

Le cœur du Sabot

La lettre aux adhérents du Conservatoire

Janvier 2011 - Juin 2011

N°8

SOMMAIRE

- Page 2 : Actualités
- Page 3 : Pôle gestion des sites

ACTUALITÉS

NOUVEAU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Suite à l'Assemblée Générale du 21 mai 2011 à Saint-Père-sous-Vézelay, voici la composition du nouveau Conseil d'administration du Conservatoire :

- **Président** : Daniel SIRUGUE
- **Vice-Présidente** : Arlette DEVELAY
- **Secrétaire** : Régis DESBROSSES
- **Secrétaire adjoint** : Chantal MOROT-GAUDRY
- **Trésorier** : Guy HERVÉ
- **Trésorier-adjoint** : Bruno GUÉGAN
- **Administrateurs** :
 - Isabelle REBILLARD
 - Marie-Claude REVIRARD
 - Françoise SPINLER
 - Alain DESBROSSE

POUR NOUS CONTACTER

Conservatoire d'Espaces Naturels de Bourgogne
 Chemin du Moulin des Étangs - 21600 Fenay
 www.sitesnaturelsbourgogne.asso.fr
 Tél. 03 80 79 25 99
 conservatoire@sitesnaturelsbourgogne.asso.fr

Réserve Naturelle Nationale du Bois du Parc
 11 bis, rue Ferdinand Gambon - 58150 Pouilly-sur-Loire
 reservenaturelle-boisduparc@orange.fr
 Tél. 03 86 39 31 32

- Page 10 : Pôle territoires et réseaux
- Page 16 : En bref...

RENCONTRES DE TERRITOIRES
BRESSE BOURGUIGNONNE

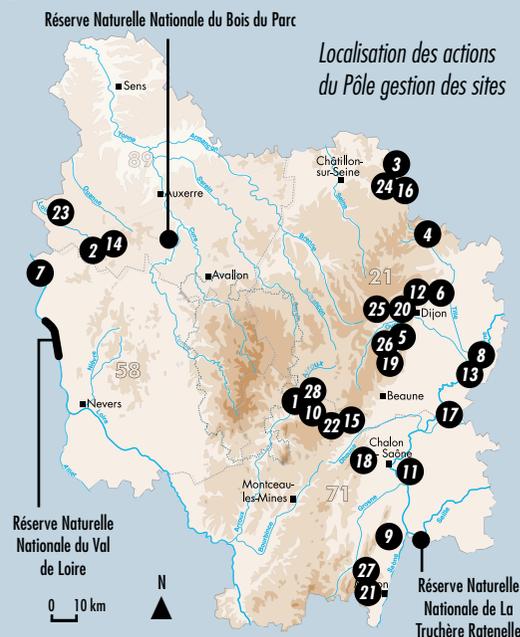
Les prochaines Rencontres de Territoires se tiendront sur le territoire de la Bresse bourguignonne. Elles auront lieu les 13 et 15 octobre prochain. Les thèmes abordés seront déterminés par le Comité de pilotage qui travaille sur l'organisation de la manifestation.

HOMMAGE

Nous avons appris avec émotion le décès de Madame Claude ROCHE, professeur au Lycée René CASSIN à Mâcon et bénévole au sein du Conservatoire, survenu le 12 mai 2011. Les administrateurs et l'équipe du Conservatoire présentent à ses proches leurs condoléances et leur font part de leurs plus amicales pensées.

Réserve Naturelle Nationale de La Truchère Ratenelle
 Maison de la Réserve - Pont Seille - 71290 La Truchère
 truchere@espaces-naturels.fr - Tél. 03 85 51 35 79

Réserve Naturelle Nationale du Val de Loire
 11 bis, rue Ferdinand Gambon - 58150 Pouilly-sur-Loire
 reservenaturelle-valdeloire@wanadoo.fr
 Tél. 03 86 39 05 10



Le pôle gestion de sites a déployé, au cours du premier semestre 2011, des actions techniques et scientifiques pour la préservation des milieux naturels : opérations de débroussaillage, travaux d'entretien, suivis scientifiques... Études, inventaires, sensibilisation du public... voici quelques-unes des actions que l'on retrouve également sur les trois Réserves Naturelles Nationales gérées par le Conservatoire.

SUIVIS ET EXPERTISES

Suivi de l'expérimentation de lutte contre la Bourdaine à Roussillon-en-Morvan (1)

Une deuxième année de suivi s'engage sur l'expérimentation de lutte contre la Bourdaine sur la tourbière de la Croisette. Après les résultats mitigés du suivi de 2010, l'objectif de cette année est d'observer l'épuisement des pieds écorcés et/ou cassés. Selon les résultats obtenus, les actions de lutte seront peut-être réorientées.

Impact de la restauration de la mare du Pré Beauchet (2)

En 2010, plusieurs interventions de restauration ont été menées sur la mare du Pré Beauchet à Treigny (89) : reprofilage des berges, éclaircie du bosquet en périphérie. L'objectif de ces interventions résidait en un meilleur accueil de la mare pour la faune aquatique. En avril 2011, un suivi de l'impact de la restauration a été réalisé. Le suivi a consisté en une comparaison avec l'état initial fait avant travaux, et a permis de tester des protocoles que le Conservatoire met en place en 2011 pour mesurer l'impact des travaux sur les mares.

Bilan efficacité des tire-sève sur la Bourdaine à la Gorgeotte (3)

En 2007, deux types de gestion ont été mis en place pour remédier à la dynamique de colonisation de la Bourdaine : le secteur où elle était présente de manière dense a été broyé et l'autre secteur qui présentait des densités moindres a été traité en tire-sève. Cette opération a été répétée 4 années de suite pour arriver à terme à l'épuisement de la souche-mère. Au printemps 2011, un suivi a été entamé et devrait permettre de conclure quant à l'efficacité de la méthode.

Restauration de la mare du marais de Pospis (4)

La mare située en bordure de la Tille de Villemervy a fait l'objet d'une restauration avec apport de lumière par arrachage de saules, recréusement et reprofilage des berges en 2009. En 2011, la flore, les amphibiens et les odonates sont suivis pour évaluer l'impact de ces travaux. Concernant la flore, le constat est pour l'instant mitigé, puisque l'Élodée du Canada (espèce invasive) déjà présente avant les travaux est toujours là et occupe plus de 80% de la surface en eau.



