

Nabela Chanile

Lettre d'information du Conservatoire botanique national de Franche-Comté Observatoire régional des Invertébrés Nº O

Édito

Le travail de notre équipe est resté trop longtemps confidentiel. Le décalage entre l'ampleur du travail réalisé ces onze dernières années et sa reconnaissance par le plus grand nombre est en passe d'être comblé, et cette toute nouvelle lettre d'information est là pour y contribuer. L'actualité est toute à la question du dérèglement climatique et à ses conséquences délétères, mais ce grand écart entre les ressources disponibles et leur allocation déraisonnable est depuis longtemps perceptible par ceux qui scrutent l'état de la biodiversité. Son érosion s'accélère et témoigne de l'ampleur des dommages subis. La future Agence nationale de la biodiversité sera, nous l'espérons, bientôt là pour amplifier le message d'alerte que nous tentons de relayer auprès des décideurs, mais sa création est conditionnée à l'examen parlementaire de la loi « Biodiversité », non programmée à cette heure. Gageons que cette loi offrira un cadre clair et lisible à notre action quotidienne.

Françoise Presse, Présidente du CBNFC-ORI

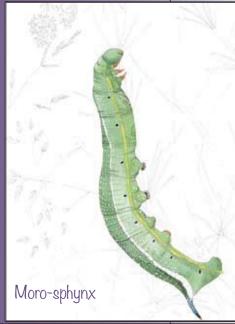


L'aconit napel, ou « casque de Jupiter », « char de Vénus », « capuchon de moine », « madriette », est une plante très toxique qui pousse dans les milieux humides, tels que les « mégaphorbiaies » montagnardes, les bords de torrents et les prairies humides. Son nom de genre viendrait du grec $\alpha_{XOVITOV}$, nom d'une plante vénéneuse. Quant à son nom d'espèce, napellus, ce dernier est un diminutif de napus, le navet : ses racines, renflées, évoquent une rave.

Napel à ch'nille?

L'idée première ? Donner un titre à notre lettre d'information qui rassemble entomologie et botanique, nos deux principaux domaines de compétence... Ensuite, évoquer notre région, notre domaine d'étude... Après diverses réflexions, nous nous sommes arrêtés sur une expression bien franc-comtoise : la pelle à chenis... ou ramasse-miettes. Si l'objet n'est pas très noble, l'appellation est unanimement connue du grand public de la région, comme la wassingue dans le Nord, ou le caquelon dans les Alpes...

Le jeu de mot «Napel à ch'nille», quant à lui, s'est fait par association d'idées. L'aconit napel est une plante appréciée des montagnards, qui croît dans les zones humides en périphérie des tourbières. La chenille n'a guère besoin d'être présentée, mais fait le lien avec l'entomologie... Et comme les deux font bon ménage...















Contact

Conservatoire botanique national de Franche-Comté Observatoire régional des Invertébrés 7, rue Voirin 25000 Besançon

Téléphone: 03 81 83 03 58 Couriel: cbnfc@cbnfc.org

Directeur de publication Christophe Hennequin

Rédactrice en chef Françoise Presse

Comité de relecture

Daniel Bernardin Michel Carteron Jean-Yves Cretin Jacques de Gribaldi

Ont participé à ce numéro

Gilles Bailly Olivier Billant François Dehondt Julien Guyonneau Christophe Hennequin Perrine Jacquot Pascale Nussbaum Françoise Presse Marc Vuillemenot

Crédits photos

Olivier Billant (OB) François Dehondt (FD) Isabelle Douchet (ID) Brendan Greffier (BG) Christophe Hennequin (CH) Perrine Jacquot (PJ) Marc Philippe (MP) Marc Vuillemenot (MV)

Illustrations

Christophe Hennequin

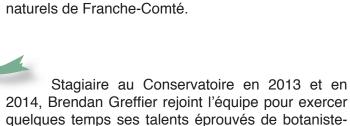


Après huit années au conservatoire, Eric Brugel a rejoint la LPO France à Rochefort, cédant sa place de coordinateur pour la conservation de la flore menacée à Olivier Billant. Celui-ci, après avoir œuvré au CBN du Bassin parisien.

phytosociologue et d'entomologiste.

était chargé d'études au Conservatoire d'espaces

naturels de Franche-Comté.



Basile Hurault travaillait déjà dans un Conservatoire botanique national, celui du Bassin parisien. Il est venu conforter l'effectif pour quelques mois et phytosociologue en Franche-Comté.



