

la feuille...

Organe de liaison et d'imagination - N° 116 - Juin 2015

Sommaire

- p. 2 Retour sur l'Assemblée Générale
- p. 3 Le coin du botaniste en chemin
Quand les botanistes se mettent au sport!
Zones humides en Isère : des efforts récompensés
- p. 4 Cet été, j'observe les gentianes !
- p. 5 Quelques sorties Gentiana de ce printemps 2015
- p. 6 Agenda des activités botaniques

Edito

Chers amis botanistes et passionnés de nature.

Après une année 2014 très riche en activités, vous avez déjà certainement participé à une sortie 2015, profitant d'un beau début de printemps qui hélas s'est bien rafraîchi depuis quelques temps. J'espère que cela ne vous décourage pas et que vous serez toujours aussi nombreux lors des prochaines excursions. Et n'oubliez pas la formation à la reconnaissance de la flore, menée par Julie Delavie – 7 dates sont encore à venir –, ou encore les cours de systématique de Jeanne Schueller.

Votre participation à ces activités de découverte et d'apprentissage, ou encore votre présence pour la tenue des stands de la foire de l'Albenc ou de Naturissima, sont importantes pour la vie associative et c'est grâce à cette motivation que nous continuerons à organiser de tels événements qui connaissent un succès certain. C'est l'occasion pour lancer un appel concernant la Feuille, organe de liaison que vous recevez par mail ou par papier, et composée d'articles rédigés par vous, adhérents. Elle vous informe sur l'actualité botanique à l'échelle locale, départementale ou sur un territoire plus vaste. Toujours dans le but d'améliorer la qualité de notre travail collectif, un petit coup de jeune pourrait être donné notamment pour ce qui concerne la conception ; aussi si vous avez quelques talents d'infographie, votre participation pour travailler à une nouvelle mise-en-page est la bienvenue. Julie Delavie pourra vous renseigner.

Cette année est aussi sous le signe de la préparation des 6ème Rencontres Botaniques Régionales. Initialement prévues pour l'automne 2015, elles ont été repoussées à début 2016 pour raisons techniques après discussion avec la ville de Grenoble qui les accueillera.

Le CA (ré)élu lors de la dernière AG aura d'autres responsabilités dans les mois à venir. Notamment réagir face au résultat déficitaire de l'année 2014 et qui a pour origine entre autre le retard dans le rendu de certains travaux (inventaires botaniques par exemple), décalant de fait les encaissements. Ce problème a été cerné et nous ferons en sorte d'y remédier. Par ailleurs, grâce à des dépenses maîtrisées, la gestion des liquidités de l'association est particulièrement "saine", avec un prévisionnel encourageant pour les mois à venir.

Je vous souhaite de belles prospections et découvertes. Et surtout, n'hésitez pas à nous contacter pour toutes demandes d'informations ou propositions volontaires pour faire vivre l'association.

Grégory Agnello

La devinette

Réponse à la question n° 100

Les éponges seraient les représentantes les plus anciennes des animaux pluricellulaires, apparus sur Terre entre 500 à 600 millions d'années.

Toutes les éponges appartiennent au groupe des Spongiaires, qui comprend au moins 7000 espèces, et toutes sont des animaux aquatiques, principalement marins, mais aussi d'eau douce, qui partagent le même plan d'organisation.

Ces animaux, très peu mobiles, sont très exposés à la prédation et élaborent une grande quantité de substances toxiques de défense. Certaines de ces substances ont des propriétés antibiotiques, antivirales ou anticancéreuses, qui pourraient être à l'origine de la production de nouveaux médicaments.

Question n°101

Une seule affirmation sur le Pétasite officinal (*Petasites hybridus*) est fausse.

Laquelle ?

- Ses fleurs en capitules apparaissent avant les feuilles, dès le printemps.
 - Son nom vient du grec "*petasos*", qui signifie "chapeau à larges bords".
 - Ses feuilles peuvent être consommées en salade.
- Le rhizome contient des principes actifs fortement antispasmodiques.

