



HAL
open science

Guide d'identification des plantes des îles sub-Antarctiques Crozet et Kerguelen

Isabelle Badenhauer, Lise Chambrin, Marc Lebouvier

► To cite this version:

Isabelle Badenhauer, Lise Chambrin, Marc Lebouvier. Guide d'identification des plantes des îles sub-Antarctiques Crozet et Kerguelen. 151 p., 2020, 2-7380-1440-2. 10.15454/1.600250751724048E12 . hal-02940414

HAL Id: hal-02940414

<https://hal.inrae.fr/hal-02940414>

Submitted on 15 Feb 2021

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0
International License



INSTITUT
POLAIRE
FRANÇAIS
PAUL-ÉMILE VICTOR

UNIVERSITÉ DE
RENNES 1

INRAE



TERRES AUSTRALES
ET ANTARCTIQUES
FRANÇAISES

Liberté
Égalité
Fraternité



Reserve Naturelle
TERRES AUSTRALES FRANÇAISES

Guide d'identification des plantes des îles sub-Antarctiques Crozet et Kerguelen

ANGIOSPERMES

2020, 1^{re} édition



ISABELLE BADENHAUSSER, LISE CHAMBRIN, MARC LÉBOUVIER

Guide d'identification des plantes des îles sub-Antarctiques Crozet et Kerguelen

ANGIOSPERMES

Isabelle Badenhauer, Lise Chambrin et Marc Lebouvier

2020, 1^{re} édition

151 pp

Référence de l'ouvrage :

Badenhausser, I., Chambrin, L., Lebouvier, M., 2020. Guide d'identification des plantes des îles sub-Antarctiques Crozet et Kerguelen. Angiospermes. 1^{re} édition. Imprimerie Nouvelle Biard, 151 p. DOI : 10.15454/1.600250751724048E12

Dépôt légal novembre 2020. eISBN 2-7380-1441-0

Code eEAN : 978 273 801 4412

Licence BY-NC-ND

Introduction

Les communautés végétales de l'archipel Crozet (Ile de La Possession) et de l'archipel Kerguelen sont caractérisées par une faible richesse spécifique, avec 17 espèces d'angiospermes natives à Crozet contre 22 à Kerguelen. Elles appartiennent en majorité à la flore circumpolaire australe. Les autres espèces sont endémiques du domaine sub-Antarctique et une seule espèce, *Lyallia kerguelensis*, est strictement endémique de Kerguelen. *Ranunculus moseleyi*, présente à Kerguelen, pourrait être également une endémique stricte car dans une publication de 2017, Lehnnebach *et al.* mettent en doute sa présence dans les Iles du Prince Edward.

Avec la fréquentation humaine, de nombreuses espèces végétales ont été volontairement ou accidentellement introduites. La dernière synthèse sur les espèces introduites à Crozet et Kerguelen a été publiée en 2005 par Frenot *et al.* dans *Biological Reviews*. Elle fait état de 59 espèces introduites à Crozet et de 69 espèces introduites à Kerguelen, principalement distribuées sur les secteurs fréquentés par l'Homme (bases permanentes, autour des cabanes ou le long des chemins). Il s'agit majoritairement d'espèces européennes et les principales familles représentées sont les Poaceae (32 espèces au total pour les deux archipels), Asteraceae (18 espèces), Brassicaceae (5 espèces), Caryophyllaceae (5 espèces) et Juncaceae (5 espèces). Bien que certaines des espèces introduites soient devenues relativement communes, peu d'entre elles sont envahissantes. Ainsi, sept espèces avaient un statut d'envahissantes à Kerguelen en 2005 (*Cerastium fontanum*, *Cerastium glomeratum*, *Poa annua*, *Sagina procumbens*, *Stellaria alsine*, *Taraxacum erythrospermum* et *Taraxacum gr. ruderalia*) et étaient largement répandues dans l'archipel, tandis que les autres espèces se limitaient à des sites anciennement ou encore très fréquentés par l'Homme. A cette même date à Crozet, sept espèces étaient considérées comme envahissantes (*C. fontanum*, *Juncus bufonius*, *P. annua*, *P. pratensis*, *Rumex acetosella*, *S. procumbens*, *S. alsine*). Depuis cette date, bien des évolutions ont été constatées notamment en relation avec l'accélération des effets du changement climatique sur l'écologie et la dynamique spatiale et temporelle des espèces. Depuis la création de la réserve naturelle nationale des Terres australes françaises en 2006, des actions de gestion (biosécurité, éradication) sont mises en œuvre pour éviter de nouvelles introductions et limiter l'expansion des espèces déjà présentes (Plan de gestion 2018-2027 de la réserve naturelle nationale des Terres australes françaises, Volet A et Volet B, TAAF, 2017).

Grâce aux travaux menés depuis le milieu des années 1970 par le programme 136 (Subanteco) soutenu par l'Institut Polaire Français Paul-Emile Victor (IPEV), et grâce aux actions, depuis 2006, de la Réserve naturelle, de nombreuses données sur la distribution et l'écologie de la flore native et introduite ont pu être recueillies sur le long terme. L'ensemble de ces données est enregistré dans une base de données commune au programme IPEV 136 et à la Réserve naturelle, la base "Habitat Flore

Invertébrés" (HFI). Elle permet d'améliorer nos connaissances sur les invasions biologiques (chronologie des introductions depuis la découverte des îles, processus de colonisation et d'invasion, détections nouvelles et expansions géographiques, impacts sur la flore et la faune natives) et de mettre en place des actions de gestion.

Ce guide s'adresse à toutes les personnes, notamment les scientifiques, gestionnaires, Volontaires du Service Civique, qui ont besoin d'identifier les différentes espèces de plantes sur le terrain dans le cadre de protocoles de recherche ou d'opérations de gestion. Il n'est pas destiné à un public de spécialistes. Le relatif faible nombre d'espèces autorise d'utiliser des critères simples qui permettent de différencier les espèces proches présentes à Crozet et Kerguelen, grâce à des clés spécifiques adaptées et développées pour les familles les plus représentées et à un paragraphe dans chaque fiche qui mentionne les confusions possibles avec d'autres espèces et les critères pertinents pour les distinguer. Il faut néanmoins garder à l'esprit que de nouvelles introductions sont possibles, impliquant des espèces non mentionnées dans cet ouvrage.

Les noms scientifiques utilisés dans ce guide sont ceux qui figurent dans la version 13.0 de TAXREF (<https://inpn.mnhn.fr/programme/referentiel-taxonomique-taxref>), le référentiel taxonomique national pour la faune, la flore et la fonge de France métropolitaine et d'outre-mer, élaboré et diffusé par le Muséum national d'Histoire naturelle dans le cadre de la mise en œuvre du Système d'Information sur la Nature et les Paysages.

Les données historiques de présence et de distribution des espèces synthétisées dans les fiches sont issues d'une compilation des informations de la base HFI. Elles feront l'objet d'un autre ouvrage où des cartes de répartition par espèce seront présentées. Au total nous avons décrit 116 espèces d'angiospermes. Certaines d'entre elles n'ont pas été vues récemment ou elles sont mentionnées comme éradiquées, mais la probabilité de les rencontrer n'est pas négligeable. Nous avons fait le choix de ne pas présenter des espèces qui avaient été observées anciennement mais dont la probabilité de présence actuelle est très faible.

La description morphologique des espèces repose sur les informations collectées au fil du temps par le programme IPEV 136 et la Réserve naturelle en intégrant quand cela est possible les spécificités morphologiques des espèces dans les conditions des îles sub-Antarctiques. Des compléments ont été apportés en utilisant d'autres ressources, les principales étant des communications personnelles d'experts du sub-Antarctique ou de certaines familles, en particulier l'Unité de Recherche Pluridisciplinaire Prairies et Plantes Fourragères INRAE pour les Poaceae et Fabaceae prairiales introduites. Enfin, nous avons utilisé d'autres sources en complément quand cela était nécessaire : Tela Botanica (<https://www.tela-botanica.org>, licence CC BY-SA 4.0 <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/fr/>), Flora Vegetativa, Guide Delachaux des Fleurs de France et d'Europe.

Nous avons privilégié les illustrations photographiques des plantes et de leur habitat dans le contexte sub-Antarctique. En l'absence de mention de leur auteur, ces illustrations ont été acquises par le programme IPEV 136 et la Réserve naturelle, et par l'Unité de Recherche Pluridisciplinaire Prairies et Plantes Fourragères INRAE pour des illustrations de Poaceae. Pour certaines espèces, l'illustration principale est fournie par des planches de la Flore virtuelle d'Orsay (https://www.floredorsay.universite-paris-saclay.fr/flore_web/). D'autres sources ont été utilisées plus ponctuellement: des illustrations de la flore de L'Abbé Coste via Tela Botanica pour les Poaceae ; des photographies de telabotanistes via Tela Botanica (<https://www.tela-botanica.org>, licence CC BY-SA 2.0 <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/fr/>) dont le nom d'auteur est cité sous chaque photographie. Nous remercions ces réseaux pour le partage de leurs savoirs.

Sources :

- Eggenberg S. & Möhl A. 2013, Flora Vegetativa. Rossolis, Bussigny, Suisse.
- Frenot Y. *et al.* 2005. Biological invasions in the Antarctic: extent, impacts and implications. *Biological Review*, 80, 45-72.
- Lehnebach C.A. *et al.* 2017. Around the pole: evolution of Sub-Antarctic *Ranunculus*. *Journal of Biogeography*, 44, 875-886.
- Masclef A. 1987, Atlas des Plantes de France, Planches. Belin, Paris, France.
- TAAF 2017a, Plan de gestion 2018-2027 de la réserve naturelle nationale des Terres australes françaises, Volet A, 434 pages. https://taaf.fr//content/uploads/sites/2/2019/09/180607-Volet-A_pour-CNPN.pdf
- TAAF 2017b, Plan de gestion 2018-2027 de la réserve naturelle nationale des Terres australes françaises, Volet B, 492 pages. https://taaf.fr//content/uploads/sites/2/2019/09/Plan-de-gestion-2018-2027_volet-B-1.pdf
- Streeter D. *et al.* 2011, Guide Delachaux des fleurs de France et d'Europe. Delachaux et Niestlé, Paris, France.

Isabelle Badenhauer¹

Lise Chambrin²

Marc Lebouvier³

¹INRAE, UR3F, F-86600 Lusignan, France

²Réserve naturelle nationale des Terres australes françaises, Terres australes et antarctiques françaises, F-97110 Saint-Pierre de La Réunion, France

³CNRS, UMR 6553 Ecobio, Université de Rennes 1, Station Biologique, F-35380 Paimpont, France

Contributions et remerciements

Pour la rédaction de ce guide nous avons consulté des documents variés, publications, herbiers, guides, "littérature grise", dont des aides à l'identification rédigées antérieurement dans le cadre du programme IPEV 136. Nous avons bénéficié de l'expertise et des conseils de nombreux collègues tous généreux de leurs savoirs et de leur expérience. Sans prétendre à l'exhaustivité nous tenons à remercier tout particulièrement les personnes suivantes qui, d'une façon ou d'une autre, ont contribué à la réalisation de ce guide :

- les membres du programme IPEV 136 dont les travaux ont enrichi notre connaissance de la flore sub-Antarctique, en particulier Anne-Kristel Bittebière, Jean-Louis Chapuis, Yves Frenot, Jean-Claude Gloaguen, Françoise Hennion, Laurence Svanella ;

- les hivernants et campagnards d'été qui ont participé aux observations sur le terrain ;

- Anne-Kristel Bittebière, Manon Bounous, Christelle Buchard, Maurice Hullé, Kevin Le Fahler, programme IPEV 136, pour leurs commentaires sur une version antérieure du guide ;

- Solange Blaise et Sophie Nadot, Université Paris Sud, pour nous avoir autorisés à utiliser des illustrations de la Flore Virtuelle d'Orsay et du Bassin Parisien;

- Serge Carré, Unité de Recherche Pluridisciplinaire Prairie et Plantes Fourragères INRAE, pour des emprunts à la photothèque d'espèces de plantes fourragères ;

- Thierry Fanjas-Mercère, botaniste, pour une formation initiale à la reconnaissance des plantes introduites ;

- Sébastien Filoche et Fabrice Perriat, Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien, pour l'identification de certains spécimens ;

- Alexia Garnier et Floran Hoarau, Terres Australes et Antarctiques Françaises, pour leur contribution à la mise en place et à la gestion de la base de données "Habitats - Flore - Invertébrés" ;

- Fabien Surault, Unité de Recherche Pluridisciplinaire Prairies et Plantes Fourragères INRAE, pour sa clé de détermination et des illustrations des Poaceae introduites.

Nous remercions l'Institut polaire français et la réserve naturelle nationale des Terres australes françaises pour leur soutien financier à l'impression de ce guide.

Sommaire

Introduction

Contributions et remerciements

Sommaire

Que faire en cas de découverte d'une nouvelle espèce de plante?

Organisation et description des fiches des espèces

Fiches par espèce..... **p. 1 à 124**

 Clé simplifiée des Asteraceae..... **p. 2**

 Clé simplifiée des Caryophyllaceae **p. 21**

 Clé simplifiée des Ericaceae **p. 32**

 Clé simplifiée des Juncaceae **p. 42**

 Clé simplifiée des Poaceae **p. 64**

 Clé simplifiée des Ranunculaceae **p. 110**

Glossaire **p. 125**

Index des noms scientifiques **p. 133**

Que faire en cas de découverte d'une nouvelle espèce de plante ?

Lors de missions sur le terrain, il est possible de découvrir une espèce qui n'a jamais été identifiée sur le district. Dans ce contexte, il est important de prendre le temps de relever toutes les informations nécessaires à l'enregistrement de cette nouvelle observation. L'ensemble de ces informations, spécimens, photos est à étiqueter avec un identifiant et à remettre au bureau de la réserve naturelle nationale des Terres australes françaises ou à un membre du programme IPEV 136 sur les bases.

Pour qu'une observation soit valide et exploitable elle doit comporter les informations décrites ci-dessous.



Le nom du ou des observateur(s)



La date de l'observation



Les informations sur la localisation

Le nom du site : afin de s'assurer de l'homogénéité des noms, il faut utiliser un toponyme "officiel" (cf cartes IGN).

Les coordonnées GPS : Le GPS doit être paramétré sur WGS84 et les coordonnées doivent être relevées en degrés décimaux (exemple : Lat : -49,296568 / Long : 70,046388).



L'identité du taxon

Le nom de l'espèce si elle est identifiée sans problème (exemple : espèce déjà connue par l'observateur) ou, dans le cas contraire, le nom du niveau taxonomique le plus précis possible (exemple : famille, genre...).



L'état de la population

Des relevés sur la population sont également nécessaires. Dans le cas d'une espèce introduite, ils peuvent aider à la décision et à la planification d'une éventuelle action de lutte.

Selon le type de développement de l'espèce, les informations à relever peuvent être : le nombre d'individus ou de patches / la surface occupée / la hauteur moyenne ou maximale...

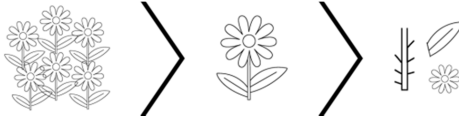


Les photos

Les photos sont importantes pour confirmer une identification, l'état de la population mais aussi pour évaluer le milieu où se trouve l'espèce. Pour cela, quelques principes sont à respecter.

Quoi ? Avant de se précipiter, prendre le temps de bien appréhender l'environnement de développement de l'espèce et identifier les différentes prises de vues qui seront nécessaires.

Il est important d'avoir des prises de vues générales afin de récolter des informations sur le milieu puis des vues détaillées sur des organes (feuilles, fleurs, tiges...).



Comment ? Deux critères sont à garder en tête afin de s'assurer d'avoir une photo de qualité :

- 1- le cadrage : centrer sur le sujet ;
- 2- la mise au point : s'assurer de la netteté de l'image et de la profondeur de champ (*ne pas hésiter à utiliser la mise au point automatique des appareils*).



La collecte pour mise en herbier

La collecte d'individus peut être nécessaire pour aider à l'identification et alimenter les herbiers.

Adapter la récolte à la population : pour les espèces natives, les prélèvements peuvent se faire uniquement dans le cas d'une grande population. Il est demandé de **ne pas prélever plus d'un dixième de la population** (en cas de doute ne pas prélever).

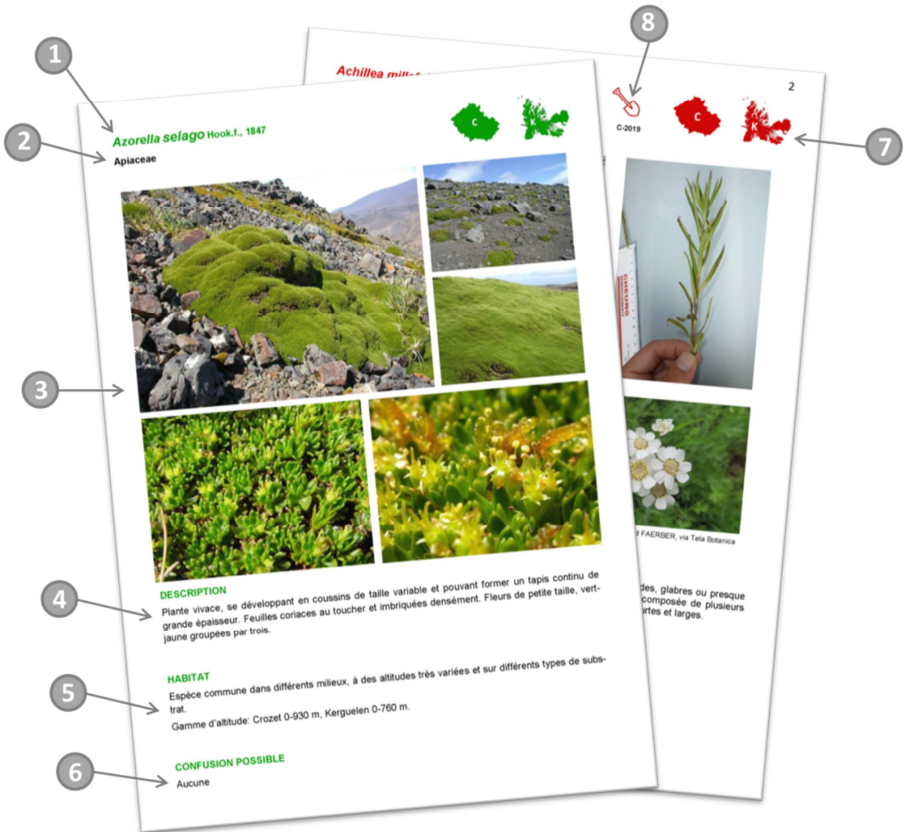
Avoir le matériel adapté pour la récolte et le conditionnement :

- 1- couteau ;
- 2- chemise avec intercalaires carton et papiers journaux ;
- 3- sachets plastiques (type Ziplock) de différentes tailles ;
- 4- étiquettes papier.

Technique :

- 1- récolter la plante entière avec une partie du système racinaire, les parties végétatives (feuilles/tiges) et, si présents les organes reproducteurs (fleurs / fruits) ;
- 2- glisser la plante dans la chemise ou le sachet plastique en faisant attention de ne pas l'abimer ;
- 3- de retour en laboratoire, entreposer les prélèvements sous presse en changeant régulièrement les journaux afin de s'assurer du bon séchage.

Organisation et description des fiches des espèces



1 **Nom Scientifique** La nomenclature s'appuie sur le référentiel taxonomique national pour la faune, la flore et la fonge de France métropolitaine et d'outre-mer (TAXREF), élaboré et diffusé par le Muséum national d'Histoire naturelle. Les espèces sont regroupées par famille et classées ensuite par ordre alphabétique des noms scientifiques.

2 **Famille botanique** Les familles sont classées par ordre alphabétique. Pour les familles les plus représentées, une clé d'identification est proposée avant la fiche de la 1^{re} espèce de cette famille.

3 **Illustrations** Photos et/ou dessins d'une vue d'ensemble d'un individu ou d'une population ; de détails morphologiques ; de l'espèce dans son habitat sub-Antarctique.

4 **Description** Présentation des critères morphologiques permettant l'identification de l'espèce. Les termes botaniques utilisés sont explicités dans le glossaire page 125.

5 **Habitat** Il correspond aux habitats et/ou aux types de milieu dans lesquels l'espèce est la plus observée. « Altitude » présente la gamme dans laquelle l'espèce a été observée. L'altitude n'est pas mentionnée quand l'espèce est restreinte aux bases. Les données sont issues de la base de données IPEV 136 et Réserve naturelle.

6 **Confusion possible** Présentation des critères distinctifs des espèces lorsqu'il y a un risque de confusion.

7 **Répartition et statut des espèces**



Espèce **native présente** à Crozet et/ou Kerguelen.



Espèce **introduite présente** à Crozet et/ou Kerguelen.



Espèce **absente** à Crozet et/ou Kerguelen.

Action de gestion sur les espèces introduites



Ce symbole indique que cette espèce introduite est concernée par des actions de gestion pour l'éradiquer ou contrôler son expansion.

