

Avril 2003 - n° 44

GENTIANA

# La FEUILLE de CHOU

“ELLE AVAIT LES BRAS SI CASSES QU’ELLE AURAIT CRU S’Y FAIRE”  
Organe de Liaison et d’imagination

## EDITORIAL

### A vis de coup de vent...

Cher(e)s amis du genre Gentiana, les membres du conseil d’administration de notre société botanique m’ont fait l’honneur de me désigner à la présidence pour cette année, je les remercie de leur confiance. Je pourrai profiter de cette occasion pour mesurer les progrès accomplis entre la jeune société de ma dernière présidence ( 8 ans déjà ! ) et la belle plante qu’est devenue Gentiana mais je souhaite plutôt me tourner vers l’avenir.

Celui-ci risque de n’être pas de tout repos pour les petites associations de protection de la nature comme nous (les APN). Malgré les belles phrases de bois du centième anniversaire des associations loi 1901, tout concourt actuellement à nous compliquer les exercices financiers (paperasse sans cesse accrue, fin des emplois jeunes après celle des objecteurs etc.), le ministère de l’écologie et du développement cynégétique réduit les budgets comme peau de chagrin tandis que le ministère des universités est en passe de faire disparaître les derniers chercheurs en floristique.

Pourtant, les sociétés savantes comme la nôtre sont plus que jamais parmi les derniers refuges de la pratique des disciplines naturalistes.

Plus que jamais, nous avons à rassembler tous les amateurs de botanique afin de faire partager et faire vivre notre passion commune.

Plus que jamais, il nous faut faire en sorte que le fruit de cette passion devienne utile :

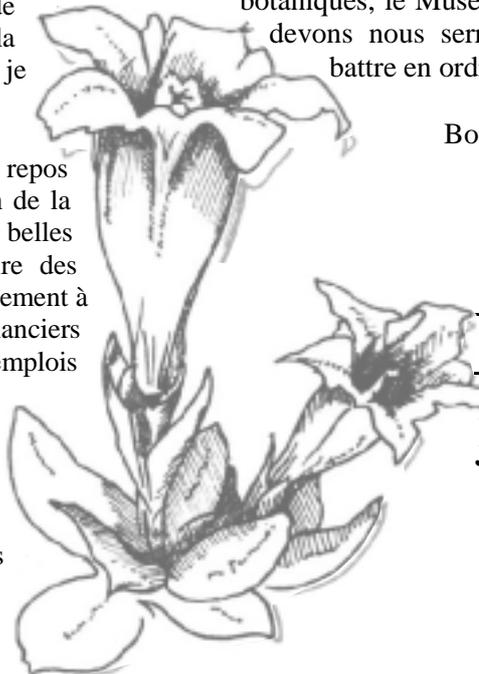
- En capitalisant nos connaissances, nos découvertes (c’est le but de notre base de données INFLORIS)
- En communiquant auprès du public et des aménageurs pour que notre patrimoine floristique soit respecté et conservé (c’est notre activité animation et études).

Pour cette traversée difficile, la société botanique dauphinoise D. Villars Gentiana ne manque pas

d’atouts : plus de deux cents adhérents, un CA et un bureau motivés, deux permanents compétents et complémentaires et un conseil général qui soutient notre action pour les trois années à venir. Cela risque donc de tanguer, mais on peut passer si chacun d’entre nous donne un peu de son temps, de son énergie, de ses idées. De mon côté, je souhaite resserrer les liens avec nos partenaires naturels que sont les sociétés botaniques, les conservatoires botaniques, le Muséum et l’université avec qui nous devons nous serrer les coudes plutôt que nous battre en ordre dispersé.

Bonnes herborisations de printemps

Roger MARCIAU



## LE NOUVEAU BUREAU

Roger MARCIAU : Président

Jean GUERIN : Vice-président

Alain BESNARD : Secrétaire

Max FOUILLOUX : Trésorier

Christophe GEROUT

## DERNIER APPEL À COTISATION 2003

Pensez à régler votre cotisation.