Pôle gestion des sites

Les Véroilles à Chambolle-Musigny (5)

Des travaux de restauration de pelouse ont eu lieu dans le cadre d'un contrat Natura 2000 en 2008. Durant ces travaux, un incendie s'est déclaré à proximité d'une place à feu et s'est propagé sur un peu plus de 2 ha. Un suivi de la flore a été mis en place immédiatement pour mesurer l'impact de cet incident sur la végétation. Au printemps 2011, ce suivi s'est poursuivi. La colonisation par la végétation a bien eu lieu, tant en ce qui concerne la diversité des espèces que la physionomie de la pelouse. Cet incendie ne semble donc pas avoir eu d'importantes conséquences sur ce site.

Suivi de la restauration de mares et du Pélodyte ponctué à Spoy (6)

L'an dernier, des points d'eau ont été restaurés sur la gravière de Spoy afin de favoriser le Pélodyte ponctué, un petit crapaud. Trois mâles chanteurs ont été entendus mi-mars. Malheureusement, les points d'eau se sont rapidement asséchés avec le déficit hydrique. Les Pélodytes n'ont donc pas pu effectuer leur cycle de reproduction cette année.

Préparation du chantier nature du site des Brocs à La Celle-sur-Loire (7)

En septembre prochain, un chantier nature de griffage des pelouses ligériennes est programmé sur le site afin de favoriser le Corynéphore. Une journée de terrain a donc été réalisée au mois de mai pour marquer les zones de travaux et réaliser un état des lieux de la végétation avant intervention.

NOTICES ET PLANS DE GESTION

Les peupleraies de la Corne Jacquin (8)

Dans le cadre des mesures compensatoires de la LGV Rhin-Rhône, Réseau Ferré de France va confier au Conservatoire la gestion d'une trentaine d'hectares de peupleraie, situées dans le Val de Saône entre Auxonne et Flammerans. Les inventaires ont d'ores et déjà commencé sur le secteur et ils

montrent un bon potentiel, notamment en ce qui concerne la flore (présence de l'Euphorbe des marais) et les papillons (présence du Cuivré des marais et du Damier de la Succise). L'idéal, à terme, sera de retrouver sur le site une mosaïque de milieux allant de la prairie de fauche humide au boisement alluvial, en passant par la mégaphorbiaie ou la cariçaie.

Actualisation du plan de gestion de la Boucherette de Lugny (9)

La Boucherette est une «teppe» qui domine le bourg de Lugny (71) et les vignes environnantes. Elle est constituée de toute la série dynamique des végétations calcicoles, de la végétation pionnière sur dalles jusqu'à la chênaie pubescente. Le dernier document de gestion datant de 2000, il était temps de le réactualiser. En ce printemps et ce début d'été 2011, des inventaires de terrain ont permis de mettre à jour les connaissances concernant la flore et les papillons présents sur le site. Au second semestre, il sera temps de faire un bilan de la gestion effectuée ces 10 dernières années et de la réorienter si nécessaire.

Lancement du plan de gestion des « Rochers du Carnaval » (10)

Le Carnaval d'Uchon (71) accueillant plus de 10 000 visiteurs par an est un « joyau » de la Bourgogne siliceuse. Le Conservatoire, en concertation avec les ayants droit du site, a commencé les investigations afin de réaliser le nouveau plan de gestion des « Rochers du Carnaval » au cours de l'année 2011.

Notice de gestion des haies d'Ouroux-sur-Saône (11)

En 2010, un diagnostic du bocage d'Ouroux-sur-Saône (71) a été réalisé. Cette année, la notice de gestion est finalisée, des itinéraires techniques sont proposés afin de conserver les 17 km de haies du site d'Ouroux-sur-Saône et en particulier les saules et frênes têtards.

Pôle gestion des sites



Diagnostic des pelouses d'Épagny et Savigny-le-Sec (12)

Une notice de gestion est en cours de réalisation sur ces pelouses, dont une partie a récemment intégré le parc des sites Conservatoire. Les phases d'inventaires faunistiques et floristiques ainsi que la cartographie des habitats touchent à leur fin. La prochaine étape est la définition des enjeux, des objectifs et mesures de gestion.

En parallèle de ce travail scientifique et de planification, le Conservatoire a accompagné une classe de Savigny-le-Sec (21) à la découverte des pelouses calcaires. Le temps d'une journée, les élèves de cycle 3 (du CE2 au CM2), ont pu se familiariser avec les espèces animales et végétales du site et l'intérêt de les préserver.

GESTION DU FONCIER ET DÉMARCHES EN FAVEUR DES ZONES HUMIDES

L'animation foncière entamée l'année dernière sur les sites Conservatoire suit son cours, avec la réactualisation de conventions devenues caduques aux fils des ans. Ainsi, le site du marais des Petites Rotures à Samerey (13), et le site de Pré Mouette et Prés Buisson (14), dans le département de l'Yonne, ont vu leur partenariat de gestion renouvelé.

Faisant suite au plan de gestion de la Montagne des Trois Croix (15), réalisé en 2010, des contacts ont été pris avec les communes de Dezize-les-Maranges et Santenay afin d'étendre le périmètre de gestion des pelouses calcicoles.

Le 16 mars 2011 le Conservatoire a signé l'acte d'achat de deux parcelles (0.79 ha) sur la commune de Saint-Brisson afin de compléter le site des «Prés Guiois» et ainsi créer une unité de gestion plus cohérente.

Dans la continuité des prospections menées depuis trois ans sur le territoire du contrat de rivière Séquana, le Conservatoire souhaite impulser une démarche en faveur des zones humides afin d'assurer, en synergie avec les collectivités et les acteurs locaux, la maîtrise foncière de sites à forts en-

jeux patrimoniaux. Pour faciliter la mise en œuvre de cette stratégie de gestion sur le long terme, une convention va être signée entre le Conservatoire et la SAFER afin que celle-ci mène une prospection active sur un ensemble de sites prioritaires et fasse émerger des dossiers d'acquisition.



CEM

RENOUVELLEMENT DES INFRASTRUCTURES D'ACCUEIL

Au cours de ce premier semestre 2011, le Conservatoire a travaillé à la restauration et à l'entretien de certains équipements sur les sentiers de découverte. Il s'agit :

- Du renouvellement du bornage sur les sentiers du Côneis (16), de Longepierre (17) et de la Boucherette (9).
- De la réfection et du remplacement du panneau d'accueil et de la table de lecture du paysage au Mont Avril (18).

