonomique : 7061

Distribution nationale :

Distribution gersoise (1868) : Les prés, les chemins

Floraison : Juin-Août

Description : Identique à *Phleum pratense* L. subsp. *pratense* mais à tiges renflées en bulbe à la base, plus grêles, épi court.



Phragmites australis (Cav.) Steud. subsp. *australis*

Roseau commun

Coste : *Arundo Phragmites* **Dupuy** : *P. communis* Trin.

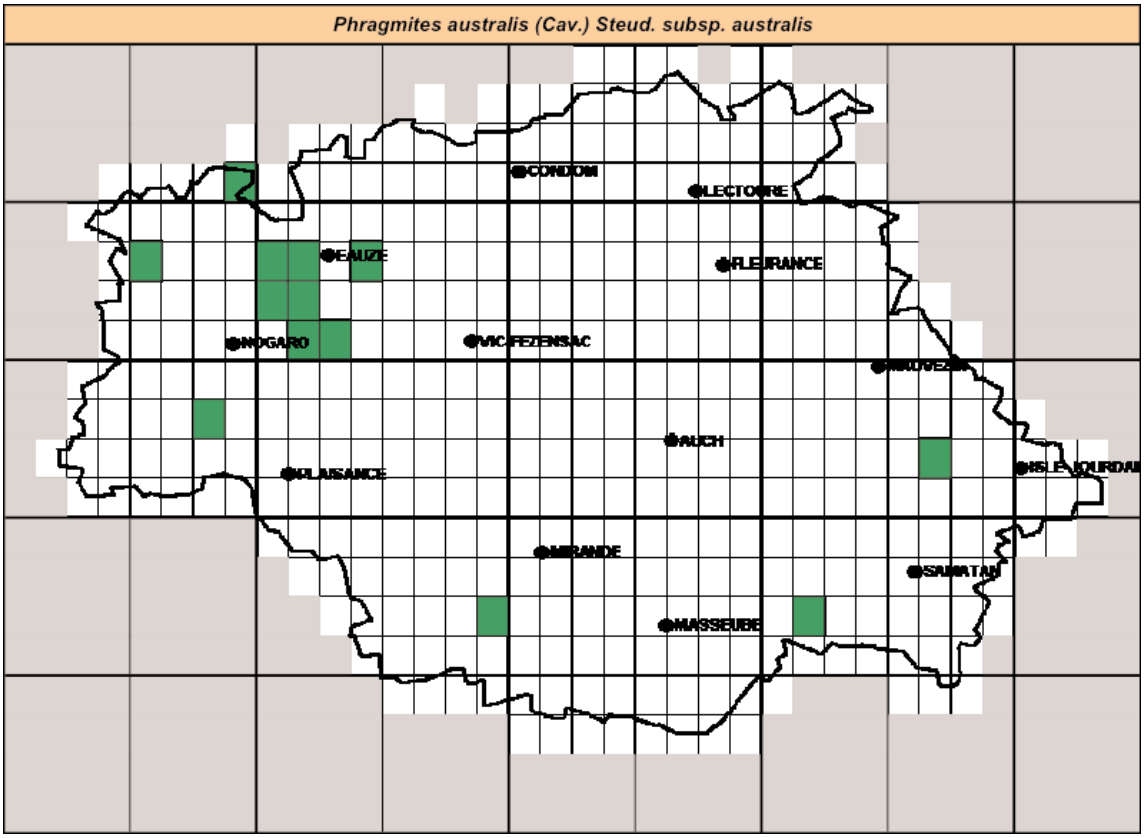
N° Taxonomique : 13241

Distribution nationale : Marais et bords des eaux, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Bord des eaux, dans l'Armagnac, rare le long du Gers, de l'Arrats, de la Gimone, etc.

Floraison : Août-Septembre

Description : Plante vivace de 1-4 mètres, glabrescente, à rhizomes longuement rampants ; tiges non ligneuses, épaisses, moins grosses que le doigt, fragiles ; feuilles grandes, larges de 1-3 cm., rudes aux bords, à ligule formée d'une rangée de poils courts égaux ; panicule longue de 10-30 cm., dense, raide, dressée, d'un brun violacé ou roussâtre, parfois noirâtre ; épillets longs de 10-12 mm., à 2-7 fleurs ; glumes très inégales, l'inférieure de moitié plus courte, entière, lancéolée-aiguë, toutes glabres et plus courtes que les fleurs ; glumelle inférieure acuminée, glabre.



Piptatherum paradoxum (L.) P.Beauv.

Piptathère paradoxal

Coste : id. **Dupuy** : Abs.

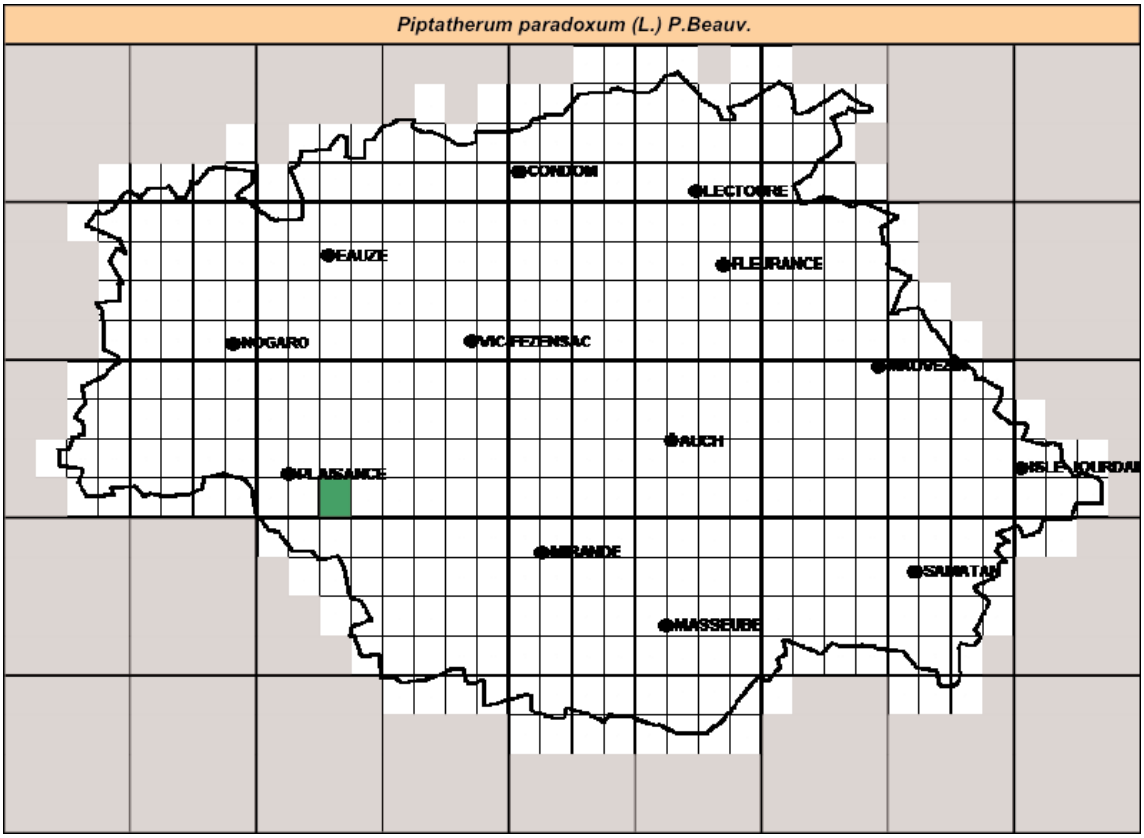
N° Taxonomique : 7071

Distribution nationale : Lieux secs et arides du Midi, jusque dans la Drôme, l'Aveyron, les Basses-Pyrénées

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante vivace de 60 cm. à 1 mètre et plus, glabre, à souche épaisse fibreuse ; tiges dressée, raides ; feuilles larges de 4-12 mm., planes, scabres ou lisses ; ligule très courte, tronquée ; panicule à rameaux scabres, géminés ou ternés, contractés après la floraison ; épillets longs de 6-7 mm., oblongs-lancéolés, verts, assez nombreux et fasciculés sur les rameaux ; glumes acuminées, à 5 nervures ; glumelles égalant les deux tiers des glumes, pubescentes, noirâtres, à arête de 10-12 mm. deux fois plus longue que les glumes ; anthères glabres.



Poa annua L.

Pâturin annuel

Coste : id. **Dupuy** : id.

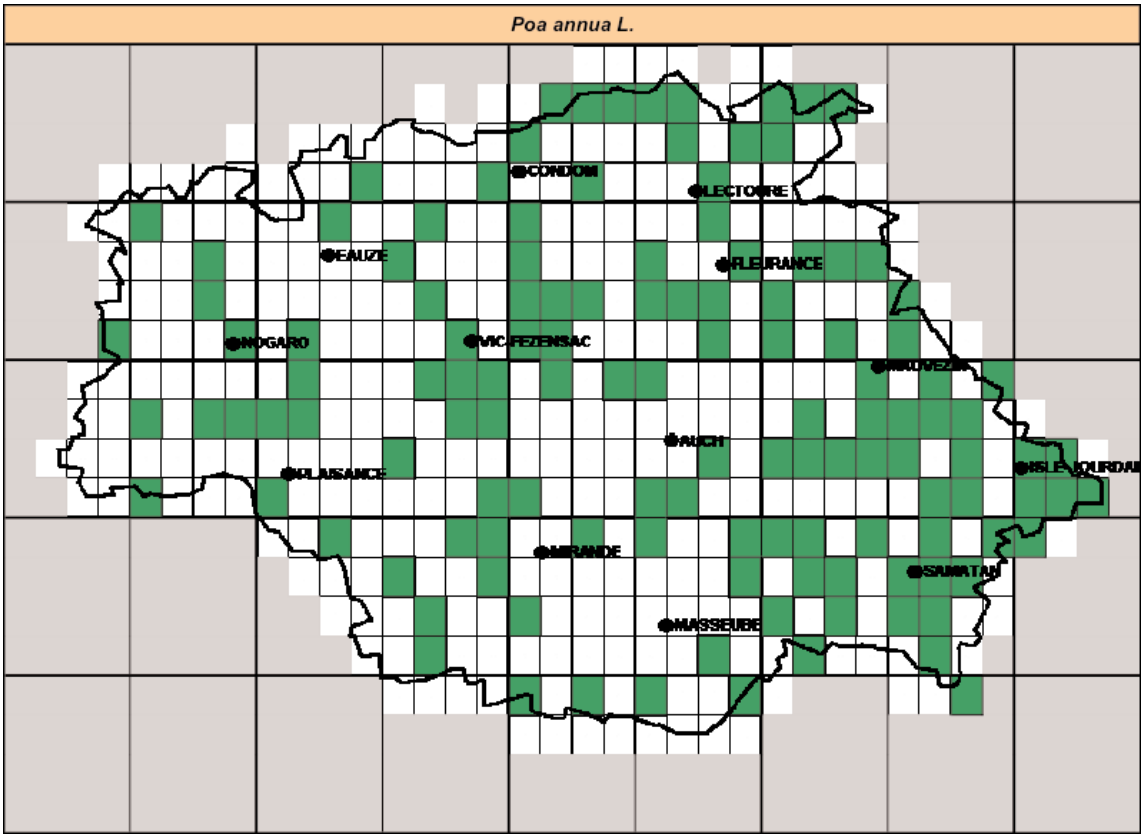
N° Taxonomique : 7075

Distribution nationale : Lieux cultivés et incultes, dans toute la France et la Corse

Distribution gersoise (1868) : Partout

Floraison : Toute l'année

Description : Plante annuelle ou bisannuelle de 5-30 cm., glabre, à racine fibreuse ; tiges étalées-ascendantes, un peu comprimées, flasques, lisses ; feuilles molles, planes, larges de 2-5 mm., un peu rudes ; gaines lisses ; ligules supérieures oblongues ; panicule ovale presque unilatérale, dressée, lâche, plus ou moins fournie, verdâtre ou parfois violacée, à rameaux inférieurs solitaires ou géminés, étalés, lisses, portant 3-10 épillets ; ceux-ci ovoïdes-oblongs, à 3-6 fleurs non poilues à la base ; glumes inégales, atteignant à peine la moitié de l'épillet, l'inférieure uninervée ; glumelle obtuse, à 5 nervures assez distinctes.

