

la feuille...

Organe de liaison et d'imagination - N° 106 - Avril 2013

Sommaire

- p 2 Agenda, actualité
- p 3 Assemblée générale, La Garance voyageuse
- p 4 Les gagées de l'Isère
- p 5 Flore et philathélie (13)
- p 6 Fiche bryologie
- p 7 Feuilleton botanique, Actualité bibliothèque Muséum
- p 8 Moment lecture, jeux



Editorial

L'année est souvent rythmée en deux temps : l'année civile et l'année scolaire. Mais Gentiana, elle, est en plus rythmée sur les saisons. Quand arrive le printemps, c'est l'effervescence ! Les premières sorties sur le terrain démarrent, lançant officiellement le début d'un marathon naturaliste.

Si la flore reste la cible privilégiée, les mousses commencent à prendre de plus en plus d'importance pour notre structure. De botanique à cryptobotanique, il n'y a qu'un pas mais que beaucoup encore ne sont pas prêts à franchir. Certes, il y a peut-être moins d'attrait par le manque de couleurs, la petite taille des spécimens mais prenez une loupe et un nouveau monde s'ouvre à vous, tout aussi fascinant. Je me rappelle à l'université quand on m'a demandé de travailler sur les mousses pour un stage. C'est avec un gros point d'interrogation que j'ai commencé, sortant de vieilles flores de la bibliothèque et travaillant sur l'herbier du laboratoire où j'étais. Et petit à petit, loupe à la main, les détails de ce "petit grand" univers sont apparus. Alors n'hésitez pas à vous lancer à votre tour, vous n'en reviendrez pas.

Si malgré tout je n'ai pas réussi à vous convaincre, vous trouverez très certainement dans notre agenda botanique de quoi satisfaire votre curiosité : des orchidées aux poacées, il y en a pour tous les goûts...

D'autres chantiers attendent votre association. Une nouvelle Convention Pluriannuelle d'Objectifs est en passe d'être signée avec le Conseil Général de l'Isère, avec par exemple le but d'approfondir le travail sur les plantes invasives, ou encore d'établir une stratégie de préservation de la flore menacée, action qui serait réfléchie en collaboration avec le Conservatoire Botanique National Alpin. C'est aussi avec ce dernier partenaire que nous allons commencer à réfléchir aux prochaines Rencontres Botaniques Régionales, qui commencent à se profiler dans le lointain horizon.

Tous ces projets nécessitent d'être portés à bout de bras et pour cela, nous pouvons compter sur le Conseil d'Administration que vous avez élu lors de la dernière Assemblée Générale. Ce même CA vient de réélire le bureau et à nous tous, nous ferons toujours de notre mieux pour que Gentiana continue d'apporter autant à ses adhérents et reste une référence solide auprès de ses partenaires.

Je vous souhaite de très belles et riches prospections printanières.

Grégory AGNELLO
Président



Adhésion Gentiana 2013

Pensez à renouveler votre adhésion à l'association !

Membre actif individuel	20 euros
Membre actif association	30 euros
Membre de soutien	50 euros ou plus
Etudiants, chômeurs	10 euros
Couple.....	30 euros