Membre actif Individuel : 19 €

Membre actif Association : 26 €

Membre de soutien : 31 €

Étudiant, demandeur d’emploi : 10 €

Chèque à l’ordre de GENTIANA à faire parvenir à  
GENTIANA, MNEI 5 place Bir-Hakeim 38000  
Grenoble.

## DEVINETTE BOTANIQUE

### Réponse à la question n° 30 (FdC n°43) :

Les Wolffia (famille des Lemnaceés) sont effectivement les plus petites plantes à fleurs du monde, à ce jour. Ce sont des plantes flottantes, très proches de la Lentille d'eau (Lemna), qui peuvent former de vastes colonies sur les eaux dormantes des régions tropicales ou tempérées chaudes. Chacune de ces plantes produit une fleur microscopique aux creux d'une cavité centrale.

En France, on n'en connaît qu'une espèce (Wolffia arrhiza = Wolffie sans racine). La Wolffie est stérile en Europe.

### Question n°31

Quel est l'arbre qui pousse Place des tilleuls à Grenoble (quartier Notre Dame) ?

Marthe LEROY et Roland CHEVREAU

## CALENDRIER DES REUNIONS

**Conseils d'Administration** : 5 mai, 30 juin, et 15 septembre à 18h30 à la Maison de la Nature et de l'Environnement à Grenoble.

*Nous vous rappelons que les C.A. sont ouverts aux adhérents de GENTIANA (le C.A. peut examiner toutes les suggestions).*

## AGENDA BOTANIQUE 2003

*Il ne s'agit ici que de modifications et nouvelles sorties à ajouter à celles déjà existantes. Se référer à l'agenda paru dans la Feuille de Chou de mars (feuille de Chou n° 43).*

*Pour tous renseignements complémentaires vous pouvez aussi nous téléphoner au 04.76.03.37.37 ou consulter notre site Internet [www.gentiana.org](http://www.gentiana.org)*

### Sorties :

- **Dimanche 18 mai** (l'après-midi) : les **Orchidées** au Col de la Croix de toutes Aures (Chambarans, communes de **Chasselay** et **Serre-Nerpol**, D518), avec Christine Casiez. RDV à 13h00 devant la MNEI ou 14h00 au Col.
- **Samedi 24 mai** : **Mémento, mode d'emploi**, avec Roger Marciau. Sortie sur les **Coteaux secs du Drac**. RDV à 8h30 devant la MNEI. Le but de la sortie est de se familiariser avec la fiche de terrain, et d'apprendre à reconnaître quelques espèces rares ou protégées.
- **Samedi 21 juin** : **Tourbière des Planchettes et autres vallons des Chambarans**, avec Roger Marciau. RDV à 9h15 devant la MNEI ou 10h00 au parking des Croisettes (**entre Saint-Siméon-de-Bréssieu et Roybon**). Sortie à la journée.

## Soirées botaniques

Nous rappelons que ces "soirées" se veulent un moment convivial d'aide et d'apprentissage à la détermination des plantes.

- **Lundi 28 avril**
- **Lundi 12 et 26 mai**
- **Lundi 2 et 23 juin**
- **Lundi 8 et 22 septembre**
- **Lundi 6 et 20 octobre**

**A 18h 30 à la salle Orchidée de la MNEI**

## Cours de systématique de J. SCHUELLER

Ils ont lieu le mardi et le mercredi à 18h15, dans la nouvelle salle Orchidée (en principe) de la Maison de la Nature et de l'Environnement, 5 place Bir Hakeim à Grenoble.

- **Mai** : 13 et 14 (salle Orchidée)

## DECOUVERTES - REDECOUVERTES

N'hésitez pas à nous communiquer vos trouvailles via la fiche de terrain ci-jointe.

Ci-dessous un florilège des découvertes du mois d'avril.

- *Tulipa radii* !!!! (*T. praecox*)

A rechercher dans les cultures et les vignes (Grésivaudan, vallée du Rhône).

- *Gagea lutea* à Susville et à Saint-Jean-de-Vaux (FG), au Sappey-en-Chartreuse (BS)

A rechercher dans les pelouses fraîches de l'étage montagnard

- *Leucojum vernum* à Saint-Arey (FG)

Pelouses humides et sous-bois.