Si ces nouveaux équipements ne sont pas encore tous posés sur les sites, ils le seront au cours du prochain semestre !

LES TRAVAUX AU FIL DES MOIS

Trois mois d'hiver et d'activités intenses de débroussaillage, d'abattage et de broyage réalisés par l'équipe technique ont permis une petite cure de rajeunissement des sites avant l'arrivée du printemps.

- L'équipe a tout d'abord mis fin à de longues semaines de restauration entamée fin 2010 sur la pelouse des Damodes à Nuits-Saint-Georges (19).



Pôle gestion des sites

- Des travaux d'élagage ont ensuite été conduits sur la pelouse du Balcon de la Verrerie, à Velars-sur-Ouche (20), où les chênes avaient pris de l'ampleur sur la corniche, menaçant les maisons situées en contrebas.

- Puis, place aux équidés : Soppot, une des juments de la Roche de Solutré (21) a rejoint Pastok, qui était seul sur le Vallon des Brulées à Saint-Sernin-du-Bois (22). Un petit passage du côté de la Puisaye a permis de vérifier l'état sanitaire des trois étalons qui pâturent le marais des Proux à Mézilles (23).

- Une petite pause dans la restauration de pelouses nous a aussi permis de procéder à des travaux minutieux de préservation de stations à Sabots de Vénus. Sur la Combe aux Loups à Voulaines-les-Templiers (24), nous sommes intervenus pour prélever des Pins sylvestres, au cœur de la station, afin de créer un apport de lumière, et de favoriser ainsi la floraison des pieds. Tous les travaux ont été réalisés à distance (treuillage) afin de ne pas perturber le site avec des engins motorisés.



G. Aubert - CENB

- D'autres espèces patrimoniales ont bénéficié de nos interventions techniques, avec tout d'abord des travaux d'éclaircies sur le vallon à Tulipe sauvage de Velars-sur-Ouche (20), ainsi qu'un débroussaillage sur la parcelle à Orobanche de Bartlingii à Ancey (25).

- Et nous voilà de retour sur la Côte dijonnaise avec la restauration des pelouses de La Montagne et des Charrières à

Vosne-Romanée (26). Un petit mois de dur labeur a permis de restaurer 16 ha.

L'hiver laisse la place au printemps et nous remetons momentanément tracteur, broyeur et autres matériels lourds pour laisser la nature reprendre ses droits.

- Les interventions se font alors plus douces et la saison des visites démarre. Il nous faut donc veiller à l'ensemble des sites équipés du Conservatoire. Un passage sur chacun permet de vérifier la sécurité des visiteurs. De nouveaux équipements ont vu le jour sur la Réserve Naturelle Nationale de la Truchère Ratenelle avec un nouveau panneau sur les dunes, la rematérialisation du parking du marais du Côneis (16) et la réfection de la mare qui s'était comblée avec le temps.

- À la carrière de Rampon à Verzé (27) seront posées prochainement les empreintes... des ancêtres des dinosaures qui avaient été retrouvées sur le site !

Avec le démarrage de la végétation vient aussi la saison de la lutte contre les espèces invasives.

- Les protocoles contre la Bourdaine sont toujours en cours et se poursuivent avec de la coupe sur la tourbière de La Croisette (28) et de la taille en tire-sève au marais de la Gorgeotte à Lignerolles (3).

- Pour la Fougère aigle, même sentence : fauche à la Réserve Naturelle Nationale de la Truchère Ratenelle et passage du rouleau « brise fougère » à Saint-Sernin-du-Bois (22).

- Enfin, la Renouée du Japon, qui a fait son apparition sur une ancienne gravière à Sпой (6), vient d'être bâchée pour être progressivement asphyxiée.

Ce premier semestre 2011 se termine en beauté avec le premier chantier nature, le traditionnel comptage des Sabots de Vénus : résultats de l'impact des travaux 2010 et 2011 sur les stations de Combe au Loup et Combe Michaud dans le prochain numéro !

Pôle gestion des sites



RÉSERVES NATURELLES NATIONALES

RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DU VAL DE LOIRE

Communiquer sur le Plan de gestion 2010-2014

Une brochure de communication et de vulgarisation du plan de gestion de 2010-2014 a été éditée en ce début d'année. Elle doit permettre aux élus, partenaires, riverains et usagers de mieux s'approprier l'intérêt, les enjeux et les objectifs de la RNVL et de mieux comprendre le rôle et les actions des gestionnaires. Cette brochure est téléchargeable sur le site du Conservatoire.

L'édition de cette brochure sur le plan de gestion a été particulièrement saluée par les membres du Comité consultatif de gestion de la réserve naturelle réunis le 13 avril dernier. À cette occasion, les bilans d'activités et financiers de l'année 2010 et le programme d'action 2011 ont été présentés et approuvés.



Libellules indicatrices d'une dynamique fluviale active

Les Gomphe serpentin (*Ophiogomphus cecilia*) et à pattes jaunes (*Gomphus flavipes*) sont deux espèces de libellules à forte valeur patrimoniale, inféodées aux grands cours d'eau présentant une dynamique fluviale encore active. Au sein de la Loire moyenne, la Réserve Naturelle du Val de Loire apparaît comme un site majeur pour la reproduction de ces deux odonates. Afin de mieux connaître leur répartition sur le site et avoir un aperçu de la taille de leur population, un protocole de suivi est en cours d'application, en cohérence avec les déclinaisons régionales Centre et Bourgogne du plan national d'action en faveur des odonates (Cf p.8 et p.13 du Sabot n°34).

Quoi de neuf sous l'eau ?