K / C

District où les actions de gestion sont mises en place

(K : Kerguelen / C : Crozet).

20XX

Année de mise en place des actions de gestion. L'action est toujours en cours si aucune mention ne suit l'année.

Éradiquée:

Espèce considérée comme **éradiquée** (non revue depuis 3 ou 5 ans).

Échec:

Espèce pour laquelle les actions de gestion ont échoué et ont été **abandonnées**.

Les fiches des espèces

Azorella selago Hook.f., 1847

Apiaceae



DESCRIPTION

Plante vivace, se développant en coussins de taille variable et pouvant former un tapis continu de grande épaisseur. Feuilles coriaces au toucher et imbriquées densément. Fleurs de petite taille, vert-jaune, groupées par trois.

HABITAT

Espèce commune dans différents milieux, à des altitudes très variées et sur différents types de substrat. Altitude : Crozet 0–930 m, Kerguelen 0–760 m.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune

Les Asteraceae

Famille caractérisée par ses fleurs regroupées en capitule : fleurs multiples sans pédoncule regroupées sur un plateau, le réceptacle. Le réceptacle est entouré de bractées qui constituent l'involucre. Les fleurs peuvent être de deux types : en tube (fleur tubulée) et en languette (= la ligule) ressemblant alors à un pétale (fleur ligulée). Quand les deux types de fleurs sont présents, les fleurs tubulées sont situées au centre et les fleurs ligulées à la périphérie. A la floraison, les critères portent sur :

- ✚ le type des fleurs au sein d'un capitule : toutes tubulées, toutes ligulées, les deux types présents ;
- ✚ l'allure de l'inflorescence : en ombelle ou non. En ombelle, les axes secondaires de l'inflorescence partent de points différents et arrivent à peu près à la même hauteur. Il s'agit des Achillées pour les espèces observées à Crozet et Kerguelen.

Clé des espèces d'Asteraceae à la floraison

1	— Fleurs toutes tubulées 2	
	— Fleurs du centre du capitule tubulées et fleurs de la circonférence ligulées 4	
	— Fleurs toutes ligulées 6	
2	— Plante aux feuilles non épineuses 3	
	— Plante aux feuilles épineuses <i>Cirsium arvense</i> (C, K) (p. 6)	
3	— Involucre cylindrique <i>Senecio vulgaris</i> (C, K) (p. 12)	
	— Involucre sphérique <i>Leptinella plumosa</i> (C, K) (p. 8)	
 <i>Matricaria discoidea</i> (C) (p. 10)	
4	— Capitule en ombelle <i>Achillea millefolium</i> (C, K) (p. 3)	
 <i>Achillea ptarmica</i> (C) (p. 4)	
	— Capitule non disposé en ombelle 5	
5	— Tige sans feuilles <i>Bellis perennis</i> (C) (p. 5)	
	— Tige avec des feuilles simples entières	
 <i>Leucanthemum vulgare</i> (K) (p. 9)	
 <i>Pulicaria dysenterica</i> (C) (p. 11)	
6	— Tige sans feuilles, feuilles en rosette et glabres	
 <i>Taraxacum erythrospermum</i> (C, K) (p. 15)	
 <i>Taraxacum</i> gr. <i>ruderalia</i> (C, K) (p. 16)	
	— Tige sans feuilles, feuilles en rosette et velues	
 <i>Leontodon saxatilis</i> (C) (p. 7)	
	— Tiges feuillées	
 <i>Sonchus asper</i> (C, K) (p. 13)	
 <i>Sonchus oleraceus</i> (C) (p. 14)	

N.B. : Après le nom d'espèce est indiquée la présence de l'espèce sur chacun des districts (C : présente à Crozet, K : présente à Kerguelen).

Achillea millefolium L., 1753

Asteraceae

Achillea millefolium
S. Blaise, Orsay : 15/10/01



DESCRIPTION

Plante vivace à tige dressée de 20–70 cm, pubescente. Feuilles molles, pubescentes, à nombreux segments qui ne sont pas disposés dans le même plan. Inflorescences en ombelle constituées de petits capitules compacts portant des fleurs tubulées et ligulées. Fleurs ligulées courtes aussi larges ou plus larges que longues, blanches ou rosâtres. Présence d'écaillés transparentes entre les fleurs.

HABITAT

Dans tous types de milieu, principalement sur les bases Alfred Faure et Port-aux-Français, mais aussi sur Ile Haute et Ile Longue à Kerguelen. Altitude : Crozet 120–160 m, Kerguelen 10–80 m.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune



***Achillea ptarmica* L., 1753**

Asteraceae



© Marie PORTAS, via Tela Botanica



© Richard FAERBER, via Tela Botanica

DESCRIPTION

Plante vivace à tige dressée et raide, 10–20 cm de long. Feuilles également raides, glabres ou presque glabres, très allongées et lancéolées, finement dentées en scie. Inflorescence composée de plusieurs capitules de diamètre 15 mm, portant des fleurs blanches tubulées et ligulées, courtes et larges.

HABITAT

Actuellement présente uniquement sur la base Alfred Faure.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune

***Bellis perennis* L., 1753**

Asteraceae



C-2011

**DESCRIPTION**

Plante vivace portant généralement une tige non feuillée, pubescente, 5–15 cm de long, sans ramification. Feuilles en rosette, presque glabres, en forme de spatule. Inflorescence composée d'un capitule unique, de diamètre 2 cm portant des fleurs tubulées jaunes et des fleurs ligulées de couleur blanche à rose vif.

HABITAT

Actuellement présente uniquement sur la base Alfred Faure (une observation en Baie du La Pérouse en 2017 mais individu éradiqué).

CONFUSION POSSIBLE

Aucune



***Cirsium arvense* (L.) Scop., 1772**

Asteraceae

**DESCRIPTION**

Plante vivace, 50–100 cm de haut, dressée, formant de nombreuses ramifications. Feuilles à face supérieure verte et glabre, portant de solides épines. Capitules solitaires ou groupés par 2–4, 1,5–2,5 cm de diamètre, portant de nombreuses fleurs, toutes tubulées, dressées et de couleur violette terne.

HABITAT

Tous types de milieux. Présente uniquement sur la base Alfred Faure à Crozet. Une observation unique sur l'île du Château à Kerguelen.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune



***Leontodon saxatilis* subsp
saxatilis Lam., 1779**

Asteraceae

C-2012 - éradiquée



DESCRIPTION

Plante annuelle ou bisannuelle d'assez petite taille 30 cm. Feuilles en rosette, entières ou plus ou moins lobées, portant sur les deux faces de longs poils raides et presque piquants. Tige portant un capitule simple, 12–20 mm de diamètre. Fleurs toutes ligulées, jaunes. Akènes grêles.

HABITAT

Tous types de milieux. Présente uniquement sur la base Alfred Faure à Crozet.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune

Leptinella plumosa Hook.f., 1844

Asteraceae



DESCRIPTION

Plante vivace de port et de taille très variables pouvant former des prairies hautes jusqu'à 25 cm en situation abritée. Plante plus ou moins duveteuse selon les types de milieux. Feuilles en rosette et rampantes. Fleurs toutes tubulées, jaunes. Tapis à surface glissante surtout en conditions humides.

HABITAT

Surtout sur la bande côtière soumise à des apports salins et à une forte présence d'oiseaux et mammifères marins.

Altitude : Crozet 0–150 m, Kerguelen 0–200 m.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune

***Leucanthemum vulgare* Lam., 1779**

Asteraceae

**DESCRIPTION**

Plante vivace, 20–80 cm de haut. Tige feuillée, allongée et ramifiée. Feuilles simples, dentées ou lobées, les inférieures en forme de spatule et portant un pétiole ; celles de la tige sont lancéolées, sans pétiole. Tige portant un capitule avec des fleurs tubulées jaunes et des fleurs ligulées blanches. Éléments du réceptacle, bordés de brun.

HABITAT

Variable, souvent dans des prairies. Présente sur l'île aux Moules (en 1996) et sur l'île Longue (en 2013).

Altitude : Kerguelen 10–20 m.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune



© Jean-Paul HUGBART, via Tela Botanica



© Jean-Claude CALAIS, via Tela Botanica

***Matricaria discoidea* CG., 1838**

Asteraceae

**DESCRIPTION**

Plante annuelle à ramifications, dressée, glabre, de hauteur 30 cm, faisant de nombreuses tiges feuillées. Feuilles découpées en lanières filiformes. Réceptacle creux, en forme de cône. Capitules, 5–8 mm de diamètre, portant uniquement des fleurs tubulées de couleur jaune-verdâtre.

HABITAT

Surtout en milieu perturbé. Présente uniquement sur la Base Alfred Faure.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune

***Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh. 1800**

Asteraceae



© Laurent PETIT via Tela Botanica



© Jacques MARECHAL via Tela Botanica

DESCRIPTION

Plante vivace dressée, pubescente, de hauteur 30–60 cm. Feuilles, 3–8 cm de long, densément pubescentes, laineuses en dessous et présentant un aspect ondulé. Capitules, 15–30 mm de diamètre, portant des fleurs tubulées et ligulées jaunes.

HABITAT

Préférence pour les milieux humides. Présente uniquement sur la Base Alfred Faure.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune

***Senecio vulgaris* L., 1753**

Asteraceae



C-2014 – échec



Senecio vulgaris
S. Blaude, Orsay - 11/02/02

**DESCRIPTION**

Plante annuelle pouvant atteindre 40 cm de haut, à tige dressée portant des tiges secondaires. Feuilles lobées et dentées, pourvues ou non de poils mous et fins. Plusieurs petits capitules par tige portant des fleurs jaunes toutes tubulées. Réceptacle glabre avec des tâches noires.

HABITAT

A Kerguelen, dans différents types d'habitats, avec une préférence pour les milieux ouverts et relativement secs. A Crozet, actuellement présente uniquement sur la base Alfred Faure.

Altitude : Kerguelen 0–430 m.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune



***Sonchus asper* (L.) Hill, 1769**

Asteraceae

C-2013
K-2014**DESCRIPTION**

Plante annuelle dressée de hauteur 30–80 cm. Feuilles de forme très variable, embrassant la tige par deux oreillettes larges et arrondies. Nombreuses épines couvrant les feuilles et leurs bords. Plusieurs petits capitules par tige portant des fleurs jaunes toutes ligulées. Réceptacle lisse ou portant des cils. Akènes lisses non ridés.

HABITAT

Actuellement, présente uniquement sur les bases Alfred Faure (+ Baie du Marin) et Port-aux-Français.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *S. oleraceus* dont les feuilles ne portent pas d'épines ; dont les oreillettes qui embrassent la tige sont pointues ; dont les akènes sont ridés.



***Sonchus oleraceus* L., 1753**

Asteraceae

**DESCRIPTION**

Plante annuelle dressée de hauteur 30–80 cm. Feuilles plus ou moins découpées et embrassant la tige par deux oreillettes larges et pointues. Feuilles bordées de petites dents. Plusieurs petits capitules par tige portant des fleurs jaunes toutes ligulées. Réceptacle lisse parfois floconneux à la base. Akènes ridés et rugueux.

HABITAT

Présente uniquement sur la base Alfred Faure.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *S. asper* dont les feuilles portent des épines ; dont les oreillettes qui embrassent la tige sont arrondies ; dont les akènes sont lisses, non ridés.



***Taraxacum erythrospermum* Andr. Ex Besser, 1821**

Asteraceae



© Bertrand BUI, via Tela Botanica

DESCRIPTION

Plante vivace portant des tiges dressées, sans feuille, de hauteur 5–15 cm, avec à leur sommet un capitule unique. Feuilles en rosette, glabres et à lobes très découpés atteignant généralement la nervure centrale. Capitule portant des fleurs jaunes toutes ligulées. Akènes rouge-brun à la base.

HABITAT

Tous types de milieux avec une préférence pour les sols secs.

Altitude : Crozet 0–380 m, Kerguelen 0–320 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *T. gr ruderalia* qui peut être très grand ; dont les feuilles sont plus grandes et en lobes généralement moins découpés (découpes n'atteignant pas la nervure centrale); dont les akènes sont grisâtres à la base.

Taraxacum gr. *ruderalia*

Asteraceae



© Stéphane BURVENIQUE. via Tela Botanica

DESCRIPTION

Longtemps désignée comme étant *Taraxacum officinale* F.H.Wigg., 1780, cette espèce est maintenant considérée comme appartenant à un groupe d'espèces. Plante vivace portant des tiges dressées, sans feuille, de hauteur 6–30 cm au sommet desquelles se trouve un capitule unique. Feuilles en rosette, glabres et très polymorphes, entières ou à lobes n'atteignant pas la nervure centrale. Capitule portant des fleurs jaunes toutes ligulées. Akènes grisâtres à la base.

HABITAT

Très répandu dans tous type d'habitat, notamment sur sols riches en matière organique.

Altitude : Crozet 0–480 m (ponctuellement 850 m), Kerguelen 0–350 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *T. erythrospermum* aux feuilles découpées jusqu'à la nervure centrale et aux akènes rouge-brun à la base.

***Myosotis discolor* Pers., 1797**

Boraginaceae



M. discolor
S. Blaise,
Orsay : 05/01

**DESCRIPTION**

Plante annuelle dressée, grêle, pubescente, 30 cm de haut. Feuilles ovales et rétrécies à la base. Fleurs rassemblées en glomérules. Fleurs régulières, à étamines ne dépassant pas la corolle. Corolle, 2 mm de diamètre, avec 5 petites écailles jaunes, glabres, arrondies et échancrées. Pétales jaunes ou blancs au début, virant au bleu. Calice pourvu de poils courts, raides, courbés en crochets.

HABITAT

Souvent en association avec *Acaena magellanica*. Espèce à faible répartition (Plateau Central, quelques Iles du Golfe du Morbihan, Port-aux-Français). Généralement très localisée et discrète.

Altitude : Kerguelen 0–255 m.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune



Capsella bursa-pastoris (L.) Medik., 1792

Brassicaceae



DESCRIPTION

Plante annuelle dressée, de hauteur 40 cm, glabre ou peu poilue. Feuilles de la rosette, lobées; feuilles embrassantes sur la tige. Petites fleurs blanches, 2,5 mm de large, groupées dans des inflorescences en épi allongé. Pétales plus longs que le calice. Fruit aplati, sans aile et en forme de triangle inversé.

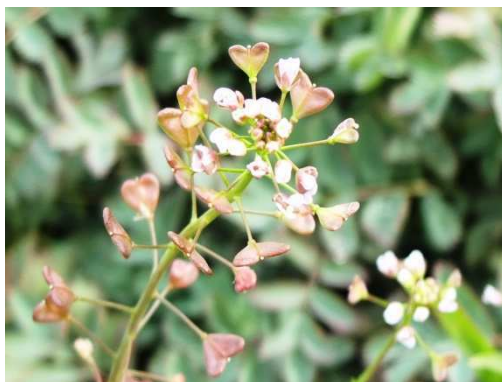
HABITAT

Espèce très localisée sur les sites où elle est présente (Port-aux-Français, Molloy et certaines îles du Golfe du Morbihan).

Altitude : Keruelen 0–30 m.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune



Pringlea antiscorbutica R.Br. ex Hook.f., 1845

Brassicaceae



DESCRIPTION

Plante vivace à croissance lente, de taille très variable, en particulier selon l'altitude, pouvant atteindre 100 cm avec les hampes florales. Feuilles polymorphes, de couleur bleu-vert, présentant un aspect duveteux et pouvant être de grande taille. Inflorescences disposées entre les feuilles, formant de longues hampes. Fleurs blanchâtres composées de 4 pétales.

HABITAT

Espèce assez commune (sauf en présence de lapin à Kerguelen), dans des milieux variés et sur différents substrats, depuis le littoral exposé aux embruns jusqu'aux zones d'altitude sur sol minéral. Souvent associée à *Azorella selago* et à *Acaena magellanica*. Cette espèce supporte une submersion temporaire en bord de mer ou en zone rivulaire mais elle est très sensible au déficit hydrique.

Altitude : Crozet 0-750 m, Kerguelen 0–890 m.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune

***Sinapis arvensis* L., 1753**

Brassicaceae

**DESCRIPTION**

Plante annuelle dressée de hauteur 30–80 cm, couverte de poils droits et souples. Feuilles polymorphes selon leur hauteur sur la tige : les supérieures sont dentées et sessiles, les basses sont lobées, ou ovales, pétiolées, peu dentées. Silique glabre, à bec conique.

HABITAT

Espèce très localisée, présente uniquement sur la base Alfred Faure.



CONFUSION POSSIBLE

Aucune avec les espèces connues actuellement de Crozet et Kerguelen mais rester vigilant car d'autres espèces de Brassicaceae peuvent être introduites.



Les Caryophyllaceae

Famille caractérisée par des tiges porteuses de feuilles simples et entières, opposées, et attachées à la tige au niveau d'un nœud renflé. Les critères de détermination portent sur:

-  le port de la plante : en coussinet ou non ;
-  le nombre de styles de la fleur épanouie, le style ressemble à un tube plus ou moins long qui relie l'ovaire au stigmate.

Clé des espèces de Caryophyllaceae

- | | | |
|----------|---|----------------|
| 1 | — Port en coussinets compacts..... <i>Colobanthus kerguelensis</i> (C, K) | (p. 24) |
| | — Ne forme pas de coussinets..... | 2 |
| 2 | — 3 styles dans la fleur épanouie..... <i>Stellaria alsine</i> (C, K) | (p. 26) |
| | <i>Stellaria media</i> (C, K) | (p. 27) |
| | — 4-5 styles dans la fleur épanouie..... | 3 |
| 3 | — Feuilles aigües terminées en arête... <i>Sagina procumbens</i> (C, K) | (p. 25) |
| | — Feuilles à limbe plus élargi..... <i>Cerastium fontanum</i> (C, K) | (p. 22) |
| | <i>Cerastium glomeratum</i> (C, K) | (p. 23) |

N.B. : Après le nom d'espèce est indiquée la présence de l'espèce sur chacun des districts (C : présente à Crozet, K : présente à Kerguelen).

***Cerastium fontanum* Baumg., 1816**

Caryophyllaceae

**DESCRIPTION**

Plante vivace pubescente. Tiges généralement dressées, de hauteur très variable 3–30 cm. Feuilles opposées et velues, vert foncé. Tige portant quelques petites fleurs isolées. Pétales égalant ou un peu plus courts que les sépales, et divisés sur moins de la moitié. Il y a 5 styles dans la fleur épanouie.

HABITAT

Espèce commune à des altitudes très variées et sur différents types de substrat.

Altitude : Crozet 0–934 m, Kerguelen 0–320 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *C. glomeratum* dont les fleurs sont groupées en une tête dense ; pétales peu divisés ; de couleur vert clair et plus terne ; au port compact.

Avec le genre *Stellaria* dont les feuilles sont glabres. La fleur de *Stellaria* comporte 3 styles.



***Cerastium glomeratum* Thuill., 1799**

Caryophyllaceae

**DESCRIPTION**

Plante vert-jaunâtre, terne, à port un peu étalé, couverte de poils étalés, dont les tiges sont dressées et hautes de 5–30 cm. Feuilles opposées et velues. Tige portant des fleurs agglomérées. Pétales égalant plus ou moins les sépales, peu divisés. Il y a 5 styles dans la fleur épanouie.

HABITAT

Espèce assez commune que l'on observe le plus souvent en milieu ouvert (fellfield).

Altitude : Crozet ?, Kerguelen 0–270 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *C. fontanum* dont les fleurs sont isolées ; pétales plus divisés ; de couleur vert foncé ; au port plus étalé.

Avec le genre *Stellaria* dont les feuilles sont glabres et la fleur comporte 3 styles.



***Colobanthus kerguelensis* Hook.f., 1845**

Caryophyllaceae

**DESCRIPTION**

Plante vivace observée isolée ou formant des petits coussins. Feuilles simples et ovales, coriaces et longues de 0.8-1.25 cm. Fleurs solitaires dans les coussins, composées de 4 bractées florales blanchâtres à vertes plus larges et plus courtes que les feuilles végétatives.

HABITAT

Espèce commune sur sol minéral de fellfield; on l'observe aussi en milieu ouvert de basse altitude (zones humides, pelouses) et sur des parois rocheuses.

Altitude : Crozet 0–934 m, Kerguelen 0–600 m.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune

***Sagina procumbens* L., 1753**

Caryophyllaceae

**DESCRIPTION**

Petite plante vivace, totalement glabre, à tiges couchées grêles de 3–10 cm qui naissent à l'aisselle des feuilles d'une rosette centrale. Peut former des coussins denses. Feuilles opposées, fines et terminées en arête. Fleurs de 4,5–5,5 mm de diamètre, constituées de 4 pétales beaucoup plus courts (voire nuls) que les 4 sépales qui les entourent. Ceux-ci sont étalés en croix.

HABITAT

Préférence pour les milieux ouverts, piétinés. Espèce à large répartition, commune dans différents milieux et à des altitudes très variées.