Floraine abandonne sa revue Laser au bénéfice des Nouvelles archives de la Flore jurassienne et du nord-est de la France. Quatre structures partagent désormais cette publication scientifique annuelle, initiée par la Société botanique de Franche-Comté, qui désormais la co-édite avec le Conservatoire, Floraine et le Pôle Lorrain du Futur Conservatoire Botanique Nord-Est. La mutualisation est en marche!



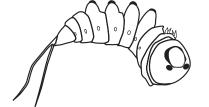
Trois rencontres avec nos partenaires bourguignons du Conservatoire botanique national du Bassin parisien et de la Société d'histoire naturelle d'Autun ont permis d'engager la discussion sur des réponses communes à la prochaine grande région. Pour faire suite à la parution de l'Atlas des papillons de jour de Bourgogne – Franche-Comté, des projets avec les bourguignons sont d'ores et déjà en cours d'élaboration.

Sommaire

L'édito	
Zoom sur	2
Napel à Ch'nille ?	3
C'est d'actualité	4
Coup d'œil dans le rétro	6
Connaissance	6
Boîte à Conserv'	7
Espèces exotiques envahissantes	8
Assistance et expertise	8
Découvertes à la pelle	9
Publications	10
Les rubriques	12



Coup d'œil dans le rétro



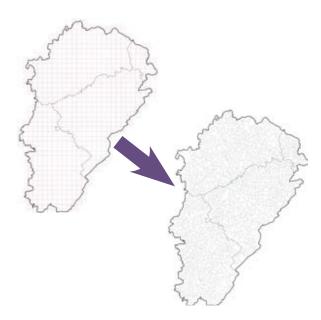
L'assemblée générale du 19 juin dans la gare TGV de Méroux-Moval (90)

Du fait des élections départementales, la date était tardive, et le lieu excentré, mais le Conservatoire n'avait jamais tenu son assemblée générale dans le Territoire de Belfort, dont le Conseil départemental est un partenaire ancien et fidèle. Et la route fut moins longue pour nos voisins alsaciens et lorrains! L'organisation dans une gare a permis à quelques-uns des participants de venir en train et a été l'occasion de rappeler le partenariat noué depuis 2011 avec SNCF Réseau, ex-Réseau ferré de France.

Connaissance

De la maille à la commune

Depuis sa création, le Conservatoire œuvre avec la Société botanique de Franche-Comté pour assurer une couverture homogène de la connaissance de la répartition sur la base d'un maillage de cinq kilomètres de côté (25 km²). L'objectif est en passe d'être atteint... Il est donc temps de changer de braquet! Place donc à l'échelle communale, plus fine (la superficie moyenne des communes est de 9 km²), mais aussi et surtout plus « parlante » pour les citoyens et les élus locaux. Un nouveau défi commun auquel se sont attelés avec enthousiasme les bénévoles et l'équipe du Conservatoire.



Mobilisation des entomologistes bénévoles

Comme dans beaucoup d'autres domaines naturalistes, la mobilisation des « amateurs éclairés » permet de générer de nombreuses données de qualité. Pour encourager cette pratique et orienter les prospections vers des secteurs géographiques ou des groupes taxonomiques à enjeux ou simplement méconnus, diverses opérations sont organisées en lien avec l'OPIE Franche-Comté : enquêtes, formations... et depuis cette année la « réunion des observateurs », qui s'est tenue le 18 avril à Besançon. Cette manifestation, à laquelle ont participé huit bénévoles, a également été l'occasion pour le Conservatoire de présenter tout ce que les données collectées permettent d'élaborer : catalogues, atlas, listes rouges, bilans stationnels, plans de conservation... De quoi motiver tous ceux qui œuvrent à leur niveau pour que progresse la connaissance !



Boîte à Conserv'

Les moliniaies à mélibée : cinq réunions territoriales pour une ambition forte

Le mélibée est sans conteste le papillon dont la Franche-Comté a la plus forte responsabilité pour la conservation. Présent dans une trentaine de départements français au siècle dernier, il se cantonne actuellement au Doubs, au Jura et à l'Ain*. Les seuls milieux qu'il fréquente aujourd'hui sont les moliniaies des Premier et Second plateaux. Le Conservatoire a mobilisé en 2014 une entomologiste, un phytosociologue et deux stagiaires, mais aussi des naturalistes bénévoles pour préciser sa répartition, ses effectifs et son écologie. Les premiers résultats sont encourageants : 59 stations réparties sur 27 communes abritent l'espèce et ses besoins sont bien cernés. Cependant, 60% des stations abritent peu d'individus, 44% font moins de deux hectares et 57% sont l'objet d'atteintes sérieuses ou de fortes dégradations. Par ailleurs, leur isolement rend parfois les échanges génétiques entre populations impossibles. Il est donc temps d'agir pour ne pas connaître le destin des autres territoires qui abritaient l'espèce.