Pour améliorer et conforter certaines connaissances naturalistes sur des espèces à enjeux de conservation, une recherche des frayères à Grande Alose est en cours entre Fourchambault et Neuvy-sur-Loire. Une attention toute particulière est portée au linéaire de la réserve naturelle. Cette étude est le fruit d'un partenariat entre les deux fédérations départementales de pêche et de protection du milieu aquatique de la Nièvre et du Cher, de l'association Loire Grands Migrateurs et du Conservatoire des espaces naturels de Bourgogne. Pierre Gaberel, étudiant en Master II «Aménagement et gestion intégrée des ressources environnementales» est en charge de cette étude dans le cadre de son stage de formation au Conservatoire. Après avoir identifié, sur photos aériennes, les sites de fraie potentiellement intéressants pour la reproduction de l'Alose, il a ensuite pu vérifier sur le terrain qu'ils présentaient les bonnes caractéristiques. Pierre, épaulé par les techniciens des fédérations de pêche et de la réserve naturelle, s'attache désormais à confirmer la reproduction des Aloses par écoute et observation nocturne : lors de la fraie, le mâle et la femelle d'Alose nagent flanc contre flanc à grande vitesse en formant un cercle d'environ un mètre de diamètre, ce qui produit un bruit caractéristique. C'est le « bull », un bouillonnement de l'eau audible jusqu'à 150 mètres.

Animations de l'année

Le programme d'animations de la réserve naturelle est disponible et placé sous le signe de l'année internationale de la chauve-souris et des forêts. Visites guidées, conférences, projection de films en plein-air, points d'observation, exposition, chantier de bénévolat vous permettront de découvrir les oiseaux nicheurs de la Loire et de la forêt alluviale, scarabées et chauves-souris, castors, ormes et autres arbres de la forêt alluviale, gestion des pelouses et prairies sèches. Téléchargez le programme sur le site du Conservatoire.



RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DU BOIS DU PARC

État initial du suivi de la pratique de spéléologie

À partir de cette année, des spéléologues s'entraînent sur un pan de falaise de la réserve naturelle. Afin de suivre l'impact de cette activité, un suivi par quadrats visant particulièrement les pelouses xérophiles, le Stipe penné et le Liseron cantabrique est mis en place. La pratique des entraînements de spéléologie est encadrée par une convention passée entre les spéléologues et le gestionnaire.

Nouvel échec de reproduction pour le Faucon pèlerin

Depuis le mois de février, le couple de Faucon pèlerin a réinvesti la falaise sud de la réserve naturelle. Parades et comportements de reproduction étaient donc visibles. En même temps, une réunion regroupant tous les partenaires concernés par la gestion de l'espèce et de la pratique de l'escalade s'est tenue à la mi-février sur la commune de Mailly-le-Château. Elle faisait suite au constat d'échec récurrent de la nidification de l'espèce sur le site et avait pour objectif d'évaluer la gestion menée jusqu'à présent et de définir, si besoin, de nouvelles orientations de gestion pour les saisons à venir.

La décision principale a porté sur une fermeture anticipée d'une portion de la falaise afin de l'inciter à nicher sur cette partie, celle-ci étant la moins dommageable pour les grimpeurs et la plus adéquate pour le couple de faucons.

Le suivi de l'espèce s'est poursuivi, et, au début du mois de mars, les indices de fixation du couple ont pu être relevés. Le couple avait fait son choix : il a opté pour la portion qui lui était réservée, sur une aire habituelle. La ponte a été constatée à la mi-mars, la fermeture s'est donc prolongée. Dès lors, on a pu observer des passages de proies ainsi que des relais de couvain réguliers qui ont permis une éclosion de trois jeunes fauconneaux à la mi-avril. Le nourrissage par les parents s'est alors mis en place par un apport de

proies régulier. C'est alors qu'à la fin mai, les trois jeunes ont disparu en l'espace d'une nuit. Cette disparition est la quatrième des cinq années de reproduction de l'espèce, toujours à la même période (deux à trois semaines d'éclosion). Le gestionnaire est donc face à un cas d'échec récurrent encore inexpliqué. Une descente sur l'aire a été réalisée afin de recueillir des éventuels indices probants de prédation ou de prélèvement, mais en vain. Les suspicions portent malgré tout sur une prédation de la part d'un mustélide forestier, assez habile pour descendre sur l'aire par une faille et une vire qui l'y conduisent : une Martre, par exemple, car cette espèce est présente sur le vaste plateau forestier qui borde la falaise et reste un prédateur tout à fait possible d'oiseaux juvéniles. Mais il n'est pas non plus écarté la possibilité d'une prédation par le Hibou Grand-duc, rapace nocturne et prédateur naturel du Faucon pèlerin, qui, même s'il se fait discret, est présent dans la région en phase de recolonisation de ses anciens territoires perdus. La thèse d'un désairage ou d'une destruction est de plus en plus écartée. Peu de temps après, les voies d'escalade ont été rouvertes afin de laisser la pratique libre.

Le CEMAGREF se penche sur la réserve naturelle

Le projet GNB (Gestion forestière, Naturalité et Biodiversité) porté depuis 2008 par le CEMAGREF est mis en œuvre sur la réserve naturelle et les forêts à proximité. D'un point de vue théorique, il consiste à comparer, au niveau de la biodiversité, un massif forestier placé en absence de gestion avec des forêts à proximité soumises à un régime de gestion sylvicole. Il se penche pour cela sur sept groupes taxonomiques forestiers (chauves-souris, oiseaux, flore, mousses, champignons, coléoptères saproxyliques et carabiques), ainsi que sur un protocole d'échantillonnage scientifique.

Ceci permettra de terme d'évaluer l'impact de l'exploitation du bois sur la biodiversité forestière. Près de 12 massifs forestiers français sont déjà étudiés et le site du Bois du parc, placé en absence de gestion depuis apparemment une vingtaine d'années, a été retenu par le CEMAGREF l'an



dernier. Après avoir requis les autorisations de prélèvement nécessaires, les campagnes d'échantillonnages ont débuté ce printemps. Elles ont porté sur les coléoptères, la flore et les champignons et se poursuivront l'an prochain. Ces suivis permettront également au Conservatoire de remettre à jour les données naturalistes du site et d'en avoir de nouvelles sur les mousses.

RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DE LA TRUCHÈRE RATENELLE

Finalisation du plan de gestion et dernière consultation

Suite à la première consultation du plan de gestion 2010-2014 au printemps 2010, la partie concernant les orientations et les opérations de gestion proposées a été soumise pour avis aux propriétaires, communes et population locale. Des propriétaires de terrains ont pris contact avec le gestionnaire pour un supplément d'informations. Cette dernière partie du plan de gestion sera présentée pour validation auprès des membres du Comité Consultatif de Gestion.