Altitude : Crozet 0–530 m, Kerguelen 0–410 m.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune

***Stellaria alsine* Grimm, 1767**

Caryophyllaceae



C-2013 - échec



Stellaria uliginosa
S. Blaise, J. Guittet,
Orsay : 11/2000

DESCRIPTION

Plante glabre portant des tiges grêles de 10–40 cm, couchées et à section carrée. Feuilles glabres ciliées à la base, lancéolées aiguës. Fleur de petite taille. Pétales profondément divisés en 2.

HABITAT

Espèce en expansion que l'on retrouve préférentiellement en milieu humide et en bord de rivière, souvent en taches quasi monospécifiques. Elle peut s'observer aussi en association avec *S. media*.

Altitude : Crozet 0–350 m, Kerguelen 0–300 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *S. media* dont les feuilles sont ovales et les tiges velues et à section arrondie.

Avec le genre *Cerastium* dont les feuilles sont velues et moins allongées.



***Stellaria media* (L.) Vill., 1789**

Caryophyllaceae

**DESCRIPTION**

Plante pubescente portant des tiges grêles de 5–50 cm, couchées. Tige à section arrondie, avec une ligne de poils. Feuilles ovales glabres. Fleur de petite taille. Pétales profondément divisés en 2.

HABITAT

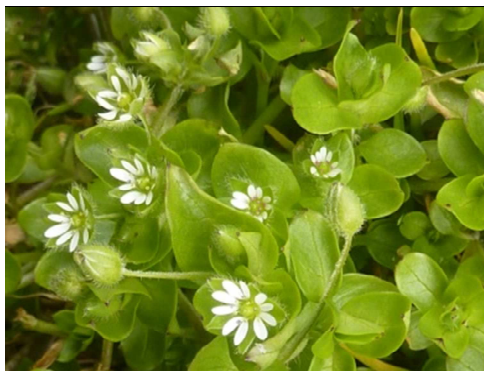
Espèce observée le plus souvent sur sol organique en prairie ou pelouse. Présente également sur sol enrichi associé aux colonies d'oiseaux.

Altitude : Crozet 0–160 m, Kerguelen 0–200 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *S. alsine* dont les feuilles sont lancéolées et les tiges glabres et à section carrée.

Avec le genre *Cerastium* dont les feuilles sont velues et moins allongées.



Crassula moschata G.Forst., 1787

Crassulaceae

**DESCRIPTION**

Plante rampante formant des tapis plus ou moins étendus de couleur rouge ou verte selon l'exposition au soleil et aux embruns. Présente de nombreuses tiges ramifiées. Feuilles simples de forme elliptique de 2–12 mm de longueur, épaisses, elles sont aplaties sur la face supérieure et bombées sur la face inférieure. Fleurs isolées, comportant 4 pétales blancs et 4 sépales roses soudés.

HABITAT

Espèce commune, uniquement en zone littorale soumise aux embruns, souvent en association avec *Leptinella plumosa*.

Altitude : Crozet 0–160 m, Kerguelen 0–50 m.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune

***Carex viridula* Michx., 1803**

Cyperaceae



C-2015 - échec

**DESCRIPTION**

Plante vivace de 5–25 cm de haut, glabre, formant des touffes denses. Ressemble à une Poaceae. Tige courte et lisse, à section triangulaire. Feuilles larges de 2–4 mm, planes et arquées. La tige porte un épi mâle allongé et 2–4 épis femelles rapprochés et plus globuleux.

HABITAT

Sur fellfield mésique, souvent en association avec des bryophytes. Espèce présente uniquement sur la base Alfred Faure.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *Uncinia compacta* dont la tige porte un épi solitaire et terminal.

Avec les Poaceae dont la tige est à section ronde.



Isolepis aucklandica Hook.f., 1844

Cyperaceae

**DESCRIPTION**

Plante vivace à port dressé, jusqu'à 12 cm de haut, formant des touffes. Tige filiforme, lisse et très fine (< 1 mm de large). Epi latéral composé de 1 (rarement 2) épillet(s). 3 étamines. Feuilles réduites, plus courtes que les tiges.

HABITAT

Espèce très localisée sur une zone d'environ 1000 m² entre la base Alfred Faure et la Pointe Lieutard, en milieu humide. Observée pour la première fois en 2014 il est difficile de savoir si cette espèce, présente en Nouvelle-Zélande et sur d'autres îles australes (dont Amsterdam et Saint-Paul), est arrivée naturellement ou si elle a été introduite en relation avec les activités humaines.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune

***Uncinia compacta* R.Br., 1810**

Cyperaceae

**DESCRIPTION**

Plante vivace. Tige à section triangulaire. Feuilles carénées et souvent enroulées à la base. Epis solitaires et terminaux munis de longs crochets dans le prolongement de l'utricule.

HABITAT

Espèce relativement commune, observée le plus souvent en milieux humides mais dans des habitats plus diversifiés à Crozet.

Altitude : Crozet 0–850 m, Kerguelen 0–160 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *Carex viridula* dont la tige porte un unique épi mâle dressé et 2–4 épis femelles en glomérule.

Au stade végétatif, avec les Poaceae dont la tige est à section ronde.

Les Ericaceae

C'est une famille d'arbustes ou de petits arbrisseaux à feuilles simples et persistantes. Les fleurs sont régulières constituées de 4 ou 5 sépales pétaloïdes (= même couleur et forme que les pétales) et 4 ou 5 pétales généralement soudés plus ou moins profondément (= corolle) formant un grelot. Les critères portent sur:

- ✚ la disposition des feuilles le long de la tige ou du rameau : opposées (insérées par 2 au même point sur la tige), verticillées (insérées par 3 ou 4 au même point sur la tige) ou alternes (insérées individuellement à des points différents sur la tige) ;
- ✚ la forme des feuilles : en écailles imbriquées ou en forme de petites aiguilles ;
- ✚ la pubescence des feuilles et des sépales ;
- ✚ la forme des inflorescences : en grappe (inflorescence formée d'un axe primaire portant des rameaux ayant chacun à leur extrémité une fleur) ou en glomérule (fleurs groupées à l'extrémité d'un axe primaire).

Clé des espèces d'Ericaceae rencontrées à Crozet

- | | | |
|----------|--|----------------|
| 1 | — Feuilles opposées ou verticillées | 2 |
| | — Feuilles alternes <i>Vaccinium</i> (C) (Non décrite) | |
| 2 | — Feuilles opposées, calice 2 fois plus long que la corolle
..... <i>Calluna vulgaris</i> (C) | (p. 33) |
| | — Feuilles verticillées, calice bien plus petit que la corolle..... | 3 |
| 3 | — Feuilles et sépales glabres <i>Erica cinerea</i> (C) | (p. 35) |
| | <i>Erica scoparia</i> (C) | (p. 36) |
| | — Feuilles et sépales pourvus de longs poils/cils | 4 |
| 4 | — Fleurs en grappe unilatérale..... <i>Erica ciliaris</i> (C) | (p. 34) |
| | — Fleurs en glomérules terminaux <i>Erica tetralix</i> (C) | (p. 37) |

N.B. : Après le nom d'espèce est indiquée la présence de l'espèce sur chacun des districts (C : présente à Crozet, K : présente à Kerguelen).

***Calluna vulgaris* (L.) Hull, 1808**

Ericaceae

**DESCRIPTION**

Petit arbrisseau très ramifié, à feuillage persistant, glabre, de 30–100 cm de hauteur. Feuilles opposées de 1–3 mm imbriquées sur 4 rangs sur les jeunes rameaux. Grappe de fleurs de 3–15 cm de hauteur. Fleur de 3–4.5 mm de diamètre, à 4 pétales soudés uniquement à la base. Sépales de même couleur. Le calice est 2 fois plus long que la corolle.

HABITAT

Préférence pour les milieux relativement humides, type fellfield mésique. Espèce présente uniquement dans le secteur de la base Alfred Faure.

CONFUSION POSSIBLE

Avec le genre *Erica* dont les feuilles sont verticillées; dont les pétales sont soudés sur toute leur longueur, formant un grelot; dont le calice est bien plus petit que la corolle.



***Erica ciliaris* Loefl. ex L., 1753**

Ericaceae



© Jean-Luc GORREMANS, via Tela Botanica



© Hugues TINGUY, via Tela Botanica

DESCRIPTION

Petit arbrisseau très ramifié à feuillage persistant, de 30–80 cm. Rameaux hérissés de poils. Feuilles lancéolées, insérées par 3 (parfois 4) au même point, de 2–3 mm de long, bordées de poils raides. Fleurs de 8–10 mm en grappes unilatérales. Fleur en forme de grelot de 8–10 mm de diamètre. Pétales rose intense. Sépales verdâtres. Anthère dépourvue d'appendice.

HABITAT

Préférence pour les milieux relativement humides, type fellfield mésique. Espèce présente uniquement dans le secteur de la base Alfred Faure

CONFUSION POSSIBLE

Avec *E. tetralix* dont les fleurs sont groupées en glomérules et forment une ombelle, dont les feuilles sont enroulées et linéaires ; dont les anthères sont pourvues d'un appendice.

***Erica cinerea* L., 1753**

Ericaceae



© Jean-Luc GORREMANS, via Tela Botanica



© Liliane ROUBAUDI, via Tela Botanica



© Liliane ROUBAUDI, via Tela Botanica

DESCRIPTION

Petit arbrisseau très ramifié à feuillage persistant, de 20–60 cm. Rameaux peu poilus. Feuilles glabres, étroites, 6 mm de long, insérées par 3 au même point, et portant des fascicules de jeunes feuilles à leur aisselle. Inflorescence en grappes. Fleur en forme de capsule 5–6 mm de diamètre, constituée de pétales soudés rouge violacé. Sépales verdâtres, glabres, égalant en longueur le tiers des pétales.

HABITAT

Préférence pour les milieux relativement humides, type fellfield mésique. Espèce présente uniquement dans le secteur de la base Alfred Faure.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *E. ciliaris* et *E. tetralix* dont les feuilles et les sépales sont longuement ciliés/pubescents.

Avec *Calluna vulgaris* dont les feuilles sont opposées et les pétales non soudés.

***Erica scoparia* L., 1753**

Ericaceae



© Paul FABRE, via Tela Botanica

DESCRIPTION

Arbousse ramifiée à feuillage persistant. Tiges et rameaux grêles, dressés, glabres. Feuilles linéaires en forme de petites aiguilles, de 4–5 mm de long, insérées par 3–4 au même point, nombreuses fleurs blanc-vertâtre en grappes longues et étroites. Fleur dont les pétales, 1–2 mm, sont fendus jusqu'au milieu. Sépales verdâtres atteignant le milieu des pétales.

HABITAT

Préférence pour les milieux relativement humides, type fellfield mésique. Espèce présente uniquement dans le secteur de la base Alfred Faure.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *E. cinerea* dont les fleurs sont rouge violacé.



© Mathieu MENAND, via Tela Botanica



© Genevieve BOTTI, via Tela Botanica

***Erica tetralix* L., 1753**

Ericaceae



© Edith REUZEAU, via Tela Botanica

DESCRIPTION

Petit arbrisseau ramifié à feuillage persistant. Rameaux velus. Feuilles linéaires, de 2–4 mm de long, insérées par 4 au même point, densément couverte de poils courts et longs. Inflorescence réunie en glomérules de 5–12 fleurs à l'extrémité de la tige. Fleur rose-pâle de 6–7 mm. Anthères avec 2 cornes à la base. Sépales 3–4 fois plus courts que les pétales et pourvus de longs cils.

HABITAT

Préférence pour les milieux relativement humides, type fellfield mésique. Espèce présente uniquement dans le secteur de la base Alfred Faure.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *E. ciliaris* dont les fleurs se présentent en grappe ; dont les feuilles sont lancéolées et insérées généralement par 3.



© Catherine MAHYEUX, via Tela Botanica

***Trifolium dubium* Sibth., 1794**

Fabaceae



Trifolium dubium
S. Blaise, Orsay : 08/06/01

**DESCRIPTION**

Plante annuelle de 5–30 cm, grêle, pubescente, à port couché ou étalé à la base puis redressé. Feuilles à 3 folioles de forme ovale dont la plus grande largeur est en haut. Pétiolos courts. Fleurs à 5 pétales dont un grand en étendard, groupées par 5–12 en petits glomérules sur un long pédoncule. Tige souvent rouge.

HABITAT

Espèce présente uniquement sur la base Port-aux-Français en milieu ouvert, perturbé, sur sol minéral.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *T. repens* qui est glabre ; dont les pétiolos sont très longs ; dont les folioles sont souvent marbrées de blanc ; dont les fleurs sont blanches.

Avec *Oxalis corniculata* dont les folioles sont pliées, plus larges ; dont les fleurs sont à 5 pétales étalés.



***Trifolium repens* L., 1753**

Fabaceae

**DESCRIPTION**

Plante vivace, glabre, de 10–40 cm, à port couché. Feuilles trifoliées, à pétiole très long. Foliolles ovales larges en haut, souvent marbrées de blanc, à pétioles égaux. Fleurs blanches à 5 pétales dont un grand en étendard, rassemblées en grand nombre dans d'assez gros glomérules de 15–20 mm.

HABITAT

Généralement dans des milieux relativement fermés type prairie ou pelouse. Répartition restreinte au secteur de la base Alfred Faure à Crozet. Présente à Kerguelen à Port-aux-Français et sur quelques îles du Golfe.

Altitude : Crozet 90–160 m, Kerguelen 10–40 m.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune

***Ulex minor* Roth, 1797**

Fabaceae

**DESCRIPTION**

Arbousse de 30–80 cm, à port couché et à rameaux très velus. Les feuilles sont fines. Sur les rameaux, elles sont associées à de nombreuses épines. Fleurs, 7–8 mm, jaune citron souvent veiné de rouge. Calice presque aussi long que la corolle.

HABITAT

Milieus relativement ouverts et humides, type fellfield mésique. Répartition limitée au secteur de la base Alfred Faure.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune

***Geranium molle* L., 1753**

Geraniaceae



Geranium molle
S. Blaise

**DESCRIPTION**

Plante annuelle couverte de longs poils mous. Tiges de 10–40 cm, couchées ou étalées à la base puis redressées. Feuilles lobées de 1–5 cm de diamètre. Fleurs, 3–6 mm, rose, à 5 pétales fendues en deux jusqu'au milieu. Sépales étalés, à longs poils. Pédoncule plus long qu'une feuille et portant 2 fleurs.

HABITAT

Répartition limitée au secteur de la base Alfred Faure.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune



Les Juncaceae

Famille présentant certaines similitudes avec les Poaceae, notamment pour ce qui concerne la forme des feuilles et des épis. Les espèces de cette famille se distinguent des Poaceae par leurs fleurs régulières, verdâtres ou brunâtres formées de 6 pièces (= tépales), dont on ne peut pas dire s'il s'agit de pétales ou de sépales car elles sont identiques. Les espèces de cette famille sont plutôt caractéristiques des milieux humides. On s'appuiera sur la liste des espèces par district pour l'identification. A la floraison, les critères portent sur:

- ✚ la forme des feuilles : cylindriques creuses ou non, planes comme celles des Poaceae typiques ;
- ✚ la présence ou l'absence de feuilles sur le pédoncule de l'inflorescence ;
- ✚ la présence ou non de rhizomes (= tige souterraine) ou de stolons (tige aérienne rampante qui en s'enracinant produit de nouveaux pieds).

Clé des espèces de Juncaceae à la floraison

- | | | |
|----------|--|----------------|
| 1 | — Feuilles planes de largeur <8 mm et nettement poilues | 2 |
| | — Feuilles cylindriques ou creusées par un canal | 3 |
| 2 | — Plante à rhizomes ou à stolons <i>Luzula campestris</i> (K) | (p. 49) |
| | — Pas de rhizomes ni de stolons <i>Luzula multiflora</i> (K) | (p. 50) |
| 3 | — Inflorescence dépassée par une immense bractée qui ressemble
au prolongement de la tige : semble insérée sur un côté de la tige | 4 |
| | — Inflorescence non dépassée par une immense bractée.
Inflorescence terminale ou semblant latérale ;
si semblant latérale, plante robuste à feuilles à pointe aigüe..... | 5 |
| 4 | — Jeunes tiges ternes ; inflorescence en glomérule
..... <i>Juncus conglomeratus</i> (C) | (p. 46) |
| | — Jeunes tiges luisantes, presque lisses ; inflorescence lâche
..... <i>Juncus effusus</i> (C) | (p. 47) |
| 5 | — Grande plante ; tiges cloisonnées; feuilles creuses, ni très fines
ni très raides <i>Juncus acutiflorus</i> (C, K) | (p. 43) |
| | — Petite plante ; tiges renflées à la base et cloisonnées; feuilles
creuses, fines et raides <i>Juncus bulbosus</i> (C) | (p. 45) |
| | — Petite plante ; tiges cloisonnées, feuilles creuses; inflorescence
unique, compacte <i>Juncus scheuchzerioides</i> (C, K) | (p. 48) |
| | — Petite plante ; tiges non cloisonnées, feuilles non creuses ;
longues inflorescences <i>Juncus Gr. bufonius</i> (C) | (p. 44) |

N.B. : Après le nom d'espèce est indiquée la présence de l'espèce sur chacun des districts (C : présente à Crozet, K : présente à Kerguelen).

***Juncus acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm., 1791**

Juncaceae



Juncus acutiflorus
Loise Bonard, S. Blaise

DESCRIPTION

Grande plante vivace, glabre, dressée et raide, 40–80 cm de hauteur, à longs rhizomes. Tige dressée et feuillée. Feuilles cylindriques, à cloisons transversales. Inflorescence ramifiée. Fleurs brun sombre à noirâtres aux tépales aigüs, les externes étant recourbés et plus petits que les internes.

HABITAT

Généralement en milieu humide. A Crozet, espèce restreinte au secteur de la base Alfred Faure et de la Rivière du Camp. A Kerguelen, très localisée sur quelques sites vers la Presqu'île Bouquet de la Grye.

Altitude : Crozet 20–150 m, Kerguelen 0–250 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *J. conglomeratus* et *J. effusus* dont la tige est non feuillée ; dont la base de la tige porte une feuille bractéale ; dont l'inflorescence est latérale et plus ou moins compacte.



***Juncus bufonius* L., 1753**

Juncaceae

**DESCRIPTION**

Plante annuelle, glabre, de hauteur 5–35 cm, en une seule tige ou en touffe, à racines fibreuses. Tiges grêles portant 2–3 feuilles. Feuilles linéaires, canaliculées (creusées d'un petit sillon), 0.5–2 cm de long et <1 mm de large. Fleurs vert pâle, solitaires, espacées le long des rameaux, formant une inflorescence qui occupe la moitié de la hauteur de la plante ; bractées des fleurs évidentes.

HABITAT

Observée ponctuellement en milieu humide mais aussi en prairie et pelouse, présente surtout dans la moitié est de l'île.

Altitude : Crozet 0–310 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *J. bulbosus* à tiges renflées à la base et à inflorescence terminale lâche; aux feuilles creuses.

Avec *J. scheuchzerioides* dont l'inflorescence est souvent unique.

***Juncus bulbosus* L., 1753**

Juncaceae

**DESCRIPTION**

Petite plante vivace, glabre, mince, atteignant 25 cm de haut. Tiges rampantes, rougeâtres, en touffes, souvent renflées à la base. Feuilles étroites, fines et raides, creuses, plus ou moins cylindriques et à cloisons peu visibles. Inflorescence terminale, lâche, mêlée de pousses feuillées.

HABITAT

En fellfield mésique sur sol humide. Espèce présente uniquement dans le secteur de la base Alfred Faure, souvent accompagnée de bryophytes.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *J. bufonius* dont les tiges ne sont pas renflées à la base ; à fleurs solitaires.

Avec *J. scheuchzerioides* dont l'inflorescence est souvent unique ; dont les tiges ne sont pas renflées à la base.



© David MERCIER, via Tela Botanica



© Marie PORTAS, via Tela Botanica

***Juncus conglomeratus* L., 1753**

Juncaceae



© *Juncus conglomeratus*
S. Blaise; Orsay : 06/01

**DESCRIPTION**

Plante vivace, de hauteur 40–80 cm, vert grisâtre. Tige non feuillée et finement striée. Feuille réduites à des gaines à la base de la tige. Inflorescence latérale compacte et située au-dessus du 1/3 supérieur de la tige. Feuille bractéale dilatée à la base. Tépale ovale, aigu et dépassant un peu la capsule. Capsule surmontée d'un mamelon.

HABITAT

Fellfield mésique sur sol humide. Espèce présente uniquement dans le secteur de la base Alfred Faure, accompagnée de bryophytes.

CONFUSION POSSIBLE

J. effusus à tige lisse et feuille bractéale non dilatée à la base.

J. acutiflorus à feuilles non réduites, plus ou moins cylindrique, réparties sur la tige et à inflorescence terminale.



© Liliane RIBAUDI, via Tela Botanica



© Liliane RIBAUDI, via Tela Botanica

***Juncus effusus* L., 1753**

Juncaceae

**DESCRIPTION**

Plante vivace, de 40–80 cm, vert vif. Tige non feuillée et lisse. Feuilles réduites à des gaines à la base de la tige. Inflorescence latérale diffuse ou compacte et située au-dessus du 1/3 supérieur de la tige. Feuille bractéale non dilatée à la base, Tépale ovale, aigu et dépassant un peu la capsule. Capsule sans mamelon au sommet.