Photos : Pimprenelles le matin



Le prochain pliage de *La Feuille...*
aura lieu le 26 Juin 2013 à 15h
à la MNEI

Le prochain CA aura lieu
le 21 mai à 18h30 salle
à la MNEI

AGENDA

Sorties

- **Dimanche 28 avril** (journée) : « Découverte des fougères » niveau 2. Encadrants : Nivéole et Roland Chevreau. Lieu : La voie sarde à Saint Christophe (Savoie). RdV : 8 h. 20 au parking de Gémo de Meylan ou 8 h. 50 à l'église du Sappey en Chartreuse.
- **Samedi 4 mai** (matinée) : « Initiation à la reconnaissance des lichens » niveau 1. Encadrant : Grégory Agnello. Lieu : Campus de Saint Martin d'Hères. RdV : 8 h. sur le parking de Castorama à St Martin d'Hères.
- **Mercredi 8 mai** (journée) : « Plantes succulentes exotiques » niveau 1. Encadrant : Monique Jacquot. Lieu : Le Moutaret - Allevard. RdV : 8 h. 20 sur le parking du Gémo à Meylan et 9 h. 20 au départ de la route de Moutaret à Allevard.
- **Samedi 11 mai** (journée) : « Orchidées et flore des pelouses sèches » niveau 2. Encadrant : Roger Marciau. Lieu : Gorges de la Bourne – Choranche. RdV : 8 h. 50 au parking d'Alpexpo ou 9 h. 50 au parking d'Alpexpo ou 9 h.50 au parking de l'entrée de Choranche en venant de Pont en Royans.
- **Mercredi 15 mai** (journée) : « Plantes printanières et orchidées » niveau 2. Encadrant : Roland Chevreau. Lieu : La grande Combe – Engins. RdV : 8 h. 20 sur le parking d'Alpexpo ou 9 h. 05 au parking des Jaux (sur la RD591 – barrage d'Engins – point côté alt. 857m.)
- **Mercredi 22 mai** (après-midi) : « Plantes de milieux secs et de falaises » niveau 1. Encadrant : Michel Bizolon. Lieu : Aiguille de Chalais à Voreppe. RdV : 16 h. 50 sur le parking d'Alpexpo et 17 h. 35 sur le parking du monastère de Chalais.
- **Samedi 25 mai** (journée) : « Découverte des poacées » niveau 1. Encadrants : Gilles Pellet et Anne Petetin. Lieu : environs de Grenoble. RdV : 7 h. 50 sur le parking d'Alpexpo.
- **Mercredi 29 mai** (journée) : « Découvertes floristiques en Ile Crémieu » niveau 1. Encadrant : Emmanuel Sellier. Lieu : Ile Crémieu - Optevoz. RdV : 6 h. 50 au parking de l'Intermarché de la Bastille.
- **Samedi 1er juin** (matinée) : « La flore des coteaux secs » niveau 1. Encadrant : Benjamin Grange. Lieux : Petites roches – Saint Hilaire du Touvet. RdV : 7h. 50 sur le parking de Gémo à Meylan ou 8 h. 20 au parking de l'Office du tourisme de Saint Hilaire du Touvet.

ACTUALITE

Concours photo du Sud Grenoblois

Du 25 mars au 6 juillet, tous à vos appareils photos !

Participez au concours organisé par la communauté de communes à l'occasion du lancement de la Trame Verte et Bleue (Gentiana participe à son élaboration), en partenariat avec la Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Isère et l'Office de Tourisme du Sud Grenoblois.

Le thème : « **La faune sauvage du Sud Grenoblois** » ! Photographiez insectes, oiseaux, hérissons, sangliers, biches et autres animaux sauvages, dans l'une des 16 communes du territoire.

Tout le monde a sa chance! Amateurs ou professionnels, habitants du Sud Grenoblois ou d'ailleurs, de 6 à 100 ans, vous pouvez tous participer !

Inscrivez-vous gratuitement avant le 29 juin à 16h en remplissant [le formulaire en ligne](#).

- **Dimanche 2 juin** (journée) : « Grassettes et sabots » niveau 2. Encadrants : Nivéole et Roland Chevreau. Lieu : Granier – Tencovaz – Entremont le vieux (73). RdV : 8h. 20 sur le parking de Gémo à Meylan ou 8 h. 50 à l'église du Sappey en Chartreuse.

- **Mercredi 5 juin** (journée) : « Les plantes méridionales » niveau 2. Encadrant : Emmanuel Sellier. Lieu : secteur de Sisteron – 05 -Ribiers. RdV : 6 h. 50 sur le parking d'Alpexpo ou 8 h. 05 u parking du col de la Croix Haute.

- **Samedi 8 juin** (journée) : « Plantes printanières du Sud Isère » niveau 1. Encadrants : Chistine Voisin et André Merlette. Lieu : Valbonnais – Sievoz. RdV : 7 h. 50 sur le le parking d'Alpexpo ou 8 h. 50 sur le parking de Sievoz le Haut.

- **Mercredi 12 juin** (journée) : « Plantes d'éboulis calcaires » niveau 2. Encadrant : Joëlle Stanzer. Lieu : Col de Romeyère – Rencurel. RdV : 8 h.20 sur le parking d'alpexpo et 9 h. 20 Prénatier (après Villard- de- Lans) sur la RD 531 au point côté 963.

- **Samedi 15 juin** (journée) : « Les plantes rares du Trièves » niveau 2. Encadrant : André Merlette. Lieu Trièves - Monestier du Percy. RdV : 7 h. 50 sur le parking d'Alpexpo et 8 h. 50 à l'église de Monestier du Percy

Bon rétablissement Roland !

Roland Chevreau est un encadrant actif des sorties botaniques de Gentiana. Il ne pourra pas assurer les sorties de cette saison pour des raisons de santé. Pendant la durée de sa convalescence, toutes les sorties dont il était l'encadrant seront maintenues. Nous lui souhaitons tous un bon rétablissement.

Conférences

Vendredi 24 mai : « Les plantes et les sucres » par Claude-Hélène Varloteaux, auditorium du Muséum de Grenoble, entrée rue des Dauphins à 18h. 30.



ASSEMBLEE GENERALE DU 23/03/2013

L'assemblée générale de l'association Gentiana a eu lieu cette année le 23 mars 2013. 49 personnes dont de nouveaux adhérents se sont réunies lors de cet évènement pour connaître l'association et ses activités. Nous avons pu apprécier le rapport moral, le rapport d'activités et le bilan financier positif de l'année 2012, qui sont consultables aux bureaux de Gentiana.

Lors de cette AG, 84 votants ont élu le nouveau Conseil d'Administration composé pour l'année 2013 de 13 membres qui sont :

Grégory AGNELLO
 Léa BASSO
 Jean-Guy BAYON
 Alain BESNARD
 Roland CHEVREAU
 Jean COLLONGE
 Julie DELAVIE
 Jacques FEBVRE
 Mathieu JUTON
 Françoise MARTIN
 André MERLETTE
 Gilles PELLET
 Philippe SCHUSTER

Pierre SAUVE et André DEVOIZE n'ont pas souhaité renouveler leur mandat et deux adhérents ont rejoint le nouveau CA : Françoise MARTIN et Gilles PELLET.

Le CA s'est réuni le 16 Avril pour élire le Bureau de l'année 2013, dont les membres sont :

Grégory AGNELLO - Président
 André MERLETTE - Vice-président
 Alain BESNARD - Trésorier
 Jean-Guy BAYON - Secrétaire
 Gilles PELLET - Secrétaire-adjoint



LA GARANCE VOYAGEUSE

La Garance voyageuse

Association loi 1901
 48370 St-Germain-de Galberte
 tel : (33) 04 66 45 94 10
www.garancevoyageuse.org

Service abonnement :
abonnement.garance@orange.fr

Autres renseignement :
info.garance@wanadoo.fr



L'Association La Garance voyageuse est bien connue pour sa revue du même nom, qui valorise tous les trois mois la botanique. Les articles abordent des thèmes variés, souvent étonnant par leurs originalités, et toujours accompagnés d'illustrations très esthétiques et recherchées. Je vous invite à voir le dernier numéro, N° 100 sur les 100 plantes insolites. L'association Gentiana est abonnée à cette revue que vous pouvez venir consulter sur place.

Derrière La Garance se cachent bien d'autres actions que l'édition de la revue de vulgarisation botanique. L'association La Garance voyageuse a pour but d'étudier, d'informer et sensibiliser le public vis à vis du monde végétal ; de protéger les plantes et leurs biotopes ; de coopérer, conseiller et participer à la mise en place de modèles d'aménagements écologiques avec tous les organismes publics, privés et tous les particuliers concernés ; d'entreprendre

toutes études, recherches ou démarches relatives aux objectifs de l'association.

Voici quelques actions en cours auxquelles vous pouvez vous associer :

- Sorties de sensibilisation à la botanique (aux environs de Lyon).

Consultez l'[Agenda des sorties](#).

- Alerte à la destruction de plantes protégées, action en cours sur le site de Notre Dame des Landes.
- Action en faveur de l'herboristerie
- Association pour la Défense et la Protection des Vallées Pyrénées de Saux et de La Gela

La Garance, c'est aussi un site internet riche d'informations, où l'on trouve des conseils pour débuter en botanique, une liste des flores et ouvrages botaniques, les techniques pour la réalisation d'un herbier, des informations sur les plantes protégées ...

FLORE DE SAISON : LES GAGEES DE L'ISERE

De la famille des liliacées, les gagées, genre *Gagea*, se caractérisent par leurs petites fleurs jaunes, verdâtres sur l'extérieur, solitaires ou en corymbes, et d'une souche renflée en un bulbe unique ou double.

Ici, nous présenterons 4 gagées observées en Isère : la gagée des rochers, la gagée fistuleuse, la gagée jaune et la gagée des champs. Textes issus de : ARMAND M., GOURGUES F., MARCIAU R. & VILLARET J.-C., 2008 - Atlas des plantes protégées de l'isère et des plantes dont la cueillette est réglementée. GENTIANA ; Biotope, Mèze, 320 p.

Gagea bohemica

Gagée des rochers

Protection nationale, annexe I

3 - 10 cm
2 bulbes très petits dans une tunique commune
2 feuilles radicales filiformes, demi-cylindriques et velues sur les bords
Tige courte portant 2 à 5 feuilles
Fleurs 1-3, le plus souvent une fleur solitaire.
Pédicelles velus

De petite taille, la gagée des rochers forme des groupes denses sur les pentes sèches aux sols pauvres, très superficiels et peu profonds. C'est une espèce pionnière des terrains siliceux de l'étage collinéen.

Localisée en Isère sur les coteaux granitiques de la vallée du Rhône. Elle est en régression et n'est connue qu'en deux localités sur la commune de Seyssuel.



F. GOURGUES

Gagea liothardii

= *G. fragifera*

Gagée fistuleuse

5 - 15 cm
2 bulbes allongés dans une tunique commune
1 - 2 feuilles radicales étroites, linéaires et demi-cylindriques.
Fleurs 1 - 5 en ombelles
Pédicelles velus

Cette gagée aux fleurs en étoiles pousse dans les prairies et pâturages de montagne.

La gagée jaune peut être observée en compagnie de la gagée fistuleuse, cette dernière se différenciant par sa petite taille, ses feuilles basales demi-cylindriques et ses pédicelles velus.



J. FEBVRE

Gagea lutea

Gagée jaune

Protection nationale, annexe I

15 - 25 cm
Glabre à glabrescente
Bulbe unique allongé
Feuille basale unique, plane et lancéolée, d'un vert bleuté, brusquement rétrécie au sommet et formant un capuchon.
1 - 7 fleurs en ombelles
Pédicelles glabres
2 bractées ciliées à la base des pédicelles, plus courtes que l'inflorescence.

Plante de lumière ou de demi-ombre, cette gagée, préfère les sols calcaires, frais et profonds. On peut l'observer aux étages collinéen et montagnard, en sous-bois clairs et lisières.

Présente dans tous les massifs préalpins, elle est cependant menacée par le cueillette, l'urbanisation et la densification du couvert forestier.



F. GOURGUES

Gagea villosa

Gagée des champs

Protection nationale, annexe I

5 - 20 cm
Tige, pédicelles, feuilles et extrémités des tépales velus
2 bulbes dans une tunique commune
2 feuilles radicales étroites (2-3 mm) et linéaires un peu en gouttière.
2 - 10 fleurs soutenues par 2 bractées plus larges que les feuilles basales.

La gagée des champs est une plante messicole, qui affectionne les terrains cultivés.

Sa floraison est sporadique et ne représente qu'une partie de la population.

De belles populations sont observables dans le Trièves, la Matheysine et l'Oisans. Elle est menacée par les modifications des pratiques agricoles (herbicides et labours profonds)



F. GOURGUES

GAGEE DES ROCHERS (Complément Feuille 105)

Gentiana s'est positionnée en faveur du projet d'APPB en répondant à l'enquête publique de la préfecture de l'Isère. Ce projet d'APPB est le fruit du travail de l'association Gère Vivante. En effet, depuis 10 ans, cette association se bat pour faire aboutir le projet de création d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) afin de faire prendre en compte la valeur biologique de ce secteur très fortement menacé. (Voir Feuille 105).