Élaboration d'une charte d'affouage

La commune de Ratenelle souhaite effectuer des coupes d'affouage sur ses propriétés comprises dans le périmètre de la réserve naturelle, en particulier sur des bois en périphérie de l'étang Fouget. Cette opération, autorisée par la loi, est prise en compte et intégrée au plan de gestion 2010-2014, afin de proposer un mode de gestion compatible avec les objectifs de conservation du patrimoine naturel.

Après la visite de terrain avec les représentants de la commune, il a été convenu d'établir des repères d'exploitation et de définir des modalités de coupe et d'évacuation du bois. L'élaboration d'une charte fixe ces repères d'exploitation et a pour objectif la conservation du patrimoine forestier, tout en considérant les usages traditionnels (affouage). Afin de finaliser cette charte, le garde technicien a rencontré les

nouveaux élus et adjoints de la commune de Ratenelle. Les représentants de l'Office National des Forêts ont apporté leur assistance pour une bonne gestion, conformément aux dispositions des bois bénéficiant du régime forestier.

Poursuite et reconduction des suivis ornithologiques

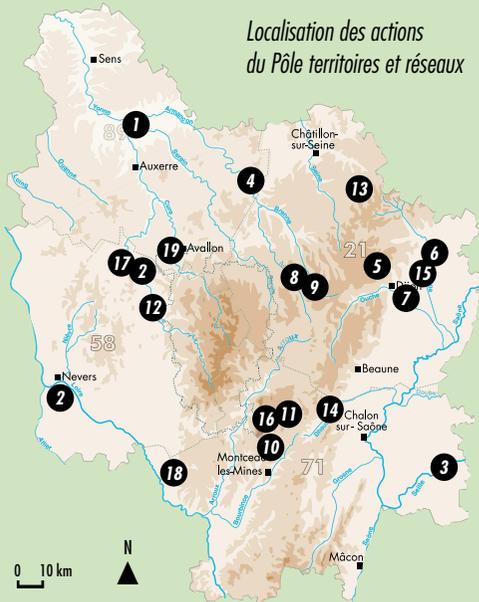
Comme de coutume, le suivi des oiseaux d'eau est réalisé sur l'ensemble de l'année. Ce dernier est intensifié lors des périodes de migration. La fin de l'hiver a vu la reprise des observations des espèces nicheuses sur le site. Cette année, 3 suivis de reproduction sont effectués :

- comme chaque année, le suivi des oiseaux communs est réalisé sur 10 points repartis sur la réserve naturelle (STOC/EPS). À raison de 2 relevés printaniers, les espèces nicheuses sont identifiées grâce à l'écoute des chants,
- le protocole de suivi des oiseaux aux mœurs nocturnes, après sa définition en 2010, a été appliqué cette année. Cette étude contribue à l'enquête nationale sur la population nicheuse de Bécassine des marais. Le couple de Chouette hulotte et l'Effraie des clochers affirment par ailleurs leur présence sur le site, et le Râle d'eau a aussi été entendu.
- suivi des oiseaux paludicoles sur l'étang Fouget.

Poursuite des activités pédagogiques

Le public individuel et les groupes (scolaires ou non) sollicitent régulièrement le Conservatoire pour la découverte des espaces naturels de Pont Seille et des alentours, et la réserve naturelle répond à ces demandes. Des activités de découverte sont par ailleurs régulièrement proposées, et concourent aux manifestations nationales (Nuit de la chouette, Fréquence Grenouille, Fête de la nature...)

Le développement de nouvelles animations sur des thématiques plus larges que celles de la réserve naturelle ont été appréciées, comme la sortie vélo sur les espaces naturels du Tournageois : cette proposition sera reconduite plusieurs fois cet été. Enfin, les chantiers de bénévoles contribuent à la conservation des clairières dunaires et à la prairie abritant une ombellifère protégée, le Persil des montagnes.



Réseaux Mares de Bourgogne, Découvertes nature en Bourgogne, cartographie des pelouses calcaires... le Pôle territoires et réseaux poursuit le développement de ses actions en faveur de la biodiversité régionale.



RÉSEAUX MARES DE BOURGOGNE

Animation du réseau

Le comité de suivi du programme Réseaux Mares de Bourgogne s'est tenu le 15 avril 2011 au Foyer communal d'Appoigny (1). Au programme : présentation des actions portées par la LPO Yonne en faveur de la préservation des amphibiens sur le secteur du Parc d'Activités des Bries à Appoigny, présentation des actions relatives à l'amélioration de la connaissance de la flore des mares dans le Brionnais (71) par le Conservatoire Botanique, présentation des actions relatives à l'amélioration de la connaissance des Libellules des mares en Bourgogne par la Société d'Histoire

Naturelle d'Autun. Cette réunion a été l'occasion de transmettre aux 30 personnes et structures présentes les récents documents de vulgarisation du programme Réseaux Mares de Bourgogne réalisés par le Conservatoire.



G. Durmel - CEINB

Les membres du groupe Réseaux Mares de Bourgogne en visite sur la commune d'Appoigny

Bazois

L'année 2011 est orientée sur le Bazois et plus particulièrement autour de la Communauté de Communes du Val du Saunay (2). Pays bocager d'élevage charolais, la densité de mares y est particulièrement importante.

63 mares y ont été diagnostiquées courant avril sur 7 communes que sont Villiers-le-Sec, Marcy, Varzy, Moraches, Challement, Cuncy-les-Varzy et Dirol. Même si certaines mares sont en mauvais état en l'absence d'entretien (atterrissement, embroussaillage), la majorité conserve un grand intérêt, notamment pour le Triton crêté présent sur 13 mares prairiales. Des actions de sensibilisation à ce patrimoine et sa gestion seront prochainement réalisées dans ces communes.

Conseils et assistance auprès des collectivités

Le programme Réseaux Mares de Bourgogne semble petit à petit se faire connaître auprès des communes. Depuis le début de l'année, ce n'est pas moins d'une dizaine de mares communales qui a fait l'objet d'un diagnostic et de préconisations techniques de remise en état favorables à la faune et la flore.



Opération Fréquence Grenouille

Cette année encore, le Conservatoire a participé à l'opération nationale Fréquence Grenouille de sensibilisation à la préservation des amphibiens et de leurs milieux de vie. De mars à mai, 6 animations ont été organisées à Sagy (3) et la Réserve Naturelle Nationale de la Truchère-Ratenelle, Perrigny-sur-Armançon (4), Curtil-Saint-Seine (5), Spoy (6) et Longecourt-en-Plaine (7). Malgré une fin d'hiver et un printemps peu favorables aux amphibiens, les curieux ont été nombreux à participer à ces sorties qui ont regroupé près de 130 personnes.