HABITAT

Fellfield mésique sur sol humide
Espèce présente uniquement dans le secteur de la base Alfred Faure, souvent accompagnée de bryophytes.

CONFUSION POSSIBLE

J. conglomeratus à tige finement striée et feuille bractéale dilatée à la base.

J. acutiflorus à feuilles non réduites, plus ou moins cylindriques, réparties sur la tige et à inflorescence terminale.



© Geneviève BOTTI, via Tela Botanica

Juncus scheuchzerioides Gaudich., 1825

Juncaceae

**DESCRIPTION**

Plante vivace, glabre, de hauteur 2–10 cm, aux racines fibreuses apparentes. Tiges raides, densément ramifiées à la base et couchées au sol. Nombreuses feuilles, droites, creuses, cloisonnées, un peu aplaties, généralement de couleur rouge, bien plus longues que les tiges. Feuilles se terminant en pointe aiguë. Inflorescence souvent unique, compacte et constituée de 2–8 fleurs de 4 mm de long, aux tépales égaux vert ou brun pâle. Tiré de http://nzpcn.org.nz/flora_details.aspx?ID=553.

HABITAT

Espèce commune dans les milieux humides (tourbière, zone humide, bord de rivière) mais aussi de manière localisée en milieux herbacés mésiques (communautés à *Acaena magellanica*, à fougères...).

Altitude : Crozet 0–420 m, Kerguelen 0–360 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *J. bufonius* à feuilles linéaires et canaliculées.

Avec *J. bulbosus* à tiges renflées à la base et à inflorescence terminale lâche.

***Luzula campestris* (L.) DC., 1805**

Juncaceae



Luzula campestris
S. Blaise, Orsay : 03/01

**DESCRIPTION**

Plante vivace, jusqu'à 30 cm de haut, à souche stoloniférante. Feuilles linéaires, étroites, planes ciliées de longs poils blancs cotonneux. Inflorescence formée de plusieurs glomérules : l'un est sessile, les autres (3 à 6) sont pédonculés. Forme des rhizomes et des stolons.

HABITAT

Espèce localisée sur certains sites en prairies mésiques (communautés à graminées introduites en particulier)

Altitude : Kerguelen 0–100 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *L. multiflora* qui ne forme pas de rhizomes ou de stolons et dont les inflorescences sont plus allongées et droites.

Avec les Poaceae à tépale absent, dont les feuilles ne sont pas ciliées de longs poils blancs.



© Bertrand BUI, via Tela Botanica



© Emmanuel STRAMAIS, via Tela Botanica

***Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej., 1811**

Juncaceae



Luzula multiflora
S. Blaise, Orsay : 06/01

**DESCRIPTION**

Plante vivace, de hauteur 20–50 cm, gazonnante, à souche non stoloniférante. Feuilles étroites, planes ciliées et légèrement velues. Fleurs en glomérules assez denses avec ou sans pédoncule. Ne forme pas de rhizomes ni de stolons.

HABITAT

Observée en 1995 sur l'île aux Moules, anciennement fréquentée par les moutons. Pas d'observation récente.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *L. campestris* qui forme des rhizomes ou des stolons, et dont les inflorescences sont plus ramassées et penchées.

Avec les Poaceae, à tépale absent, dont les feuilles ne sont pas ciliées de longs poils blancs.



© Liliane Roubaudi, via Tela Botanica



© Jean-Jacques HOUDRE, via Tela Botanica

***Mentha spicata* L., 1753**

Lamiaceae



K-2015



© Claire SUTTER, via Tela Botanica



© Thierry PERNOT, via Tela Botanica



© Jean Claude ESTATICO, via Tela Botanica

DESCRIPTION

Plante vivace dressée, glabre, aromatique, pouvant atteindre 90 cm. Tiges à section carrée. Feuilles opposées, lancéolées, sessiles, de 4–9 cm, fortement dentées en scie. Fleurs rose pâle à mauve, rassemblées en épi terminal de 3–6 cm de long.

HABITAT

Espèce présente uniquement à Port-aux-Français dans les serres.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune

***Prunella vulgaris* L., 1753**

Lamiaceae

C-2015-éradiquée
K-2012**DESCRIPTION**

Plante de 5–45 cm, à poils épars. Tiges à section carrée dressées. Feuilles opposées, 2 cm de large, ovales, dentelées ou entières, la dernière paire entourant l'épi floral. Fleurs en épi terminal, bleu-violet, de 10–14 mm. Bractées couvertes de longs poils blancs.

HABITAT

Principalement en zones humides et aux abords de rivières A Crozet, présente uniquement sur la base Alfred Faure. A Kerguelen, présente sur Ile Haute et Ile Longue.

Altitude : Kerguelen 0–110 m.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune



Lyallia kerguelensis Hook.f., 1847

Montiaceae

**DESCRIPTION**

Plante strictement endémique de Kerguelen, vivace formant des coussins ronds de taille variable pouvant atteindre 30 cm de haut, 50 cm de diamètre. Feuilles coriaces, 3 fois plus longues que larges, 4–6 mm de long, rassemblées en petits coussinets. Fleurs solitaires à 4 pétales, réunies en couronne de 2–4 fleurs.

HABITAT

Préférence pour les sols minéraux de fellfield, en milieux ouverts, exposés au vent. Rare sur Grande Terre, on la rencontre plus fréquemment sur les îles du Golfe du Morbihan.

Altitude : Kerguelen 0–500 m.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune

Montia fontana L., 1753

Montiaceae

**DESCRIPTION**

Petite plante vivace, glabre, polymorphe. Taille variable, 1–5 cm en milieu inondé, 15–20 cm ailleurs. Feuilles opposées, charnues, ovales à pétiole court à très court. Fleurs blanches très petites 2–3 mm de diamètre.

HABITAT

Exigences non strictes. Espèce relativement commune observée dans différents types de milieu. Forme des peuplements denses en zone humide et en individus isolés en épiphyte sur *Azorella selago*.

Altitude : Crozet 0–560 m, Kerguelen 0–600 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *Callitriche antarctica* à fleur unique et dont les feuilles sont spatulées et creusées.

Avec *Galium antarcticum* dont les feuilles sont verticillées et la tige à section carrée.

***Epilobium tetragonum* L., 1753**

Onagraceae

**DESCRIPTION**

Plante vivace dressée, 30–60 cm. Tiges à section carrée, glabres en bas, velues au sommet. Feuilles étroites 2–7 cm de long, opposées en bas, alternes au-dessus, bordées de petites dents. Fait des rosettes de feuilles. Fleurs roses, 5–6 mm de diamètre, à 4 pétales fendus peu profondément.

HABITAT

Habitats variés. Préférence pour les milieux humides à Crozet, où cette espèce est en expansion rapide dans le secteur est et nord-est de l'île. A Kerguelen répartition limitée à la base de Port-aux-Français.

Altitude : Crozet 0–160 m.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune



***Dactylorhiza maculata* (L.) Soo, 1962**

Orchidaceae



C-2011- éradiquée

**DESCRIPTION**

Plante d'assez grande taille. Feuilles opposées, entières, à nervures parallèles et généralement tachetées par des taches brunes transversales. Inflorescence portée au sommet de la tige, peu dense, souvent assez courte et conique, constituée de fleurs d'un blanc rosé avec des ornements pourpres.

HABITAT

Observée en fleur en 2011 sur la base Alfred Faure derrière le bâtiment VieComm. La plante était sans doute présente depuis quelque temps car il faut plusieurs années avant qu'un *Dactylorhiza* fleurisse (comme pers de B. Van de Vijver qui l'avait identifiée).

CONFUSION POSSIBLE

Aucune



***Oxalis corniculata* L., 1753**

Oxalidaceae

C-2018
K-2015

© Céline PIRAT, via Tela Botanica

DESCRIPTION

Petite plante vivace, pubescente, de 3–15 cm. Tiges feuillées, couchées ou étalées à la base, pouvant s'enraciner. Feuilles alternes à 3 folioles en forme de cœur plié. Inflorescence de 2–5 fleurs portées par un pédoncule placé à l'aisselle d'une feuille. Petites fleurs régulières de 1 cm de diamètre, à 5 pétales jaunes et à 5 sépales libres. Le fruit est une capsule droite de 8–20 mm de long et pubescente.

HABITAT

Uniquement dans les serres.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *O. debilis* à fleurs roses naissant de bulbes.

Avec *Trifolium dubium* dont les folioles sont planes, moins profondément lobées et moins larges ; dont les fleurs en étendard sont typiques des Fabaceae.

***Oxalis debilis* Kunth, 1822**

Oxalidaceae

C-2018
K-2016**DESCRIPTION**

Petite plante vivace, pubescente, de 10–20 cm. Feuilles et fleurs naissant des petits bulbes de la plante. Feuilles à 3 folioles rabattues vers le bas, plus larges au milieu, pubescentes, avec des points sombres sur la face inférieure. Fleurs régulières rassemblées en petits groupes. Petites fleurs à 5 pétales roses et à 5 sépales libres. Se multiplie par des petits bulbes.

HABITAT

Espèce présente uniquement dans les serres.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *O. corniculata* à fleurs jaunes et à tiges aériennes.

Avec *Trifolium dubium* dont les folioles sont planes, moins profondément lobées et moins larges ; dont les fleurs en étendard sont jaunes et typiques des Fabaceae.

Callitriche antarctica Engelm. ex Hegelm., 1867

Plantaginaceae

**DESCRIPTION**

Petite plante de 1–3 cm de haut, aux tiges robustes et épaisses. Feuilles opposées, glabres, en forme de spatule et creusées. Fleurs solitaires de petite taille.

HABITAT

Espèce relativement discrète observée principalement en milieux fermés (prairies, pelouses) et humides, voire saturés.

Altitude : Crozet 0–400 m, Kerguelen 0–500 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *Montia fontana*, dont les feuilles sont ovales et les fleurs blanches.

Avec *Galium antarcticum* dont les feuilles sont verticillées et la tige à section carrée.

***Plantago lanceolata* L., 1753**

Plantaginaceae

**DESCRIPTION**

Plante vivace de 10–60 cm de haut, glabre ou pubescente. Feuilles toutes en rosette, 3–7 nervures fortes, entières, lancéolées s'atténuant en pétiole. Inflorescence en forme d'épi ovale, portée par un pédoncule nu et sillonné, qui part de la base de la rosette, et qui dépasse de beaucoup les feuilles. Petites fleurs à 4 pétales brunâtres.

HABITAT

A Crozet, actuellement uniquement sur la base Alfred Faure. A Kerguelen cette espèce a été observée en 1997, très localisée sur la base Port-aux-Français mais aurait disparu suite à un chantier en 2001.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *P. major* à feuilles ovales brusquement rétrécies pour former le pétiole.

***Plantago major* L., 1753**

Plantaginaceae



C-2012 - éradiquée



© Mathieu MENAND, via Tela Botanica

DESCRIPTION

Plante vivace, glabre ou pubescente. Feuilles toutes en rosette, de 10–15 cm, entières, largement ovales, se rétrécissant brusquement à la base pour former un pétiole assez long. Feuille à 5–9 nervures fortes. Inflorescence en forme d'épi ovale, portée par un pédoncule nu qui part de la base de la rosette. Petites fleurs à 4 pétales grisâtres.

HABITAT

Actuellement uniquement sur la base Alfred Faure.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *P. lanceolata* à feuilles lancéolées, s'atténuant progressivement en pétiole.

***Veronica officinalis* L., 1753**

Plantaginaceae

**DESCRIPTION**

Plante vivace de 10–40 cm aux tiges et aux feuilles velues. Tiges couchées à rameaux redressés. Feuilles opposées, ovales, dentées. Celles du haut n'ont pas de pétiole, celles du bas portent un pétiole de 2–5 mm. Fleurs bleu pâle mauve, 6 mm de diamètre, formant des grappes en forme d'épi portées par un pédoncule velu qui naît à l'aisselle des feuilles.

HABITAT

Répartition restreinte au secteur de la base Alfred Faure et de la Baie du Marin.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *V. serpyllifolia* dont les feuilles sont très peu pubescentes et très peu dentées ; dont les fleurs sont rassemblées en une grappe terminale.

***Veronica serpyllifolia* L., 1753**

Plantaginaceae

**DESCRIPTION**

Plante vivace de 10–40 cm aux tiges et aux feuilles très faiblement pubescentes. Tiges couchées à rameaux redressés. Feuilles opposées, ovales, très finement dentées. Fleurs blanchâtres souvent veinées de bleu, 5–10 mm de diamètre formant une grappe terminale.

HABITAT

Répartition restreinte au secteur de la base Alfred Faure et de la Baie du Marin.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *V. officinalis* dont les tiges et les feuilles sont nettement velues et dentées ; dont les fleurs sont rassemblées en une grappe portée par un pédoncule naissant à l'aisselle des feuilles.

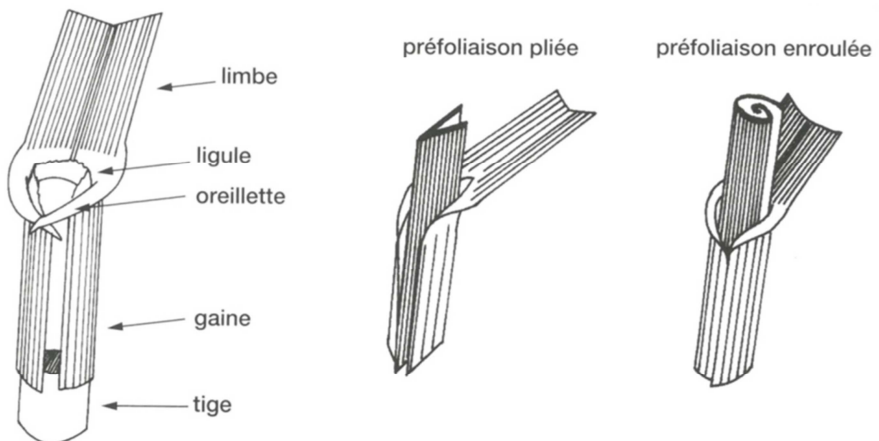
Les Poaceae

Critères au stade végétatif

Le brin d'herbe, ou encore talle, est l'unité élémentaire chez les Poaceae. C'est une structure à 3 feuilles qui enveloppe la zone où de nouvelles feuilles se forment, en haut. Elle surmonte une « pseudo-tige » constituée d'un rouleau de gaines de feuilles emboîtées plus anciennes. Au stade végétatif, il faut regarder les critères au niveau de la talle (les 3 feuilles apicales) :

- ⚡ comment se présente la dernière feuille en croissance quand elle est encore cachée dans le rouleau des gaines des feuilles adultes : enroulée ou pliée (c'est le type de préfoliation) ;
- ⚡ les oreillettes (expansion du limbe autour de la tige) : présence, absence, forme ;
- ⚡ la ligule (prolongement membraneux de la gaine) : présence, absence, forme, longueur, tronquée ou non (tronquée = comme coupée brusquement). Il faut tirer sur le limbe pour la décoller. NB : dessins tirés de D. Leconte, http://www.prairies-gnis.org/pdf/CLE_DE_DETERMINATION.pdf;
- ⚡ la présence ou non d'un sillon de part et d'autre de la nervure centrale du limbe (traces de ski).

DESCRIPTION D'UNE POACEAE



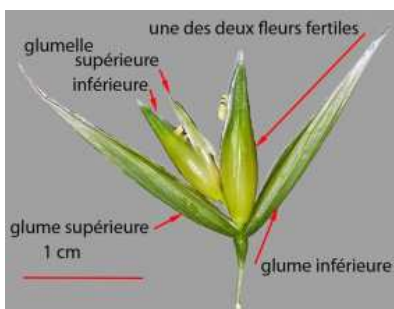
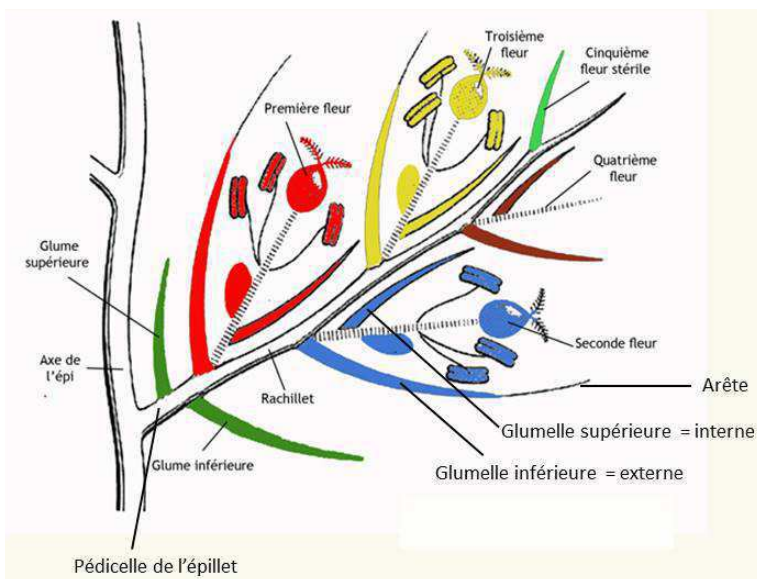
Critères quand l'épi est formé

Le type de préfoliation n'est plus visible à l'épiaison car il n'y a plus de feuilles en formation. La ligule et les oreillettes restent des critères de reconnaissance. La forme de l'épi et les caractéristiques des épillets qui le composent sont alors des critères importants. Un critère important est l'absence ou la présence et la forme d'une arête à l'extrémité de la glumelle inférieure des fleurs dans l'épillet.

SCHEMA D'ORGANISATION D'UN EPILLET

<http://botarela.fr/Poaceae/Description-detail/Epillet.html>

(exemple pour un épillet constitué de 5 fleurs)



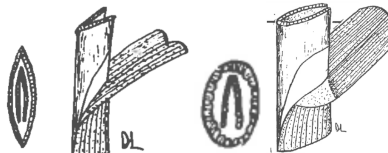
Exemple d'un épillet à 2 fleurs

Clé des espèces de Poaceae au stade végétatif

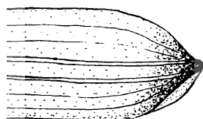
PREFOLIAISON PLIEE.....	1
PREFOLIAISON ENROULEE	2

1 - PREFOLIAISON PLIEE

Gaine à section aplatie ou ovale

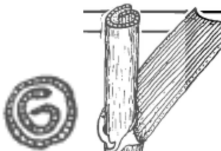


- | | | |
|--|------------------------------|---------------|
| — Présence d'oreillettes..... | <i>Lolium perenne</i> (C, K) | (p. 91) |
| — Absence d'oreillettes | | 3 |
| 3 — Plante glabre ou peu velue..... | | 4 |
| — Plante nettement velue..... | <i>Bromus</i> (genre) (C) | (p. 79) |
| 4 — Limbe étalé | | 5 |
| — Limbe plié | | 6 |
| 5 — Présence de sillons de part et d'autre de la nervure centrale du limbe | <i>Poa</i> (genre) | (p. 94 à 100) |



- | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---------|
| — Absence de sillons | <i>Dactylis glomerata</i> (C, K) | (p. 81) |
| | <i>Cynosurus cristatus</i> (K) | (p. 80) |
| 6 — Gaine soudée | <i>Festuca rubra</i> (C, K) | (p. 86) |
| — Gaine fendue | <i>Festuca ovina</i> (C, K) | (p. 85) |
| | <i>Festuca contracta</i> (K) | (p. 84) |

2 - PREFOLIAISON ENROULEE



- | | | |
|---|-------------------------------------|----------|
| — Présence d'oreillettes..... | | 7 |
| — Oreillettes absentes ou très petites | | 9 |
| 7 — Plante glabre ou poils fins uniquement sur les oreillettes..... | | 8 |
| — Poils très raides sur la face supérieure des feuilles | <i>Elytrigia repens</i> (C, K) | (p. 83) |
| 8 — Oreillettes glabres | <i>Lolium multiflorum</i> (K) | (p. 90) |
| | <i>Schedonorus pratensis</i> (K) | (p. 102) |
| — Oreillettes ciliées | <i>Schedonorus arundinaceus</i> (K) | (p. 101) |

9	— Plante glabre.....		10
	— Plante plus ou moins velue		11
10	— Limbe spiralé	<i>Phleum pratense</i> (C, K)	(p. 93)
		<i>Phleum nodosum</i> (K)	(p. 92)
		<i>Agrostis gigantea</i> (C)	(p. 70)
	— Limbe non spiralé	<i>Alopecurus pratensis</i> (C, K)	(p. 75)
		<i>Alopecurus geniculatus</i> (C, K)	(p. 74)
		<i>Briza media</i> (K)	(p. 78)
		<i>Deschampsia antarctica</i> (C, K)	(p. 82)
	— Limbe court	<i>Aira praecox</i> (C, K)	(p. 73)
		Autres <i>Agrostis</i> (introduits)	(p.68, 69,72)
		<i>Agrostis magellanica</i> (C, K)	(p. 71)
11	— Peu velue.....		12
	— Nettement velue	<i>Bromus hordeaceus</i> (C)	(p. 79)
		<i>Holcus mollis</i> (C, K)	(p. 89)
		<i>Holcus lanatus</i> (C, K)	(p. 88)
		<i>Anthoxanthum odoratum</i> (C, K)	(p. 76)
		<i>Gaudinia fragilis</i> (K)	(p. 87)
12	— Plante trapue	<i>Arrhenatherum elatius</i> (C, K)	(p. 77)
		<i>Trisetum spicatum</i> (K)	(p. 103)
	— Plante grêle	<i>Vulpia bromoides</i> (C, K)	(p. 104)

N.B. : Après le nom d'espèce est indiquée la présence de l'espèce sur chacun des districts (C : présente à Crozet, K : présente à Kerguelen).