Roland Chevreau

Réalisation du n° 116

Comité de rédaction et de relecture :

Léa Basso, Cécile Bayle, Eric Bichat, Roland Chevreau, Julie Delavie, Laura Jameau, Lina Martin, Andrée Rave

Pliage du n°117 le 29 septembre à 15h - MNEI

La feuille ... et vous

**De nombreux rendez-vous botaniques
à découvrir en dernière page!**

Assemblée Générale de Gentiana

Compte rendu de l'Assemblée Générale

L'Assemblée Générale de notre association botanique s'est déroulée le samedi 28 mars 2015. Après un chaleureux pique-nique d'accueil des nouveaux adhérents, elle a rassemblé dans la salle « Robert Beck » 56 personnes venues se rendre compte des activités de leur association préférée. Nous avons pu apprécier le rapport moral de notre président Grégory Agnello, le rapport d'activités présenté par le secrétaire (Jean-Guy Bayon) avec des précisions utiles concernant les activités salariées (Frédéric Gourgues), la rédaction de « la Feuille » (responsable : Julie Delavie), les actions du groupe Jeunes (responsable : Léa Basso) et le rapport financier présenté par notre trésorier (Alain Besnard) comprenant une évaluation du volume annuel d'heures de bénévolat (Jean Collonge) probablement un peu sous-estimé et non valorisé financièrement. Ces trois rapports ont tous été votés à l'unanimité des membres présents avec leur(s) pouvoir(s), pour un total de 110 votants dont 54 pouvoirs, soit environ 50% des adhérents de l'association qui se sont exprimés. Merci à tous pour cette participation nombreuse !

Suite au désistement de trois membres (F. Martin, N. Vallet, M. Walters) à la démission d'un membre (S. Weiss) et au décès d'André Merlette auquel un hommage a été rendu, le nouveau Conseil d'Administration se compose de 12 membres, élus à l'unanimité. Bienvenue à Roger Marciau qui revient parmi les membres du CA !

Les administrateurs 2015 de Gentiana

Les membres du CA

Grégory AGNELLO,
Léa BASSO,
Cécile BAYLE,
Jean-Guy BAYON,
Alain BESNARD,
Roland CHEVREAU,
Jean COLLONGE,
Julie DELAVIE,
Jacques FEBVRE,
Laura JAMEAU,
Mathieu JUTON,
Roger MARCIAU,
Philippe SCHUSTER.

Les membres du Bureau

Président : Grégory Agnello
Secrétaire : Laura Jameau
Trésorier : Alain Besnard
Secrétaire adjointe : Cécile Bayle

Gentiana en chiffres, petit retour sur l'année 2014

438 000 : c'est le nombre de données actuellement saisies dans la base de données Gentiana « Infloris » (8500 données rentrées en 2014, merci à tous les contributeurs !).

126 527 : c'est le montant en euros des produits réalisés par l'association

1 575 : c'est le nombre d'heures estimé de bénévolat au sein de notre association.

238 : c'est le nombre d'adhérents en 2014 dont 52 nouveaux adhérents cette année. Nous leur souhaitons la Bienvenue !

31 : c'est le nombre de sorties botaniques organisées par nos adhérents pour nos adhérents

24 : c'est le nombre d'études et de suivis botaniques réalisés par nos trois salariés pour mieux connaître et protéger la flore iséroise.

12 : c'est le nombre de sorties bénévoles du « groupe jeune » pour prospecter nos belles communes de l'Isère

9 : c'est le nombre de réunions de bureau et de conseil d'administration pour gérer les points clés du quotidien

7 : c'est le nombre de conférences organisées par Gentiana pour ses adhérents (dont 2 en partenariat avec le Muséum)

5 : c'est le nombre de numéro de la Feuille produits par notre commission bénévole (chacun peut y participer simplement en envoyant sa dernière observation, en rédigeant des brèves ou en simple relecture des textes).

3 : c'est le nombre de nos salariés qui œuvrent au quotidien pour que cette belle énergie collective fonctionne (aidés en 2014 par deux stagiaires)

2 : c'est le nombre de stands tenus par notre association par des bénévoles pour faire découvrir la botanique au grand public, à l'Albenc début septembre et au salon Naturissima fin novembre.

2 : c'est le nombre de stages botaniques organisés cette année dans le Buech et dans le Queyras (55 personnes)

1 : c'est la toute nouvelle plaquette de Gentiana : présentation des actions en faveur de la biodiversité en partenariat avec la LPO à destination des élus et techniciens des collectivités. Elle est disponible au local, n'hésitez pas à venir la chercher pour la proposer à vos élus.



Présentations et votes des rapports



Matinée de l'AG : plantations autour de la MNEI

Texte : Eric Bichat et Cécile Bayle
Photos Martin Kopf

Le coin du botaniste en chemin

Quand les botanistes se mettent au sport!