- *Ornithogalum nutans* à Chapareillan (FG et CR)

A rechercher dans les cultures et les vignes.

- *Corydalis intermedia* L. à Susville et à Saint-Jean-de-Vaux (FG), au Sappey-en-Chartreuse (BS)

Pelouses fraîches

- *Osyris alba* et *Colutea arborescens* à Varcès Allières et Risset lors de la sortie sur les arbres en hiver.

Coteaux secs, calcaires.

- *Potentilla micrantha* à Marcieu (FG et CR)

Sous-bois secs, lisières. Parfois dans les hêtraies.

- *Polystichum setiferum* Chambaran (FG et CR)

Vallons humides, sous bois.

- *Lathraea squamaria* au Versoud (FG et CR)

Bois humides de frênes, noisetiers, peupliers.

- *Viola mirabilis* au Rochasson à Meylan (RM)

Sous-bois frais.

- *Clypeola jonthlaspi* à Vif (MA)

Balmes calcaires.

- *Jasminum fruticans* et *Osyris alba* au dessus de Vif (FG et CR)

Coteaux secs, calcaires.

- *Polypodium cambricum* à Sassenage (FG)  
Sous-bois de ravin.
- *Helichrysum stoechas* à Chatelus (FG)  
Balmes calcaires.
- *Mibora minima* et *Veronica triphyllos* à Saint-Vérand (GP)  
Champs de blé et vignes sur sables.
- *Cardamine bulbifera* à Marcieu (FG et CR)  
A rechercher en compagnie de *Cardamine heptaphylla*
- *Ophioglossum vulgatum* à Ponnassas et à Saint-Vérand (FG et CR)  
Pelouses humides
- *Telephium imperati* à Choranche (FG)  
Balmes calcaires.
- *Veronica acinifolia* à Saint-Vérand et Saint-Bonnet-de-Chavagne (FG et GP)

Observateurs : (BS) Françoise et Robert BAUDOING-SAVOIS ; (CR) Cédric ROPARS ; (FG) Frédéric GOURGUES ; (GP) Gilles PACHES ; (MA) Michel ARMAND ; (RM) Roger MARCIAU ;

## LES PLANTES DU MOIS À RECHERCHER

Pour le mois de **mai** voici un échantillon de ce que l'on peut rechercher (cf. liste des plantes protégées ou liste des plantes rares ci-jointe) :

- *Androsace chaixii*
- *Asperula taurina*
- *Bombacilaena erecta*
- *Ophrys drumana*
- *Orchis provincialis*
- *Orchis pallens*
- *Pulsatilla halleri*
- *Tulipa sylvestris* subsp. *australis*
- *Viola elatior*
- *Viola collina*
- *Viola thomasiana*

## INVITATION DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

**Samedi 31 mai et dimanche 1er juin**  
**Vallée de la Beauce et de la Drobie (Ardèche)**, aux environs de Joyeuse.  
Possibilité de loger avec le groupe pour 42 Euros en demi pension chambre double (supplément 5,50 Euros pour chambre individuelle).  
S'adresser à Jean COLLONGE :  
04.74.83.93.90, avant le 15 mai.

## INFLORIS, la base de données de tous les adhérents

Afin de réaliser nos objectifs (réalisation d'un mémento de la flore protégée à trois ans, recueil d'informations sur toute l'Isère) nous devons organiser la prospection botanique pour les trois années qui viennent.

Nous avons choisi un découpage du département en 15 district naturels : vallée du Rhône, Bas Dauphiné, Plaine de la Bièvre, Plateau de Chambaran, Ile Crémieu, Monts du Chat, Basse vallée de l'Isère, Vercors, Trièves, Matheysine, Oisans, Grande Rousse Belledonne, Chartreuse, Grésivaudan.

Pour l'année 2003, nos efforts de prospection botanique doivent porter préférentiellement sur :

- Le Plateau de Chambaran
- Le Grésivaudan
- La Basse vallée de l'Isère
- La Matheysine
- Les Grandes Rousses

**PARTICIPEZ** Si vous connaissez bien ces secteurs ou souhaitez participer (vérifications d'anciennes données, inventaire de communes...) faites-vous connaître auprès de Frédéric.