***Agrostis canina* L., 1753**

Poaceae



1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante glabre

4 – Limbe court (raide, pointu, glauque), gaine fendue (face supérieure nervurée, inférieure mate)

5 – Plante stolonifère



© Mathieu MENAND, via Tela Botanica



© Mathieu MENAND, via Tela Botanica

**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante de petite taille; stolons portant de fines feuilles en touffes espacées. **Ligule** : longue, 2–4 mm, aigüe. **Limbe** : très étroit 2–3 mm, vert gris. **Inflorescence** : panicule longue 6–12 cm ; épillet de 1.5–4 mm à 1 fleur ; glumes presque égales et pointues ; glumelle inférieure dentée ; arête brusquement coudée, 2 fois plus longue que la glumelle, ne dépassant pas les glumes.

HABITAT

Prairies, milieux humides.

Altitude : uniquement sur la base Alfred Faure à Crozet, Kerguelen 0–60 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *A. magellanica* dont la ligule est très longue et déchiquetée, le limbe très étroit, l'arête très grande dépassant les glumes.

Avec *A. gigantea* et *A. stolonifera* à la ligule plus longue, moins pointue.

Avec les autres *Agrostis*, dépourvus d'arête.

***Agrostis capillaris* L., 1753**

Poaceae



1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante glabre

4 – Limbe court (raide, pointu, glauque), gaine fendue (face supérieure nervurée, inférieure mate)

5 – Plante rhizomateuse parfois stolonifère



© Pascal BERGEOT, via Tela Botanica



© Emmanuel STRATMAINS, via Tela Botanica

DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE

Petite plante d'aspect léger, 20–50 cm, fine, couchée. **Ligule** : courte <2 mm, tronquée. **Limbe** : étroit 2–5 mm, mat sur les 2 faces. **Inflorescence** : panicule longue 20 cm, ovale, lâche, violacée ; épillet à 1 fleur, 2–3.5 mm ; glumes presque égales, pointues ; pas d'arête.

HABITAT

Prairies. Observée à Crozet surtout dans le secteur base Alfred-Faure/Baie du Marin, plus largement répandue à Kerguelen.

Altitude : Crozet 0–160 m, Kerguelen 0–120 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *A. stolonifera* et *A. gigantea* à ligule plus longue que large et supérieure à 2 mm.

***Agrostis gigantea* Roth, 1788**

Poaceae



1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante glabre

4 – Limbe spiralé



© Bertrand BUI, via Tela Botanica



© Emmanuel STRATMAINS, via Tela Botanica

DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE

Grande plante 30–120 cm de haut, dressée, à rhizomes. **Ligule** : longue 4–7 mm, à apex denté et déchiré. **Limbe** : 2–8 mm de large, mat sur les 2 faces, nettement spiralé. **Inflorescence** : panicule longue 8–25 cm, très lâche et étalée; épillet à 1 fleur 2–3 mm; pas d'arête.

HABITAT

Actuellement à Crozet dans le secteur base Alfred Faure/Baie du Marin. Disparue de Kerguelen où elle avait été observée en 1996 sur Ile Longue.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *A. stolonifera* très proche ; il est parfois impossible de distinguer les deux espèces.

Avec les autres *Agrostis*, dont le limbe n'est pas spiralé.

Agrostis magellanica Lam., 1791

Poaceae



1 – Préfoliaison enroulée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante glabre

4 – Limbe court (raide, pointu, vert-bleu), face supérieure nervurée, plutôt mate et gaines fendues

5 – Plante stolonifère ou rhizomateuse



DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE

Plante de taille moyenne, à port variable (inflorescences retombantes ou pas), très polymorphe. **Ligule** : très longue et déchiquetée. **Limbe** : très fin 1–2 mm de large. **Inflorescence** : rassemblée, violacée; épillet à 1 fleur ; très grande arête brusquement coudée, qui dépasse les glumes.

HABITAT

Espèce présente dans différents milieux et sur différents types de substrats. Plutôt en zone humide où elle est observée en population plus dense.

Altitude : Crozet 0–910 m, Kerguelen 0–410 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *A. canina*, dont la ligule est pointue, le limbe plus large, l'arête dépassant peu ou pas les glumes.

Avec *Deschampsia antarctica* au stade végétatif, dont la ligule n'est pas déchiquetée.

***Agrostis stolonifera* L., 1753**

Poaceae



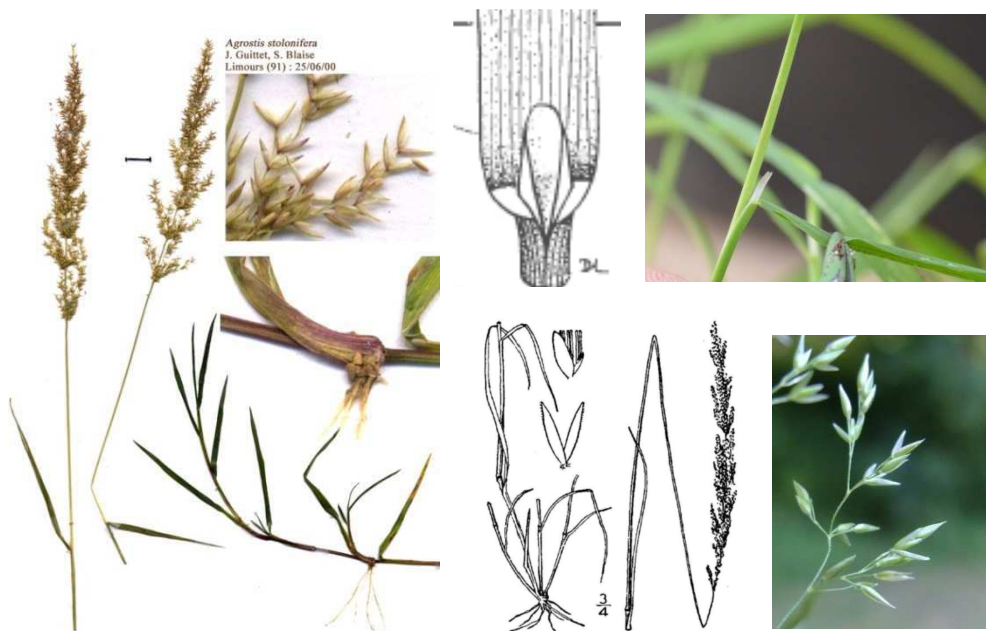
1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante glabre

4 – Limbe court (raide, pointu, glauque), gaine fendue (face supérieure nervurée, inférieure mate)

5 – Plante stolonifère



© Yoan MARTIN, via Tela Botanica

DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE

Plante de taille moyenne, port couché, couleur variable ; tige parfois rougeâtre au-dessus des nœuds, nombreux stolons rampants. **Ligule** : moyenne à longue, 3–6 mm, plus ou moins dentelée. **Limbe** : 0.5–5 mm de large, nettement sillonné. **Inflorescence** : 2–15 cm de long, étalée à la floraison puis contractée; épillet à 1 fleur, 2–3 mm ; glumes presque égales; pas d'arête.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *A. canina* dont la ligule est plus courte et pointue et dont la glumelle inférieure porte une arête.

Avec *A. gigantea*, très proche ; il est parfois impossible de distinguer les deux espèces.

**HABITAT**

Préférence pour les milieux humides, bord de rivière ou plan d'eau.

Altitude : Crozet 0–170 m, Kerguelen 0–30 m.

***Aira praecox* L., 1753**

Poaceae



1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante glabre

4 – Limbe court (raide, pointu, glauque)

**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante annuelle, 5–20 cm de haut, glabre ; tige raide. **Ligule** : lancéolée, arrondie, 3 mm. **Limbe** : court, fin et raide. **Inflorescence** : petite panicule 1–3 cm de long, dressée ; épillet à 2 fleurs, 2–3 fois plus long que large, 3 mm de long ; pédicelles <1 cm plus courts que les épillets ; glumes et glumes vertes et blanches ; glumes plus longues que les fleurs ; glumelle inférieure fendue ; arête 1–2 fois plus longue que les glumes.

HABITAT

Espèce discrète, observée principalement en milieu ouvert, relativement sec.

Altitude : Crozet base Alfred Faure, Kerguelen 0–120 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *Vulpia bromoides* à inflorescence plus grande et étroite et à arête plus longue.

***Alopecurus geniculatus* L., 1753**

Poaceae

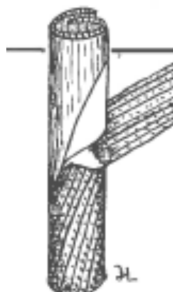


1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante glabre sauf sur la ligule et les glumes

4- Limbe non spiralé



© Emmanuel STRATMAINS, via Tela Botanica



© Emmanuel STRATMAINS, via Tela Botanica

DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE

Plante de taille moyenne, 20–60 cm de haut, vert-gris, un peu bleutée ; tige présentant des coudes caractéristiques aux nœuds, rampante. **Ligule** : longue >2 mm, arrondie, à poils courts. **Limbe** : 3–8 cm de long, 3–5 mm de large, non spiralé. **Inflorescence** : petit épi compact 3–5 cm de long ; épillet 3 mm de long, à 2 glumes identiques et longuement ciliées ; fleur à 1 glumelle portant une arête 1–2 fois plus longue qu'elle.

HABITAT

Présence en milieux relativement humides, prairie, bord de rivière. Cette espèce a été citée de Crozet mais sa présence y est douteuse.

Altitude : Kerguelen 20–120m (Ile Longue, Ile Haute, Port-aux-Français).

CONFUSION POSSIBLE

Avec *A. pratensis* plus grande, à ligule plus courte et tronquée, à limbe plus long et plus large, à épi plus long.

Avec *Phleum* au limbe spiralé.



***Alopecurus pratensis* L., 1753**

Poaceae

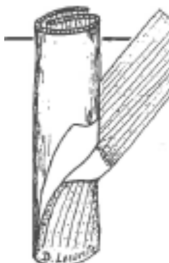


1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante glabre sauf les glumes

4- Limbe non spiralé



© Laurent LEMETAIS, via Tela Botanica



© Emmanuel STRATMANS, via Tela Botanica

DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE

Grande plante à tige dressée, de 30–80 cm de haut, vert à vert-gris, à courts rhizomes. **Ligule** : courte 1–1.5 mm, tronquée. **Limbe** : large de 3–7 mm, rigide, non spiralé. **Inflorescence** : épi compact 2–13 cm de long, soyeux ; épillet 4–6 mm de long, à 2 glumes identiques et longuement ciliées; fleur à 1 glumelle pointue, portant une arête aussi longue qu'elle.

HABITAT

Milieus humides. Observée principalement en prairie, associée à d'autres espèces de Poaceae introduites.

Altitude : Crozet base Alfred Faure, Kerguelen 0–90 m (Ile Longue et Ile Australia).

CONFUSION POSSIBLE

Avec *A. geniculatus* plus petite, à ligule plus longue et non tronquée, à limbe plus court et plus étroit, à épi plus court.

Avec *Phleum* au limbe spiralé.

***Anthoxanthum odoratum* L., 1753**

Poaceae

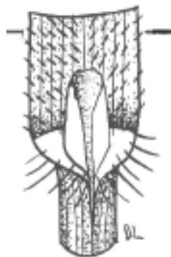


1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes absentes mais touffe de poils

3 – Plante pubescente

4 – Nettement velue



© Paul FABRE, via Tela Botanica

**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante à tige dressée, de 10–50 cm de haut, vert clair à vert-gris, odorante (odeur de foin caractéristique). **Ligule** : longue 1–5 mm, arrondie, souvent déchirée. **Limbe** : large de 3–5 mm, à pointe fine, cilié à la jonction avec la gaine, velu finement sur la face supérieure et inférieure. **Inflorescence** : à épillet vert-rouge 6–10 mm de long, à 3 fleurs et 4 glumes glabres ou velues; fleur à 2 glumelles très velues, l'inférieure portant une arête droite et courte, la supérieure une arête coudée dépassant l'épillet d'1 mm.

**CONFUSION POSSIBLE**

Aucune

HABITAT

Présente dans différents milieux et sur différents types de substrats.

Altitude: Crozet 0–150 m, Kerguelen 0–40m.

***Arrhenatherum elatius* (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819**

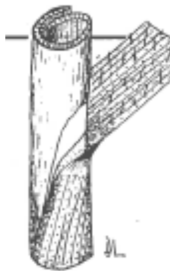
Poaceae

1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante peu velue

4- Plante trapue



© Yoan MARTIN, via Tela Botanica



© Bertrand BUI, via Tela Botanica

DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE

Grande plante robuste, à tige dressée et aux nœuds hypertrophiés, de 60–120 cm de haut. **Ligule** : 1–3 mm de long, tronquée. **Limbe** : large 4–10 mm, plan, à pointe fine, vert clair, velu sur la face supérieure (parfois très peu et uniquement aux nœuds), rude au toucher. **Inflorescence** : panicle étalée de 10–30 cm de long, verte puis violacée ; épillet 7–11 mm, à 2 fleurs, longs pédoncules, glumes inégales, la plus longue de même taille que les fleurs ; glumelles 8–10 mm ; longue arête de 10–20 mm brusquement coudée.

HABITAT

Espèce observée principalement en prairie relativement humide pouvant former des peuplements denses.

Altitude : Crozet base Alfred Faure, Kerguelen 0–110 m.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune



Briza media* L., 1753*Poaceae**


K-2015 - éradiquée


1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante glabre

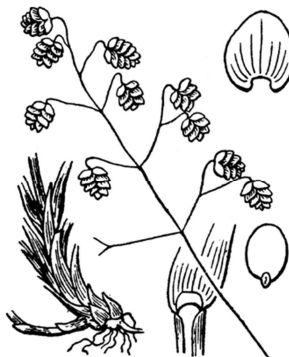
4- Limbe non spiralé et court



© Julien BARATAUD, via Tela Botanica



© Jean-Jacques HOUDRE, via Tela Botanica

© Liliane PESSOTTO,
via Tela Botanica**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante à courts rhizomes ; tige dressée, 15–70 cm de haut. **Ligule** : courte 0.5–1.5 mm, parfois à peine visible, tronquée. **Gaine** : glabre, à bords soudés. **Limbe** : 2–4 mm de large, court, pointu, plan, lisse, à bord non cilié. **Inflorescence** : lâche, pyramidale ; épillet caractéristique en forme de cœur, pendant, 4–7 mm de large, très mobile, luisant, généralement violacé, à pédicelle 5–10 mm de long ; pas d'arête.

HABITAT

Pelouse/prairie mésophile oligo à mésotrophile.

A Kerguelen, observée uniquement sur la base de Port-aux-Français, en bordure de rivière.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune

***Bromus hordeaceus* L., 1753**

Poaceae

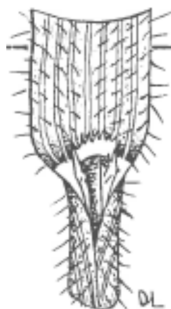


1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante pubescente

4 – Nettement velue



© Dominique REMAUD, via Tela Botanica



© Julien BARATAUD, via Tela Botanica

DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE

Plante de taille très variable 20–70 cm, sans stolons, nœud de la tige plus large que long; **Ligule** : 2 mm, tronquée, dentée. **Gaine** : bords soudés, celle des feuilles inférieures pourvue de poils mous et denses. **Limbe** : 2–7 mm de large, mollement velu, lisse, plan. **Inflorescence** : panicule courte et dense, vert-gris ou violacée; épillet 12–22 mm de long, étroit, ovale, luisant, peu ou pas pubescent, à 6–12 fleurs, à glumes inégales, plus courtes que le reste de l'épillet; glumelles 8–11 mm, arrondies sur le dos, nervurées; arête droite 5–10 mm de long.

HABITAT

Semble limitée à la base Alfred Faure.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune



© Jacques MARECHAL, via Tela Botanica

***Cynosurus cristatus* L., 1753**

Poaceae



1 – Préfoliaison pliée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante glabre

4 – Limbe étalé plus ou moins large

5 – Absence de sillons de part et d'autre de la nervure centrale

© Liliane ROUBAUDI,
via Tela Botanica**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante de 30–80 cm à port un peu rigide, à tige dressée, préfoliaison mollement pliée; **Ligule** : courte et tronquée, dentée. **Gaine** : base jaune. **Limbe** : étroit, 1–3 mm de large, un peu rude au toucher, vert foncé luisant. **Inflorescence** : épi étroit, long, dense, vert; épillet à 3–7 fleurs, à glumes inégales, plus courtes que le reste de l'épillet; glumelle inférieure lancéolée; très petite arête droite.

HABITAT

Prairie.

A Kerguelen, observée uniquement à Port-Couvreux à 10 m d'altitude.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *Lolium perenne* dont la base de la gaine n'est pas jaune, mais verte ou rouge violacée. Pas de confusion à la floraison.

Dactylis glomerata* L., 1753*Poaceae**

1 – Préfoliation pliée

2 – Oreillettes absentes

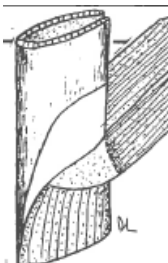
3 – Plante glabre

4 – Limbe étalé plus ou moins large

5 – Absence de sillons de part et d'autre de la nervure centrale



Dactylis glomerata
S. Blaise, J.M. Dreuillaux

**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante d'aspect mat vert bleuté, formant des touffes denses, très feuillées de hauteur 30–100 cm. **Ligule** : très longue. **Limbe** : large 5–15 mm, bleuté et mat, nervure centrale très marquée. **Gaine** : soudée, très aplatie. **Inflorescence** : ramifiée ; épi unilatéral ; épillets groupés en glomérules ; arête courte pouvant être absente.

HABITAT

Présente dans les habitats herbacés dominés par les Poaceae introduites.

Altitude : Crozet base Alfred Faure, Kerguelen 0–150 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec les *Poa* dont la nervure centrale est encadrée de sillons (« traces de skis »), ce qui se traduit en coupe par un U à fond plat. Pas de confusion à la floraison.

***Deschampsia antarctica* E.Desv., 1854**

Poaceae

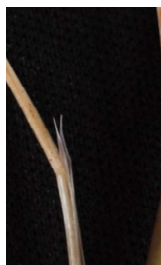
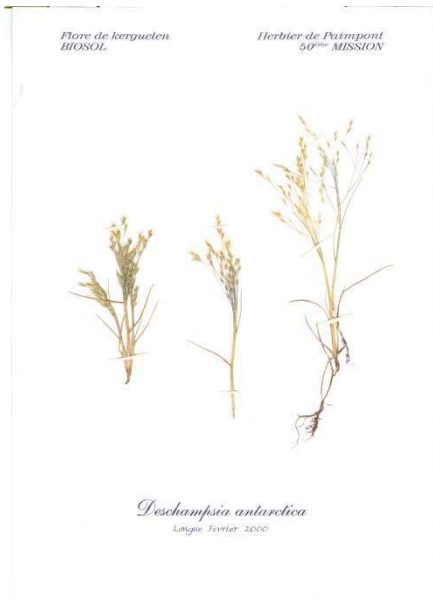


1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante glabre

4 – Limbe non spiralé

**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante de petite taille 5–20 cm, aspect frétilant et argenté à la floraison. **Ligule** : très longue >3 mm, pointue. **Limbe** : court 5 cm de long, s'enroule un peu en « aiguille » 2 mm de large. **Inflorescence** : épi très fin, lâche, blanc et noir sur la partie terminale ; épillet très petit à 2 fleurs, porté par un très long pédicelle >3–4 cm ; glumes et glumelles vertes et blanches ; glumes plus longues que les fleurs ; petite arête se courbant brusquement.

HABITAT

Espèce peu fréquente, discrète, que l'on observe dans différents types de milieux, pouvant former des peuplements plus denses et continus en milieu humide.

Altitude : Crozet 0–690 m, Kerguelen 0–510 m.

CONFUSION POSSIBLE

Au stade végétatif avec *Agrostis magellanica*, dont la ligule est déchiquetée.