Journée de formation des animateurs nature et enseignants

Depuis 3 ans maintenant, le Conservatoire est l'animateur d'une journée de formation sur la thématique des mares et des zones humides organisée dans le cadre du SFFERE (Système de formation de formateurs à l'éducation relative à l'environnement en Bourgogne) coordonnée par Alterre Bourgogne. Cette journée de formation s'est tenue cette année en Côte-d'Or sur la commune de Beurizot (8) le mercredi 11 mai. Diaporama et échanges en salle ont été suivis de mises en pratique sur le terrain autour d'une mare. Cette journée a regroupé 13 personnes.

Jeu de société et de coopération

« Des mares, ta mare ! »

La réalisation d'un jeu est véritablement un travail de longue haleine. L'année 2010 a été le temps de la réflexion sur le concept, les règles du jeu, les premiers éléments de graphisme. Le premier semestre de cette année 2011 a vu la conception des premiers prototypes et leur test en grandeur nature auprès des enfants. S'il reste des ajustements à faire, ces premières expériences restent encourageantes et les enfants apprécient !

Le Sonneur n°2

La seconde lettre électronique d'information semestrielle du Programme Réseaux Mares de Bourgogne, le Sonneur, a été diffusé en mars 2011 à tous les membres du réseau. Cette deuxième version bénéficie d'une forme plus dynamique et interactive. Actualités, informations pratiques, annonces, appel à renseignements... les colonnes du Sonneur sont largement ouvertes à tous et viendront compléter les informations relayées par **Au fond de la mare**, la lettre de liaison imprimée (annuelle) créée depuis le lancement du réseau.

PROGRAMME PELOUSES CALCAIRES DE BOURGOGNE

Ce début d'année a permis de finaliser la cartographie régionale des pelouses calcaires de Bourgogne et de faire une analyse des enjeux en Bourgogne sur ces quelques 8000 hectares de pelouses sèches.

PLAN REGIONAUX D'ACTION (PRA) EN FAVEUR D'ESPÈCES

PRA Cistude d'Europe

Cette année, le Conservatoire a débuté les inventaires des habitats naturels des étangs à Cistude d'Europe, notamment dans la Nièvre. Ce travail permettra de proposer aux propriétaires des actions de gestion afin de préserver les populations de cette espèce en danger en Bourgogne.

Afin de sensibiliser le grand public et les propriétaires de zones humides à la préservation de cette tortue d'eau douce, le Conservatoire a commencé à travailler sur la réalisation d'une plaquette. Ce document, largement illustré de photos et dessins, présente l'espèce et son écologie, les menaces qui pèsent sur elle et les principales actions mises en œuvre ou à mettre en œuvre en Bourgogne pour sa sauvegarde.



L'édition et la diffusion de ce document devraient avoir lieu dans le courant du second semestre 2011.

PRA Odonates

Le Conservatoire, en partenariat avec la Société d'histoire naturelle d'Autun, a été désigné comme rédacteur de la déclinaison régionale du Plan National d'Actions en faveur des odonates. La première partie établissant le bilan des connaissances a été rédigée et a donné lieu à un premier comité de suivi afin de recueillir les avis des structures concernées (Cf p.8 et p.13 du Sabot N°34).

PRA Rôle des genêts

2011 : année de bilan et de perspectives pour le Rôle des genêts. Poursuivre sa préservation, avec quels outils et quels partenaires ? Telles seront les questions auxquelles le Conservatoire essaiera de répondre afin de préfigurer un second plan en 2012. Cependant, les actions d'inventaire se sont poursuivies en collaboration avec l'ONCFS et l'EPOB et ont permis de dénombrier 2 à 5 mâles chanteurs ce printemps 2011...

RÉSEAU DES GESTIONNAIRES D'ESPACES NATURELS DE BOURGOGNE

Découvertes nature en Bourgogne

La réunion annuelle des gestionnaires des sites du réseau Découvertes nature en Bourgogne s'est tenue le 8 mars à Pouilly-en-Auxois (9).

Elle a été l'occasion de faire le point sur le travail de l'année 2010 avec, notamment, le bilan technique réalisé sur chaque site par le Conservatoire et d'étudier les perspectives de travail pour l'année 2011. Ainsi, afin de répondre aux demandes croissantes concernant la communication du réseau, la carte de valorisation a été mise à jour et rééditée. Elle a été envoyée à tous les offices de tourisme bourguignons. Un nouveau document de communication

propre à chaque département a également été conçu par le Conservatoire. Il s'agit de flyers au format carte postale qui rappellent les différents sites du réseau dans chaque département et encouragent à aller sur le site Internet du réseau pour découvrir les animations qui auront lieu dans l'année (www.decouvertes-nature-bourgogne.fr - Rubrique Agenda des animations).

PARTENARIAT BIODIVERSITÉ

Analyse écologique du site et préconisations de gestion du Lac de la Somme (10) et de son bassin versant

Des actions de gestion, de sensibilisation et de suivi ont été proposées en faveur de la biodiversité et de la ressource en eau, en partenariat avec Alain Desbrosse - ingénieur écologue. Celles-ci seront mises en application dès cette année sur le territoire de la Communauté Urbaine Creusot-Montceau.

Tourbière de Fontaine-Sainte à Saint-Sernin-du-Bois (11)

À la demande de la Communauté Urbaine Creusot-Montceau, un diagnostic écologique a été réalisé sur la tourbière de Fontaine-Sainte. Celui-ci a mis en évidence une flore et une faune inféodées à ces milieux, mais menacées, notamment par une colonisation ligneuse. Des actions de gestion seront ensuite proposées en faveur de la biodiversité de cette tourbière.

Expertise écologique et proposition de gestion de la carrière de Picampoix

En partenariat avec EIFFAGE, carrier propriétaire de Picampoix (12), le Conservatoire travaille au diagnostic écologique des abords de la carrière en activité. Hirondelles de rivage, Pélodytes ponctués et Sonneurs à ventre jaune sont au rendez-vous sur le site. Les prospections continuent ; espérons qu'elles apporteront de nouvelles découvertes.