### Stage de BRYOLOGIE

Organisé par **Gentiana** et l'**Université Joseph Fourier**.

**Lieu : Grenoble**      **Tarif : environ 70 Euros**

**Dates : 3, 4, 5 et 6 septembre 2003**

Des précisions vous seront envoyées avec le bulletin en mai. Retenez d'ores et déjà ces dates.

Retenez d'ores et déjà ces dates.

# COMPLET

## Stage 2003

### FLORE ALPINE - LAUTARET

Ce stage de botanique organisé par Gentiana les **18, 19 et 20 juillet 2003** en collaboration avec la Station Alpine du Lautaret et l'Université Joseph Fourier est complet. Nous n'acceptons plus d'inscriptions. Les personnes inscrites recevront un courrier fin mai afin de préciser le déroulement du stage

## **PROGRAMME « PLANTES ENVAHISSANTES EN ISÈRE »**

L'article paru dans le bulletin n°9 de notre société, il y a deux ans, intitulé "Une jolie petite peste nouvellement arrivée dans l'Isère : la Jussie à grandes fleurs" (P. CHAINTREUIL) nous rappelle que notre département est aussi concerné par le problème des plantes envahissantes.

Dans notre bulletin n°10 l'article sur "la belle caucasienne aux ambitions démesurées : la berce du Caucase" (C. PERRIER) nous informait sur la présence d'une autre espèce envahissante dans notre département.

Selon différents auteurs (S. BRUNEL, 2003), les espèces envahissantes sont, pour le plus grand nombre, des espèces exotiques (non indigènes), qui prolifèrent dans des milieux semi-naturels et naturels distants de leur territoire d'origine.

De plus ces espèces se définissent aussi selon les impacts négatifs qu'elles ont sur les écosystèmes naturels, l'agriculture, le paysage, la santé publique, ... quand elles prolifèrent.

Ce sont des espèces qui produisent des changements significatifs de composition, de structure et/ou de fonctionnement des écosystèmes (CRONQ & FULLER, 1995)

Les invasions biologiques sont désormais considérées au niveau mondial comme la deuxième cause d'appauvrissement de la biodiversité, juste après la destruction des habitats (MACNEELY & STRAHM, 1997).

Les invasions végétales sont aussi une préoccupation régionale. Pour preuve le programme "plantes envahissantes" lancé en région Languedoc-Roussillon mis en place par l'Agence Méditerranéenne de l'Environnement, le Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles et la Direction Régionale de l'Environnement.

Le département de l'Isère n'est pas exempt de la présence de ces plantes, comme l'arbre à papillons (*Buddleja davidii* Franchet) ou la Renouée du Japon (*Reynoutria japonica* Houtt) pour ne citer qu'elles.

Toutefois, aucune connaissance exhaustive de cette flore particulière et des risques potentiels de santé publique ou d'envahissement de la végétation n'ont fait l'objet d'une synthèse dans l'Isère.

De plus, il n'existe pas de formation à la reconnaissance des plantes introduites et envahissantes. Seule l'Ambrosie a pu bénéficier d'une communication grand public.

Pour pallier ces manques et conformément aux statuts de notre association, Gentiana lance cette année le **programme "Plantes Envahissantes en Isère : Recueil et restitution d'informations"**.

Les objectifs de cette opération sont :

## **Appel** J'AI DU TEMPS DE LIBRE... A CONSACRER À MON ASSOCIATION

- Pour plier la **Feuille de Chou** :  
**Mercredi 14 mai et 4 juin 2003 à 15h30 au local.**
- Pour **saisir les relevés de terrain** et nous faire gagner un temps précieux.
- Pour **faire l'inventaire du matériel de Gentiana.**

1. **Réaliser une base de données et un atlas** sur cette flore particulière : le recueil d'informations va permettre la mise au point d'un état zéro et permettre la mise en place d'une veille.
2. **Faire un diagnostic** de la répartition des plantes envahissantes et des problèmes qu'elles posent dans l'Isère.
3. **Restituer l'information** auprès des professionnels et du grand public : chaque commune de l'Isère doit être informée de la présence d'espèces envahissantes sur son territoire et des possibilités offertes pour les combattre.