***Elytrigia repens* subsp. *repens*. (L.) Desv.
ex Nevski, 1934**

Poaceae



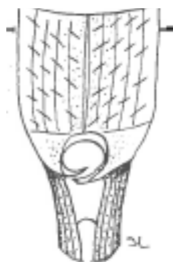
C-2014 - échec



1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes présentes, croisées

3- Poils très raides sur la face supérieure des feuilles



DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE

Plante de 40–100 cm, glabre ; tige dressée et raide, d'un vert franc.

Ligule : absente ou <1 mm **Limbe** : plan, mince, rude au toucher sur la face supérieure, finement nervuré. **Inflorescence** : épi long formé d'épilletts lâchement imbriqués ; épillet à 4–6 fleurs, ovale ; glumes lancéolées, 5–7 nervures ; glumelles lancéolées, pointues ; arête plus courte que la glumelle.

HABITAT

Altitude : Crozet base Alfred Faure, Kerguelen 0–40 m (Port-aux-Français, Ile du Château).

CONFUSION POSSIBLE

Avec *Lolium*, dont la ligule est >1 mm.



Festuca contracta Kirk, 1895

Poaceae



1 – Préfoliaison pliée

2 – Oreillettes absentes (ou minuscules 0.4–0.5 mm)

3 – Plante glabre ou peu velue

4 – Limbe étroit, dressé, raide, plus ou moins plié

5 – Gaine fendue

**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante au port dressé, rigide ; de petite taille 8–40 cm, formant une touffe serrée ; petite bosse à la place des oreillettes. **Ligule** : bien visible mais petite, ciliée. **Limbe** : étroit 0.8–1 mm de large, 12–25 cm de long, vert franc à vert sombre, se terminant en pointe aigüe ; nombreux poils blancs, courts sur la face supérieure. **Inflorescence** : épi dense de 3–12 cm de long, couleur violacée ; épillet compact 10 mm de long, à 3 fleurs ; glumes égales, 8–11 mm, à nervure centrale proéminente ; arête droite 1.5–2.5 mm.

HABITAT

Milieux herbacés et zones rocheuses.

Altitude : Kerguelen 0–460 m.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune

***Festuca ovina* L., 1753**

Poaceae



1 – Préfoliaison pliée

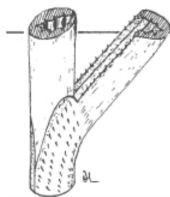
2 – Oreillettes absentes

3 – Plante glabre ou peu velue

4 – Limbe étroit, dressé, raide, plus ou moins plié

5 – Gaine fendue

Festuca ovina
J. Guittet, S. Blaise,
Belle-Isle-en-Mer,
13/05/99

**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante de 15–50 cm formant une touffe serrée; tige grêle à 2 nœuds ; ne fait pas de rhizome. **Ligule** : courte ou absente. **Limbe** : étroit (0.3–0.5 mm de large), en forme de V, épaulement à la place des oreillettes. **Inflorescence** : panicule verte, 3–10 cm, dressée, unilatérale, très en dehors du feuillage; épillet 4–8 mm de long, 3–8 fleurs ; glumes inégales ; glumelles longues 3–5 mm ; arête courte.

HABITAT

Prairie.

Altitude : Crozet base Alfred Faure, Kerguelen 0–50 m (Ile du Château).

CONFUSION POSSIBLE

Avec *F. rubra* à la gaine soudée, au limbe plus large, qui ne forme pas de touffe et a des rhizomes plus ou moins longs.



***Festuca rubra* subsp. *rubra* L., 1753**

Poaceae



1 – Préfoliation pliée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante glabre ou peu velue

4 – Limbe étroit, dressé, raide, plus ou moins plié

5 – Gaine soudée, tubulaire

**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante de 20–70 cm ; tige raide, cylindrique, à 2–3 noeuds ; à rhizomes longs. **Ligule** : absente. **Limbe** : fin (0.6–0.8 mm de large), en aiguille de pin, vert-gris rarement vert, raide, en forme de V à bords enroulés sur eux-mêmes, épaulement à la place des oreillettes. **Gaine** : souvent velue ; **Inflorescence** : panicule 3–10 cm de long, étroit, court, violacé ; épillet de 6–10 mm, à 4–9 fleurs ; glumes très inégales ; glumelles 4–6 mm ; arête courte.

HABITAT

Altitude : Crozet base Alfred Faure, Kerguelen 0–110 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *F. ovina* à la gaine ouverte sur presque toute la longueur, au limbe moins large, qui forme une touffe serrée et n'a pas de rhizome.



***Gaudinia fragilis* (L.) P.Beauv., 1812**

Poaceae



1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante pubescente

4 – Poils très longs



© Diane CORBIN, via Tela Botanica

**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante annuelle, 20–80 cm, à très forte pilosité, de couleur grise, port dressé, rigide, pied blanc terreux. **Ligule** : courte, arrondie et dentelée. **Limbe** : étroit, plat, vert foncé/vert gris, couvert de grands poils hirsutes. **Gaine** : couverte de poils hirsutes. **Inflorescence** : épi unique, barbu, en forme d'arête de poisson, vert pâle ; épillets nettement séparés les uns des autres, 4–10 fleurs ; glumes inégales, plus courtes que les fleurs ; glumelle inférieure carénée, à longue arête tordue et coudée très saillante.

HABITAT

Observée seulement à Kerguelen sur Ile Australia (5 m alt.) et à Port-Couvreux.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune



Holcus lanatus* L., 1753*Poaceae**

1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante pubescente

4 – Fortement velue

Holcus lanatus L.
J. Guittet, S. Blaise
Les Molières : 24/05/99

**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante vivace, 30–70 cm, molle, duveteuse, couleur vert pâle, poussant en touffes robustes. **Ligule** : longue, arrondie, dentelée. **Limbe** : 4–20 cm de long, mou, plat, poils courts sur la face inférieure et supérieure. **Gaine** : fendue, stries de couleur violacée à la base ; poils sur les gaines inférieures. **Inflorescence** : panicule étroite puis étalée à la floraison, poilue, penchée, couleur rosée caractéristique ; épillet à 2 fleurs, pédoncules assez allongés et ramifiés ; glume inférieure à 1 nervure ; glume supérieure à 3 nervures ; glumelle supérieure avec une arête faiblement courbée ; glumelle inférieure coriace ; pas d'arête.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *H. mollis* à pilosité moins abondante, restreinte aux nœuds.

**HABITAT**

Altitude : Crozet 0–170 m,
Kerguelen 0–30 m.

***Holcus mollis* L., 1759**

Poaceae



1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante pubescente

4 – Nettement velue

Holcus mollis
S. Blaise,
Orsay:06/2000



© Mathieu MENAND, via Tela Botanica



© Bertrand BUI, via Tela Botanica

DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE

Plante vivace, 30–70 cm, ne formant pas de touffe, à port dressé, de couleur vert-gris, velue aux nœuds alors que le reste de la plante a une pilosité faible à nulle ; à rhizomes puissants. **Ligule** : bien développée 5 mm, ovale. **Limbe** : plat, vert ou grisâtre, 4–20 cm de long. **Gaine** : fendue et poilue. **Inflorescence** : panicule dressée, 4–10 cm, presque glabre, de couleur blanc roux ou rosée ; épillet à 2 fleurs, 5–6 mm, lancéolé ; glumes très pointues ; glume inférieure à 1 nervure ; glume supérieure à 3 nervures ; glumelle inférieure de la fleur supérieure avec une arête fortement coudée, longue et saillante.

HABITAT

Altitude : Crozet base Alfred Faure, Kerguelen 0–20 m (Ile aux Moules, Port-Couvreux).

CONFUSION POSSIBLE

Avec *H. lanatus* à pilosité plus abondante.

***Lolium multiflorum* Lam., 1779**

Poaceae

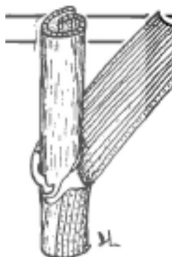


1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes présentes

3 – Plante glabre

4 – Oreillettes glabres

**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante robuste à faible pérennité, d'un vert soutenu et brillant ; port dressé ; 50–100 cm de haut ; base de la tige rouge. **Ligule** : 1 mm et plus.

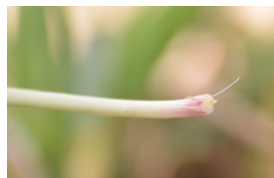
Oreillettes : entourent la tige (embrassantes). **Limbe** : large, souple, à bords lisses, face supérieure nervurée, face inférieure luisante. **Gaine** : fendue, à section circulaire. **Inflorescence** : épi très long ; épillet étalé pendant la floraison, à 10–25 fleurs ; une seule glume, assez longue (1/3 de l'épillet) ; grande arête au moins aussi longue que la glumelle.

HABITAT

Prairie. A Kerguelen sur Ile Longue et à Port-Couvreux.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *L. perenne* à préfoliation pliée, sans arête.



Lolium perenne L., 1753

Poaceae



1 – Préfoliation pliée

2 – Oreillettes présentes



Lolium perenne
J. Guittet, S. Blaise
Orsay : 27/05/99

DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE

Plante vivace, 20–60 cm de haut, glabre; vert foncé brillant; port gazonnant couvrant; base de la tige rouge violacé. **Ligule** : courte. **Oreillettes** : plus ou moins développées, ne font pas le tour de la tige (non embrassantes). **Limbe** : souple, assez étroit, à nombreuses nervures apparentes, long, caréné, très brillant et lisse en dessous. **Gaine** : fendue, à section ovale. **Inflorescence** : épi long, assez large; épillet isolé, appliqué contre l'axe, 3–10 fleurs; 1 seule glume par épillet, assez longue; pas d'arête.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *L. multiflorum* à préfoliation enroulée, à oreillettes non embrassantes, à la glumelle inférieure portant une longue arête.

**HABITAT**

Prairie.

Altitude : Crozet base Alfred Faure, Kerguelen 0–60 m (Ile Haute et Ile Longue).

***Phleum nodosum* L., 1759**

Poaceae



1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante glabre, gaine fendue

4 – limbe spiralé, peu nervuré

**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante de petite taille, glabre, port souvent couché, étalé ; base de la tige avec plusieurs renflements ; parfois stolonifère. **Ligule** : longue et pointue 1–4 mm. **Limbe** : court, souvent vrillé, vert grisâtre. **Gaine** : fendue. **Inflorescence** : épi dressé, isolé, dense, long et cylindrique ; épillet 2–3.5 mm de long ; arête.

HABITAT

Probablement limitée à Port-aux-Français.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *P. pratense*, plus grande, à port dressé, inflorescence plus longue.

Avec *Agrostis stolonifera* sans renflements à la base de la tige.

Avec *Alopecurus* au limbe non spiralé.



***Phleum pratense* L., 1753**

Poaceae

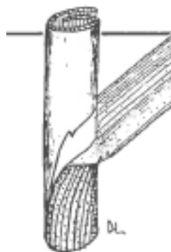


1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante glabre, gaine fendue

4 – limbe spiralé, peu nervuré



© Emmanuel STRATMAINS, via Tela Botanica

© Bertrand BUI, via
Tela Botanica**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante robuste, 20–80 cm de haut ; port dressé ; base de la tige avec plusieurs renflements. **Ligule** : moyenne, charnue, arrondie, échancrée sur les côtés. **Limbe** : clair, plus ou moins bleuté, mat, rugueux au toucher. **Gaine** : fendue. **Inflorescence** : épi dressé, isolé, dense, très long 3–15 cm, cylindrique ; glumes aux bords ciliés, tronquées, rétrécies en une arête courte ; glumelles courtes (1/2 des glumes) ; pas d'arête.

HABITAT

Prairie.

Altitude : Crozet base Alfred Faure, Kerguelen 0–90 m (Ile du Château, Ile Haute, Ile aux Moules et Ile Longue).

CONFUSION POSSIBLE

Avec *P. nodosum*, plus petite, à port couché, ligule plus pointue, inflorescence plus courte.

Avec *Agrostis stolonifera* sans renflements à la base de la tige.

Avec *Phleum* au limbe spiralé.

***Poa annua* L., 1753**

Poaceae



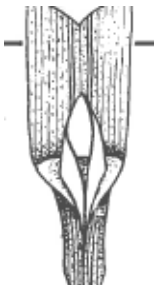
1 – Préfoliation pliée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante glabre

4 – Limbe étalé plus ou moins large, extrémité en pouce de bateau

5 – Sillons en traces de ski de part et d'autre de la nervure centrale



© Yoan MARTIN, via Tela Botanica



© Yoan MARTIN, via Tela Botanica

DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE

Petite plante annuelle <30 cm; vert jaune; sans brillant; ni rhizomes ni stolons. **Ligule** : moyenne 3 mm, pointue. **Gaine** : très aplatie, lisse. **Limbe** : étalé, face inférieure terne; en U aplati. **Inflorescence** : panicule lâche, courte, peu de rameaux; épillet à 2 fleurs; glumes inégales, courtes, carénées; pas d'arête.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *P. kerguelensis* au limbe en aiguille fine et à l'inflorescence plus compacte.

Avec *P. pratensis* dont la ligule est courte et tronquée.

**HABITAT**

Très varié. Espèce très abondante dans les zones perturbées (enrichies, piétinées).

Altitude : Crozet 0–910 m, Kerguelen 0–650 m.

***Poa cookii* (Hook.f.) Hook.f., 1879**

Poaceae



1 - Préfoliation pliée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante glabre

4 – Limbe étalé plus ou moins large, extrémité en pouce de bateau

5 – Sillons en traces de ski de part et d'autre de la nervure centrale

**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante rigide ; d'assez grande taille, pouvant former de grosses touffes.

Ligule : 3 mm de long, déchiquetée, en lambeaux. **Limbe** : large, lisse, plié très nettement quand jeune puis s'étale. **Inflorescence** : panicule ovale, courte ; épillet à 2 fleurs ; pas d'arête.

HABITAT

Espèce observée en milieux herbacés mais aussi sur fellfield ou en milieu humide. En falaise côtière sur milieu de nidification des albatros, formant de grandes touffes caractéristiques. Souvent dans les écoulements.

Altitude : Crozet 0–934 m, Kerguelen 0–570 m.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune



***Poa kerguelensis* (Hook.f.) Steud., 1854**

Poaceae



1 – Préfoliaison pliée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante glabre

4 – Limbe étalé plus ou moins large, extrémité en pouce de bateau

5 – Sillons en traces de ski de part et d'autre de la nervure centrale

**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante de petite taille 5–8 cm. **Ligule** : longue, pointue. **Limbe** : s'enroule en « aiguille » très fine, vert brillant. **Inflorescence** : panicule dressée et peu étalée ; pas d'arête.

HABITAT

Espèce assez discrète que l'on peut observer dans différents types de milieux mais préférentiellement en milieu ouvert ou en fellfield.

Altitude : Kerguelen 0–860 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *P. annua* dont le limbe n'est pas en aiguille mais étalé.

Poa nemoralis L., 1753

Poaceae



1 - Préfoliation pliée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante glabre

4 – Limbe étalé plus ou moins large, extrémité en pouce de bateau

5 – Sillons en traces de ski de part et d'autre de la nervure centrale

**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante verte ou vert grisâtre de hauteur 20–80 cm, aux limbes étalés presque à l'horizontale. Sans rhizome. **Ligule** : très courte, 0,2–0,5 mm, tronquée. **Limbe** : large 1–3 mm, mou, à pointe fine. **Gaine** : lisse. **Inflorescence** : panicule longue, lâche ; épillet 3–6 mm de long, à 2–5 fleurs ; glumes égales ; glumelles ovales, ciliées dans le bas ; pas d'arête.

HABITAT

Prairie. La répartition semble limitée à Port-aux-Français et à Ile Longue.

CONFUSION POSSIBLE

Avec les *Agrostis*, dont la préfoliation est enroulée.

***Poa palustris* L., 1759**

Poaceae



1 - Préfoliation pliée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante glabre

4 – Limbe étalé plus ou moins large, extrémité en pouce de bateau

5 – Sillons en traces de ski de part et d'autre de la nervure centrale

**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante glabre, verte. **Ligule** : oblongue ou ovale, 3 mm de long. **Limbe** : 3–5 mm de large ; un peu mou ; rude au toucher ; les rainures « traces de ski » sont visibles seulement à la base des limbes ; les feuilles supérieures sont appliquées sur la tige. **Gaine** : lisse. **Inflorescence** : grande panicule pyramidale ; épillet à 2–4 fleurs réunies à la base par des poils laineux ; glumes inégales ; glumelle inférieure lancéolée ; pas d'arête.

HABITAT

Prairie.

Altitude : Kerguelen 0–100 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *P. pratensis* qui a des feuilles rigides, une ligule plus courte et tronquée. Avec *P. trivialis* qui a une ligule plus longue et plus pointue.

Avec les *Agrostis*, à préfoliation enroulée.

***Poa pratensis* L., 1753**

Poaceae



1 - Préfoliation pliée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante glabre

4 – Limbe étalé plus ou moins large, extrémité en pouce de bateau

5 – Sillons en traces de ski de part et d'autre de la nervure centrale

Poa pratensis
J. Guiller, S. Blaise
Gif 10/05/99

**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante dressée, vert foncé, très polymorphe, à longs rhizomes. **Ligule** : tronquée et courte, 1–2 mm, en collerette. **Limbe** : large 3–5 mm, raide, en forme de pouce de bateau, à face inférieure luisante. **Gaine** : lisse. **Inflorescence** : panicule étalée; épillet ovale à 3–5 fleurs; glumes presque égales; glumelles velues et ciliées; pas d'arête.

HABITAT

Prairie. Espèce en expansion.

Altitude : Crozet 0–310 m, Kerguelen 0–170 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *P. annua* dont la ligule est longue et pointue.

Avec *P. trivialis* au feuillage vert tendre, dont la ligule est pointue, les feuilles plus longues et molles.



***Poa trivialis* L., 1753**

Poaceae



1 - Préfoliation pliée

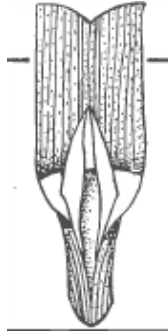
2 – Oreillettes absentes

3 – Plante glabre

4 – Limbe étalé plus ou moins large, extrémité en pouce de bateau

5 – Sillons en traces de ski de part et d'autre de la nervure centrale

Poa trivialis
J. Guittet, S. Bloise
Gif - 10/05/2009

**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante dressée, vert tendre, à stolons courts un peu molle. **Ligule** : pointue, 4–7 mm. **Limbe** : large 3–5 mm, raide, rude au touche, face inférieure brillante. **Gaine** : rude au toucher. **Inflorescence** : grande panicule étalée ; épillet ovale à 2–4 fleurs un peu velues à la base ; glumes inégales ; glumelle inférieure ciliée ; pas d'arête.

HABITAT

Altitude : Crozet 0–170 m, Kerguelen 0–140 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *P. pratensis*, au feuillage vert foncé, dont la ligule est très petite, les feuilles moins longues et plus rigides.



***Schedonorus arundinaceus* (Schreb.) Dumort., 1824**

Poaceae



1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes présentes

3 – Plante glabre

4- Oreillettes ciliées

**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Grande plante, 60–100 cm de haut, très rude au toucher, à rhizomes courts. **Ligule** : courte, 1 mm. **Gaine** : fendue, base rouge violacé. **Limbe** : grand et rigide, large 6–10 mm, à bords coupants, face supérieure nervurée, face inférieure un peu luisante. **Inflorescence** : grande panicule lâche, légèrement penchée ; épillet à 3–10 fleurs, 9–12 mm ; glumes presque égales ; absence ou présence discrète d'une arête.

HABITAT

Altitude : Kerguelen 0–30 m (Port-Couvreux, Ile Australia, Ile Haute, Ile Longue).

CONFUSION POSSIBLE

Avec *S. pratensis*, dont les oreillettes sont charnues et glabres, la ligule très courte.



***Schedonorus pratensis* (Huds.) P.Beauv., 1812**

Poaceae

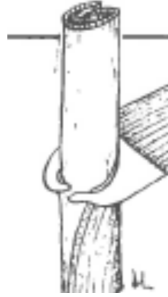


1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes présentes

3 – Plante glabre

4- Oreillettes glabres

**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante de 40–100 cm à port un peu rigide, à tige dressée, préfoliation mollement pliée. La base de la gaine est rouge violacé; **Oreillettes** : petites et charnues. **Ligule** : très courte, 0.5 mm. **Gaine** : fendue et lisse. **Limbe** : 2–5 mm de large, à bords rugueux ; face supérieure nervurée, face inférieure luisante. **Inflorescence** : panicle longue, lâche ; épillet à 5–11 fleurs, à glumes inégales ; glumelles presque égales ; pas d'arête.

HABITAT

Prairie. Présente sur Port-Couvreux et sur Ile Haute.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *S. arundinaceus* dont les oreillettes sont ciliées, la ligule un peu plus longue.