Qui a dit que les botanistes étaient des fainéants ?

S'il est vrai que quelques mètres carrés de terrain peuvent parfois suffire aux passionnés pour herboriser toute une journée, certaines espèces ne se laissent pas approcher aussi facilement ! Poussant en falaise, dans des canyons ou autres zones difficiles d'accès, les botanistes doivent faire preuve d'imagination pour les étudier.

C'est ainsi qu'il existe des projets mêlant botanique et sports de montagne. C'est par exemple le cas au CBN alpin, qui s'est intéressé à plusieurs espèces poussant en parois.

Parmi elles : le chou des montagnes (*Brassica montana*), se développant sur des falaises du Parc des Baronnies. Seule station connue en Rhône-alpes, un suivi a été mis en place, en collaboration avec le Parc des Baronnies, les communes et... des grimpeurs. L'accès se fait par escalade !

Autre exemple, le projet « écologie verticale », réalisé en partenariat entre le Parc des écrins et le LECA de Grenoble. Afin d'étudier les espèces végétales d'altitude, les chercheurs ont enfilé les baudriers et foulé certains des plus hauts sommets des écrins. C'est d'ailleurs au cours de ces prospections que les chercheurs ont découvert la plante la plus haute de France.

Vous vous demandez laquelle ? Ces deux projets seront présentés dans les prochains numéros de la feuille...



Photo Parc National des Ecrins

Lina Martin

La protection des zones humides en Isère, des efforts récompensés !

Depuis plusieurs années le Conservatoire d'espaces naturels Isère (CEN Isère) gère 130 ha de boisements humides et de prairies tourbeuses situés à la confluence de deux rivières : la Bourbre et le Catelan.

Il s'agit d'une des dernières zones humides de la vallée de la Bourbre située dans le nord Isère. Ce marais résulte de plusieurs siècles d'interventions humaines, notamment destinées à son assèchement. Ces politiques d'assainissement conduisent à l'endiguement de la Bourbre et à la création du canal de Catelan au XIXe siècle. Depuis 1994, le CEN Isère met en place des actions afin de réhabiliter cet espace, avec l'objectif phare la restauration du fonctionnement hydrologique du marais. Pour ce faire certains drains ont été bouchés et des mares ont été rajeunies. Plusieurs mares ont également été créées avec une partie très profonde et une surface moins profonde s'asséchant pendant l'été.



CEN 38-AVENIR, N. Biron

L'année passée, ces efforts se sont vus récompensés par une belle découverte botanique: l'apparition du Fluteau à feuilles de Renoncule (*Baldellia ranunculoides* L.) (cf. photo), qui s'est établi en bordure d'une de ces mares aux berges temporairement exondées. Cette dernière appartient à la famille des Alismatacées comme le Plantain d'eau (*Alisma plantago-aquatica*).

Inconnue jusqu'alors sur le site, cette espèce fragile, rare et menacée, est classée comme EN DANGER dans la région. Ses populations ont fortement régressé ces dernières années puisque de nombreuses stations ont disparu avec comme cause principale la dégradation et la diminution des zones humides.

La gestion conservatoire menée sur ce marais permet aussi l'épanouissement et le maintien d'autres espèces patrimoniales et ou protégées comme la Renoncule scélérate (*Ranunculus sceleratus*), la Laïche appauvrie (*Carex appropinquata*) ou encore la Langue de serpent (*Ophioglossum vulgatum*).

De belles espèces animales sont aussi présentes sur le site, mais ça c'est encore une autre histoire !



Wolffi

Léa Basso

Cet été, j'observe les gentianes !

Les belles gentianes font partie des symboles de la flore alpine. Avec leur belle corolle bleue (le plus souvent) elles nous surprendront si l'on s'intéresse d'un peu plus près à elles. Emblème de notre association, nous nous devons de présenter quelques espèces de ce genre.

Le Genre *Gentiana*

La famille des gentianacées est constituée de 10 genres dont les plus connus sont les genres *Blakstonia*, *Centaurium*, *Swertia*, *Gentiana*, *Gentianella* et *Gentianopsis*. Le genre *Gentiana* se distingue des autres genres par une corolle non ciliée et munies d'appendices interlobaires (lobes entre chaque pétale)

Famille des GENTIANACEAE

Corolle gamopétale régulière,
Fleurs solitaires (chez de nombreuses gentianes), ou en inflorescences (cymes chez les *Centaurium*)
Calice à 5 sépales,
Corolle à 4-5 pétales soudés en tube,
Feuilles caulinaires opposées (et/ou basales en rosettes),
5 étamines alternes avec les pétales,
Ovaire supère à 2 carpelles soudés

Les gentianes aux fleurs violettes, lilas : fleurs à 5 pétales présentées en 2 sous-sections, les gentianes sans rosette basale ayant une tige élevée portant plusieurs fleurs et celles ayant une rosette basale, une tige réduite portant une fleur solitaire.