Notre intérêt se portera sur les végétaux vasculaires. Sont exclus les champignons, les algues et les fougères. La zone d'étude est le département de l'Isère. Les milieux terrestre et aquatique seront pris en compte.

La sortie de l'atlas est prévue pour 2005.

Vous trouverez joint à cette feuille de chou une liste (**imprimée en vert**) des plantes recherchées en priorité.

**PARTICIPEZ** en nous indiquant les stations de ces plantes, toujours à l'aide de l'unique fiche de terrain. Utiliser la fiche jointe (à photocopier ou disponible au local).

Vous pouvez aussi tout simplement nous indiquer vos stations en pointant les localisations sur une photocopie de carte au 1/25.000e.

Pour vous aidez à les reconnaître nous ferons paraître régulièrement dans votre Feuille de Chou des fiches d'identification

Ce mois-ci, comment faire la différence entre la **Renouée du Japon et la Renouée de Sachaline**.

Deux sorties sont aussi prévus pour vous aider dans la reconnaissance de ces envahissantes.

**Vous voulez participer davantage et avoir des renseignements, contactez Pierre.**

Pierre SALEN, Cédric ROPARS

---

## **MÉMENTO SUR LA FLORE PROTÉGÉE ET RARE DE L'ISÈRE – ACTE II**

---

Il y a plus d'un an, nous vous avons parlé dans une Feuille de Chou du projet de réalisation d'un "Mémento sur la flore protégée de l'Isère" par notre association en étroite collaboration avec l'Office National des Forêts. Certain d'entre vous avaient été sollicités pour rédiger des fiches. Il s'agissait de publier un livre de qualité, en couleurs à grande diffusion.

Ce projet a évolué et prend un nouveau départ suite au retrait de l'ONF et aux difficultés rencontrées dans la recherche d'un éditeur.

Aujourd'hui, le Conseil d'Administration de Gentiana propose de réaliser un mémento à diffusion plus restreinte (l'éditeur serait Gentiana) en noir et blanc, accompagné d'une série de planches en couleurs.

La sortie est doré et déjà prévue pour le printemps 2005.

Dans ce nouveau projet, nous avons souhaité étendre la liste des espèces retenues aux espèces les plus rares du département ne bénéficiant pas de mesures de protection en Isère.

**Christophe GEROUT**, ancien membre, nouveau venu au Conseil d'Administration de Gentiana a accepté d'en assurer la coordination.

Déjà, une partie du financement est acquise dans le cadre de la convention pluriannuelle signée avec le Conseil Général de l'Isère.

**L'ouvrage présentera environ 300 plantes : les 218 plantes protégées ou réglementées en Isère (cf. liste ci-jointe) et environ 80 plantes rares issues de la liste des espèces rares (cf. liste ci-jointe).**

Chacun peut participer à cet ouvrage.

En effet pour établir une carte de répartition actualisée et réaliste par espèce, nous avons besoin de données.

Tous les botanistes de terrain peuvent et doivent remplir des fiches de relevés pour les espèces concernées (voir liste des espèces rares et protégées de l'Isère ci-jointe). Utiliser la fiche jointe (à photocopier ou disponible au local).

Avec l'aide de notre base de données, INFLORIS, un bilan sera fait en fin de cette année.

Enfin, nous aurons besoin de diapositives.

Si vous le souhaitez, vos clichés peuvent enrichir notre diapotheque (signature d'une convention individuelle) qui compte déjà plus de 2.500 diapositives de fleurs, milieux et paysages de l'Isère.

Alors, à vos appareils photos et à vos fiches.

Ceci est une première étape.

Bien d'autres tâches nous attendent et nous ferons appel aux bonnes volontés au fur et à mesure de l'avancement des travaux.

**PARTICIPEZ** en nous indiquant les stations de ces plantes, toujours à l'aide de l'unique fiche de terrain. Utiliser la fiche jointe (à photocopier ou disponible au local).

C'est encore une réalisation de Gentiana et de tous ses adhérents.

---

## **PRESERVONS LES FLEURS AUX BORDS DE NOS ROUTES – BILAN & SUITE**

---

Cette opération lancée par Gentiana l'année dernière a été un succès.

L'objectif général de l'opération étant de préserver et de mettre en valeur la flore et les milieux remarquables des talus et des bords de routes (nationales, départementales et communales) de l'Isère.

Les actions menées l'an passé avec le soutien financier de la Fondation Nature & Découvertes, du Conseil Général de l'Isère et de la Direction Régionale de l'Environnement Rhône-Alpes, devaient contribuer à sensibiliser le grand public et les acteurs de terrain à l'intérêt de leur préservation et faire participer le grand public à l'inventaire des talus les plus remarquables de l'Isère.

En mai 2002, 15000 plaquettes et 3500 affiches ont été envoyées dans toute l'Isère, mairies, bibliothèques, gîtes ruraux, Offices de Tourisme et Syndicats d'initiatives, MJC et 70 associations environnementales iséroises.

De nombreux articles sont parus dans la presse locale et nationale, plusieurs interviews ont été données à des radios de la région de Grenoble. Pendant toute la durée de l'inventaire, le magasin Nature et Découvertes de Grand Place à Echirolles a accueilli un stand de présentation et d'information.

L'opération a été lancée officiellement lors des premières rencontres naturalistes de Rhône-Alpes le 4 mai à Villard-de-Lans.

---

## **BILAN :**

---

Au vu des contacts que nous avons eus, les bords de routes en intéressent plus d'un.

Cette nature si ordinaire que nous côtoyons tous les jours nous interpelle et préoccupe l'ensemble des citoyens.

Un certain nombre d'entre vous nous ont retourné la

fiche d'inventaire. Du point de vue qualitatif les sites indiqués sont nouveaux et dans l'ensemble très intéressants car ils recèlent plusieurs espèces d'Orchidées, parfois en grande quantité (jusqu'à plusieurs centaines d'une même espèce !).

Lors des différents contacts pris, nous avons pu échanger des idées avec nos interlocuteurs. A cette occasion nous avons eu connaissance des problèmes, des besoins et des difficultés que les communes ont à mettre en place une gestion raisonnée de leurs bords de routes, mais aussi d'une mauvaise gestion des talus de certaines routes départementales ou de voies communales :

- Fauche précoce, fin mai, début juin ;
- Désherbage chimique inconsidéré (parfois même après une fauche !)
- Mauvaise utilisation du matériel (décapage du sol, broyage des haies).

---

### OPÉRATIONS 2003 :

---

En Isère, de plus en plus de communes se posent des questions sur l'utilisation et la nécessité des herbicides. Suites à des formations suivies par le personnel technique, certaines ont quasiment abandonné l'utilisation des désherbants au vu de la nocivité et de la dangerosité des produits phytocides. Beaucoup sont prêtes à faire autrement, mais ne savent pas comment s'y prendre.

Cette année 2003 va consister à :

- Une **vérification des informations** que vous nous avez transmises ;
- Une **prospection exhaustive** des bords de routes de l'Isère (départementales et nationales) ;
- La **réalisation d'un guide** destiné aux communes afin de les aider à mieux respecter leurs bords de routes.

## PARTICIPEZ

Nous invitons toutes celles et ceux qui souhaitent participer à cette deuxième phase d'inventaire à nous contacter. Faites-vous connaître auprès de Pierre.

Rendez-vous à l'hiver prochain pour un nouveau bilan.

Texte paru pour partie dans Isère Nature N°241 d'Avril 2003

Ont participé à la réalisation de ce numéro : Roland CHEVREAU, Jean-Claude COLLINET, Jean GUERIN, Frédéric GOURGUES, Pierre SALEN
---



**Chardon de Bérard, Bérardia laineux**  
*Berardia subacaulis* Vill.

Dessin André FOL



**Saxifrage du Dauphiné**

*Saxifrage exarata* Vill. subsp. *delphinensis*  
(Rav.) Kerguélen (Syn. *Saxifraga delphinensis* Rav.).

Dessin André FOL