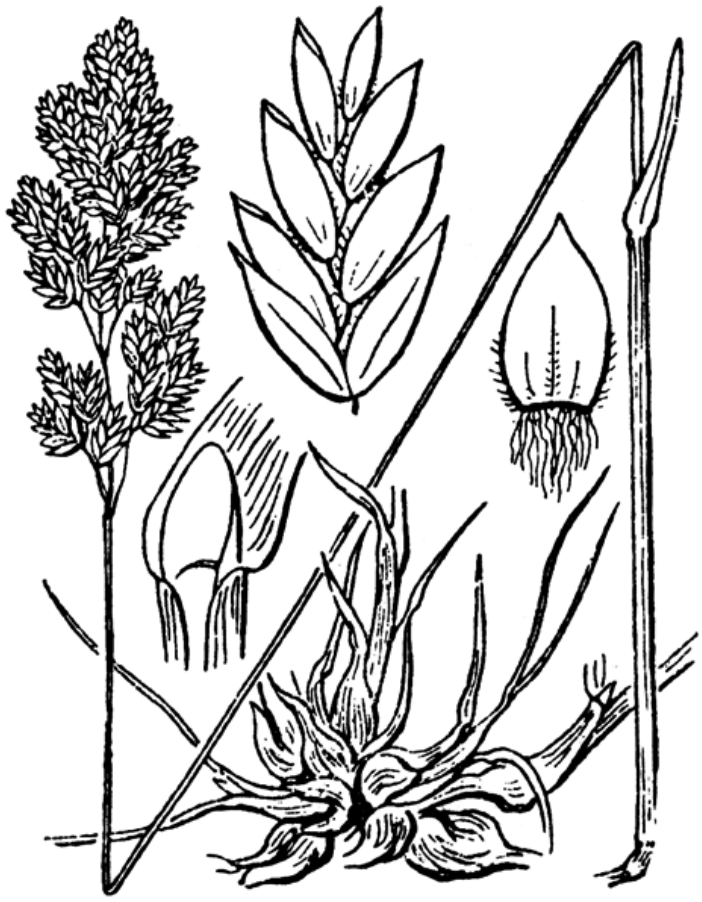


Poa bulbosa L. subsp. *bulbosa*

Pâturin bulbeux

Coste : *P. bulbosa* L.

Dupuy : *P. bulbosa* L..



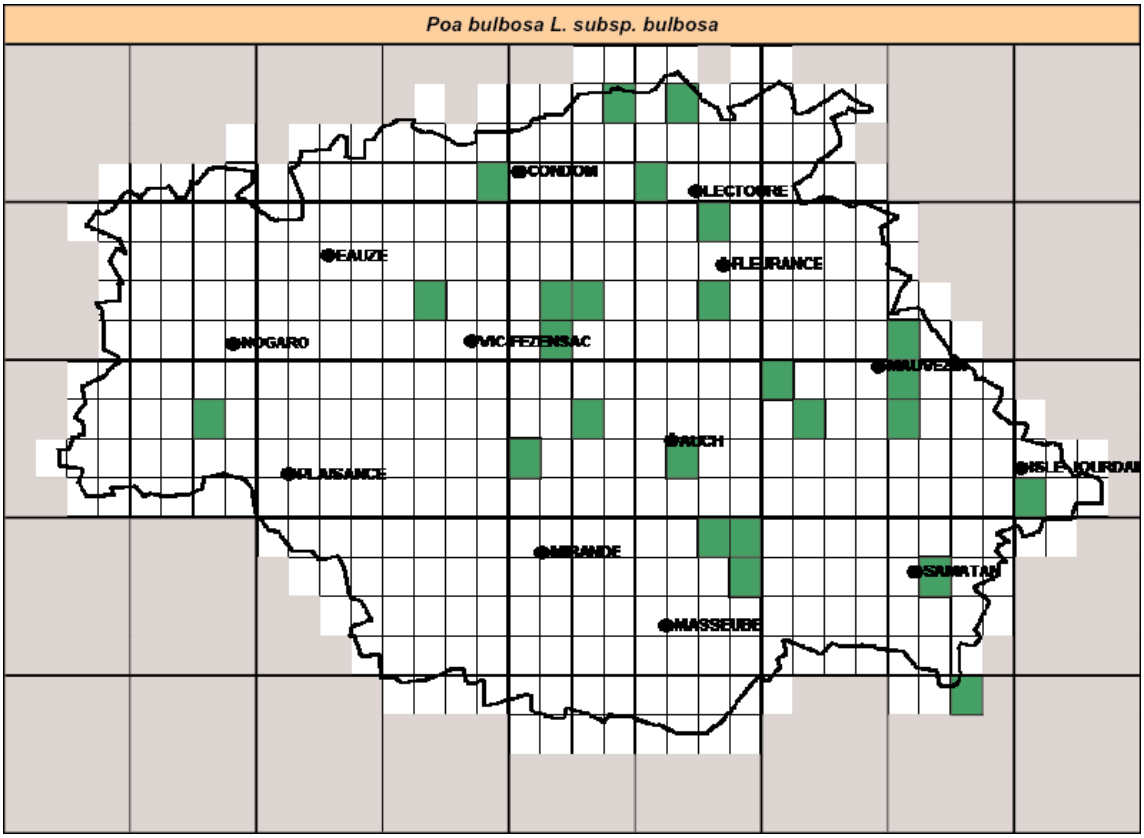
N° Taxonomique : 13330

Distribution nationale : Murs, lieux secs et arides, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Lieux secs

Floraison : Avril-Juin

Description : Plante vivace de 10-40 cm., glabre, à souche fibreuse gazonnante ; tiges renflées en bulbe à la base, dressées ou genouillées, cylindriques, lisses ; feuilles courtes, étroites, planes ou canaliculées, un peu rudes ; gaines lises, la supérieure bien plus longue que le limbe très court ; ligule oblongue-lancéolée ; panicule ovale, contractée ou un peu étalée, dense, souvent vivipare, à rameaux courts, solitaires ou géminés, scabres ; épillets ovales, rapprochés, à 4-6 fleurs réunies par de longs poils laineux ; glumes trinervées ; glumelle subaiguë, velue-ciliée dans le bas, à nervures faibles.

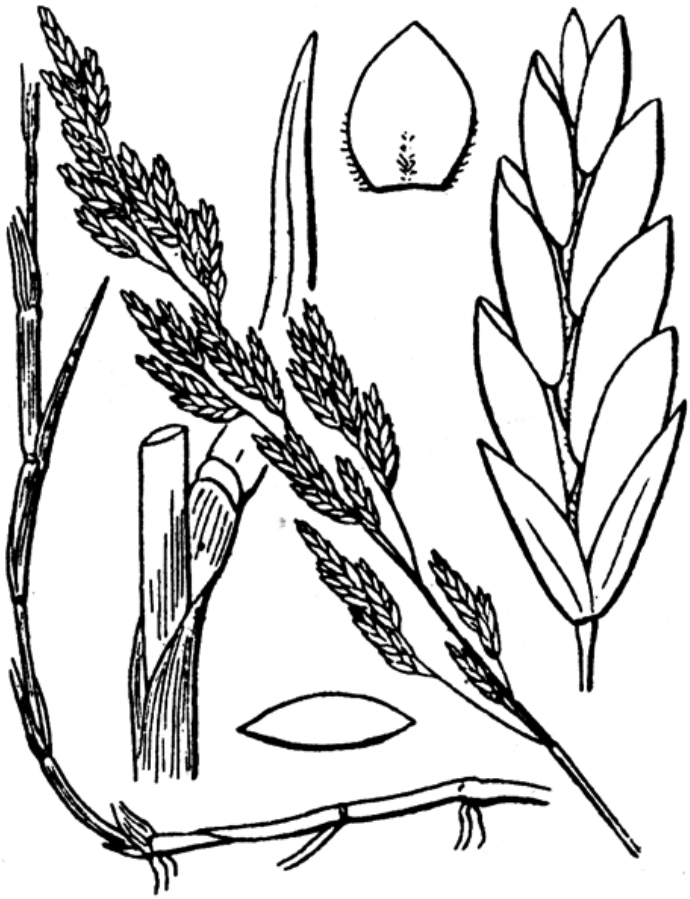


Poa compressa L.

Pâturin comprimé

Coste : id.

Dupuy : id.



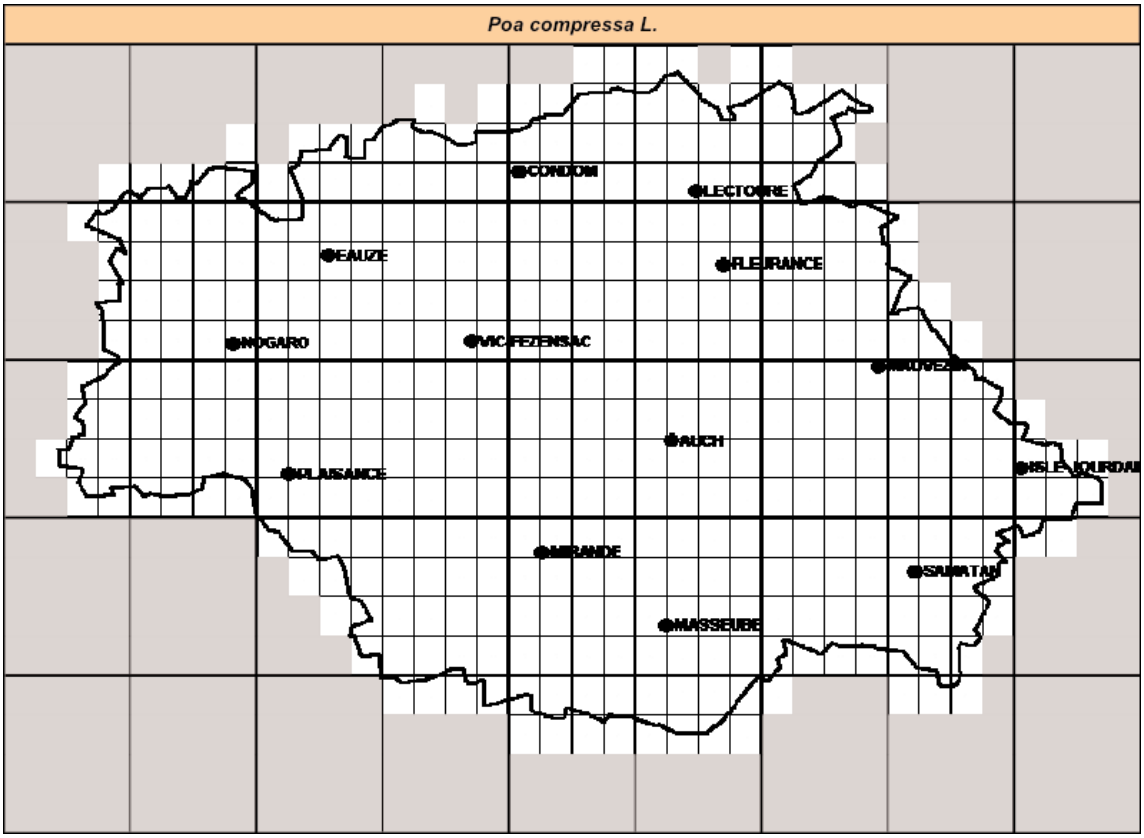
N° Taxonomique : 7084

Distribution nationale : Murs, lieux secs et arides, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Prairies sèches, décombres

Floraison : Juin-Septembre

Description : Plante vivace de 20-50 cm., glabre, à longs rhizomes traçants ; tiges ascendantes, comprimées à 2 tranchants de la base au sommet ; feuilles glaucescentes, courtes, larges de 1-3 mm., lisses, à gaines comprimées, la supérieure plus longue que le limbe ; ligule courte, tronquée ; panicule étroite, oblongue, presque unilatérale, assez dense, à rameaux courts, géminés ou ternés, couverts d'épillets ; épillets lancéolés, à 5-9 fleurs à peine laineuses à la base ; glumes peu inégales, trinervées ; glumelle inférieure ovale-subobtuse, ciliée sur la carène et les bords inférieurs, sans nervures saillantes.



Poa nemoralis L.

Pâturin des bois

Coste : id. **Dupuy** : id.