Pas de rosette, tige élevée, plusieurs fleurs

La gentiane asclépiade (*Gentiana asclepiadea*) est reconnaissable par sa corolle ponctuée de violet, et ses feuilles ovales lancéolées à 5 nervures.

Rosette, tige basse, fleur solitaire

Dans cette section, on distinguera 2 grands groupes de gentianes en fonction de la forme de leur corolle.

Corolle campanulée, en entonnoir

Gentiana alpina : les lobes du calice ne sont pas rétrécis à leurs bases. Les fleurs (sub-)sessiles ont une large corolle d'un bleu fort ponctué de vert. Les feuilles ovales sont disposées en une petite rosette basale de 1 à 2 cm.

Gentiana clusii : Les sépales de cette large gentiane entourent la moitié du tube de la corolle. La fleur est ici pédicellée, et les feuilles lancéolées sont disposées en une rosette basale de 2 à 5 cm (photo en bas à gauche).

Gentiana acaulis : Le calice de cette gentiane est plus long que large, avec des sépales aigus et rétrécis à leurs bases. Ses feuilles sont assez grandes (10 cm) et sa fleur bleue à gorge verte est faiblement pédicellée.

Gentiana angustifolia : comme son nom l'indique, les feuilles de cette espèce sont étroites. La fleur est pédicellée. Ici, cette espèce est reconnaissable par son calice à lobes aussi longs que larges et rétrécis à leurs bases (photo en bas à droite).



Corolle tubulée

Gentiana bavarica : On peut reconnaître cette espèce en observant le calice à angles ailés et ses 3 à 4 paires de feuilles obtuses, arrondies.

Gentiana schleicheri : Cette petite espèce forme des touffes denses et est caractérisée par sa petite feuille en forme de spatule de ski et ses bords papilleux (photo ci contre à gauche).

Texte : Julie Delavie

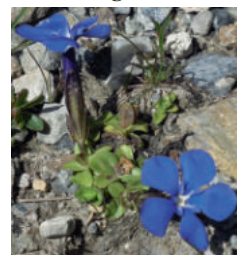
Photos : Julie Delavie et F. Gourgues

Gentiana verna : Cette petite gentiane des premières floraisons est caractéristique avec ses feuilles lancéolées.

Gentiana orbicularis : la tige courtement pédicellée porte une fleur à la corolle à lobes larges et suborbiculaires. Les feuilles sont coriaces (photo ci-dessous à droite).

Gentiana brachyphylla : très proche de la précédente, les feuilles pour cette espèce sont molles et les lobes de la corolle sont lancéolés. Le tube de la corolle est très étroit.

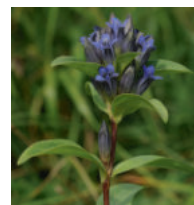
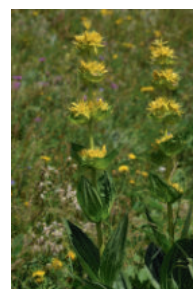
Gentiana nivalis : on reconnaît cette espèce par sa finesse, ses petites fleurs aux pétales étroits et sa fine tige ramifiée.



Les gentianes aux fleurs jaunes

La gentiane jaune (*Gentiana lutea* subsp. *lutea*) est la plus grande gentiane. Avec ses fleurs jaunes et ses grandes feuilles opposées, elle est typique des prairies d'altitudes et des liqueurs... (photo gauche)

La gentiane ponctuée (*G. punctata*) moins grande que la gentiane jaune, a une corolle jaune ponctuée de brun-pourpre (photo droite).



Les gentianes rares et menacées

Pulmonaire des marais (*G. pneumonanthe*) : grande gentiane des marais, sa fleur campanulée à 5 pétales d'un bel azur foncé est ponctuée de vert à l'intérieur. Cette espèce est protégée en Isère (photo au dessus à gauche). *Gentiana Croisette* (*G. cruciata*) : la fleur campanulée a ici 4 pétales. C'est une grande gentiane, à la tige portant de nombreuses feuilles lancéolées aiguës soudées en gaine à la base. Les fleurs sont groupées à l'aisselle des feuilles supérieures. Elle est sur la Liste Rouge de Rhône-Alpes (Photo à droite).