***Trisetum spicatum* (L.) K.Richt., 1890**

Poaceae



1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes absentes ou très petites

3 – Plante peu velue

**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Plante de petite taille, 10–25 cm de haut, vert grisâtre, trapue, aux tiges assez épaisses, formant de petites touffes. **Ligule** : courte, 1 mm, frangée. **Limbe** : long de 4–8 cm et large 1–3 mm, rugueux sur les bords, à la face supérieure profondément sillonnée. **Inflorescence** : épi de 1.5–3 cm de long ; présence d'une longue arête.

HABITAT

Prairie.

Altitude : Kerguelen 0–30 m. Présente essentiellement dans le secteur de Port-Couvreux.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune

***Vulpia bromoides* (L.) Gray, 1821**

Poaceae



1 – Préfoliation enroulée

2 – Oreillettes absentes

3 – Plante peu velue

4- Plante grêle

**DESCRIPTION COMPLEMENTAIRE**

Petite plante annuelle de hauteur 10–30 cm; **Ligule** : presque nulle, un peu arrondie et denticulée. **Limbe** : étroit 0.5–2.5 mm, enroulé, de couleur vert clair avec 4 nervures foncées sur la face supérieure ; face inférieure brillante. **Inflorescence** : panicule en forme d'épi, dressée, courte 2–8 cm, étroite; portant les épillets surtout d'un côté ; épillet à 3–8 fleurs ; glumes inégales, l'inférieure étant deux fois plus petite que la supérieure; glumelle inférieure à arête plus longue qu'elle.

HABITAT

Espèce discrète, observée principalement en milieu ouvert, relativement sec et exposé.

Altitude : Crozet base Alfred Faure, Kerguelen 0–160 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *Aira praecox* à inflorescence plus petite et à arête plus courte.



***Rumex acetosa* L., 1753**

Polygonaceae



© Quentin LEBASTARD, via Tela Botanica

DESCRIPTION

Plante vivace, 30–100 cm, glabre. Tiges solides à port dressé, peu ramifiées, peu feuillues. Feuilles supérieures sans pétiole, embrassant la base des tiges qui les portent, en forme de flèche avec 2 oreillettes dirigées vers le bas. Fleurs mâles et femelles sur des pieds différents. Fruits en forme de cœur.

HABITAT

Cultivée dans la serre sur la Base Alfred Faure dans les années 2000. Cette espèce a été observée à l'extérieur de la serre en 2014 et 2017 mais la confusion avec un autre *Rumex* n'est pas exclue.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *R. acetosella* dont les oreillettes des feuilles sont étalées ou relevées; dont toutes les feuilles ont un pétiole et n'embrassent pas la tige.



© Yoan MARTIN, via Tela Botanica



© Catherine MAHYEUX, via Tela Botanica

***Rumex acetosella* L., 1753**

Polygonaceae

**DESCRIPTION**

Plante vivace, glabre, de 10–50 cm. Tiges grêles à port dressé, souvent teintées de rouge. Feuilles petites, toutes avec un pétiole, en forme de flèche avec 2 oreillettes étalées ou relevées. Fleurs mâles et femelles sur des pieds différents. Fruit ovale.

HABITAT

Observé dans différents types d'habitats, préférence pour les sols relativement secs. Assez largement répandue dans le secteur est et nord-est de l'île de la Possession. A Kerguelen présente à Port-Jeanne d'Arc, Port-Couvreux, Ile du Château, Ile Haute, Ile Longue.

Altitude : Crozet 0–170 m, Kerguelen 0–170 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *R. acetosa* dont les oreillettes des feuilles sont dirigées vers le bas ; dont les feuilles supérieures sont sans pétiole et embrassantes.



***Rumex conglomeratus* Murray., 1770**

Polygonaceae

**DESCRIPTION**

Plante vivace, ramifiée, dressée et robuste, 50–100 cm. Tige en zigzag. Feuilles lancéolées, un peu ondulées, de grande taille, dont le pétiole est aussi long que le limbe. Feuilles sans oreillettes. Fleurs rangées en cercles autour de la tige, formant des grappes longues et effilées, le plus souvent avec une feuille à la base. Fruit généralement ovale.

HABITAT

Préférence pour les milieux humides. Observée dans le secteur base Alfred Faure/Baie du Marin sur Crozet et à Kerguelen sur quelques îles du Golfe du Morbihan (Ile Haute, Ile aux Moules, Ile Longue).

Altitude : Crozet 0–170 m, Kerguelen 0–40 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *R. crispus*, moins ramifié, dont les feuilles sont étroites à bords parallèles ondulés et à pétiole plus court ; dont les grappes ne sont pas souvent associées à une feuille.



***Rumex crispus* L., 1753**

Polygonaceae



C-2012 – éradiquée
K-2014

**DESCRIPTION**

Plante vivace, dressée, 50–100 cm, à tiges souvent rougeâtres. Feuilles épaisses, ondulées dans les 2 dimensions. Celles de la base sont très étroites et à bords presque parallèles et très ondulés. Fleurs verticillées regroupées en grappes longues, effilées, généralement sans feuille associée. Fruit en forme de cœur.

HABITAT

Présente uniquement sur la base Alfred Faure à Crozet, à Kerguelen sur la base Port-aux-Français et sur Ile Haute et Ile Longue.

Altitude : Kerguelen 0–40 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *R. conglomeratus*, plus ramifié, dont les feuilles sont plus larges, à bords moins ondulés et à pétiole plus long ; dont les grappes sont le plus souvent associées à une feuille.



© John De VOS, via Tela Botanica



© Yoan MARTIN, via Tela Botanica

***Lysimachia arvensis* (L.) U.Manns & Anderb., 2009**

Primulaceae



C-2013-éradiquée



© Jean-Claude ECHARDOUR, via Tela Botanica

DESCRIPTION

Plante annuelle, 10–30 cm de haut, glabre, à nombreuses ramifications. Tiges à section carrée, à port étalé. Feuilles opposées, entières, sessiles, ovales ou lancéolée, 15–30 mm de long. Fleurs solitaires, 5–7 mm de diamètre. Fleur à 5 pétales, rouge-orange ou bleues.

HABITAT

Observée uniquement sur la base Alfred Faure à Crozet.

CONFUSION POSSIBLE

Au stade végétatif avec *Cerastium fontanum*, *Cerastium glomeratum*, *Stellaria media* dont les feuilles sont velues.

Au stade végétatif avec *Stellaria alsine* dont les feuilles sont ciliées à la base.



© Hervé GOEAU, via Tela Botanica



© Jean-Claude ECHARDOUR via Tela Botanica

Les Ranunculaceae

Cette famille est représentée par 5 espèces appartenant au genre *Ranunculus* à Kerguelen et Crozet. Ce genre a pour caractéristiques de présenter des fleurs simples, à 5 pétales, jaunes ou blancs. Les feuilles sont généralement constituées de folioles divisées en lobes plus ou moins divisés. Les différences morphologiques sont importantes entre les 2 espèces introduites et les 3 espèces natives. Les critères portent sur la taille de la plante et la forme des feuilles.

Clé des espèces de *Ranunculus*

- | | | |
|----------|---|-----------------|
| 1 | — Grande plante (jusqu'à 40-60 cm), à feuilles divisées en 3 folioles trilobées..... | 2 |
| | — Petite plante (jusqu'à 20 cm), à feuilles charnues, non divisées en folioles,
plus ou moins lobées ou en forme de spatules | 3 |
| 2 | — Tige rampante, sépales appliqués aux pétales
..... <i>R. repens</i> (C, K) | (p. 115) |
| | — Bulbe à la base de la tige, sépales tournés vers le bas
..... <i>R. bulbosus</i> (C, K) | (p. 112) |
| 3 | — Feuilles généralement à 3 lobes plus ou moins profondément
découpés et pointus ; fruit charnu, rouge à maturité
..... <i>R. biternatus</i> (C, K) | (p. 111) |
| | — Feuilles à 1-5 lobes arrondis ; fruit charnu, vert franc à maturité
..... <i>R. pseudotrullifolius</i> (K) | (p. 114) |
| | — Feuilles à un seul lobe en forme de spatule ; fruit sphérique
brun-vert à maturité <i>R. moseleyi</i> (K) | (p. 113) |

N.B. : Après le nom d'espèce est indiquée la présence de l'espèce sur chacun des districts (C : présente à Crozet, K : présente à Kerguelen).

***Ranunculus biternatus* Sm., 1814**

Ranunculaceae

**DESCRIPTION**

Plante de 2–10 cm de haut. Feuilles charnues, divisées en 3 lobes découpés, avec un pétiole marqué de sillons. Le pétiole des plantes en milieu terrestre est court. Fleurs jaune brillant, 4 à 5 pétales. Pétales et sépales distincts. Fruits charnus rouges à maturité.

HABITAT

Espèce assez commune, aussi bien en milieu terrestre qu'aquatique, sur différents substrats, depuis le littoral exposé aux embruns jusqu'aux zones d'altitude sur sol minéral. Surtout en terrain marécageux, mais également en prairies humides et sèches et fellfield. Possible sous couvert d'*Acaena magellanica*.

Altitude : Crozet 0–860 m, Kerguelen 0–570 m

CONFUSION POSSIBLE

Avec *R. pseudotrullifolius* dont les lobes des feuilles sont arrondis et les fruits verts à maturité.

***Ranunculus bulbosus* L., 1753**

Ranunculaceae

**DESCRIPTION**

Plante vivace, velue, 20–60 cm de haut. Tiges velues, dressées et ramifiées, dont la base est renflée en bulbe. Feuilles à 3 folioles profondément divisées en 3 lobes. Pétiole des feuilles marqué de sillons. Fleurs solitaires, de plus de 15–30 mm de diamètre, jaune brillant, à 5 pétales. Pétales et sépales distincts. Sépales tournés vers le bas à la floraison.

HABITAT

Cette espèce n'a pas été observée récemment et semble avoir disparu à Crozet et à Kerguelen.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *R. repens*, peu velue ; dont les tiges portent de longs rejets feuillés enracinés dans le sol ; dont les sépales sont appliqués contre les pétales à la floraison.



© Jean-Jacques HOUDRE, via Tela Botanica

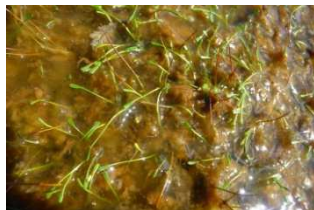


Ranunculus bulbosus
S. Blaise, Orsay : mai



Ranunculus moseleyi Hook.f., 1879

Ranunculaceae

**DESCRIPTION**

Plante aquatique, 2–7 cm, feuille généralement petite à un seul lobe spatulé et longuement pétiolé. Fleurs petites et blanches. Fruits arrondis et brun-vert à maturité.

HABITAT

Espèce peu commune, observée en milieu aquatique, en bordures de mares, souvent immergée. Parfois avec *Ranunculus pseudotrullifolius*.

Altitude : Kerguelen 0–210 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *R. pseudotrullifolius* dont la feuille est divisée généralement en plusieurs lobes ; dont les fleurs sont jaunes ; dont les fruits sont charnus et vert franc.

Avec *Limosella australis* dont la feuille est filiforme, avec parfois une nervure centrale ; dont les fruits sont longiformes, de couleur marron.

***Ranunculus pseudotrullifolius* Skotts., 1913**

Ranunculaceae

**DESCRIPTION**

Plante d'aspect très variable selon le milieu. Sur terre, individus de 2–5 cm de haut. Dans les mares, tiges/pétiotes pouvant atteindre 20 cm. Feuilles charnues, divisées en un nombre variable de lobes arrondis (1–5, généralement 3). Fleurs jaunes. Pétales et sépales distincts. Fruits charnus, vert franc à maturité.

HABITAT

Espèce observée le plus souvent en littoral, sur la bande côtière en association avec *Crassula moschata* et *Leptinella plumosa* ou en milieu humide à l'intérieur des terres.

Altitude : Kerguelen 0–400 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *R. biternatus* dont les lobes des feuilles sont très découpés ; dont les fruits sont rouges à maturité.

Avec *R. moseleyi* dont les limbes des feuilles sont généralement formés d'un lobe en forme de spatule ; dont les fleurs sont blanchâtres.

***Ranunculus repens* L., 1753**

Ranunculaceae



Ranunculus repens
S. Blaise, Orsay : 13/09/00

DESCRIPTION

Plante vivace, 20–50 cm de haut, plus ou moins velue, à port rampant, avec de longs rejets feuillés qui s'enracinent. Feuilles à 3 folioles profondément divisées en 3 lobes. Pétiole des feuilles marqué de sillons. Fleurs de 20–30 mm de diamètre, jaune brillant, à 5 pétales. Plusieurs fleurs par tige. Pétales et sépales distincts. Sépales plaqués contre les pétales à la floraison.

HABITAT

Préférence pour les milieux herbacés humides. Uniquement sur la base Alfred Faure à Crozet. Distribution restreinte à Kerguelen (Port-aux-Français, Molloy, Ile Longue).

Altitude : Kerguelen 0–40 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *R. bulbosus* nettement velu ; dont la base des tiges est renflée en bulbe ; dont les sépales sont tournés vers le bas à la floraison.



Acaena magellanica Vahl, 1804

Rosaceae

**DESCRIPTION**

Plante vivace pouvant former des tapis denses. Racines traçantes très longues. Feuilles traçantes très longues. Feuilles en rosette, 5–10 cm de long, 3 cm de large, divisées en 2 rangées de 5–10 folioles finement découpées. Long pétiole. Fleurs rouges regroupées en une inflorescence terminale globuleuse 20–30 mm de diamètre, sur un pédoncule non feuillé. Graines portant de petits crochets

HABITAT

Espèce très commune, présente dans des habitats très variés.

Altitude : Crozet 0–550 m, Kerguelen 0–410 m.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune



***Fragaria vesca* L., 1753**

Rosaceae



C-2012 - éradiquée



© Emmanuel STRATMAINS, via Tela Botanica



© Françoise MADIC, via Tela Botanica

DESCRIPTION

Plante vivace, grêle, 5–25 cm de haut. Forme de nombreux stolons. Tiges velues. Feuilles à 3 folioles ovales garnies de poils, largement dentées. Fleurs, 12–15 mm de diamètre, à 5 pétales blancs plus larges que les sépales.

HABITAT

Observée uniquement sur la base Alfred Faure à Crozet. Éradiquée mais rester attentif à sa présence éventuelle.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune

***Galium antarcticum* Hook.f., 1846**

Rubiaceae

**DESCRIPTION**

Petite plante vivace, grêle, glabre. Tige à section carrée. Feuilles entières, ovales, toutes de même taille, verticillées par 4. Petites fleurs blanches à rosâtres, à 3–4 pétales, au sommet de la tige. Absence de sépales.

HABITAT

Préférence pour les milieux humides. Espèce discrète, souvent en sous strate, notamment d'*Acaena magellanica* ou en épiphyte sur les coussins d'*Azorella selago*.

Altitude : Crozet 0–400 m, Kerguelen 0–510 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *G. palustre* dont les tiges, plus longues, sont très ramifiées.

Avec *G. uliginosum* dont les feuilles sont pointues et mucronées.

Avec *Sherardia arvensis* dont les feuilles sont plus pointues ; les inflorescences avec un calice.

Avec *Montia fontana*, *Callitriche antarctica*, dont les feuilles ne sont pas verticillées.

***Galium palustre* L., 1753**

Rubiaceae



© Liliane ROUBAUDI, via Tela Botanica

DESCRIPTION

Plante vivace, 20–60 cm de haut. Tiges à section carrée, un peu rudes au toucher. Feuilles ovales insérées par 4–6 au même niveau autour de la tige, sans mucron, rudes au toucher sur leurs bords. Fleurs blanches, 3–4.5 mm de diamètre, rassemblées en inflorescences étalées. Absence de calice.

HABITAT

Observé uniquement sur la base Alfred Faure à Crozet.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *G. antarcticum* plus petite et à port ramassé.

Avec *G. uliginosum* à feuilles pointues et mucronées.

Avec *Sherardia arvensis* à fleurs lilas et aux inflorescences avec un calice.



© Bertrand BUI, via Tela Botanica



© Jean-Jacques HOUDRE, via Tela Botanica

***Galium uliginosum* L., 1753**

Rubiaceae

**DESCRIPTION**

Plante vivace, 20–80 de haut. Tiges étalées, très rudes au toucher, à section carrée. Feuilles lancéolées, mucronées à l'extrémité et insérées par 6–8 au même niveau autour de la tige. Fleurs blanches, 3 mm de diamètre, groupées en étroites inflorescences. Absence de calice.

HABITAT

Milieux aquatiques. Observée uniquement sur la base Alfred Faure à Crozet

CONFUSION POSSIBLE

Avec *G. antarcticum* et *G. palustre* à feuilles arrondies et non mucronées.

Avec *Sherardia arvensis* dont les feuilles sont plus larges et non mucronées ; dont les fleurs sont lilas et les inflorescences avec un calice.



© Mathieu MENAND, via Tela Botanica



© Mathieu MENAND, via Tela Botanica

***Sherardia arvensis* L., 1753**

Rubiaceae



C-2013 - éradiquée

**DESCRIPTION**

Plante annuelle, 20–40 cm, dont tiges et feuilles portent des poils raides, rudes au toucher. Nombreuses tiges grêles, couchées à section carrée. Feuilles ovales, larges, un peu pointues, insérées par 4–6 au même niveau autour de la tige. Fleurs à 4 pétales, lilas, 3 mm de diamètre, groupées à l'extrémité de la tige en petites têtes entourées et dépassées par un calice.

HABITAT

Observée uniquement sur la base Alfred Faure à Crozet

CONFUSION POSSIBLE

Avec *Galium antarcticum* et *G. palustre* dont les feuilles sont arrondies, sans mucron; dont les fleurs sont blanches; dont les inflorescences n'ont pas de calice.

Avec *G. uliginosum* dont les feuilles sont étroites et mucronées; dont les fleurs sont blanches; dont les inflorescences n'ont pas de calice.



© Jean-Jacques HOUDRE, via Tela Botanica



© Laurent PETIT, via Tela Botanica

***Saxifraga granulata* L., 1753**

Saxifragaceae



C-2011-éradiquée



© Jean-Luc GORREMANS, via Tela Botanica

**DESCRIPTION**

Plante produisant de nombreux petits bulbes, très poilue. Tige robuste, dressée, sans ramification, à 2–5 feuilles. Feuilles naissant à la base de la plante, en rosette, arrondies et palmée à 3–8 lobes peu profonds, portant un long pétiole. Fleurs blanches à 5 pétales, 12–15 mm de long, en forme de cloche, groupées en petites inflorescences. Sépales verts ovales 3 fois moins longs que les pétales.

HABITAT

Observée uniquement sur la base Alfred Faure à Crozet.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune

***Limosella australis* R.Br., 1810**

Scrophulariaceae

**DESCRIPTION**

Petite plante aquatique, glabre, Feuilles filiforme pouvant être spatulées et présentant une nervure centrale, Fleurs blanches, parfois violacées ; Fruits longiformes de couleur marron.

HABITAT

Espèce rare, observée en milieu aquatique, en bordures de mares, souvent immergée.

Altitude : Crozet 0–220 m, Kerguelen 0–200 m.

CONFUSION POSSIBLE

Avec *Ranunculus moseleyi*, dont les feuilles sont plus spatulées ; dont les fruits sont sphériques de couleur vert-brun.

***Viola arvensis* Murray, 1770**

Violaceae



C-2012 - éradiquée



© Liliane ROUBAUDI, via Tela Botanica



© Jean-Jacques HOUDRE, via Tela Botanica

DESCRIPTION

Plante annuelle à port dressé, plus ou moins glabre, très ramifiée. Tiges, 10–20 cm de haut, portant des feuilles variables, ovales et dentées de 4–5 dents de chaque côté. Fleur solitaire latérale, 10–15 mm de diamètre, plane, généralement crème jaunâtre, dont les sépales sont au moins aussi longs que les pétales.

HABITAT

Observée uniquement sur la base Alfred Faure à Crozet.

CONFUSION POSSIBLE

Aucune

Glossaire

Akène Fruit sec ne renfermant qu'une seule graine et ne s'ouvrant pas à maturité.

Alterne (*cf. section Feuille*).

Annuelle Plante qui accomplit l'ensemble de son cycle dans la même année puis meurt au terme de celui-ci.

Anthère Partie terminale de l'étamine formée d'un connectif et de deux loges en général.

Apical Qui se situe au sommet d'un organe.

Apical Qui se situe au sommet d'un organe.

Arête (*cf. section Fleur des Poaceae*).

Aristé Muni d'une arête.

Axillaire Placé à l'aisselle d'une feuille ou d'une bractée.

Bifide Profondément fendu en deux.

Bisannuelle Plante qui effectue son cycle complet en 2 ans.

Bractée (*cf. section Fleur*).

Calice (*cf. section Fleur*).

Calicule Ensemble de pièces doublant parfois le calice à l'extérieur.

Canaliculé Creusé d'un sillon en forme de canal.

Capitule Inflorescence condensée de fleurs sessiles sur un réceptacle commun (*cf. section Fleur des Asteraceae*).

Capsule Fruit sec, déhiscent ou non, renfermant plusieurs graines.