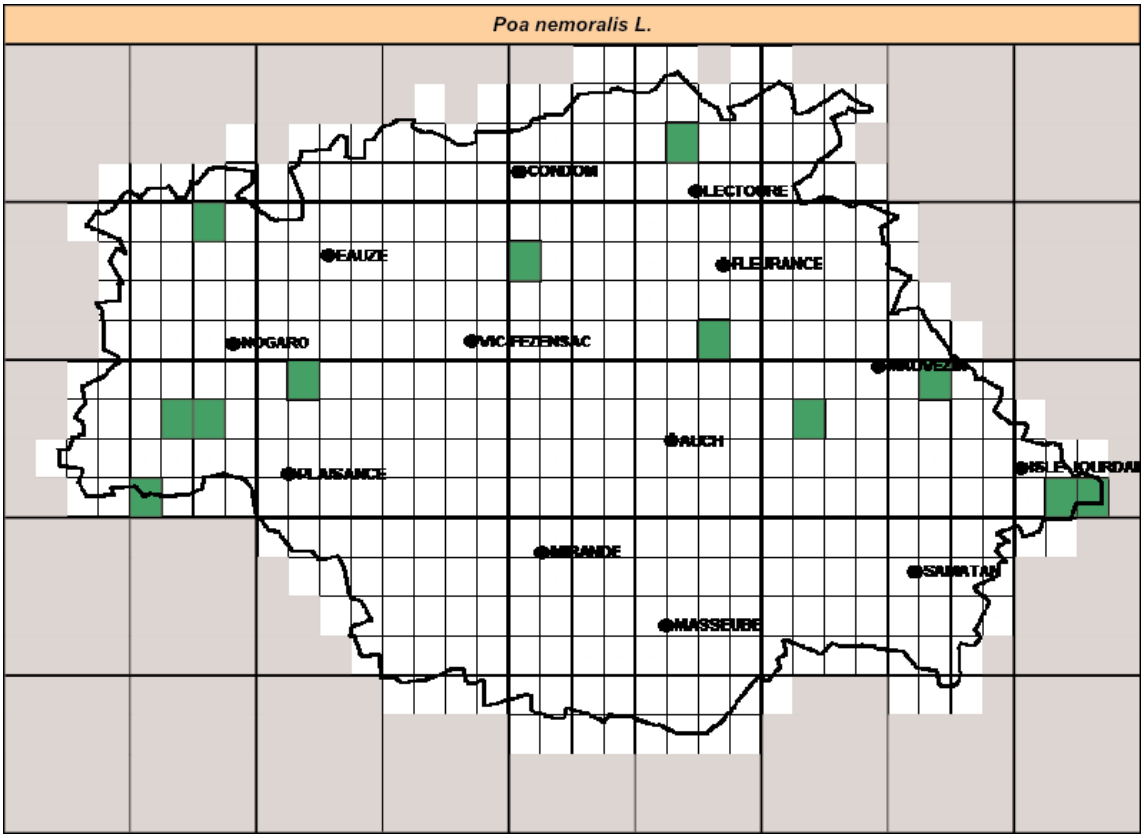
N° Taxonomique : 7092

Distribution nationale : Bois, murs, rochers, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les bois

Floraison : Juin-Octobre

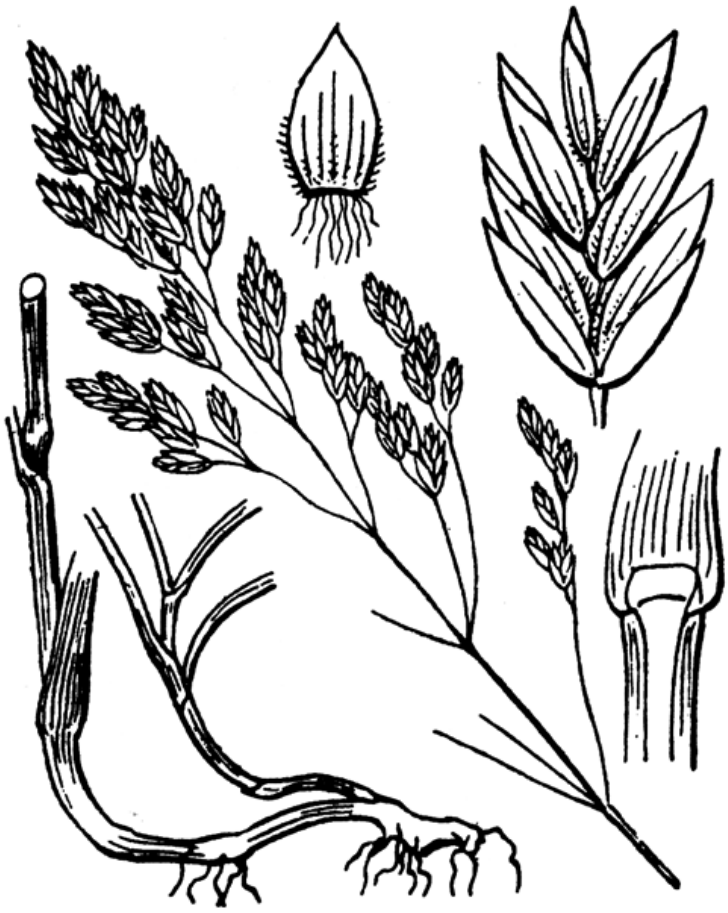
Description : Plante vivace de 20-80 cm., glabre, à souche fibreuse ou un peu traçante ; tiges dressées ou ascendantes, grêles ou raides, cylindracées, lisses ; feuilles étroites, planes ou à la fin enroulées, un peu rudes, à gaînes lisses, plus courte que les entre-noeuds, la supérieure plus courte que le limbe ; ligule très courte ou presque nulle ; panicule longue, lâche ou contractée, souvent peu fournie, à rameaux inférieurs réunis par 3-5 ; épillets ovales-lancéolés, à 2-5 fleurs peu ou pas poilues à la base ; glumes presque égales, trinervées ; glumelle ovale-obtuse, ciliée dans le bas, à 5 nervures peu distinctes.



Poa pratensis L.

Pâturin des prés

Coste : id. **Dupuy** : id.



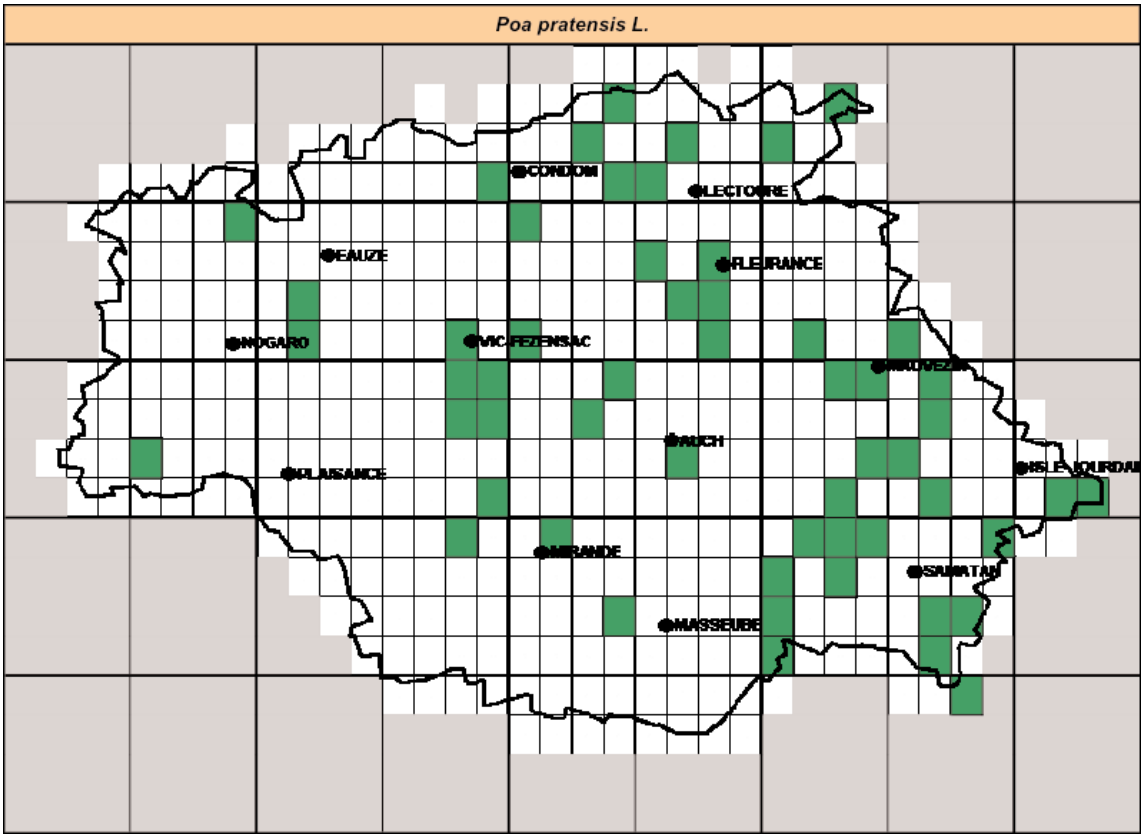
N° Taxonomique : 7095

Distribution nationale : Prés et pâturages dans toute la France

Distribution gersoise (1868) : Les prés, les champs

Floraison : Mai-Août

Description : Plante vivace de 20-80 cm., glabre à rhizomes longuement traçants ; tiges dressées ou ascendantes, cylindriques, lisses ; feuilles vertes ou glauques, longues, larges de 1-5 mm., rudes aux bords, à gaînes lisses, la supérieure bien plus longue que le limbe ; ligule courte, tronquée ; panicule oblongue-pyramidale, étalée, à rameaux inférieurs réunis par 2-5 et nus à la base ; épillets ovales, à 3-5 fleurs réunies à la base par des poils laineux ; glumes peu inégales, l'inférieure uninervée ; glumelle ovale-aiguë, velue-ciliée dans le bas, à 5 nervures assez saillantes.



Poa trivialis L. subsp. *trivialis*

Gazon d'Angleterre

Coste : *P. trivialis* L. **Dupuy** : *P. trivialis* L.

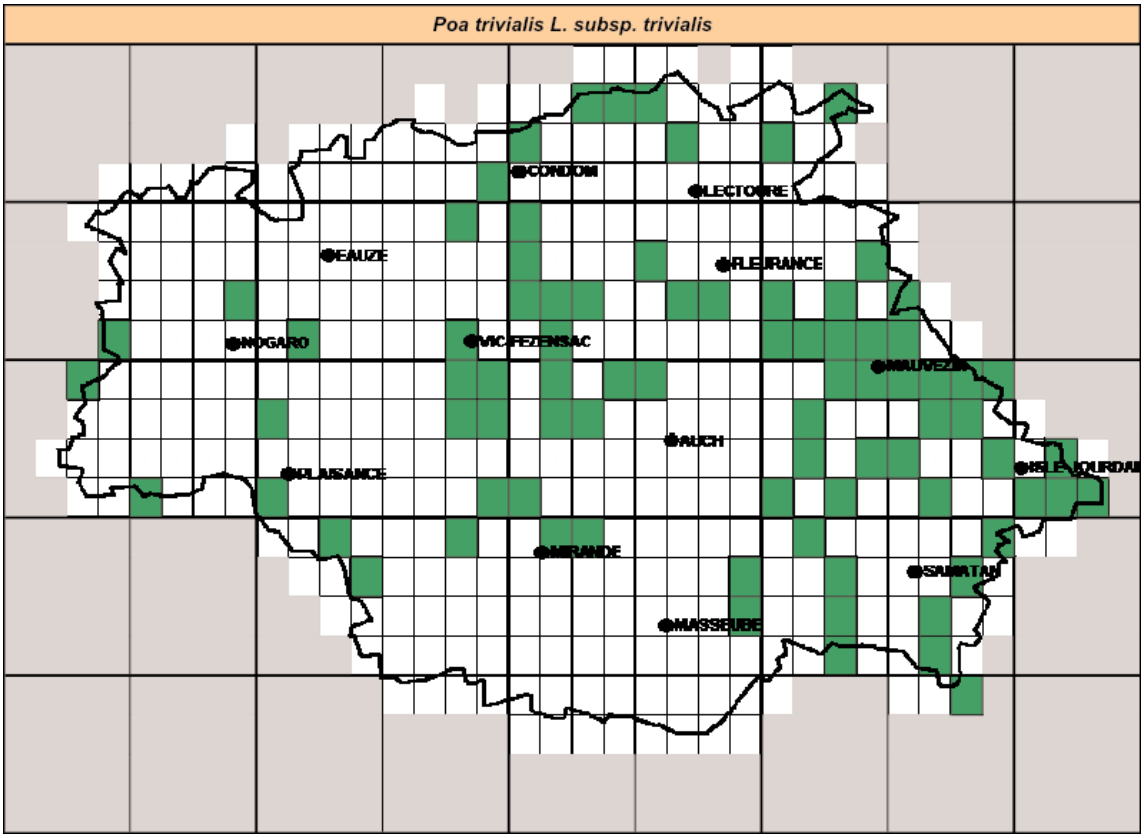
N° Taxonomique : 13341

Distribution nationale : Prairies et lieux humides, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les chemins

Floraison : Avril-Juillet

Description : Plante vivace de 40 cm. à 1 mètre, glabre, à souche fibreuse ou un peu traçante ; tiges ascendantes, cylindracées, rudes dans le haut ; feuilles planes, acuminées, rudes à gaines scabres, la supérieure plus longue que le limbe ; ligule oblongue aiguë ; panicule grande, pyramidale, étalée, à rameaux inférieurs réunis par 4-6 en demi-verticilles ; épillets ovales, à 2-4 fleurs un peu velues-laineuses à la base ; glumes inégales à 1-3 nervures ; glumelle inférieure ovale-aiguë, ciliée dans le bas sur les nervures, à 5 nervures saillantes.



Polypogon monspeliensis (L.) Desf.

Polypogon de Montpellier

Coste : *P. monspeliensis* Desf. **Dupuy** : Abs.