PLANS D' ACTIONS ZONES HUMIDES

Zones humides de la Seine

• En 2011, les prospections ont concerné l'aval du bassin versant et se sont focalisées sur les prairies et quelques marais tufeux. Ainsi, 70 sites environ devraient compléter l'inventaire initié depuis 3 ans. Cet inventaire sera donc terminé sur l'ensemble du territoire du contrat de rivières. Au final, plus de 350 zones humides pour près de 1400 ha de surface ont été prospectées. Les résultats permettront de hiérarchiser les zones humides entre elles au regard des enjeux biodiversité et des menaces pesant sur les sites.

• Afin de poursuivre le travail débuté en 2010 sur la sensibilisation des zones humides du bassin versant de la Seine (pour mémoire, concours photos, posters et livret de présentation des zones humides du Châtillonnais), le Conservatoire a participé à de la sensibilisation auprès des scolaires. Le 12 avril, il a animé une des journées d'une classe d'eau SEGPA (sections d'enseignement général et professionnel adapté) et a accompagné une classe de collège dans sa découverte des zones humides.

Il a également travaillé à la conception de panneaux afin de valoriser une mare sur la commune de Moitron (13). Ces opérations ont été menées en partenariat avec le SICEC (Syndicat Intercommunal des Cours d'Eau Châtillonnais).

• Des prospections, réalisées durant 3 ans sur les zones humides de ce territoire, ont mis en évidence des secteurs à haute valeur patrimoniale dont une majorité est dominée par les activités agricoles. En partenariat avec l'Agence de l'Eau Seine Normandie, un projet de mesures agri-environnementales est en cours d'élaboration sur ces secteurs. Une première réunion de comité de pilotage a permis d'exposer le projet et la démarche. La prochaine étape sera de proposer des MAEt et de définir un territoire d'application, afin de présenter ce projet en Commission Régionale Agri-environnementale pour qu'il soit applicable dès 2012. Pour mener

à bien ce projet, le Conservatoire s'attachera à regrouper l'ensemble des acteurs concernés (Chambre d'Agriculture, animateurs du contrat de rivières, DDT21...) afin de mettre en place ce projet ambitieux sur le territoire Seine Amont.

Zones humides de la Dheune (14)

Depuis 2009, le Conservatoire réalise un travail de prospection des zones humides sur les têtes de bassin majoritairement dans la petite région naturelle du Couchois, lieu où la Dheune prend sa source. Les résultats sont remarquables et encourageants puisque des zones humides à fort enjeu patrimoniaux, abritant des espèces végétales et animales rares et protégées, ont été (re)découvertes. Pour 2011, l'objectif est de terminer les prospections des zones humides sur la partie amont du bassin versant de la Dheune depuis sa source jusqu'à sa confluence avec la Cosanne correspondant aux têtes du bassin.



Marais de pente à Linaigrette sur la bassin de la Dheune

Zones humides de la Tille (15)

Pour 2011, l'objectif du Conservatoire est de réaliser une analyse cartographique ainsi qu'une première campagne de terrain sur les zones humides de tête de bassin. Ce travail se déroulera en plusieurs phases :

- Analyse bibliographique des données existantes (Base Flora, inventaires ZNIEFF et Natura 2000...),
- Analyse cartographique permettant d'identifier par photo-interprétation les potentielles zones humides sur le bassin versant,



• Identification des zones humides et hiérarchisation des enjeux grâce à une phase de prospection de terrain.

Au cours du premier semestre 2011, les deux premières phases ont été mises en œuvre. Ainsi, près de 600 km² ont été prospectés sur le bassin versant. Il apparaît que les têtes de bassin devraient être une priorité car elles recèlent encore bon nombre de marais tufeux ou de bas-marais alcalins potentiellement menacés de disparition.

Zones humides de l'Arroux (16)

Le Conservatoire, dans le cadre de sa volonté d'une meilleure prise en compte des zones humides et de leur valeur patrimoniale, souhaite aider le SIEAB pour la mise en place d'actions en faveur de ces dernières. Pour ce faire, il proposera une stratégie d'action en faveur des zones humides avec une première campagne d'identification et de leur hiérarchisation sur la tête du bassin versant au niveau des sources de l'Arroux. Au printemps et au début de l'été 2011, les prospections ont débuté sur ce secteur.



ACTIONS DANS LE CADRE DE NATURA 2000

Élaboration des barèmes

pour les contrats Natura 2000 en Bourgogne

Suite à une modification d'une annexe de la circulaire n°2007-03 du 27/11/2007, les contrats Natura 2000 au titre du dispositif 323 B et 227 du PDRH, initialement financés sur devis, vont pouvoir faire l'objet de barèmes régionaux. Cette mission a été confiée au Conservatoire par la DREAL Bourgogne. Cette opération permettra, notamment, une simplification des procédures d'instruction. Début 2011, une première réunion de comité de pilotage a permis de présenter la mission qui sera achevée fin 2011 pour déboucher sur un arrêté régional fixant ces forfaits.

Animation des Mesures Agri-Environnementales territorialisées sur la Loire et l'Allier

2011 a été une année riche pour le Conservatoire quant à la contractualisation de MAEt sur l'ensemble des sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier. En partenariat avec le CEN Centre, le CEN Allier et les Chambres d'Agriculture de la Nièvre et de la Saône-et-Loire, ce n'est pas moins de 30 exploitants agricoles qui ont été rencontrés pour mettre en place des MAEt sur les milieux alluviaux de la Loire principalement. Ainsi plus de 300 hectares de pelouses ligériennes et plus de 600 hectares de prairies de pâture et de fauche feront l'objet de pratiques agricoles respectueuses de la biodiversité présente sur les bords de Loire et d'Allier. Le Conservatoire poursuivra ce travail, garant de la mise en place avec les exploitants agricoles d'une gestion favorable aux milieux.



F. Jemdenand - CENB

Site Natura 2000 des pelouses calcaires des environs de Clamecy (17)

La Communauté de Communes du Val du Sauzay en charge de la mise en place de Natura 2000 sur le site des pelouses calcaires et des falaises des environs de Clamecy, s'est rapprochée du Conservatoire pour réaliser le Document d'Objectifs de ce site Natura 2000. Le travail de diagnostic écologique et socio-économique du site Natura 2000 a débuté, notamment concernant l'inventaire des pelouses calcaires du secteur. Une prochaine réunion du Comité de pilotage permettra de porter à connaissance l'ensemble des conclusions de ce diagnostic.