Carène Fusion des 2 pétales inférieurs (*cf. section Fleur des Fabaceae*).

Caulinaire Inséré sur ou relatif à la tige.

Cespiteux Qualifie une plante qui croît en formant des touffes.

Cil Poil fin qui se situe sur la marge de certains organes (feuille, sépale, pétale etc.).

Cilié Qualifie un organe bordé de cils.

Composée Feuille formée de plusieurs folioles (*cf. section Feuille*).

Corolle (*cf. section Fleur*).

Denté Qualifie un organe dont la marge est munie de dents (*cf. section Feuille*).

Embrassant Qualifie un pétiole, un limbe, des stipules etc., se prolongeant de manière à entourer l'axe qui le porte.

Engainant Qualifie un organe qui forme une gaine autour d'un autre.

Entière Feuille simple (*cf. section Feuille*).

Epi (*cf. section Fleur*).

Epillet (*cf. section Fleur des Poaceae*).

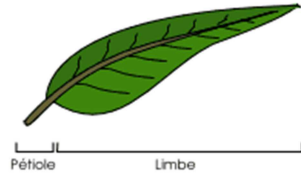
Epine Organe rigide et piquant.

Étamines organes mâle, situés entre la corolle et le pistil, et composés du filet et de l'anthère (*cf. section Fleur*).

Etendard (*cf. section Fleur des Fabaceae*).

Feuille :

Organe photosynthétique, formé en général d'un **pétiole**, d'un **limbe** et de nervures.

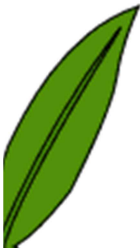


La feuille peut être entière ou **composée** de folioles : pour distinguer les folioles des feuilles entières, il faut rechercher le bourgeon à la base du pétiole, s'il n'y en a pas c'est une foliole. (Exemples : rosier, frêne, noyer, luzerne...).



Le bord de la feuille : il peut être lisse, on dit alors qu'elle est **entière**, ou plus ou moins découpé (**feuille dentée** ou **lobée**).

Feuille entière :



Feuille dentée : si les dents sont très petites, on dit que la feuille est denticulée.



Feuille lobée : si les lobes sont bien marqués et régulièrement disposés le long de la feuille, on emploie le terme de crénelé.



LES FORMES DE LA FEUILLE



Lancéolée : la base du limbe est plus élargie que le sommet.



Oblongue : la base du limbe est moins large que le sommet.



Lyrée : feuille découpée dont le lobe terminal est bien plus grand que les autres.



Pennée : feuille découpée où les folioles sont disposées en rang le long de la nervure principale.



Palmée : feuille découpée où les nervures secondaires partent en éventail depuis la base du limbe.



Digitée : feuille palmée où les folioles ressemblent aux doigts d'une main.



Spatulée : feuille en forme de spatule, où le limbe se transforme en pétiole progressivement.



Réniforme : feuille arrondie en forme de rein.



Linéaire : feuille étroite et allongée.

LA POSITION DES FEUILLES SUR LA TIGE



Alternes : rattachées à des nœuds différents (exemple : le prunier).



Opposées : 2 feuilles rattachées à un même nœud (exemple : la pervenche).

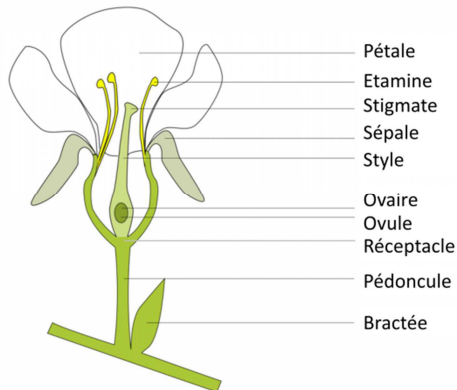


Verticillées : plusieurs feuilles sont rattachées à un même nœud (exemple : le gaillet).

Filiforme Fin comme un fil.

Fleur:

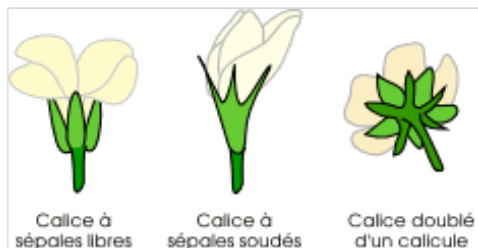
Les fleurs sont disposées sur un **réceptacle**. Elles sont reliées à la tige par un **pédoncule** au niveau duquel est souvent présente une **bractée** (petite feuille au point d'attache entre le pédoncule et la tige).



Le **calice** : constitué de l'ensemble des sépales ; forme une enveloppe externe protectrice.

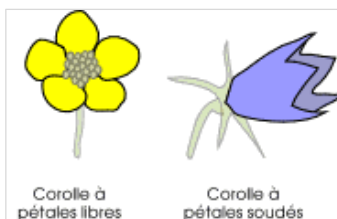
Les **sépales** : verts ou couleur des pétales ; libres ou soudés entre eux.

Le **calicule** : constitué de sépales supplémentaires situés en externe et décalés.



La **corolle** : formée de l'ensemble des pétales ; forme une enveloppe interne.

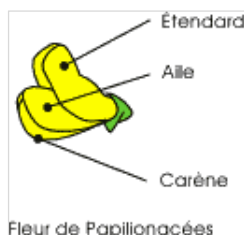
Les **pétales** : généralement de couleur différente des sépales ; libres ou soudés en tube.



FLEURS PARTICULIERES

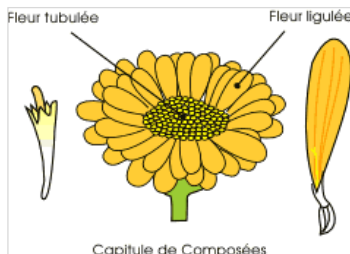
Fleur des Fabaceae :

- les sépales : soudés entre eux ;
- l'**étendard** : grand pétale supérieur ;
- les ailes : 2 pétales latéraux ;
- la **carène** : 2 pétales inférieurs réunis.



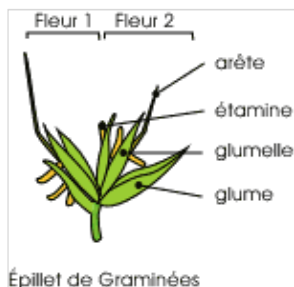
Fleur des Asteraceae

- **capitule** : ensemble de fleurs.
- fleur **ligulée** (ou en languette) : corolle soudée prolongée par une sorte de grand pétale.
- fleur **tubulée** (ou en tube) : en position centrale, corolle soudée en forme de tube.




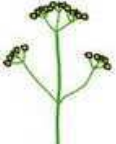




Fleur des Poaceae

- **épillet** : réunion de plusieurs fleurs.
- **glumes** : 2 grandes bractées à la base de l'épillet.
- **glumelles** : 2 petites bractées à la base d'une fleur. Parfois, l'une d'entre elles est prolongée par une **arête**.



DISPOSITION DES INFLORESCENCES

	<p>La grappe : les fleurs sont munies d'un pédicelle (petite tige portant une fleur unique) ; la longueur des pédicelles est proportionnelle à la distance entre 2 pédicelles successifs sur le pédoncule (tige portant l'ensemble des fleurs) (exemples : le muguet, le chou). La panicule : désigne des grappes de grappes.</p>
	<p>L'épi : les fleurs sont sans pédoncule (exemple : la renouée).</p>
	<p>La cyme : l'axe principal est terminé par une fleur ; on distingue des cymes unipares (exemple : le myosotis), bipares (exemple : les stellaires) ou multipares selon le nombre de pédoncules qui partent du même point.</p>
	<p>Le corymbe : sorte de grappe ou de panicule à pédoncules de plus en plus courts, de sorte que l'ensemble des fleurs est disposé dans un plan ou en dôme (exemples : le pommier, les valérianes, le sorbier).</p>
	<p>L'ombelle : tous les pédoncules sont attachés au même point ; l'ensemble des bractées de chaque fleur, regroupées à la base des pédoncules, forme un involucre (sorte de grande feuille plus ou moins découpée) (exemple : la primevère) ; il peut y avoir des ombelles composées d'ombellules.</p>
	<p>Le capitule : les fleurs sont attachées au même endroit sans pédoncule (exemple : le pissenlit) ; il peut y avoir des capitules composés (capitule de capitules) (exemple : l'Edelweiss).</p>

Gazonnant Qui recouvre le sol comme un gazon épais (recouvrement dense et continu).

Glabre Dépourvu de poils.

Glauque Vert-pâle.

Glomérule Groupe de fleurs sessiles réunies en têtes serrées.

Glume (cf. section *Fleur des Poaceae*).

Glumelle (cf. section *Fleur des Poaceae*).

Incurvé Courbé graduellement vers l'intérieur.

Inflorescence Ensemble des fleurs et des bractées situées au-dessus des feuilles (*cf. section Fleur*).

Involute Structure en coupe ou en collerette formée par les bractées à la base d'un groupe de fleurs.

Lancéolée (*cf. section Feuille*).

Lemme Glumelle inférieure de la fleur de poacée.

Ligule Chez les *Asteraceae*, type de fleur à pétales soudés en tube prolongé d'un côté par une languette plane. Chez les *Poaceae*, excroissance en lanière à la jonction du limbe et de la gaine foliaire.

Limbe (*cf. section Feuille*).

Lobée Feuille divisée en bords arrondis mais pas en folioles distinctes (*cf. section Feuille*).

Mucroné Brusquement terminé en pointe courte et raide à l'extrémité d'un organe.

Nœud Point d'attache d'une feuille ou d'un rameau sur la tige.

Oblongue (*cf. section Feuille*).

Obtus A sommet plus ou moins arrondi, non aigu.

Ombelle (*cf. section Fleur*).

Oreillettes Excroissances, en général symétriques, situées à la base d'un limbe de feuille ou de pétale.

Ovaire Partie inférieure du pistil, renfermant les ovules (*cf. section Fleur*).

Pédicelle Support d'une fleur individuelle (dans une inflorescence).

Pédoncule Support d'une inflorescence.

Pétale (*cf. section Fleur*).

Pétiole (*cf. section Feuille*).

Pistil organe femelle et central de la fleur (*cf. section Fleur*).

Poil Formation épidermique uni- ou pluricellulaire présente à la surface de divers organes.

Pubescent Garni de poils.

Réceptacle Surface d'insertion des pièces florales (*cf. section Fleur*).

Rhizome Tige souterraine vivace, souvent de forme allongée et en position horizontale dans le sol.

Sépale (*cf. section Fleur*).

Sépaloïde Qui ressemble à un sépale sans en être un.

Sessile Qualifie un organe ou une structure dépourvue de pédoncule, de pédicelle ou de pétiole.

Stigmate Sommet glanduleux du pistil (*cf. section Fleur*).

Stolon Tige aérienne rampante pouvant s'enraciner et émettre des pousses sur ses nœuds.

Style Petit filet qui surmonte l'ovaire et porte le stigmate (*cf. section Fleur*).

Tépale Élément d'une fleur dont il n'est pas possible de dire s'il s'agit d'un pétale ou d'un sépale car il n'en a pas l'aspect caractéristique habituel.

Tige Alternance de nœuds et d'entre-nœuds, les nœuds étant le point de départ d'organes latéraux tels que les rameaux et les feuilles.

Tubercule Organe souterrain de réserve provenant d'une tige ou d'une racine modifiée.

Tubulée (*cf. section Fleur des Asteraceae*).

Trilobé A trois lobes.

Verticille Ensemble d'organes disposés au même niveau sur la tige.

Vivace Qualifie une plante qui vit plusieurs années.

Sources:

Streeter D. *et al.* 2011, Guide Delachaux des fleurs de France et d'Europe. Delachaux et Niestlé, Paris, France.

Douzet R. 2007, Petit lexique de botanique à l'usage des débutants.
<https://www.jardinalpindulautaret.fr/sites/sajf/files/files/lexiquedouzet2007.pdf>

Tela-Botanica :

<https://www.tela-botanica.org/ressources/ressources-pedagogiques/un-apercu-de-botanique/>

Index des noms scientifiques

Pages :

<i>Acaena magellanica</i>	Rosaceae	CRO	KER	116
<i>Achillea millefolium</i>	Asteraceae	CRO	KER	3
<i>Achillea ptarmica</i>	Asteraceae	CRO		4
<i>Agrostis canina</i>	Poaceae	CRO	KER	68
<i>Agrostis capillaris</i>	Poaceae	CRO	KER	69
<i>Agrostis gigantea</i>	Poaceae	CRO		70
<i>Agrostis magellanica</i>	Poaceae	CRO	KER	71
<i>Agrostis stolonifera</i>	Poaceae	CRO	KER	72
<i>Aira praecox</i>	Poaceae	CRO	KER	73
<i>Alopecurus geniculatus</i>	Poaceae	CRO	KER	74
<i>Alopecurus pratensis</i>	Poaceae	CRO	KER	75
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Poaceae	CRO	KER	76
APIACEAE				1
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Poaceae	CRO	KER	77
ASTERACEAE				2
<i>Azorella selago</i>	Apiaceae	CRO	KER	1
<i>Bellis perennis</i>	Asteraceae	CRO		5
BORAGINACEAE				17
BRASSICACEAE				18
<i>Briza media</i>	Poaceae		KER	78
<i>Bromus hordeaceus</i>	Poaceae	CRO		79
<i>Callitriche antarctica</i>	Plantaginaceae	CRO	KER	59
<i>Calluna vulgaris</i>	Ericaceae	CRO		33
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Brassicae		KER	18
<i>Carex viridula</i>	Cyperaceae	CRO		29
CARYOPHYLLACEAE				21
<i>Cerastium fontanum</i>	Caryophyllaceae	CRO	KER	22
<i>Cerastium glomeratum</i>	Caryophyllaceae	CRO	KER	23
<i>Cirsium arvense</i>	Asteraceae	CRO	KER	6
<i>Colobanthus kerguelensis</i>	Caryophyllaceae	CRO	KER	24
CRASSULACEAE				28
<i>Crassula moschata</i>	Crassulaceae	CRO	KER	28
<i>Cynosurus cristatus</i>	Poaceae		KER	80
CYPERACEAE				29
<i>Dactylis glomerata</i>	Poaceae	CRO	KER	81
<i>Dactylorhiza maculata</i>	Orchidaceae	CRO		56
<i>Deschampsia antarctica</i>	Poaceae	CRO	KER	82
<i>Elytrigia repens subsp. repens</i>	Poaceae	CRO	KER	83

<i>Epilobium tetragonum</i>	Onagraceae	CRO	KER	55
ERICACEAE				32
<i>Erica ciliaris</i>	Ericaceae	CRO		34
<i>Erica cinerea</i>	Ericaceae	CRO		35
<i>Erica scoparia</i>	Ericaceae	CRO		36
<i>Erica tetralix</i>	Ericaceae	CRO		37
FABACEAE				38
<i>Festuca contracta</i>	Poaceae		KER	84
<i>Festuca ovina</i>	Poaceae	CRO	KER	85
<i>Festuca rubra</i> L. subsp. <i>rubra</i>	Poaceae	CRO	KER	86
<i>Fragaria vesca</i>	Rosaceae	CRO		117
<i>Galium antarcticum</i>	Rubiaceae	CRO	KER	118
<i>Galium palustre</i>	Rubiaceae	CRO		119
<i>Galium uliginosum</i>	Rubiaceae	CRO		120
<i>Gaudinia fragilis</i>	Poaceae		KER	87
GERANIACEAE				41
<i>Geranium molle</i>	Geraniaceae	CRO		41
<i>Holcus lanatus</i>	Poaceae	CRO	KER	88
<i>Holcus mollis</i>	Poaceae	CRO	KER	89
<i>Isolepis aucklandica</i>	Cyperaceae	CRO		30
JUNCEAEAE				42
<i>Juncus acutiflorus</i>	Juncaceae	CRO	KER	43
<i>Juncus bufonius</i>	Juncaceae	CRO		44
<i>Juncus bulbosus</i>	Juncaceae	CRO		45
<i>Juncus conglomeratus</i>	Juncaceae	CRO		46
<i>Juncus effusus</i>	Juncaceae	CRO		47
<i>Juncus scheuchzerioides</i>	Juncaceae	CRO	KER	48
LAMIACEAE				51
<i>Leontodon saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i>	Asteraceae	CRO		7
<i>Leptinella plumosa</i>	Asteraceae	CRO	KER	8
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Asteraceae		KER	9
<i>Limosella australis</i>	Scrophulariaceae	CRO	KER	123
<i>Lolium multiflorum</i>	Poaceae		KER	90
<i>Lolium perenne</i>	Poaceae	CRO	KER	91
<i>Luzula campestris</i>	Juncaceae		KER	49
<i>Luzula multiflora</i>	Juncaceae		KER	50
<i>Lyallia kerguelensis</i>	Montiaceae		KER	53
<i>Lysimachia arvensis</i>	Primulaceae	CRO		109
<i>Matricaria discoidea</i>	Asteraceae	CRO		10
<i>Mentha spicata</i>	Lamiaceae		KER	51
MONTIACEAE				53

<i>Montia fontana</i>	Montiaceae	CRO	KER	54
<i>Myosotis discolor</i>	Boraginaceae		KER	17
ONAGRACEAE				55
ORCHIDACEAE				56
OXALIDACEAE				57
<i>Oxalis corniculata</i>	Oxalidaceae	CRO	KER	57
<i>Oxalis debilis</i>	Oxalidaceae	CRO	KER	58
<i>Phleum nodosum</i>	Poaceae		KER	92
<i>Phleum pratense</i>	Poaceae	CRO	KER	93
PLANTAGINACEAE				59
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantaginaceae	CRO	KER	60
<i>Plantago major</i>	Plantaginaceae	CRO		61
<i>Poa annua</i>	Poaceae	CRO	KER	94
POACEAE				64
<i>Poa cookii</i>	Poaceae	CRO	KER	95
<i>Poa kerguelensis</i>	Poaceae		KER	96
<i>Poa nemoralis</i>	Poaceae		KER	97
<i>Poa palustris</i>	Poaceae		KER	98
<i>Poa pratensis</i>	Poaceae	CRO	KER	99
<i>Poa trivialis</i>	Poaceae	CRO	KER	100
POLYGONACEAE				105
PRIMULACEAE				109
<i>Pringlea antiscorbutica</i>	Brassicaceae	CRO	KER	19
<i>Prunella vulgaris</i>	Lamiaceae	CRO	KER	52
<i>Pulicaria dysenterica</i>	Asteraceae	CRO		11
RANUNCULACEAE				110
<i>Ranunculus biternatus</i>	Ranunculaceae	CRO	KER	111
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Ranunculaceae	CRO	KER	112
<i>Ranunculus moseleyi</i>	Ranunculaceae		KER	113
<i>Ranunculus pseudotrullifollius</i>	Ranunculaceae		KER	114
<i>Ranunculus repens</i>	Ranunculaceae	CRO	KER	115
ROSACEAE				116
RUBIACEAE				118
<i>Rumex acetosa</i>	Polygonaceae	CRO		105
<i>Rumex acetosella</i>	Polygonaceae	CRO	KER	106
<i>Rumex conglomeratus</i>	Polygonaceae	CRO	KER	107
<i>Rumex crispus</i>	Polygonaceae	CRO	KER	108
<i>Sagina procumbens</i>	Caryophyllaceae	CRO	KER	25
SAXIFRAGACEAE				122
<i>Saxifraga granulata</i>	Saxifragaceae	CRO		122
<i>Schedonorus arundinaceus</i>	Poaceae		KER	101
<i>Schedonorus pratensis</i>	Poaceae		KER	102
SCROPHULARIACEAE				123

<i>Senecio vulgaris</i>	Asteraceae	CRO	KER	12
<i>Sherardia arvensis</i>	Rubiaceae	CRO		121
<i>Sinapis arvensis</i>	Brassicaceae	CRO		20
<i>Sonchus asper</i>	Asteraceae	CRO	KER	13
<i>Sonchus oleraceus</i>	Asteraceae	CRO		14
<i>Stellaria alsine</i>	Caryophyllaceae	CRO	KER	26
<i>Stellaria media</i>	Caryophyllaceae	CRO	KER	27
<i>Taraxacum erythrospermum</i>	Asteraceae	CRO	KER	15
<i>Taraxacum gr. ruderalia</i>	Asteraceae	CRO	KER	16
<i>Trifolium dubium</i>	Fabaceae		KER	38
<i>Trifolium repens</i>	Fabaceae	CRO	KER	39
<i>Trisetum spicatum</i>	Poaceae		KER	103
<i>Ulex minor</i>	Fabaceae	CRO		40
<i>Uncinia compacta</i>	Cyperaceae	CRO	KER	31
<i>Veronica officinalis</i>	Plantaginaceae	CRO		62
<i>Veronica serpyllifolia</i>	Plantaginaceae	CRO		63
<i>Viola arvensis</i>	Violaceae	CRO		124
VIOLACEAE				124
<i>Vulpia bromoides</i>	Poaceae	CRO	KER	104



e ISBN 2-7380-1441-0
Code e EAN : 978 273 801 4412