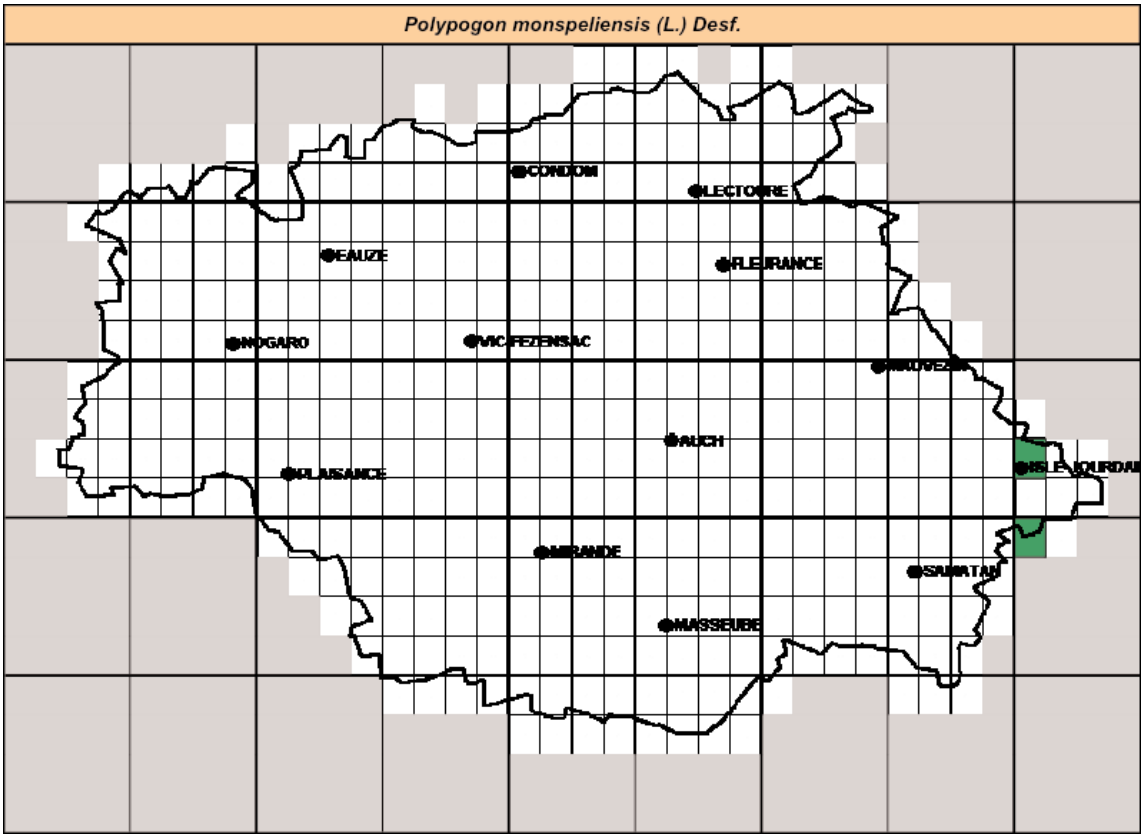
N° Taxonomique : 7102

Distribution nationale : Lieux sablonneux humides des bords de la mer, et çà et là dans l'intérieur, jusque dans le Rhône, l'Aveyron, la Lozère, le Puy-de-Dôme, la Vienne ; Corse

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Mai-Août

Description : Plante annuelle de 10-80 cm., glabre sauf la panicule, à racine fibreuse ; tiges dressées ou genouillées-ascendantes ; feuilles assez longues, larges de 2-9 mm., la supérieure éloignée ou rapprochée de la panicule ; celle-ci longue de 1-12 cm., spiciforme, dense ou lobulée, blanchâtre puis roussâtre ; épillets de 2 mm., à pédicelles articulés, l'article supérieur aussi large que long et bien plus court que l'inférieur ; glumes pubescentes-ciliées, entières ou faiblement échancrées, aristées près du sommet ; glumelle inférieure de moitié plus courte que les glumes.



Pseudarrhenatherum longifolium (Thore) Rouy

Avoine de Thore

Coste : *Avena longifolia* Thore

Dupuy : *Arrhenatherum Thorei* Desm.

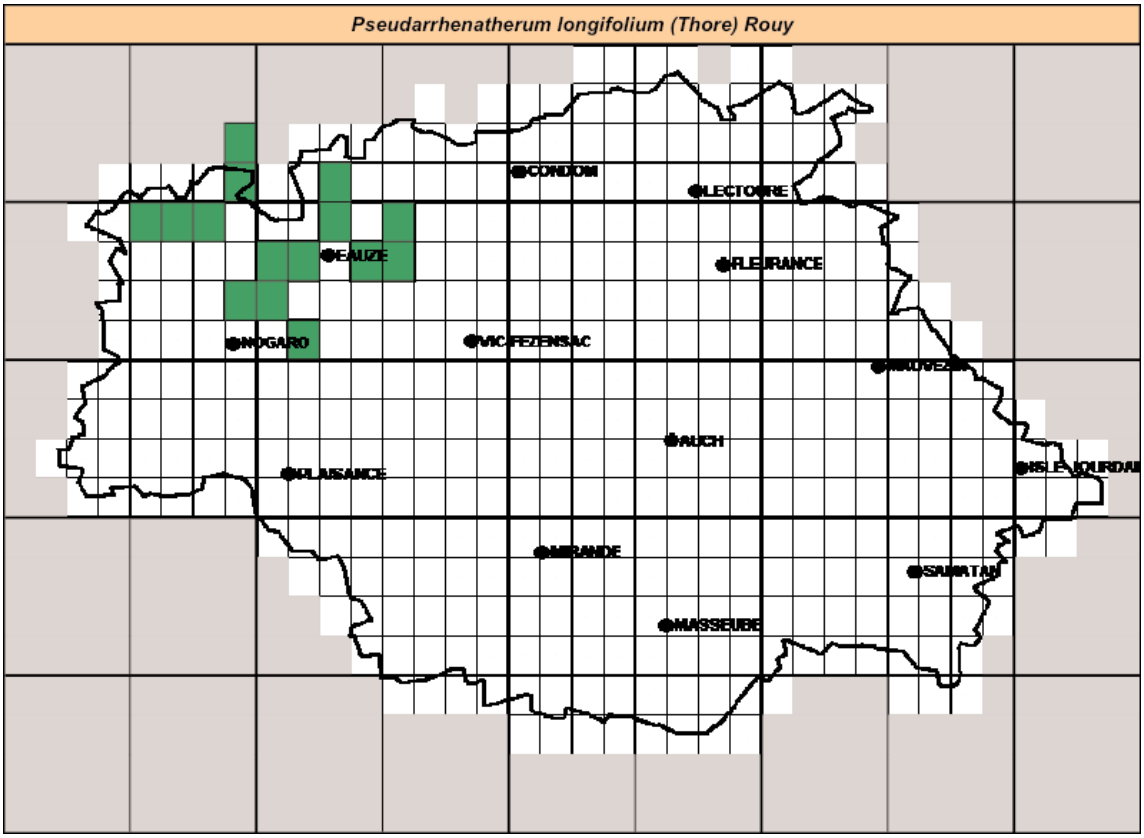
N° Taxonomique : 7104

Distribution nationale : Landes et bois sablonneux de l'Ouest, depuis la frontière d'Espagne jusqu'en Normandie

Distribution gersoise (1868) : Sables des landes

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante vivace de 60 cm. à 1 m. 50, mollement velue sur les feuilles, les gaines et les noeuds, à souche gazonnante ; feuilles longues, à la fin enroulées, raides, sillonnées-scabres en dessus ; ligule courte, ciliée ; panicule longue de 8-20 cm., dressée, contractée, d'un vert blanchâtre ou violacé ; épillets dressés, ovoïdes (5-6 mm.), à deux fleurs fertiles, l'inférieure pédicellée et aristée, la supérieure subsessile et mutique ; axe à poils dix fois plus courts que la fleur ; glumes inégales, la supérieure égalant les fleurs, trinervées ; glumelle inférieure poilue, bidentée, aristée vers le tiers supérieur.

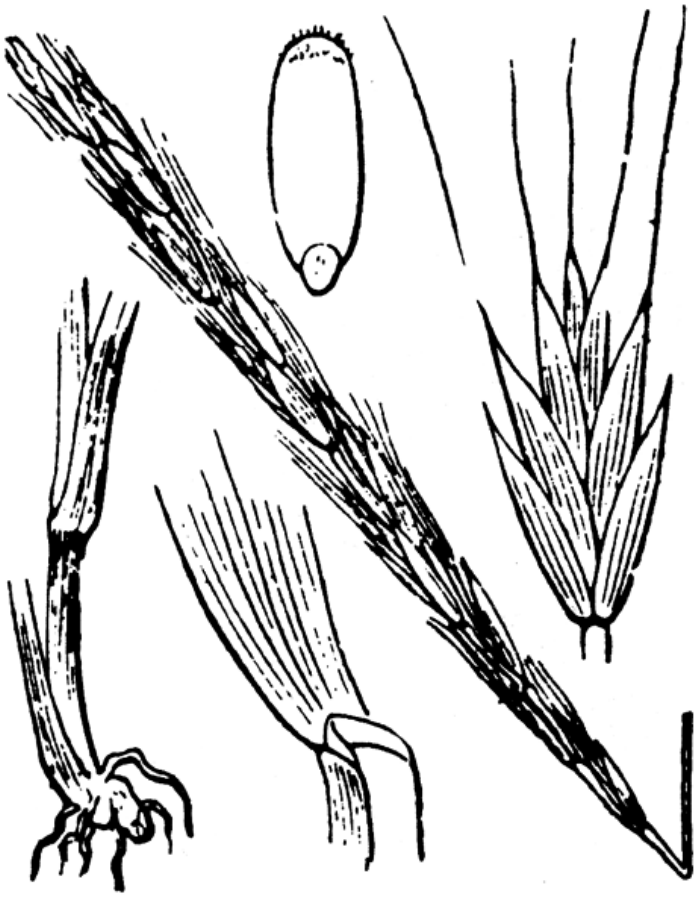


Roegneria canina (L.) Nevski subsp. *canina*

Chiendent des chiens

Coste : *Agropyrum caninum* Roem. et S.

Dupuy : *Triticum caninum* L.



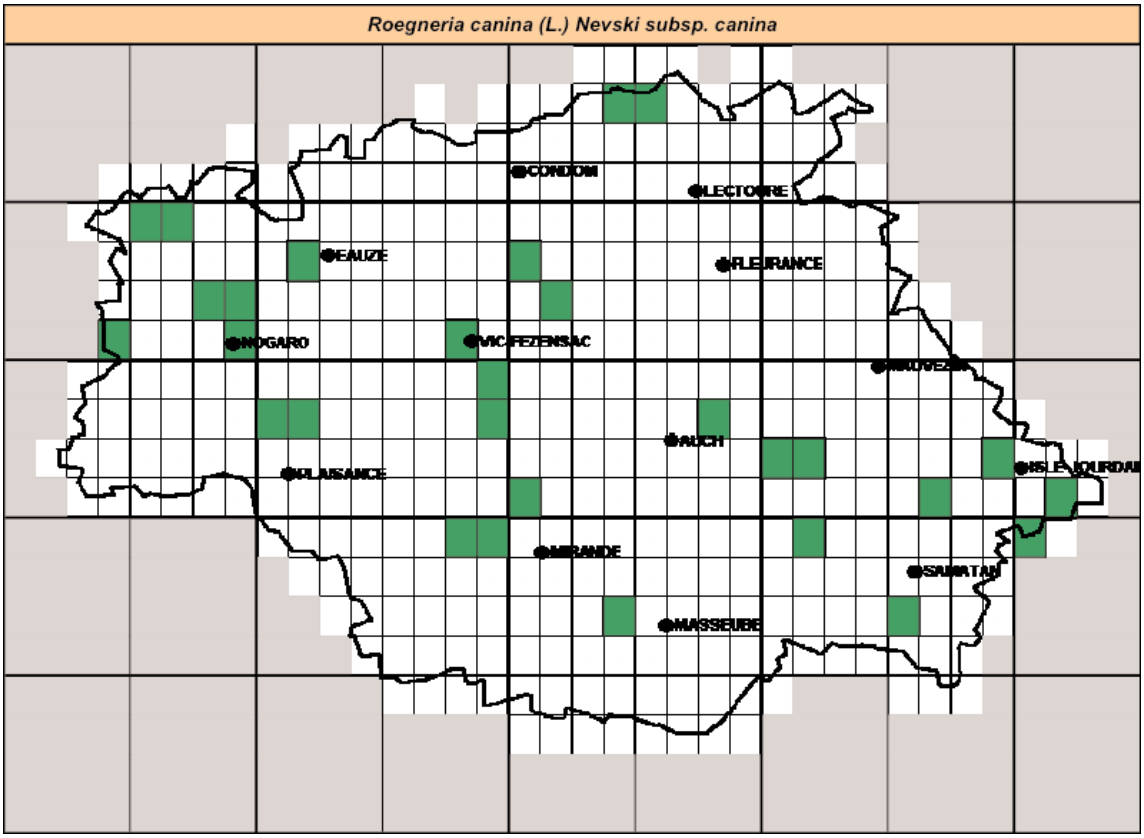
N° Taxonomique : 13812

Distribution nationale : Bois, haies, ravins, dans presque toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les haies, les lieux frais

Floraison : Mai-Août

Description : Plante vivace de 50 cm. à 1 mètre et plus, glabre ou pubescente, à souche courte fibreuse ; tiges dressées ; feuilles vertes, larges de 4-10 mm., planes, minces, à nervures fines, rudes sur les 2 faces ; épi long de 8-20 cm., grêle, distique, à la fin penché, à axe non fragile ; épillets lâchement imbriqués, peu comprimés, à 3-5 fleurs caduques aristées ; glumes lancéolées-aristées, à 3-5 nervures, égalant les ¾ de l'épillet ; glumelle inférieure lancéolée, terminée par une arête flexueuse plus longue qu'elle.