A Gentiana, le printemps était là ...

Plantes alimentaires et médicinales au jardin botanique Dominique Villars

Le samedi 4 avril, nous avons une sortie un peu spéciale dans la mesure où elle se déroulait au nouveau jardin botanique Dominique Villars de la faculté de pharmacie à La Tronche. Ce jardin a été créé en 2014 par l'association CIDD (Comment imaginer demain différemment), dont l'une des responsables, Marine Valéry, étudiante en pharmacie, nous a accueillis, et c'est sous sa conduite, ainsi que celle d'Agnès Gallinaro et Claude-Hélène Varloteaux (qui nous a fait la bonne surprise de nous rejoindre) qu'a eu lieu la visite, malgré une petite pluie persistante qui n'a pas découragé les 32 participants. On a même pu pique-niquer au sec, Marine nous ayant ouvert la cafétéria des futurs pharmaciens. Impossible de parler de toutes les plantes qu'on a vues : il y en avait trop, et je vous conseille vivement de visiter ce jardin, car il y a de nombreuses fiches explicatives sur les vertus médicinales ou alimentaires des espèces.

Les plantes sont disposées, selon leur fonction, dans différents bacs ou directement dans le sol.

Quelques exemples dans le désordre.

Il y a la rubrique plantes et troubles du transit : dans ce cas il faut avoir recours à la rhubarbe (*Rheum x rhabarbarum*).

L'euphorbe de Corse (*Euphorbia myrsinites* ou *E. corsica*) fait partie des plantes ornementales toxiques.

Quant à l'artichaut (*Cynara scolymus*), c'est une plante à visée hépatobiliaire.

En homéopathie, la digitale pourpre (*Digitalis purpurea*) ainsi que la passiflore (*Passiflora incarnata*) permettent d'agir sur le système circulatoire. (Au fait, *Digitalis* ne fait plus partie des Scrophulariaceae, mais des Plantaginaceae). Pour veiller sur notre système respiratoire, on peut avoir recours à l'hysope (*Hyssopus officinalis*).

Le chiendent (*Elytrigia repens*), chassé par les jardiniers, est recommandé comme plante diurétique et comme antiseptique urinaire.

D'autres espèces traitent les troubles hormonaux, ou les infections cutanées, ou encore le système nerveux.

Le groupe était tellement passionné qu'après le pique-nique on a continué la visite jusqu'au milieu de l'après-midi.

Ce jardin tout neuf inauguré en 2014 (voir La Feuille n°110 Avril 2014) n'a pas fini de nous surprendre et de nous proposer de nouvelles découvertes. Alors, en vélo ou en métro, voilà une sortie grenobloise à ne pas manquer.

Nos remerciements les plus vifs aux trois guides pour leurs explications souvent très pointues.



Roland Chevreau

Plantes d'altitude à Clavans-en-Haut-Oisans

Nous étions 11 à nous être donnés rendez-vous en cette belle journée ensoleillée pour découvrir grâce à Roland Chevreau, la flore sauvage dans la commune de Clavans-en-Haut-Oisans.

Le matin, un tour sur les hauteurs de Clavans-le-Bas, a permis au groupe d'observer la flore croissant en divers milieux : lisières forestières, pelouses, éboulis ou autres zones rocailleuses. Ainsi, il a été possible d'observer de nombreuses espèces : quelques orchidées comme l'Orchis sureau (*Dactylorhiza sambucina*) ou l'Orchis pâle (*Orchis pallens*) (photo) ; des espèces d'altitude comme le Daphné des Alpes (*Daphne alpina*), le Nerprun nain (*Rhamnus pumila*) ou le Myosotis des Alpes (*Myosotis alpestris*) ; ou encore des espèces à plus larges spectres écologiques comme le Cornouillier sanguin (*Cornus sanguinea*), le Lamier maculé (*Lamium maculatum*)... toutes ces découvertes étant agrémentées d'anecdotes savantes de Roland ou sur les possibles utilisations de ces plantes. Nous avons par exemple pu observer de nombreuses essences utilisables dans la confection de liqueur : Absinthe (*Artemisia*

absinthium), Calament des champs (*Clinopodium acinos*) et Epine-vinette (*Berberis vulgaris*) pour ne citer qu'elles !