Fort de ces constats, le Conservatoire a décidé de mobiliser l'ensemble des acteurs sur chacune des cinq entités territoriales qui l'abritent encore, dans le Haut-Doubs et en Combe d'Ain. Cinq ateliers locaux de réflexion sont organisés à cette fin à Valdahon, Pierrefontaine-lès-Varans, Passonfontaine, Frasne et Moirans-en-Montagne. Gageons que des solutions seront trouvées pour préserver les populations et recréer des liens entre celles qui sont trop isolées.

Le comité d'actions MoliMéli le 9 avril à Besançon

Les études menées sur le mélibée et son biotope par le Conservatoire en 2014 ont été présentées à une vingtaine d'acteurs régionaux réunis en comité d'actions. Ils ont acté la déclinaison opérationnelle par entité territoriale de son plan de conservation. L'espoir renaît pour le maintien des dernières populations de ce papillon en danger critique d'extinction en France.

* : Le mélibée a fait l'objet d'une observation dans l'Ain cette année. C'est donc une redécouverte pour Rhône-Alpes.



Bilan 2004-2014 de la conservation de la flore rare et menacée de Franche-Comté

Avant de partir, Eric Brugel a rédigé cet impressionnant ouvrage de 200 pages. Deux chiffres pour le résumer : 32 espèces font l'objet d'un plan de conservation en région et 258 stations sont concernées. Encore du chemin à faire pour tenter d'enrayer l'érosion de la biodiversité, mais, avec la priorité donnée à la conservation *in situ*, de nombreux acteurs de terrain sont engagés, témoins d'une meilleure appropriation des enjeux.



Espèces exotiques envahissantes

Contrat de rivière et lutte intégrée

L'établissement public territorial de bassin Saône & Doubs voulait en faire un axe fort du contrat de rivière de la vallée du Doubs : le Conservatoire engage cette année la première tranche d'actions pour améliorer l'efficacité des opérations de gestion contre les plantes exotiques envahissantes. Pour parvenir à une stratégie de lutte, comprenant des actions curatives et préventives, un état des lieux des espèces présentes et des actions de lutte déjà entreprises est réalisé. Parallèlement, des études sont prévues pour mieux fonder scientifiquement les orientations d'actions. En 2015, Marilou Mottet, stagiaire, a entrepris une cartographie comparative de la distribution de certaines plantes exotiques envahissantes sur la période 2005-2015. En effet, il y a dix ans, le Conservatoire avait réalisé une étude de la vallée du Doubs dans le cadre du programme «Avenir du territoire Saône & Rhin». Des liens entre les caractéristiques des différents profils de rives et la répartition des plantes exotiques envahissantes essaient d'être mis en évidence. Pour bien comprendre avant d'agir...



Assistance et expertise

Des agriculteurs mobilisés pour la préservation des prairies à forte biodiversité de la vallée de l'Ognon

Mobilisé depuis 2012, un collectif d'agriculteurs réunis au sein de l'association BORPLACAL (promotion et développement du bord du plateau calcaire) a monté un projet visant à préserver les prairies à forte biodiversité de la vallée de l'Ognon. Avec l'appui de la Chambre d'agriculture de la Haute-Saône et les aides du Ministère en charge de l'agriculture et de la Région Franche-Comté, les diagnostics agronomiques et écologiques sont conduits cette année avec la Chambre et la LPO Franche-Comté, dans la perspective de satisfaire à la fois les objectifs économiques et écologiques.



Longtemps il en a été question... mais cette fois-ci la dynamique est lancée ! Fort de l'avis favorable du Conseil national pour la protection de la nature et de la Fédération des Parcs naturels régionaux, le Syndicat mixte du Pays horloger s'est lancé dans la rédaction de la charte du futur parc. Il s'appuie pour cela sur toutes les structures de connaissances naturalistes pour actualiser et compléter le diagnostic territorial et nourrir ainsi la réflexion sur les enjeux et les objectifs. Un rapport commun, coordonné par la LPO Franche-Comté, a été présenté cet automne au comité syndical.





Des découvertes à la pelle...



Redécouverte de la nigelle des champs

La nigelle des champs, *Nigella arvensis*, n'avait plus été revue depuis 2013 sur la commune de Champlitte (70), seule station franc-comtoise pour cette espèce. Dans le cadre du plan de conservation de ce taxon rédigé par le CBNFC - ORI préconisant un travail superficiel du sol, le CEN Franche-Comté a effectué ces travaux au début du printemps. Lors du suivi réalisé le 28 aout 2015, cinq individus ont été observés. Ces résultats mettent en évidence l'utilité de ces travaux de restauration qui ont permis à la banque de semence du sol de s'exprimer.

Découverte d'une nouvelle espèce de criquet menacé dans le Territoire de Belfort

Poser un regard neuf sur un site (très) connu peut s'avérer utile : François Thiéry, naturaliste récemment formé à la reconnaissance des orthoptères, aurait découvert en toute fin de saison sur la pelouse de la Justice à Belfort une femelle de caloptène ochracé *Calliptamus barbarus*, criquet à ailes rouges quasi menacé en région, amateur des dalles et des éboulis. Un retour sera nécessaire l'été prochain pour confirmer la détermination par la capture et l'examen d'un mâle, mais il semble d'ores et déjà que l'espèce soit aussi présente sur la pelouse proche de la Miotte.





D'une pierre, deux coups!

La paludelle hérissée (Paludella squarrosa) est une mousse palustre des contrées boréales, parvenue dans nos régions à la faveur des dernières glaciations. De petites populations isolées se sont maintenues dans les montagnes des régions tempérées à la faveur de conditions particulières, où elles font figure de reliques glaciaires. En France, l'espèce n'était récemment connue que de trois localités disséminées dans les massifs des Alpes, des Pyrénées et du Jura (département du Doubs), jusqu'à la découverte d'un quatrième site en juin 2015, dans un bas-marais du département du Jura. La paludelle y est accompagnée de plusieurs autres mousses palustres protégées (Hamatocaulis vernicosus, Pseudocalliergon trifarium). Qui plus est, un retour sur le même site a permis d'y découvrir une nouvelle station d'une délicate orchidée, autre résident des bas-marais, le liparis de Lœsel (Liparis loeselii), qui fait l'objet d'un plan de conservation national. Un site peu connu qui s'avère d'un intérêt remarquable! G. Bailly





Les titres auxquels vous avez échappé...



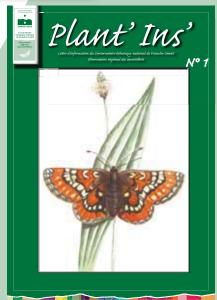














Les rubriques de votre lettre d'information

Articles réguliers

Édito

Éditorial rédigé par diverses personnes.

C'est d'actualité

Rubrique sur l'actualité des trois derniers mois, ainsi que sur les projets proches. Les articles porteront sur l'équipe, les partenaires et partenariats, les relations du CBN avec les autres CBN...

Découvertes à la pelle

Rubrique concernant les découvertes remarquables végétales ou animales durant les saisons de terrain. Deux ou trois articles concis, avec photos.

Zoom sur...

Petite rubrique avec une illustration humoristique à l'aquarelle et un texte grand public sur l'espèce illustrant la couverture du numéro, évoquant ses propriétés ou l'usage qu'il en est fait. L'espèce pourra être une plante, un champignon, une mousse, un insecte ou un mollusque.

Articles saisonniers

Coup d'œil dans le rétro

Rubrique faisant un zoom sur une info particulière passée...

Publications

Rubrique sur l'actualité des parutions, des sorties en librairie, des fiches, lettres d'info, cahiers techniques publiés.

Biblio

Rubrique concernant des ouvrages récemment acquis par le conservatoire...

Articles de fond

Connaissance

Article concernant la connaissance, aussi bien en entomologie, en malacologie, en botanique, en bryologie qu'en phytosociologie...

Boîte à Conserv'

Article sur un programme ou sur des résultats concernant la conservation *ex situ* ou *in situ*...

Espèces exotiques envahissantes

Rubrique spécialisée sur les espèces invasives, les programmes sur ces espèces, une action...

Assistance et expertise

Rubrique présentant un programme, un partenariat ou une action concernant l'expertise ou l'assistance...

Sensibilisation et éducation

Articles concernant diverses formations pour les professionnels ou la sensibilisation du grand public. Présentation d'expositions ou de manifestations organisées par le CBNFC, ou en collaboration avec d'autres structures...

Dossier

Cette rubrique traitera de manière plus approfondie un domaine, une étude, une mission particulière... Elle apportera des renseignements sur la réalisation, les résultats obtenus, et sera orientée grand public.