Rostraria cristata (L.) Tzvelev

Koélérie à crête

Coste : *Koeleria phleoides* Pers.

Dupuy : *Koeleria phleoides* Pers.

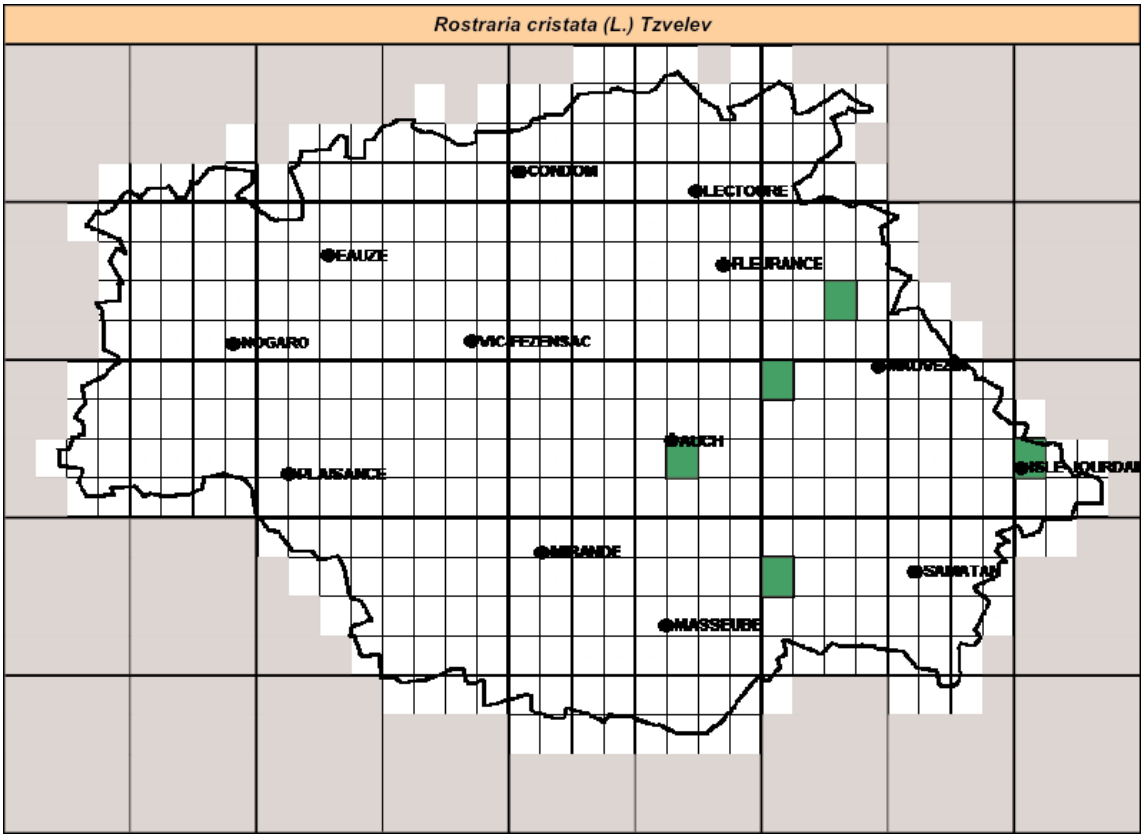
N° Taxonomique : 7117

Distribution nationale : Lieux sablonneux du Midi, jusque dans la Haute-Savoie, le Rhône, la Vienne et la Loire-Inférieure ; Corse

Distribution gersoise (1868) : Les lieux secs

Floraison : Mai-Juillet

Description : Plante annuelle de 10-50 cm., velue sur les feuilles et la gaînes, à racine fibreuse ; tiges dressées ou ascendantes, nues et glabres dans le haut ; feuilles planes, larges de 2-4 mm. ; ligules courte, tronquée ; panicule spiciforme longue de 2-8 cm., oblongue ou cylindrique, très dense, souvent lobulée, panachée de blanc et de vert ; épillets d'environ 5 mm., à 3-6 fleurs ; glumes inégales, glabres ou pubérulentes, rudes sur la carène, plus courtes que les fleurs ; glumelles inégales, l'inférieure tuberculeuse, bidentée avec une courte arête dans l'échancrure, la supérieure profondément bicuspidée.



Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. *caerulea*

Seslérie bleuâtre

Coste : *S. caerulea* **Dupuy** : *S. caerulea*

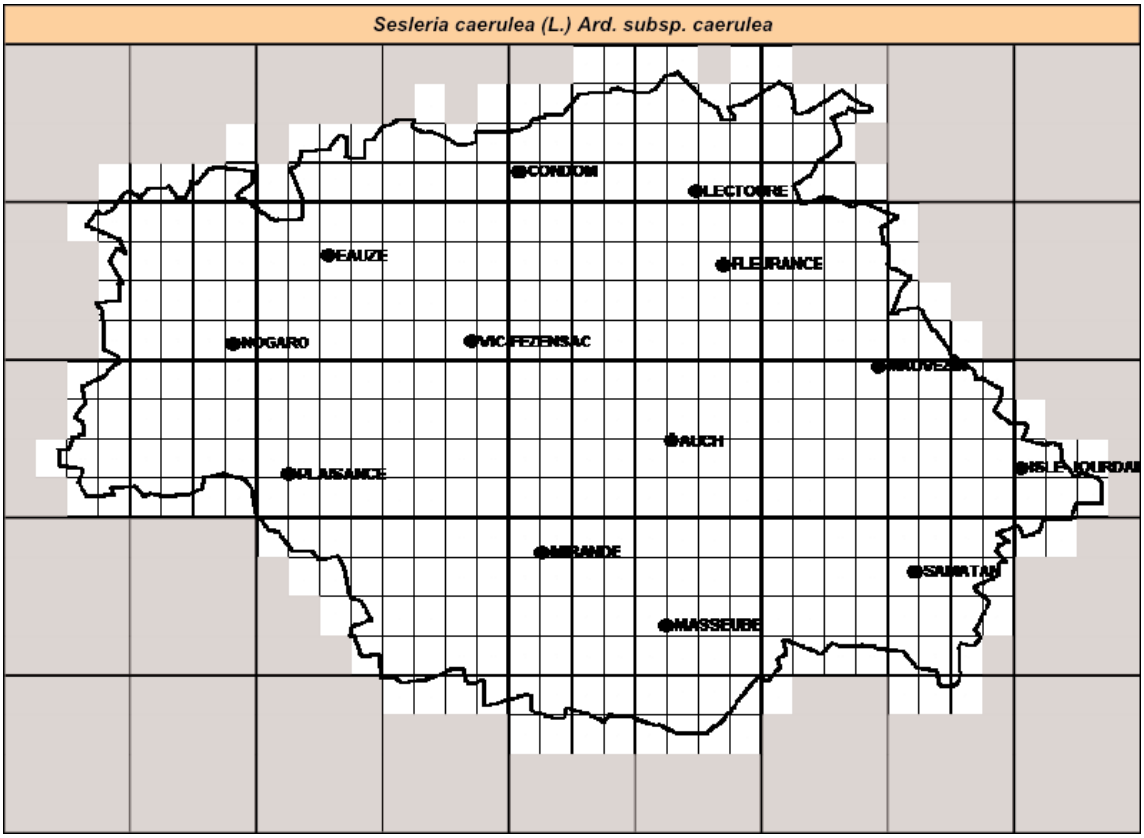
N° Taxonomique : 7127

Distribution nationale : Rochers et coteaux calcaires secs, dans presque toute la France

Distribution gersoise (1868) : Coteaux secs ?

Floraison : Mars-Août

Description : Plante vivace de 15-50 cm., glabre, à souche épaisse rampante-gazonnante ; tige grêle, dressée, presque nue et sans noeuds ; feuilles basilaires longues, larges de 2-4 mm., obtuses et brusquement mucronées, les caulinaires 2-3 espacées et très courtes ; ligule courte tronquée ; panicule spiciforme longue de 1-3 cm., oblongue ou ovale, dense ou lâche, bleuâtre mêlée de blanc, à épillets solitaires ou géminés longs de 4 mm. ; bractées ovales ; glumes ovales-aiguës ou mucronées ; glumelle inférieure pubescente, à 5 nervures, à deux dents et trois arêtes, la médiane plus longue ; ovaire velu au sommet.



Setaria italica (L.) P.Beauv.

Sétaire d'Italie

Coste : id. **Dupuy** : Abs.

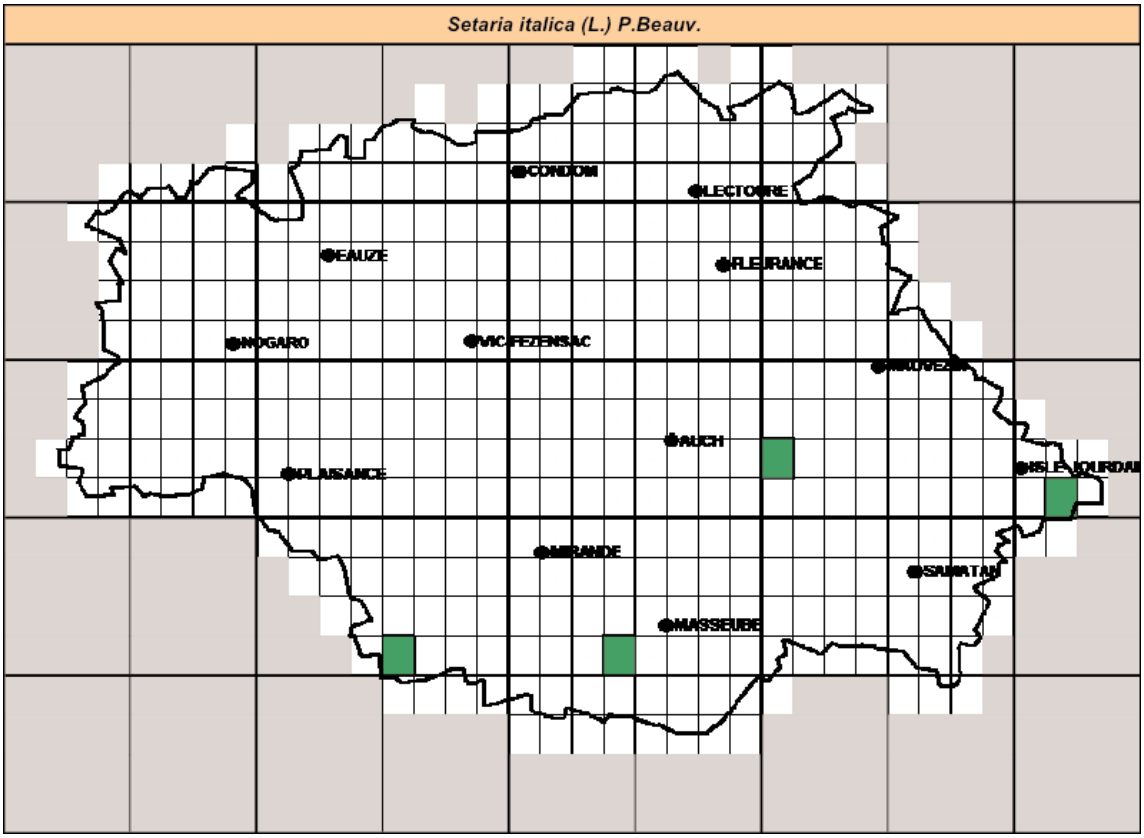
N° Taxonomique : 7134

Distribution nationale : Souvent cultivé dans les jardins, s'en échappe quelquefois