ASSISTANCE AUX MAÎTRES D'OUVRAGES

Cette année, le Conservatoire accompagne deux collectivités dans la réalisation de plans d'interprétation sur leur territoire : les communes de Bourbon-Lancy (18) en Saône-et-Loire et de Perrigny-sur-Armançon (4) dans l'Yonne.

Dans le premier cas, il s'agit de travailler sur le site du Petit Fleury en bord de Loire, aménagé il y a plusieurs années, mais qui nécessite maintenant une mise à jour et une restauration des équipements.

Ce premier semestre a été l'occasion de faire le bilan de l'existant, d'approfondir le diagnostic de terrain et de rencontrer les principaux interlocuteurs locaux.

À Perrigny-sur-Armançon, l'objectif est d'accompagner la commune qui souhaite valoriser son patrimoine naturel à l'échelle globale de son territoire. Le Conservatoire a confié une importante partie du travail à la Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Yonne qui, en ce premier trimestre, a également établi le diagnostic du territoire et rencontré les partenaires locaux.

Pour ces deux sites, la suite dans les mois à venir !

RENCONTRES DE TERRITOIRES

Pour cette 5^e édition, le Conservatoire revient en Saône-et-Loire. En effet, c'est en partenariat avec le Pays de la Bresse Bourguignonne (19) que le Conservatoire organisera cette année son rendez-vous annuel d'échanges et de retours d'expériences sur les territoires bourguignons. Les premiers comités de pilotage ont eu lieu au printemps et ont permis d'identifier les principaux enjeux et thématiques à aborder lors de ces rencontres : zones humides et tourisme de nature devraient être à l'honneur pour cette édition bressanne qui se tiendra les 13 et 15 octobre 2011.

VIE ASSOCIATIVE

Rendez-vous nature en Bourgogne

81 événements pour découvrir la biodiversité en Bourgogne : c'est ce que vous propose le calendrier 2011 des animations organisées par le Conservatoire et ses partenaires. Visites et conférences, chantiers nature, balades-découvertes naturalistes, ludiques ou étonnantes...

Retrouvez ces rendez-vous sur la page d'accueil du site Internet du Conservatoire (téléchargement : www.csnb.fr/ rubrique « Prochaines Sorties ») ou demandez la brochure au Conservatoire.



C. Forest - CENB

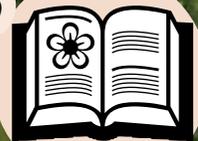
Sortie au Parc de la Fontaine aux fées à Talant

25^e Assemblée Générale

La 25^e Assemblée générale du Conservatoire s'est tenue le 21 mai à Saint-Père-sous-Vézelay (20) dans l'Yonne.

L'Assemblée Générale Ordinaire a précédé une Assemblée Générale Extraordinaire. En effet, le Conseil d'administration a proposé à l'Assemblée Générale de transformer le Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons en Conservatoire d'Espaces Naturels de Bourgogne. Pour ce faire, une modification des statuts a été validée, instaurant notamment le changement de dénomination et la création d'un Conseil Scientifique.

L'après-midi, trois visites de sites ont permis de découvrir la richesse du patrimoine naturel du Vézélien.



LE PERSONNEL DU CONSERVATOIRE



Titulaire d'un Master Conservation et Restauration des Ecosystèmes, **Guillaume DOUCET** a effectué plusieurs stages qui lui ont permis d'acquérir une solide expérience sur les milieux humides et les libellules.

Il a ensuite rejoint l'antenne francilienne du Conservatoire Botanique du Bassin Parisien où il a réalisé des suivis flore

et habitats et a participé à l'élaboration de la liste rouge de la flore d'Ile de France.

Il a rejoint le Conservatoire en avril 2011 et a intégré le Pôle Gestion de Sites auquel il apporte ses compétences botaniques et entomologiques. Il est en charge de la rédaction de plans de gestion de sites (ou de leur réactualisation) et du suivi écologique de sites appartenant au Conservatoire, ou en convention.



Maxime JOUVE a obtenu un Master Espace Rural et Environnement. Il a bâti son expérience professionnelle grâce à une large palette de stages et vacations (inventaires naturalistes au Parc naturel régional de Lorraine,

cartographie des habitats Natura 2000 au Parc naturel régional des Vosges du Nord, étude des populations de deux espèces d'oiseaux bioindicatrices en moyenne montagne, cartographie et études d'habitat de haute montagne, chargé de mission Natura 2000 au Parc National des Pyrénées...) avant de partir réaliser des études naturalistes et

des actions d'éducation à l'environnement en Espagne, dans le cadre d'un Service Volontaire Européen.

Rejoignant ensuite le Parc naturel régional du Morvan, il a coordonné un projet pédagogique, puis participé à la réalisation d'un DOCOB et l'animation de 2 sites Natura 2000, et déployé des actions de gestion et d'animations sur d'autres sites du Parc.

Depuis le 1^{er} avril 2011, Maxime est chargé de missions scientifiques au sein du Pôle Gestion de Sites. Il est basé à la Réserve Naturelle Nationale du Val de Loire. Ses missions : la rédaction de plans et de notices de gestion ainsi que des études et des suivis sur les sites du Conservatoire.



Sylvie CAUX est entrée comme chargée de mission au Conservatoire et est devenue responsable du Pôle Gestion de Sites dès sa création, encadrant les activités du Pôle et contribuant à la structuration de l'équipe salariée avec l'actuelle équipe de Direction.

Elle a participé au renforcement de la gestion des sites sous maîtrise foncière ou d'usage et a développé la base de données des sites du Conservatoire. Sylvie CAUX a quitté ses fonctions pour d'autres activités en février 2011. Les administrateurs, salariés et partenaires qui ont eu l'occasion de la côtoyer saluent ici les huit années de travail mises au service de la nature bourguignonne.

L'ensemble du personnel des différents pôles a participé à la rédaction de ce document.

Nous remercions nos partenaires financiers : Europe, DREAL Bourgogne, Conseil régional de Bourgogne, Conseil général de la Nièvre, Conseil général de la Saône-et-Loire, Agence de l'eau Seine-Normandie et Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse.