

La Corydale à vrilles *(Ceratocarpus claviculata)*

C'est une plante discrète et plutôt rare que la Corydale à vrilles. Même si sa fleur n'est pas exubérante, il s'agit d'une compagne des Bois Noirs qui a beaucoup de choses à révéler.

Identification

> Pour identifier cette plante qui peut mesurer de 4 à 70 cm, il faut tout d'abord parler de ses fleurs. Ces dernières sont petites, d'un blanc jaunâtre, et regroupées en grappes. Un des quatre pétales est prolongé à la base par un éperon arrondi, que visitent bourdons et abeilles, car il est rempli de nectar.

grimpances : celles grimpant grâce à leurs feuilles (comme les clématites) et celles grimpant grâce à des structures particulières (comme le pois et ses vrilles). Or la Corydale, exception qui confirme la règle, a intrigué Darwin puisqu'elle joue des deux mécanismes. En effet, on peut facilement observer que sa feuille est formée de folioles qui se différencient progressivement en vrilles vers la pointe... Les folioles comme les vrilles s'agrippant à un support quelconque afin de « porter » la plante.

Il s'agit d'une annuelle. Tandis que la plante meurt en hiver, ses graines subsistent dans le sol pour germer au printemps. Aussi étrange que cela puisse paraître, elles sont dispersées par les fourmis. En effet, sur la graine, on trouve une partie charnue que les fourmis prennent pour de la nourriture. Elles transportent donc la graine, qui se détache de la partie charnue en cours de route...

Habitat & répartition

> Un bon botaniste sait que la Corydale à vrilles est une espèce dite « atlantique ». C'est-à-dire que sa répartition française se situe sur l'Ouest depuis la côte atlantique jusqu'au centre de la France. Les Bois Noirs constituent donc la limite Est de la répartition de la plante. On retrouve cette Corydale dans les hêtraies des Bois Noirs, mais également dans les coupes forestières récentes. Elle a d'ailleurs été observée dans les hêtraies du Puy de Montoncel et plus bas en altitude, au bois des Sauvaillies, sur la commune d'Arconsat.

Même si elle est bien représentée dans les Bois Noirs, la Corydale reste assez rare à l'échelle de la région Auvergne, et plus encore en Rhône-Alpes.

Usages & propriétés

> Outre le fait que la fleur constitue une réserve de nectar pour les abeilles et autres bourdons, il est à noter que la Corydale à vrilles est cultivée en jardinerie.

Bien que la composition chimique particulière de la plante (notamment en alcaloïdes) intrigue les chercheurs, elle ne semble pas être utilisée en pharmacologie.



Nom scientifique : *Ceratocarpus claviculata*
Famille : Papavéracées
Longueur : 4 à 70 cm
Floraison : juin-septembre



Une autre particularité de la Corydale est d'être une plante grimpante. Cette faculté a d'ailleurs conduit Charles Darwin à l'étudier dans le cadre de sa théorie sur l'évolution du vivant. Darwin considérait deux types de plantes



Création graphique : Corn & Gery • Crédits photos : (Corydale à vrilles) Arnaud DESCHÈMACKER/CBMKC, (Damier de la sucrose) Philippe BACHELARD/Arde d'Origny, Parc naturel régional Livradois-Forez, Syndicat mixte des Monts de la Madeleine • Impression : J.B. Cavanat

Damier de la Sucrose

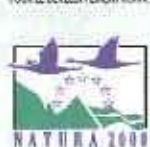


le Site des Bois Noirs

En effet, l'activité des hommes est non seulement compatible mais indispensable à la préservation de la nature. Ce site Natura 2000 n'a pas pour vocation d'exclure les habitants mais au contraire de faire de ces derniers les acteurs incontournables d'un environnement de qualité, support nécessaire de toutes les activités sylvicoles, touristiques, agricoles, ...

Dans ce bulletin sont décrites quelques actions conduites au cours de l'année 2010 : suivis scientifiques d'habitats naturels, rappel du principe et avancement des engagements sur la charte et les contrats Natura 2000, achat de matériel de franchissement des cours d'eau et lancement du programme de recherche µPOLair. Vous trouverez également un article consacré à la Corydale à vrilles, espèce remarquable relativement rare dans notre région.

Marie-Noëlle Charrondièrre,
Présidente du Comité de pilotage
Natura 2000 Bois Noirs,
Présidente du Syndicat mixte
des Monts de la Madeleine.



Les services techniques
du Parc naturel régional
Livradois-Forez
sont à votre disposition :
Maison du Parc
63880 St-Gervais-sous-Meymont
Tél. 04 73 95 57 57
Site : www.parc-livradois-forez.org
Courriel : info@parc-livradois-forez.org

CONTACTS

> Direction Régionale
de l'Environnement
et de l'Amenagement
et du Logement
65, bd François Mitterrand
BP 163
63004 Clermont-Fd
Cedex 1
Tél. 04 73 17 37 37

> Direction
Départementale
des Territoires
du Puy-de-Dôme
Site de Marmilhat
63370 Lempdes
Tél. 04 73 42 14 14

> Syndicat mixte des
Monts de la Madeleine
La Gare
42430 St-Just-en-Chevalet
Tél. 04 77 65 10 22
www.montsmadeleine.fr
asso@montsmadeleine@yahoo.fr

Corydale à vrilles



Les actions et les outils

Natura 2000



les Bois Noirs

Saint-Priest-la-Prugne

Périmètre du Parc Livradois-Forez

Saint-Rémy-sur-Durolle

Chabreloche

La Monnerie-le-Montel

µPOLair

Les bombements tourbeux de l'Étui sont inclus dans un programme de recherche national appelé µPOLair dont le but est d'utiliser des tourbières à sphaignes pour quantifier des dépôts de contaminants atmosphériques (ou polluants) à longue distance et pour mesurer leur impact sur l'environnement. Il s'agit de déterminer l'évolution

des concentrations en polluants durant le XX^e siècle. Des prélèvements de tourbe ont été réalisés cet été dans les Bois Noirs de même que sur une cinquantaine de sites en France dans les Vosges, le Jura, la Savoie, le Pilat et les Volcans d'Auvergne. Ces mousses seront analysées durant l'hiver.

Suivis scientifiques des habitats naturels Natura 2000

La tourbière de la Haute vallée de l'Étui comporte plusieurs bombements tourbeux. Des suivis scientifiques sont menés afin de comprendre leur évolution et ainsi, de mieux les gérer.

Sur certains, des travaux de restauration ont été entrepris en automne 2007 par l'équipe verte de la Communauté de communes du Pays d'Urfé qui est locataire. En effet, un secteur avait été boisé en épicéa de Sitka dans les années 1960, ce qui avait en partie asséché le site sans pour autant favoriser une bonne production de bois. Il était nécessaire de suivre l'impact du déboisement pour juger de son efficacité et envisager éventuellement la poursuite des travaux.

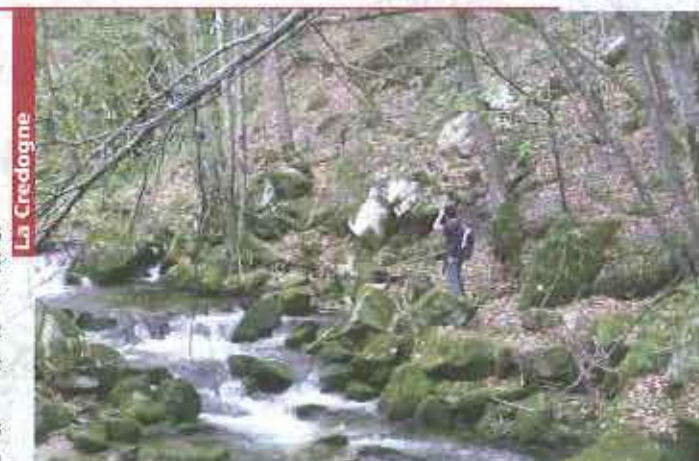
Plus de deux ans après, le constat est bon puisque la végétation typique des zones humides tourbeuses a repris : sphaignes et mousses sont présentes et commencent à recouvrir les souches ; la myrtille et la molinie dominent la strate herbacée où callune et canche flexueuse sont également représentées ; quelques jeunes pousses de ligneux (bouleaux et sapins) apparaissent. De nouveaux travaux sont programmés afin de poursuivre le déboisement de ce haut marais qui comporte en bordure une belle et rare station de lycopode.

Charte et contrats Natura 2000

Pour faire suite aux réunions d'information et au précédent bulletin d'information, quelques propriétaires ont sollicité le Syndicat Mixte des Monts de la Madeleine pour signer une charte ou un contrat Natura 2000.

Trois visites sur le terrain avec des propriétaires ont été organisées sur la conciliation entre la gestion patrimoniale des tourbières, celle des bordures des cours d'eau et la gestion sylvicole.

Trois chartes Natura 2000 (pour des parcelles du versant ligérien) ont été signées par des propriétaires qui pourront ainsi bénéficier d'une exonération de l'essentiel de la taxe foncière sur les zones déclarées. Pour les propriétés situées dans l'Allier, l'arrêté préfectoral nécessaire à la validation des parcelles pouvant bénéficier d'une charte Natura 2000 n'étant pas signé, le dossier qui est prêt, n'est pas encore validé. Pour poursuivre les travaux engagés sur la tourbière de la Haute vallée de l'Étui, la Communauté de communes du Pays d'Urfé signera début 2011 un contrat Natura 2000 avec l'Etat.



La Credogne

Franchissement des cours d'eau

Deux kits pour le franchissement temporaire des cours d'eau en milieux forestiers ont été acquis dans le cadre du programme Natura 2000 Bois Noirs. Ils sont à la disposition des professionnels.

Ils se présentent sous la forme de tuyaux en plastique supportant l'écrasement. Le principe consiste à les installer dans le cours d'eau à franchir en mélange avec des rondins de même longueur. Les rondins assurent la rigidité de l'ensemble, et les tuyaux permettent l'écoulement de l'eau. Chaque kit comprend 18 m de tuyau de 30 et 40 cm de diamètre et de 2 et 4 m de longueur. Ce matériel est réutilisable sur une cinquantaine de chantiers. Le temps moyen de sa mise en place varie de 1 à 3 heures. Le franchissement des cours d'eau par les engins forestiers impose des précautions. Respecter la forêt et ses composantes naturelles, dont l'eau, c'est s'inscrire dans une perspective de gestion durable du patrimoine forestier. Les kits sont disponibles auprès des services techniques des mairies d'Arconsal et de Saint-Priest-la-Prugne.

Rappels :

> Propriétaire ou gestionnaire de parcelles dans les Bois Noirs, vous pouvez bénéficier d'une aide dans le cadre de la charte ou des contrats Natura 2000 :

- si les milieux naturels sont en bon état de conservation, et que vos pratiques de gestion leur sont favorables, vous pouvez signer la charte Natura 2000 dont l'avantage est l'exonération d'une partie de la taxe sur le foncier non bâti ;
- si des travaux de restauration sont nécessaires pour améliorer un habitat naturel, vous pouvez bénéficier d'un financement à 100 % grâce au contrat Natura 2000. Exemples de travaux : conversion d'une plantation de résineux, maintien d'une prairie, restauration d'une tourbière,...



Le Sapey



L'Étui



Sondage à la tarière



Le Montoncel



La Credogne

Waldenbergie ondulée



Matériel de mesure