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Juin-Septembre

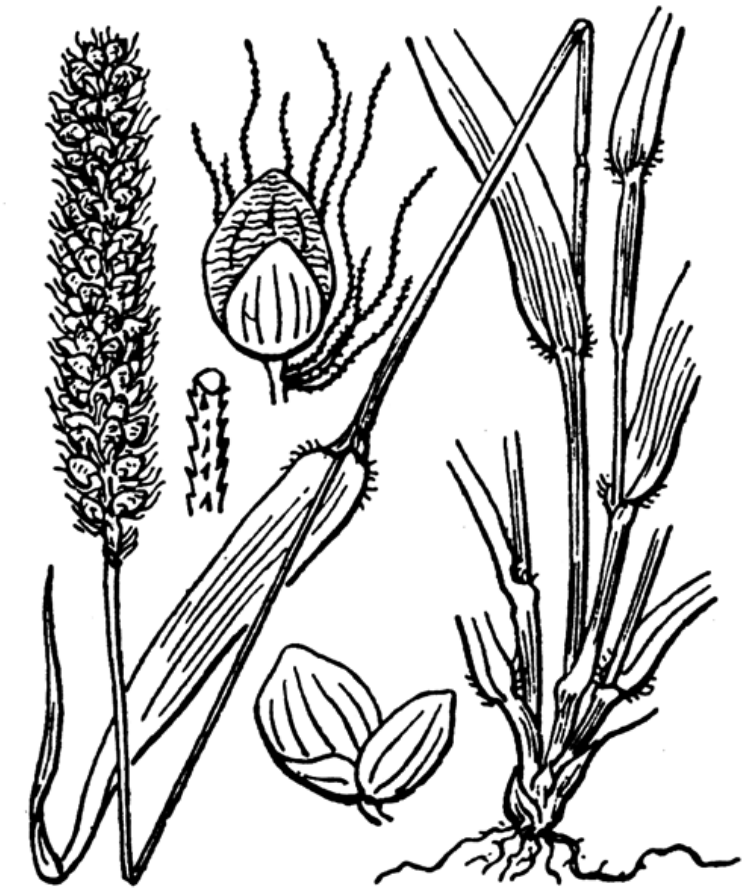
Description : Plante annuelle de 50c m. à 1 mètre, glabre, à racine fibreuse ; tige dressée, robuste, scabre au sommet ; feuilles vertes, larges de 1-2 cm., à gaine et ligule poilues ; panicule spiciforme grande, longue de 20-30 cm. et large de 2-3, lobée, un peu interrompue à la base, verdâtre, lisse de bas en haut, à axes velus ; soies 1-3, vertes, saillantes, à denticules dressés ; épillets elliptiques, obtus ; glumes très inégales, la supérieure un peu plus courte que la fleur ; glumelles fertiles lisses.



Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult.

Sétaire naine

Coste : *S. glauca* P. B. **Dupuy** : *S. glauca*



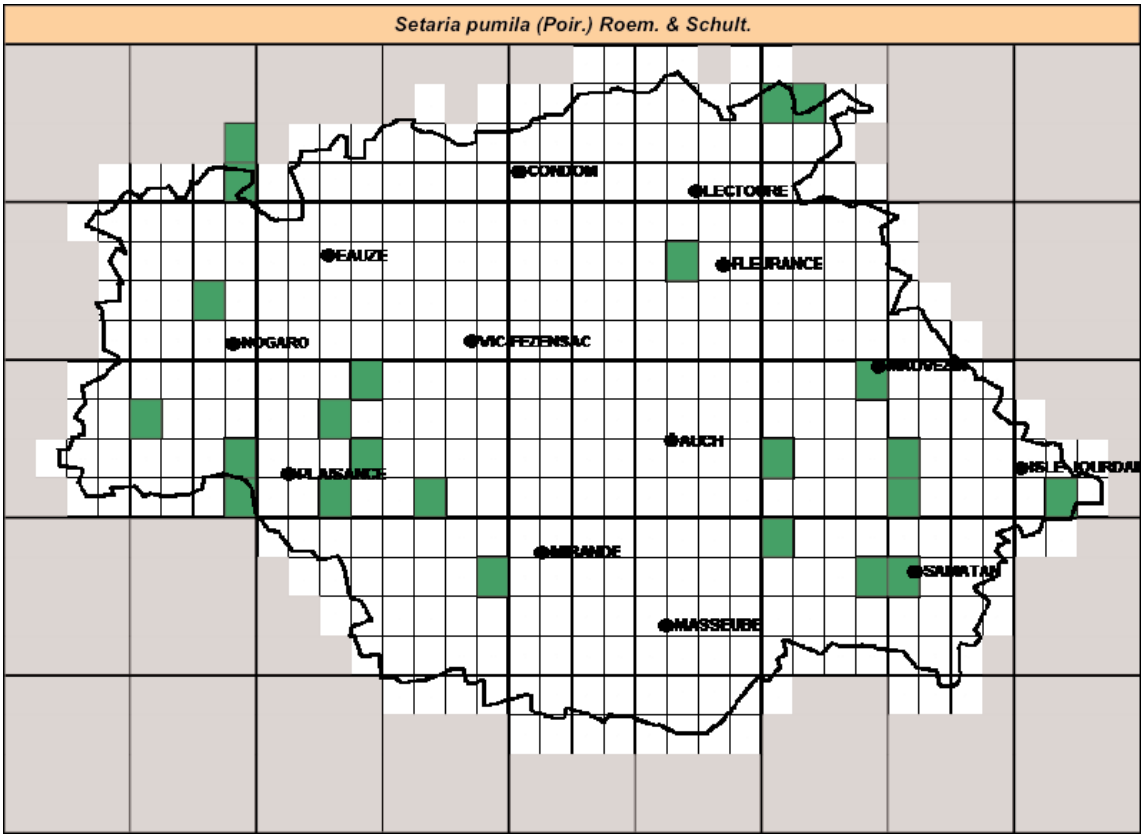
N° Taxonomique : 7136

Distribution nationale : Lieux cultivés ou sablonneux, dans presque toute la France et la Corse

Distribution gersoise (1868) : Lieux cultivés

Floraison : Juin-Septembre

Description : Plante annuelle de 10-50 cm., glabrescente, à racine fibreuse ; tige dressée ou parfois étalée, grêle, lisse ; feuilles d'un vert gai, larges de 4-7 mm., munies de longs poils à la place de la ligule et un peu au-dessus ; panicule spiciforme longue de 2-5 cm., oblongue ou cylindrique, dense, jaunâtre, lisse de bas en haut, à axe scabre ; soies nombreuses, fasciculées, jaunes-rousseâtres, très saillantes, à denticules dressés ; épillets ovales, obtus ; glumes un peu inégales, la supérieure dépassant à peine la moitié de la fleur ; glumelles fertiles ridées en travers.



Setaria verticillata (L.) P.Beauv.

Sétaire verticillée

Coste : id.

Dupuy : id.

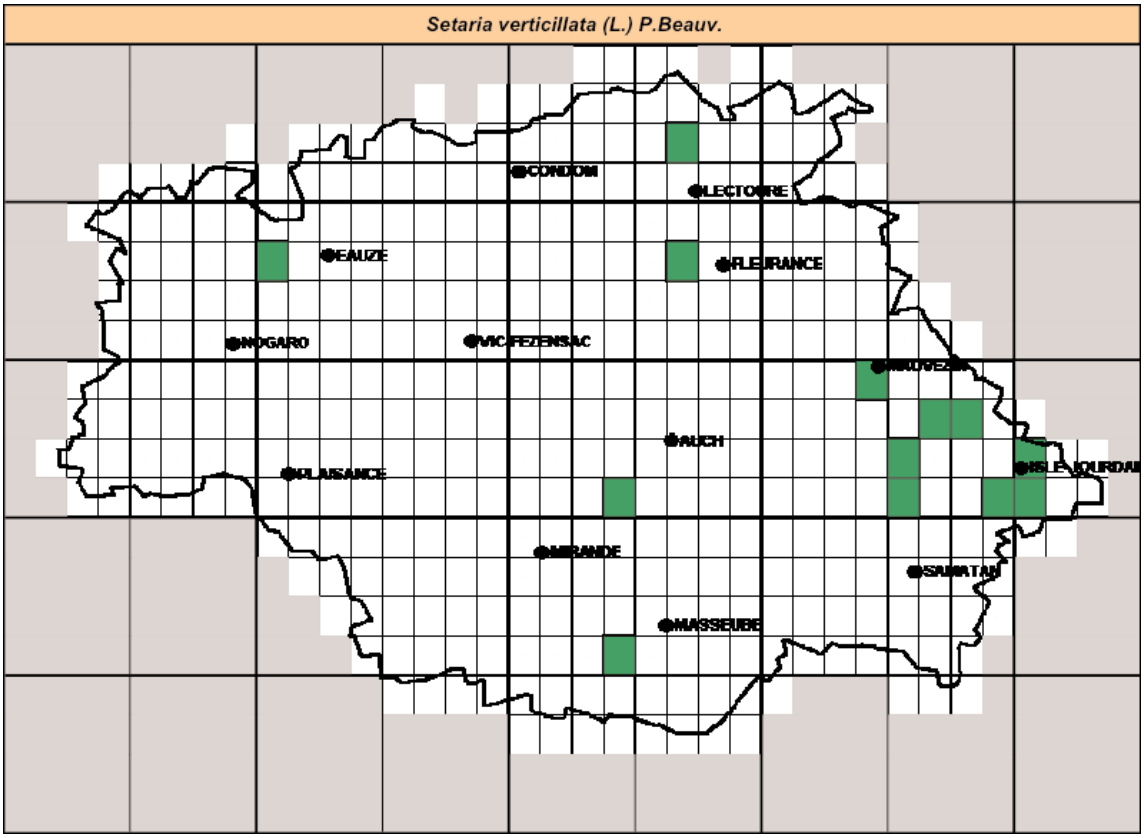
N° Taxonomique : 7137

Distribution nationale : Lieux cultivés ou sablonneux, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Lieux cultivés

Floraison : Juin-Octobre

Description : Plante annuelle de 30-80 cm., glabre, à racine fibreuse ; tige dressée ou ascendante, rude au sommet ; feuilles vertes, larges de 5-10 mm., à ligule courte poilue ; panicule spiciforme longue de 5-10 cm., cylindrique, un peu interrompue à la base et comme verticillée, verte ou un peu violacée, très rude de bas en haut et accrochante, à axe scabre ; soies 2, vertes ou violacées saillantes, à denticules réfléchis ; épillets elliptiques, obtus ; glumes très inégales, la supérieure égalant environ la fleur ; glumelles fertiles finement ponctuées.



Setaria viridis (L.) P.Beauv. subsp. *viridis*

Moha de Hongrie

Coste : id.

Dupuy : id.

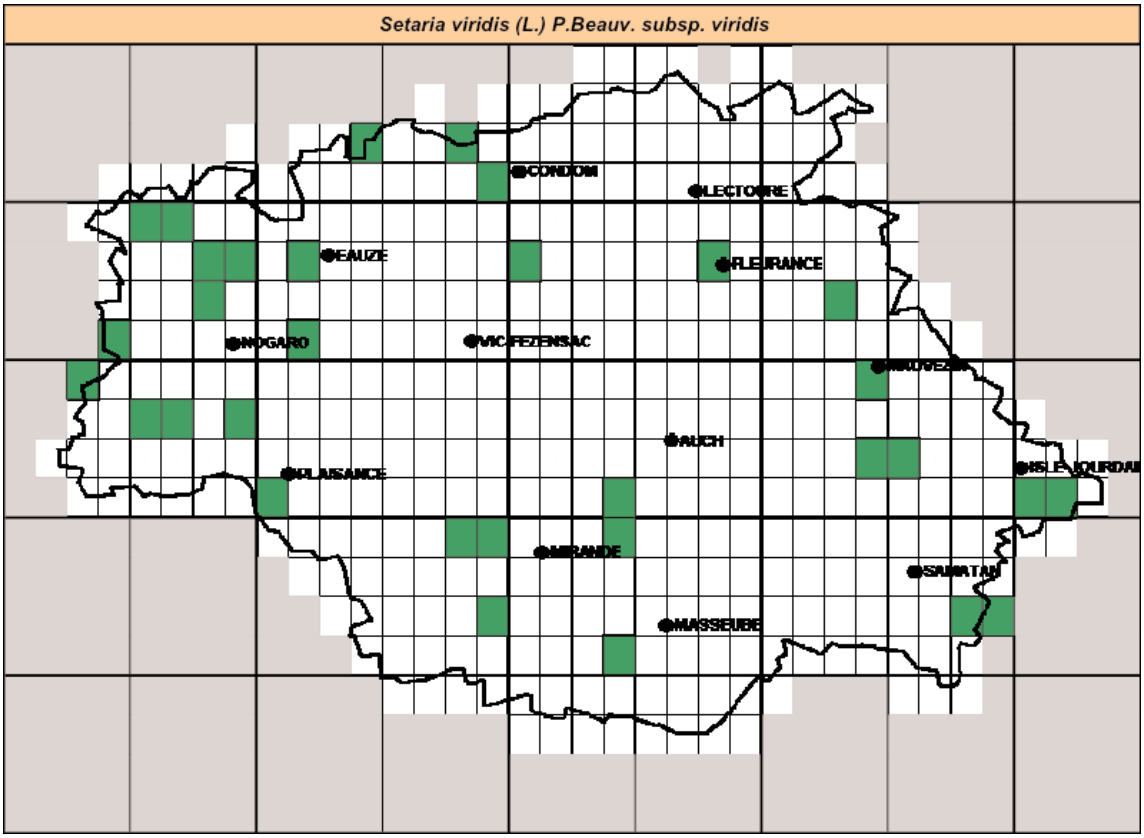
N° Taxonomique : 14513

Distribution nationale : Lieux cultivés ou sablonneux, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Lieux cultivés

Floraison : Juin-Octobre

Description : Plante annuelle de 10-50 cm., glabrescente, à racine fibreuse ; tige dressée ou parfois étalée, rude au sommet ; feuilles vertes, larges de 3-6 mm., à ligule et gaines un peu poilues ; panicule spiciforme longue de 2-6 cm., oblongue ou cylindrique, dense, verte ou un peu rougeâtre, lisse de bas en haut, à axe velu ; soies nombreuses, vertes ou rougeâtres, très saillantes, à denticules dressés ; épillets elliptiques, obtus ; glumes très inégales, la supérieure égalant la fleur ; glumelles fertiles finement ponctuées.