Gère Vivante est une association de protection de la nature et

d'éducation à l'environnement, constituée au début des années 1990 afin de promouvoir une approche à la fois large et globale de la rivière, Gère Vivante a progressivement élargi ses domaines de compétence.

Aujourd'hui, l'association s'attache à réaliser des inventaires écologiques, à développer l'éducation à l'environnement et à mener des actions de protection des milieux naturels de l'Isère Rhodanienne jusqu'au massif des Bonnevaux.

Site internet : gere-vivante.fr

FLORE ET PHILATÉLIE (13) - BELGIQUE (fin)

Les fleurs cultivées vont tenir une grande place dans ce deuxième volet sur la Belgique qui commence tout de même en 1997 avec une abeille qui butine une fleur de sauge des prés. Ce timbre fait partie d'une série de six timbres traitant de l'apiculture. Sur l'image agrandie on



voit très bien les étamines qui se sont abaissées sur les ailes de l'abeille, sous son poids.

1997 verra paraître cinq autres timbres: un magnifique bleu pour les Floralies Internationales de Liège, trois roses (rouge, sulfureuse et cent-feuilles) et un rhododendron de culture. Deux timbres

d'utilisation courante, et ils seront nombreux dans cette page, représentant un géranium et des tulipes sont émis en 1999. Six timbres paraissent en 2000: trois à l'occasion des Floralies gantoises (l'Iris spuria, le Begonia, le



Rhododendron simsii),

, un pour les Floralies du Hainaut-Charleroi, un beau tableau de Marie-Jo Lafontaine représentant des roses rouge foncé, intitulé "Belles de nuit" et enfin des pensées pour l'affranchissement courant.

En 2001, une publication commune avec la Chine montre une belle cafetière en céramique magnifiquement décorée. La série intitulée "Le tour du XXe siècle en 80 timbres", lancée en 1999, a pour thème cette année les Sciences. Parmi les vingt et un timbres parus en 2001, un représente des éoliennes et des fleurs de pissenlit pour exprimer les énergies alternatives.

Trois timbres courants viendront compléter ces publications: les tulipes rouge, le géranium déjà paru en 1999, les jonquilles. On remarquera que les valeurs faciales sont indiquées en francs belges (ou centimes) et en euros au cours des années 2000 et 2001. Les timbres d'utilisation courante n'ont eux pas de valeur, mais certains portent la mention PRIOR, ce qui correspond

à notre tarif normal (prioritaire), à l'inverse des timbres à tarif économique.

En 2002, un seul timbre d'affranchissement courant avec les crocus et deux en 2003 dans la même série avec les pensées et les tulipes de Darwin. Une composition florale est émise cette même année pour les Floralies Internationales de Liège. Quatre nouvelles illustrations pour



éoliennes et des fleurs de pissenlit pour exprimer les énergies alternatives. Trois timbres courants viendront compléter ces publications: les tulipes rouge, le géranium déjà paru en 1999, les jonquilles. On remarquera que les valeurs faciales sont indiquées en francs belges (ou centimes) et en euros au cours des années 2000 et 2001. Les timbres d'utilisation courante n'ont eux pas de valeur, mais certains portent la mention PRIOR, ce qui correspond

à notre tarif normal (prioritaire), à l'inverse des timbres à tarif économique.

En 2002, un seul timbre d'affranchissement courant avec les crocus et deux en 2003 dans la même série avec les pensées et les tulipes de Darwin. Une composition florale est émise cette même année pour les Floralies Internationales de Liège. Quatre nouvelles illustrations pour

affranchissement courant sont publiées en 2004 et 2005: les impatiences, les oeillets, les chrysanthèmes, de nouvelles tulipes et trois roses



pour marquer les Floralies de Gand. En 2006 deux tulipes semblent "trinquer" à la réussite du Championnat mondial de Philatélie



de la Jeunesse et de nouveau deux timbres courants (une tulipe de couleur violet et la centaurée bleuet).

En 2007 trois nouveaux timbres d'utilisation courante: la tulipe, le dahlia et le pétunia et deux autres en 2008 avec l'oeillet d'Inde et de nouvelles tulipes.



Trois événements ont fait l'objet de publications cette année là: le 90e anniversaire de la fin de

la première guerre mondiale (le coquelicot qui en est le symbole), une toile du peintre espagnol José Maria Sicilia faisant partie d'une série dénommée "Fleur" et les Floralies gantoises. Il faut noter que les timbres destinés à l'affranchissement courant ont chacun fait l'objet d'émission sous forme de carnet, comme par exemple la tulipe de 2005, ou de tête-bêche comme la centaurée bleuet de



2006. Un seul timbre est émis en 2009: la tulipe Lilac wonder et trois en 2010: un arbre fruitier en fleur,



Lychnis coronaria et Nicotiana alata. Ainsi s'achève ce panorama des timbres de flore dans les pays frontaliers. Nous aurons ainsi vu ou du moins évoqué près de 800 timbres (hors France et hors timbres spéciaux étrangers) se répartissant ainsi: Espagne 53, Andorre 25, Monaco 200, Italie 25, Suisse 110, Allemagne 193, Luxembourg 75 et Belgique 110.

Pierre MELIN

FICHE BRYOLOGIE : La lophocolée hétérophylle

Les hépatiques ont une symétrie dorso-ventrale et sont souvent appliquées à leur substrat par des rhizoïdes. Elles affectionnent les milieux frais et humides car elles sont en général plus sensibles à la sécheresse que les mousses. Le sporophyte éphémère est composé d'une soie (pseudopode) portant une capsule ronde s'ouvrant en 4 valves ou se déchirant en plateau (Voir schéma Feuille 101). De nombreuses espèces contiennent des oléocorps dans leurs cellules, rendant certaines hépatiques très aromatiques.

L'appareil végétatif des hépatiques différencie deux grandes catégories : les hépatiques à thalle (Voir l'exemple de la Feuille 104 La Riccie glauque), et les hépatiques à feuilles.

Ici nous étudierons un exemple d'hépatique ayant un axe portant des feuilles, la lophocolée à feuilles différentes.

Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dumort.
= *Chiloscyphus profundus* (Ness) J. J. Engel et R. M. Schust.

Jungermanniales
Lophocoleaceae

Lophocolea : en rapport avec le périanthe
Lophos(grec) = crête d'oiseau, koleon (grec)= gaine, fourreau
= périanthe à ouverture dentée, crénelée au bord

Hépatique à feuilles, commune des bois frais et humides, pionnière des bois morts, souches tronc et branches en décomposition. On peut aussi l'observer sur le sol ou fine couche d'humus sur les rochers siliceux ou calcaires.

Hépatique vert clair à foncé, appliquée à son substrat par de nombreux rhizoïdes insérés à la base des amphigastres.

Espèce **paroïque** (définition en note PDF), souvent fertile. Sporophyte commun à capsule ovoïde, libérant des spores de 10-15 µm. L'archégone (=gamétange femelle) se trouve en position terminale de l'axe feuillé entouré par des bractées. Les anthéridies (=gamétange mâle) sont observables dans des bractées situées sur l'axe en dessous de l'archégone.

Tige feuillée de 1 à 2,5 mm de large, jusqu'à 2cm de long. Feuilles **succubes** (définition en note PDF), insérées plutôt horizontalement. Feuilles entières, 1,3 mm, bilobées, tronquées ou arrondies. Les lobes sont plutôt courts triangulaires, à 1 à 3 cellules de long.

Cellule de la feuille d'une épaisseur de 20 à 38 µm pouvant contenir 4 à 12 oléocorps.

Les amphigastres sont petits (jusqu'à 1,6 µm) avec de longs cils (lobes) de 2 à 6 cellules.



Lophocolea heterophylla appliquée sur écorce, bas de tronc d'arbre



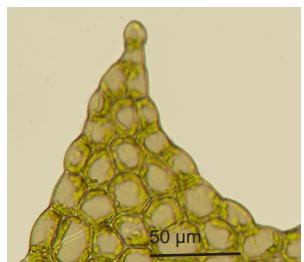
Axe feuillé



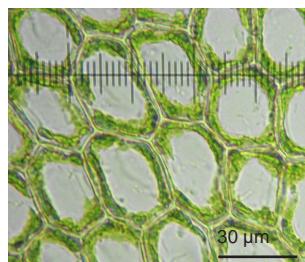
Périanthe



Sporophyte : capsule ovoïde sur pseudopode hyalin



Lobe triangulaire



Cellules du limbe

FEUILLETON BOTANIQUE (Suite)

Passages choisis dans :

"Le guide du botaniste herborisant", par M. Bernard VÉROLAT, chef de l'école Botanique au Muséum d'histoire naturelle, 1865.

"2° Régime et provisions. —

Il peut arriver, même dans les excursions d'une journée, que, faute de vivres, on soit dans l'obligation d'abandonner la récolte de certaines plantes intéressantes et par conséquent d'opérer un retour prématuré et regrettable. On doit donc se munir de provisions de bouche. Cette précaution est d'une grande utilité dans les montagnes où le botaniste a tant à observer et à recueillir. En général pas de charcuterie, mais des aliments rafraîchissants : du veau, une volaille, quelques fruits. Comme boisson, du vin dans une gourde, qu'on étend d'eau à l'occasion, et comme tonique, de l'eau-de-vie ou du café, ou, ce qui est moins embarrassant, de l'essence de café ou du café concentré, dont quelques gouttes suffisent pour préparer dans un coco en cuir bouilli, sorte de petite nacelle d'une commodité reconnue, la quantité d'environ un verre de liquide; en l'étendant d'eau naturelle ou de neige qu'on fait fondre dans un coco et à laquelle on ajoute du sucre et une petite quantité d'eau-de-vie, on a une excellente boisson, agréable et cordiale.

Il existe certains aliments desquels on doit faire abstention complète dans les herborisations. Parmi ceux-ci nous indiquerons le lait froid, dont une des propriétés incontestables est de fatiguer le marcheur, en lui rendant la marche lourde et parlant pénible et en provoquant la sueur. Du reste, la plus grande sobriété est de rigueur: modérément manger et surtout peu boire, dût-on souffrir de la soif, sont des principes dont on ne devra pas se départir."



Illustration de la page de titre
Ouvrage du Muséum d'histoire naturelle de Grenoble

Julie DELAVIE

MENACE SUR LA BIBLIOTHEQUE SCIENTIFIQUE DU MUSEUM DE GRENOBLE

La bibliothèque du Muséum d'Histoire naturelle de Grenoble conserve un fonds patrimonial considérable, constitué d'ouvrages historiques et actuels indissociables des collections. Ce fonds représente une mine d'informations et de connaissances régulièrement consulté par les scientifiques, étudiants et naturalistes qui y trouvent une littérature spécialisée reconnue au niveau national.

Depuis 4 mois, le public n'a plus accès à la bibliothèque et s'en plaint. De plus, il a été annoncé une dispersion du fonds qui " signeraient de manière irréversible la fin du Muséum de Grenoble en tant qu'établissement scientifique, la liquidation de son expertise.".

Après une lettre ouverte adressée à Monsieur le Maire de Grenoble le 22 janvier 2013, le syndicat FO de Grenoble a décidé de porter l'information sur la place publique en diffusant le dossier de presse intitulé " Autodafé au Muséum de Grenoble".

Ce document reproduit les décisions de la Mairie concernant la bibliothèque et expose leurs conséquences sur les missions du Muséum de Grenoble.

En annexe nous pouvons lire la lettre ouverte au Maire de Grenoble, ainsi que le rapport d'inspection au Muséum par Théodore Monod du 19 novembre 1969 appréciant la richesse de la bibliothèque. Un rapport complet sur la bibliothèque nous permet de mieux comprendre sa richesse et son utilisation.

Le communiqué de presse "**Autodafé au Muséum**" est consultable à Gentiana, ou en téléchargeant le PDF suivant :



MOMENT LECTURE

"Cueillette de mémoires.

Histoire d'hommes et de plantes en Bauges et Chartreuse."

Voici un livre qui nous plonge dans le monde tel que nos parents et grands-parents l'ont connu.

Celui dans lequel les massifs montagneux étaient des territoires à part, coupés des vallées pendant une grande partie de l'année. Cet ouvrage retrace l'évolution des modes de vie des montagnards et leurs relations aux plantes encore plus marquées que partout ailleurs. Tout d'abord parce que la richesse floristique de ces massifs est remarquable mais aussi parce que compte tenu de l'éloignement de ces territoires en particulier vis à vis des soins médicaux, les populations gardèrent leurs connaissances en phytothérapie alors que les habitants des vallées avaient eux accès aux soins et à la sécurité sociale depuis quelque temps déjà.

S'appuyant sur une étude d'ethnobotanique poussée en collaboration avec les deux Parcs naturels régionaux des Bauges et de Chartreuse, les auteurs (de l'association Jardin du Monde Montagne) relatent toute une série d'entretiens avec les habitants (plus de 120 personnes). Cette enquête a fourni les informations nécessaires pour construire des fiches pour les espèces les plus citées reprenant leurs usages alimentaire, médicinal, vétérinaire ou domestique. Cet ouvrage ne constitue pas pour autant un traité de phytothérapie, mais plutôt un témoignage historique des modes de vies ancestraux intimement liés aux éléments naturels et particulièrement aux plantes.

Référence : Cueillette de mémoires. Histoire d'hommes et de plantes en Bauges et Chartreuse. 2012. Isabelle Cavallo, Ilona Genty-Mezei, Mathieu Genty, Aline Mercan, Ségolène Sanquer.

Martin KOPF

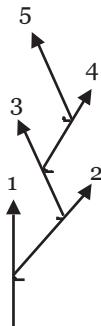
BOTA-LUDIQUE

Réponse MOTIKU Feuille 105

Il fallait remplir la grille avec les lettres du mot SYMPODIAL

L	P	M	S	A	D	Y	O	I
D	Y	I	O	P	M	S	L	A
S	O	A	I	L	Y	P	M	D
A	L	S	D	I	O	M	P	Y
M	I	P	A	Y	L	O	D	S
O	D	Y	P	M	S	A	I	L
Y	M	O	L	D	A	I	S	P
I	S	D	Y	O	P	L	A	M
P	A	L	M	S	I	D	Y	O

Sympodial adj. (Grec : syn, avec ; podos, pied) : On dit d'une ramifications qu'elle est sympodiale, quand elle est issue d'un mode de croissance par les bourgeons axillaires et non par le bourgeon terminal.



Jeu Mots mélés Feuille 106

S	M	U	T	Y	H	P	I	L	L	O	C	M	Y	S
Y	S	Y	N	C	O	T	Y	L	E	R	B	A	S	A
N	C	E	E	R	E	F	I	G	E	P	S	T	Y	R
A	L	E	T	S	E	R	I	C	E	O	R	R	S	C
N	E	S	R	Y	S	C	A	R	L	I	E	A	T	O
T	R	T	A	I	H	O	A	I	G	L	R	S	E	D
H	O	R	M	N	A	P	F	A	U	S	E	Q	M	I
E	T	U	O	T	L	L	O	B	U	T	F	U	A	P
R	E	M	S	E	U	E	U	L	O	S	I	A	T	H
I	L	A	M	X	L	S	C	C	L	A	P	R	I	Y
E	O	E	I	I	T	A	S	I	E	E	I	R	Q	T
I	S	O	T	Y	L	S	A	L	E	P	T	O	U	E
R	N	C	L	E	P	R	A	C	N	Y	S	S	E	G
T	E	E	I	C	E	O	I	D	B	U	S	E	Y	A
S	C	A	B	R	I	F	O	L	I	E	N	G	A	S

Site géographique où se trouve un peuplement d'une espèce donnée.

SABRE	SAGE	SAGNE
SALEP	SARCODIPHYTE	SART
SCABRIFOLIE	SCAR	SCLEROTE
SECTILE	SERICE	SEMELPARE
SOL	SOLE	SOLIFLUXION
SOMA	SPECULAIRE	SPEGIFERE
SQUARROSE	STIPIFERE	STRIGA
STRIE	STRUMA	STYLE
SUBDIOECIE	SUBLE	SULCAL
SYMCOLLIPHYTUM	SYNANTHERE	SYNCARPE
SYNCOTYLE	SYSTELLOPHYTE	SYSTEMATIQUE

Françoise MARTIN

Ont contribué à ce numéro :

Grégory Agnello, Julie Delavie, Frédéric Gourges, Martin Kopf, Françoise Martin, Pierre Melin, André Merlette, Anaïs Poinard, Andrée Rave.