L'après-midi, nous avons emprunté un petit chemin forestier légèrement en contrebas de Clavans-le-bas où nous attendait une belle population d'Asaret d'Europe (*Asarum europaeum*). Dans ce chemin, de nouvelles espèces comme la Listère à feuilles ovales (*Listera ovata*), l'Orchis militaire (*Orchis militaris*), la Parisette (*Paris quadrifolia*) ou l'Actée en épi (*Actaea spicata*) furent déterminées. Ensuite, le chemin nous ramenant vers la route, entourée de pelouses, nous a permis d'observer l'Asphodèle blanche (*Asphodelus albus*), deux espèces de globulaires (*Globularia cordifolia* et *G. bisnagarica*) et l'Anthyllis des montagnes (*Anthyllis montana*)...

Le dernier arrêt de la journée fut fait en bordure de la route, où quelques espèces inédites pour la journée croissaient sur le talus : l'Aster fausse-paquerette (*Aster bellidiflorus*), la Linaire de Alpes (*Linaria alpina*) et la Grassette commune (*Pinguicula vulgaris*).



Texte : Simon Nobillaux, photos : Aurélie Petitpez

Vos rendez-vous avec Gentiana

Retrouvez toutes les dates et événements sur
<http://www.gentiana.org/site:gentiana>

Agenda botanique de Gentiana

Sorties

Journée « Grand public » D. Villars Vendredi 19 juin

Initiation à la botanique Samedi 27 juin
Espèces communes. St Paul- Varces. (Journée)

Flore rupicole et alpages perchés. Samedi 4 juillet
Hauts de Chartreuse. Aulp du Seuil (Journée)

Découverte des mousses des tourbières Dimanche 5 juillet
acides et espèces patrimoniales. (Journée)
Chamrousse lac Achard et Infernet

Insolites du Vercors. Samedi 1er Août
Cornafion, Villard-de-Lans. (Journée)

Flore automnale des pelouses sèches. Samedi 12 septembre
St Savin. (Journée)

Initiation aux Sphaignes. Samedi 19 septembre
Tourbières du Peuil, Claix. (Après-midi)

Mycologie et botanique. Samedi 26 septembre
Les Signaux, La Motte d'Aveillans. (Journée)



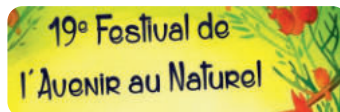
Marc Tassan, Comité des fêtes du Touvet, Avril 2015



Pensez à renouveler votre adhésion
à l'association Gentiana

Membre actif individuel.....	20 €
Membre de soutien.....	50 € ou plus
Etudiant, chômeur.....	10 €
Couple	30 €
Association.....	30 €

L'adhésion inclut la feuille de liaison bimestrielle, la "Feuille...".
 Votre adhésion permet de participer aux activités de
 l'association et de soutenir les actions en faveur de la
 connaissance et la protection des espèces végétales sauvages.



5 et 6 Septembre

Organisée par l'association
 Espace Nature Isère, la
 19ème édition du Festival
 de l'Avenir au Naturel se tiendra les 5 et 6 septembre 2015
 sur le Champ de Mars à l'Albenc (38).



C'est au cœur du petit village de l'Albenc
 que se déroulera pour la 19ème année
 consécutive, la plus grande foire biologique
 en plein air de la région Rhône-Alpes. Vous
 pourrez apprécier l'environnement
 champêtre et convivial qui règne en ces
 lieux.

Entrée libre et gratuite.

Gentiana tiendra un stand
Bénévoles : Réservez vos dates !
Merci!

Nous enverrons un mail avec un doodle pour proposer des
 plages horaires pour les bénévoles intéressés.



sauvages
de ma rue
Grenoble-Alpes Métropole

Tout le monde peut participer, quelles que soient ses
 connaissances en botanique !

Il suffit de suivre le protocole élaboré par le Muséum
 national d'Histoire naturelle. Des outils d'identification
 spécifiques sont également disponibles.

http://www.gentiana.org/page:sauvages_metro

Prochain rendez-vous Sauvages de ma rue

Découverte des plantes sauvages
 des rues de GRENOBLE

Mercredi 27 septembre 2015,
13:00 – 14:30

MNEI, 5, place Bir-Hakeim, Grenoble