Sorghum halepense (L.) Pers.

Houlque d'Alep

Coste : id.

Dupuy : Abs.

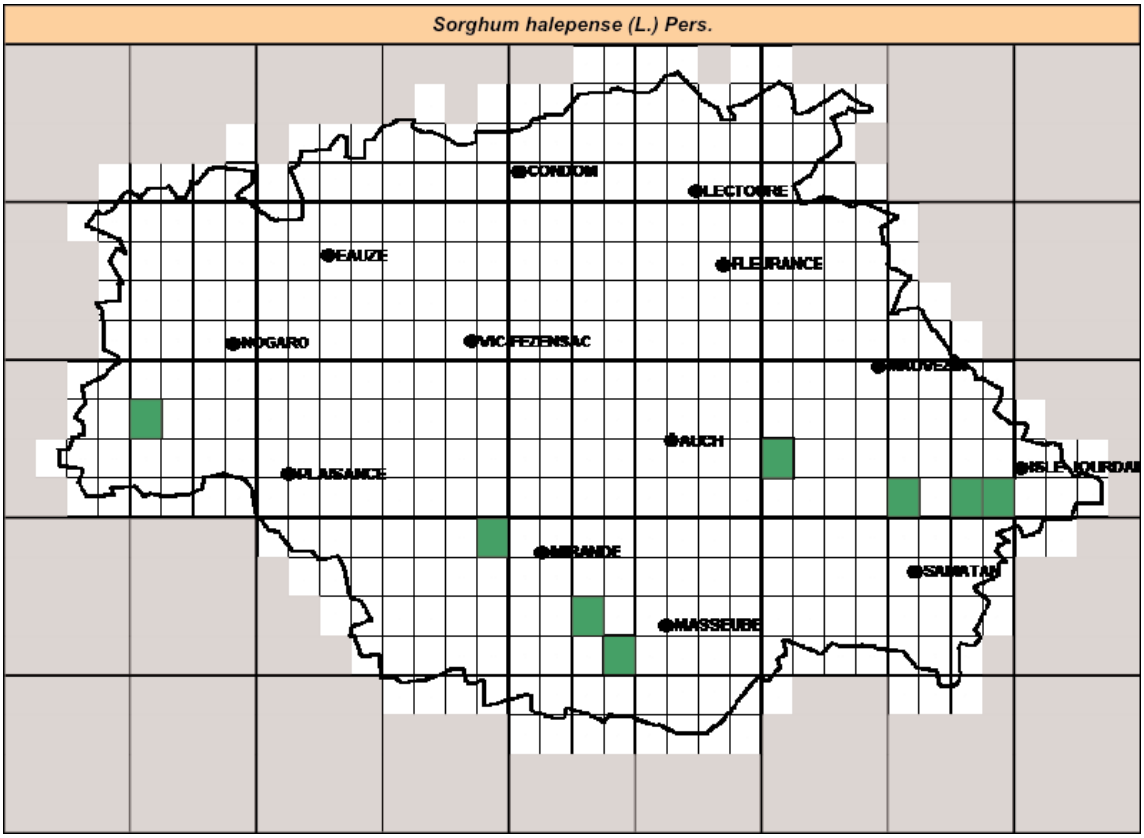
N° Taxonomique : 7142

Distribution nationale : Lieux sablonneux du Midi : Provence, Languedoc, Roussillon, Sud-Ouest, Indre-et-Loire ; Corse

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Juillet-Septembre

Description : Plante vivace de 50 cm. à 1-2 mètres, glabre, à souche rampante-stolonifère ; tiges robustes, dressées, simples, à noeuds pubescents ; feuilles larges de 1-2 cm., planes, scabres, à nervure médiane épaisse blanche ; ligule courte, ciliée ; panicule violacée, allongée, pyramidale, à la fin contractée, à axe et rameaux glabres et scabres ; épillets stériles lancéolés, mutiques ; épillets fertiles oblongs-lancéolés, poilus, à glumelle inférieure bifide, mutique ou portant une arête 2 fois plus longue que l'épillet ; caryopse ovale-oblong.



Sporobolus indicus (L.) R.Br.

Sporobole tenace

Coste : *S. tenacissimus* **Dupuy** : Abs.

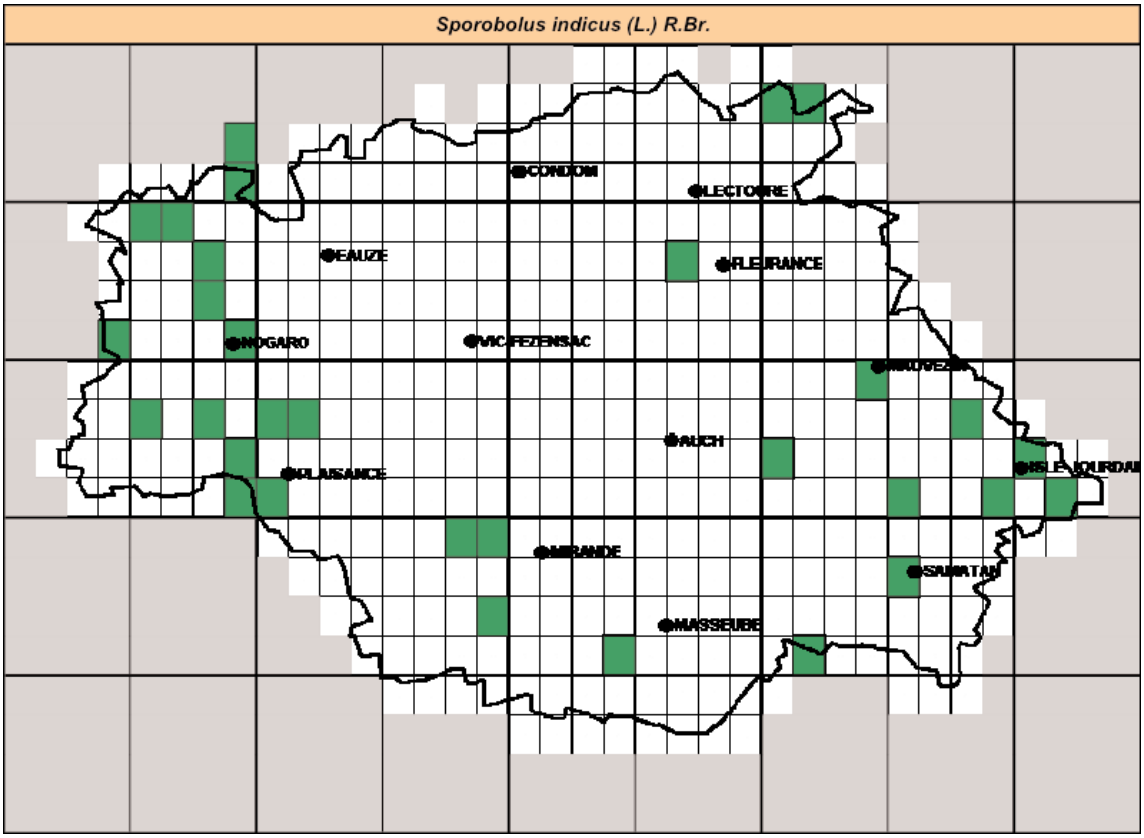
N° Taxonomique : 7154

Distribution nationale : Bords sablonneux des rivières du Sud-Ouest ; naturalisé dans les Basses-Pyrénées, le Tarn, l'Hérault

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Juin-Septembre

Description : Plante vivace de 40-80 cm., glabre, à souche courte fibreuse ; tige dressée, peu feuillée, nue au sommet ; feuilles allongées, vertes, à la fin enroulées ; ligule très courte ; panicule spiciforme, étroite (10-25 cm. de long sur 3-5 mm. de large), lobulée et souvent interrompue, verdâtre ou violacée, à rameaux dressés, presque lisses ; épillets de 2 mm. ; glumes inégales, l'inférieure de moitié plus petite, obtuse denticulée, la supérieure aiguë, égalant la moitié des glumelles ; caryopse quadrangulaire.



Tragus racemosus (L.) All.

Bardanette en grappe

Coste : id. **Dupuy** : Abs.

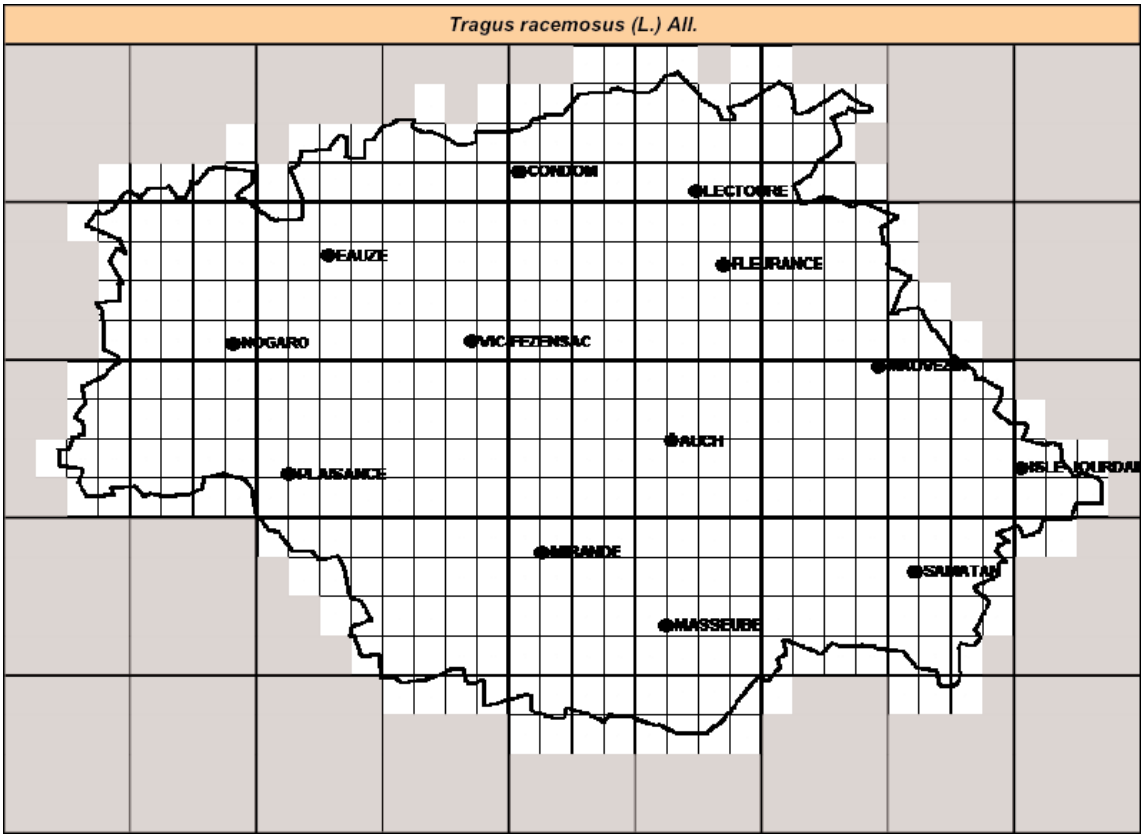
N° Taxonomique : 7174

Distribution nationale : Lieux sablonneux secs, dans le Midi, l'Ouest, le Centre jusqu'aux environs de Paris

Distribution gersoise (1868) : Non trouvée

Floraison : Juin-Octobre

Description : Plante annuelle de 5-30 cm., hispide, à racine fibreuse ; tiges couchées-étalées, genouillées aux noeuds, rameuses, très feuillées ; feuilles courtes, planes, larges de 2-3 mm., bordées de cils raides ; gaine supérieure renflée ; ligule formée de courts poils ; inflorescence en panicule spiciforme, cylindrique, lâche, hérissée, purpurine, à rameaux courts portant 2-4 épillets subsessiles comprimés par le dos, à 1 fleur fertile accompagnée d'un rudiment stérile ; glume inférieure très petite, l'autre grande, coriace, hérissée sur le dos de 5-7 rangées d'aiguillons crochus ; glumelles membraneuses, lisses ; 3 étamines ; stigmates terminaux ; caryopse glabre, oblong, convexe sur les deux faces.



Trisetum flavescens (L.) P.Beauv. subsp. *flavescens*

Avoine jaunâtre

Coste : *T. flavescens* **Dupuy** : *Avena flavescens*

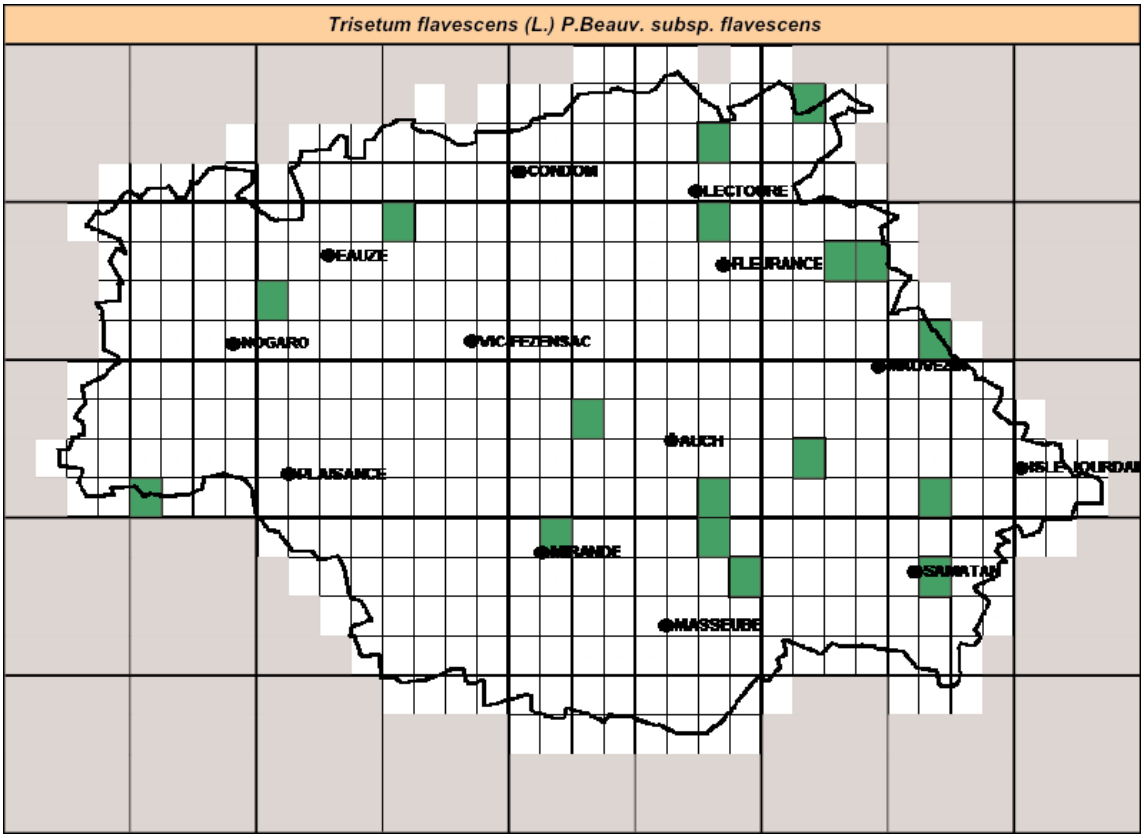
N° Taxonomique : 7180

Distribution nationale : Prés et pâturages, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les prés, les bois

Floraison : Mai-Août

Description : Plante vivace de 40 cm. à 1 mètre, pubescente sur les feuilles, les gaines et souvent autour des noeuds, à souche un peu rampante et gazonnante ; tiges assez grêles, dressées, faiblement feuillées ; feuilles planes, larges de 2-4 mm., d'un vert clair ; ligule courte, tronquée-ciliée ; panicule de 6-15 cm., lâche, d'un vert luisant jaunâtre, rarement violacée ; épillets de 5-6 mm., à 2-4 fleurs, à axe muni d'un court faisceau de poils sous chaque fleur ; glumes très inégales, à 1-3 nervures ; glumelle terminée par deux soies, à arête dorsale 1-2 fois plus longue qu'elle.



Vulpia bromoides (L.) Gray

Vulpie faux Brôme

Coste : *V. sciuroides* Gmel. **Dupuy** : *V. sciuroides* Gmel.

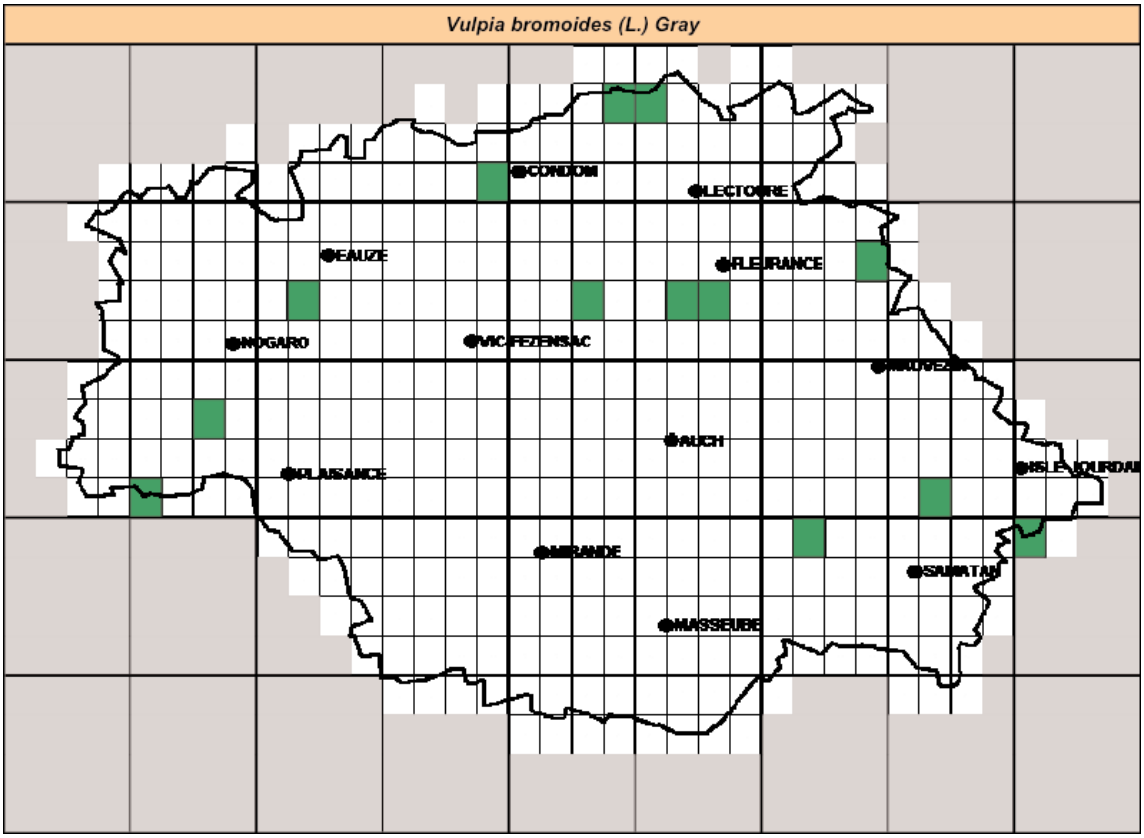
N° Taxonomique : 7196

Distribution nationale : Lieux sablonneux, dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les lieux sablonneux

Floraison : Avril-Juillet

Description : Voisine de *V. myuros*. Plante annuelle de 10-50 cm., à tiges grêles, longuement nues au sommet ; feuilles enroulées-sétacées ; ligule presque nulle ; panicule courte (2-8 cm.), spiciforme, étroite, droite ; pédicelles d'environ 2 mm., 3 fois plus longs que larges ; épillets à 3-8 fleurs ; glumes moitié plus longues, acuminées, non aristées, l'inférieure égalant la moitié de la supérieure, celle-ci égalant presque la glumelle contiguë; glumelle glabre, à arête plus longue qu'elle.



Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel.

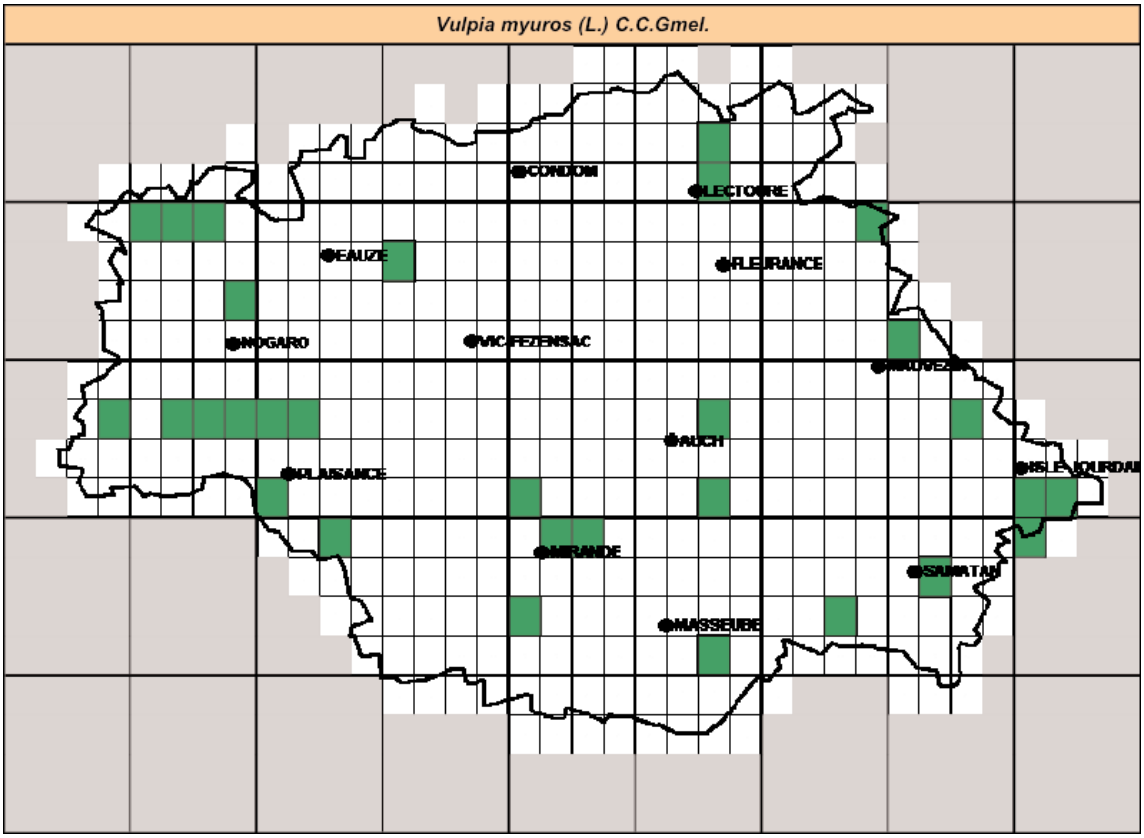
Vulpie Queue-de-souris

Coste : id. **Dupuy** : *V. pseudomyuros* Soy-Vill

N° Taxonomique : 14934

Distribution nationale : Lieux sablonneux dans toute la France et en Corse

Distribution gersoise (1868) : Les champs, les murs

Floraison : Avril-Juillet

Description : Plante annuelle de 20-60 cm., glabre, à racine fibreuse ; tiges dressées ou genouillées, grêles, feuillées jusqu'à la panicule ; feuilles étroites, enroulées ; ligule courte ; panicule longue de 10-20 cm., spiciforme étroite, souvent arquée, verte ou violacée, à rameaux inférieurs naissant assez loin du dernier noeud ; pédicelles courts, 2-3 fois plus longs que larges ; épillets à 4-8 fleurs, à axe glabre ; glume inférieure égalant le tiers de la supérieure, celle-ci bien plus courte que les fleurs et non arsitée ; glumelle glabre, à arête plus longue qu'elle ; 1-3 étamines, à anthère très petite.